

DATASHUR® SD



	English User Manual - Table of Contents	3
	Deutsch Benutzerhandbuch - Inhaltsverzeichnis	44
	Français Manuel d'utilisation - Table des matières	86
	Greek Εγχειρίδιο χρήστη- Πίνακας περιεχομένων	127

Copyright © iStorage Limited 2021. All rights reserved.

Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation.

All other trademarks and copyrights referred to are the property of their respective owners.

Distribution of modified versions of this document is prohibited without the explicit permission of the copyright holder.

Distribution of the work or derivative work in any standard (paper) book form for commercial purposes is prohibited unless prior permission is obtained from the copyright holder.

DOCUMENTATION IS PROVIDED AS IS AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID



All trademarks and brand names are the property of their respective owners

Trade Agreements Act (TAA) Compliant



Table of Contents

Introduction	4
Box contents	4
1. LED indicators and their actions	5
2. Battery and LED States	5
3. First Time Use.....	6
4. Unlocking datAshur SD with the Admin PIN	7
5. To enter Admin Mode	8
6. To exit Admin Mode	8
7. Changing the Admin PIN	9
8. Setting a User PIN Policy	10
9. How to delete the User PIN Policy	11
10. How to check the User PIN Policy	12
11. Adding a new User PIN in Admin Mode.....	13
12. Changing the User PIN in Admin Mode	14
13. Deleting the User PIN in Admin Mode	14
14. How to unlock datAshur SD with User PIN	15
15. Changing the User PIN in User Mode	15
16. Creating a One-Time User Recovery PIN	16
17. Deleting the One-Time User Recovery PIN	16
18. Activating Recovery Mode and Creating New User PIN	17
19. Set User Read-Only in Admin Mode	18
20. Enable User Read/Write in Admin Mode	18
21. Set Global Read-Only in Admin Mode	19
22. Enable Global Read/Write in Admin Mode	19
23. How to configure a Self-Destruct PIN	20
24. How to delete the Self-Destruct PIN	21
25. How to unlock with the Self-Destruct PIN	21
26. How to configure an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset	22
27. Setting the Unattended Auto-Lock Clock	22
28. Turn off the Unattended Auto-Lock Clock	23
29. How to check the Unattended Auto-Lock Clock.....	24
30. Set Read-Only in User Mode	24
31. Enable Read/Write in User Mode	25
32. Brute Force Hack Defence Mechanism	25
33. How to set the User PIN Brute Force Limitation	26
34. How to check the User PIN Brute Force Limitation	27
35. How to perform a complete reset	28
36. How to configure datAshur SD as Bootable	28
37. How to disable the datAshur SD Bootable feature	29
38. How to check the Bootable setting	29
39. How to set your datAshur SD to enable KeyWriter cloning	30
40. How to disable KeyWriter cloning	30
41. How to check KeyWriter cloning configuration	31
42. How to configure datAshur SD Encryption Mode	31
43. How to check datAshur SD Encryption Mode	32
44. Formatting the datAshur SD (microSD card) for Windows	33
45. Formatting the datAshur SD (microSD card) for macOS	34
46. Formatting the datAshur SD (microSD card) for Linux OS	36
47. Hibernating, suspending or logging off from the operating system	38
48. How to check Firmware in Admin Mode	38
49. How to check Firmware in User Mode	39
50. Technical Support	40
51. Warranty and RMA information	40

Introduction



Note: The datAshur SD rechargeable battery is not fully charged, we recommend the battery be charged prior to first use. Please plug in the datAshur SD to a powered USB port for 20-30 minutes to fully charge the battery.

Only genuine iStorage microSD Cards are compatible with the datAshur SD drive.

The iStorage datAshur SD is a PIN authenticated, hardware encrypted, USB Type-C flash drive designed to incorporate removable iStorage microSD Cards with a range of different capacities.

Rather than incorporating fixed memory, the datAshur SD is designed with an integrated microSD Card Slot making it a unique, ultra-secure and cost-effective solution that enables users to use one drive with as many iStorage microSD Cards as required, in varying capacities, offering unlimited encrypted data storage.

Furthermore, the patented iStorage datAshur SD KeyWriter application clones datAshur SD flash drives with the same encrypted encryption key enabling a secondary drive (or more) to be cloned as a backup and also enables organisations to share encrypted iStorage microSD Cards with as many authorised users of cloned datAshur SD drives as required, without compromising on data security.

All data stored on iStorage microSD Cards is encrypted (full disk encryption) using FIPS PUB 197 validated AES-XTS 256-bit hardware encryption, the encryption mode can also be changed to either AES-ECB or AES-CBC. In addition to the datAshur SD (Common Criteria EAL 5+ hardware certified), the datAshur SD is the world's only encrypted USB flash drive to incorporate a secure microprocessor that is Common Criteria EAL 5+ certified, which enhances security through true random number generation and built-in cryptography. The data encryption key is protected by FIPS and Common Criteria validated wrapping algorithms and is securely stored on the secure microprocessor, separate from the data.

For more information on the datAshur SD KeyWriter application, please refer to our website <https://istorage-uk.com>.

Box Contents

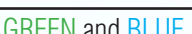
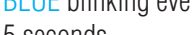
- iStorage datAshur SD
- Extruded Aluminium Sleeve
- Type C to Type A USB Adapter
- Quick Start Guide

iStorage microSD cards are sold separately

Please make sure you remember your PIN (password), without it there is no way to access the data on the drive.

If you are having difficulty using your datAshur SD please contact our support team by email, support@istorage-uk.com or by phone on +44 (0) 20 8991 6260.

1. LED indicators and their actions

LED	LED State	Description	LED	LED State	Description
	RED Solid 	Locked device (in either Standby or Reset states)	  	RED, GREEN and BLUE Blinking   	Waiting for User PIN entry
	RED - Fade Out 	Device Turning off to the Idle State	 	GREEN and BLUE Blinking together  	Waiting for Admin PIN entry
	GREEN Blinking   	Unlocked device as Admin (not connected to USB port)	 	RED and GREEN Blinking together   	Waiting for Recovery PIN entry
	GREEN Solid 	Unlocked device as User (not connected to USB port) or device in User Mode		BLUE blinking every 5 seconds   	Battery starts charging after 30 seconds when device is locked and connected to a USB port
	BLUE Solid 	Device in Admin Mode		Rapidly Blinking GREEN       	Data transfer in progress

2. Battery and LED States



Note: The normal function of the datAshur SD may be disturbed by strong Electro-Magnetic Interference. If so, simply power cycle the product (power off then power on) to resume normal operation. If normal operation does not resume, please use the product in a different location.

Low Battery Sensor

The datAshur SD incorporates voltage detection circuitry that monitors the battery output when the device is powered on. When battery output drops to 3.3V or below, the **RED** LED flashes three times and fades out. At this point, the User should connect the datAshur SD to a powered USB port and charge for 20-30 minutes. Once recharged, the datAshur SD will resume normal function.

To wake from Idle State

Idle State is defined as when datAshur SD is not being used and all LEDs are off.

To wake datAshur SD from the Idle State do the following.

Press and hold down the SHIFT (↑) button for one second or connect the device to a powered USB port		RED LED lights on indicating the device is in Standby State
--	---	--

To enter Idle State

To force datAshur SD to enter Idle State, execute either of the following operations:

- If the device is connected to a USB port, disconnect it.
- If the device is not connected to a USB port, press and hold down the **SHIFT** (↑) button for a second until the LED turns solid **RED** and fades out to the Idle State (off).



Note: When datAshur SD is unlocked and not connected to a USB port and no operations are performed within 30 seconds, the device will enter Idle State automatically. The LED turns to solid **RED** and then fades out to the Idle State.

When datAshur SD is connected to a USB port, the **SHIFT** () button does not function.

When connected to a powered USB port, a locked datAshur SD will start charging after 30 seconds, indicated by the **BLUE** LED blinking every 5 seconds.

Power-on States

After the device wakes from Idle State, it will enter one of the following states shown in the table below.

Power-on State	LED indication	Encryption Key	Admin PIN	Description
Standby	RED Solid	✓	✓	Waiting for Admin or User PIN entry
Reset	RED Solid	✗	✗	Waiting for configuration of an Admin PIN
Low Battery Level	RED Blinks 3 Times	✓	✓	Charge on a powered USB port for 20-30 minutes
Initial Shipment State	RED and GREEN Solid	✓	✗	Waiting for configuration of an Admin PIN

3. First Time Use



Important: datAshur SD is supplied in the ‘Initial Shipment State’ with no pre-set Admin PIN. A **8-64** digit Admin PIN must be configured before the drive can be used. Once an Admin PIN has been successfully configured, it is then not possible to switch the drive back to the ‘Initial Shipment State’.

PIN Requirements:

- Must be between 8-64 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Special Characters:

- The Admin PIN can be configured with the use of one or more ‘Special Characters’ (**SHIFT** () + **digit** pressed down together), this can be placed once or several times anywhere along your 8-64 digit Admin PIN.

Password Tip: You can configure a memorable word, name, phrase or any other Alphanumeric PIN combination by simply pressing the button with the corresponding letters on it.

Examples of these types of Alphanumeric PINs are:

- For “**Password**” press the following buttons:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)

- For “iStorage” press the following buttons:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Using this method, long and easy to remember PINs can be configured.



Important microSD Card Information: Only genuine iStorage microSD Cards are compatible with the datAshur SD drive. If the datAshur SD drive is unlocked and connected to a host computer using a non iStorage microSD card, all LEDs, RED, GREEN & BLUE blink on and off twice and will then change to a solid RED LED, indicating that the microSD card is not compatible with the datAshur SD drive.

To configure an 8-64 digit Admin PIN and unlock the datAshur SD for the first time, please follow the simple steps in the table below.

Instructions - First Time Use	LED	LED State
1. Insert a genuine iStorage microSD card into the datAshur SD card slot		
2. Press and hold down the SHIFT (↑) button for one second	▲ ▼	Solid RED and GREEN LEDs light up indicating the drive is in the Initial Shipment State
3. Press and hold down both KEY (⌘) + 1 buttons	▲ ▼ — ▲ ▼	LEDs turn to blinking GREEN and solid BLUE
4. Enter New Admin PIN and press the KEY (⌘) button once	▲ ▼ → ▲ ▼	Blinking GREEN and solid BLUE LEDs switch to a GREEN blink then back to Blinking GREEN and solid BLUE LEDs
5. Re-enter New Admin PIN and press the KEY (⌘) button again	▲ ▼ → ▼ ▼	Blinking GREEN and solid BLUE LED switches to a solid BLUE LED and finally to a blinking GREEN LED indicating the Admin PIN has been successfully configured and drive unlocked



Note: Once datAshur SD has been successfully unlocked, the GREEN LED will remain blinking for 30 seconds only, during which time the datAshur SD needs to be connected to a powered USB port and formatted. Please refer to one of the following formats:

- Formatting the datAshur SD for Windows - Section 44 on page 33
- datAshur SD setup for macOS - Section 45 on page 34
- Initialising and formatting datAshur SD in Linux OS - Section 46 on page 36

Locking datAshur SD

To lock the drive, safely eject the datAshur SD from your host operating system and unplug from the USB port. If data is being written to the drive, unplugging the datAshur SD will result in incomplete data transfer and possible data corruption.

4. Unlocking datAshur SD with the Admin PIN

To unlock the datAshur SD with the Admin PIN, please follow the simple steps in the table below.

1. Press and hold down the SHIFT (↑) button for one second		A solid RED LED switches on indicating the drive is in Standby State
2. In Standby State (solid RED LED) press the KEY (⌂) button once		GREEN and BLUE LEDs blink together
3. With the GREEN and BLUE LEDs blinking together, enter the Admin PIN and press the KEY (⌂) button again		GREEN and BLUE LEDs change to a blinking GREEN LED indicating the drive has been successfully unlocked as Admin



Note: Once datAshur SD has been successfully unlocked, the **GREEN** LED will remain blinking for 30 seconds only, during which time the datAshur SD needs to be connected to a powered USB port. It can be locked down immediately (if not connected to a USB port) by pressing and holding down the **SHIFT** (↑) button for a second or by clicking the 'Safely Remove Hardware/Eject' icon within your operating system when connected to a USB port.

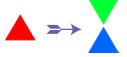
When the datAshur SD is unlocked and connected to a USB port, it will not accept further instructions via the keypad.

5. To enter Admin Mode

The Admin PIN can be used to setup the datAshur SD with a host of security features including the creation of a secondary User PIN by first entering the Admin Mode indicated by a solid **BLUE** LED.

Note: The datAshur SD must not be connected to a USB port when accessing Admin Mode.

To Enter Admin Mode, do the following.

1. Press and hold down the SHIFT (↑) button for one second		A solid RED LED switches on indicating the drive is in Standby State
2. In Standby State (solid RED LED) press the KEY (⌂) button once		GREEN and BLUE LEDs blink together
3. With the GREEN and BLUE LEDs blinking together, enter the Admin PIN and press the KEY (⌂) button again		GREEN and BLUE LEDs will alternately blink several times and then to a solid BLUE LED changing to a blinking GREEN LED indicating the device is unlocked
4. Press the KEY (⌂) button three times within 2 seconds (KEY (⌂) x 3)		Blinking GREEN LED will change to a solid BLUE LED indicating the device is in Admin Mode

When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

6. To exit Admin Mode

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT** (↑) button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

7. Changing the Admin PIN

PIN Requirements:

- Must be between 8-64 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Special Characters:

- The Admin PIN can be configured with the use of one or more 'Special Characters' (**SHIFT (↑) + digit** pressed down together), this can be placed once or several times anywhere along your 8-64 digit Admin PIN.

Password Tip: You can configure a memorable word, name, phrase or any other Alphanumerical PIN combination by simply pressing the button with the corresponding letters on it.

Examples of these types of Alphanumerical PINs are:

- For "**Password**" press the following buttons:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- For "**iStorage**" press the following buttons:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Using this method, long and easy to remember PINs can be configured.

To change the Admin PIN, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both the KEY (⌘) + 2 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter NEW Admin PIN and press KEY (⌘) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the NEW Admin PIN and press KEY (⌘) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs change to a double blink BLUE LED and finally to a solid BLUE LED indicating the Admin PIN has been successfully changed

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

8. Setting a User PIN Policy

The Administrator can set a restriction policy for the User PIN. This policy includes setting the minimum length of the PIN (from 8 to 64 digits), as well as requiring or not the input of one or more '**Special Characters**'. The "Special Character" functions as both the '**SHIFT (↑) + digit**' buttons pressed down together.

To set a User PIN Policy (restrictions), you will need to enter 3 digits, for instance '**091**', the first two digits (**09**) indicate the minimum PIN length (in this case, **9**) and the last digit (**1**) denotes that one or more 'Special Characters' must be used, in other words '**SHIFT (↑) + digit**'. In the same way, a User PIN Policy can be set without the need of a 'Special Character', for instance '**120**', the first two digits (**12**) indicate the minimum PIN length (in this case, **12**) and the last digit (**0**) meaning no Special Character is required.

Once the Administrator has set the User PIN Policy, for instance '091', a new User PIN will need to be configured - see section 11, 'Adding a New User PIN in Admin Mode'. If the Administrator configures the User PIN as '**247688314**' with the use of a '**Special Character**' (**SHIFT (↑) + digit** pressed down together), this can be placed anywhere along your 8-64 digit PIN during the process of creating the User PIN as shown in the examples below.

- A. '**SHIFT (↑) + 2**', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- B. '2', '4', '**SHIFT (↑) + 7**', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- C. '2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '**SHIFT (↑) + 4**',



Note:

- If a 'Special Character' was used during the configuration of the User PIN, for instance, example '**B**' above, then the drive can only be unlocked by entering the PIN with the 'Special Character' entered precisely in the order configured, as per example '**B**' above - ('2', '4', '**SHIFT (↑) + 7**', '6', '8', '8', '3', '1', '4').
- More than one 'Special Character' can be used and placed along your 8-64 digit PIN.
- Users are able to change their PIN but are forced to comply with the set 'User PIN Policy' (restrictions), if and when applicable.
- Setting a new User PIN Policy will automatically delete the User PIN if one exists.
- This policy does not apply to the 'Self-Destruct PIN'. The complexity setting for the Self-Destruct PIN and Admin PIN is always 8-64 digits, with no special character required.

To set a **User PIN Policy**, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (⌘) + 7 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter your 3 digits , remember the first two digits denote minimum PIN length and last digit (0 or 1) whether or not a special character has to be used.		Blinking GREEN and BLUE LEDs will continue to blink
3. Press the SHIFT (↑) button once		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and finally to a solid BLUE LED indicating the User PIN Policy has been successfully set.

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

9. How to delete the User PIN Policy

To delete the **User PIN Policy**, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (δ) + 7 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter 080 and press SHIFT (↑) button once		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and finally to a solid BLUE LED indicating the User PIN Policy has been successfully deleted

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

10. How to check the User PIN Policy

The Administrator is able to check the User PIN Policy and can identify the minimum PIN length restriction and whether or not the use of a Special Character has been set by noting the LED sequence as described below.

To check the User PIN Policy, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both SHIFT (↑) + 7 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌂) button and the following happens:		
a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. A RED LED blink equates to ten (10) units of a PIN. c. Every GREEN LED blink equates to a single (1) unit of a PIN d. A BLUE blink indicates that a 'Special Character' was set. e. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. f. LEDs return to solid BLUE		

The table below describes the LED behaviour whilst checking the User PIN Policy, for instance if you have set a 12 digit User PIN with the use of a Special Character (**121**), the **RED** LED will blink once (**1**) and the **GREEN** LED will blink twice (**2**) followed by a single (**1**) **BLUE** LED blink indicating that a **Special Character** must be used.

PIN Description	3 digit Setup	RED	GREEN	BLUE
12 digit PIN with use of a Special Character	121	1 Blink	2 Blinks	1 Blink
12 digit PIN with NO Special Character required	120	1 Blink	2 Blinks	0
9 digit PIN with use of a Special Character	091	0	9 Blinks	1 Blink
9 digit PIN with NO Special Character required	090	0	9 Blinks	0

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

11. Adding a new User PIN in Admin Mode



Important: The creation of a new User PIN must comply with the 'User PIN Policy' if one has been configured as described in section 8, which imposes a minimum PIN length and whether a 'Special Character' has to be used. Refer to section 10 to check the user PIN restrictions.

PIN requirements:

- Must be between 8-64 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)
- The **SHIFT** (↑) button can be used for additional PIN combinations - e.g. **SHIFT** (↑) + 1 is a different value than just 1. See section 8, 'Setting a User PIN Policy'.

To add a **New User PIN**, first enter **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both KEY (⌂) + 3 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter New User PIN and press KEY (⌂) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the New User PIN and press KEY (⌂) button again		GREEN LED will rapidly blink three times before it changes to a solid BLUE LED indicating a New User PIN has been successfully configured

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT** (↑) button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

12. Changing the User PIN in Admin Mode



Important: Changing the User PIN must comply with the 'User PIN Policy' if one has been configured as described in section 8, which imposes a minimum PIN length and whether a 'Special Character' has to be used. Refer to section 10 to check the user PIN restrictions.

To change an existing **User PIN**, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both KEY (⌂) + 3 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter New User PIN and press KEY (⌂) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the New User PIN and press KEY (⌂) button again		GREEN LED will rapidly blink three times before it changes to a solid BLUE LED indicating a New User PIN has been successfully configured

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

13. Deleting the User PIN in Admin Mode

To delete an existing **User PIN**, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both SHIFT (↑) + 3 buttons		Solid BLUE LED will change to a blinking RED LED
2. Press and hold down both SHIFT (↑) + 3 buttons again		Blinking RED LED will change to a solid RED LED and then to a solid BLUE LED indicating the User PIN has been successfully deleted

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT** (↑) button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

14. How to unlock datAshur SD with User PIN

To unlock with the **User PIN**, the datAshur SD must first be in Standby State (solid **RED** LED) by pressing and holding down the **SHIFT** (↑) button for one second.

1. In a standby state (solid RED LED) Press and hold down both the SHIFT (↑) + KEY (⌵) buttons		RED LED switches to all LEDs, RED , GREEN & BLUE blinking on and off
2. Enter User PIN and press the KEY (⌵) button		RED , GREEN and BLUE blinking LEDs will switch to a solid GREEN LED indicating drive was successfully unlocked in User Mode

15. Changing the User PIN in User Mode

To change the **User PIN**, first unlock the datAshur SD with a User PIN as described in section 14. Once the drive is in **User Mode** (solid **GREEN** LED) proceed with the following steps.

1. In User Mode press and hold down both KEY (⌵) + 4		Solid GREEN LED will change to a blinking GREEN LED and a solid BLUE LED
2. Enter New User PIN and press the KEY (⌵) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter New User PIN and press the KEY (⌵) button		GREEN LED will rapidly blink three times and will then change to a solid GREEN LED indicating a successful User PIN change



Important: Changing the User PIN must comply with the 'User PIN Policy' if one has been configured as described in section 8, which imposes a minimum PIN length and whether a 'Special Character' has to be used. The administrator can refer to section 10 to check the user PIN restrictions.

16. Creating a One-Time User Recovery PIN

The User Recovery PIN is extremely useful in situations where a user has forgotten their PIN to unlock the datAshur SD. To activate the recovery mode, the user must first enter the correct One-Time Recovery PIN, if one has been configured. The user PIN recovery process does not impact the data, encryption key and Admin PIN, however the user is forced to configure a new 8-64 digit User PIN.

To configure a One-Time 8-64 digit User Recovery PIN, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both KEY (⌘) + 4 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter a One-Time Recovery PIN and press KEY (⌘) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter a One-Time Recovery PIN and press KEY (⌘) button again		GREEN LED will rapidly blink three times before it changes to a solid BLUE LED indicating the One-Time Recovery PIN has been successfully configured

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

17. Deleting the One-Time User Recovery PIN

To delete the One-Time User Recovery PIN, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both SHIFT (↑) + 4 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking RED LED
2. Press and hold down both SHIFT (↑) + 4 buttons again		Blinking RED LED will become solid RED and then switch to a solid BLUE LED indicating that the One-Time User Recovery PIN has been successfully deleted

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

18. Activating Recovery Mode and Creating New User PIN

The User Recovery PIN is extremely useful in situations where a user has forgotten their PIN to unlock the datAshur SD. To activate the recovery mode, the user must first enter the correct One-Time Recovery PIN, if one has been configured. The user PIN recovery process does not impact the data, encryption key and Admin PIN, however the user is forced to configure a new 8-64 digit User PIN.

To activate the Recovery process and configure a new User PIN, proceed with the following steps.

1. With the drive in Idle State press and hold down the SHIFT (↑) button for one second		A solid RED LED switches on indicating the drive is in Standby State
2. In Standby State press and hold down both KEY (⌘) + 4 buttons		Solid RED LED will change to blinking RED and GREEN LEDs
3. Enter the One-Time Recovery PIN and press the KEY (⌘) button		GREEN and BLUE LEDs alternate on and off then to a solid GREEN LED and finally to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
4. Enter the New User PIN and press the KEY (⌘) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs change to a single GREEN LED blink then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
5. Re-enter the New User PIN and press the KEY (⌘) button again		GREEN LED will rapidly blink three times and will then change to a solid GREEN LED indicating the recovery process has been successful and a new User PIN configured



Important: The creation of a new User PIN must comply with the 'User PIN Policy' if one has been configured as described in section 8, which imposes a minimum PIN length and whether a special character has been used. Refer to section 10 to check the user PIN restrictions.

19. Set User Read-Only in Admin Mode

With so many viruses and Trojans infecting USB drives, the Read-Only feature is especially useful if you need to access data on the USB drive when used in a public setting. This is also an essential feature for forensic purposes, where data must be preserved in its original and unaltered state that cannot be modified or overwritten.

When the Administrator configures the datAshur SD and restricts User access to Read-Only, then only the Administrator can write to the drive or change the setting back to Read/Write as described in section 20. The User is restricted to Read-Only access and cannot write to the drive or change this setting in User Mode.

To set the datAshur SD and restrict User access to Read-Only, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both "7 + 6" buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (5) button		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the drive has been configured and restricts User access to Read-Only

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

20. Enable User Read/Write in Admin Mode

To set the datAshur SD back to Read/Write, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both "7 + 9" buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (5) button		GREEN and BLUE LEDs change to a solid GREEN LED then to a solid BLUE LED indicating the drive is configured as Read/Write

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

21. Set Global Read-Only in Admin Mode

When the Administrator configures the datAshur SD and restricts it to Global Read-Only, then neither the Administrator nor the User can write to the drive and both are restricted to Read-Only access. Only the Administrator is able to change the setting back to Read/Write as described in section 22.

To set the datAshur SD and restrict Global access to Read-Only, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both “ 5 + 6 ” buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (⌂) button		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the drive has been configured and restricts Global access to Read-Only

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

22. Enable Global Read/Write in Admin Mode

To set the datAshur SD back to Read/Write from the Global Read-Only setting, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both “ 5 + 9 ” buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (⌂) button		GREEN and BLUE LEDs change to a solid GREEN LED then to a solid BLUE LED indicating the drive is configured as Read/Write

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

23. How to configure a Self-Destruct PIN



Warning: You can configure a self-destruct PIN which when entered performs a Crypto-Erase on the drive (encryption key is deleted). This process deletes all configured PINs and renders all data stored on the microSD card as inaccessible (lost forever), the drive will then show as unlocked **GREEN** LED. Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, self-destructing this drive will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever. Running this feature will cause the self-destruct PIN to become the new User PIN and the drive will need to be formatted before it can be reused.

To set the Self-Destruct PIN, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (⌘) + 6 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Configure a 8-64 digit Self-Destruct PIN and press the KEY (⌘) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the Self-Destruct PIN and press the KEY (⌘) button		GREEN LED will rapidly blink three times before it changes to a solid BLUE LED to indicate the Self-Destruct PIN has been successfully configured

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

24. How to delete the Self-Destruct PIN

To delete the Self-Destruct PIN, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both SHIFT (↑) + 6 buttons		Solid BLUE LED will change to a blinking RED LED
2. Press and hold down SHIFT (↑) + 6 buttons again		Blinking RED LED will become solid and then change to a solid BLUE LED indicating the Self-Destruct PIN was successfully deleted

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

25. How to unlock with the Self-Destruct PIN



Warning: When the Self-Destruct mechanism is activated, the encryption key, the Admin/User PINs and all data are deleted and lost forever. Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, self-destructing this drive will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever too. **The Self-Destruct PIN becomes the User PIN.** No Admin PIN exists after the Self-Destruct mechanism is activated. The datAshur SD will need to be reset (see 'How to perform a complete reset' Section 35, on page 28) first in order to configure an Admin PIN with full Admin privileges including the ability to configure a User PIN.

When used, the self-destruct PIN will **delete the encryption key, ALL data, Admin/User PINs** and then unlock the drive. Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, self-destructing this drive will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever. Activating this feature will cause the **Self-Destruct PIN to become the New User PIN** and the datAshur SD will need to be formatted before any new data can be added to the drive.

To activate the Self-Destruct mechanism, the drive needs to be in the standby state (solid **RED** LED) and then proceed with the following steps.

1. In standby state (solid RED LED), press and hold down both the SHIFT (↑) + KEY (⌘) buttons		RED LED switches to all LEDs, RED , GREEN & BLUE blinking on and off
2. Enter the Self-Destruct PIN and press the KEY (⌘) button		RED , GREEN and BLUE blinking LEDs will change to a solid GREEN LED indicating the datAshur SD has successfully self-destructed

26. How to configure an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset

It will be necessary after a Brute Force attack or when the datAshur SD has been reset to configure an Admin PIN before the drive can be used.

PIN Requirements:

- Must be between 8-64 digits in length
- Must not contain only repetitive numbers, e.g. (3-3-3-3-3-3)
- Must not contain only consecutive numbers, e.g. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Special Characters:

- The Admin PIN can be configured with the use of one or more ‘Special Characters’ (SHIFT (↑) + digit pressed down together), this can be placed once or several times anywhere along your 8-64 digit Admin PIN.

If the datAshur SD has been brute forced or reset, the drive will be in standby state (solid RED LED). to configure an Admin PIN proceed with the following steps.

1. In standby state (solid RED LED), press and hold down both SHIFT (↑) + 1 buttons		Solid RED LED will change to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
2. Enter New Admin PIN and press KEY (⌂) button		Blinking GREEN and solid BLUE LEDs will switch to a single GREEN LED blink and then back to blinking GREEN and solid BLUE LEDs
3. Re-enter the New Admin PIN and press KEY (⌂) button		Blinking GREEN LED and solid BLUE LED change to a solid BLUE LED indicating the Admin PIN was successfully configured.

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the BLUE LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid BLUE LED switches to a solid RED LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid BLUE LED), press and hold down the SHIFT (↑) button for a second - the solid BLUE LED switches to a solid RED LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

27. Setting the Unattended Auto-Lock Clock

To protect against unauthorised access if the drive is unlocked and unattended, the datAshur SD can be set to automatically lock after a pre-set amount of time. In its default state, the datAshur SD Unattended Auto Lock time-out feature is turned off. The Unattended Auto Lock can be set to activate between 5 - 99 minutes.

To set the Unattended Auto Lock time-out, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

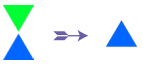
1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (δ) + 5 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter the amount of time that you would like to set the Auto-Lock time-out feature for, the minimum time that can be set is 5 minutes and the maximum being 99 minutes (5-99 minutes). For example enter: 05 for 5 minutes (press '0' followed by a '5') 20 for 20 minutes (press '2' followed by a '0') 99 for 99 minutes (press '9' followed by another '9')		
3. Press the SHIFT (↑) button		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN for a second and then finally to a solid BLUE LED indicating the Auto-Lock time out is successfully configured

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

28. Turn off the Unattended Auto-Lock Clock

To turn off the Unattended Auto Lock, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (δ) + 5 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter 00 and press the SHIFT (↑) button		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN for a second and then finally to a solid BLUE LED indicating the Auto-Lock time out has been successfully disabled

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

29. How to check the Unattended Auto-Lock Clock

The Administrator is able to check and determine the length of time set for the unattended auto-lock clock by simply noting the LED sequence as described on the table at the bottom of this page.

To check the unattended auto-lock, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down SHIFT (↑) + 5		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌂) button and the following happens:		
a. All LED's (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. Each RED LED blink equates to ten (10) minutes. c. Every GREEN LED blink equates to one (1) minute. d. All LED's (RED , GREEN & BLUE) become solid for 1 second. e. LEDs return to solid BLUE		

The table below describes the LED behaviour whilst checking the unattended auto-lock, for instance if you have set the drive to automatically lock after **25** minutes, the **RED** LED will blink twice (**2**) and the **GREEN** LED will blink five (**5**) times.

Auto-Lock in minutes	RED	GREEN
5 minutes	0	5 Blinks
15 minutes	1 Blink	5 Blinks
25 minutes	2 Blinks	5 Blinks
40 minutes	4 Blinks	0

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

30. Set Read-Only in User Mode

To set the datAshur SD to Read-Only, first enter the **User Mode** as described in section 14. Once the drive is in **User Mode** (solid **GREEN** LED) proceed with the following steps.

1. In User Mode, press and hold down both " 7 + 6 " buttons.		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (⌂) button		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED indicating the drive is configured as Read-Only



Note: 1. If a User set the drive as Read-Only, Admin can override this by setting the drive as Read/Write in Admin Mode.
2. If Admin set the drive as Read-Only, the User cannot set the drive as Read/Write.

31. Enable Read/Write in User Mode

To set the datAshur SD to Read/Write, first enter the **User Mode** as described in section 14. Once the drive is in **User Mode** (solid **GREEN** LED) proceed with the following steps.

1. In User Mode, press and hold down “7 + 9” buttons.		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press KEY (b) button		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED indicating the drive is configured as Read/Write

Note: 1. If a User set the drive as Read-Only, Admin can override this by setting the drive as Read/Write in Admin Mode.
2. If Admin set the drive as Read-Only, the User cannot set the drive as Read/Write.

32. Brute Force Hack Defence Mechanism

The datAshur SD incorporates a defence mechanism to protect the drive against a Brute Force attack. By default, the brute force limitation for **Admin PIN** and **User PIN** is set to **10**, for the **Recovery PIN** is **5**. Three independent brute force counters are used to record the incorrect attempts for each PIN authorisation. If user enters an incorrect Admin PIN ten consecutive times, (broken down into 5,3,2, clusters as described below) the drive will be reset and all data will be lost forever. If user enters incorrect Recovery PIN or User PIN and exceed the respective brute force limitation, the corresponding PINs will be cleared but the data will still exist on the drive.

Note: The brute force limitation is programmed to initial values when the drive is completely reset or self-destruct feature is activated. If Admin changes the User PIN, or a new User PIN is set when activating recovery feature, the User PIN brute force counter is cleared but the brute force limitation is not affected. If Admin changes the Recovery PIN, the Recovery PIN brute force counter is cleared.

Successful authorisation of a certain PIN will clear the brute force counter for that particular PIN, but not affect the other PINs brute force counter. Failed authorisation of a certain PIN will increase the brute force counter for that particular PIN, but not affect the other PINs brute force counter.

- If a user enters an **incorrect User PIN** 10 consecutive times, the User PIN will be deleted but the data, Admin PIN and Recovery PIN remain intact and accessible.
- If an **incorrect Recovery PIN** is entered 5 consecutive times, the Recovery PIN is deleted but the data and Admin PIN remain intact and accessible.
- The **Admin PIN** uses a more sophisticated defence mechanism in comparison to the User and Recovery PINs. After **5 consecutive incorrect Admin PIN entries**, the drive will lock and the **RED**, **GREEN** and **BLUE** LEDs will light up solid. At this point the following steps need to be taken in order to allow the User a further **3** PIN entries.

- Enter PIN “**47867243**” and press the **KEY (⏏)** button, **GREEN** and **BLUE** LEDs blink together. The drive is now ready to accept a further **3** Admin PIN entries
- After a total of 8 consecutive incorrect Admin PIN entries, the drive will lock and the **RED**, **GREEN** and **BLUE** LEDs will blink alternately. At this point the following steps need to be taken in order to get the final **2** PIN entries (10 in total).
- Enter PIN “**47867243**” and press the **KEY (⏏)** button, **GREEN** and **BLUE** LEDs blink together, the drive is now ready to accept the final **2** PIN entries (10 in total).
- After a total of 10 incorrect Admin PIN attempts, the encryption key will be deleted and all data and PINs stored on the drive will be lost forever. Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, this will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever too.

The table below assumes that all three PINs have been set up and highlights the effect of triggering the brute force defence mechanism for each individual PIN.

PIN used to unlock drive	Consecutive incorrect PIN entries	Description of what happens
User PIN	10	• The User PIN is deleted. • The Recovery PIN, the Admin PIN and all data remain intact and accessible.
Recovery PIN	5	• The Recovery PIN is deleted. • The Admin PIN and all data remain intact and accessible.
Admin PIN	5 3 2 (10 in total)	• After 5 consecutive incorrect Admin PIN entries, the drive will lock and all LEDs light up solid. • Enter PIN “47867243” and press the KEY (⏏) button to get 3 further PIN entries. • After a total of 8 (5+3) consecutive incorrect Admin PIN entries, the drive will lock and the LEDs blink alternately. • Enter PIN “47867243” and press the KEY (⏏) button to get the final 2 PIN entries (10 in total). • After a total of 10 consecutive incorrect Admin PIN entries, the encryption key will be deleted and all data and PINs stored on the drive (microSD card) will be lost forever.



Important: A new Admin PIN must be configured if the pre-existing Admin PIN was brute forced, refer to Section 26 on page 22 on ‘**How to Configure an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset**’, the datAshur SD will also need to be formatted before any new data can be added to the drive.

33. How to set the User PIN Brute Force Limitation

Note: The User PIN brute force limitation setting is defaulted to 10 consecutive incorrect PIN entries when the drive is either completely reset, brute forced or the self-destruct PIN is activated.

The brute force limitation for datAshur SD User PIN can be reprogrammed and set by the administrator. This feature can be set to allow attempts from 1 to 10 consecutive incorrect PIN entries.

To configure the User PIN brute force limitation, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both 7 + 0 buttons		Solid BLUE LED will change to GREEN and BLUE LEDs blinking together
2. Enter the number of attempts for the brute force limitation (between 01-10), for example enter: • 01 for 1 attempt • 10 for 10 attempts		
3. Press the SHIFT (↑) button once		Blinking GREEN and BLUE LEDs will switch to a solid GREEN LED for a second and then to a solid BLUE LED indicating the brute force limitation was successfully configured

34. How to check the User PIN Brute Force Limitation

The Administrator is able to observe and determine the number of consecutive times an incorrect User PIN is allowed to be entered before triggering the Brute Force defence mechanism by simply noting the LED sequence as described below.

To check the brute force limitation setting, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both 2 + 0 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌂) button and the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - Each RED LED blink equates to ten (10) units of a brute force limitation number. - Every GREEN LED blink equates to one (1) single unit of a brute force limitation number. - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE		

The table below describes the LED behaviour whilst checking the brute force limitation setting, for instance if you have set the drive to brute force after **5** consecutive incorrect PIN entries, the **GREEN** LED will blink five (**5**) times.

Brute Force Limitation Setting	RED	GREEN
2 attempts	0	2 Blinks
5 attempts	0	5 Blinks
10 attempts	1 Blink	0

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

35. How to perform a complete reset

To perform a complete reset, the datAshur SD must be in standby state (solid **RED** LED). Once the drive is reset then all Admin/User PINs, the encryption key and all data will be deleted and the drive will need to be formatted before it can be reused. Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, resetting this drive will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever. To reset the datAshur SD proceed with the following steps.

1. In standby state (solid RED LED) , press and hold down “ 0 ” button		Solid RED LED will change to all LEDs, RED , GREEN and BLUE blinking alternately on and off
2. Press and hold down both 2 + 7 buttons		RED , GREEN and BLUE alternating LEDs will become solid for a second and then to a solid RED LED indicating the drive has been reset



Important: After a complete reset a new Admin PIN must be configured, refer to Section 26 on page 22 on ‘**How to Configure an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset**’, the datAshur SD (microSD card) will also need to be formatted before any new data can be added to the drive, refer to Section 44, 45 or 46 depending on the operating system.

36. How to configure datAshur SD as Bootable



Note: When the drive is set as bootable, ejecting the drive from operating system will not force the LED to turn **RED**. The drive stays solid **GREEN** and needs to be unplugged for next time use. The default setting of the datAshur SD is configured as non-bootable.

iStorage USB drives are equipped with a bootable feature to accommodate power cycling during a host boot process. When booting from the datAshur SD, you are running your computer with the operating system that is installed on the datAshur SD.

To set the drive as bootable, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (δ) + 9 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press “ 0 ” followed by a “ 1 ” (01)		GREEN and BLUE LEDs will continue to blink
3. Press the SHIFT (↑) button once		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and finally to a solid BLUE LED indicating the drive has been successfully configured as bootable

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

37. How to disable the datAshur SD Bootable feature

To disable the datAshur SD Bootable Feature, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both KEY (⌘) + 9 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press “0” followed by another “0” (00)		GREEN and BLUE LEDs will continue to blink
3. Press the SHIFT (↑) button once		Blinking GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and finally to a solid BLUE LED indicating the bootable feature has been successfully disabled

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

38. How to check the Bootable setting

To check the bootable setting, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both SHIFT (↑) + 9 buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌘) button and one of the following two scenarios will happen:		
If datAshur SD is configured as Bootable, the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. GREEN LED blinks once. - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE If datAshur SD is NOT configured as Bootable, the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - All LEDs are off - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE		

39. How to set your datAshur SD to enable KeyWriter cloning



Note: The datAshur SD is set as default to enable KeyWriter cloning.

The datAshur SD can be used in conjunction with the iStorage KeyWriter application to enable cloning of up to 9 devices at a time. To set the datAshur SD to enable KeyWriter cloning, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the datAshur SD is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both 'KEY (⌘) + 8' buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter '11' and press the 'SHIFT (↑)' button once.		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the datAshur SD has been set to enable KeyWriter cloning

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

40. How to disable KeyWriter cloning

To disable KeyWriter cloning, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the datAshur SD is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both 'KEY (⌘) + 8' buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter '44' and press the 'SHIFT (↑)' button once.		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the KeyWriter cloning feature has been disabled

Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT (↑)** button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

41. How to check KeyWriter cloning configuration

To check the datAshur SD KeyWriter configuration, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the datAshur SD is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both 'SHIFT' (↑) + '8' buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌂) button and the following happens:		
• If datAshur SD is set to enable KeyWriter cloning, the following happens: a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. GREEN LED blinks once. c. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. d. LEDs return to solid BLUE • If KeyWriter cloning is disabled, the following happens: a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. All LEDs are off c. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. d. LEDs return to solid BLUE		

42. How to Configure datAshur SD Encryption Mode



WARNING: Changing the encryption mode from AES-XTS (default state) to AES-ECB or AES-CBC will delete the encryption key and cause the datAshur SD to reset and render all data as inaccessible and lost forever! Unless you have cloned another datAshur SD as a backup drive, changing the encryption mode will also render data on other microSD cards that have been encrypted by this drive as inaccessible and lost forever too!

Perform the following steps to configure the datAshur SD encryption mode to either **AES-ECB** indicated by the number '**01**', or **AES-XTS** indicated by the number '**02**', or **AES-CBC** indicated by the number '**03**'. This feature is set as AES-XTS (02) by default. Please note all critical parameters will be sanitised when switching to a different encryption mode, therefore the user will not be able to unlock the drive with old PINs. The drive will be enter reset state at the next boot.

To set the datAshur SD encryption mode, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the datAshur SD is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode, press and hold down both 'KEY (⌘) + 1' buttons.		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Enter 01 to set as AES-ECB Enter 02 to set as AES-XTS (default state) Enter 03 to set as AES-CBC		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid BLUE LED indicating the client application registration is disabled
3. Press the SHIFT (↑) button once.		GREEN and BLUE LEDs will change to a solid GREEN LED and then to a solid RED LED (Reset State) indicating the datAshur SD encryption mode was successfully changed



Important: After configuring the encryption mode, the datAshur SD completely resets and a new Admin PIN must be configured, refer to Section 26 on page 22 on 'How to Configure an Admin PIN after a Brute Force attack or Reset'.

43. How to check datAshur SD encryption mode

To check the datAshur SD encryption mode, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the datAshur SD is in **Admin Mode** (solid **BLUE** LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both 'SHIFT (↑) + 1' buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌘) button and the following happens: • If the encryption mode is configured as AES-ECB, the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. GREEN LED blinks once. - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE • If the encryption mode is configured as AES-XTS, the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. GREEN LED blinks twice. - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE • If the encryption mode is configured as AES-CBC, the following happens: - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. GREEN LED blinks three times. - All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. - LEDs return to solid BLUE		

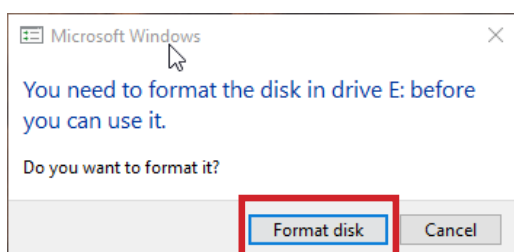
Note: When the datAshur SD is in Admin Mode, the **BLUE** LED will remain on and solid for 30 seconds only, during which time the drive can accept instructions via the keypad allowing it to be configured with a host of security features. If no key event happens within 30 seconds, the datAshur SD will exit Admin Mode automatically - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State (all LEDs off).

To immediately exit Admin Mode (solid **BLUE** LED), press and hold down the **SHIFT** (**↑**) button for a second - the solid **BLUE** LED switches to a solid **RED** LED which then fades out to the Idle State. To access the drive contents (data), the datAshur SD must first be in the Idle State (all LEDs off) before an Admin/User PIN can be entered.

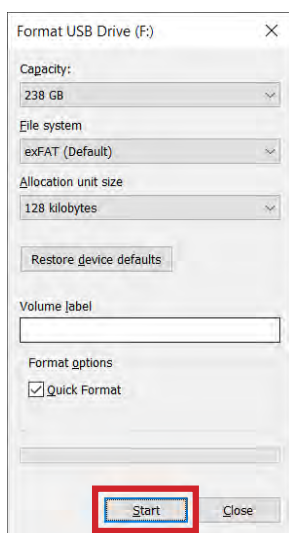
44. Formatting the datAshur SD (microSD card) for Windows

To format your datAshur SD on Windows, please follow the below steps:

1. Insert the microSD card in the datAshur SD, unlock the drive and attach the to the Windows machine.
2. The system will prompt you with the Format window.

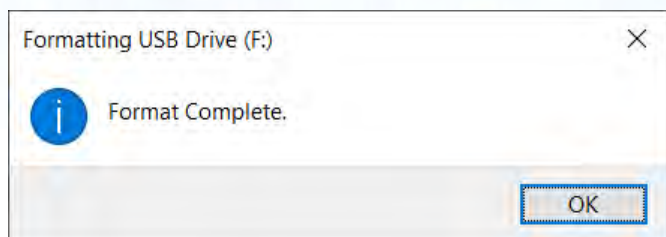
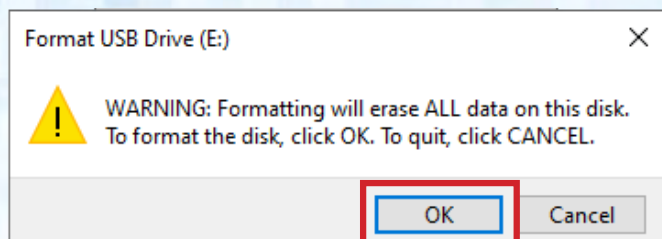


3. Click **Format disk** and Format USB drive window will open.



4. Enter a name for the drive on the Volume label. This name of the drive will eventually appear on the Desktop. The File System dropdown menu lists the available drive formats supported in Windows. Select NTFS for Windows or select FAT32 or exFAT for cross-platform compatibility, which includes macOS.
5. Click **Start** to continue with formatting the drive.

- Click **OK** and the procedure will finish formatting the drive and will then confirm that formatting has been completed.



45. Formatting the datAshur SD (microSD card) for macOS

To format your datAshur SD on macOS, please follow the below steps:

- Insert the microSD card in the datAshur SD, unlock the drive and attach the to the macOS machine.
- A warning message will pop up (Image 1). Press **“Initialise”**.



Image 1

- Select the external volume (Image 2) labelled “iStorage datAshur SD M...” and press **“Erase”**.

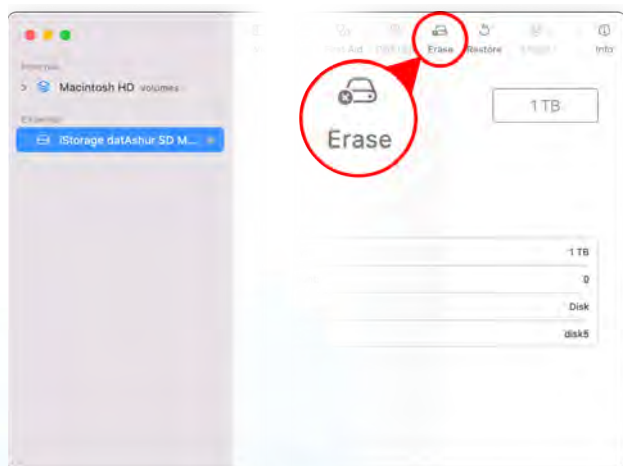


Image 2

4. Enter a name for the drive (Image 3). The name of the drive will eventually appear on the Desktop. The Volume Format dropdown menu lists the available drive formats that the Mac supports. The recommended format type is macOS Extended for macOS and MS-DOS or exFAT for cross platform including windows. Select Scheme as GUID Partition Map.
5. Click Erase.

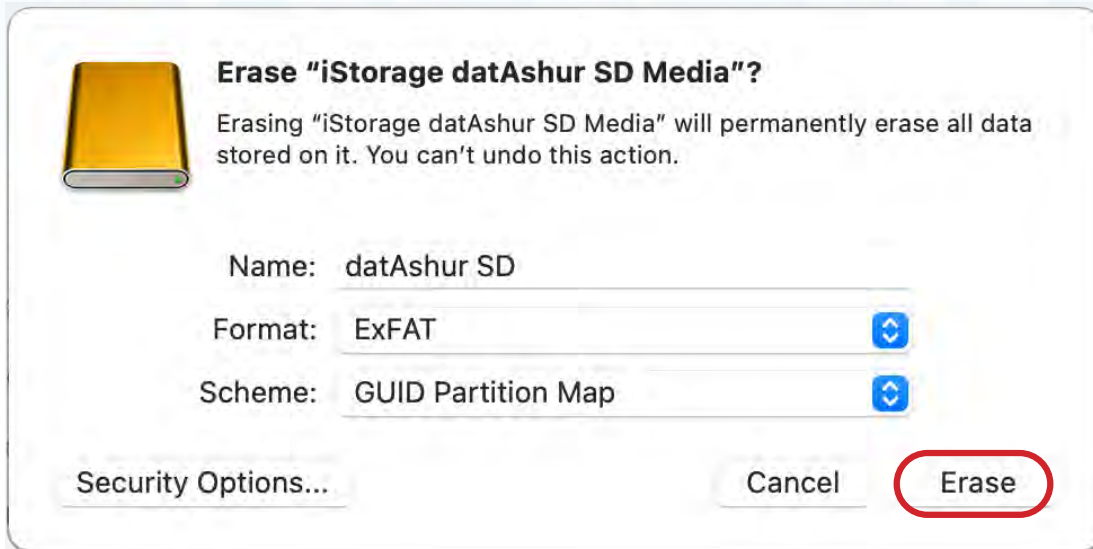


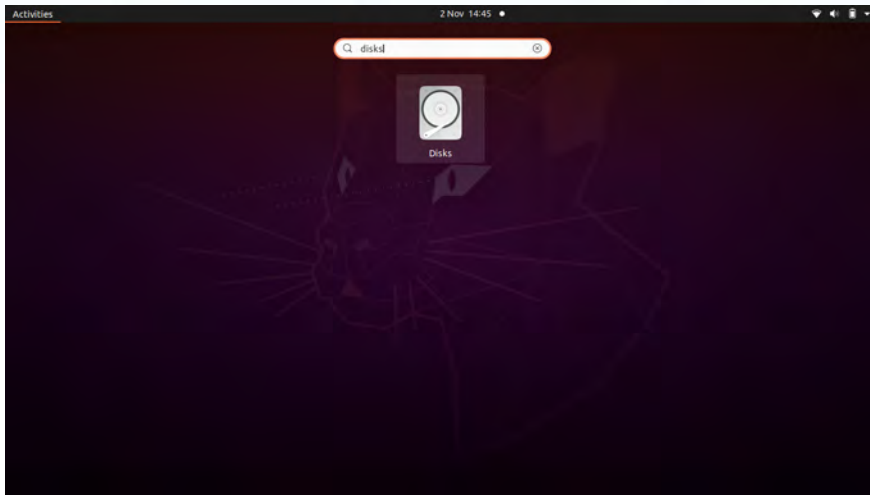
Image 3

6. The formatted datAshur SD (microSD card) will appear in the Disk Utility window and will mount onto the desktop.

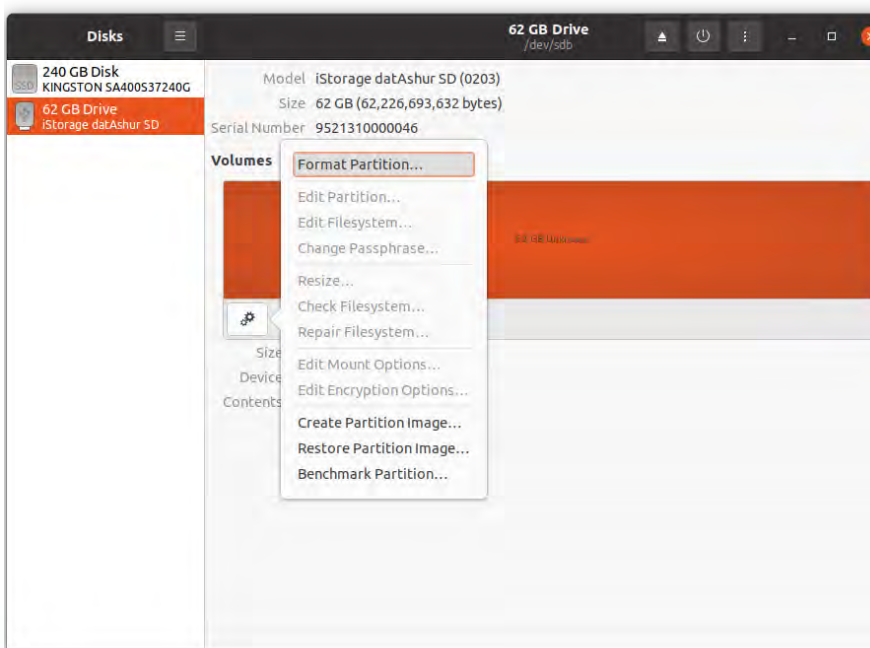
46. Formatting the datAshur SD (microSD card) for Linux

To format your datAshur SD on Linux, please follow the below steps:

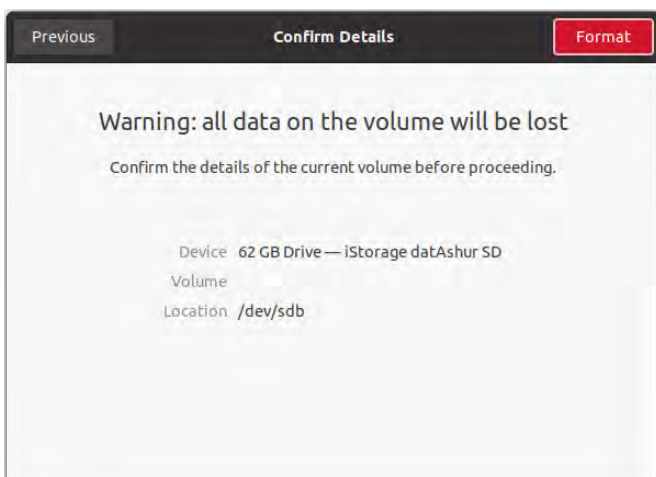
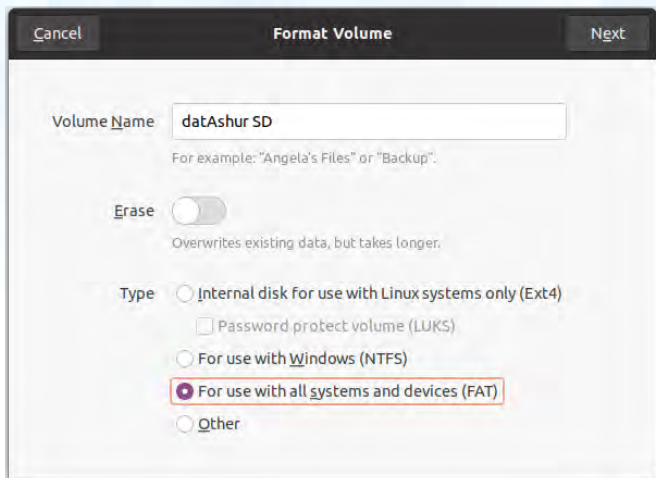
1. Insert the micro SD card in the datAshur SD drive and unlock and attach the drive to the Linux machine.
2. Open 'Show Application' and type 'Disks' in the search box. Click on the 'Disks' utility when displayed.



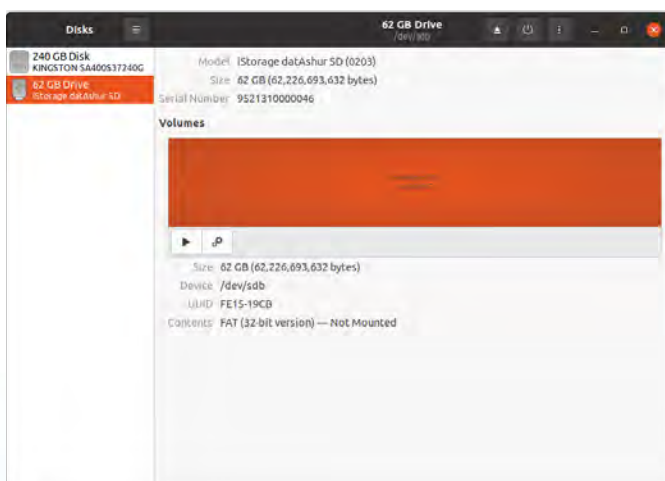
3. Click to select the drive under '**Devices**'. Next click on the gear icon under '**Volumes**' and then click on '**Format Partitions**'.



- Enter a name for the drive and select 'For use in all systems and devices (FAT)' for the 'Type' option. e.g.: datAshur SD. Then, click the **Format** button.



- After the format process is finished, click  to mount the drive to Linux.



- Now the drive should be mounted to Linux and ready to use.

47. Hibernating, suspending, or logging off from the operating system

Be sure to save and close all the files on your datAshur SD before hibernating, suspending, or logging off from the operating system.

It is recommended that you lock the datAshur SD manually before hibernating, suspending, or logging off from your system.

To lock, simply click the ‘Safely Remove Hardware/Eject’ icon within your operating system and unplug the datAshur SD.



Attention: To ensure your data is secure, be sure to lock your datAshur SD if you are away from your computer.

48. How to check Firmware in Admin Mode

To check the firmware revision number, first enter the **Admin Mode** as described in section 5. Once the drive is in **Admin Mode** (solid BLUE LED) proceed with the following steps.

1. In Admin Mode press and hold down both “3 + 8” buttons		Solid BLUE LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (⌘) button once and the following happens:		
a. All LED’s (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second.		
b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number.		
c. GREEN LED blinks indicating the fractional part.		
d. BLUE LED blinks indicating the last digit of the firmware revision number		
e. All LED’s (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second.		
f. RED, GREEN & BLUE LEDs switch to a solid BLUE LED		

For example, if the firmware revision number is ‘6.2’, the RED LED will blink twice (6) and the GREEN LED will blink three (2) times. Once the sequence has ended the RED, GREEN & BLUE LED’s will blink together once and then return to Admin Mode, a solid BLUE LED.

49. How to check Firmware in User Mode

To check the firmware revision number, first enter the **User Mode** as described in section 14. Once the drive is in **User Mode** (solid GREEN LED) proceed with the following steps.

1. In User Mode press and hold down both “3 + 8” buttons until GREEN and BLUE LEDs blink together		Solid GREEN LED will change to blinking GREEN and BLUE LEDs
2. Press the KEY (b) button and the following happens: a. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. b. RED LED blinks indicating the integral part of the firmware revision number. c. GREEN LED blinks indicating the fractional part. d. BLUE LED blinks indicating the last digit of the firmware revision number e. All LED's (RED, GREEN & BLUE) become solid for 1 second. f. RED, GREEN & BLUE LEDs switch to a solid BLUE LED		

For example, if the firmware revision number is ‘6.2’, the RED LED will blink twice (6) and the GREEN LED will blink three (2) times. Once the sequence has ended the RED, GREEN & BLUE LED’s will blink together once and then return to the User Mode, a solid GREEN LED.

50. Technical Support

iStorage provides the following helpful resources for you:

Website:

<https://www.istorage-uk.com>

E-mail Support:

support@istorage-uk.com

Telephone Support:

+44 (0) 20 8991-6260.

iStorage Technical Support Specialists are available from 9:00 a.m. to 5:30 p.m. GMT - Monday through Friday.

51. Warranty and RMA information

ISTORAGE PRODUCT DISCLAIMER AND WARRANTY

iStorage warrants that on delivery and for a period of 36 months from delivery, its Products shall be free from material defects. However, this warranty does not apply in the circumstances described below. iStorage warrants that the Products comply with the standards listed in the relevant data sheet on our website at the time you place your order.

These warranties do not apply to any defect in the Products arising from:

- fair wear and tear;
- wilful damage, abnormal storage or working conditions, accident, negligence by you or by any third party;
- if you or a third party fail(s) to operate or use the Products in accordance with the user instructions;
- any alteration or repair by you or by a third party who is not one of our authorised repairers; or
- any specification provided by you.

Under these warranties we will, at our option, either repair, replace, or refund you for, any Products found to have material defects, provided that upon delivery:

- you inspect the Products to check whether they have any material defects; and
- you test the encryption mechanism in the Products.

We shall not be liable for any material defects or defects in the encryption mechanism of the Products ascertainable upon inspection on delivery unless you notify such defects to us within 30 days of delivery. We shall not be liable for any material defects or defects in the encryption mechanism of the Products which are not ascertainable upon inspection on delivery unless you notify such defects to us within 7 days of the time when you discover or ought to have become aware of such defects. We shall not be liable under these warranties if you make or anyone else makes any further use of the Products after discovering a defect. Upon notification of any defect, you should return the defective product to us. If you are a business, you will be responsible for the transportation costs incurred by you in sending any Products or parts of the Products to us under the warranty, and we will be responsible for any transportation costs we incur in sending you a repaired or replacement Product. If you are a consumer, please see our terms and conditions.

Products returned must be in the original packaging and in clean condition. Products returned otherwise will, at the Company's discretion, either be refused or a further additional fee charged to cover the additional costs involved. Products returned for repair under warranty must be accompanied by a copy of the original invoice, or must quote the original invoice number and date of purchase.

If you are a consumer, this warranty is in addition to your legal rights in relation to Products that are faulty or not as described. Advice about your legal rights is available from your local Citizens' Advice Bureau or Trading Standards office.

The warranties set out in this clause apply only to the original purchaser of a Product from iStorage or an iStorage authorized reseller or distributor. These warranties are non-transferable.

EXCEPT FOR THE LIMITED WARRANTY PROVIDED HEREIN, AND TO THE EXTENT PERMITTED BY LAW, ISTORAGE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING ALL WARRANTIES OF MERCHANTABILITY; FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, NON-INFRINGEMENT. ISTORAGE DOES NOT WARRANT THAT THE PRODUCT WILL OPERATE ERROR-FREE. TO THE EXTENT THAT ANY IMPLIED WARRANTIES MAY NONETHELESS EXIST BY OPERATION OF LAW, ANY SUCH WARRANTIES ARE LIMITED TO THE DURATION OF THIS WARRANTY. REPAIR OR REPLACEMENT OF THIS PRODUCT, AS PROVIDED HEREIN, IS YOUR EXCLUSIVE REMEDY.

IN NO EVENT SHALL ISTORAGE BE LIABLE FOR ANY LOSS OR ANTICIPATED PROFITS, OR ANY INCIDENTAL, PUNITIVE, EXEMPLARY, SPECIAL, RELIANCE OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, LOST REVENUES, LOST PROFITS, LOSS OF USE OF SOFTWARE, DATA LOSS, OTHER LOSS OR RECOVERY OF DATA, DAMAGE TO PROPERTY, AND THIRD-PARTY CLAIMS, ARISING OUT OF ANY THEORY OF RECOVERY, INCLUDING WARRANTY, CONTRACT, STATUTORY OR TORT, REGARDLESS OF WHETHER IT WAS ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. NOTWITHSTANDING THE TERM OF ANY LIMITED WARRANTY OR ANY WARRANTY IMPLIED BY LAW, OR IN THE EVENT THAT ANY LIMITED WARRANTY FAILS OF ITS ESSENTIAL PURPOSE, IN NO EVENT WILL ISTORAGE'S ENTIRE LIABILITY EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THIS PRODUCT. | 4823-2548-5683.3

iStorage®

Copyright © iStorage Limited 2021. All rights reserved.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England
Tel: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277
e-mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com

Benutzerhandbuch



Vergessen Sie Ihre PIN (Ihr Passwort) nicht, da Sie ohne PIN/Passwort nicht auf die Daten auf der Festplatte zugreifen können.

Wenn Sie Probleme mit Ihrem datAshur SD haben, wenden Sie sich per E-Mail oder telefonisch an unser Support-Team: support@istorage-uk.com oder +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © iStorage Limited 2021. Alle Rechte vorbehalten.

Windows ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die Verteilung geänderter Versionen dieses Dokuments ohne die ausdrückliche Genehmigung des Urheberrechtsinhabers ist verboten.

Die Verteilung des Dokuments oder abgeleiteter Versionen in standardmäßiger Papierform zu kommerziellen Zwecken ist nur mit vorheriger Zustimmung des Urheberrechtsinhabers zulässig.

DIE DOKUMENTATION WIRD OHNE MÄNGELGEWÄHR BEREITGESTELLT UND ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN BEDINGUNGEN, ZUSICHERUNGEN UND GARANTIE, EINSCHLIESSLICH STILLSCHWEIGENDER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER NICHTVERLETZUNG, SIND, SOFERN DIESER HAFTUNGSAUSSCHLUSS NICHT FÜR RECHTLICH UNGÜLTIG BEFUNDENWIRD, AUSGESCHLOSSEN.



Alle Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Konform mit Trade Agreements Act (TAA)



Inhaltsverzeichnis

Einführung	45
Verpackungsinhalt.....	45
1. LED-Anzeigen und ihre Funktionen.....	46
2. Batterie- und LED-Status	46
3. Erstmalige Verwendung.....	47
4. Entsperren des datAshur SD mit der Admin-PIN	48
5. In den Admin-Modus gehen	49
6. Admin-Modus beenden	49
7. Ändern der Admin-PIN	50
8. Einstellen einer Benutzer-PIN-Richtlinie	51
9. So löschen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie	52
10. So prüfen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie	53
11. Hinzufügen einer neuen Benutzer-PIN im Admin-Modus	54
12. Ändern der Benutzer-PIN im Admin-Modus.....	55
13. Löschen der Benutzer-PIN im Admin-Modus	55
14. So entsperren Sie datAshur SD mit Benutzer-PIN	56
15. Ändern der Benutzer-PIN im Benutzermodus	56
16. Erstellen einer einmaligen Benutzerwiederherstellungs-PIN	57
17. Löschen der einmaligen Benutzerwiederherstellungs-PIN	57
18. Aktivieren des Wiederherstellungsmodus und Erstellen einer neuen Benutzer-PIN	58
19. Einstellen des schreibgeschützten Benutzerzugriffs im Admin-Modus	59
20. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs für Benutzer im Admin-Modus	59
21. Einstellen des globalen Lese-/Schreibzugriffs im Admin-Modus	60
22. Aktivieren des globalen Lese-/Schreibzugriffs im Admin-Modus	60
23. So konfigurieren Sie eine Selbstzerstörungs-PIN	61
24. So löschen Sie die Selbstzerstörungs-PIN	62
25. So entsperren Sie mit der Selbstzerstörungs-PIN	62
26. So konfigurieren Sie eine Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder dem Zurücksetzen	63
27. Einstellen der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“	63
28. Deaktivieren der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“	64
29. So prüfen Sie die Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“.....	65
30. Einstellen des schreibgeschützten Zugriffs im Benutzermodus	65
31. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Benutzermodus	66
32. Abwehrmechanismus gegen Brute-Force-Hacker-Angriffe	66
33. So stellen Sie die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN ein	68
34. So prüfen Sie die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN	69
35. So führen Sie ein komplettes Zurücksetzen durch	70
36. So konfigurieren Sie datAshur SD als bootfähig	70
37. So deaktivieren Sie die Funktion Bootfähig von datAshur SD	71
38. So prüfen Sie die Bootfähig-Einstellung	71
39. Wie Sie Ihr datAshur SD einrichten, um das KeyWriter-Klonen zu aktivieren	72
40. Wie Sie das KeyWriter-Klonen deaktivieren	72
41. Wie Sie die Konfiguration des KeyWriter-Klonens überprüfen	73
42. Wie Sie den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD konfigurieren	73
43. Wie Sie den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD überprüfen	74
44. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für Windows	75
45. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für macOS	76
46. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für Linux OS	78
47. Ruhezustand, Anhalten oder Abmelden vom Betriebssystem	80
48. So prüfen Sie Firmware im Admin-Modus	80
49. So prüfen Sie Firmware im Benutzermodus	81
50. Technischer Support	82
51. Garantie- und RMA-Informationen.....	82

Einführung



Hinweis: Der wiederaufladbare Akku des datAshur SD ist nicht vollständig geladen. Wir empfehlen, den Akku vor der ersten Verwendung aufzuladen. Schließen Sie das datAshur SD bitte 20 - 30 Minuten lang an einen eingeschalteten USB-Anschluss an, um den Akku vollständig aufzuladen.

Nur echte iStorage microSD-Karten sind mit dem datAshur SD-Laufwerk kompatibel.

Der iStorage datAshur SD ist ein per PIN authentifizierter, hardwareverschlüsselter USB Type-C-Stick, der für die Verwendung mit entfernbaren iStorage microSD-Karten in verschiedenen Kapazitäten konzipiert wurde.

Anstatt einen festen Speicher zu integrieren, ist der datAshur SD mit einem microSD-Kartensteckplatz ausgestattet, was ihn zu einer einzigartigen, ultrasicheren und kostengünstigen Lösung macht. Dies ermöglicht es den Nutzern, ein einziges Laufwerk mit beliebig vielen iStorage microSD-Karten unterschiedlicher Kapazität zu verwenden und bietet somit unbegrenzten verschlüsselten Speicherplatz.

Darüber hinaus ermöglicht die patentierte iStorage datAshur SD KeyWriter-Anwendung das Klonen von datAshur SD-Sticks mit demselben Verschlüsselungsschlüssel. So kann ein zusätzliches Laufwerk (oder mehrere) als Backup geklont werden. Außerdem können Organisationen verschlüsselte iStorage microSD-Karten mit beliebig vielen autorisierten Nutzern der geklonten datAshur SD-Laufwerke teilen, ohne die Datensicherheit zu gefährden.

Alle auf iStorage microSD-Karten gespeicherten Daten sind vollständig verschlüsselt (Full-Disk-Verschlüsselung) mit der FIPS PUB 197 validierten AES-XTS 256-Bit-Hardwareverschlüsselung. Der Verschlüsselungsmodus kann auch auf AES-ECB oder AES-CBC umgestellt werden. Zusätzlich zum datAshur SD (Common Criteria EAL 5+ Hardware-zertifiziert) ist der datAshur SD der weltweit einzige verschlüsselte USB-Stick, der einen sicheren Mikroprozessor enthält, der nach Common Criteria EAL 5+ zertifiziert ist. Dies verbessert die Sicherheit durch echte Zufallszahlengenerierung und integrierte Kryptografie. Der Verschlüsselungsschlüssel wird durch FIPS- und Common Criteria-validierte Verpackungsalgorithmen geschützt und sicher im Mikroprozessor gespeichert, getrennt von den Daten.

Für weitere Informationen zur datAshur SD KeyWriter-Anwendung besuchen Sie bitte unsere Website: <https://istorage-uk.com>.

Verpackungsinhalt

- iStorage datAshur SD
- Hülle aus stranggepresstem Aluminium
- USB-Adapter von Typ C auf Typ A
- Schnellanleitung

iStorage microSD-Karten werden separat verkauft.

1. LED-Anzeigen und ihre Aktionen

LED	LED-Status	Beschreibung	LED	LED-Status	Beschreibung
	ROT leuchtet durchgehend	Gesperrtes Gerät (entweder im Standby- oder Zurücksetz- Status)		ROT, GRÜN und BLAU blinkt 	Wartet auf die Eingabe der Benutzer-PIN
	ROT erlischt langsam	Gerät schaltet sich in den Leerlauf ab		GRÜN und BLAU blinken zusammen 	Wartet auf die Eingabe der Admin-PIN
	GRÜN blinkt	Entsperrtes Gerät als Admin (nicht an den USB-Anschluss angeschlossen)		ROT und GRÜN blinken zusammen 	Warten auf die Eingabe des Wiederherstellungs-PINs
	GRÜN leuchtet durchgehend	Entsperrtes Gerät als Benutzer (nicht an den USB-Anschluss angeschlossen) oder Gerät im Benutzermodus		BLAU blinkt alle 5 Sekunden 	Der Akku beginnt nach 30 Sekunden, sich aufzuladen, wenn das Gerät gesperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist
	BLAU leuchtet durchgehend	Gerät im Admin-Modus		Schnell blinkend GRÜN 	Datenübertragung läuft

2. Akku- und LED-Status



Hinweis: Die normale Funktion des datAshur SD kann durch starke elektromagnetische Einwirkung gestört werden. Wenn dies der Fall ist, führen Sie einfach eine Aus- und Wiedereinschaltung für das Produkt durch (das Produkt ausschalten und anschließend wieder einschalten), um den normalen Betrieb wieder aufzunehmen. Wenn der normale Betrieb nicht wieder aufgenommen wird, verwenden Sie das Produkt bitte an einem anderen Ort.

Sensor für niedrigen Akkustand

Das datAshur SD enthält einen Spannungserfassungskreis, der die Akkuausgangsleistung überwacht, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Wenn die Akkuausgangsleistung auf oder unter 3,3 V abfällt, blinkt die **ROTE** LED dreimal auf und erlischt langsam. An diesem Punkt sollte der Benutzer das datAshur SD an einen eingeschalteten USB-Anschluss anschließen und 15 - 30 Minuten lang aufladen. Sobald es aufgeladen ist, nimmt das datAshur SD die normale Funktion wieder auf.

Zur Aktivierung aus dem Leerlauf

ist der Leerlauf als der Status definiert, in dem das datAshur SD nicht verwendet wird und alle LEDs ausgeschaltet sind.

Zum Aktivieren des datAshur SD aus dem Leerlauf führen Sie Folgendes aus.

Halten Sie die UMSCHALTASTE (↑) für eine Sekunde gedrückt oder schließen Sie das Gerät an einen mit Strom versorgten USB-Port an.		Die rote LED leuchtet, was anzeigt, dass sich das Gerät im Standby-Modus befindet
--	--	--

Zum Wechseln in den Leerlauf

Um den Wechsel des datAshur SD in den Leerlauf zu erzwingen, führen Sie einen der folgenden Abläufe durch:

- Wenn das Gerät an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, trennen Sie es.
- Wenn das Gerät nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, drücken Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt, bis die LED auf durchgehendes **ROT** wechselt und langsam in den Leerlauf (Aus) erlischt.



Hinweis: Wenn das datAshur SD entsperrt und nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist und wenn 30 Sekunden lang keine Aktionen ausgeführt werden, wechselt das Gerät automatisch in den Leerlauf. Die LED wechselt auf durchgehend leuchtendes **ROT** und erlischt danach langsam in den Leerlauf.

Wenn das datAshur SD an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, funktioniert die **UMSCHALTASTE** (↑) nicht.

Wenn es an einen aktivierten USB-Anschluss angeschlossen ist, beginnt ein gesperrtes datAshur SD sich nach 30 aufzuladen, was dadurch angegeben wird, dass die **BLAUE** LED alle 5 Sekunden blinkt.

Eingeschalteter Status

Nach dem Aktivieren aus dem Leerlauf geht das Gerät in einen der folgenden, in der Tabelle unten gezeigten Status.

Eingeschalteter Status	LED-Anzeige	Verschlüsselungsschlüssel	Admin-PIN	Beschreibung
Standby	ROT leuchtet durchgehend	✓	✓	Bus wartet auf die Eingabe der Admin- oder Benutzer-PIN
Zurücksetzen	ROT leuchtet durchgehend	✗	✗	Wartet auf die Konfiguration einer Admin-PIN
Niedriger Akkustand	ROT blinkt dreimal	✓	✓	Aufladen an einem aktivierten USB-Anschluss für 15 - 30 Minuten
Ursprünglicher Versandstatus	ROT und GRÜN leuchten durchgehend	✓	✗	Wartet auf die Konfiguration einer Admin-PIN

3. Erstmalige Verwendung

Das datAshur SD wird im „ursprünglichen Versandstatus“ und ohne voreingestellte Admin-PIN geliefert. Es muss eine **8- bis 64-stellige** Admin-PIN konfiguriert werden, bevor der Datenträger verwendet werden kann. Sobald eine Admin-PIN erfolgreich konfiguriert wurde, ist es nicht möglich, den Datenträger zurück auf den „ursprünglichen Versandstatus“ zu setzen.

PIN-Anforderungen:

- Muss zwischen 8 und 64 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Password-Tipp: Sie können einen einprägsamen Begriff, Namen, Ausdruck oder eine andere alphanumerische PIN-Kombination konfigurieren, indem Sie einfach die Tasten mit den entsprechenden Buchstaben drücken.

Beispiele für alphanumerische PINs sind:

- Für „**Password**“ drücken Sie die folgenden Tasten:
7 (pqrs) **2** (abc) **7** (pqrs) **7** (pqrs) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqrs) **3** (def)
- Für „**iStorage**“ drücken Sie die folgenden Tasten:
4 (ghi) **7** (pqrs) **8** (tuv) **6** (mno) **7** (pqrs) **2** (abc) **4** (ghi) **3** (def)

Mit dieser Methode können lange und einfach zu merkende PINs konfiguriert werden.



Wichtige Informationen zur microSD-Karte: Nur echte iStorage microSD-Karten sind mit dem datAshur SD-Laufwerk kompatibel. Wenn das datAshur SD-Laufwerk entsperrt und mit einem Host-Computer verbunden ist, der eine nicht iStorage microSD-Karte verwendet, blinken alle LEDs, **ROT**, **GRÜN** und **BLAU**, zweimal ein- und aus und wechseln dann zu einer festen **roten** LED, was anzeigt, dass die microSD-Karte nicht mit dem datAshur SD-Laufwerk kompatibel ist.

Um eine Admin-PIN zu konfigurieren und das datAshur SD erstmalig zu entsperren, befolgen Sie bitte die einfachen Schritte in der Tabelle unten.

Anweisungen – erstmalige Verwendung	LED	LED-Status
1. Setzen Sie eine echte iStorage microSD-Karte in den datAshur SD-Kartensteckplatz ein		
2. Drücken Sie die UMSCHALTASTE (↑) und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt		Feste Rote und Grüne LEDs leuchten auf und zeigen an, dass sich das Laufwerk im Zustand der Erstausslieferung befindet
3. Drücken Sie die Tasten SCHLÜSSEL (⌘) + 1 und halten Sie sie gedrückt		Die LEDs wechseln auf blinkendes GRÜN und durchgehend leuchtendes BLAU
4. Geben Sie die neue Admin- PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (⌘) einmal		Die blinkende GRÜNE und durchgehend leuchtende BLAUE LED wechseln auf ein GRÜNES BLINKEN und danach wieder auf eine blinkende GRÜNE und durchgehend leuchtende BLAUE LED
5. Geben Sie die neue Admin-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (⌘) erneut		Die blinkende Grüne und die feste Blaue LED wechseln zu einer festen Blauen LED und schließlich zu einer blinkenden Grünen LED, was anzeigt, dass der Admin-PIN erfolgreich konfiguriert und das Laufwerk entsperrt wurde



Hinweis: Sobald der datAshur SD erfolgreich entsperrt wurde, wird die grüne LED nur 30 Sekunden lang blinken. In dieser Zeit muss der datAshur SD an einen mit Strom versorgten USB-Anschluss angeschlossen und formatiert werden. Bitte beziehen Sie sich auf eines der folgenden Formate:

- Formatierung des datAshur SD für Windows – Abschnitt 44 auf Seite 75.
- datAshur SD-Konfiguration für macOS – Abschnitt 45 auf Seite 76.
- Initialisierung und Formatierung des datAshur SD unter Linux – Abschnitt 46 auf Seite 78.

Sperren des datAshur SD

Um den Datenträger zu sperren, werfen Sie das datAshur SD sicher aus Ihrem Hostbetriebssystem aus und trennen Sie es vom USB-Anschluss. Wenn gerade Daten auf den Datenträger geschrieben werden, führt das Trennen des datAshur SD zu unvollständiger Datenübertragung und möglicher Datenbeschädigung.

4. Entsperren des datAshur SD mit der Admin-PIN

Um das datAshur SD mit der Admin-PIN zu entsperren, befolgen Sie bitte die einfachen Schritte in der Tabelle unten.

1. Drücken Sie die UMSCHALTASTE (↑) und halten Sie sie eine Sekunde lang gedrückt		Eine feste rote LED leuchtet auf und zeigt an, dass sich das Laufwerk im Standby-Modus befindet
2. Drücken Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED) einmal auf die SCHLÜSSEL-Taste (⌘)		Die GRÜNE und BLAUE LED blinken zusammen
3. Geben Sie mit zusammen blinkender GRÜNER und BLAUER LED die Admin-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (⌘) erneut		Die GRÜNE und die BLAUE LED wechseln zu einer blinkenden GRÜNEN LED, was anzeigt, dass das Laufwerk erfolgreich als Admin entsperrt wurde



Hinweis: Sobald das datAshur SD erfolgreich entsperrt wurde, blinkt die **GRÜNE** LED nur für 30 Sekunden. Während dieser Zeit muss das datAshur SD über einen stromführenden USB-Anschluss angeschlossen sein. Es kann sofort gesperrt werden (wenn es nicht an einen USB-Anschluss angeschlossen ist), indem Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) drücken und 1 Sekunde lang halten oder indem Sie auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/auswerfen“ Ihres Betriebssystems klicken, wenn es an einen USB-Anschluss angeschlossen ist.

Wenn das datAshur SD entsperrt und an einen USB-Anschluss angeschlossen ist, akzeptiert es keine weiteren Anweisungen über die Tastatur.

5. In den Admin-Modus gehen

Der Admin-PIN kann verwendet werden, um den datAshur SD mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen einzurichten, einschließlich der Erstellung eines sekundären Benutzer-PINs, indem zunächst der Admin-Modus aktiviert wird, der durch eine feste **BLAUE** LED angezeigt wird.

Hinweis: Der datAshur SD darf nicht mit einem USB-Anschluss verbunden sein, wenn auf den Admin-Modus zugegriffen wird

Um in den Admin-Modus zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor.

1. Drücken Sie die UMSCHALTASTE (↑) und halten Sie sie 1 Sekunde lang gedrückt		Eine feste ROTE LED leuchtet auf und zeigt an, dass sich das Laufwerk im Standby-Modus befindet
2. Drücken Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED) einmal auf die SCHLÜSSEL-Taste (↵)		Die GRÜNE und BLAUE LED blinken zusammen.
3. Geben Sie mit gemeinsam blinkender GRÜNER und BLAUER LED die Admin-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵) erneut		Die GRÜNE und BLAUE LED blinken abwechselnd mehrere Male und danach eine durchgehend leuchtende BLAUE LED mit Wechsel zu einer blinkenden GRÜNEN LED, die angibt, dass das Gerät entsperrt ist
4. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵) innerhalb von 2 Sekunden dreimal (SCHLÜSSEL-Taste (↵) x 3)		Die blinkende GRÜN LED wird zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass sich das Gerät im Admin-Modus befindet

Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

6. Admin-Modus beenden

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

7. Ändern der Admin-PIN

PIN-Anforderungen:

- Muss zwischen 8 und 64 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Sonderzeichen:

- Der Admin-PIN kann unter Verwendung eines oder mehrerer „Sonderzeichen“ (**UMSCHALTASTE** (↑) + **Ziffer** gleichzeitig gedrückt) konfiguriert werden. Diese können einmal oder mehrfach an beliebiger Stelle innerhalb Ihres 8- bis 64-stelligen Admin-PINs platziert werden.

Passwort-Tipp: Sie können einen einprägsamen Begriff, Namen, Ausdruck oder eine andere alphanumerische PIN-Kombination erstellen, indem Sie einfach die Tasten mit den entsprechenden Buchstaben drücken.

Beispiele für alphanumerische PINs sind:

- Für „**Password**“ drücken Sie die folgenden Tasten:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Für „**iStorage**“ drücken Sie die folgenden Tasten:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Mit dieser Methode können lange und einfach zu merkende PINs konfiguriert werden.

Um die Admin-PIN zu ändern, wechseln Sie zuerst in den „Admin-Modus“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♢) + 2		Die durchgehend BLAU leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNEN LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Geben Sie die NEUE Admin-PIN ein und drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (♢)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNEN LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die NEUE Admin-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♢)		Statt der blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine schnell blinkende BLAUE LED und schließlich eine durchgehend leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Admin-PIN erfolgreich geändert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

8. Einstellen einer Benutzer-PIN-Richtlinie

Der Administrator kann eine Einschränkungsrichtlinie für die Benutzer-PIN einstellen. Diese Richtlinie umfasst das Einstellen der PIN-Mindestlänge (8 bis 64 Zeichen) sowie, ob ein oder mehrere „**Sonderzeichen**“ gefordert werden oder nicht. Die Funktionen „Sonderzeichen“, wenn die Tasten „**UMSCHALTASTE (↑) + Zeichen**“ gleichzeitig gedrückt werden.

Um eine Benutzer-PIN-Richtlinie festzulegen (Einschränkungen), müssen Sie 3 Ziffern eingeben, etwa „**091**“. Die ersten beiden Ziffern (**09**) geben die Mindest-PIN-Länge an (in diesem Fall **9**) und die letzte Ziffer (**1**) kennzeichnet, dass ein oder mehrere „Sonderzeichen“ verwendet werden müssen, anders gesagt „**UMSCHALTASTE (↑) + Zeichen**“. In der gleichen Weise kann eine Benutzer-PIN-Richtlinie ohne die Notwendigkeit eines „Sonderzeichen“ eingestellt werden. Bei „**120**“ zum Beispiel geben die ersten beiden Ziffern (**12**) die Mindestlänge der PIN an (in diesem Fall **12**) und die letzte Ziffer (**0**) bedeutet, dass kein Sonderzeichen erforderlich ist.

Sobald der Administrator die Benutzer-PIN-Richtlinie eingestellt hat, zum Beispiel „091“, muss eine neue Benutzer-PIN konfiguriert werden – siehe Abschnitt 11, „Neue Benutzer-PIN im Admin-Modus hinzufügen“. Wenn der Administrator die Benutzer-PIN als „**247688314**“ unter Verwendung eines „Sonderzeichens“ (**UMSCHALTASTE (↑) + Zeichen** gemeinsam gedrückt) konfiguriert, kann dieses Sonderzeichen bei der Erstellung der Benutzer-PIN an beliebiger Stelle in der 8- bis 64-stelligen PIN platziert werden, wie in folgenden Beispielen gezeigt.

- A. „**UMSCHALTASTE (↑) + 2**“, „2“, „4“, „7“, „6“, „8“, „8“, „3“, „1“, „4“,
- B. „2“, „4“, „**UMSCHALTASTE (↑) + 7**“, „6“, „8“, „8“, „3“, „1“, „4“,
- C. „2“, „4“, „7“, „6“, „8“, „8“, „3“, „1“, „**UMSCHALTASTE (↑) + 4**“,



Hinweis:

- Wenn bei der Konfiguration der Benutzer-PIN ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde, zum Beispiel „**B**“ oben, kann der Datenträger nur durch Eingabe der PIN unter Eingabe des „Sonderzeichens“ in genau der konfigurierten Reihenfolge entsperrt werden, wie zum Beispiel „**B**“ oben – („2“, „4“, „**UMSCHALTASTE (↑) + 7**“, „6“, „8“, „8“, „3“, „1“, „4“).
- Es kann mehr als ein „Sonderzeichen“ verwendet und entlang Ihrer 8- bis 64-stelligen PIN platziert werden.
- Die Benutzer können ihre PIN ändern, werden jedoch gezwungen, die eingestellte „Benutzer-PIN-Richtlinie“ (Beschränkungen) einzuhalten, wenn und wann diese gilt.
- Das Einstellen einer neuen Benutzer-PIN-Richtlinie löscht automatisch eine vorhandene Richtlinie.
- Diese Richtlinie gilt nicht für die „Selbsterstörungs-PIN“. Die Einstellung der Komplexität für die Selbsterstörungs-PIN und Admin-PIN lautet immer 8 - 64 Ziffern ohne erforderliches Sonderzeichen.

Um eine **Benutzer-PIN-Richtlinie** festzulegen, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (⌵) + 7 .		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie Ihre 3 Ziffern ein. Die ersten zwei Ziffern geben die Mindest-PIN-Länge an, die letzte Ziffer (0 oder 1) gibt an, ob ein Sonderzeichen verwendet wurde oder nicht.		Die blinkende GRÜNE und BLAUE LED blinken weiter
3. Drücken Sie einmal die UMSCHALTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED wechseln zu durchgehend GRÜN und schließlich durchgehend BLAU und zeigen so an, dass die Benutzer-PIN-Richtlinie erfolgreich festgelegt wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

9. So löschen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie

Um eine **Benutzer-PIN-Richtlinie** zu löschen, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫ + 7).		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie 080 ein und drücken Sie einmal auf die UMSCHALT-TASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED wechseln zu durchgehend GRÜN und schließlich durchgehend BLAU und zeigen so an, dass die Benutzer-PIN-Richtlinie erfolgreich gelöscht wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

10. So prüfen Sie die Benutzer-PIN-Richtlinie

Der Administrator kann die Benutzer-PIN-Richtlinie überprüfen und die Mindest-PIN-Länge sowie die Notwendigkeit eines Sonderzeichens ermitteln, indem er die nachfolgend beschriebene LED-Sequenz notiert.

Um eine Benutzer-PIN-Richtlinie zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten UM-SCHALTASTE (↑) + 7 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die „ SCHLÜSSEL-Taste (↵)“ und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. b. Ein ROTES LED-Blinken entspricht zehn (10) Einheiten einer PIN. c. Ein GRÜNES LED-Blinken entspricht einer (1) Einheit einer PIN d. Ein BLAUES Blinken zeigt an, dass ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde. e. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang durchgehend. f. Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

Die nachfolgende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten beim Prüfen der Benutzer-PIN-Richtlinie. Wenn Sie etwa eine 12-stellige Benutzer-PIN mit Sonderzeichen (**121**) eingestellt haben, blinkt die ROTE LED einmal (**1**) und die GRÜNE LED blinkt zweimal (**2**) gefolgt von einer einmal blinkenden (**1**) BLAUEN LED, die angibt, dass ein **Sonderzeichen** verwendet werden muss.

PIN-Beschreibung	3-Ziffern-Einstellung	ROT	GRÜN	BLAU
12-stellige PIN mit Sonderzeichen	121	1x Blinken	2x Blinken	1x Blinken
12-stellige PIN OHNE Sonderzeichen	120	1x Blinken	2x Blinken	0
9-stellige PIN mit Sonderzeichen	091	0	9x Blinken	1x Blinken
9-stellige PIN OHNE Sonderzeichen	090	0	9x Blinken	0

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

11. Hinzufügen einer neuen Benutzer-PIN im Admin-Modus



Wichtig: Eine neue Benutzer-PIN muss unter Einhaltung der „Benutzer-PIN-Richtlinie“ erstellt werden, wenn eine wie in Abschnitt 8 beschrieben konfiguriert wurde. Die Benutzer-PIN-Richtlinie schreibt eine Mindest-PIN-Länge vor und ob ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde. Siehe Abschnitt 10, um die Benutzer-PIN-Beschränkungen zu prüfen.

PIN-Anforderungen:

- Muss zwischen 8 und 64 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)
- Die **UMSCHALTASTE** (↑) kann für zusätzliche PIN-Kombinationen verwendet werden - z. B. **UMSCHALTASTE** (↑) + **1** entspricht einem anderen Wert als 1. Siehe Abschnitt 8, „Benutzer-PIN-Richtlinie einstellen“.

Um einen **neue Benutzer-PIN** hinzuzufügen, wechseln Sie zuerst in den Admin-Modus wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♯) + 3.		Die durchgehend BLAU leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNEN LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Geben Sie die neue Benutzer-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♯)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNEN LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♯) erneut.		Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken, bevor sie zu einer festen BLAUEN LED wechselt, was anzeigt, dass ein neuer Benutzer-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

12. Ändern der Benutzer-PIN im Admin-Modus



Wichtig: Die Benutzer-PIN muss unter Einhaltung der „Benutzer-PIN-Richtlinie“ geändert werden, wenn eine wie in Abschnitt 8 beschrieben konfiguriert wurde. Die Benutzer-PIN-Richtlinie schreibt eine Mindest-PIN-Länge vor und ob ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde. Siehe Abschnitt 10, um die Benutzer-PIN-Beschränkungen zu prüfen.

Um eine vorhandene **Benutzer-PIN** zu ändern, wechseln Sie zuerst in den „Admin-Modus“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫) + 3 .		Die durchgehend BLAU leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNE LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Geben Sie die neue Benutzer-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♫)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNE LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNE und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♫) erneut.		Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken, bevor sie zu einer festen BLAUEN LED wechselt, was anzeigt, dass ein neuer Benutzer-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

13. Löschen der Benutzer-PIN im Admin-Modus

Um eine bestehende Benutzer-PIN zu löschen, gehen Sie zunächst in den „Admin-Modus“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

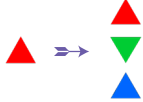
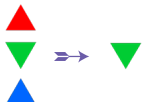
1. Halten Sie im Admin-Modus die beiden Tasten UMSCHALT-TASTE (↑) + 3 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED wird eine blinkende ROTE LED angezeigt.
2. Halten Sie die Tasten UMSCHALT-TASTE (↑) + 3 erneut gedrückt		Statt der blinkenden ROTE LED werden eine durchgehend leuchtende ROTE LED und dann eine durchgehend leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Benutzer-PIN erfolgreich gelöscht wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

14. So entsperren Sie das datAshur SD mit Benutzer-PIN

Um mit der **Benutzer-PIN** zu entsperren, muss sich das datAshur SD zunächst im Standby befinden (durchgehend leuchtende **ROTE** LED), in dem Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) 1 Sekunde lang gedrückt halten.

1. Halten Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED) die Tasten UMSCHALT-TASTE (↑) + SCHLÜSSEL (↵) gedrückt		Statt der ROTEN LED werden alle LEDs angezeigt (ROT , GRÜN und BLAU) und blinken
2. Geben Sie die Benutzer-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL (↵)-Taste.		Die blinkenden ROTEN , GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer festen GRÜNEN LED, was anzeigt, dass das Laufwerk im Benutzermodus erfolgreich entsperrt wurde

15. Ändern der Benutzer-PIN im Benutzermodus

Um die **Benutzer-PIN** zu ändern, entsperren Sie zunächst das datAshur SD mit einer Benutzer-PIN, wie oben in Abschnitt 14 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Benutzermodus** befindet (**GRÜNE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Benutzermodus die Tasten SCHLÜSSEL (↵) + 4		Die durchgehend leuchtende GRÜNE LED ändert sich in eine blinkende GRÜNE und eine durchgehend leuchtende BLAUE LED.
2. e die SCHLÜSSEL -Taste (↵)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNEN LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL -Taste (↵)		Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken und dann zu einer festen GRÜNEN LED wechseln, was auf eine erfolgreiche Änderung des Benutzer-PINs hinweist



Wichtig: Die Benutzer-PIN muss unter Einhaltung der „Benutzer-PIN-Richtlinie“ geändert werden, wenn eine wie in Abschnitt 8 beschrieben konfiguriert wurde. Die Benutzer-PIN-Richtlinie schreibt eine Mindest-PIN-Länge vor und ob ein „Sonderzeichen“ verwendet wurde. Der Administrator kann Abschnitt 10 heranziehen, um die Benutzer-PIN-Beschränkungen zu prüfen.

16. Erstellen einer einmaligen Benutzerwiederherstellungs-PIN

Die Benutzerwiederherstellungs-PIN ist sehr nützlich in Situationen, in denen ein Benutzer seine PIN vergessen hat, um das datAshur SD zu entsperren. Um den Wiederherstellungsmodus zu aktivieren, muss der Benutzer zunächst die richtige einmalige Wiederherstellungs-PIN eingeben, wenn eine konfiguriert wurde. Der Wiederherstellungsprozess für die Benutzer-PIN wirkt sich nicht auf die Daten, den Verschlüsselungsschlüssel und die Admin-PIN aus, der Benutzer wird jedoch gezwungen, eine neue 8- bis 64-stellige Benutzer-PIN zu konfigurieren. Um eine 8- bis 64-stellige Benutzerwiederherstellungs-PIN zu konfigurieren, gehen Sie zunächst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫) + 4 .		Die durchgehend BLAU leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNE LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Geben Sie eine einmalige Wiederherstellungs-PIN ein und drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (♫)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNE LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNE und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie eine einmalige Wiederherstellungs-PIN erneut ein und drücken Sie erneut auf die SCHLÜSSEL-Taste (♫)		Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken, bevor sie zu einer festen BLAUEN LED wechselt, was anzeigt, dass der Einmal-Wiederherstellungs-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

17. Löschen der einmaligen Benutzerwiederherstellungs-PIN

Um die einmalige Benutzerwiederherstellungs-PIN zu löschen, gehen Sie zunächst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten UMSCHALT-TASTE (↑) + 4 gedrückt		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED wird eine blinkende ROTE LED angezeigt
2. Halten Sie die UMSCHALT-TASTE (↑) + 4 erneut gedrückt		Die blinkende ROTE LED wird zu durchgehend ROT leuchtend und danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass die einmalige Benutzerwiederherstellungs-PIN erfolgreich gelöscht wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

18. Aktivieren des Wiederherstellungsmodus und Erstellen einer neuen Benutzer-PIN

Die Benutzerwiederherstellungs-PIN ist sehr nützlich in Situationen, in denen ein Benutzer seine PIN vergessen hat, um das datAshur SD zu entsperren. Um den Wiederherstellungsmodus zu aktivieren, muss der Benutzer zunächst die richtige einmalige Wiederherstellungs-PIN eingeben, wenn eine konfiguriert wurde. Der Wiederherstellungsprozess für die Benutzer-PIN wirkt sich nicht auf die Daten, den Verschlüsselungsschlüssel und die Admin-PIN aus, der Benutzer wird jedoch gezwungen, eine neue 8- bis 64-stellige Benutzer-PIN zu konfigurieren. Zum Aktivieren des Wiederherstellungsprozesses und zum Konfigurieren einer neuen Benutzer-PIN führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Mit dem Datenträger im Leerlauf halten Sie die UMSCHALT-TASTE (↑) 1 Sekunde lang gedrückt		Eine feste ROTE LED leuchtet auf und zeigt an, dass sich das Laufwerk im Standby-Modus befindet
2. Drücken und halten Sie im Standby die Tasten SCHLÜSSEL (♢) + 4	 →  	Statt der durchgehend ROT leuchtenden LED werden blinkende ROTE und GRÜNE LEDs angezeigt
3. Geben Sie die einmalige Wiederherstellungs-PIN ein und drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (♢)	  →  	Die GRÜNE und BLAUE LED wechselt zwischen Ein und Aus und wird danach zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und schließlich zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
4. Geben Sie die neue Benutzer-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♢)	  →  	Statt der blinkenden GRÜNEN LED und der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED wird eine einzelne blinkende GRÜNE LED angezeigt. Dann werden wieder eine blinkende GRÜNE LED und eine durchgehend leuchtende BLAUE LED angezeigt.
5. Geben Sie die neue Benutzer-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♢) erneut	  → 	Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken und dann zu einer festen GRÜNEN LED wechseln, was darauf hinweist, dass der Wiederherstellungsprozess erfolgreich war und ein neuer Benutzer-PIN konfiguriert wurde



Wichtig: Eine neue Benutzer-PIN muss unter Einhaltung der „Benutzer-PIN-Richtlinie“ erstellt werden, wenn eine wie in Abschnitt 8 beschrieben konfiguriert wurde. Die Benutzer-PIN-Richtlinie schreibt eine Mindest-PIN-Länge vor und ob ein Sonderzeichen verwendet wurde. Siehe Abschnitt 10, um die Benutzer-PIN-Beschränkungen zu prüfen.

19. Einstellen des Lesezugriffs für Benutzer im Admin-Modus

Mit zahlreichen Viren und Trojanern, die USB-Datenträger infizieren, ist die Schreibschutzfunktion besonders nützlich, wenn Sie in einem öffentlichen Raum auf die Daten auf dem USB-Datenträger zugreifen müssen. Das ist auch eine grundlegende Funktion zu forensischen Zwecken, wenn die Daten in ihrem ursprünglichen und unveränderten Zustand, der nicht geändert oder überschrieben werden kann, bewahrt werden müssen.

Wenn der Administrator das datAshur SD konfiguriert und den Benutzerzugriff auf den Lesezugriff beschränkt, kann nur der Administrator auf den Datenträger schreiben oder die Einstellung wie in Abschnitt 20 beschrieben wieder auf Lesen/Schreiben setzen. Der Benutzer hat auf den Lesezugriff beschränkten Zugriff und kann weder auf den Datenträger schreiben noch diese Einstellung im Benutzermodus ändern.

Um das datAshur SD einzurichten und den Benutzerzugriff auf den Lesezugriff zu beschränken, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 5 beschrieben in den „**Admin-Modus**“. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten „7 + 6“.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUE LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵).		Die GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass der Datenträger konfiguriert wurde und den Benutzerzugriff auf den Lesezugriff beschränkt

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (⇑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

20. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs für Benutzer im Admin-Modus

Um das datAshur SD wieder auf Lesen/Schreiben zurückzusetzen, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 5 beschrieben in den „**Admin-Modus**“. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten „7 + 9“.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUE LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵).		Die GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED, danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass der Datenträger als Lesen/Schreiben konfiguriert ist

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

21. Einstellen des globalen Lesezugriffs im Admin-Modus

Wenn der Administrator das datAshur SD konfiguriert und den Zugriff auf den globalen Lesezugriff beschränkt, können weder der Administrator noch der Benutzer auf den Datenträger schreiben und beide verfügen lediglich über auf den Lesezugriff beschränkten Zugriff. Nur der Administrator kann die Einstellung wie in Abschnitt 22 beschrieben wieder auf Lesen/Schreiben setzen. Um das datAshur SD einzurichten und den globalen Zugriff auf den Lesezugriff zu beschränken, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 5 beschrieben in den „**Admin-Modus**“. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten „ 5 + 6 “.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵).		Die GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass der Datenträger konfiguriert wurde und den globalen Zugriff auf den Lesezugriff beschränkt

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

22. Aktivieren des globalen Lese-/Schreibzugriffs im Admin-Modus

Um das datAshur SD wieder auf Lesen/Schreiben zu setzen, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 5 beschrieben in den „**Admin-Modus**“. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten „ 5 + 9 “.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵).		Die GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED, danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass der Datenträger als Lesen/Schreiben konfiguriert ist

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

23. So konfigurieren Sie eine Selbstzerstörungs-PIN

Warnung: Sie können einen Selbstzerstörungs-PIN konfigurieren, der bei Eingabe eine Krypto-Löschung auf dem Laufwerk durchführt (der Verschlüsselungsschlüssel wird gelöscht). Dieser Vorgang löscht alle konfigurierten PINs und macht alle auf der microSD-Karte gespeicherten Daten unzugänglich (für immer verloren). Das Laufwerk wird dann als entsperrt mit einer grünen LED angezeigt. Sofern Sie nicht ein weiteres datAshur SD-Laufwerk als Backup geklont haben, wird die Selbstzerstörung dieses Laufwerks auch alle Daten auf anderen microSD-Karten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren machen. Durch Ausführung dieser Funktion wird der Selbstzerstörungs-PIN zum neuen Benutzer-PIN, und das Laufwerk muss formatiert werden, bevor es wiederverwendet werden kann.

Um die Selbstzerstörungs-PIN einzustellen, wechseln Sie zuerst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫) + 6.		Die durchgehend BLAU leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNEN LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Konfigurieren Sie eine 8- bis 64-stellige Selbstzerstörungs-PIN und drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (♫)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNEN LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die Selbstzerstörungs-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (♫)		Die GRÜNE LED wird dreimal schnell blinken, bevor sie zu einer festen BLAUEN LED wechselt, um anzuzeigen, dass der Selbstzerstörungs-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

24. So löschen Sie die Selbstzerstörungs-PIN

Um die Selbstzerstörungs-PIN zu löschen, wechseln Sie zuerst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten UMSCHALT-TASTE + 6 gedrückt.	 ➡ 	Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED wird eine blinkende ROTE LED angezeigt.
2. Drücken und halten Sie die Tasten UMSCHALTTASTE + 6 erneut	 ➡ 	Statt der blinkenden ROTEN LED wird eine durchgehend leuchtende BLAUE LED angezeigt. Dies gibt an, dass die Selbstzerstörungs-PIN erfolgreich gelöscht wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTTASTE**  für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

25. So entsperren Sie mit der Selbstzerstörungs-PIN



Warnung: Wenn der Selbstzerstörungsmechanismus aktiviert wird, werden der Verschlüsselungsschlüssel, die Admin- und Benutzer-PINs sowie alle Daten gelöscht und gehen für immer verloren. Sofern Sie nicht ein weiteres datAshur SD-Laufwerk als Backup geklont haben, wird die Selbstzerstörung dieses Laufwerks auch die Daten auf anderen microSD-Karten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren machen. Der Selbstzerstörungs-PIN wird zum Benutzer-PIN. Nach Aktivierung des Selbstzerstörungsmechanismus existiert kein Admin-PIN mehr. Das datAshur SD muss zunächst zurückgesetzt werden (siehe „Wie man ein vollständiges Zurücksetzen durchführt“, Abschnitt 35, auf Seite 70), um einen Admin-PIN mit vollen Admin-Rechten zu konfigurieren, einschließlich der Möglichkeit, einen Benutzer-PIN festzulegen.

Wenn der Selbstzerstörungs-PIN verwendet wird, werden der Verschlüsselungsschlüssel, ALLE Daten sowie die Admin-/Benutzer-PINs gelöscht und das Laufwerk anschließend entsperrt. Sofern Sie nicht ein weiteres datAshur SD-Laufwerk als Backup geklont haben, wird die Selbstzerstörung dieses Laufwerks auch die Daten auf anderen microSD-Karten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren machen. Durch die Aktivierung dieser Funktion wird der Selbstzerstörungs-PIN zum neuen Benutzer-PIN, und der datAshur SD muss formatiert werden, bevor neue Daten auf das Laufwerk hinzugefügt werden können.

Um den Selbstzerstörungsmechanismus zu aktivieren, muss sich das Laufwerk im Standby-Modus (feste rote LED) befinden. Gehen Sie dann wie folgt vor.

1. Halten Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED), die Tasten UMSCHALTTASTE  + SCHLÜSSEL  gedrückt	 ➡   	Statt der ROTEN LED werden alle LEDs angezeigt (ROT , GRÜN und BLAU) und blinken
2. Geben Sie die Selbstzerstörungs-PIN ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste 	   ➡ 	Die blinkenden ROTEN , GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer festen GRÜNEN LED, was anzeigt, dass der datAshur SD erfolgreich selbstzerstört wurde.

26. So konfigurieren Sie eine Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder dem Zurücksetzen

Nach einem Brute Force-Angriff oder dem Zurücksetzen des datAshur SD muss eine Admin-PIN erstellt werden, bevor der Datenträger verwendet werden kann.

PIN-Anforderungen:

- Muss zwischen 8 und 64 Ziffern aufweisen
- Darf nicht nur gleiche Ziffern enthalten, z. B. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Darf nicht nur sequenzielle Ziffern enthalten, z. B. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Sonderzeichen:

- Der Admin-PIN kann unter Verwendung eines oder mehrerer „Sonderzeichen“ (**UMSCHALTASTE** (↑) + **Ziffer** gleichzeitig gedrückt) konfiguriert werden. Diese können einmal oder mehrfach an beliebiger Stelle innerhalb Ihres 8- bis 64-stelligen Admin-PINs platziert werden.

Nach einem Brute-Force-Angriff oder dem Zurücksetzen des datAshur SD befindet sich der Datenträger im Standby-Status (**ROTE** LED leuchtet). Um eine Admin-PIN zu konfigurieren, gehen Sie wie folgt vor.

1. Halten Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED), die beiden Tasten UMSCHALTASTE (↑) + 1 gedrückt		Die durchgehend ROT leuchtende LED wird zu einer blinkenden GRÜNEN LED und einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
2. Geben Sie die neue Admin-PIN ein und drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (↵)		Die blinkende GRÜNE LED und durchgehend BLAU leuchtende LED werden zu einer einzigen blinkenden GRÜNEN LED und danach wieder zu einer blinkenden GRÜNEN und durchgehend leuchtenden BLAUEN LED
3. Geben Sie die neue Admin-PIN erneut ein und drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵)		Die blinkende GRÜNE LED und die feste BLAUE LED wechseln zu einer festen BLAUEN LED, was anzeigt, dass der Admin-PIN erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

27. Einstellen der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“

Um den Datenträger vor unbefugtem Zugriff zu schützen, wenn er entsperrt und unbeaufsichtigt ist, kann festgelegt werden, dass das datAshur SD automatisch nach einem vorab ausgewählten Zeitraum gesperrt wird. In diesem Standardstatus ist das Timeout der Funktion „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ des datAshur SD deaktiviert. „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ kann auf 5 bis 99 Minuten festgelegt werden.

Um „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ einzustellen, wechseln Sie zuerst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫) + 5 .		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie den von Ihnen gewünschten Zeitraum für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ ein, mindestens 5 Minuten und maximal 99 Minuten (5 bis 99 Minuten). Geben Sie beispielsweise Folgendes ein: 05 für 5 Minuten (drücken Sie auf „0“ gefolgt von einer „5“) 20 für 20 Minuten (drücken Sie auf „2“ gefolgt von einer „0“) 99 für 99 Minuten (drücken Sie auf „9“ gefolgt von einer weiteren „9“)		
3. Drücken Sie einmal auf die UMSCHALTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED ändern sich eine Sekunde lang in eine durchgehend leuchtende GRÜNE LED und dann in eine durchgehend leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass das Timeout für die automatische Sperre erfolgreich konfiguriert ist.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

28. Deaktivieren der Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“

Um „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ zu deaktivieren, wechseln Sie zuerst in den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (♫) + 5 .		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie 00 und drücken Sie die UMSCHALTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und blinkende BLAUE LED ändern sich eine Sekunde lang in eine durchgehend leuchtende GRÜNE LED und dann in eine durchgehend leuchtende BLAUE LED. Dies gibt an, dass das Timeout für die automatische Sperre erfolgreich deaktiviert wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

29. So überprüfen Sie die Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“

Der Administrator kann die Uhr für „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ prüfen und bestimmen, indem er einfach die LED-Sequenz wie auf der Tabelle unten auf dieser Seite beschrieben notiert.

Um „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“ zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten UMSCHALT-TASTE (↑) + 5 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die „ SCHLÜSSEL-Taste (↵) “ und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT , GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. b. Jedes ROTE LED-Blinken entspricht zehn (10) Minuten. c. Jedes GRÜNE LED-Blinken entspricht einer (1) Minute. d. Alle LEDs (ROT , GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang durchgehend. e. Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

Die nachstehende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten bei „Automatische Sperre, wenn unbeaufsichtigt“. Wenn Sie den Datenträger beispielsweise auf eine automatische Sperrung nach **25** Minuten konfiguriert haben, blinkt die **ROTE** LED zweimal (**2**) und die **GRÜNE** LED fünfmal (**5**).

Autom. Sperre in Minuten	ROT	GRÜN
5 Minuten	0	5x Blinken
15 Minuten	1x Blinken	5x Blinken
25 Minuten	2x Blinken	5x Blinken
40 Minuten	4x Blinken	0

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALT-TASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTE** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

30. Einstellen des Lesezugriffs im Benutzermodus

Um das datAshur SD auf den Lesezugriff zu setzen, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 14 beschrieben in den „**Benutzermodus**“. Wenn sich der Datenträger im **Benutzermodus** befindet (**GRÜNE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Benutzermodus die Tasten „ 7 + 6 “. (7= R ead (Lese) + 6= O nly (Zugriff))		Statt der durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (↵) .		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine durchgehend leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als schreibgeschützt konfiguriert ist.



Hinweis:

1. Wenn ein Benutzer den Datenträger als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Admin dies durch Einstellen des Datenträgers als „Lesen/Schreiben“ im Admin-Modus überschreiben.
2. Wenn ein Admin den Datenträger als „Schreibgeschützt“ einstellt, kann der Benutzer den Datenträger nicht als „Lesen/Schreiben“ einstellen.

31. Aktivieren des Lese-/Schreibzugriffs im Benutzermodus

Um das datAshur SD auf Lesen/Schreiben zu setzen, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 14 beschrieben in den „**Benutzermodus**“. Wenn sich der Datenträger im **Benutzermodus** befindet (GRÜNE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Benutzermodus die Tasten „7 + 9“. (7=Read (Lese) + 9=Write (Schreiben))		Statt der durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die SCHLÜSSEL-Taste (δ).		Die GRÜNE und BLAUE LED ändern sich in eine durchgehend leuchtende GRÜNE LED. Dies gibt an, dass die Festplatte als Lesen/Schreiben konfiguriert ist.



Hinweis:

1. Wenn ein Benutzer den Datenträger als „Schreibgeschützt“ festgelegt hat, kann der Admin dies durch Einstellen des Datenträgers als „Lesen/Schreiben“ im Admin-Modus überschreiben.
2. Wenn ein Admin den Datenträger als „Schreibgeschützt“ einstellt, kann der Benutzer den Datenträger nicht als „Lesen/Schreiben“ einstellen.

32. Abwehrmechanismus gegen Brute-Force-Hacker-Angriffe

Der datAshur SD verfügt über einen Abwehrmechanismus, um das Laufwerk vor Brute-Force-Angriffen zu schützen. Standardmäßig ist die Brute-Force-Grenze für den Admin-PIN und den Benutzer-PIN auf 10 Versuche festgelegt, für den Wiederherstellungs-PIN auf 5 Versuche. Drei unabhängige Brute-Force-Zähler werden verwendet, um die falschen Versuche jeder PIN-Authentifizierung aufzuzeichnen. Wenn der Benutzer den Admin-PIN zehnmal hintereinander falsch eingibt (aufgeteilt in 5-, 3-, und 2-Versuche-Clustern, wie unten beschrieben), wird das Laufwerk zurückgesetzt und alle Daten gehen für immer verloren. Wenn der Benutzer den Wiederherstellungs-PIN oder Benutzer-PIN falsch eingibt und das jeweilige Brute-Force-Limit überschreitet, werden die entsprechenden PINs gelöscht, aber die Daten bleiben auf dem Laufwerk erhalten.



Hinweis: Die Brute-Force-Grenze wird auf die ursprünglichen Werte programmiert, wenn das Laufwerk vollständig zurückgesetzt oder die Selbstzerstörungsfunktion aktiviert wird. Wenn der Admin den Benutzer-PIN ändert oder ein neuer Benutzer-PIN beim Aktivieren der Wiederherstellungsfunktion festgelegt wird, wird der Brute-Force-Zähler für den Benutzer-PIN gelöscht, jedoch bleibt die Brute-Force-Grenze unberührt. Wenn der Admin den Wiederherstellungs-PIN ändert, wird der Brute-Force-Zähler für den Wiederherstellungs-PIN gelöscht. Eine erfolgreiche Autorisierung eines bestimmten PINs löscht den Brute-Force-Zähler für diesen bestimmten PIN, hat jedoch keinen Einfluss auf die Brute-Force-Zähler der anderen PINs. Eine fehlgeschlagene Autorisierung eines bestimmten PINs erhöht den Brute-Force-Zähler für diesen bestimmten PIN, hat jedoch keinen Einfluss auf die Brute-Force-Zähler der anderen PINs.

- Wenn ein Benutzer 10 Mal hintereinander eine falsche Benutzer-PIN eingibt, wird die Benutzer-PIN gelöscht, aber die Daten, die Admin-PIN und die Wiederherstellungs-PIN bleiben intakt und zugänglich.
- Wenn 5 Mal hintereinander eine falsche Wiederherstellungs-PIN eingegeben wird, wird die Wiederherstellungs-PIN gelöscht, aber die Daten und die Admin-PIN bleiben intakt und zugänglich.
- Der Admin-PIN verwendet einen ausgeklügelteren Abwehrmechanismus im Vergleich zu den Benutzer- und Wiederherstellungs-PINs. Nach 5 aufeinanderfolgenden falschen Eingaben des Admin-PIN wird das Laufwerk gesperrt und die roten, grünen und blauen LEDs leuchten dauerhaft. An diesem Punkt müssen die folgenden Schritte unternommen werden, um dem Benutzer weitere 3 PIN-Eingaben zu ermöglichen.

- Geben Sie die PIN „47867243“ ein und drücken Sie die Taste (⏏). Die GRÜNE und BLAUE LED blinken zusammen. Das Laufwerk ist nun bereit, weitere 3 Admin-PIN-Eingaben zu akzeptieren.
- Nach insgesamt 8 aufeinanderfolgenden falschen Eingaben des Admin-PIN wird das Laufwerk gesperrt und die ROTEN, GRÜNEN und BLAUEN LEDs blinken abwechselnd. An diesem Punkt müssen die folgenden Schritte unternommen werden, um die letzten 2 PIN-Eingaben (insgesamt 10) zu erhalten.
- Geben Sie die PIN „47867243“ ein und drücken Sie die Taste (⏏), die GRÜNE und BLAUE LED blinken zusammen. Das Laufwerk ist nun bereit, die letzten 2 PIN-Eingaben (insgesamt 10) zu akzeptieren.
- Nach insgesamt 10 falschen Versuchen mit dem Admin-PIN wird der Verschlüsselungsschlüssel gelöscht und alle Daten und PINs, die auf dem Laufwerk gespeichert sind, gehen für immer verloren. Sofern Sie nicht ein weiteres datAshur SD-Laufwerk als Backup geklont haben, werden auch die Daten auf anderen microSD-Karten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren gehen.

Für die nachfolgende Tabelle wurde angenommen, dass alle drei PINs eingerichtet wurden. Es wird hierbei der Effekt, den Brute-Force-Abwehrmechanismus für jede einzelne PIN anzusteuern, hervorgehoben.

PIN zum Entsperren des Laufwerks	Aufeinanderfolgende falsche PIN-Eingaben (insgesamt)	Beschreibung der Ereignisse
User-PIN	10	• Die User-PIN wird gelöscht. • Die Wiederherstellungs-PIN, die Admin-PIN und alle Daten sind weiterhin intakt und zugänglich.
Wiederherstellungs-PIN	5	• Die Wiederherstellungs-PIN wird gelöscht. • Die Admin-PIN und alle Daten sind weiterhin intakt und zugänglich.
Admin-PIN	5 3 2 (10 insgesamt)	• Nach 5 aufeinanderfolgenden falschen Eingaben des Admin-PIN wird das Laufwerk gesperrt und alle LEDs leuchten dauerhaft. • Geben Sie die PIN „47867243“ ein und drücken Sie die Taste (⏏), um weitere 3 PIN-Eingaben zu erhalten. • Nach insgesamt 8 (5 + 3) aufeinanderfolgenden falschen Eingaben des Admin-PIN wird das Laufwerk gesperrt und die LEDs blinken abwechselnd. • Geben Sie die PIN „47867243“ ein und drücken Sie die Taste (⏏), um die letzten 2 PIN-Eingaben (insgesamt 10) zu erhalten. • Nach insgesamt 10 aufeinanderfolgenden falschen Eingaben des Admin-PIN wird der Verschlüsselungsschlüssel gelöscht und alle Daten und PINs, die auf dem Laufwerk (microSD-Karte) gespeichert sind, gehen für immer verloren.



Wichtig: Ein neuer Admin-PIN muss konfiguriert werden, wenn der vorhandene Admin-PIN durch Brute-Force angegriffen wurde. Bitte beachten Sie Abschnitt 26 auf Seite 63 zu „So konfigurieren Sie einen Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder Zurücksetzen“. Der datAshur SD muss außerdem formatiert werden, bevor neue Daten auf das Laufwerk hinzugefügt werden können.

33. So stellen Sie die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN ein

Hinweis: Die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN wird standardmäßig auf die zehnmalige, aufeinanderfolgende falsche PIN-Eingabe eingestellt, wenn der Datenträger vollständig zurückgesetzt wird, ein Brute-Force-Angriff erfolgt oder die Selbstzerstörungs-PIN aktiviert wird.

Die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN des datAshur SD kann vom Administrator vorprogrammiert und eingestellt werden. Diese Funktion kann dafür eingestellt werden, 1 bis 10 Versuche der Eingabe einer falschen PIN zuzulassen. Um eine Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN zu konfigurieren, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten 7 + 0 .		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine zusammen blinkende GRÜNE und BLAUE LED angezeigt.
2. Geben Sie die Anzahl der Versuche für die Brute-Force-Beschränkung ein (von 01 - 10), zum Beispiel:		
• 01 für 1 Versuch • 10 für 10 Versuche		
3. Drücken Sie einmal die UMSCHALTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und BLAU LED werden 1 Sekunde lang zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und danach zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass die Brute-Force-Beschränkung erfolgreich konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE** (↑) für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

34. So prüfen Sie die Brute-Force-Beschränkung für die Benutzer-PIN

Der Administrator kann die Anzahl der zulässigen aufeinanderfolgenden Eingabe einer falschen Benutzer-PIN vor dem Auslösen des Brute-Force-Abwehrmechanismus beobachten und bestimmen, indem er die LED-Sequenz einfach wie nachfolgend beschrieben notiert.

Um die Einstellung der Brute-Force-Beschränkung zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten 2 + 0 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die „ SCHLÜSSEL-Taste (↵) “ und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT , GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend.		
b. Jedes ROTE LED-Blinken entspricht zehn (10) Einheiten einer Brute-Force-Beschränkungsanzahl.		
c. Jedes GRÜNE LED-Blinken entspricht einer (1) einzelnen Einheit einer Brute-Force-Beschränkungsanzahl.		
d. Alle LEDs (ROT , GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang durchgehend.		
e. Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

Die nachstehende Tabelle beschreibt das LED-Verhalten bei der Prüfung der Brute-Force-Beschränkungseinstellung. Wenn Sie den Datenträger beispielsweise auf Brute Force nach **5**-maliger aufeinanderfolgender Eingabe einer falschen PIN eingestellt haben, blinkt die **GRÜNE** LED fünfmal (**5**).

Brute-Force-Beschränkungseinstellung	ROT	GRÜN
2 Versuche	0	2x Blinken
5 Versuche	0	5x Blinken
10 Versuche	1x Blinken	0

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE (↕)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

35. So führen Sie ein komplettes Zurücksetzen durch

Um einen vollständigen Reset durchzuführen, muss sich der datAshur SD im Standby-Zustand befinden (feste rote LED). Sobald das Laufwerk zurückgesetzt wird, werden alle Admin-/Benutzer-PINs, der Verschlüsselungsschlüssel und alle Daten gelöscht, und das Laufwerk muss formatiert werden, bevor es wiederverwendet werden kann. Sofern Sie nicht ein weiteres datAshur SD als Backup-Laufwerk geklont haben, wird das Zurücksetzen dieses Laufwerks auch die Daten auf anderen microSD-Karten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren machen. Um den datAshur SD zurückzusetzen, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte.

1. Halten Sie im Standby (durchgehend leuchtende ROTE LED) die Taste „0“ gedrückt		Statt der durchgehend leuchtenden ROTEN LED blinken alle LEDs, ROT , GRÜN und BLAU , abwechselnd Ein und Aus
2. Halten Sie die Tasten 2 + 7 gedrückt		Die zwischen ROT , GRÜN und BLAU wechselnden LEDs leuchten 1 Sekunde lang durchgehend und werden danach zu einer durchgehend blinkenden ROTEN LED, was angibt, dass der Datenträger zurückgesetzt wurde



Wichtig: Nach einem vollständigen Reset muss ein neuer Admin-PIN konfiguriert werden. Siehe Abschnitt 26 auf Seite 63: „So konfigurieren Sie einen Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder Zurücksetzen“. Der datAshur SD (microSD-Karte) muss außerdem formatiert werden, bevor neue Daten auf das Laufwerk hinzugefügt werden können. Siehe Abschnitt 44, 45 oder 46, abhängig vom Betriebssystem.

36. So konfigurieren Sie datAshur SD als bootfähig



Hinweis: Wenn der Datenträger als bootfähig eingestellt ist, wird durch das Auswerfen des Datenträgers durch das Betriebssystem nicht erzwungen, dass die LED auf **ROT** wechselt. Der Datenträger bleibt durchgehend **GRÜN** leuchtend und muss für die nächste Verwendung getrennt werden. Das datAshur SD ist standardmäßig als nicht-bootfähig konfiguriert.

Die USB-Datenträger des iStorage datAshur SD sind mit einer Funktion Bootfähig ausgestattet, um das Aus- und Wiedereinschalten bei einem Hostbootprozess zu ermöglichen. Beim Booten vom datAshur SD aus wird Ihr Computer mit dem auf dem datAshur SD installierten Betriebssystem ausgeführt.

Um den Datenträger als bootfähig einzustellen, rufen Sie zunächst den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (**BLAUE** LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (⌘) + 9 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie auf „0“ gefolgt von einer „1“ (01)		Die GRÜNE und BLAUE LED blinken weiter
3. Drücken Sie einmal die UMSCHALTSTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und schließlich zu einer durchgehend leuchtenden BLAU-EN LED, was angibt, dass der Datenträger erfolgreich als bootfähig konfiguriert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTSTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

37. So deaktivieren Sie die Funktion Bootfähig von datAshur SD

Um die Funktion Bootfähig des datAshur SD zu deaktivieren, gehen Sie zunächst wie in Abschnitt 5 beschrieben in den „**Admin-Modus**“. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten SCHLÜSSEL (⌘) + 9 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie auf „0“ gefolgt von einer weiteren „0“ (00)		Die GRÜNE und BLAUE LED blinken weiter
3. Drücken Sie einmal die UMSCHALTTASTE (↑)		Die blinkende GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und schließlich zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was angibt, dass die Funktion Bootfähig erfolgreich deaktiviert wurde

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die BLAUE LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet). Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende BLAUE LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt - die durchgehend leuchtende BLAUE LED wird zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

38. So prüfen Sie die Bootfähig-Einstellung

Um die Bootfähig-Einstellung zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Administratormodus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Admin-Modus die Tasten UMSCHALTTASTE (↑) + 9 gedrückt.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie auf die SCHLÜSSEL-Taste (⌘) . Daraufhin tritt eines der folgenden zwei Szenarien ein. • Wenn das datAshur SD als bootfähig konfiguriert ist, geschieht Folgendes: - Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. - Die GRÜNE LED blinkt einmal. - Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. - Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU • Wenn das datAshur SD NICHT als bootfähig konfiguriert ist, geschieht Folgendes: - Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. - Alle LEDs sind ausgeschaltet - Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. - Die LEDs leuchten wieder durchgehend BLAU		

39. Wie Sie Ihr datAshur SD einrichten, um das KeyWriter-Klonen zu aktivieren



Hinweis: Der datAshur SD ist standardmäßig so eingestellt, dass KeyWriter-Klonen aktiviert ist.

Der datAshur SD kann in Verbindung mit der iStorage KeyWriter-Anwendung verwendet werden, um das Klonen von bis zu 9 Geräten gleichzeitig zu ermöglichen. Um den datAshur SD für das KeyWriter-Klonen einzustellen, gehen Sie zunächst in den Admin-Modus, wie in Abschnitt 5 beschrieben. Sobald sich der datAshur SD im Admin-Modus befindet (feste **BLAUE** LED), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Im Admin-Modus halten Sie die Tasten SCHLÜSSEL (⌘) + 8 gedrückt.		Die feste BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs
2. Geben Sie „11“ ein und drücken Sie einmal die UMSCHALTASTE (↑) Taste.		Die GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer festen GRÜNEN LED und dann zu einer festen BLAUEN LED, was anzeigt, dass der datAshur SD für das KeyWriter-Klonen eingestellt wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

40. Wie Sie das KeyWriter-Klonen deaktivieren

Um das KeyWriter-Klonen zu deaktivieren, gehen Sie zuerst in den Admin-Modus, wie in Abschnitt 5 beschrieben. Sobald sich der datAshur SD im Admin-Modus befindet (feste **BLAUE** LED), führen Sie die folgenden Schritte durch

1. Im Admin-Modus halten Sie die Tasten SCHLÜSSEL (⌘) + 8 gedrückt.		Die feste BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs
2. Geben Sie „44“ ein und drücken Sie einmal die UMSCHALTASTE (↑) Taste.		Die GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer festen GRÜNEN LED und dann zu einer festen BLAUEN LED, was anzeigt, dass die KeyWriter-Klonen-Funktion deaktiviert wurde.

Hinweis: Wenn sich das datAshur SD im Admin-Modus befindet, bleibt die **BLAUE** LED eingeschaltet und leuchtet nur 30 Sekunden lang durchgehend. Während dieser Zeit kann der Datenträger Anweisungen über die Tastatur annehmen, womit er mit einer Vielzahl von Sicherheitsfunktionen konfiguriert werden kann. Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Schlüsselereignis eintritt, verlässt das datAshur SD den Admin-Modus automatisch – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt (alle LEDs ausgeschaltet).

Um den Admin-Modus (durchgehend leuchtende **BLAUE** LED) sofort zu verlassen, drücken und halten Sie die **UMSCHALTASTE (↑)** für 1 Sekunde gedrückt – die durchgehend leuchtende **BLAUE** LED wird zu einer durchgehend leuchtenden **ROTEN** LED, die danach langsam in den Leerlauf erlischt. Um auf die Inhalte auf dem Datenträger (Daten) zuzugreifen, muss sich das datAshur SD zunächst im Leerlauf befinden (alle LEDs ausgeschaltet), bevor eine Admin-/Benutzer-PIN eingegeben werden kann.

41. Wie Sie die Konfiguration des KeyWriter-Klonens überprüfen

Um die Konfiguration des datAshur SD KeyWriter zu überprüfen, gehen Sie zuerst in den Admin-Modus, wie in Abschnitt 5 beschrieben. Sobald sich der datAshur SD im Admin-Modus befindet (feste **BLAUEN** LED), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Im Admin-Modus halten Sie die Tasten 'UMSCHALTASTE (↑)' + '8' gedrückt		Die feste BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs.
2. Drücken Sie die Taste SCHLÜSSEL (↵) und Folgendes geschieht:		
• Wenn der datAshur SD so eingestellt ist, dass das KeyWriter-Klonen aktiviert ist, geschieht Folgendes: a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang dauerhaft. b. Die GRÜNE LED blinkt einmal. c. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang dauerhaft. d. Die LEDs kehren zu einer festen blauen LED zurück. • Wenn das KeyWriter-Klonen deaktiviert ist, geschieht Folgendes: a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang dauerhaft. b. Alle LEDs sind aus. c. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang dauerhaft. d. Die LEDs kehren zu einer festen blauen LED zurück.		

42. Wie Sie den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD konfigurieren



WARNUNG: Das Ändern des Verschlüsselungsmodus von AES-XTS (Standardzustand) auf AES-ECB oder AES-CBC wird den Verschlüsselungsschlüssel löschen, den datAshur SD zurücksetzen und alle Daten als unzugänglich und für immer verloren markieren!

Sofern Sie nicht einen weiteren datAshur SD als Backup-Laufwerk geklont haben, wird das Ändern des Verschlüsselungsmodus auch dazu führen, dass die auf anderen microSD-Karten gespeicherten Daten, die von diesem Laufwerk verschlüsselt wurden, unzugänglich und für immer verloren sind!

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD entweder auf AES-ECB, angezeigt durch die Nummer '01', AES-XTS, angezeigt durch die Nummer '02', oder AES-CBC, angezeigt durch die Nummer '03', zu konfigurieren. Diese Funktion ist standardmäßig auf AES-XTS (02) eingestellt. Bitte beachten Sie, dass beim Wechsel zu einem anderen Verschlüsselungsmodus alle kritischen Parameter gelöscht werden. Daher wird es dem Benutzer nicht möglich sein, das Laufwerk mit alten PINs zu entsperren. Das Laufwerk wird beim nächsten Start in den Reset-Zustand versetzt.

Um den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD festzulegen, betreten Sie zunächst den Admin-Modus, wie in Abschnitt 5 beschrieben. Sobald sich der datAshur SD im Admin-Modus befindet (feste **BLAUEN** LED), fahren Sie mit den folgenden Schritten fort.

1. Im Admin-Modus halten Sie beide Tasten gedrückt 'SCHLÜSSEL (♫) + 1' Tasten.		Die durchgehend leuchtende BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs.
2. Geben Sie 01 ein, um auf AES-ECB zu setzen. Geben Sie 02 ein, um auf AES-XTS (Standardzustand) zu setzen. Geben Sie 03 ein, um auf AES-CBC zu setzen.		Die GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und dann zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED, was anzeigt, dass die Registrierung der Client-Anwendung deaktiviert ist.
3. Drücken Sie einmal die UMSCHALTASTE (↑)		Die GRÜNEN und BLAUEN LEDs wechseln zu einer durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED und dann zu einer durchgehend leuchtenden ROTEN LED (Reset-Zustand), was anzeigt, dass der Verschlüsselungsmodus des datAshur SD erfolgreich geändert wurde.



Wichtig: Nach dem Konfigurieren des Verschlüsselungsmodus wird der datAshur SD vollständig zurückgesetzt, und ein neuer Admin-PIN muss konfiguriert werden. Siehe Abschnitt 26 auf Seite 63 unter „So konfigurieren Sie einen Admin-PIN nach einem Brute-Force-Angriff oder Zurücksetzen“.

43. Wie Sie den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD überprüfen

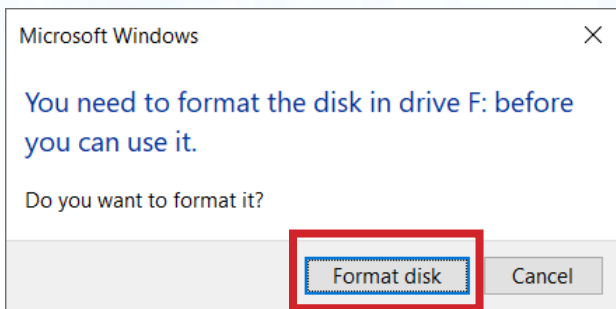
Um den Verschlüsselungsmodus des datAshur SD zu überprüfen, müssen Sie zunächst den Admin-Modus betreten, wie in Abschnitt 5 beschrieben. Sobald sich der datAshur SD im Admin-Modus befindet (feste **BLAUE** LED), fahren Sie mit den folgenden Schritten fort.

1. Im Admin-Modus halten Sie beide Tasten 'UMSCHALTASTE (↑) + 1' gedrückt		Die durchgehende BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs.
2. Drücken Sie die Taste (♫) und es passiert Folgendes: • Wenn der Verschlüsselungsmodus als AES-ECB konfiguriert ist, passiert Folgendes: a. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. b. Die GRÜNE LED blinkt einmal. c. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. d. Die LEDs wechseln zurück zu konstant BLAU. • Wenn der Verschlüsselungsmodus als AES-XTS konfiguriert ist, passiert Folgendes: a. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. b. Die GRÜNE LED blinkt zweimal. c. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. d. Die LEDs wechseln zurück zu konstant BLAU. • Wenn der Verschlüsselungsmodus als AES-CBC konfiguriert ist, passiert Folgendes: a. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. b. Die GRÜNE LED blinkt dreimal. c. Alle LEDs (ROT, GRÜN & BLAU) leuchten 1 Sekunde lang konstant. d. Die LEDs wechseln zurück zu konstant BLAU.		

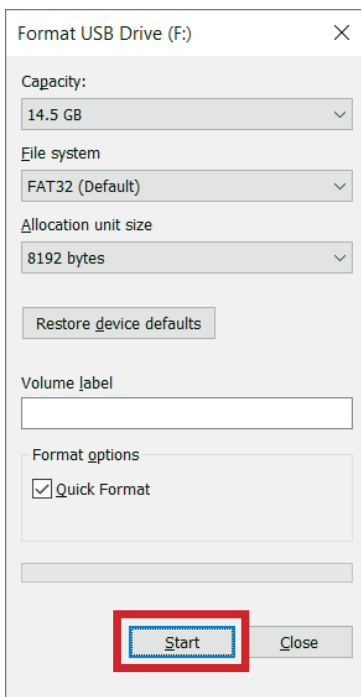
44. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für Windows

Um Ihren datAshur SD unter Windows zu formatieren, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

1. Legen Sie die microSD-Karte in den datAshur SD ein, entsperren Sie das Laufwerk und schließen Sie es an den Windows-Computer an.
2. Das System zeigt Ihnen das Formatierungsfenster an.

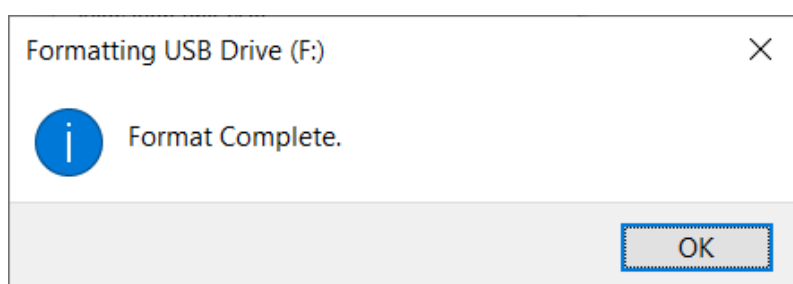
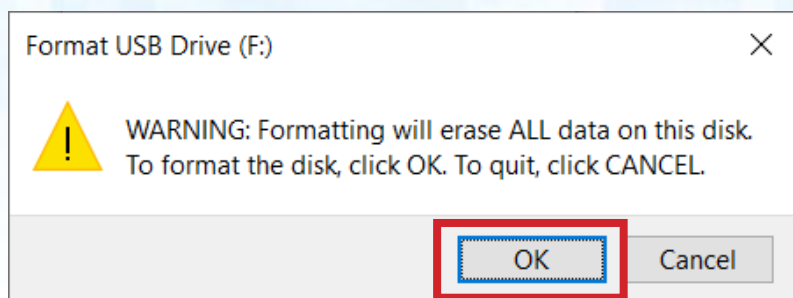


3. Click Format disk and Format USB drive window will open.



4. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk im Volumennamenfeld ein. Dieser Name des Laufwerks wird schließlich auf dem Desktop angezeigt. Im Dropdown-Menü "Dateisystem" sind die in Windows unterstützten Laufwerksformate aufgeführt. Wählen Sie NTFS für Windows oder wählen Sie FAT32 oder exFAT für die plattformübergreifende Kompatibilität, die macOS umfasst.
5. Klicken Sie auf "Start", um mit der Formatierung des Laufwerks fortzufahren.

6. Klicken Sie auf „OK“, und der Vorgang wird die Formatierung des Laufwerks abschließen und bestätigen, dass die Formatierung abgeschlossen ist.



45. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für macOS

Um Ihr datAshur SD auf macOS zu formatieren, folgen Sie bitte den folgenden Schritten:

1. Setzen Sie die microSD-Karte in das datAshur SD ein, entsperren Sie das Laufwerk und verbinden Sie es mit dem macOS-Computer.
2. Eine Warnmeldung wird angezeigt (siehe Bild 1). Drücken Sie auf „Initialisieren“.



Bild 1

3. Wählen Sie das externe Volume (siehe Bild 2) mit der Bezeichnung „iStorage datAshur SD M...“ aus und drücken Sie auf „Löschen“.

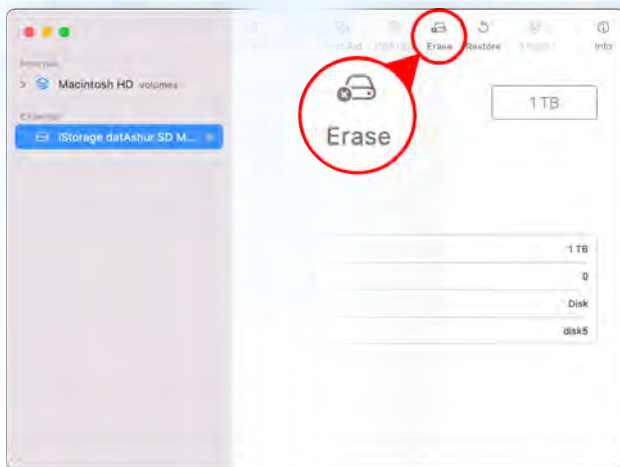


Bild 2

4. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk ein (siehe Bild 3). Der Name des Laufwerks wird schließlich auf dem Desktop angezeigt. Im Dropdown-Menü Volume-Format werden die verfügbaren Laufwerksformate aufgelistet, die macOS unterstützt. Das empfohlene Format ist macOS Extended für macOS und MS-DOS oder exFAT für plattformübergreifende Kompatibilität, einschließlich Windows. Wählen Sie als Schema die Option GUID-Partitionstabelle.

5. Klicken Sie auf Löschen.

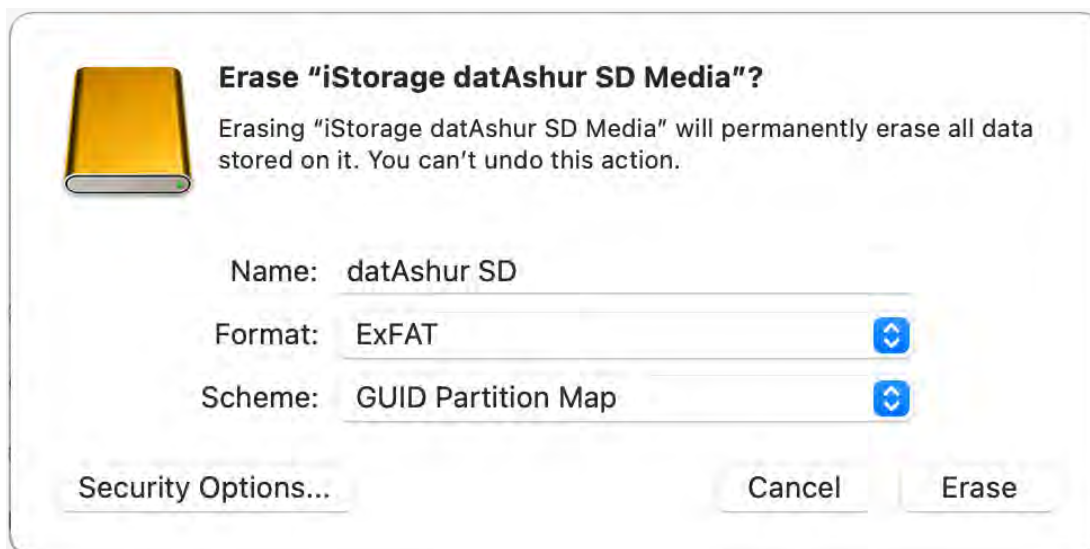


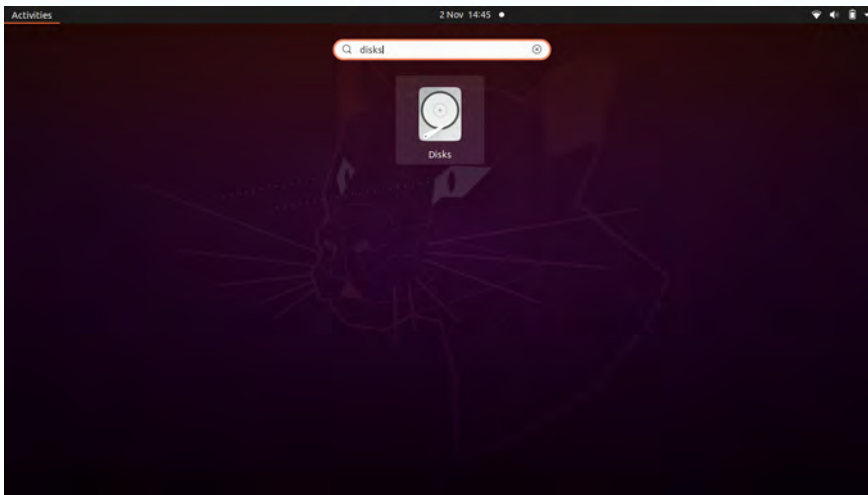
Bild 3

6. Die formatierte datAshur SD (microSD-Karte) wird im Festplattendienstprogramm angezeigt und auf dem Desktop eingebunden.

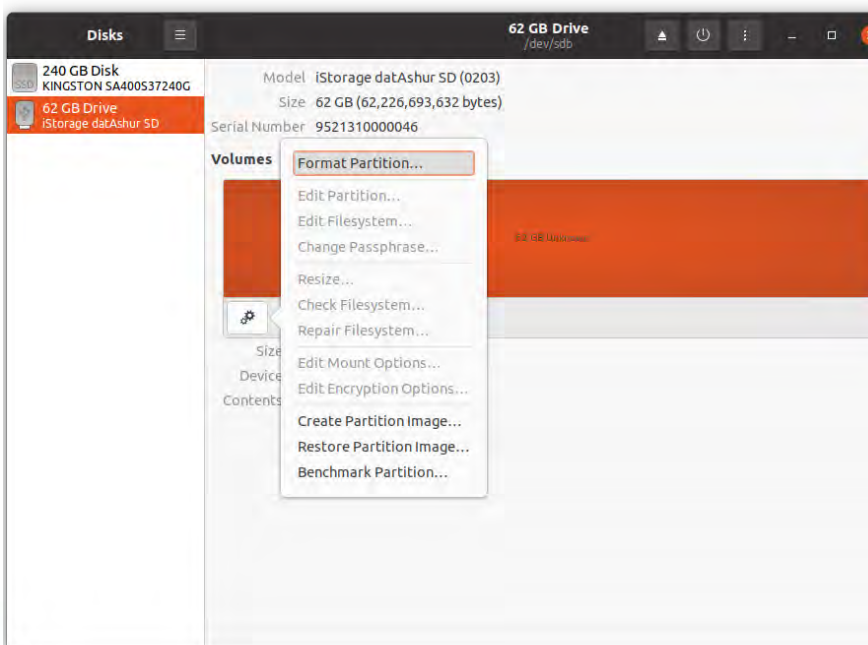
46. Formatierung des datAshur SD (microSD-Karte) für Linux OS

Um Ihre datAshur SD unter Linux zu formatieren, befolgen Sie bitte die folgenden Schritte:

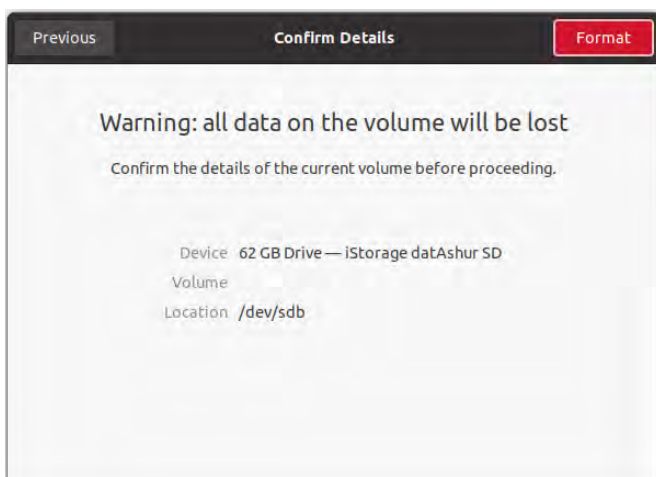
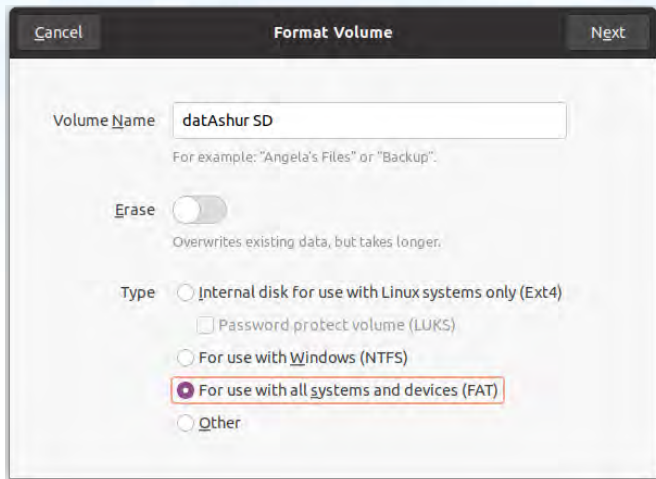
1. Legen Sie die microSD-Karte in das datAshur SD-Laufwerk ein, entsperren Sie das Laufwerk und verbinden Sie es mit dem Linux-Computer.
2. Öffnen Sie „Anwendungen anzeigen“ und geben Sie „Laufwerke“ in das Suchfeld ein. Klicken Sie auf das angezeigte „Laufwerke“-Dienstprogramm.



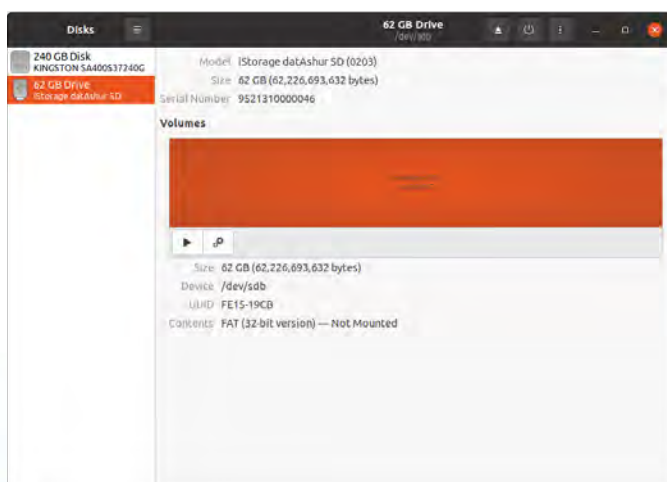
3. Klicken Sie, um das Laufwerk unter 'Geräte' auszuwählen. Klicken Sie anschließend auf das Zahnrad-Symbol unter 'Volumes' und dann auf 'Partitionen formatieren'.



4. Geben Sie einen Namen für das Laufwerk ein und wählen Sie bei der Option 'Typ' die Einstellung 'Für die Verwendung in allen Systemen und Geräten (FAT)' aus, z. B.: datAshur SD. Klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche 'Formatieren'.



5. Nachdem der Formatierungsvorgang abgeschlossen ist, klicken Sie auf  um das Laufwerk in Linux einzubinden.



6. Das Laufwerk sollte jetzt in Linux eingebunden und bereit zur Verwendung sein.

47. Ruhezustand, Anhalten oder Abmelden vom Betriebssystem

Stellen Sie vor dem Ruhezustand, Anhalten oder Abmelden vom Betriebssystem sicher, dass alle Dateien auf Ihrem datAshur SD gespeichert und geschlossen werden.

Es wird empfohlen, das datAshur SD vor dem Ruhezustand, Anhalten oder Abmelden von Ihrem System manuell zu sperren.

Klicken Sie zum Sperren einfach auf das Symbol „Hardware sicher entfernen/auswerfen“ in Ihrem Betriebssystem und trennen Sie das datAshur SD.



Achtung: Um die Sicherheit Ihrer Daten sicherzustellen, achten Sie darauf, Ihr datAshur SD zu sperren, wenn Sie nicht an Ihrem Computer sind.

48. So prüfen Sie Firmware im Admin-Modus

Um die Firmwareversionsnummer zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Admin-Modus**“ wie in Abschnitt 5 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Admin-Modus** befindet (BLAUE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Drücken und halten Sie im Admin-Modus die Tasten „ 3 + 8 “.		Statt der durchgehend leuchtenden BLAUEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die „ SCHLÜSSEL-Taste (⌵)“ einmal und Folgendes geschieht:		
a. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. b. Die ROTE LED blinkt. Dies gibt den ganzzahligen Teil der Firmware-Versionsnummer an. c. Die GRÜNE LED blinkt. Dies gibt die Dezimalstellen an. d. Die BLAUE LED blinkt. Dies gibt die letzte Ziffer der Nummer der Firmwareversion an. e. Alle LEDs (ROT, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang durchgehend. f. Die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED		

Wenn die Firmwareversionsnummer beispielsweise „**2.5**“ lautet, blinkt die ROTE LED zweimal (**2**) und die GRÜNE LED blinkt fünf (**5**). Nachdem die Sequenz beendet wurde, blinken die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED zusammen einmal und kehren danach in den Admin-Modus zurück, zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED.

49. So prüfen Sie Firmware im Benutzermodus

Um die Firmwareversionsnummer zu prüfen, rufen Sie zunächst den „**Benutzermodus**“ wie in Abschnitt 14 beschrieben auf. Wenn sich der Datenträger im **Benutzermodus** befindet (GRÜNE LED leuchtet durchgehend), führen Sie die folgenden Schritte durch.

1. Halten Sie im Benutzermodus die beiden Tasten „ 3 + 8 “ gedrückt, bis die GRÜNE und BLAUE LED zusammen blinken.		Statt der durchgehend leuchtenden GRÜNEN LED werden eine blinkende GRÜNE und eine blinkende BLAUE LED angezeigt.
2. Drücken Sie die „ SCHLÜSSEL-Taste (b) “ und Folgendes geschieht: a. Alle LEDs (ROTE, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde durchgehend. b. Die ROTE LED blinkt. Dies gibt den ganzzahligen Teil der Firmware-Versionsnummer an. c. Die GRÜNE LED blinkt. Dies gibt die Dezimalstellen an. d. Die BLAUE LED blinkt. Dies gibt die letzte Ziffer der Nummer der Firmwareversion an e. Alle LEDs (ROTE, GRÜN und BLAU) leuchten 1 Sekunde lang durchgehend. f. Die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED werden zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED		

Wenn die Firmwareversionsnummer beispielsweise „**2.5**“ lautet, blinkt die ROTE LED zweimal (**2**) und die GRÜNE LED blinkt fünf (**5**). Nachdem die Sequenz beendet wurde, blinken die ROTE, GRÜNE und BLAUE LED zusammen einmal und kehren danach in den Admin-Modus zurück, zu einer durchgehend leuchtenden BLAUEN LED.

50. Technischer Support

iStorage stellt Ihnen die folgenden nützlichen Ressourcen bereit:

Website:

<https://www.istorage-uk.com>

E-mail Support:

support@istorage-uk.com

Telefonsupport:

+44 (0) 20 8991-6260.

Die Spezialisten des technischen Supports von iStorage sind Montag bis Freitag von 9:00 bis 17:30 Uhr GMT erreichbar.

51. Garantie- und RMA-Informationen

HAFTUNGSAUSSCHLUSS UND GARANTIE FÜR PRODUKTE VON ISTOREAGE

iStorage garantiert, dass seine Produkte bei der Lieferung und für einen Zeitraum von 36 Monaten frei von Materialfehlern sind. Diese Garantie gilt nicht unter den nachfolgend beschriebenen Bedingungen. iStorage garantiert, dass die Produkte zum Zeitpunkt Ihrer Bestellung den Standards entsprechen, die im zugehörigen Datenblatt auf unserer Website aufgeführt sind.

Garantien gelten nicht für Mängel an Produkten, die zurückzuführen sind auf:

- normale Abnutzung und Verschleiß,
- vorsätzliche Beschädigung, unsachgemäße Lager- oder Einsatzbedingungen, Unfall, Fahrlässigkeit durch Sie oder Dritte,
- unsachgemäße Bedienung oder Nutzung der Produkte durch Sie oder Dritte entgegen der Benutzeranweisungen,
- jegliche Änderung oder Reparatur durch Sie oder Dritte, die nicht zu unseren autorisierten Reparaturbetrieben gehören, oder
- jegliche von Ihnen bereitgestellte Spezifikation.

Im Rahmen dieser Garantien reparieren, ersetzen oder erstatten wir nach eigenem Ermessen jedes Produkt, bei dem Materialfehler festgestellt wurden, sofern Sie bei der Lieferung:

- die Produkte geprüft haben, um festzustellen, ob sie Materialfehler aufweisen, und
- Sie den Verschlüsselungsmechanismus der Produkte getestet haben.

Wir haften nur für Materialfehler oder Mängel am Verschlüsselungsmechanismus der Produkte, die durch Prüfung bei Lieferung festgestellt und uns innerhalb von 30 Tagen nach Lieferung mitgeteilt werden. Sofern Materialfehler oder Mängel am Verschlüsselungsmechanismus nicht durch Prüfung der Produkte bei Lieferung festgestellt wurden, haften wir nur für Mängel, die Sie uns innerhalb von 7 Tagen mitteilen, nachdem Sie sie entdeckt haben oder hätten erkennen müssen. Wir haften im Rahmen dieser Garantie nicht, wenn Sie oder andere Personen die Produkte nach Feststellung eines Mangels weiter verwenden. Wenn Sie einen Mangel feststellen, senden Sie das defekte Produkt bitte an uns zurück. Wenn Sie ein Unternehmen sind, tragen Sie die Transportkosten für die Rücksendung von Produkten oder Produktteilen an uns im Rahmen der Garantie; wir tragen alle Transportkosten für das Versenden von reparierten oder ersetzten Produkten an Sie. Wenn Sie privater Verbraucher sind, lesen Sie bitte unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zurückgesandte Produkte müssen in Originalverpackung und in sauberem Zustand sein. Anderenfalls werden zurückgesandte Produkte nach Ermessen des Unternehmens entweder abgelehnt oder für entstehende Kosten zusätzliche Gebühren berechnet. Wenn Produkte im Rahmen der Garantie zur Reparatur zurückgesandt werden, müssen Kopien der Originalrechnungen beigelegt oder die Originalrechnungsnummer mit Kaufdatum angegeben werden.

Wenn Sie privater Verbraucher sind, gilt diese Garantie zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten für Produkte, die fehlerhaft oder nicht wie beschrieben sind. Informationen zu diesen Rechten erhalten Sie von Ihrer örtlichen Beratungsstelle für Privatverbraucher.

Die in dieser Klausel aufgeführten Garantien gelten nur für Erstkäufer, von iStorage autorisierte Wiederverkäufer oder Händler der Produkte von iStorage. Diese Garantien sind nicht übertragbar.

MIT AUSNAHME DER HIER GEWÄHRTEN BESCHRÄNKTEN GARANTIE UND IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT ISTOREAGE ALLE AUSDRÜCKLICHEN ODER STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE AB, EINSCHLIEßLICH DER MARKTGÄNGIGKEIT, EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE UND NICHTVERLETZUNG. ISTOREAGE GARANTIERE NICHT, DASS DAS PRODUKT FEHLERFREI FUNKTIONIERT. SOWEIT IMPLIZITE GARANTIE GESETZLICH ZULÄSSIG SIND, SIND DIESE AUF DIE DAUER IHRER GÜLTIGKEIT BESCHRÄNKT. IHR RECHT UMFAßT AUSSCHLIEßLICH REPARATUR ODER ERSATZ DES PRODUKTS WIE HIER ANGEZEIGT.

IN KEINEM FALL HAFTET ISTOREAGE FÜR VERLUSTE, ERWARTETE GEWINNE ODER ZUFÄLLIGE, STRAFRECHTLICHE, BEISPIELHAFT, SPEZIELLE, VERTRAUENS- ODER FOLGESCHÄDEN, U. A. EINSCHLIEßLICH ENTGANGENER UMSÄTZE, GEWINNE, NUTZUNGSVERLUSTE FÜR SOFTWARE, DATENVERLUSTE, SONSTIGE VERLUSTE ODER WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN, SACHSCHÄDEN UND ANSPRÜCHE DRITTER, DIE SICH AUS EINER WIEDERHERSTELLUNG THEORETISCH ERGEBEN, EINSCHLIEßLICH GARANTIE, VERTRÄGEN, UNGESETZLICHEN ODER UNERLAUBTEN HANDLUNGEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB AUF DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN HINGEWIESEN WURDE. UNGEACHTET DER LAUFZEIT EINER BESCHRÄNKTEN GARANTIE ODER EINER GESETZLICH FESTGELEGTE GARANTIE, ODER FALLS EINE BESCHRÄNKTE GARANTIE IHREN HAUPTZWECK VERFEHLT, ÜBERSTEIGT DIE GESAMTE HAFTUNG VON ISTOREAGE IN KEINEM FALL DEN KAUFPREIS DES PRODUKTS. | 4823-2548-5683.3



Copyright © iStorage Limited 2019. Alle Rechte vorbehalten.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, England
Tel.: +44 (0) 20 8991 6260 | Fax: +44 (0) 20 8991 6277
E-Mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com

Manuel d'utilisation



Assurez-vous de vous souvenir de votre code PIN (mot de passe), sans lequel il est impossible d'accéder aux données de la clé.

Si vous rencontrez des difficultés pour utiliser la clé datAshur SD, merci de contacter notre équipe d'assistance par courriel à l'adresse support@istorage-uk.com ou par téléphone au +44 (0) 20 8991 6260.

Copyright © iStorage Limited 2021. Tous droits réservés.
Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation.

L'ensemble des autres marques déposées et droits d'auteur auquel il est fait référence est la propriété de leurs fabricants respectifs.

La distribution de versions modifiées du présent document sans l'autorisation explicite du détenteur des droits d'auteur est interdite.

La distribution du travail ou d'une variante sous forme imprimée (papier) standard à des fins commerciales est interdite sans l'autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE EN L'ÉTAT ET TOUTES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES, IMPLICITES OU EXPLICITES, DONT TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE DONNÉ OU DE NON-TRANSGRESSION, SONT DÉNIÉES, SOUS RÉSERVE QUE CES DÉNIS DE RESPONSABILITÉ NE SOIENT PAS LÉGALEMENT TENUS POUR NULS.



Toutes les marques déposées et les noms de marque sont la propriété de leurs propriétaires respectifs
Conforme au Trade Agreements Act (TAA)



Table des matières

Introduction	87
Contenu de la boîte	87
1. Indicateurs LED et leur signification	88
2. États de la batterie et des LED	88
3. Première utilisation	89
4. Déverrouillage de la datAshur SD à l'aide du code PIN administrateur	90
5. Pour passer en mode administrateur	91
6. Pour quitter le mode administrateur	91
7. Modifier le code PIN administrateur	92
8. Définir une politique de code PIN utilisateur	93
9. Comment supprimer la politique de code PIN utilisateur	94
10. Comment vérifier la politique de code PIN utilisateur	95
11. Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur	96
12. Modifier le code PIN utilisateur en mode administrateur	97
13. Supprimer le code PIN utilisateur en mode administrateur	97
14. Comment déverrouiller la datAshur SD avec le code PIN utilisateur	98
15. Modifier le code PIN utilisateur en mode utilisateur	98
16. Créer un code PIN utilisateur de récupération à usage unique	99
17. Supprimer le code PIN utilisateur de récupération à usage unique	99
18. Activer le mode récupération et créer un nouveau code PIN utilisateur	100
19. Définir le mode lecture seule pour l'utilisateur en mode administrateur	101
20. Activer le mode lecture/écriture pour l'utilisateur en mode administrateur	101
21. Définir le mode lecture seule globale en mode administrateur	102
22. Activer le mode lecture/écriture globale en mode administrateur	102
23. Comment configurer un code PIN d'autodestruction	103
24. Comment supprimer le code PIN d'autodestruction	104
25. Comment déverrouiller avec le code PIN d'autodestruction	104
26. Comment configurer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation	105
27. Définir la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation	105
28. Désactiver la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation	106
29. Comment vérifier la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation	107
30. Définir le mode lecture seule en mode utilisateur	107
31. Activer le mode lecture/écriture en mode utilisateur	108
32. Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par force brute	108
33. Comment définir la limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur	109
34. Comment vérifier la limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur	110
35. Comment effectuer une réinitialisation complète	111
36. Comment configurer la datAshur SD comme une clé bootable	111
37. Comment désactiver la fonctionnalité bootable de la datAshur SD	112
38. Comment vérifier le paramètre clé bootable	112
39. Comment configurer votre datAshur SD pour activer le clonage avec KeyWriter	113
40. Comment désactiver le clonage avec KeyWriter	113
41. Comment vérifier la configuration du clonage avec KeyWriter	114
42. Comment configurer le mode de chiffrement du datAshur SD	114
43. Comment vérifier le mode de chiffrement du datAshur SD	115
44. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour Windows	116
45. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour macOS	117
46. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour Linux OS	119
47. Mettre en veille prolongée, suspendre ou se déconnecter du système d'exploitation	121
48. Comment vérifier la version du firmware en mode administrateur	121
49. Comment vérifier la version du firmware en mode utilisateur	122
50. Assistance technique	123
51. Informations de garantie et de renvoi de matériel	123

Introduction



Remarque: La batterie rechargeable du datAshur SD n'est pas complètement chargée. Nous vous recommandons de charger la batterie avant la première utilisation. Veuillez brancher le datAshur SD sur un port USB alimenté pendant 20 à 30 minutes pour charger complètement la batterie.

Seules les cartes microSD iStorage sont compatibles avec le lecteur datAshur SD.

Le datAshur SD d'iStorage est une clé USB Type-C avec authentification par code PIN et chiffrement matériel, conçue pour intégrer des cartes microSD iStorage amovibles de différentes capacités.

Plutôt que d'intégrer une mémoire fixe, le datAshur SD est doté d'un emplacement pour carte microSD intégré, ce qui en fait une solution unique, ultra-sécurisée et économique permettant aux utilisateurs d'utiliser un seul lecteur avec autant de cartes microSD iStorage que nécessaire, de différentes capacités, offrant ainsi un stockage de données chiffré illimité.

De plus, l'application brevetée iStorage datAshur SD KeyWriter permet de cloner les clés USB datAshur SD avec la même clé de chiffrement, permettant ainsi de cloner un second lecteur (ou plusieurs) comme sauvegarde. Elle permet également aux organisations de partager des cartes microSD iStorage chiffrées avec autant d'utilisateurs autorisés que nécessaire, sans compromettre la sécurité des données.

Toutes les données stockées sur les cartes microSD iStorage sont chiffrées (chiffrement de disque complet) en utilisant un chiffrement matériel AES-XTS 256 bits validé par FIPS PUB 197. Le mode de chiffrement peut également être modifié pour AES-ECB ou AES-CBC. En plus du datAshur SD (certifié matériel Common Criteria EAL 5+), le datAshur SD est la seule clé USB chiffrée au monde à intégrer un microprocesseur sécurisé certifié Common Criteria EAL 5+, qui renforce la sécurité grâce à la génération aléatoire de nombres véritable et à la cryptographie intégrée.

La clé de chiffrement des données est protégée par des algorithmes de protection validés par FIPS et Common Criteria et est stockée en toute sécurité sur le microprocesseur sécurisé, séparée des données.

Pour plus d'informations sur l'application datAshur SD KeyWriter, veuillez consulter notre site Web <https://istorage-uk.com>.

Contenu de la boîte

- iStorage datAshur SD
- Etui en aluminium extrudé
- Adaptateur USB Type C vers Type A
- GDR - Guide de démarrage rapide

Les cartes microSD iStorage sont vendues séparément.

1. Les indicateurs LED et leur signification

LED	État de la LED	Description	LED	État de la LED	Description
	ROUGE  continue	Périphérique verrouillé (à l'état de Veille ou de Réinitialisation)		ROUGE, VERTE et BLEUE clignotantes 	En attente de saisie du code PIN utilisateur
	ROUGE  - s'affaiblit graduellement	Le périphérique s'éteint et passe à l' état Inactif		VERTE et BLEUE clignent simultanément 	En attente de saisie du code PIN administrateur
	VERTE  clignotante	Périphérique déverrouillé en tant qu' administrateur (non connecté au port USB)		Clignotement simultané ROUGE et VERT 	En attente de la saisie du code PIN de récupération
	VERTE  continue	Périphérique déverrouillé en tant qu' utilisateur (non connecté au port USB) ou périphérique en mode utilisateur		BLEUE clignotante toutes les 5 secondes 	La batterie commence à se charger au bout de 30 secondes lorsque le périphérique est verrouillé et relié à un port USB
	BLEUE  continue	Périphérique en mode administrateur		Clignotement rapide VERT 	Transfert de données en cours

2. États de la batterie et des LED



Remarque : Le fonctionnement normal de la datAshur SD peut être perturbé par les interférences électromagnétiques intenses. Si tel est le cas, éteignez puis rallumez le produit afin de rétablir le fonctionnement normal. Si le fonctionnement normal n'est pas rétabli, veuillez utiliser le produit à un endroit différent.

Capteur de batterie faible

La datAshur SD comprend un circuit de détection de la tension qui analyse la tension en sortie de batterie lorsque l'appareil est allumé. Lorsque la tension de la batterie chute pour atteindre 3,3 V ou moins, la LED **ROUGE** s'affiche trois fois et s'éteint. Dans cette situation, l'utilisateur devrait connecter la datAshur SD à un port USB alimenté et la charger pendant 20-30 minutes. Une fois rechargée, la datAshur SD reprendra son fonctionnement normal.

Pour se réveiller de l'état Inactif

La datAshur SD est à l'état inactif lorsqu'elle n'est pas en cours d'utilisation et que toutes les LED sont éteintes. Pour réveiller la datAshur SD de l'état Inactif, procédez comme suit.

Appuyez et maintenez enfoncée la touche Maj (↑) pendant une seconde pour connecter le périphérique à un port USB alimenté		La LED ROUGE est allumée, indiquant que l'appareil est en mode veille
--	---	--

Pour passer à l'état Inactif

Pour forcer la datAshur SD à passer à l'état Inactif, exécutez l'une des opérations suivantes :

- Si l'appareil est connecté à un port USB, déconnectez-le.
- Si l'appareil n'est pas connecté à un port USB, appuyez et maintenez enfoncée la touche **Maj** (↑) pendant une seconde jusqu'à ce que la LED passe en **ROUGE** continu et s'éteigne en passant en mode inactif (éteint).



Remarque : Lorsque la datAshur SD est déverrouillée et n'est pas connectée à un port USB et qu'aucune opération n'est effectuée dans un délai de 30 secondes, l'appareil passera automatiquement à l'état Inactif. La LED passe en **ROUGE** continu, puis s'éteint et passe en mode Inactif.

Lorsque la datAshur SD est connectée à un port USB, la touche **Maj** (↑) ne fonctionne pas.

Lorsqu'elle est connectée à un port USB alimenté, une datAshur SD commence à se charger au bout de 30 secondes, ce qui est indiqué par la LED **BLEUE** qui clignote toutes les 5 secondes.

États sous tension

Lorsque l'appareil sort de l'état Inactif, il passe à l'un des états suivants présentés dans le tableau ci-dessous.

État sous tension	Indication de la LED	Clé de chiffrement	Code PIN Administrateur	Description
Veille	ROUGE continue	✓	✓	En attente de saisie du code PIN administrateur ou utilisateur
Réinitialiser	ROUGE continue	✗	✗	Attente de configuration d'un code PIN administrateur
Niveau de batterie faible	ROUGE clignote 3 fois	✓	✓	Charger sur un port USB alimenté pendant 15-30 minutes
État d'expédition initial	ROUGE et VERTE continues	✓	✗	Attente de configuration d'un code PIN administrateur

3. Première utilisation

La datAshur SD est fournie à l'« **état d'expédition initial** » **sans code PIN administrateur prédéfini**. Un code PIN administrateur de 8 à 64 chiffres peut être configuré avant que la clé ne puisse être utilisée. Une fois qu'un code PIN administrateur a été configuré correctement, il n'est plus possible de rétablir la clé à son « état d'expédition d'origine »

Exigences pour le code PIN :

- Doit comprendre de 8 à 64 chiffres
- Ne doit contenir aucune répétition de chiffre, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas se composer uniquement de chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Caractères spéciaux :

- Le code PIN administrateur peut être configuré en utilisant un ou plusieurs « caractères spéciaux » (MAJ () + chiffre enfoncé simultanément). Ceux-ci peuvent être placés une ou plusieurs fois à n'importe quel endroit de votre code PIN administrateur de 8 à 64 chiffres.

Conseil pour le mot de passe : Pour votre code PIN, vous pouvez créer une phrase, un nom ou un mot mémorables, ou toute autre combinaison alphanumérique en appuyant simplement sur les touches indiquant les lettres correspondantes.

Voici des exemples de ces types de codes PIN alphanumériques :

- Pour le terme « **password** », vous appuyeriez sur les touches suivantes :
7 (p q r s) **2** (a b c) **7** (p q r s) **7** (p q r s) **9** (w x y z) **6** (m n o) **7** (p q r s) **3** (d e f)
- Pour « **iStorage** » vous appuyeriez sur :
4 (g h i) **7** (p q r s) **8** (t u v) **6** (m n o) **7** (p q r s) **2** (a b c) **4** (g h i) **3** (d e f)

Cette méthode permet de configurer des codes PIN longs et faciles à mémoriser.



Informations importantes sur la carte microSD : Seules les cartes microSD iStorage authentiques sont compatibles avec le lecteur datAshur SD. Si le lecteur datAshur SD est déverrouillé et connecté à un ordinateur hôte avec une carte microSD non iStorage, toutes les LED (**ROUGE**, **VERT** et **BLEU**) clignotent deux fois, puis passent à une LED **ROUGE** fixe, indiquant que la carte microSD n'est pas compatible avec le lecteur datAshur SD.

Pour configurer un code PIN administrateur et déverrouiller la datAshur SD pour la première fois, veuillez suivre les étapes simples décrites dans le tableau ci-dessous.

Instructions (première utilisation)	LED	État de la LED
1. Insérez une carte microSD iStorage authentique dans le lecteur de carte du datAshur SD		
2. Appuyez sur la touche Maj (↑) et maintenez-la enfoncée pendant une seconde.	▲ ▼	Les LED ROUGE et VERTE fixes s'allument, indiquant que le lecteur est dans l'état d'expédition initial
3. Appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 1 et maintenez-les enfoncées.	▲ → ▼ ▼ → ▲	Les LED sont remplacées par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
4. Saisissez votre nouveau code PIN administrateur et appuyez une fois sur la touche CLÉ (⌵).	▼ → ▼ ▲ → ▲	Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par un clignotement rapide de la LED VERTE , puis repassent en mode LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
5. Saisissez à nouveau votre nouveau code PIN administrateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵).	▼ → ▼ ▲ → ▼	La LED VERTE clignotante et la LED BLEUE fixe passent à une LED BLEUE fixe, puis enfin à une LED VERTE clignotante, indiquant que le code PIN administrateur a été configuré avec succès et que le lecteur est déverrouillé.



Remarque : Remarque : Une fois que le datAshur SD a été déverrouillé avec succès, la LED VERTE clignotera pendant seulement 30 secondes. Pendant ce temps, le datAshur SD doit être connecté à un port USB alimenté et formaté. Veuillez vous référer à l'un des formats suivants :

- Formater le datAshur SD pour Windows - Section 44 à la page 116
- Configuration du datAshur SD pour macOS - Section 45 à la page 117
- Initialisation et formatage du datAshur SD sous Linux OS - Section 46 à la page 119

Verrouiller le datAshur SD

Pour verrouiller la clé, éjectez en toute sécurité la datAshur SD de votre système d'exploitation hôte, puis débranchez-la du port USB. Si des données sont en cours d'écriture sur la clé, le fait de débrancher la datAshur SD se soldera par un transfert de données incomplet et entraînera potentiellement une corruption de données.

4. Déverrouillage de la datAshur SD à l'aide du code PIN administrateur

Pour déverrouiller la datAshur SD avec le code PIN administrateur, veuillez suivre les simples étapes présentées dans le tableau ci-dessous.

1. Appuyez sur la touche Maj (↑) et maintenez-la enfoncée pendant une seconde.		Une LED ROUGE fixe s'allume, indiquant que le lecteur est en mode veille
2. En état de veille (LED ROUGE continue), appuyez une fois sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED de couleur VERTE et BLEUE se mettent à clignoter simultanément.
3. Alors que les LED de couleur VERTE et BLEUE clignotent simultanément, saisissez le code PIN administrateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED VERTES et BLEUES changent pour devenir une LED VERT clignotante, indiquant que le lecteur a été déverrouillé avec succès en tant qu'administrateur



Remarque : Une fois que la datAshur SD a bien été déverrouillée, la LED **VERTE** reste allumée pendant seulement 30 secondes, pendant lesquelles la datAshur SD doit être connectée à un port USB alimenté. Elle peut être verrouillée immédiatement (si elle n'est pas connectée à un port USB) en appuyant et en maintenant enfoncée la touche **Maj** (↑) pendant une seconde ou en cliquant sur l'icône « Retirer/éjecter le matériel en toute sécurité » de votre système d'exploitation lorsqu'il est connecté à un port USB.

Une fois la datAshur SD déverrouillée et connectée à un port USB, elle n'accepte plus d'instructions via le clavier.

5. Pour accéder au mode administrateur

Le code PIN administrateur peut être utilisé pour configurer le datAshur SD avec une gamme de fonctionnalités de sécurité, y compris la création d'un code PIN utilisateur secondaire en entrant d'abord en mode administrateur, indiqué par une LED **BLEUE** fixe.



Remarque : Le datAshur SD ne doit pas être connecté à un port USB lors de l'accès au mode administrateur

Pour accéder au mode administrateur, effectuez les étapes suivantes :

1. Appuyez sur la touche Maj (↑) et maintenez-la enfoncée pendant une seconde.		Une LED ROUGE fixe s'allume, indiquant que le lecteur est en mode veille
2. En état de veille (LED ROUGE continue), appuyez une fois sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED de couleur VERTE et BLEUE se mettent à clignoter simultanément.
3. Alors que les LED de couleur VERTE et BLEUE clignotent simultanément, saisissez le code PIN administrateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED VERTE et BLEUE clignotent plusieurs fois en alternance, puis la LED BLEUE devient continue avant d'être remplacée par la LED VERTE clignotante, ce qui indique que l'appareil est déverrouillé
4. Appuyez sur la touche CLÉ (⌵) trois fois en l'espace de 2 secondes CLÉ (⌵) x 3		La LED VERTE clignotante est remplacée par une LED BLEUE continue, ce qui indique que l'appareil est en mode administrateur

Lorsque le datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** restera allumée et fixe pendant 30 secondes seulement, durant lesquelles le lecteur peut accepter des instructions via le clavier, permettant de le configurer avec une gamme de fonctionnalités de sécurité. Si aucun événement de touche ne se produit dans les 30 secondes, le datAshur SD quittera automatiquement le mode administrateur : la LED **BLEUE** fixe passera à une LED **ROUGE** fixe, qui s'éteindra ensuite pour passer à l'état d'inactivité (toutes les LED éteintes)

6. Pour quitter le mode administrateur

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** fixe), appuyez et maintenez enfoncé le bouton **Maj** (↑) pendant une seconde. La LED **BLEUE** fixe passera à une LED **ROUGE** fixe, qui s'éteindra ensuite pour passer à l'état d'inactivité. Pour accéder au contenu du lecteur (données), le datAshur SD doit d'abord être en état d'inactivité (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

7. Modifier le code PIN administrateur

Exigences pour le code PIN :

- Doit comprendre de 8 à 64 chiffres
- Ne peut contenir qu'une répétition de chiffres, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas se composer uniquement de chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Caractères spéciaux :

- Le code PIN administrateur peut être configuré en utilisant un ou plusieurs « caractères spéciaux » (**Maj** (↑) + chiffre enfoncé simultanément). Ceux-ci peuvent être placés une ou plusieurs fois à n'importe quel endroit de votre code PIN administrateur de 8 à 64 chiffres.

Conseil pour le mot de passe : Pour votre code PIN, vous pouvez configurer une phrase, un nom ou un mot mémorables, ou toute autre combinaison de PIN alphanumérique en appuyant simplement sur les touches qui portent les lettres correspondantes.

Voici des exemples de ces types de codes PIN alphanumériques :

- Pour le terme « **password** », vous appuyeriez sur les touches suivantes :
7 (pqr) **2** (abc) **7** (pqr) **7** (pqr) **9** (wxyz) **6** (mno) **7** (pqr) **3** (def)
- Pour « **iStorage** » vous appuyeriez sur :
4 (ghi) **7** (pqr) **8** (tuv) **6** (mno) **7** (pqr) **2** (abc) **4** (ghi) **3** (def)

Cette méthode permet de configurer des codes PIN longs et faciles à mémoriser.

Pour modifier le code PIN administrateur, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que le lecteur est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez les touches CLÉ (⌵) + 2 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez votre NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez une fois sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Ressaisissez le NOUVEAU code PIN administrateur et appuyez sur la touche CLÉ (⌵)		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED BLEUE qui se met à clignoter rapidement avant d'être continue, indiquant que le code PIN administrateur a été correctement modifié.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

8. Définir une politique de code PIN utilisateur

L'administrateur peut définir une politique de restriction pour le code PIN utilisateur. Cette politique consiste à définir la longueur minimum du code PIN (de 8 à 64 chiffres), ainsi que la saisie ou non d'un ou plusieurs « **caractères spéciaux** ». Le « caractère spécial » fonctionne comme une pression simultanée sur les deux touches « **Maj** (↑) + **chiffre** ».

Pour définir une politique (restrictions) en matière de code PIN utilisateur, vous devez saisir 3 chiffres, par exemple « **091** », les deux premiers chiffres (**09**) indiquent la longueur minimale du code PIN (dans ce cas, **9**) et le dernier chiffre (**1**) indique qu'un « caractère spécial » doit être utilisé, en d'autres termes « **Maj** (↑) + **chiffre** ». De même, une politique de code PIN utilisateur peut être définie sans recourir à un « caractère spécial », par exemple « **120** », les deux premiers chiffres (**12**) indiquent la longueur minimale du PIN (dans ce cas, **12**) et le dernier chiffre (**0**), qui indique qu'aucun caractère spécial n'est requis.

Une fois que l'administrateur a défini la politique de code PIN utilisateur, par exemple « 091 », un nouveau code PIN utilisateur doit être configuré - voir section 11 « Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur ». Si l'administrateur configure le code PIN utilisateur « **247688314** » avec l'utilisation d'un « **caractère spécial** » (**Maj** (↑) + **chiffre** en même temps), celui-ci peut être placé n'importe où dans votre code PIN de 8 à 64 chiffres durant le processus de création du code PIN utilisateur, comme montré dans les exemples ci-dessous.

- A. 'Maj (↑) + 2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- B. '2', '4', 'Maj (↑) + 7', '6', '8', '8', '3', '1', '4',
- C. '2', '4', '7', '6', '8', '8', '3', '1', 'Maj (↑) + 4',



Remarque :

- Si un « caractère spécial » a été utilisé durant la configuration du code PIN utilisateur, par exemple, l'exemple « **B** » ci-dessus, cette clé ne peut être déverrouillée qu'en saisissant le code PIN avec le « caractère spécial » précisément dans l'ordre configuré soit, dans l'exemple « **B** » ci-dessus - (« 2 », « 4 », « **Maj** (↑) + 7 », « 6 », « 8 », « 8 », « 3 », « 1 », « 4 »).
- Plus d'un « caractère spécial » peut être utilisé à n'importe quel emplacement dans votre code PIN de 8 à 64 chiffres
- Les utilisateurs peuvent changer leur code PIN mais sont contraints de respecter la « politique de code PIN utilisateur » définie (restrictions), si et quand elle est applicable.
- Le fait de définir une nouvelle politique en matière de code PIN utilisateur supprimera automatiquement le code PIN utilisateur s'il en existe un.
- Cette politique ne s'applique pas au « code PIN d'autodestruction ». Le paramètre de complexité pour le code PIN d'autodestruction et Le code PIN administrateur comporte toujours de 8 à 64 chiffres, sans caractère spécial requis.

Pour définir une **politique de code PIN utilisateur**, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (↵) + 7 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez vos 3 chiffres , n'oubliez pas que les deux premiers chiffres représentent la longueur minimale du code PIN et que le dernier chiffre (0 ou 1) indique si un caractère spécial a été utilisé ou non.		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes continueront de clignoter
3. Appuyez une fois sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue, puis une LED BLEUE continue, indiquant que la politique en matière de code PIN utilisateur a été correctement définie.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

9. Comment supprimer la politique de code PIN utilisateur

Pour supprimer la **politique de code PIN utilisateur**, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌘) + 7 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez 080 et appuyez une fois sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue, puis une LED BLEUE continue, indiquant que la politique de code PIN utilisateur a été correctement supprimée.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

10. Comment vérifier la politique de code PIN utilisateur

L'administrateur peut vérifier la politique de code PIN utilisateur et peut identifier la règle de longueur minimale du code PIN et si l'utilisation d'un caractère spécial a été définie ou non en notant la séquence de LED décrite ci-dessous.

Pour vérifier la politique de code PIN utilisateur, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches Maj (↑) + 7 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche « CLÉ (δ) » et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. Un clignotement de la LED ROUGE est égal à dix (10) unités d'un code PIN. c. Chaque clignotement de la LED VERTE est égal à une (1) unité d'un code PIN. d. Un clignotement BLEUE indique l'utilisation d'un caractère spécial. e. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. f. Les LED reviennent au BLEUE continu.		

Le tableau ci-dessous décrit le comportement des LED lorsque vous vérifiez la politique de code PIN utilisateur, par exemple si vous avez défini un code PIN utilisateur de 12 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial (**121**), la LED **ROUGE** clignotera une fois (**1**) et la LED **VERTE** clignotera deux fois (**2**), suivie d'un seul (**1**) clignotement de la LED **BLEUE** indiquant qu'un seul **caractère spécial** doit être utilisé.

Description du PIN	Configuration à 3 chiffres	ROUGE	VERT	BLEU
Code PIN de 12 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial	121	1 clignotement	2 clignotements	1 clignotement
Code PIN de 12 chiffres SANS utilisation d'un caractère spécial	120	1 clignotement	2 clignotements	0
Code PIN de 9 chiffres avec utilisation d'un caractère spécial	091	0	9 clignotements	1 clignotement
Code PIN de 9 chiffres SANS utilisation d'un caractère spécial	090	0	9 clignotements	0

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

11. Ajouter un nouveau code PIN utilisateur en mode administrateur



Important : La création d'un nouveau code PIN utilisateur doit se conformer à la « Politique de code PIN utilisateur », si cette dernière a été configurée tel que décrit dans la section 8, qui impose une longueur minimale du code PIN et spécifie si un caractère spécial doit être utilisé. Reportez-vous à la section 10 pour vérifier les restrictions en matière de code PIN utilisateur.

Exigences pour le code PIN :

- Doit comprendre de 8 à 64 chiffres
- Ne doit contenir aucune répétition de chiffre, par ex. (3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas se composer uniquement de chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)
- La touche **Maj** (↑) peut être utilisée pour d'autres combinaisons de PIN - par ex. **Maj** (↑) + **1** produit une valeur différente de 1. Voir la section 8. « Définir une politique de code PIN utilisateur »

Pour ajouter un nouveau **Code PIN utilisateur**, accédez d'abord au mode administrateur tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 3 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau le nouveau code PIN utilisateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵).		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois avant de passer à une LED BLEUE fixe, indiquant qu'un nouveau code PIN utilisateur a été configuré avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

12. Modifier le code PIN utilisateur en mode administrateur



Important : La modification du code PIN utilisateur doit se conformer à la « Politique de code PIN utilisateur », si cette dernière a été configurée tel que décrit dans la section 8, qui impose une longueur minimale du code PIN et spécifie si un caractère spécial doit être utilisé. Reportez-vous à la section 10 pour vérifier les restrictions en matière de code PIN utilisateur.

Pour modifier un code **PIN utilisateur** existant, accédez d'abord au mode administrateur tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 3 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur la touche CLÉ (⌵) .		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau le nouveau code PIN utilisateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵) .		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois avant de passer à une LED BLEUE fixe, indiquant qu'un nouveau code PIN utilisateur a été configuré avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (⇧)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

13. Supprimer le code PIN utilisateur en mode administrateur

Pour supprimer un **code PIN utilisateur** existant, accédez d'abord au mode administrateur tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

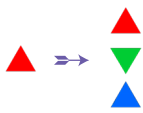
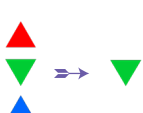
1. En mode administrateur, appuyez sur les touches Maj (⇧) + 3 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par la LED ROUGE clignotante.
2. Appuyez sur les touches Maj (⇧) + 3 et maintenez-les enfoncées.		La LED ROUGE clignotante est remplacée par la LED ROUGE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN utilisateur a été correctement supprimé.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

14. Comment déverrouiller la datAshur SD avec le code PIN utilisateur

Pour déverrouiller à l'aide du **code PIN utilisateur**, le datAshur SD doit d'abord être en mode Veille (LED **ROUGE** continue) en appuyant sur la touche **Maj** (↑) pendant une seconde.

1. En état de veille (LED ROUGE continue), appuyez sur les touches Maj (↑) + CLÉ (⌵) et maintenez-les enfoncées		La LED ROUGE est remplacée par toutes les LED, ROUGE , VERTE et BLEUE qui se mettent à clignoter.
2. Saisissez le code PIN utilisateur et appuyez sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED ROUGE , VERTE et BLEUE clignotantes passeront à une LED VERTE fixe, indiquant que le lecteur a été déverrouillé avec succès en mode utilisateur

15. Modifier le code PIN utilisateur en mode utilisateur

Pour modifier le **code PIN utilisateur**, déverrouillez d'abord le datAshur SD avec un code PIN utilisateur tel que décrit dans la section 14. Une fois que la clé est en **mode utilisateur** (LED **VERTE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 4 et maintenez-les enfoncées		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur la touche « CLÉ (⌵) ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau le nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur la touche « CLÉ (⌵) ».		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois, puis passera à une LED VERTE fixe, indiquant qu'un changement de code PIN utilisateur a été effectué avec succès



Important : La modification du code PIN utilisateur doit se conformer à la « Politique de code PIN utilisateur », si cette dernière a été configurée tel que décrit dans la section 8, et qui impose une longueur minimale du code PIN et spécifie si un caractère spécial doit être utilisé. L'administrateur peut se reporter à la section 10 pour vérifier les restrictions en matière de code PIN utilisateur.

16. Créer un code PIN utilisateur de récupération à usage unique

Le code PIN de récupération utilisateur est extrêmement utile dans les situations où un utilisateur a oublié son code PIN, afin de déverrouiller le datAshur SD. Pour activer le mode récupération, l'utilisateur doit d'abord saisir le code PIN de récupération à usage unique, si ce dernier a été configuré. Le processus de récupération du code PIN n'affecte pas les données, la clé de chiffrement et le code PIN administrateur. Cependant, l'utilisateur est contraint de configurer un nouveau code PIN utilisateur de 8 à 64 chiffres.

Pour configurer un code PIN utilisateur de récupération à usage unique de 8 à 64 chiffres, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 4 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue
2. Saisissez un code PIN de récupération à usage unique et appuyez sur la touche CLÉ (⌵) .		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau un code PIN de récupération à usage unique et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵)		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois avant de passer à une LED BLEUE fixe, indiquant que le code PIN de récupération à usage unique a été configuré avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (⬆)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

17. Supprimer le code PIN utilisateur de récupération à usage unique

Pour supprimer la code PIN utilisateur de récupération à usage unique, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches Maj (⬆) + 4 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par la LED ROUGE clignotante.
2. Appuyez sur les touches Maj (⬆) + 4 et maintenez-les enfoncées.		La LED ROUGE clignotante s'allumera en ROUGE continu, puis sera remplacée par une LED BLEUE continue, ce qui indique que le code PIN utilisateur de récupération à usage unique a été supprimé avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

18. Activer le mode récupération et créer un nouveau code PIN utilisateur

Le code PIN de récupération utilisateur est extrêmement utile dans les situations où un utilisateur a oublié son code PIN, afin de déverrouiller la datAshur SD. Pour activer le mode récupération, l'utilisateur doit d'abord saisir le code PIN de récupération à usage unique, si ce dernier a été configuré. Le processus de récupération du code PIN n'affecte pas les données, la clé de chiffrement et le code PIN administrateur. Cependant, l'utilisateur est contraint de configurer un nouveau code PIN utilisateur de 8 à 64 chiffres.

Pour activer le processus de récupération et configurer un nouveau code PIN utilisateur, effectuez les étapes suivantes :

1. Lorsque la clé est à l' état Inactif , appuyez sur la touche Maj (↑) et maintenez-la enfoncée pendant une seconde		Une LED ROUGE fixe s'allume, indiquant que le lecteur est en mode veille
2. En mode Veille , appuyez sur les touches CLÉ (⌵) + 4 et maintenez-les enfoncées		La LED ROUGE continue est remplacée par les LED ROUGE et VERTE clignotantes
3. Saisissez le code PIN de récupération à usage unique et appuyez sur la touche CLÉ (⌵).		Les LED VERTE et BLEUE clignotent en alternance, puis sont remplacées par une LED VERTE continue, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
4. Saisissez le Nouveau code PIN utilisateur et appuyez sur la touche CLÉ (⌵)		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
5. Saisissez à nouveau le nouveau code PIN utilisateur et appuyez à nouveau sur la touche CLÉ (⌵)		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois, puis passera à une LED VERTE fixe, indiquant que le processus de récupération a réussi et qu'un nouveau code PIN utilisateur a été configuré



Important : La création d'un nouveau code PIN utilisateur doit se conformer à la « Politique de code PIN utilisateur », si une telle politique a été configurée, tel que décrit dans la section 8, qui impose une longueur minimale du code PIN et spécifie si un caractère spécial doit être utilisé. Reportez-vous à la section 10 pour vérifier les restrictions en matière de code PIN utilisateur.

19. Définir le mode de lecture seule en mode administrateur

Étant donné le nombre de virus et de chevaux de Troie qui infectent les clés USB, la fonctionnalité Lecture seule est particulièrement utile si vous devez accéder à des données qui se trouvent sur la clé USB dans un environnement public. Cette fonctionnalité est également particulièrement utile dans le cadre d'opérations d'investigation/police scientifique, qui nécessitent que les données soient préservées dans leur état initial, sans altération, d'une manière qui empêche toute modification ou écrasement.

Lorsque l'administrateur configure la datAshur SD et limite l'accès utilisateur au mode Lecture seule, seul l'administrateur peut écrire sur la clé ou rétablir le paramètre en Lecture/écriture, tel que décrit dans la section 20. L'utilisateur est limité à un accès en Lecture seule et ne peut pas écrire sur la clé ni modifier ce paramètre en mode utilisateur.

Pour configurer la datAshur SD en mode lecture seule pour l'accès utilisateur, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 7 + 6 » et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌫)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par une LED VERTE continue, puis par une LED BLEUE continue, ce qui indique que la clé a été configurée et limite l'accès utilisateur en Lecture seule

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (⇧) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

20. Activer le mode lecture/écriture en mode administrateur

Pour configurer le datAshur SD en mode lecture/écriture, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que le lecteur est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 7 + 9 » et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌫)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que le lecteur est configuré en mode lecture/écriture.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

21. Définir le mode de lecture seule global en mode administrateur

Lorsque l'administrateur configure la datAshur SD et la configure en mode Lecture seule global, ni l'administrateur ni l'utilisateur ne peuvent écrire sur la clé et tous deux sont limités à un accès en lecture seule. Seul l'administrateur peut modifier ce paramètre et le rétablir en mode Lecture/écriture, tel que décrit dans la section 22.

Pour configurer la datAshur SD en mode lecture seule global, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 5 + 6 » et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌵)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par une LED VERTE continue, puis par une LED BLEUE continue, ce qui indique que la clé a été configurée et limite l'accès global en Lecture seule

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

22. Activer le mode lecture/écriture global en mode administrateur

Pour configurer la datAshur SD en mode lecture/écriture depuis le paramètre Lecture seule global, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 5 + 9 » et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌵)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue, puis par la LED BLEUE continue, indiquant que la clé est configurée en mode lecture/écriture.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

23. Comment configurer un code PIN d'autodestruction



Avertissement : Vous pouvez configurer un code PIN d'autodestruction qui, lorsqu'il est saisi, effectue une destruction cryptographique du lecteur (la clé de chiffrement est supprimée). Ce processus supprime tous les codes PIN configurés et rend toutes les données stockées sur la carte microSD inaccessibles (perdues à jamais). Le lecteur affichera alors une LED **VERTE** indiquant qu'il est déverrouillé. À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD comme lecteur de sauvegarde, l'autodestruction de ce lecteur rendra également les données sur d'autres cartes microSD, qui ont été chiffrées par ce lecteur, inaccessibles et perdues à jamais. L'exécution de cette fonctionnalité fera du code PIN d'autodestruction le nouveau code PIN utilisateur, et le lecteur devra être formaté avant de pouvoir être réutilisé.

Pour définir le code PIN d'autodestruction, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (δ) + 6 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Configurez un code PIN d'autodestruction de 8 à 64 chiffres et appuyez sur la touche « CLÉ (δ) ».		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau le code PIN d'autodestruction et appuyez sur la touche CLÉ (δ)		La LED VERTE clignotera rapidement trois fois avant de passer à une LED BLEUE fixe, indiquant que le code PIN d'autodestruction a été configuré avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

24. Comment supprimer le code PIN d'autodestruction

Pour supprimer le code PIN d'autodestruction, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches Maj + 6 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par la LED ROUGE clignotante.
2. Appuyez à nouveau sur les touches « Maj + 6 » et maintenez-les enfoncées.		La LED ROUGE clignotante devient continue, puis est remplacée par la LED BLEUE continue, indiquant que le code PIN d'autodestruction a été correctement supprimé.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

25. Comment déverrouiller avec le code PIN d'autodestruction

Avertissement : Lorsque le mécanisme d'autodestruction est activé, la clé de chiffrement, les codes PIN administrateur/utilisateur et toutes les données sont supprimés et perdus à jamais. À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD en tant que lecteur de sauvegarde, l'autodestruction de ce lecteur rendra également les données sur d'autres cartes microSD chiffrées par ce lecteur inaccessibles et perdues à jamais. Le code PIN d'autodestruction devient le code PIN utilisateur. Aucun code PIN administrateur n'existe après l'activation du mécanisme d'autodestruction. Le datAshur SD devra être réinitialisé (voir la section « Comment effectuer une réinitialisation complète », Section 35, à la page 111) avant de pouvoir configurer un code PIN administrateur avec tous les privilèges d'administration, y compris la possibilité de configurer un code PIN utilisateur

Lorsque le code PIN d'autodestruction est utilisé, il supprime la clé de chiffrement, TOUTES les données, les codes PIN administrateur/utilisateur, puis déverrouille le lecteur. À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD comme lecteur de sauvegarde, l'autodestruction de ce lecteur rendra également les données sur d'autres cartes microSD chiffrées par ce lecteur inaccessibles et perdues à jamais. L'activation de cette fonctionnalité fera du code PIN d'autodestruction le nouveau code PIN utilisateur, et le datAshur SD devra être formaté avant que de nouvelles données puissent être ajoutées au lecteur.

Pour activer le mécanisme d'autodestruction, la clé doit être en état de veille (LED **ROUGE** continue), puis effectuez les étapes suivantes.

1. En état de Veille (LED ROUGE continue), appuyez sur les touches Maj (↑) + CLÉ (⌵) et maintenez-les enfoncées		La LED ROUGE est remplacée par toutes les LED, ROUGE , VERTE et BLEUE qui se mettent à clignoter.
2. Saisissez le code PIN d'autodestruction et appuyez sur la touche « CLÉ (⌵) ».		Les LED ROUGE , VERTE et BLEUE clignotantes passeront à une LED VERTE fixe, indiquant que le datAshur SD s'est auto-détruit avec succès

26. Comment configurer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation

Après une attaque par force brute ou quand la datAshur SD a été réinitialisée, vous devez configurer un code PIN administrateur avant de pouvoir utiliser la clé.

Exigences pour le code PIN :

- Doit comprendre de 8 à 64 chiffres
- Ne doit contenir aucune répétition de chiffre, par ex. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Ne doit pas se composer uniquement de chiffres consécutifs, par ex. (1-2-3-4-5-6-7-8), (7-8-9-0-1-2-3-4), (8-7-6-5-4-3-2-1)

Caractères spéciaux :

- Le code PIN administrateur peut être configuré en utilisant un ou plusieurs « caractères spéciaux » (MAJ () + chiffre enfoncé simultanément). Ceux-ci peuvent être placés une ou plusieurs fois à n'importe quel endroit de votre code PIN administrateur de 8 à 64 chiffres.

Si la datAshur SD a été attaquée par force brute ou réinitialisée, la clé se met en état de veille (LED **ROUGE** continue). Pour configurer un PIN administrateur, effectuez les étapes suivantes.

1. En mode Veille (LED ROUGE continue), appuyez sur les touches « Maj (↑) + 1 » et maintenez-les enfoncées.		La LED ROUGE continue est remplacée par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
2. Saisissez le nouveau code PIN administrateur et appuyez une fois sur la touche CLÉ (⌂).		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE qui clignote une seule fois, puis par les LED VERTE clignotante et BLEUE continue.
3. Saisissez à nouveau le nouveau code PIN administrateur et appuyez sur la touche « CLÉ (⌂) ».		Une LED VERTE clignotante et une LED BLEUE fixe passent à une LED BLEUE fixe, indiquant que le code PIN administrateur a été configuré avec succès

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

27. Définir la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation

Pour protéger la clé contre les accès non autorisés si elle est déverrouillée et laissée sans surveillance, il est possible de configurer la datAshur SD de façon à ce qu'elle se verrouille automatiquement au bout d'un intervalle prédéfini.

Dans son état par défaut, la fonctionnalité de verrouillage automatique pour non-utilisation de la datAshur SD est désactivée. Le verrouillage automatique en cas de non-utilisation peut être défini de façon à se déclencher au bout de 5 à 99 minutes.

Pour définir le verrouillage automatique pour non-utilisation, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌘) + 5 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez la durée sur laquelle vous souhaitez définir le délai de verrouillage automatique, le délai minimal possible étant de 5 minutes et le maximal étant de 99 minutes (de 5 à 99 minutes). Par exemple, saisissez : 05 pour 5 minutes (appuyez sur « 0 », suivi d'un « 5 ») 20 pour 20 minutes (appuyez sur « 2 » suivi de « 0 ») 99 pour 99 minutes (appuyez sur « 9 » suivi d'un autre « 9 »)		
3. Appuyez sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue pendant une seconde, puis enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le délai du verrouillage automatique a été correctement configuré.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

28. Désactiver la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation

Pour désactiver le verrouillage automatique en cas de non-utilisation, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌘) + 5 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Saisissez « 00 » et appuyez sur la touche « Maj (↑) ».		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue pendant une seconde, puis enfin par la LED BLEUE continue, indiquant que le délai du verrouillage automatique a été correctement désactivé.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

29. Comment vérifier la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation

L'administrateur est en mesure de vérifier et de déterminer la durée définie pour la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation en notant simplement la séquence des LED décrite dans le tableau en bas de cette page.

Pour vérifier le verrouillage automatique en cas de non-utilisation, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches Maj (↑) + 5 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche « CLÉ (⌂) » et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. Chaque clignotement de la LED ROUGE est égal à dix (10) minutes. c. Chaque clignotement de la LED VERTE est égal à une (1) minute. d. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. e. Les LED reviennent au BLEU continu.		

Le tableau ci-dessous décrit le comportement des LED lorsque vous vérifiez la minuterie de verrouillage automatique en cas de non-utilisation, par exemple si vous avez programmé la clé pour se verrouiller automatiquement au bout de **25** minutes, la LED **ROUGE** clignotera deux (2) fois et la LED **VERTE** clignotera cinq (5) fois.

Verrouillage automatique en minutes	ROUGE	VERT
5 minutes	0	5 clignotements
15 minutes	1 clignotement	5 clignotements
25 minutes	2 clignotements	5 clignotements
40 minutes	4 clignotements	0

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

30. Définir le mode de lecture seule en mode utilisateur

Pour configurer la datAshur SD en mode lecture seule, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 14. Une fois que la clé est en **mode utilisateur** (LED **VERTE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les touches « 7 + 6 » et maintenez-les enfoncées (7 = R ead (lecture) + 6 = O nly (seule))		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur CLÉ (⌂)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue? indiquant que la clé est configurée en mode lecture seule.



Remarque : 1. Si un utilisateur configure la clé en mode lecture seule, l'administrateur peut passer outre en paramétrant la clé en lecture/écriture en mode administrateur.
2. Si l'administrateur configure la clé en mode lecture seule, l'utilisateur ne peut pas configurer la clé en mode lecture/écriture.

31. Activer le mode lecture/écriture en mode utilisateur

Pour configurer la datAshur SD en mode lecture/écriture, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 14. Une fois que la clé est en **mode utilisateur** (LED VERTE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 7 + 9 » et maintenez-les enfoncées (7 = Read (lecture) + 9 = Write (écriture))		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌫)		Les LED VERTE et BLEUE sont remplacées par la LED VERTE continue, indiquant que la clé est configuré en mode lecture/écriture.



Remarque : 1. Si un utilisateur configure la clé en mode lecture seule, l'administrateur peut passer outre en paramétrant la clé en lecture/écriture en mode administrateur.
2. Si l'administrateur configure la clé en mode lecture seule, l'utilisateur ne peut pas configurer la clé en mode lecture/écriture.

32. Mécanisme de défense contre les tentatives de piratage par la force brute

Le datAshur SD intègre un mécanisme de défense pour protéger le lecteur contre une attaque par force brute. Par défaut, la limite de tentatives par force brute est fixée à 10 pour le code PIN administrateur et le code PIN utilisateur, et à 5 pour le code PIN de récupération. Trois compteurs de force brute indépendants sont utilisés pour enregistrer les tentatives incorrectes pour chaque autorisation de PIN. Si l'utilisateur entre un code PIN administrateur incorrect dix fois consécutives (réparti en clusters de 5, 3, 2, comme décrit ci-dessous), le lecteur sera réinitialisé et toutes les données seront perdues à jamais. Si l'utilisateur entre un code PIN de récupération ou un code PIN utilisateur incorrect et dépasse la limite respective de force brute, les codes PIN correspondants seront effacés, mais les données resteront présentes sur le lecteur.

Remarque : La limite de tentatives par force brute est programmée aux valeurs initiales lorsque le lecteur est complètement réinitialisé ou que la fonctionnalité d'autodestruction est activée. Si l'administrateur modifie le code PIN utilisateur ou qu'un nouveau code PIN utilisateur est défini lors de l'activation de la fonctionnalité de récupération, le compteur de force brute pour le code PIN utilisateur est réinitialisé, mais la limite de force brute n'est pas affectée. Si l'administrateur modifie le code PIN de récupération, le compteur de force brute pour ce code PIN est réinitialisé.

Une autorisation réussie d'un certain code PIN réinitialisera le compteur de force brute pour ce code PIN particulier, mais n'affectera pas les autres compteurs de force brute. En revanche, une autorisation échouée d'un certain code PIN augmentera le compteur de force brute pour ce code PIN particulier, sans affecter les autres compteurs de force brute.

- Si un utilisateur saisit un code PIN **utilisateur** incorrect 10 fois consécutives, le code PIN utilisateur sera supprimé mais les données, le code PIN administrateur et le code PIN de récupération resteront intacts et accessibles.
- Si un code **PIN de récupération incorrect** est saisi 5 fois consécutives, le code PIN de récupération est supprimé mais les données et le code PIN admin restent intacts et accessibles.
- Le code PIN administrateur utilise un mécanisme de défense plus sophistiqué par rapport aux codes PIN utilisateur et de récupération. Après 5 tentatives consécutives incorrectes d'entrée du code PIN administrateur, le lecteur se verrouillera et les LED ROUGE, VERTE et BLEUE s'allumeront fixes. À ce stade, les étapes suivantes doivent être suivies pour permettre à l'utilisateur de saisir le code PIN 3 fois de plus.

- Saisissez le code PIN « **47867243** » puis appuyez sur le bouton **CLÉ (⏏)** une fois. les LED **VERTE** et **BLEUE** clignotent chacune leur tour, la clé est alors prête à accepter **3** nouveaux essais de code PIN Administrateur.
- Au bout de 8 essais invalides du code PIN Administrateur, la clé se verrouillera et toutes les LED **ROUGE**, **VERTE** & **BLEUE** clignoteront en alternance. Référez-vous ensuite aux instructions ci-dessous pour disposer de **2** essais supplémentaires de code PIN Administrateur (10 en tout).
- Saisissez le code PIN « **47867243** » puis appuyez sur le bouton **CLÉ (⏏)** une fois. les LED **VERTE** et **BLEUE** clignotent chacune leur tour, la clé est alors prête à accepter 2 derniers essais de code PIN Administrateur (10 en tout).
- Après un total de 10 tentatives incorrectes du code PIN administrateur, la clé de chiffrement sera supprimée et toutes les données ainsi que les codes PIN stockés sur le lecteur seront perdus à jamais. À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD en tant que lecteur de sauvegarde, cela rendra également les données sur d'autres cartes microSD qui ont été chiffrées par ce lecteur inaccessibles et perdues à jamais.

Le tableau ci-dessous suppose que les trois codes PIN ont été configurés et met en évidence l'effet du déclenchement du mécanisme de défense par force brute pour chaque code PIN individuel.

Code PIN utilisé pour déverrouiller la clé	Saisies consécutives de code PIN erroné (au total)	Description de ce qui se produit
Code PIN Utilisateur	10	- Le code PIN Utilisateur est supprimé. - Les codes PIN de récupération et Administrateur restent intacts et accessibles.
Code PIN de Récupération	5	- Le code PIN de récupération est supprimé. - Le code PIN Administrateur et toutes les données restent intacts et accessibles.
Code PIN Administrateur	5 3 2 (10 au total)	- Au bout de 5 saisies consécutives de code PIN Administrateur erroné, la clé se verrouillera, et toutes les LED, ROUGE, VERTE & BLEUE s'allumeront et resteront allumées. - Saisissez le code PIN « 47867243 » puis appuyez sur le bouton CLÉ (⏏) une fois pour disposer de 3 saisies de code supplémentaires. - Au bout de 8 (5+3) saisies consécutives de code PIN Administrateur invalide, la clé se verrouillera, et toutes les LED cligneront en alternance. - Saisissez le code PIN « 47867243 » puis appuyez sur le bouton CLÉ (⏏) une fois pour disposer de 2 dernières saisies de code PIN (10 au total). - Après un total de 10 tentatives consécutives incorrectes d'entrée du code PIN administrateur, la clé de chiffrement sera supprimée et toutes les données ainsi que les codes PIN stockés sur le lecteur (carte microSD) seront perdus à jamais.



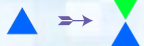
Important : Un nouveau code PIN administrateur doit être configuré si le code PIN administrateur préexistant a été forcé par une attaque par force brute. Référez-vous à la section 26 à la page 105 intitulée « Comment configurer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation ». Le datAshur SD devra également être formaté avant que de nouvelles données puissent être ajoutées au lecteur.

33. Comment définir la limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur

Remarque : La limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur est définie par défaut sur 10 saisies de code PIN erroné, lorsque la clé est complètement réinitialisée, subit une attaque par force brute ou que le code PIN d'autodestruction est activé.

La limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur de la datAshur SD peut être reprogrammée et définie par l'administrateur. Cette fonctionnalité peut être configurée de manière à permettre de 1 à 10 tentatives de saisie de code PIN erroné.

Pour configurer le nombre limite d'attaque par force brute, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches 7 + 0 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacé par les LED VERTE et BLEUE qui clignotent simultanément.
2. Saisissez le nombre de tentatives pour la limite d'attaque par force brute (entre 01 et 10). Par exemple, saisissez : • 01 pour 1 tentative • 10 pour 10 tentatives		
3. Appuyez une fois sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes seront remplacée par une LED VERTE continue pendant une seconde, puis par une LED BLEUE qui indique que la limite d'attaque par force brute a été configurée avec succès

34. Comment vérifier la limite d'attaque par force brute du code PIN utilisateur

L'administrateur peut observer et déterminer le nombre de saisies consécutives autorisées d'un code PIN utilisateur erroné avant de déclencher le mécanisme de défense contre l'attaque par force brute en notant simplement la séquence LED décrite ci-dessous.

Pour vérifier le paramètre de limite d'attaque par force brute, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches 2 + 0 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche « CLÉ (⌵) » et vous observerez ce qui suit : a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. Chaque clignotement de la LED ROUGE est égal à dix (10) unités d'un chiffre de limite d'attaque par force brute. c. Chaque clignotement de la LED VERTE est égal à une (1) unité d'un chiffre de limite d'attaque par force brute. d. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. e. Les LED reviennent au BLEU continu.		

Le tableau ci-dessous décrit le comportement des LED lorsque vous vérifiez la limite d'attaque par force brute, par exemple si vous avez programmé la clé pour détecter une attaque par force brute au bout de **5** saisies consécutives d'un code PIN erroné, la LED **VERTE** clignotera cinq (**5**) fois.

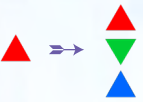
Paramètre de limite d'attaque par force brute	ROUGE	VERT
2 tentatives	0	2 clignotements
5 tentatives	0	5 clignotements
10 tentatives	1 clignotement	0

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj** (↑) et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

35. Comment effectuer une réinitialisation complète

Pour effectuer une réinitialisation complète, le datAshur SD doit être en état de veille (LED ROUGE fixe). Une fois le lecteur réinitialisé, tous les codes PIN administrateur/utilisateur, la clé de chiffrement et toutes les données seront supprimés, et le lecteur devra être formaté avant de pouvoir être réutilisé. À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD en tant que lecteur de sauvegarde, la réinitialisation de ce lecteur rendra également les données sur d'autres cartes microSD qui ont été chiffrées par ce lecteur inaccessibles et perdues à jamais. Pour réinitialiser le datAshur SD, suivez les étapes suivantes.

1. En mode veille (LED ROUGE continue), appuyez sur la touche "0" et maintenez-le enfoncé		La LED ROUGE continue est remplacée par toutes les LED, ROUGE, VERTE et BLEUE, qui se mettent à clignoter en alternance.
2. Appuyez sur les touches 2 + 7 et maintenez-les enfoncées.		Les LED ROUGE, VERTE et BLEUE qui clignotaient en alternance s'allument toutes en continu pendant une seconde, puis sont remplacées par une LED ROUGE continue indiquant que la clé a été réinitialisée.



Important : Après une réinitialisation complète, un nouveau code PIN administrateur doit être configuré. Référez-vous à la section 26 à la page 105 intitulée « Comment configurer un code PIN administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation ». Le datAshur SD (carte microSD) devra également être formaté avant que de nouvelles données puissent être ajoutées au lecteur. Consultez la section 44, 45 ou 46 selon le système d'exploitation.

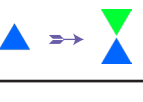
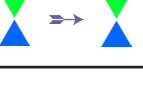
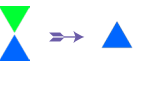
36. Comment configurer la datAshur SD comme une clé bootable



Remarque : Lorsque la clé est définie comme bootable, l'éjection de la clé du système d'exploitation ne forcera pas la LED à passer au ROUGE. La clé conserve la LED VERTE continue et doit être débranchée pour être réutilisée. Le paramètre par défaut de la datAshur SD est configuré comme non bootable.

Les clés USB datAshur SD d'iStorage sont équipées d'une fonctionnalité « clé bootable » qui permet la mise hors tension durant un processus de démarrage de l'hôte. Lorsque vous exécutez le démarrage à partir de la datAshur SD, vous faites fonctionner votre ordinateur avec le système d'exploitation installé sur la datAshur SD.

Pour définir la clé comme étant bootable, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED BLEUE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (δ) + 9 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur « 0 » suivi d'un « 1 » (01)		Les LED VERTE et BLEUE continueront de clignoter
3. Appuyez une fois sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE et BLEUE clignotantes sont remplacées par la LED VERTE continue, puis une LED BLEUE continue, indiquant que la fonctionnalité clé bootable a été configurée avec succès.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED BLEUE reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED BLEUE continue est remplacée par une LED ROUGE continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED BLEUE continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED BLEUE continue est remplacée par une LED ROUGE continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

37. Comment désactiver la fonctionnalité bootable de la datAshur SD

Pour désactiver la fonctionnalité clé bootable de la datAshur SD, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches CLÉ (⌘) + 9 et maintenez-les enfoncées.		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur « 0 » suivi d'un autre « 0 » (00)		Les LED VERTE et BLEUE continueront de clignoter
3. Appuyez une fois sur la touche Maj (↑)		Les LED VERTE clignotante et BLEUE continue sont remplacées par la LED VERTE continue, puis une LED BLEUE continue, indiquant que la fonctionnalité clé bootable a été désactivée avec succès.

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

38. Comment vérifier le paramètre clé bootable

Pour vérifier le paramètre bootable, accédez d'abord au « **mode administrateur** » tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur appuyez, sur les touches Maj (↑) + 9 et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (⌘) et l'un des deux scénarios suivants se produira :		
• Si la datAshur SD est configurée comme bootable, vous observerez ce qui suit : - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - La LED VERTE clignote une fois. - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - Les LED reviennent au BLEU continu. • Si la datAshur SD n'est PAS configurée comme bootable, vous observerez ce qui suit : - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - Toutes les LED s'éteignent - Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. - Les LED reviennent au BLEU continu.		

39. Comment configurer votre datAshur SD pour activer le clonage KeyWriter



Remarque : Le datAshur SD est configuré par défaut pour activer le clonage KeyWriter.

Le datAshur SD peut être utilisé en conjonction avec l'application iStorage KeyWriter pour permettre le clonage de jusqu'à 9 appareils à la fois. Pour configurer le datAshur SD afin d'activer le clonage KeyWriter, entrez d'abord en mode Administrateur comme décrit dans la section 5. Une fois que le datAshur SD est en mode Administrateur (LED **BLEUE** fixe), procédez avec les étapes suivantes.

1. En mode Administrateur, appuyez et maintenez enfoncés les boutons CLÉ (⌵) + 8'		La LED BLEUE fixe passera à des LEDs VERTES et BLEUES clignotantes.
2. Entrez ' 11 ' et appuyez une fois sur le bouton ' Maj (↑) '		Les LEDs VERTES et BLEUES passeront à une LED VERTÉE fixe, puis à une LED BLEUE fixe, indiquant que le datAshur SD a été configuré pour activer le clonage KeyWriter

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

40. Comment désactiver le clonage avec KeyWriter

Pour désactiver le clonage KeyWriter, entrez d'abord en mode Administrateur comme décrit dans la section 5. Une fois que le datAshur SD est en mode Administrateur (LED **BLEUE** fixe), procédez avec les étapes suivantes.

1. En mode Administrateur, appuyez et maintenez enfoncés les boutons CLÉ (⌵) + 8'		La LED BLEUE fixe passera à des LEDs VERTES et BLEUES clignotantes
2. Entrez ' 44 ' et appuyez une fois sur le bouton ' Maj (↑) '		Les LEDs VERTES et BLEUES passeront à une LED VERTÉE fixe, puis à une LED BLEUE fixe, indiquant que la fonction de clonage KeyWriter a été désactivée

Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

41. Comment vérifier la configuration du clonage avec KeyWriter

Pour vérifier la configuration KeyWriter du datAshur SD, entrez d'abord en mode Administrateur comme décrit dans la section 5. Une fois que le datAshur SD est en mode Administrateur (LED **BLEUE** fixe), procédez avec les étapes suivantes.

1. En mode Administrateur, appuyez et maintenez enfoncés les boutons ' Maj (↑) ' + 8 '		Die feste BLAUE LED wechselt zu blinkenden GRÜNEN und BLAUEN LEDs.
2. Appuyez sur le bouton CLÉ (↵) et les actions suivantes se produisent : • Si le datAshur SD est configuré pour activer le clonage KeyWriter, les actions suivantes se produisent : a. Tous les LED (ROUGE , VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. b. La LED VERTE clignote une fois. c. Tous les LED (ROUGE , VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. d. Les LED retournent à la couleur BLEUE fixe. • Si le clonage KeyWriter est désactivé, les actions suivantes se produisent : a. Tous les LED (ROUGE , VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. b. Tous les LED sont éteints. c. Tous les LED (ROUGE , VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. d. Les LED retournent à la couleur BLEUE fixe		

42. Comment configurer le mode de chiffrement du datAshur SD



AVERTISSEMENT : Changer le mode de chiffrement de AES-XTS (état par défaut) à AES-ECB ou AES-CBC supprimera la clé de chiffrement et entraînera la réinitialisation du datAshur SD, rendant toutes les données inaccessibles et perdues à jamais ! À moins que vous n'ayez cloné un autre datAshur SD en tant que disque de sauvegarde, changer le mode de chiffrement rendra également les données sur d'autres cartes microSD qui ont été chiffrées par ce disque inaccessibles et perdues à jamais !

Effectuez les étapes suivantes pour configurer le mode de chiffrement du datAshur SD sur AES-ECB, indiqué par le numéro '01', ou AES-XTS, indiqué par le numéro '02', ou AES-CBC, indiqué par le numéro '03'. Cette fonctionnalité est réglée sur AES-XTS (02) par défaut. Veuillez noter que tous les paramètres critiques seront supprimés lors du changement de mode de chiffrement, par conséquent, l'utilisateur ne pourra pas déverrouiller le disque avec d'anciens codes PIN. Le disque entrera dans un état de réinitialisation au prochain démarrage.

Pour définir le mode de chiffrement du datAshur SD, entrez d'abord en mode Administrateur comme décrit dans la section 5. Une fois que le datAshur SD est en mode Administrateur (LED **BLEUE** fixe), procédez avec les étapes suivantes.

1. En mode Administrateur, appuyez et maintenez enfoncés les boutons 'CLÉ (⌵) + 1'		La LED BLEUE fixe passera à des LEDs VERTES et BLEUES clignotantes
2. Entrez 01 pour définir comme AES-ECB Entrez 02 pour définir comme AES-XTS (état par défaut) Entrez 03 pour définir comme AES-CBC		Les LEDs VERTES et BLEUES passeront à une LED VERTE fixe, puis à une LED BLEUE fixe, indiquant que l'enregistrement de l'application cliente est désactivé
3. Appuyez une fois sur le bouton Maj (↑)		Les LEDs VERTES et BLEUES passeront à une LED VERTE fixe, puis à une LED ROUGE fixe (État de Réinitialisation), indiquant que le mode de chiffrement du datAshur SD a été changé avec succès



Important : Après avoir configuré le mode de chiffrement, le datAshur SD se réinitialise complètement et un nouveau code PIN Administrateur doit être configuré. Veuillez vous référer à la Section 26 à la page 105 sur 'Comment configurer un code PIN Administrateur après une attaque par force brute ou une réinitialisation'.

43. Comment vérifier le mode de chiffrement du datAshur SD

Pour vérifier le mode de chiffrement du datAshur SD, entrez d'abord en mode Administrateur comme décrit dans la section 5. Une fois que le datAshur SD est en mode Administrateur (LED **BLEUE** fixe), procédez avec les étapes suivantes.

1. En mode Administrateur, appuyez et maintenez enfoncés les boutons ' Maj (↑) + 1 '		La LED BLEUE fixe passera à des LEDs VERTES et BLEUES clignotantes
2. Appuyez sur le bouton (⌵) et les actions suivantes se produisent : • Si le mode de chiffrement est configuré en AES-ECB, les actions suivantes se produisent : - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - La LED VERTE clignote une fois. - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - Les LED retournent à la couleur BLEUE fixe. • Si le mode de chiffrement est configuré en AES-XTS, les actions suivantes se produisent : - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - La LED VERTE clignote deux fois. - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - Les LED retournent à la couleur BLEUE fixe. • Si le mode de chiffrement est configuré en AES-CBC, les actions suivantes se produisent : - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - La LED VERTE clignote trois fois. - Tous les LED (ROUGE, VERT et BLEU) deviennent fixes pendant 1 seconde. - Les LED retournent à la couleur BLEUE fixe.		

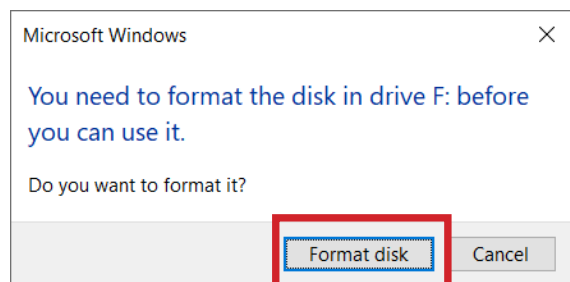
Remarque : Lorsque la datAshur SD est en mode administrateur, la LED **BLEUE** reste allumée en continu pendant seulement 30 secondes, durant lesquelles la clé peut accepter des instructions via le clavier, ce qui permet de configurer plusieurs fonctionnalités de sécurité. Si aucune saisie n'est effectuée pendant 30 secondes, la datAshur SD quitte automatiquement le mode administrateur la LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif (toutes les LED éteintes).

Pour quitter immédiatement le mode administrateur (LED **BLEUE** continue), appuyez sur la touche **Maj (↑)** et maintenez la enfoncée pendant une seconde - La LED **BLEUE** continue est remplacée par une LED **ROUGE** continue qui s'éteint ensuite et passe en mode Inactif. Pour accéder au contenu de la clé (données), la datAshur SD doit d'abord être en état Inactif (toutes les LED éteintes) avant qu'un code PIN administrateur/utilisateur puisse être saisi.

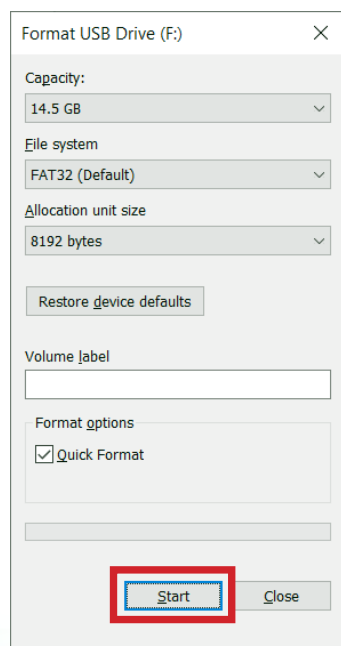
44. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour Windows

Pour formater votre datAshur SD sur Windows, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte microSD dans le datAshur SD, déverrouillez le disque et connectez-le à l'ordinateur Windows.
2. Le système vous affichera la fenêtre de formatage.

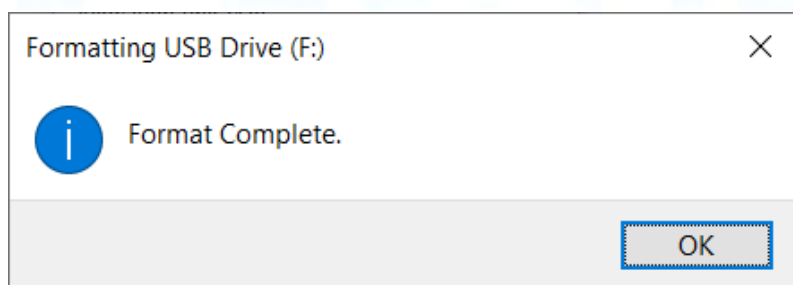
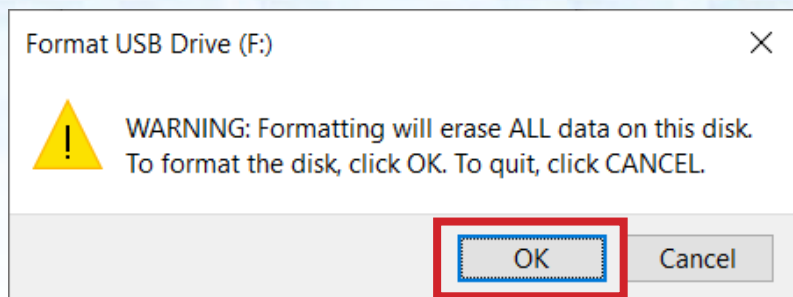


3. Cliquez sur Formater le disque et la fenêtre Formater le lecteur USB s'ouvrira.



4. Entrez un nom pour le disque dans l'étiquette de volume. Ce nom apparaîtra finalement sur le bureau. Le menu déroulant Système de fichiers liste les formats de disque disponibles pris en charge par Windows. Sélectionnez NTFS pour Windows ou sélectionnez FAT32 ou exFAT pour une compatibilité multiplateforme, y compris macOS.
5. Cliquez sur Démarrer pour continuer le formatage du disque.

6. Cliquez sur OK et la procédure finira de formater le disque, puis confirmera que le formatage a été complété.



45. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour macOS

Pour formater votre datAshur SD sur macOS, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

1. Insérez la carte microSD dans le datAshur SD, déverrouillez le disque et connectez-le à l'ordinateur macOS.
2. Un message d'avertissement apparaîtra (Image 1). Appuyez sur « **Initialiser** ».



Image 1

Sélectionnez le volume externe (Image 2) étiqueté « iStorage datAshur SD M... » et appuyez sur « Effacer ».

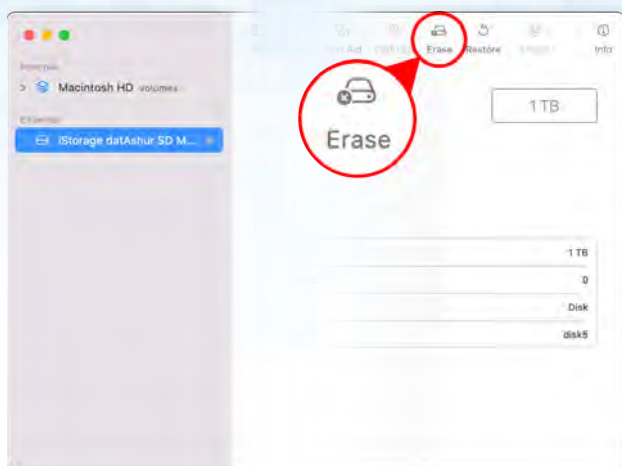


Image 2

4. Entrez un nom pour le disque (Image 3). Ce nom apparaîtra finalement sur le bureau. Le menu déroulant Format de volume liste les formats de disque disponibles pris en charge par le Mac. Le type de format recommandé est macOS Étendu pour macOS et MS-DOS ou exFAT pour une compatibilité multiplateforme, y compris Windows. Sélectionnez Schéma comme Mappage de partition GUID.

5. Cliquez sur Effacer.

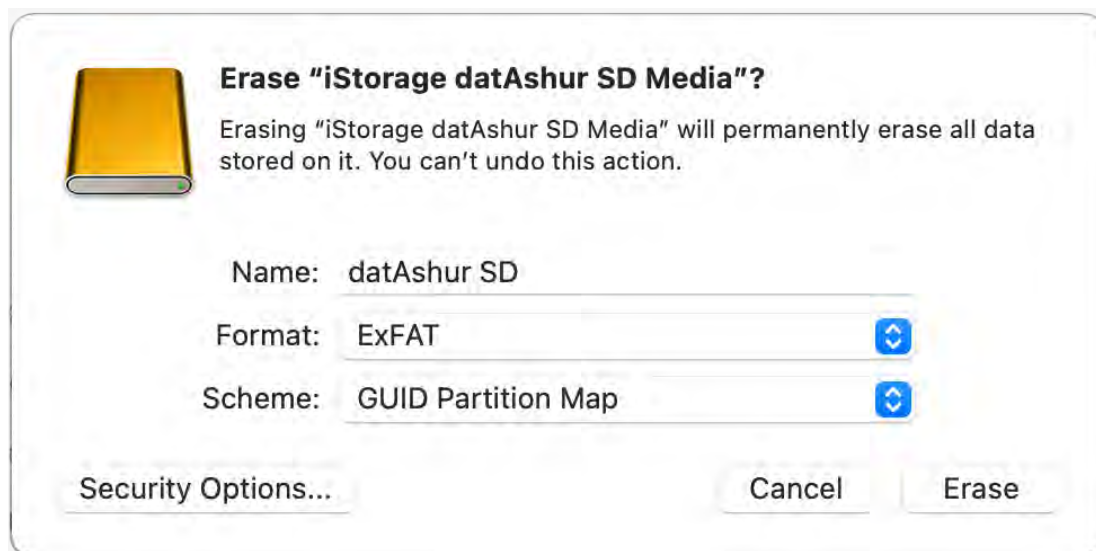


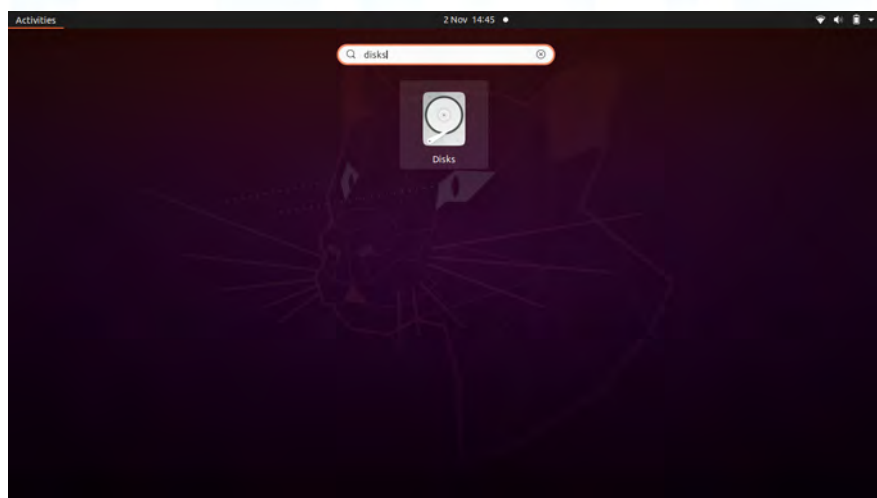
Image 3

6. Le datAshur SD formaté (carte microSD) apparaîtra dans la fenêtre Utilitaire de disque et sera monté sur le bureau.

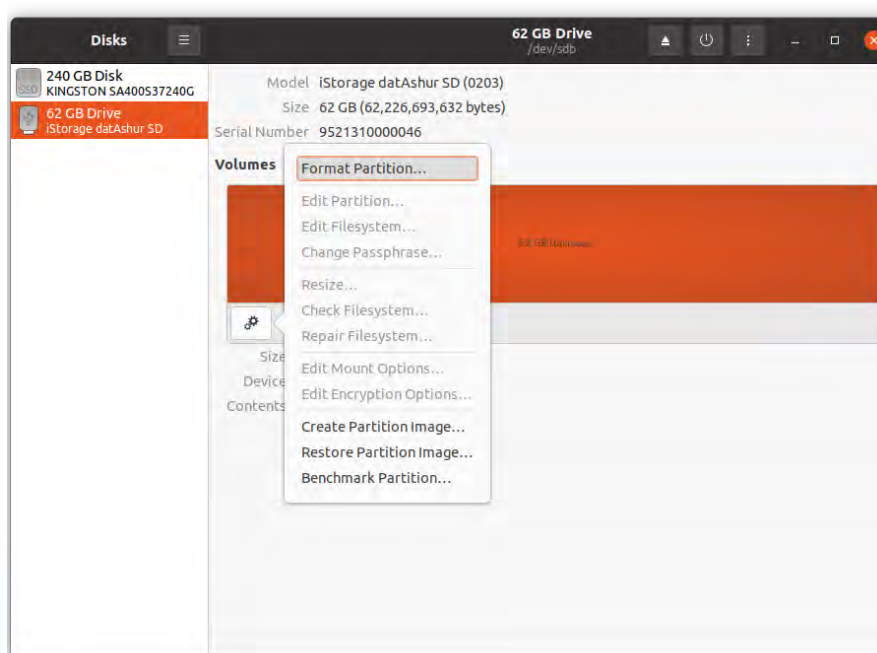
46. Formater le datAshur SD (carte microSD) pour Linux OS

Pour formater votre datAshur SD sur Linux, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

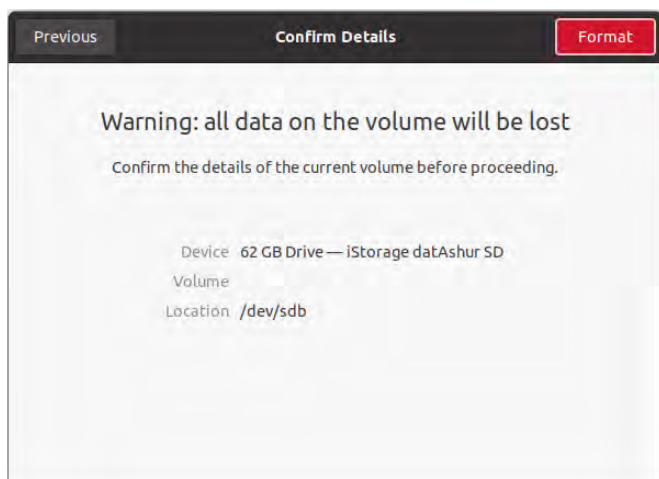
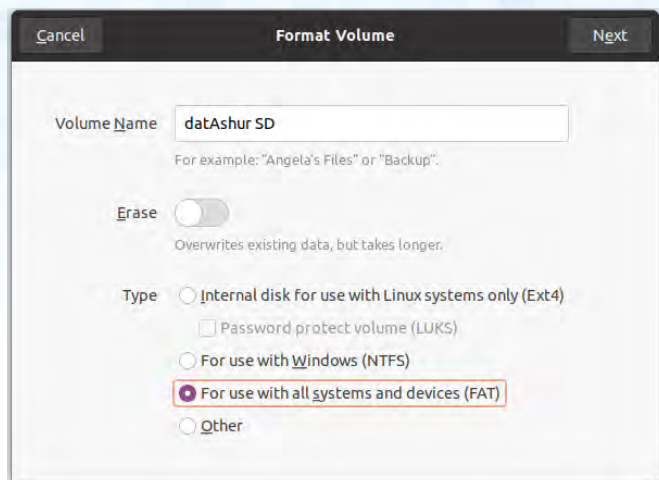
1. Insérez la carte microSD dans le lecteur datAshur SD, déverrouillez et connectez le disque à l'ordinateur Linux.
2. Ouvrez « Afficher les applications » et tapez « Disques » dans la boîte de recherche. Cliquez sur l'utilitaire « Disques » lorsqu'il s'affiche.



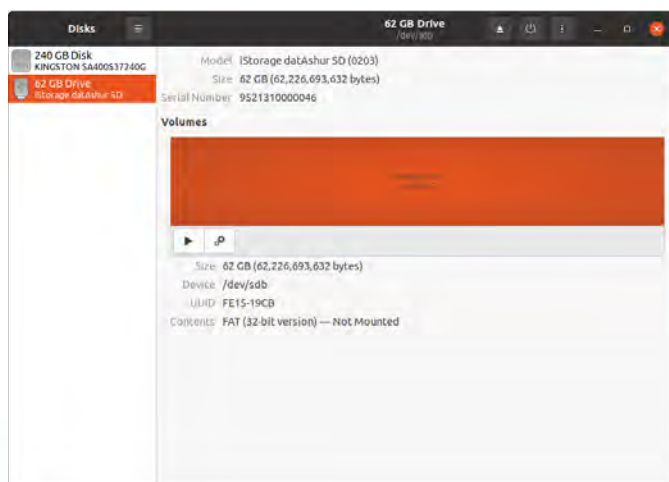
3. Cliquez pour sélectionner le disque sous « **Périphériques** ». Ensuite, cliquez sur l'icône en forme d'engrenage sous « **Volumes** », puis cliquez sur « **Formater les partitions** ».



4. Enter a name for the drive and select 'For use in all systems and devices (FAT)' for the 'Type' option. e.g.: datAshur SD. Then, click the '**Format**' button.



5. Une fois le processus de formatage terminé, cliquez sur  pour monter le disque sur Linux.



6. Le disque devrait maintenant être monté sur Linux et prêt à l'emploi.

47. Mise en veille prolongée, mise en veille ou déconnexion du système d'exploitation

Veillez bien à enregistrer et à fermer tous les fichiers qui se trouvent sur votre datAshur SD avant de mettre en veille prolongée, en veille ou de vous déconnecter du système d'exploitation.

Il est recommandé de verrouiller la datAshur SD manuellement avant de la mettre en veille prolongée, de la suspendre ou de la déconnecter de votre système.

Pour la verrouiller, cliquez simplement sur l'icône « Supprimer le périphérique en toute sécurité » de votre système d'exploitation et débranchez la datAshur SD.



Attention : pour vous assurer que vos données sont sécurisées, veillez à verrouiller le datAshur SD si vous vous éloignez de votre ordinateur.

48. Comment vérifier la version du firmware en mode administrateur

Pour vérifier le numéro de révision du firmware, accédez d'abord au **mode administrateur** tel que décrit dans la section 5. Une fois que la clé est en **mode administrateur** (LED **BLEUE** continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode administrateur, appuyez sur les touches « 3 + 8 » et maintenez-les enfoncées		La LED BLEUE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez une fois sur la touche CLÉ (δ) et vous observerez ce qui suit :		
a. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. La LED ROUGE clignote, indiquant la partie entière du numéro de révision du firmware. c. La LED VERTE clignote, ce qui indique la partie fractionnaire. d. La LED BLEUE clignote, indiquant le dernier chiffre du numéro de révision du firmware. e. Toutes les LED (ROUGE , VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. f. Les LED ROUGE , VERTE et BLEUE sont remplacées par une LED BLEUE continue		

Par exemple, si le numéro de révision du firmware est « **2.3** », la LED **ROUGE** clignote une (**2**) fois et la LED **VERTE** clignote trois (**3**) fois. Une fois la séquence terminée, les LED **ROUGE**, **VERTE** et **BLEUE** clignotent une fois simultanément, puis sont remplacées par la LED **BLEUE** continue.

49. Comment vérifier la version du firmware en mode utilisateur

Pour vérifier le numéro de révision du firmware, accédez d'abord au **mode utilisateur** tel que décrit dans la section 14. Une fois que la clé est en **mode utilisateur** (LED VERTE continue), effectuez les étapes suivantes.

1. En mode utilisateur, appuyez sur les touches « 3 + 8 » et maintenez-les enfoncées jusqu'à ce que les LED VERTE et BLEUE clignotent simultanément.		La LED VERTE continue est remplacée par les LED VERTE et BLEUE clignotantes.
2. Appuyez sur la touche CLÉ (b) et vous observerez ce qui suit : a. Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde. b. La LED ROUGE clignote, indiquant la partie intégrante du numéro de révision du firmware. c. La LED VERTE clignote, ce qui indique la partie fractionnaire. d. La LED BLEUE clignote, indiquant le dernier chiffre du numéro de révision du firmware e. Toutes les LED (ROUGE, VERTE et BLEUE) s'allument en continu pendant 1 seconde f. Les LED ROUGE, VERTE et BLEUE sont remplacées par une LED BLEUE continue		

Par exemple, si le numéro de révision du firmware est « **2.3** », la LED ROUGE clignote une (**2**) fois et la LED VERTE clignote trois (**3**) fois. Une fois la séquence terminée, les LED ROUGE, VERTE et BLEUE clignotent une fois simultanément, puis sont remplacées par la LED BLEUE continue.

50. Assistance technique

iStorage vous fournit les ressources utiles suivantes :

Site Internet :

<https://www.istorage-uk.com>

E-mail du support technique :

support@istorage-uk.com

Téléphone du support technique :

+44 (0) 20 8991-6260.

Les spécialistes de l'assistance technique d'iStorage sont disponibles de 9 h 00 à 17 h 30 GMT, du lundi au vendredi.

51. Informations de garantie et de renvoi de matériel

GARANTIE ET LIMITATION DE GARANTIE POUR LE PRODUIT ISTOREGE

iStorage garantit qu'à la livraison et pour la période de 36 mois qui la suit, ses produits ne présenteront aucun défaut matériel. Toutefois, cette garantie ne concerne pas les cas décrits ci-dessous. iStorage garantit que les produits sont conformes aux normes listées dans la fiche de données correspondante qui se trouvait sur notre site web au moment où vous avez passé votre commande.

Ces garanties ne couvrent aucun défaut des produits découlant de :

- une usure normale ;
- un dommage volontaire, stockage ou conditions de fonctionnement anormaux, accident, négligence de votre part ou de celle de toute tierce partie ;
- si un tiers ou vous manquez à faire fonctionner ou utiliser les produits conformément aux instructions de l'utilisateur ;
- toute modification ou réparation effectuée par vous ou un tiers n'étant pas l'un de nos réparateurs autorisés ; ou
- toute caractéristique fournie par vous.

Dans le cadre de ces garanties et à notre seule discrétion, nous réparerons, remplacerons ou vous rembourserons tout produit présentant un défaut matériel, à condition qu'à la livraison :

- vous ayez inspecté les produits afin de vérifier qu'ils ne comportaient aucun défaut matériel ; et
- vous ayez testé le mécanisme d'encodage des produits.

Nous ne serons tenus responsable d'aucun défaut matériel ou défaut du mécanisme d'encodage des produits qui aurait pu être vérifié à la livraison, sauf si vous déclarez ce défaut auprès de nous dans un délai de 30 jours après la livraison. Nous ne serons tenus responsables d'aucun défaut matériel ou défaut du mécanisme d'encodage des produits n'étant pas détectable lors d'une inspection réalisée à la livraison, sauf si vous nous signalez ce défaut dans un délai de 7 jours après l'avoir découvert ou après le jour où vous auriez dû le remarquer. Dans le cadre des présentes garanties, nous ne serons en aucun cas tenus responsables si vous ou qui que ce soit d'autre continuez à utiliser les produits après avoir découvert le défaut. Après le signalement d'un défaut, vous devez nous renvoyer le produit. Si vous êtes une entreprise, les frais de port liés au renvoi du produit ou des pièces du produit concernées à notre adresse dans le cadre de cette garantie, seront à votre charge, et nous prendrons en charge les frais de port liés au renvoi d'un produit réparé ou remplacé à votre adresse. Si vous êtes un particulier, merci de consulter nos conditions générales.

Les produits renvoyés doivent être dans leur emballage d'origine et dans un état propre. Les produits retournés autrement seront, à la seule discrétion de l'entreprise, refusés, ou des frais supplémentaires vous seront facturés pour couvrir les coûts additionnels. Les produits renvoyés à des fins de réparation dans le cadre de la garantie, doivent être accompagnés d'une copie de la facture originale, ou d'une feuille de papier libre contenant le numéro de facture originale ainsi que la date d'achat.

Si vous êtes un particulier, la présente garantie s'ajoute à vos droits légaux concernant les produits défectueux, ou ne correspondant pas à la description qui en est faite. Vous pouvez recueillir des conseils sur vos droits auprès de votre Bureau local de conseils aux citoyens, ou du Bureau des normes commerciales.

Les garanties présentées dans la présente clause s'appliquent uniquement à l'acheteur original d'un produit iStorage, ou au distributeur ou revendeur autorisé iStorage. Ces garanties sont non cessibles.

À L'EXCEPTION DE LA GARANTIE LIMITÉE OFFERTE ICI, ET DANS LA MESURE MAXIMALE AUTORISÉE PAR LA LOI, ISTOREGE DÉCLINE TOUTE GARANTIE, EXPRESSE OU TACITE, NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES DE CONFORMITÉ ET D'USAGE NORMAL, ET NON INFRACTION. ISTOREGE NE GARANTIT EN AUCUN CAS QUE LE PRODUIT FONCTIONNERA PARFAITEMENT. DANS LA MESURE OÙ TOUTE GARANTIE TACITE PUISSE NÉANMOINS EXISTER PAR APPLICATION DE LA LOI, TOUTE GARANTIE DE CE TYPE EST LIMITÉE À LA DURÉE DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LA RÉPARATION OU LE REMPLACEMENT DE CE PRODUIT, TEL QU'INDIQUÉ ICI, CONSTITUE VOTRE RECOURS EXCLUSIF.

EN AUCUN CAS ISTOREGE NE SERA TENU RESPONSABLE D'UNE PERTE OU DE PROFITS ANTICIPÉS, NI AUCUN DOMMAGE FORTUIT, PUNITIF, TYPIQUE, SPÉCIAL, DÉPENDANT OU ULTÉRIEUR, INCLUANT SANS POUR AUTANT S'Y LIMITER, LA PERTE DE CHIFFRE D'AFFAIRES, LA PERTE DE RECETTES, LA PERTE DE L'UTILISATION D'UN LOGICIEL, LA PERTE DE DONNÉES, TOUTE AUTRE PERTE OU RÉCUPÉRATION DE DONNÉES, TOUT DOMMAGE AUX BIENS ET RÉCLAMATION DE TIERS, DÉCOULANT DE TOUTE THÉORIE DE RÉCUPÉRATION, COMPRENANT LA GARANTIE, TOUT ACTE CONTRACTUEL, STATUTAIRE OU DÉLICTEL, QU'IL EST ÉTÉ OU NON INDICÉ LA POSSIBILITÉ DE SURVENUE DE CES DOMMAGES, NONOBTANT LA DURÉE DE TOUTE GARANTIE LIMITÉE, OU DE TOUTE GARANTIE IMPLIQUÉE PAR LA LOI, OU DANS LE CAS OÙ TOUTE GARANTIE LIMITÉE MANQUE À SATISFAIRE SON OBJECTIF PRINCIPAL, EN AUCUN CAS LA RESPONSABILITÉ TOTALE D'ISTORAGE N'EXCÉDERA LE PRIX D'ACHAT DE CE PRODUIT. | 4823-2548-5683.3



Copyright © iStorage Limited 2019. Tous droits réservés.
iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane
Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Angleterre
Tél. : +44 (0) 20 8991 6260 | Fax : +44 (0) 20 8991 6277
e-mail : info@istorage-uk.com | web : www.istorage-uk.com

Εγχειρίδιο χρήστη



DATASHUR® SD

Βεβαιωθείτε ότι θυμάστε το PIN (κωδικός πρόσβασής σας), χωρίς αυτό δεν υπάρχει τρόπος πρόσβασης στα δεδομένα της μονάδας δίσκου.

Εάν αντιμετωπίζετε δυσκολίες με τη χρήση του datAshur SD, επικοινωνήστε με την ομάδα υποστήριξής μας μέσω email, support@istorage-uk.com ή τηλεφωνικά στο +44 (0) 20 8991 6260.

Πνευματικά δικαιώματα © iStorage Limited 2021. Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος. Η ονομασία Windows είναι σήμα κατατεθέν της Microsoft Corporation.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και πνευματικά δικαιώματα που αναφέρονται είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους. Η διανομή τροποποιημένων εκδόσεων αυτού του εγγράφου απαγορεύεται χωρίς τη ρητή άδεια του κατόχου των πνευματικών δικαιωμάτων.

Απαγορεύεται η διανομή του έργου ή του παράγωγου έργου σε οποιαδήποτε τυποποιημένη μορφή βιβλίου για εμπορικούς σκοπούς, εκτός εάν έχει ληφθεί προηγούμενη άδεια από τον κάτοχο των πνευματικών δικαιωμάτων.

Η ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΩΣ ΕΧΕΙ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΡΗΤΕΣ Η ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ, ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟΣ Η ΜΗ ΠΑΡΑΒΙΑΣΗ, ΑΠΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ, ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΟΙ ΕΝ ΛΟΓΩ ΑΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΝΟΜΙΚΑ ΑΚΥΡΕΣ



Όλα τα εμπορικά σήματα και οι επωνυμίες είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους

Συμμόρφωση με τον νόμο περί εμπορικών συμφωνιών (TAA)



Πίνακας περιεχομένων

Εισαγωγή	128
Περιεχόμενα κουτιού	128
1. Ενδεικτικές λυχνίες LED και οι ενέργειές τους	129
2. Καταστάσεις μπαταρίας και LED	129
3. Πρώτη χρήση	130
4. Ξεκλείδωμα datAshur SD με το PIN διαχειριστή	131
5. Για να εισέλθετε στη λειτουργία διαχειριστή	132
6. Για έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή	132
7. Αλλαγή του PIN διαχειριστή	133
8. Ορισμός πολιτικής PIN χρήστη	134
9. Τρόπος διαγραφής της πολιτικής PIN χρήστη	135
10. Πώς να ελέγξετε την Πολιτική PIN χρήστη	136
11. Προσθήκη νέου PIN χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή	137
12. Αλλαγή του PIN χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή	138
13. Διαγραφή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχειριστή	138
14. Πώς να ξεκλειδώσετε το datAshur SD με PIN χρήστη	139
15. Αλλαγή του PIN χρήστη σε λειτουργία χρήστη	139
16. Δημιουργία PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης	140
17. Διαγραφή του PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης	140
18. Ενεργοποίηση λειτουργίας ανάκτησης και δημιουργία νέου PIN χρήστη	141
19. Ορισμός μόνο για ανάγνωση χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή	142
20. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή	142
21. Ορισμός καθολικής μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία διαχειριστή	143
22. Ενεργοποίηση καθολικής ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία διαχειριστή	143
23. Πώς να ρυθμίσετε ένα PIN αυτοκαταστροφής	144
24. Πώς να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής	145
25. Πώς να ξεκλειδώσετε με το PIN αυτοκαταστροφής	145
26. Πώς να ρυθμίσετε ένα PIN διαχειριστή μετά από επίθεση ή επαναφορά ωμής βίας	146
27. Ρύθμιση του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση	146
28. Απενεργοποίηση του ρολογιού αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση	147
29. Πώς να ελέγξετε το ρολόι αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση	148
30. Ορισμός μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία χρήστη	148
31. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία χρήστη	149
32. Brute Force Hack Μηχανισμός Άμυνας	149
33. Τρόπος ορισμού του περιορισμού ωμής βίας PIN χρήστη	150
34. Πώς να ελέγξετε τον περιορισμό ωμής βίας PIN χρήστη	151
35. Πώς να εκτελέσετε μια πλήρη επαναφορά	152
36. Πώς να ρυθμίσετε το datAshur SD ως Bootable	152
37. Πώς να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία datAshur SD Bootable	153
38. Πώς να ελέγξετε τη ρύθμιση Bootable	153
39. Πώς να ρυθμίσετε το datAshur SD σας για να ενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter	154
40. Πώς να απενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter	154
41. Πώς να ελέγξετε τη διαμόρφωση κλωνοποίησης KeyWriter	155
42. Πώς να ρυθμίσετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD	155
43. Πώς να ελέγξετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD	156
44. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για Windows	157
45. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για macOS	158
46. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για λειτουργικό σύστημα Linux	160
47. Αδρανοποίηση, αναστολή ή αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα	162
48. Πώς να ελέγξετε το υλικολογισμικό σε λειτουργία διαχειριστή	162
49. Πώς να ελέγξετε το υλικολογισμικό στη λειτουργία χρήστη	163
50. Τεχνική Υποστήριξη	164
51. Πληροφορίες εγγύησης και RMA	164

Εισαγωγή



Σημείωση: Η επαναφορτιζόμενη μπαταρία datAshur SD δεν είναι πλήρως φορτισμένη, συνιστούμε η μπαταρία να φορτιστεί πριν από την πρώτη χρήση. Συνδέστε το datAshur SD σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB για 20-30 λεπτά για να φορτίσετε πλήρως την μπαταρία.

Μόνο οι γνήσιες κάρτες microSD iStorage είναι συμβατές με τη μονάδα datAshur SD.

Το iStorage datAshur SD είναι μια μονάδα flash USB Type-C με πιστοποίηση PIN, κρυπτογραφημένη με υλικό, σχεδιασμένη να ενσωματώνει αφαιρούμενες κάρτες microSD iStorage με μια σειρά διαφορετικών χωρητικότητων.

Αντί να ενσωματώνει σταθερή μνήμη, το datAshur SD έχει σχεδιαστεί με ενσωματωμένη υποδοχή κάρτας microSD καθιστώντας το μια μοναδική, εξαιρετικά ασφαλή και οικονομικά αποδοτική λύση που επιτρέπει στους χρήστες να χρησιμοποιούν μία μονάδα δίσκου με όσες κάρτες microSD iStorage απαιτούνται, σε διάφορες χωρητικότητες, προσφέροντας απεριόριστη κρυπτογραφημένη αποθήκευση δεδομένων.

Επιπλέον, η πατενταρισμένη εφαρμογή iStorage datAshur SD KeyWriter κλωνοποιεί τις μονάδες flash datAshur SD με το ίδιο κρυπτογραφημένο κλειδί κρυπτογράφησης επιτρέποντας την κλωνοποίηση μιας δευτερεύουσας μονάδας δίσκου (ή περισσότερων) ως αντίγραφο ασφαλείας και επιτρέπει επίσης στους οργανισμούς να μοιράζονται κρυπτογραφημένες κάρτες microSD iStorage με όσους εξουσιοδοτημένους χρήστες κλωνοποιημένων μονάδων datAshur SD απαιτούνται, χωρίς συμβιβασμούς στην ασφάλεια των δεδομένων.

Όλα τα δεδομένα που αποθηκεύονται στις κάρτες microSD iStorage κρυπτογραφούνται (πλήρης κρυπτογράφηση δίσκου) χρησιμοποιώντας κρυπτογράφηση υλικού AES-XTS 256-bit επικυρωμένη από το FIPS PUB 197, η λειτουργία κρυπτογράφησης μπορεί επίσης να αλλάξει είτε σε AES-ECB είτε σε AES-CBC. Εκτός από το datAshur SD (Common Criteria EAL 5+ hardware certified), το datAshur SD είναι η μόνη κρυπτογραφημένη μονάδα flash USB στον κόσμο που ενσωματώνει έναν ασφαλή μικροεπεξεργαστή που είναι πιστοποιημένος με Common Criteria EAL 5+, ο οποίος ενισχύει την ασφάλεια μέσω της πραγματικής δημιουργίας τυχαίων αριθμών και της ενσωματωμένης κρυπτογραφίας. Το κλειδί κρυπτογράφησης δεδομένων προστατεύεται από αλγόριθμους περιτύλιξης FIPS και Common Criteria και αποθηκεύεται με ασφάλεια στον ασφαλή μικροεπεξεργαστή, ξεχωριστά από τα δεδομένα.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εφαρμογή datAshur SD KeyWriter, ανατρέξτε στον ιστότοπό μας <https://istorage-uk.com>.

Περιεχόμενα κουτιού

- iStorage datAshur SD
- Εξωθημένο μανίκι αλουμινίου
- Προσαρμογέας USB τύπου C σε τύπο A
- Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

Οι κάρτες microSD iStorage πωλούνται ξεχωριστά

1. Ενδεικτικές λυχνίες LED και οι ενέργειές τους

LED	Κατάσταση LED	Περιγραφή	LED	Κατάσταση LED	Περιγραφή
	KOKKINO στερεό	Κλειδωμένη συσκευή (σε οποιοδήποτε από τα δύο Κατάσταση αναμονής ή επαναφοράς)		KOKKINO, ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ Αναβοσβήνει	Αναμονή για εισαγωγή PIN χρήστη
	KOKKINO- Ξεθώριασμα	Συσκευή Απενεργοποίηση στο Κατάσταση αδράνειας		ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ Αναβοσβήνει μαζί	Αναμονή για εισαγωγή PIN διαχειριστή
	ΠΡΑΣΙΝΟ που αναβοσβήνει	Ξεκλειδωτή συσκευή ως διαχειριστής (δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα USB)		KOKKINO και ΠΡΑΣΙΝΟ Αναβοσβήνει μαζί	Αναμονή για καταχώρηση PIN ανάκτησης
	ΠΡΑΣΙΝΟ Στερεό	Ξεκλειδωτή συσκευή ως χρήστης (δεν είναι συνδεδεμένη σε θύρα USB) ή συσκευή σε λειτουργία χρήστη		ΜΠΛΕ αναβοσβήνει κάθε 5 δευτερόλεπτα	Η μπαταρία αρχίζει να φορτίζεται μετά από 30 δευτερόλεπτα, όταν η συσκευή είναι κλειδωμένη και συνδεδεμένη σε θύρα USB
	ΜΠΛΕ Στερεό	Συσκευή σε λειτουργία διαχειριστή		Αναβοσβήνει γρήγορα ΠΡΑΣΙΝΟ	Μεταφορά δεδομένων σε εξέλιξη

2. Καταστάσεις μπαταρίας και LED



Σημείωση: Η κανονική λειτουργία του datAshur SD μπορεί να διαταραχθεί από ισχυρές ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές. Εάν ναι, απλώς ενεργοποιήστε ξανά το προϊόν (απενεργοποιήστε και στη συνέχεια ενεργοποιήστε) για να συνεχίσετε την κανονική λειτουργία. Εάν η κανονική λειτουργία δεν συνεχιστεί, χρησιμοποιήστε το προϊόν σε διαφορετική τοποθεσία.

Αισθητήρας χαμηλής μπαταρίας

Το datAshur SD ενσωματώνει κύκλωμα ανίχνευσης τάσης που παρακολουθεί την έξοδο της μπαταρίας όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη. Όταν η έξοδος της μπαταρίας πέσει στα 3.3V ή χαμηλότερα, η **κόκκινη** λυχνία LED αναβοσβήνει τρεις φορές και σβήνει. Σε αυτό το σημείο, ο χρήστης θα πρέπει να συνδέσει το datAshur SD σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB και να φορτίσει για 20-30 λεπτά. Μόλις επαναφορτιστεί, το datAshur SD θα συνεχίσει την κανονική λειτουργία.

Για να ξυπνήσετε από την κατάσταση αδράνειας

Για να ξυπνήσετε από την κατάσταση αδράνειας Η κατάσταση αδράνειας ορίζεται ως όταν το datAshur SD δεν χρησιμοποιείται και όλες οι λυχνίες LED είναι απενεργοποιημένες.

Για να ενεργοποιήσετε το datAshur SD από την κατάσταση αδράνειας, κάντε τα εξής.

Πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΒΑΡΔΙΑ (↑) για ένα δευτερόλεπτο ή συνδέστε τη συσκευή σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB.		Η κόκκινη λυχνία LED ανάβει υποδεικνύοντας ότι η συσκευή βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής.
---	--	--

Για να εισέλθετε σε κατάσταση αδράνειας

Για να αναγκάσετε το datAshur SD να εισέλθει σε κατάσταση αδράνειας, εκτελέστε μία από τις ακόλουθες λειτουργίες:

- Εάν η συσκευή είναι συνδεδεμένη σε θύρα USB, αποσυνδέστε την.
- Εάν η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη σε θύρα USB, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) για ένα δευτερόλεπτο έως ότου η λυχνία LED γίνει σταθερή **KOKKINOΣ** και σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (απενεργοποιημένη).



Σημείωση: Όταν το datAshur SD είναι ξεκλείδωτο και δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα USB και δεν εκτελούνται λειτουργίες εντός 30 δευτερολέπτων, η συσκευή θα εισέλθει αυτόματα σε κατάσταση αδράνειας. Η λυχνία LED μετατρέπεται σε συμπαγές ΚΟΚΚΙΝΟ και στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας.

Όταν το datAshur SD είναι συνδεδεμένο σε μια θύρα USB, το εικονίδιο **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) δεν λειτουργεί.

Όταν συνδεθεί σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB, ένα κλειδωμένο datAshur SD θα αρχίσει να φορτίζεται μετά από 30 δευτερόλεπτα, υποδεικνύεται από το **ΜΠΛΕ** LED που αναβοσβήνει κάθε 5 δευτερόλεπτα.

Καταστάσεις ενεργοποίησης

Αφού η συσκευή επανέλθει από την κατάσταση αδράνειας, θα εισέλθει σε μία από τις ακόλουθες καταστάσεις που εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.

Κατάσταση ενεργοποίησης	Ένδειξη LED	Κλειδί κρυπτογράφησης	PIN διαχειριστή	Περιγραφή
Εφεδρικός	ΚΟΚΚΙΝΟ στερεό	✓	✓	Αναμονή για καταχώρηση PIN διαχειριστή ή χρήστη
Επαναφορά	ΚΟΚΚΙΝΟ στερεό	✗	✗	Αναμονή για διαμόρφωση PIN διαχειριστή
Χαμηλή στάθμη μπαταρίας	ΚΟΚΚΙΝΟ αναβοσβήνει 3 φορές	✓	✓	Φόρτιση σε τροφοδοτούμενη θύρα USB για 20-30 λεπτά
Αρχική κατάσταση αποστολής	ΚΟΚΚΙΝΟ και ΠΡΑΣΙΝΟ Στερεός	✓	✗	Αναμονή για διαμόρφωση PIN διαχειριστή

3. Πρώτη χρήση



Σημαντικό: Το datAshur SD παρέχεται στην «**Αρχική κατάσταση αποστολής**» χωρίς προκαθορισμένο PIN διαχειριστή. Για να μπορέσει να χρησιμοποιηθεί η μονάδα δίσκου, πρέπει να ρυθμιστεί ένα PIN διαχειριστή **8-64** ψηφίων. Μόλις ρυθμιστεί επιτυχώς ένα PIN διαχειριστή, δεν είναι δυνατή η επαναφορά της μονάδας δίσκου στην «αρχική κατάσταση αποστολής».

Απαιτήσεις PIN:

- Πρέπει να έχει μήκος μεταξύ 8-64 ψηφίων
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Ειδικό χαρακτήρες:

- Το PIN διαχειριστή μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση ενός ή περισσότερων 'Ειδικό χαρακτήρες' (**ΒΑΡΔΙΑ** (↑) + ψηφίο πιέζονται προς τα κάτω μαζί), αυτό μπορεί να τοποθετηθεί μία ή περισσότερες φορές οπουδήποτε κατά μήκος του 8-64ψηφίου PIN διαχειριστή.

Συμβουλή κωδικού πρόσβασης: Μπορείτε να διαμορφώσετε μια αξέχαστη λέξη, όνομα, φράση ή οποιονδήποτε άλλο συνδυασμό αλφαριθμητικού PIN πατώντας απλώς το κουμπί με τα αντίστοιχα γράμματα πάνω του.

Παραδείγματα αυτών των τύπων αλφαριθμητικών PIN είναι:

- Για "Password" πατήστε τα ακόλουθα κουμπιά:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)

- Για “iStorage” πατήστε τα ακόλουθα κουμπιά:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Χρησιμοποιώντας αυτήν τη μέθοδο, μπορούν να διαμορφωθούν μεγάλα και εύκολα στην απομνημόνευση PIN.



Σημαντικές πληροφορίες κάρτας microSD: Μόνο οι γνήσιες κάρτες microSD iStorage είναι συμβατές με τη μονάδα datAshur SD. Εάν η μονάδα datAshur SD είναι ξεκλειδωτή και συνδεδεμένη σε κεντρικό υπολογιστή χρησιμοποιώντας κάρτα microSD που δεν είναι iStorage, όλες οι λυχνίες LED, **ΚΟΚΚΙΝΟ**, **ΠΡΑΣΙΝΟ** & **ΜΠΛΕ** αναβοσβήνουν δύο φορές και στη συνέχεια θα αλλάξουν σε μια σταθερή **ΚΟΚΚΙΝΟ** LED, υποδεικνύοντας ότι η κάρτα microSD δεν είναι συμβατή με τη μονάδα datAshur SD.

Για να διαμορφώσετε ένα PIN διαχειριστή 8-64 ψηφίων και να ξεκλειδώσετε το datAshur SD για πρώτη φορά, ακολουθήστε τα απλά βήματα στον παρακάτω πίνακα.

Οδηγίες - Πρώτη χρήση	LED	Κατάσταση LED
1. Τοποθετήστε μια γνήσια κάρτα microSD iStorage στην υποδοχή κάρτας SD datAshur		
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) για ένα δευτερόλεπτο		Ανάβουν συμπαγείς κόκκινες και πράσινες λυχνίες LED που υποδεικνύουν ότι η μονάδα βρίσκεται στην αρχική κατάσταση αποστολής
3. Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 1		Οι λυχνίες LED αναβοσβήνουν ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς ΜΠΛΕ
4. Εισαγάγετε νέο PIN διαχειριστή και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Αναβοσβήνουν ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED αλλάζουν σε ΠΡΑΣΙΝΗ αναλαμπή και, στη συνέχεια, επιστρέφουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED
5. Εισαγάγετε ξανά το νέο PIN διαχειριστή και πατήστε το Πλήκτρο (δ) κουμπί ξανά		Αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές ΜΠΛΕ LED αλλάζει σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED και τελικά σε ένα αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ LED που υποδεικνύει ότι το PIN διαχειριστή έχει ρυθμιστεί με επιτυχία και η μονάδα δίσκου ξεκλειδώνεται



Σημείωση: Μόλις ξεκλειδωθεί επιτυχώς το datAshur SD, το GREEN LED θα παραμείνει να αναβοσβήνει μόνο για 30 δευτερόλεπτα, κατά τη διάρκεια του οποίου το datAshur SD πρέπει να συνδεθεί σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB και να μορφοποιηθεί. Ανατρέξτε σε μία από τις ακόλουθες μορφές:

- Μορφοποίηση του datAshur SD για Windows- Ενότητα 44 στη σελίδα 157
- Ρύθμιση datAshur SD για macOS- Ενότητα 45 στη σελίδα 158
- Αρχικοποίηση και μορφοποίηση datAshur SD σε λειτουργικό σύστημα Linux- Ενότητα 46 στη σελίδα 160

Κλείδωμα datAshur SD

Για να κλειδώσετε τη μονάδα δίσκου, αφαιρέστε με ασφάλεια το datAshur SD από το λειτουργικό σύστημα του κεντρικού υπολογιστή σας και αποσυνδέστε το από τη θύρα USB. Εάν τα δεδομένα εγγράφονται στη μονάδα δίσκου, η αποσύνδεση του datAshur SD θα έχει ως αποτέλεσμα την ελλιπή μεταφορά δεδομένων και πιθανή καταστροφή δεδομένων.

4. Ξεκλείδωμα datAshur SD με το PIN διαχειριστή

Για να ξεκλειδώσετε το datAshur SD με το PIN διαχειριστή, ακολουθήστε τα απλά βήματα στον παρακάτω πίνακα.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) για ένα δευτερόλεπτο		Μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED ανάβει υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
2. Σε κατάσταση αναμονής (στερεά RED LED) πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED αναβοσβήνουν μαζί
3. Με τα πράσινα και μπλε LED να αναβοσβήνουν μαζί, εισάγετε το PIN διαχειριστή και πατήστε ξανά το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED αλλάζουν σε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει, υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου έχει ξεκλειδωθεί με επιτυχία ως διαχειριστής



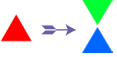
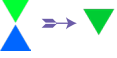
Σημείωση: Μόλις ξεκλειδωθεί με επιτυχία το datAshur SD, το ΠΡΑΣΙΝΟΣ Η λυχνία LED θα παραμείνει να αναβοσβήνει μόνο για 30 δευτερόλεπτα, κατά τη διάρκεια της οποίας το datAshur SD πρέπει να συνδεθεί σε μια τροφοδοτούμενη θύρα USB. Μπορεί να κλειδωθεί αμέσως (εάν δεν είναι συνδεδεμένο σε θύρα USB) πατώντας και κρατώντας πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** για ένα δευτερόλεπτο ή κάνοντας κλικ στο εικονίδιο "Ασφαλής κατάργηση υλικού/εξαγωγής" στο λειτουργικό σας σύστημα όταν είστε συνδεδεμένοι σε θύρα USB. Όταν το datAshur SD ξεκλειδωθεί και συνδεθεί σε θύρα USB, δεν θα δεχτεί περαιτέρω οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου.

5. Για να εισέλθετε στη λειτουργία διαχειριστή

Το PIN διαχειριστή μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη ρύθμιση του datAshur SD με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας, συμπεριλαμβανομένης της δημιουργίας ενός δευτερεύοντος PIN χρήστη εισάγοντας πρώτα τη λειτουργία διαχειριστή που υποδεικνύεται από ένα συμπαγές **μπλε** LED.

Note: The datAshur SD must not be connected to a USB port when accessing Admin Mode.

To Enter Admin Mode, do the following.

1. Πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) για ένα δευτερόλεπτο		Μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED ανάβει υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
2. Σε κατάσταση αναμονής (στερεά κόκκινη LED) πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED αναβοσβήνουν μαζί
3. Με τις πράσινες και μπλε λυχνίες LED να αναβοσβήνουν μαζί, εισαγάγετε το PIN διαχειριστή και πατήστε ξανά το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED αναβοσβήνουν εναλλάξ αρκετές φορές και στη συνέχεια σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που αλλάζει σε μια ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει υποδεικνύοντας ότι η συσκευή είναι ξεκλειδωτή
4. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) τρεις φορές μέσα σε 2 δευτερόλεπτα (Πλήκτρο (δ) x 3)		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει θα αλλάξει σε σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή

Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα, κατά τη διάρκεια των οποίων η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

6. Για έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

7. Αλλαγή του PIN διαχειριστή

Απαιτήσεις PIN:

- Πρέπει να έχει μήκος μεταξύ 8-64 ψηφίων
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Special Characters:

- Το PIN διαχειριστή μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση ενός ή περισσότερων 'Ειδικό χαρακτήρες' (ΒΑΡΔΙΑ (↑) + ψηφίο πιέζονται προς τα κάτω μαζί), αυτό μπορεί να τοποθετηθεί μία ή περισσότερες φορές οπουδήποτε κατά μήκος του 8-64ψηφίου PIN διαχειριστή.

Συμβουλή κωδικού πρόσβασης: Μπορείτε να διαμορφώσετε μια αξέχαστη λέξη, όνομα, φράση ή οποιονδήποτε άλλο συνδυασμό αλφαριθμητικού PIN πατώντας απλώς το κουμπί με τα αντίστοιχα γράμματα πάνω του.

Παραδείγματα αυτών των τύπων αλφαριθμητικών PIN είναι:

- Για "Password" πατήστε τα ακόλουθα κουμπιά:
7 (pqrs) 2 (abc) 7 (pqrs) 7 (pqrs) 9 (wxyz) 6 (mno) 7 (pqrs) 3 (def)
- Για "iStorage" πατήστε τα ακόλουθα κουμπιά:
4 (ghi) 7 (pqrs) 8 (tuv) 6 (mno) 7 (pqrs) 2 (abc) 4 (ghi) 3 (def)

Χρησιμοποιώντας αυτήν τη μέθοδο, μπορούν να διαμορφωθούν μεγάλα και εύκολα στην απομνημόνευση PIN.

Για να αλλάξετε το PIN διαχειριστή, μεταβείτε πρώτα στη λειτουργία διαχειριστή όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές BLUE LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 2		Το συμπαγές μπλε LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Εισαγάγετε NEO PIN διαχειριστή και πατήστε Πλήκτρο (δ) κουμπί		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το NEO PIN διαχειριστή και πατήστε Κουμπί Πλήκτρο (δ)		Αναβοσβήνουν ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED αλλάζουν σε διπλή λυχνία ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει και τελικά σε σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή - η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο - το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

8. Ορισμός πολιτικής PIN χρήση

Ο διαχειριστής μπορεί να ορίσει μια πολιτική περιορισμού για το PIN χρήστη. Αυτή η πολιτική περιλαμβάνει τον καθορισμό του ελάχιστου μήκους του PIN (από 8 έως 64 ψηφία), καθώς και την απαίτηση ή μη εισαγωγής ενός ή περισσότερων «**Ειδικών χαρακτήρων**». Ο «Ειδικός χαρακτήρας» λειτουργεί ως κουμπιά **ΒΑΡΔΙΑ (↑) + ψηφίο** πατημένα μαζί.

Για να ορίσετε μια Πολιτική PIN χρήστη (περιορισμοί), θα χρειαστεί να εισαγάγετε 3 ψηφία, για παράδειγμα **«091»**, τα δύο πρώτα ψηφία (**09**) υποδεικνύουν το ελάχιστο μήκος PIN (σε αυτήν την περίπτωση, **9**) και το τελευταίο ψηφίο (**1**) υποδηλώνει ότι πρέπει να χρησιμοποιηθούν ένας ή περισσότεροι «Ειδικοί χαρακτήρες», σε άλλα λέξεις **«ΒΑΡΔΙΑ (↑) + ψηφίο»**. Με τον ίδιο τρόπο, μια πολιτική PIN χρήστη μπορεί να οριστεί χωρίς την ανάγκη ενός «ειδικού χαρακτήρα», για παράδειγμα **«120»**, τα δύο πρώτα ψηφία (**12**) υποδεικνύουν το ελάχιστο μήκος PIN (στην περίπτωση αυτή, **12**) και το τελευταίο ψηφίο (**0**) που σημαίνει ότι δεν απαιτείται Ειδικός Χαρακτήρας.

Μόλις ο Διαχειριστής ορίσει την Πολιτική PIN χρήστη, για παράδειγμα **‘091’**, θα πρέπει να διαμορφωθεί ένα νέο PIN χρήστη - βλ. ενότητα 10, «Προσθήκη νέου PIN χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή». Εάν ο διαχειριστής ρυθμίσει τις παραμέτρους του PIN χρήστη ως **‘247688314’** με τη χρήση ενός **‘Ειδικός χαρακτήρας’ (ΒΑΡΔΙΑ (↑) + ψηφίο)** πιέζονται προς τα κάτω μαζί, αυτό μπορεί να τοποθετηθεί οπουδήποτε κατά μήκος του 8-64ψηφίου PIN σας κατά τη διαδικασία δημιουργίας του PIN χρήστη όπως φαίνεται στα παρακάτω παραδείγματα.

- ‘ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 2’**, ‘4’, ‘7’, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘4’,
- ‘2’**, ‘4’, **‘ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 7’**, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘4’,
- ‘2’**, ‘4’, ‘7’, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, **‘ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 4’**,



Σημείωση:

- Εάν χρησιμοποιήθηκε ένας «Ειδικός Χαρακτήρας» κατά τη διαμόρφωση του PIN χρήστη, για παράδειγμα, παράδειγμα **«B»** παραπάνω, τότε η μονάδα δίσκου μπορεί να ξεκλειδωθεί μόνο εισάγοντας το PIN με τον «Ειδικό Χαρακτήρα» που εισάγεται ακριβώς με τη σειρά που έχει διαμορφωθεί, όπως στο παράδειγμα **«B»** παραπάνω - (‘2’, ‘4’, **‘ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 7’**, ‘6’, ‘8’, ‘8’, ‘3’, ‘1’, ‘4’).
- Περισσότεροι από ένας «Ειδικοί Χαρακτήρες» μπορούν να χρησιμοποιηθούν και να τοποθετηθούν κατά μήκος του 8-64ψηφίου PIN σας.
- Οι χρήστες έχουν τη δυνατότητα να αλλάξουν το PIN τους, αλλά αναγκάζονται να συμμορφώνονται με την καθορισμένη «Πολιτική PIN χρήστη» (περιορισμοί), εάν και όταν ισχύει.
- Ο ορισμός μιας νέας πολιτικής PIN χρήστη θα διαγράψει αυτόματα το PIN χρήστη, εάν υπάρχει.
- Αυτή η πολιτική δεν ισχύει για το ‘Self-Destruct PIN’. Η ρύθμιση πολυπλοκότητας για το PIN αυτοκαταστροφής και το PIN διαχειριστή είναι πάντα 8-64 ψηφία, χωρίς να απαιτείται ειδικός χαρακτήρας.

Για να ορίσετε μια **πολιτική PIN χρήστη**, μεταβείτε πρώτα στη **“Λειτουργία διαχειριστή”** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 7 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Εισαγάγετε τα 3 ψηφία σας , θυμηθείτε ότι τα δύο πρώτα ψηφία υποδηλώνουν ελάχιστο μήκος PIN και τελευταίο ψηφίο (0 ή 1) ανεξάρτητα από το αν έχει χρησιμοποιηθεί ειδικός χαρακτήρας ή όχι.		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και τελικά σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η Πολιτική PIN χρήστη έχει οριστεί με επιτυχία.

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (**↑**) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

9. Τρόπος διαγραφής της πολιτικής PIN χρήστη

Για να διαγράψετε την Πολιτική PIN χρήστη, μεταβείτε πρώτα στη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 7 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πληκτρολογήστε 080 και πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και τελικά σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η πολιτική PIN χρήστη έχει διαγραφεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (**↑**) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

10. Πώς να ελέγξετε την Πολιτική PIN χρήστη

Ο Διαχειριστής είναι σε θέση να ελέγξει την Πολιτική PIN χρήστη και μπορεί να προσδιορίσει τον ελάχιστο περιορισμό μήκους PIN και εάν έχει οριστεί ή όχι η χρήση ενός Ειδικού Χαρακτήρα σημειώνοντας την ακολουθία LED όπως περιγράφεται παρακάτω.

Για να ελέγξετε την Πολιτική PIN χρήστη, μεταβείτε πρώτα στη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές μπλε LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 7 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) και συμβαίνουν τα εξής.		
a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
b. Μια κόκκινη λυχνία LED που αναβοσβήνει ισοδυναμεί με δέκα (10) μονάδες μιας καρφίτσας.		
c. Κάθε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει ισοδυναμεί με μία (1) μονάδα PIN		
d. Μια ΜΠΛΕ αναλαμπή υποδεικνύει ότι χρησιμοποιήθηκε ένας «Ειδικός χαρακτήρας».		
e. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
f. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τη συμπεριφορά LED κατά τον έλεγχο της Πολιτικής PIN χρήστη, για παράδειγμα εάν έχετε ορίσει ένα 12ψήφιο PIN χρήστη με τη χρήση ενός ειδικού χαρακτήρα (**121**), το **ΚΟΚΚΙΝΟ** LED θα αναβοσβήσει μία (**1**) φορά και το **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED θα αναβοσβήσει δύο (**2**) ακολουθούμενο από ένα μόνο (**1**) **ΜΠΛΕ** LED που αναβοσβήνει υποδεικνύοντας ότι **πρέπει να χρησιμοποιηθεί** ένας ειδικός χαρακτήρας.

Περιγραφή PIN	3ψήφιο Setup	ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ	ΜΠΛΕ
12ψήφιο PIN με χρήση ειδικού χαρακτήρα	121	1 Αναβοσβήνει	2 αναβοσβήνει	1 Αναβοσβήνει
12ψήφιο PIN χωρίς χρήση ειδικού χαρακτήρα	120	1 Αναβοσβήνει	2 αναβοσβήνει	0
9ψήφιο PIN με χρήση ειδικού χαρακτήρα	091	0	9 αναβοσβήνει	1 Αναβοσβήνει
9ψήφιο PIN χωρίς χρήση ειδικού χαρακτήρα	090	0	9 αναβοσβήνει	0

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

11. Προσθήκη νέου PIN χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή



Σημαντικό: Η δημιουργία PIN νέου χρήστη πρέπει να συμμορφώνεται με την «Πολιτική PIN χρήστη» εάν έχει διαμορφωθεί όπως περιγράφεται στην ενότητα 8, η οποία επιβάλλει ελάχιστο μήκος PIN και εάν έχει χρησιμοποιηθεί «Ειδικός χαρακτήρας». Ο διαχειριστής μπορεί να ανατρέξει στην ενότητα 10 για να ελέγξει τους περιορισμούς PIN χρήστη.

Απαιτήσεις PIN:

- Πρέπει να έχει μήκος μεταξύ 8-64 ψηφίων
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)
- Ο **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για πρόσθετους συνδυασμούς PIN- π.χ. **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) + 1 είναι διαφορετική τιμή από το 1. Ανατρέξτε στην ενότητα 8, «Ορισμός πολιτικής PIN χρήστη».

Για να προσθέσετε ένα **PIN νέου χρήστη**, μεταβείτε πρώτα στη «**Λειτουργία διαχειριστή**» όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 3 κουμπιά		Το συμπαγές μπλε LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Εισαγάγετε το PIN νέου χρήστη και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN νέου χρήστη και πατήστε Πλήκτρο (δ) κουμπί ξανά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές ΜΠΛΕ LED αλλάζουν σε ένα ΠΡΑΣΙΝΟ LED που αναβοσβήνει γρήγορα και τελικά σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED που υποδεικνύει ότι ένα νέο PIN χρήστη έχει ρυθμιστεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** LED λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

12. Αλλαγή του PIN χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή



Σημαντικό: Η αλλαγή του PIN χρήστη πρέπει να συμμορφώνεται με την «Πολιτική PIN χρήστη» εάν έχει διαμορφωθεί όπως περιγράφεται στην ενότητα 8, η οποία επιβάλλει ελάχιστο μήκος PIN και εάν έχει χρησιμοποιηθεί «Ειδικός χαρακτήρας». Ο Διαχειριστής μπορεί να ανατρέξει στην ενότητα 10 για να ελέγξει τους περιορισμούς PIN χρήστη.

Για να αλλάξετε ένα υπάρχον **PIN χρήστη**, μεταβείτε πρώτα στη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 3 κουμπιά		Το συμπαγές μπλε LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Εισαγάγετε το PIN νέου χρήστη και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN νέου χρήστη και πατήστε Πλήκτρο (δ) μία φορά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED αλλάζουν σε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει γρήγορα και τελικά σε συμπαγή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN χρήστη έχει αλλάξει με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή - η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο - το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

13. Διαγραφή του PIN χρήστη στη λειτουργία διαχειριστή

Για να διαγράψετε ένα υπάρχον PIN χρήστη, μεταβείτε πρώτα στη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

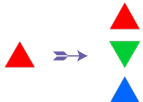
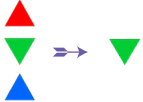
1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 3 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 3 κουμπιά ξανά		Η κόκκινη λυχνία LED που αναβοσβήνει θα αλλάξει σε σταθερή ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED και, στη συνέχεια, σε σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN χρήστη έχει διαγραφεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή - η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο - το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

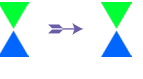
14. Πώς να ξεκλειδώσετε το datAshur SD με PIN χρήστη

Για να ξεκλειδώσετε το datAshur SD με το **PIN χρήστη**, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής (συμπαγές ΚΟΚΚΙΝΟΣ LED) Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + Πλήκτρο (δ)		Οι διακόπτες ΚΟΚΚΙΝΟΣ LED σε όλα τα LED, ΚΟΚΚΙΝΟΣ , ΠΡΑΣΙΝΟΣ & ΜΠΛΕ αναβοσβήνουν και σβήνουν
2. Εισαγάγετε το PIN χρήστη και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Οι λυχνίες LED που αναβοσβήνουν ΚΟΚΚΙΝΟΣ , ΠΡΑΣΙΝΟΣ και ΜΠΛΕ θα αλλάξουν σε εναλλασσόμενες ΠΡΑΣΙΝΟΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED και στη συνέχεια σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου ξεκλειδώθηκε επιτυχώς στη λειτουργία χρήστη

15. Αλλαγή του PIN χρήστη σε λειτουργία χρήστη

Για να αλλάξετε το **PIN χρήστη**, ξεκλειδώστε πρώτα το datAshur SD με το PIN χρήστη όπως περιγράφεται στην ενότητα 14. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία χρήστη** (συμπαγές **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη (ΠΡΑΣΙΝΟ LED) πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 4		Το στερεό ΠΡΑΣΙΝΟ LED θα αλλάξει σε ένα ΠΡΑΣΙΝΟ LED που αναβοσβήνει και ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED
2. Εισαγάγετε το PIN νέου χρήστη και πατήστε το πλήκτρο (δ) κουμπί		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΟΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΟΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN νέου χρήστη και πατήστε το πλήκτρο (δ) κουμπί		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήνει γρήγορα τρεις φορές και στη συνέχεια θα αλλάξει σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει μια επιτυχημένη αλλαγή PIN χρήστη



Σημαντικό: Η αλλαγή του PIN χρήστη πρέπει να συμμορφώνεται με την «Πολιτική PIN χρήστη» εάν έχει διαμορφωθεί όπως περιγράφεται στην ενότητα 8, η οποία επιβάλλει ελάχιστο μήκος PIN και εάν πρέπει να χρησιμοποιηθεί «Ειδικός χαρακτήρας». Ο διαχειριστής μπορεί να ανατρέξει στην ενότητα 10 για να ελέγξει τους περιορισμούς PIN χρήστη.

16. Δημιουργία PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης

Το PIN ανάκτησης χρήστη είναι εξαιρετικά χρήσιμο σε περιπτώσεις όπου ένας χρήστης έχει ξεχάσει το PIN του για να ξεκλειδώσει το datAshur SD. Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανάκτησης, ο χρήστης πρέπει πρώτα να εισαγάγει το σωστό PIN ανάκτησης μίας χρήσης, εάν έχει ρυθμιστεί. Η διαδικασία ανάκτησης PIN χρήστη δεν επηρεάζει τα δεδομένα, το κλειδί κρυπτογράφησης και το PIN διαχειριστή, ωστόσο ο χρήστης αναγκάζεται να διαμορφώσει ένα νέο 8-64 ψηφίο PIN χρήστη.

Για να διαμορφώσετε ένα PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης 8-64 ψηφίων, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις εισέλθει η μονάδα δίσκου **Λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 4 κουμπιά		Το συμπαγές μπλε LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Εισαγάγετε ένα PIN εφάπαξ ανάκτησης και πατήστε Κουμπί Πλήκτρο (δ)		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN εφάπαξ ανάκτησης και πατήστε Πλήκτρο (δ) ξανά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές ΜΠΛΕ LED αλλάζουν σε ένα ΠΡΑΣΙΝΟ LED που αναβοσβήνει γρήγορα και τελικά σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED που υποδεικνύει ότι το PIN εφάπαξ ανάκτησης έχει ρυθμιστεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

17. Διαγραφή του PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης

Για να διαγράψετε το PIN ανάκτησης χρήστη μίας χρήσης, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 4 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 4 κουμπιά ξανά		Αναβοσβήνει το ΚΟΚΚΙΝΗ LED θα γίνει σταθερό ΚΟΚΚΙΝΗ και στη συνέχεια θα μεταβεί σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED που δείχνει ότι το One-Όρα PIN αποκατάστασης χρήστη έχει Διαγράφηκε με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

18. Ενεργοποίηση λειτουργίας ανάκτησης και δημιουργία νέου PIN χρήστη

Το PIN ανάκτησης χρήστη είναι εξαιρετικά χρήσιμο σε περιπτώσεις όπου ένας χρήστης έχει ξεχάσει το PIN του για να ξεκλειδώσει το datAshur SD.

Για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία ανάκτησης, ο χρήστης πρέπει πρώτα να εισαγάγει το σωστό PIN ανάκτησης μίας χρήσης, εάν έχει ρυθμιστεί. Η διαδικασία ανάκτησης PIN χρήστη δεν επηρεάζει τα δεδομένα, το κλειδί κρυπτογράφησης και το PIN διαχειριστή, ωστόσο ο χρήστης αναγκάζεται να διαμορφώσει ένα νέο PIN χρήστη 8-64 ψηφίων.

Για να ενεργοποιήσετε τη διαδικασία ανάκτησης και να διαμορφώσετε ένα νέο PIN χρήστη, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Με τη μονάδα δίσκου σε κατάσταση αδράνειας , πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) για ένα δευτερόλεπτο		Μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED ανάβει υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής
2. Σε κατάσταση αναμονής , πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 4 κουμπιά		Η συμπαγής κόκκινη λυχνία LED θα αλλάξει σε ΚΟΚΚΙΝΕΣ και ΠΡΑΣΙΝΕΣ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε το PIN εφάπαξ ανάκτησης και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED εναλλάσσονται και σβήνουν, στη συνέχεια σε ένα συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED και τέλος σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
4. Εισαγάγετε το νέο PIN χρήστη και πατήστε το Πλήκτρο (δ) κουμπί		Αναβοσβήνουν ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED αλλάζουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια επιστρέφουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
5. Εισαγάγετε ξανά το PIN νέου χρήστη και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) ξανά		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED θα αναβοσβήνει γρήγορα τρεις φορές και στη συνέχεια θα αλλάξει σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η διαδικασία ανάκτησης ήταν επιτυχής και διαμορφώθηκε ένα νέο PIN χρήστη



Σημαντικό: Η δημιουργία ενός νέου PIN χρήστη πρέπει να συμμορφώνεται με την «Πολιτική PIN χρήστη» εάν έχει διαμορφωθεί όπως περιγράφεται στην ενότητα 8, η οποία επιβάλλει ελάχιστο μήκος PIN και εάν έχει χρησιμοποιηθεί ειδικός χαρακτήρας. Ανατρέξτε στην ενότητα 10 για να ελέγξετε τους περιορισμούς PIN χρήστη.

19. Ορισμός μόνο για ανάγνωση χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή

Με τόσους πολλούς ιούς και δούρειους ίππους να μολύνουν μονάδες USB, η λειτουργία μόνο για ανάγνωση είναι ιδιαίτερα χρήσιμη εάν πρέπει να έχετε πρόσβαση σε δεδομένα στη μονάδα USB όταν χρησιμοποιείται σε δημόσιο περιβάλλον. Αυτό είναι επίσης ένα βασικό χαρακτηριστικό για εγκληματολογικούς σκοπούς, όπου τα δεδομένα πρέπει να διατηρούνται στην αρχική τους και αμετάβλητη κατάσταση που δεν μπορεί να τροποποιηθεί ή να αντικατασταθεί.

Όταν ο Διαχειριστής ρυθμίσει τις παραμέτρους του datAshur SD και περιορίσει την πρόσβαση του Χρήστη σε Μόνο για ανάγνωση, τότε μόνο ο Διαχειριστής μπορεί να γράψει στη μονάδα δίσκου ή να αλλάξει τη ρύθμιση σε Ανάγνωση/Εγγραφή όπως περιγράφεται στην ενότητα 20. Ο χρήστης περιορίζεται στην πρόσβαση μόνο για ανάγνωση και δεν μπορεί να γράψει στη μονάδα δίσκου ή να αλλάξει αυτήν τη ρύθμιση σε κατάσταση λειτουργίας χρήστη.

Για να ρυθμίσετε το datAshur SD και να περιορίσετε την πρόσβαση του χρήστη σε Μόνο για ανάγνωση, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές μπλε LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά “7 + 6”.		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και, στη συνέχεια, σε σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει ρυθμιστεί και περιορίζει την πρόσβαση του χρήστη μόνο για ανάγνωση

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η μπλε λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής μπλε λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό ΜΠΛΕ LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό ΜΠΛΕ Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό ΚΟΚΚΙΝΟΣ LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

20. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής χρήστη σε λειτουργία διαχειριστή

Για να επαναφέρετε το datAshur SD σε Ανάγνωση/Εγγραφή, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις εισέλθει η μονάδα δίσκου Λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές μπλε LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά “7 + 9”.		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά		Τα πράσινα και μπλε LED αλλάζουν σε ένα συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED και στη συνέχεια σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου έχει ρυθμιστεί ως ανάγνωση/εγγραφή

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

21. Ορίστε την καθολική μόνο ανάγνωση σε λειτουργία διαχειριστή

Όταν ο διαχειριστής ρυθμίζει τις παραμέτρους του datAshur SD και τον περιορίζει σε καθολικό μόνο για ανάγνωση, τότε ούτε ο διαχειριστής ούτε ο χρήστης μπορούν να γράψουν στη μονάδα δίσκου και αμφότεροι περιορίζονται στην πρόσβαση μόνο για ανάγνωση. Μόνο ο Διαχειριστής μπορεί να επαναφέρει τη ρύθμιση σε Ανάγνωση/Εγγραφή, όπως περιγράφεται στην ενότητα 22.

Για να ρυθμίσετε το datAshur SD και να περιορίσετε την καθολική πρόσβαση σε Μόνο για ανάγνωση, εισαγάγετε πρώτα τη **“Λειτουργία διαχειριστή”** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά “5 + 6”		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2.. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και, στη συνέχεια, σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει διαμορφωθεί και περιορίζει την καθολική πρόσβαση μόνο

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

22. Ενεργοποίηση καθολικής ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία διαχειριστή

Για να επαναφέρετε το datAshur SD σε Ανάγνωση/Εγγραφή από τη ρύθμιση Global Read-Only, εισαγάγετε πρώτα τη **“Λειτουργία διαχειριστή”** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά “5 + 9”		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Τα πράσινα και μπλε LED αλλάζουν σε ένα συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED και στη συνέχεια σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED υποδεικνύοντας ότι η μονάδα δίσκου έχει ρυθμιστεί ως ανάγνωση/εγγραφή

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

23. Πώς να ρυθμίσετε ένα PIN αυτοκαταστροφής



Προειδοποίηση: Μπορείτε να διαμορφώσετε ένα PIN αυτοκαταστροφής το οποίο όταν εισαχθεί εκτελεί Crypto-Erase στη μονάδα δίσκου (το κλειδί κρυπτογράφησης διαγράφεται). Αυτή η διαδικασία διαγράφει όλα τα διαμορφωμένα PIN και καθιστά όλα τα δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στην κάρτα microSD ως απρόσιτα (χαμένα για πάντα), η μονάδα δίσκου θα εμφανιστεί στη συνέχεια ως ξεκλειδωτή **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED. Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, η αυτοκαταστροφή αυτής της μονάδας δίσκου θα καταστήσει επίσης τα δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα. Η εκτέλεση αυτής της δυνατότητας θα προκαλέσει την αυτοκαταστροφόμενο PIN για να γίνει το νέο PIN χρήστη και η μονάδα δίσκου θα πρέπει να διαμορφωθεί για να μπορέσει να επαναχρησιμοποιηθεί.

Για να ορίσετε το PIN αυτοκαταστροφής, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 6 κουμπιά		Το συμπαγές μπλε LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Διαμορφώστε και εισαγάγετε ένα 8-64ψήφιο PIN αυτοκαταστροφής και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το PIN αυτοκαταστροφής και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει γρήγορα για αρκετά δευτερόλεπτα και, στη συνέχεια, αλλάζει σε σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED για να υποδείξει ότι το PIN αυτοκαταστροφής έχει ρυθμιστεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

24. Πώς να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής

Για να διαγράψετε το PIN αυτοκαταστροφής, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **Λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 6 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΚΟΚΚΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 6 ξανά		Η κόκκινη λυχνία LED που αναβοσβήνει θα γίνει σταθερή και, στη συνέχεια, θα αλλάξει σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN αυτοκαταστροφής διαγράφηκε με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

25. Πώς να ξεκλειδώσετε με το PIN αυτοκαταστροφής



Προειδοποίηση: Όταν ενεργοποιηθεί ο μηχανισμός αυτοκαταστροφής, το κλειδί κρυπτογράφησης, τα PIN διαχειριστή/χρήστη και όλα τα δεδομένα διαγράφονται και χάνονται για πάντα. Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, Η αυτοκαταστροφή αυτής της μονάδας δίσκου θα καταστήσει επίσης τα δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα. **Το PIN αυτοκαταστροφής γίνεται το PIN χρήστη.** Δεν υπάρχει PIN διαχειριστή μετά την ενεργοποίηση του μηχανισμού αυτοκαταστροφής. Το datAshur SD θα πρέπει πρώτα να επαναφερθεί (δείτε την ενότητα 35 «Πώς να εκτελέσετε πλήρη επαναφορά», στη σελίδα 152) για να διαμορφώσετε ένα PIN διαχειριστή με πλήρη δικαιώματα διαχειριστή, συμπεριλαμβανομένης της δυνατότητας διαμόρφωσης ενός PIN χρήστη.

Όταν χρησιμοποιείται, το PIN αυτοκαταστροφής θα **διαγράψει το κλειδί κρυπτογράφησης, ΟΛΑ τα δεδομένα, τα PIN διαχειριστή / χρήστη** και στη συνέχεια θα ξεκλειδώσει τη μονάδα δίσκου. Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, η αυτοκαταστροφή αυτής της μονάδας δίσκου θα καταστήσει επίσης τα δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα. Η ενεργοποίηση αυτής της δυνατότητας θα έχει ως αποτέλεσμα το **PIN αυτοκαταστροφής να γίνει το PIN νέου χρήστη** και το datAshur SD θα πρέπει να μορφοποιηθεί πριν προστεθούν νέα δεδομένα στη μονάδα δίσκου.

Για να ενεργοποιήσετε το μηχανισμό αυτοκαταστροφής, η μονάδα δίσκου πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (στερεά **κόκκινη** λυχνία LED) και, στη συνέχεια, να προχωρήσετε στα παρακάτω βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής (στερεά RED LED), πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + Πλήκτρο (δ)		Οι διακόπτες ΚΟΚΚΙΝΟΣ LED σε όλα τα LED, ΚΟΚΚΙΝΟΣ , ΠΡΑΣΙΝΟΣ & ΜΠΛΕ αναβοσβήνουν και σβήνουν
2. Εισαγάγετε το PIN Self-Destruct και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι κόκκινες , πράσινες και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το datAshur SD έχει αυτοκαταστραφεί με επιτυχία

26. Πώς να ρυθμίσετε ένα PIN διαχειριστή μετά από επίθεση ή επαναφορά ωμής βίας

Θα χρειαστεί μετά από μια επίθεση Brute Force ή όταν γίνει επαναφορά του datAshur SD για να διαμορφώσετε ένα PIN διαχειριστή πριν από τη χρήση της μονάδας δίσκου.

Απαιτήσεις PIN:

- Πρέπει να έχει μήκος μεταξύ 8-64 ψηφίων
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο επαναλαμβανόμενους αριθμούς, π.χ. (3-3-3-3-3-3)
- Δεν πρέπει να περιέχει μόνο διαδοχικούς αριθμούς, π.χ. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4), (7-6-5-4-3-2-1)

Ειδικό χαρακτήρες:

- Το PIN διαχειριστή μπορεί να ρυθμιστεί με τη χρήση ενός ή περισσότερων 'Ειδικών χαρακτήρων' (ΒΑΡΔΙΑ (↑) + ψηφίο πιέζονται προς τα κάτω μαζί), αυτό μπορεί να τοποθετηθεί μία ή περισσότερες φορές οπουδήποτε κατά μήκος του 8-64ψηφίου PIN διαχειριστή.

Εάν ο datAshur SD έχει εξαναγκαστεί ή επαναρυθμιστεί, η μονάδα δίσκου θα βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (στερεά κόκκινο LED). για να ρυθμίσετε τις παραμέτρους ενός PIN διαχειριστή, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής (συμπαγές κόκκινο LED), πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 1		Το στερεό κόκκινο LED θα αλλάξει σε αναβοσβήνει ΠΡΑΣΙΝΟ και συμπαγές μπλε LED
2. Εισαγάγετε το νέο PIN διαχειριστή και πατήστε Πλήκτρο (δ) κουμπί		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μία μόνο ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει και στη συνέχεια θα επιστρέψουν σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και συμπαγείς μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
3. Εισαγάγετε ξανά το νέο PIN διαχειριστή και πατήστε Πλήκτρο (δ) Κουμπί		Αναβοσβήνει η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και η συμπαγής ΜΠΛΕ λυχνία LED αλλάζουν σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το PIN διαχειριστή έχει ρυθμιστεί με επιτυχία.

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

27. Ρύθμιση του αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση

Για προστασία από μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση εάν η μονάδα δίσκου είναι ξεκλειδωτή και χωρίς επιτήρηση, ο datAshur SD μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να κλειδώνει αυτόματα μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα. Στην προεπιλεγμένη του κατάσταση, η λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση datAshur SD είναι απενεργοποιημένη. Το αυτόματο κλείδωμα χωρίς παρακολούθηση μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ενεργοποιείται μεταξύ 5- 99 λεπτών.

Για να ορίσετε τη λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

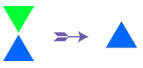
1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 5 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Εισαγάγετε το χρονικό διάστημα για το οποίο θέλετε να ορίσετε τη λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος, ο ελάχιστος χρόνος που μπορεί να οριστεί είναι 5 λεπτά και ο μέγιστος 99 λεπτά (5-99 λεπτά). Για παράδειγμα, ληκτρολογήστε: 05 για 5 λεπτά (πατήστε ‘0’ ακολουθούμενο από ‘5’) 20 για 20 λεπτά (πατήστε ‘2’ ακολουθούμενο από ‘0’) 99 για 99 λεπτά (πατήστε ‘9’ ακολουθούμενο από άλλο ‘9’)		
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑)		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα αλλάξουν σε σταθερό ΠΡΑΣΙΝΟ για ένα δευτερόλεπτο και τελικά σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το χρονικό όριο αυτόματου κλειδώματος έχει ρυθμιστεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

28. Απενεργοποίηση του αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις εισέλθει η μονάδα δίσκου **Λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 5 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πληκτρολογήστε 00 και πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) button		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν θα αλλάξουν σε συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ για ένα δευτερόλεπτο και τελικά σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το χρονικό όριο αυτόματου κλειδώματος έχει απενεργοποιηθεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

29. Πώς να ελέγξετε το ρολόι αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση

Ο Διαχειριστής είναι σε θέση να ελέγξει και να καθορίσει το χρονικό διάστημα που έχει οριστεί για τη λειτουργία χρονικού ορίου αυτόματου κλειδώματος χωρίς παρακολούθηση σημειώνοντας απλώς την ακολουθία LED όπως περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα.

Για να ελέγξετε το αυτόματο κλείδωμα χωρίς παρακολούθηση, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 5		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί KEY () και συμβαίνουν τα εξής.		
a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ), γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
b. Κάθε ΚΟΚΚΙΝΟ LED που αναβοσβήνει ισοδυναμεί με δέκα (10) λεπτά.		
c. Κάθε ΠΡΑΣΙΝΟ LED που αναβοσβήνει ισοδυναμεί με ένα (1) λεπτό.		
d. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο.		
e. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τη συμπεριφορά LED κατά τον έλεγχο του αυτόματου κλειδώματος χωρίς επιτήρηση, για παράδειγμα εάν έχετε ρυθμίσει τη μονάδα δίσκου να κλειδώνει αυτόματα μετά από **25** λεπτά, η **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει δύο (2) φορές και η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει πέντε (5) φορές.

Αυτόματο κλείδωμα μέσα σε λίγα λεπτά	ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ
5 λεπτά	0	5 αναβοσβήνει
15 λεπτά	1 Αναβοσβήνει	5 αναβοσβήνει
25 λεπτά	2 αναβοσβήνει	5 αναβοσβήνει
40 λεπτά	4 αναβοσβήνει	0

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

30. Ορισμός μόνο για ανάγνωση σε λειτουργία χρήστη

Για να ρυθμίσετε το datAshur SD σε Μόνο για ανάγνωση, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία χρήστη**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 14. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία χρήστη** (συμπαγές **ΠΡΑΣΙΝΟ** LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά “ 7 + 6 ”.		Το συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα έχει διαμορφωθεί ως μόνο για ανάγνωση



Σημείωση: 1. Εάν ένας χρήστης ορίσει τη μονάδα δίσκου ως Μόνο για ανάγνωση, ο Διαχειριστής μπορεί να το παρακάμψει ορίζοντας τη μονάδα δίσκου ως Ανάγνωση/Εγγραφή σε λειτουργία διαχειριστή.
2. Εάν ο διαχειριστής ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο χρήστης δεν μπορεί να ορίσει τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή.

31. Ενεργοποίηση ανάγνωσης/εγγραφής σε λειτουργία χρήστη

Για να ρυθμίσετε το datAshur SD σε ανάγνωση/εγγραφή, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία χρήστη**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 14. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία χρήστη** (συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία χρήστη, πατήστε και κρατήστε πατημένα τα κουμπιά “7 + 9”		Το συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει διαμορφωθεί ως ανάγνωση/εγγραφή



Σημείωση: 1. Εάν ένας χρήστης ορίσει τη μονάδα δίσκου ως Μόνο για ανάγνωση, ο Διαχειριστής μπορεί να το παρακάμψει ορίζοντας τη μονάδα δίσκου ως Ανάγνωση/Εγγραφή σε λειτουργία διαχειριστή.
2. Εάν ο διαχειριστής ορίσει τη μονάδα δίσκου ως μόνο για ανάγνωση, ο χρήστης δεν μπορεί να ορίσει τη μονάδα δίσκου ως ανάγνωση/εγγραφή.

32. Μηχανισμός άμυνας Brute Force Hack

Το datAshur SD ενσωματώνει έναν αμυντικό μηχανισμό για την προστασία της κίνησης από μια επίθεση Brute Force. Από προεπιλογή, ο περιορισμός ωμής βίας για το **PIN διαχειριστή** και το **PIN χρήστη** έχει οριστεί σε **10**, για το **PIN ανάκτησης** είναι **5**. Τρεις ανεξάρτητοι σύμβουλοι ωμής βίας χρησιμοποιούνται για την καταγραφή των εσφαλμένων προσπαθειών για κάθε εξουσιοδότηση PIN. Εάν ο χρήστης εισάγει λανθασμένο PIN διαχειριστή δέκα συνεχόμενες φορές (κατανομημένο σε 5,3,2, συμπλέγματα όπως περιγράφεται παρακάτω), η μονάδα δίσκου θα μηδενιστεί και όλα τα δεδομένα θα χαθούν για πάντα. Εάν ο χρήστης εισαγάγει εσφαλμένο PIN ανάκτησης ή PIN χρήστη και υπερβεί τον αντίστοιχο περιορισμό ωμής βίας, τα αντίστοιχα PIN θα διαγραφούν, αλλά τα δεδομένα θα εξακολουθούν να υπάρχουν στη μονάδα δίσκου.

Σημείωση: Ο περιορισμός ωμής δύναμης προγραμματίζεται στις αρχικές τιμές όταν γίνεται πλήρης επαναφορά της μονάδας δίσκου ή ενεργοποιείται η λειτουργία αυτοκαταστροφής. Εάν ο διαχειριστής αλλάξει το PIN χρήστη ή οριστεί νέο PIN χρήστη κατά την ενεργοποίηση της δυνατότητας ανάκτησης, ο μετρητής ωμής βίας PIN χρήστη απαλείφεται, αλλά ο περιορισμός ωμής βίας δεν επηρεάζεται. Εάν ο διαχειριστής αλλάξει το PIN αποκατάστασης, διαγράφεται ο μετρητής ωμής βίας του PIN ανάκτησης.
Η επιτυχής εξουσιοδότηση ενός συγκεκριμένου PIN θα διαγράψει τον μετρητή ωμής βίας για το συγκεκριμένο PIN, αλλά δεν θα επηρεάσει τον μετρητή ωμής βίας των άλλων PIN. Η αποτυχία εξουσιοδότησης ενός συγκεκριμένου PIN θα αυξήσει τον μετρητή ωμής βίας για το συγκεκριμένο PIN, αλλά δεν θα επηρεάσει τον μετρητή ωμής βίας των άλλων PIN.

- Εάν ένας χρήστης εισαγάγει **εσφαλμένο PIN χρήστη** 10 συνεχόμενες φορές, το PIN χρήστη θα διαγραφεί, αλλά τα δεδομένα, το PIN διαχειριστή και το PIN ανάκτησης παραμένουν ανέπαφα και προσβάσιμα.
- Εάν εισαχθεί εσφαλμένο **PIN ανάκτησης** 5 συνεχόμενες φορές, το PIN ανάκτησης διαγράφεται, αλλά τα δεδομένα και το PIN διαχειριστή παραμένουν ανέπαφα και προσβάσιμα.
- Το **PIN διαχειριστή** χρησιμοποιεί έναν πιο εξελιγμένο μηχανισμό άμυνας σε σύγκριση με τα PIN χρήστη και ανάκτησης. Μετά από **5 διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN διαχειριστή**, η μονάδα δίσκου θα κλειδώσει και οι **κόκκινες**, **πράσινες** και **μπλε** λυχνίες LED θα ανάψουν σταθερά. Σε αυτό το σημείο πρέπει να ληφθούν τα ακόλουθα βήματα προκειμένου να επιτραπεί στον Χρήστη επιπλέον **3** καταχωρήσεις PIN.

- Πληκτρολογήστε PIN "47867243" και πατήστε το κουμπί **Πλήκτρο (δ)**, οι **πράσινες** και **μπλε** λυχνίες LED αναβοσβήνουν μαζί. Η μονάδα δίσκου είναι τώρα έτοιμη να δεχτεί άλλες **3** καταχωρήσεις PIN διαχειριστή
- Μετά από συνολικά 8 διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN διαχειριστή, η μονάδα δίσκου θα κλειδώσει και οι **κόκκινες**, **πράσινες** και **μπλε** λυχνίες LED θα αναβοσβήνουν εναλλάξ. Σε αυτό το σημείο πρέπει να γίνουν τα παρακάτω βήματα για να λάβετε τις τελικές **2** καταχωρήσεις PIN (10 συνολικά).
- Πληκτρολογήστε PIN "**47867243**" και πατήστε το κουμπί **Πλήκτρο (δ)**, οι **πράσινες** και **μπλε** λυχνίες LED αναβοσβήνουν μαζί, ο δίσκος είναι πλέον έτοιμος να δεχτεί τις τελικές **2** καταχωρήσεις PIN (10 συνολικά).
- Μετά από συνολικά 10 λανθασμένες προσπάθειες PIN διαχειριστή, το κλειδί κρυπτογράφησης θα διαγραφεί και όλα τα δεδομένα και τα PIN που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα δίσκου θα χαθούν για πάντα. Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, αυτό θα καταστήσει επίσης τα δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα.

Ο παρακάτω πίνακας υποθέτει ότι και τα τρία PIN έχουν ρυθμιστεί και επισημαίνει το αποτέλεσμα της ενεργοποίησης του μηχανισμού άμυνας ωμής βίας για κάθε μεμονωμένο PIN.

PIN που χρησιμοποιείται για το ξεκλείδωμα της μονάδας δίσκου	Διαδοχικές εσφαλμένες καταχωρήσεις PIN	Περιγραφή του τι συμβαίνει
PIN χρήστη	10	• Το PIN χρήστη διαγράφεται. • Το PIN ανάκτησης, το PIN διαχειριστή και όλα τα δεδομένα παραμένουν ανέπαφα και προσβάσιμα.
PIN ανάκτησης	5	• Το PIN ανάκτησης διαγράφεται. • Το PIN διαχειριστή και όλα τα δεδομένα παραμένουν ανέπαφα και προσβάσιμα.
PIN διαχειριστή	5 3 2 (10 in total)	• Μετά από 5 διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN διαχειριστή, η μονάδα δίσκου θα κλειδώσει και όλες οι λυχνίες LED θα ανάψουν σταθερά. • Εισαγάγετε το PIN "47867243" και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) για να λάβετε 3 επιπλέον καταχωρήσεις PIN. • Μετά από συνολικά 8 (5+3) διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN διαχειριστή, η μονάδα δίσκου θα κλειδώσει και οι λυχνίες LED αναβοσβήνουν εναλλάξ. • Πληκτρολογήστε PIN "47867243" και πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) για να λάβετε τον τελικό 2 καταχωρήσεις PIN (10 συνολικά). • Μετά από συνολικά 10 διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN διαχειριστή, το κλειδί κρυπτογράφησης θα διαγραφεί και όλα τα δεδομένα και τα PIN που είναι αποθηκευμένα στη μονάδα δίσκου (κάρτα microSD) θα χαθούν για πάντα.



Σημαντικό: Ένα νέο PIN διαχειριστή πρέπει να ρυθμιστεί εάν το προϋπάρχον PIN διαχειριστή ήταν βίαιο, ανατρέξτε στην Ενότητα 26 στη σελίδα 146 σχετικά με τον «Τρόπο διαμόρφωσης ενός PIN διαχειριστή μετά από επίθεση ή επαναφορά ωμής βίας», το datAshur To SD θα πρέπει επίσης να μορφοποιηθεί πριν προστεθούν νέα δεδομένα στη μονάδα δίσκου.

33. Πώς να ορίσετε τον περιορισμό ωμής βίας PIN χρήστη

Σημείωση: Η ρύθμιση περιορισμού ωμής βίας PIN χρήστη είναι προεπιλεγμένη σε 10 διαδοχικές εσφαλμένες καταχωρήσεις PIN όταν γίνεται πλήρης επαναφορά της μονάδας δίσκου, αναγκαστική βία ή ενεργοποιείται το PIN αυτοκαταστροφής.

Ο περιορισμός ωμής δύναμης για το datAshur SD User PIN μπορεί να επαναπρογραμματιστεί και να οριστεί από το διαχειριστή. Αυτή η λειτουργία μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να επιτρέπει προσπάθειες από 1 έως 10 διαδοχικές εσφαλμένες καταχωρήσεις PIN.

Για να ρυθμίσετε τον περιορισμό ωμής βίας του PIN χρήστη, εισαγάγετε πρώτα τη "**Λειτουργία διαχειριστή**" όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε παρατεταμένα και τα δύο 7 + 0 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε πράσινες και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν μαζί
2. Εισαγάγετε τον αριθμό των προσπαθειών για τον περιορισμό της ωμής βίας (μεταξύ 01-10), για παράδειγμα • 01 για 1 προσπάθεια • 10 για 10 προσπάθειες		
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ () μία φορά		Αναβοσβήνοντας ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED θα μεταβούν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι ο περιορισμός ωμής δύναμης διαμορφώθηκε με επιτυχία

34. Πώς να ελέγξετε τον περιορισμό ωμής βίας PIN χρήστη

Ο Διαχειριστής είναι σε θέση να παρατηρήσει και να καθορίσει τον αριθμό των διαδοχικών φορών που επιτρέπεται να εισαχθεί εσφαλμένο PIN χρήστη πριν ενεργοποιηθεί τον αμυντικό μηχανισμό Brute Force σημειώνοντας απλώς την ακολουθία LED όπως περιγράφεται παρακάτω.

Για να ελέγξετε τη ρύθμιση περιορισμού ωμής βίας, εισαγάγετε πρώτα τη “**Λειτουργία διαχειριστή**” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο 2 + 0 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο () και συμβαίνουν τα εξής. a. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. b. Κάθε ΚΟΚΚΙΝΟ LED αναβοσβήνει ισοδυναμεί με δέκα (10) μονάδες ενός αριθμού περιορισμού ωμής βίας. c. Κάθε ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED που αναβοσβήνει ισοδυναμεί με μία (1) ενιαία μονάδα ενός αριθμού περιορισμού ωμής δύναμης. d. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. e. Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τη συμπεριφορά LED κατά τον έλεγχο της ρύθμισης περιορισμού ωμής δύναμης, για παράδειγμα εάν έχετε ρυθμίσει τη μονάδα δίσκου σε ωμή δύναμη μετά από **5** διαδοχικές λανθασμένες καταχωρήσεις PIN, η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήσει πέντε (**5**) φορές.

Ρύθμιση περιορισμού ωμής βίας	ΚΟΚΚΙΝΟΣ	ΠΡΑΣΙΝΟΣ
2 attempts	0	2 αναβοσβήνει
5 attempts	0	5 αναβοσβήνει
10 attempts	1 Αναβοσβήνει	0

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** () κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

35. Πώς να εκτελέσετε μια πλήρη επαναφορά

Για να εκτελέσετε πλήρη επαναφορά, το datAshur SD πρέπει να βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής (στερεό RED LED). Μόλις γίνει επαναφορά της μονάδας δίσκου, τότε όλα τα PIN διαχειριστή/χρήστη, το κλειδί κρυπτογράφησης και όλα τα δεδομένα θα διαγραφούν και η μονάδα δίσκου θα πρέπει να μορφοποιηθεί για να μπορέσει να επαναχρησιμοποιηθεί. Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, η επαναφορά αυτής της μονάδας δίσκου θα καταστήσει επίσης τα δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα. Για να επαναφέρετε το datAshur SD, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Σε κατάσταση αναμονής (στερεά κόκκινη λυχνία), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί "0"		Το συμπαγές κόκκινο LED θα αλλάξει σε όλα τα LED, το κόκκινο , το πράσινο και το μπλε αναβοσβήνουν εναλλάξ και σβήνουν
2. Πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά 2 + 7		Οι εναλλασσόμενες λυχνίες LED κόκκινο , πράσινο και μπλε θα γίνουν σταθερές για ένα δευτερόλεπτο και στη συνέχεια σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η μονάδα δίσκου έχει μηδενιστεί



Σημαντικό: Μετά από μια πλήρη επαναφορά πρέπει να ρυθμιστεί ένα νέο PIN διαχειριστή, ανατρέξτε στην Ενότητα 26 στη σελίδα 146 σχετικά με τον «**Τρόπο διαμόρφωσης ενός PIN διαχειριστή μετά από επίθεση ή επαναφορά ωμής βίας**», ο datAshur SD θα πρέπει επίσης να είναι Έχει διαμορφωθεί πριν από την προσθήκη νέων δεδομένων στη μονάδα δίσκου.

36. Πώς να ρυθμίσετε το datAshur SD ως Bootable



Σημείωση: Όταν η μονάδα έχει οριστεί ως εκκινήσιμη, η εξαγωγή της μονάδας δίσκου από το λειτουργικό σύστημα δεν θα αναγκάσει τη λυχνία LED να γίνει **κόκκινη**. Ο δίσκος παραμένει σταθερός **πράσινο** και πρέπει να αποσυνδεθεί από την πρίζα για την επόμενη χρήση. Η προεπιλεγμένη ρύθμιση του datAshur SD έχει ρυθμιστεί ως μη εκκινήσιμη.

Οι μονάδες USB iStorage είναι εξοπλισμένες με δυνατότητα εκκίνησης για να διευκολύνουν τον κύκλο ισχύος κατά τη διάρκεια μιας διαδικασίας εκκίνησης κεντρικού υπολογιστή. Κατά την εκκίνηση από το datAshur SD, εκτελείτε τον υπολογιστή σας με το λειτουργικό σύστημα που είναι εγκατεστημένο στο datAshur SD. Για να ορίσετε τη μονάδα δίσκου ως εκκινήσιμη, μεταβείτε πρώτα στη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 9 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε πράσινο και μπλε λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε "0" ακολουθούμενο από ένα "1" (01)		Οι πράσινο και μπλε λυχνίες LED θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Αναβοσβήνοντας πράσινο και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή πράσινη λυχνία LED και τελικά σε μια σταθερή μπλε λυχνία LED που

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμένει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή **κόκκινη** λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **μπλε** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **κόκκινο** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

37. Πώς να απενεργοποιήσετε το datAshur SD Δυνατότητα εκκίνησης

Για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εκκίνησης datAshur SD, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές μπλε LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Πλήκτρο (δ) + 9 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε “0” ακολουθούμενο από ένα άλλο “0” (00)		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα συνεχίσουν να αναβοσβήνουν
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Αναβοσβήνοντας τα κόκκινη και μπλε LED θα αλλάξουν σε ένα συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED και τελικά σε ένα συμπαγές ΜΠΛΕ LED που υποδεικνύει ότι η λειτουργία εκκίνησης έχει απενεργοποιηθεί με επιτυχία

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η μπλε λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής μπλε λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό ΜΠΛΕ LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό ΜΠΛΕ LED αλλάζει σε στερεό ΚΟΚΚΙΝΟ LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

38. Πώς να ελέγξετε τη ρύθμιση Bootable

Για να ελέγξετε τη ρύθμιση εκκίνησης, εισαγάγετε πρώτα τη “Λειτουργία διαχειριστή” όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή (συμπαγές μπλε LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 9 κουμπιά		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) και θα συμβεί ένα από τα ακόλουθα δύο σενάρια. - Εάν το datAshur SD έχει ρυθμιστεί ως Bootable, συμβαίνουν τα εξής. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει μία φορά. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ - Εάν το datAshur SD ΔΕΝ έχει ρυθμιστεί ως Bootable, συμβαίνουν τα εξής. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Όλες οι λυχνίες LED είναι σβηστές - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

39. Πώς να ρυθμίσετε το datAshur SD για να ενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter



Σημείωση: Το datAshur SD έχει οριστεί ως προεπιλογή για να ενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter.

Το datAshur SD μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με την εφαρμογή iStorage KeyWriter για να επιτρέψει την κλωνοποίηση έως και 9 συσκευών κάθε φορά. Για να ρυθμίσετε το datAshur SD ώστε να ενεργοποιεί την κλωνοποίηση KeyWriter, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις το datAshur SD βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 8		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πληκτρολογήστε '11' και πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια σε μια σταθερή μπλε λυχνία LED που υποδεικνύει ότι το datAshur SD έχει ρυθμιστεί για να ενεργοποιήσει την κλωνοποίηση του KeyWriter

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

40. Πώς να απενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter

Για να απενεργοποιήσετε την κλωνοποίηση KeyWriter, μεταβείτε πρώτα στη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις το datAshur SD βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **BLUE** LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 8		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πληκτρολογήστε '44' και πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και, στη συνέχεια, σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η λειτουργία κλωνοποίησης KeyWriter έχει απενεργοποιηθεί

Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ (↑)** κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** Η λυχνία LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

41. Πώς να ελέγξετε τη διαμόρφωση κλωνοποίησης KeyWriter

Για να ελέγξετε τη διαμόρφωση datAshur SD KeyWriter, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις το To datAshur SD βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (στερεό **μπλε** LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 8		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) και συμβαίνουν τα εξής: • Εάν το datAshur SD έχει ρυθμιστεί να ενεργοποιεί την κλωνοποίηση KeyWriter, συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει μία φορά. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ • Εάν η κλωνοποίηση KeyWriter είναι απενεργοποιημένη, συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Όλες οι λυχνίες LED είναι σβηστές - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

42. Πώς να ρυθμίσετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η αλλαγή της λειτουργίας κρυπτογράφησης από AES-XTS (προεπιλεγμένη κατάσταση) σε AES-ECB ή AES-CBC θα διαγράψει το κλειδί κρυπτογράφησης και θα προκαλέσει την επαναφορά του datAshur SD και θα καταστήσει όλα τα δεδομένα ως απρόσιτα και χαμένα για πάντα! Αν δεν έχετε κλωνοποιήσει ένα άλλο datAshur SD ως εφεδρική μονάδα δίσκου, η αλλαγή της λειτουργίας κρυπτογράφησης θα αναφέρει επίσης δεδομένα σε άλλες κάρτες microSD που έχουν κρυπτογραφηθεί από αυτήν τη μονάδα δίσκου ως απρόσιτες και χαμένες για πάντα!

Εκτελέστε τα ακόλουθα βήματα για να διαμορφώσετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD είτε σε **AES-ECB**, που υποδεικνύεται με τον αριθμό «01», είτε σε **AES-XTS** που υποδεικνύεται με τον αριθμό «02», είτε σε **AES-CBC** που υποδεικνύεται με τον αριθμό «03». Αυτή η δυνατότητα έχει οριστεί ως AES-XTS (02) από προεπιλογή. Λάβετε υπόψη ότι όλες οι κρίσιμες παράμετροι θα απολυμαίνονται κατά τη μετάβαση σε διαφορετική λειτουργία κρυπτογράφησης, επομένως ο χρήστης δεν θα μπορεί να ξεκλειδώσει τη μονάδα δίσκου με παλιά PIN. Η μονάδα δίσκου θα εισέλθει σε κατάσταση επαναφοράς κατά την επόμενη εκκίνηση.

Για να ρυθμίσετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις το datAshur SD είναι μέσα **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά Πλήκτρο (δ) + 1		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πληκτρολογήστε 01 για να ορίσετε ως AES-ECB Εισαγάγετε 02 για να ορίσετε ως AES-XTS (προεπιλεγμένη κατάσταση) Εισαγάγετε 03 για να ορίσετε ως AES-CBC		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και, στη συνέχεια, σε μια σταθερή ΜΠΛΕ λυχνία LED που υποδεικνύει ότι η εγγραφή της εφαρμογής πελάτη είναι απενεργοποιημένη
3. Πατήστε το κουμπί ΒΑΡΔΙΑ (↑) μία φορά.		Οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED θα αλλάξουν σε μια σταθερή ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED και στη συνέχεια σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED (Κατάσταση επαναφοράς) που υποδεικνύει ότι η λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD άλλαξε με επιτυχία



Σημαντικό: Μετά τη διαμόρφωση της λειτουργίας κρυπτογράφησης, το datAshur SD επαναφέρεται πλήρως και ένας νέος διαχειριστής Το PIN πρέπει να ρυθμιστεί, ανατρέξτε στην Ενότητα 26 στη σελίδα 146 σχετικά με τον «Τρόπο διαμόρφωσης ενός PIN διαχειριστή μετά από επίθεση ή επαναφορά ωμής βίας».

43. Πώς να ελέγξετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD

Για να ελέγξετε τη λειτουργία κρυπτογράφησης datAshur SD, εισαγάγετε πρώτα τη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις το datAshur SD είναι μέσα **Λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED) προχωρήστε στα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο Κουμπιά ΒΑΡΔΙΑ (↑) + 1		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) και συμβαίνουν τα εξής: • Εάν η λειτουργία κρυπτογράφησης έχει διαμορφωθεί ως AES-ECB, συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει μία φορά. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ • Εάν η λειτουργία κρυπτογράφησης έχει ρυθμιστεί ως AES-XTS, συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει δύο φορές. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ • Εάν η λειτουργία κρυπτογράφησης έχει ρυθμιστεί ως AES-CBC, συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η πράσινη λυχνία LED αναβοσβήνει τρεις φορές. - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Οι λυχνίες LED επιστρέφουν στο συμπαγές ΜΠΛΕ		

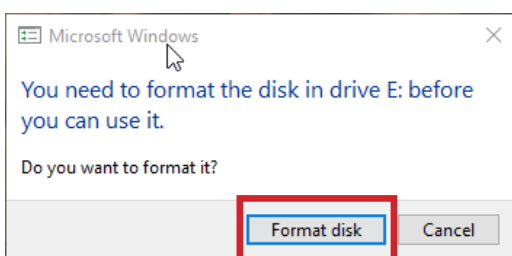
Σημείωση: Όταν το datAshur SD βρίσκεται σε λειτουργία διαχειριστή, η **μπλε** λυχνία LED θα παραμείνει αναμμένη και σταθερή μόνο για 30 δευτερόλεπτα. Κατά τη διάρκεια αυτού του χρονικού διαστήματος, η μονάδα μπορεί να δεχτεί οδηγίες μέσω του πληκτρολογίου, επιτρέποντάς της να διαμορφωθεί με μια σειρά από χαρακτηριστικά ασφαλείας. Εάν δεν συμβεί κανένα βασικό συμβάν εντός 30 δευτερολέπτων, το datAshur SD θα βγει αυτόματα από τη λειτουργία διαχειριστή- η συμπαγής **μπλε** λυχνία LED αλλάζει σε μια σταθερή κόκκινη λυχνία LED η οποία στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας (όλες οι λυχνίες LED σβήνουν).

Για άμεση έξοδο από τη λειτουργία διαχειριστή (στερεό **ΜΠΛΕ** LED), πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ΒΑΡΔΙΑ** (↑) κουμπί για ένα δευτερόλεπτο- το στερεό **ΜΠΛΕ** LED αλλάζει σε στερεό **ΚΟΚΚΙΝΟΣ** LED που στη συνέχεια σβήνει στην κατάσταση αδράνειας. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στα περιεχόμενα της μονάδας δίσκου (δεδομένα), το datAshur SD πρέπει πρώτα να βρίσκεται σε κατάσταση αδράνειας (όλα τα LED απενεργοποιημένα) πριν από την εισαγωγή PIN διαχειριστή/χρήστη.

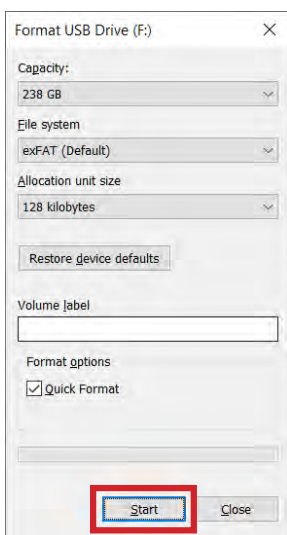
44. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για Windows

Για να διαμορφώσετε το datAshur SD στα Windows, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε την κάρτα microSD στο datAshur SD, ξεκλειδώστε τη μονάδα δίσκου και συνδέστε την στο μηχάνημα Windows.
2. Το σύστημα θα σας ζητήσει το παράθυρο Μορφή.

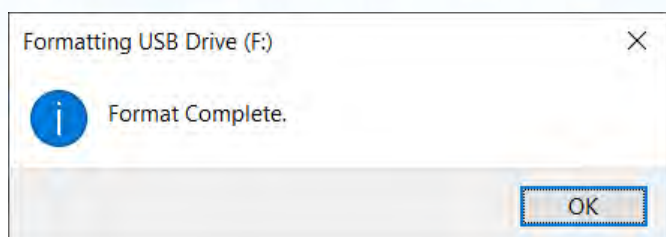
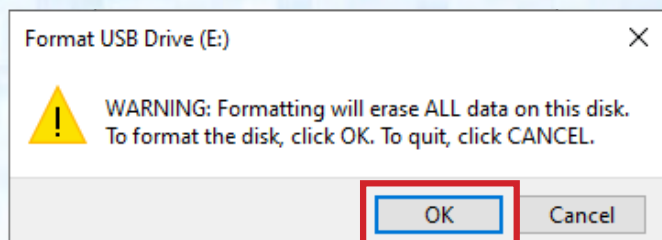


3. Κάντε κλικ στην επιλογή **Διαμόρφωση δίσκου** και θα ανοίξει το παράθυρο Διαμόρφωση μονάδας USB.



4. Εισαγάγετε ένα όνομα για τη μονάδα δίσκου στην ετικέτα Τόμος. Αυτό το όνομα της μονάδας δίσκου θα εμφανιστεί τελικά στην επιφάνεια εργασίας. Το αναπτυσσόμενο μενού File System παραθέτει τις διαθέσιμες μορφές μονάδων δίσκου που υποστηρίζονται στα Windows. Επιλέξτε NTFS για Windows ή επιλέξτε FAT32 ή exFAT για συμβατότητα μεταξύ πλατφορμών, η οποία περιλαμβάνει macOS.
5. Κάντε κλικ στο κουμπί **Έναρξη** για να συνεχίσετε με τη διαμόρφωση της μονάδας δίσκου.

6. Κάντε κλικ στο κουμπί **OK** και η διαδικασία θα ολοκληρώσει τη διαμόρφωση της μονάδας δίσκου και, στη συνέχεια, θα επιβεβαιώσει ότι η μορφοποίηση έχει ολοκληρωθεί.



45. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για macOS

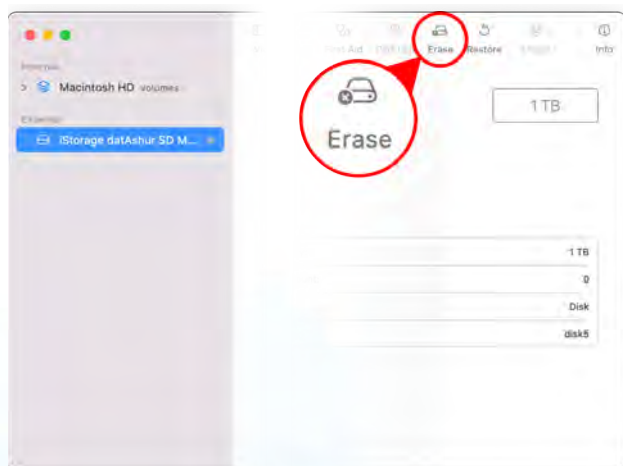
Για να διαμορφώσετε το datAshur SD σας στο macOS, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

1. Τοποθετήστε την κάρτα microSD στο datAshur SD, ξεκλειδώστε τη μονάδα δίσκου και συνδέστε την στο μηχάνημα macOS.
2. Θα εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα (Εικόνα 1). Πατήστε "**Αρχικοποίηση**".



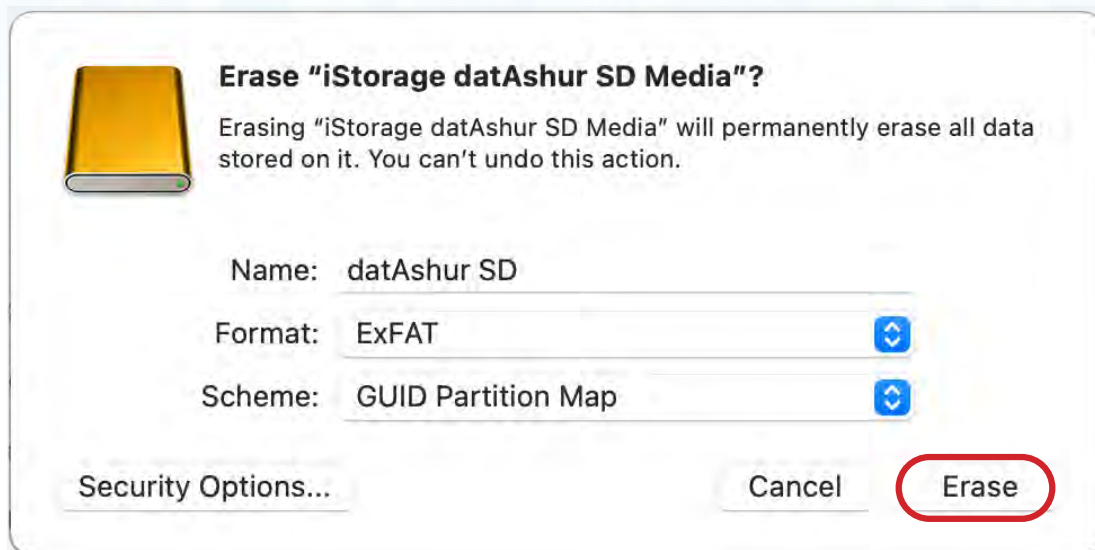
Εικόνα 1

3. Επιλέξτε τον εξωτερικό τόμο (Εικόνα 2) με την ένδειξη "iStorage datAshur SD M..." και πατήστε "**Διαγραφή**".



Εικόνα 2

4. Εισαγάγετε ένα όνομα για τη μονάδα δίσκου (Εικόνα 3). Το όνομα της μονάδας δίσκου θα εμφανιστεί τελικά στην επιφάνεια εργασίας, ο Μορφή έντασης αναπτυσσόμενο μενού παραθέτει τις διαθέσιμες μορφές μονάδας δίσκου που υποστηρίζει το Mac. Ο προτεινόμενος τύπος μορφής είναι macOS Extended για macOS και MS-DOS ή exFAT για πολλαπλές πλατφόρμες, συμπεριλαμβανομένων των παραθύρων. Επιλέξτε Scheme ως GUID Partition Map.
5. Κάντε κλικ στην επιλογή Διαγραφή.



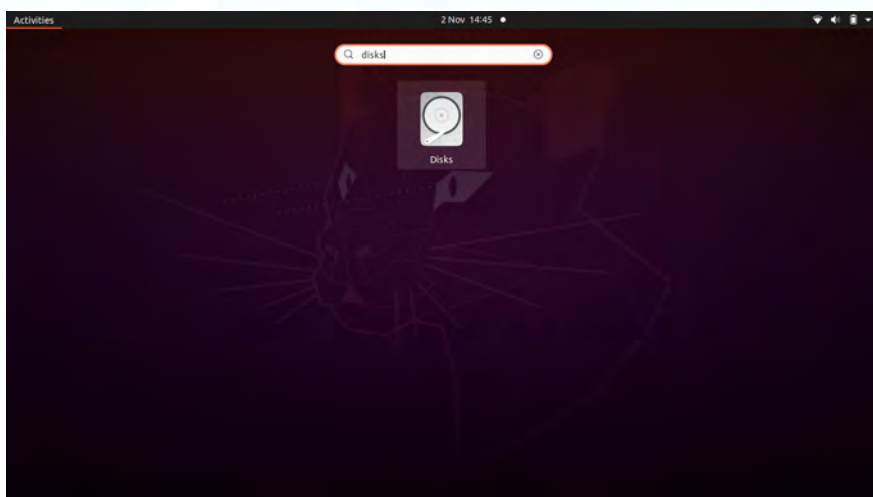
Εικόνα 3

6. Το μορφοποιημένο datAshur SD (κάρτα microSD) θα εμφανιστεί στο παράθυρο Disk Utility και θα προσαρτηθεί στην επιφάνεια εργασίας.

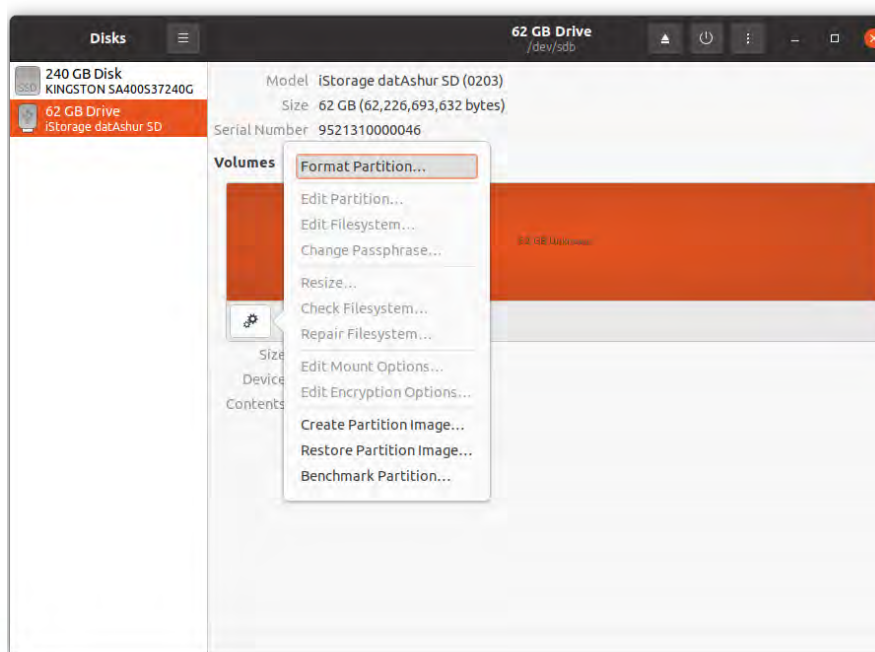
46. Μορφοποίηση του datAshur SD (κάρτα microSD) για Linux

Για να διαμορφώσετε το datAshur SD σας σε Linux, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα:

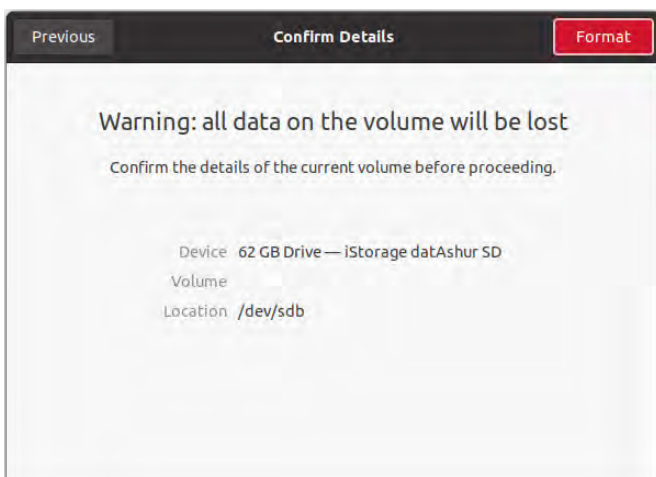
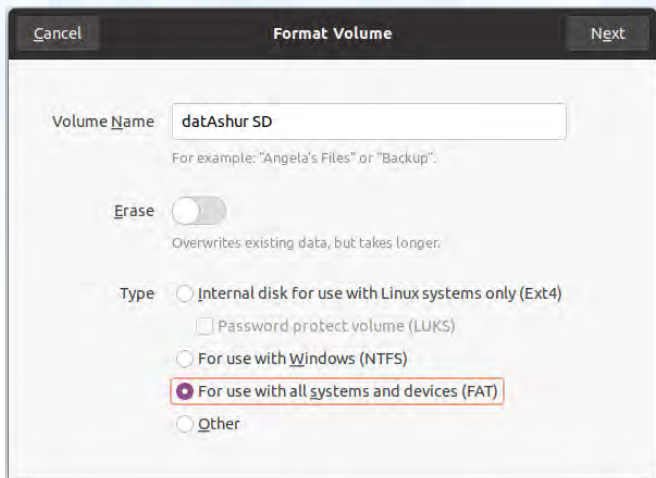
1. Τοποθετήστε την κάρτα micro SD στη μονάδα datAshur SD και ξεκλειδώστε και συνδέστε τη μονάδα δίσκου στο μηχάνημα Linux.
2. Ανοίξτε το "Εμφάνιση εφαρμογής" και πληκτρολογήστε "Δίσκοι" στο πλαίσιο αναζήτησης. Κάντε κλικ στο βοηθητικό πρόγραμμα «Δίσκοι» όταν εμφανίζεται.



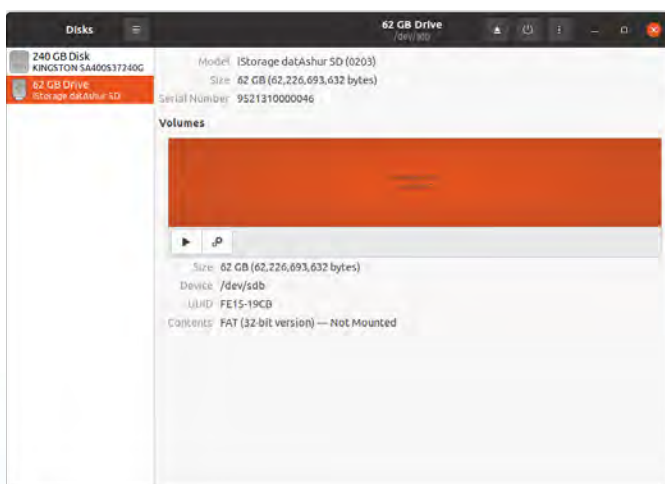
3. Κάντε κλικ για να επιλέξετε τη μονάδα δίσκου στην ενότητα "Συσκευές". Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο εικονίδιο με το γρανάζι στην ενότητα «Τόμοι» και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο «Διαμόρφωση κατατμήσεων».



- Εισαγάγετε ένα όνομα για τη μονάδα δίσκου και επιλέξτε «Για χρήση σε όλα τα συστήματα και συσκευές (FAT)» για την επιλογή «Τύπος». π.χ.: datAshur SD. Στη συνέχεια, κάντε κλικ στο κουμπί **'Μορφή'** κουμπί.



- Αφού ολοκληρωθεί η διαδικασία μορφοποίησης, κάντε κλικ στο κουμπί  για να προσαρτήσετε τη μονάδα δίσκου στο Linux.



- Τώρα η μονάδα δίσκου θα πρέπει να τοποθετηθεί σε Linux και να είναι έτοιμη για χρήση.

47. Αδρανοποίηση, αναστολή ή αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα

Σύστημα

Βεβαιωθείτε ότι έχετε αποθηκεύσει και κλείσει όλα τα αρχεία στο datAshur SD πριν από την αδρανοποίηση, την αναστολή ή την αποσύνδεση από το λειτουργικό σύστημα.

Συνιστάται να κλειδώσετε το datAshur SD με μη αυτόματο τρόπο πριν από την αδρανοποίηση, την αναστολή ή την αποσύνδεση από το σύστημά σας.

Για να κλειδώσετε, απλώς κάντε κλικ στο εικονίδιο "Ασφαλής κατάργηση υλικού / εξαγωγής" στο λειτουργικό σας σύστημα και αποσυνδέστε το datAshur SD.



Προσοχή: Για να διασφαλίσετε ότι τα δεδομένα σας είναι ασφαλή, φροντίστε να κλειδώσετε το datAshur SD εάν βρίσκεστε μακριά από τον υπολογιστή σας.

48. Πώς να ελέγξετε το υλικολογισμικό σε λειτουργία διαχειριστή

Για να ελέγξετε τον αριθμό αναθεώρησης υλικολογισμικού, μεταβείτε πρώτα στη **λειτουργία διαχειριστή** όπως περιγράφεται στην ενότητα 5. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία διαχειριστή** (συμπαγές **μπλε** LED), ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα.

1. Στη λειτουργία διαχειριστή, πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά "3 + 8"		Η συμπαγής μπλε λυχνία LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΕΣ και ΜΠΛΕ λυχνίες LED που αναβοσβήνουν
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) μία φορά και συμβαίνουν τα εξής:		
α. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. β. Η λυχνία LED ΚΟΚΚΙΝΟ αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το αναπόσπαστο μέρος του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού. γ. Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το κλασματικό τμήμα. δ. ΜΠΛΕ LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το τελευταίο ψηφίο του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού ε. Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. ς. Τα ΚΟΚΚΙΝΟ , ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ LED αλλάζουν σε ένα συμπαγές μπλε LED		

Για παράδειγμα, εάν ο αριθμός αναθεώρησης υλικολογισμικού είναι «**6.2**», η **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει δύο (**6**) φορές και η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει τρεις (**2**) φορές. Μόλις τελειώσει η ακολουθία, τα **ΚΟΚΚΙΝΗ**, τα **ΠΡΑΣΙΝΗ** & **ΜΠΛΕ** LED θα αναβοσβήνουν μαζί μία φορά και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στη λειτουργία διαχειριστή, ένα συμπαγές **ΜΠΛΕ** LED.

49. Πώς να ελέγξετε το υλικολογισμικό στη λειτουργία χρήστη

Για να ελέγξετε τον αριθμό αναθεώρησης υλικολογισμικού, μεταβείτε πρώτα στη **λειτουργία χρήστη** όπως περιγράφεται στην ενότητα 14. Μόλις η μονάδα δίσκου βρίσκεται σε **λειτουργία χρήστη** (συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED), προχωρήστε στα παρακάτω βήματα

1. Στη λειτουργία χρήστη πατήστε και κρατήστε πατημένα και τα δύο κουμπιά "3 + 8" έως ότου οι πράσινες και μπλε λυχνίες LED αναβοσβήνουν μαζί		Το συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΟ LED θα αλλάξει σε ΠΡΑΣΙΝΟ και ΜΠΛΕ LED που αναβοσβήνει
2. Πατήστε το κουμπί Πλήκτρο (δ) και συμβαίνουν τα εξής: - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Η λυχνία LED ΚΟΚΚΙΝΟ αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το αναπόσπαστο μέρος του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού. - Η ΠΡΑΣΙΝΗ λυχνία LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το κλασματικό τμήμα. ΜΠΛΕ LED αναβοσβήνει υποδεικνύοντας το τελευταίο ψηφίο του αριθμού αναθεώρησης υλικολογισμικού - Όλα τα LED (ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ) γίνονται σταθερά για 1 δευτερόλεπτο. - Τα ΚΟΚΚΙΝΟ, ΠΡΑΣΙΝΗ & ΜΠΛΕ LED αλλάζουν σε ένα συμπαγές ΠΡΑΣΙΝΗ LED		

Για παράδειγμα, εάν ο αριθμός αναθεώρησης υλικολογισμικού είναι «6.2», η **ΚΟΚΚΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει δύο (**6**) φορές και η **ΠΡΑΣΙΝΗ** λυχνία LED θα αναβοσβήνει τρεις (**2**) φορές. Μόλις τελειώσει η ακολουθία, τα **ΚΟΚΚΙΝΗ**, τα **ΠΡΑΣΙΝΗ** & **ΜΠΛΕ** LED θα αναβοσβήνουν μαζί μία φορά και στη συνέχεια θα επιστρέψουν στη λειτουργία χρήστη, ένα σταθερό ΠΡΑΣΙΝΗ LED.

50. Τεχνική Υποστήριξη

Το iStorage παρέχει τους παρακάτω χρήσιμους πόρους για εσάς:

Ιστοσελίδα:

<https://www.istorage-uk.com>

Υποστήριξη μέσω e-mail:

support@istorage-uk.com

Τηλεφωνική υποστήριξη:

+44 (0) 20 8991-6260.

Οι ειδικοί τεχνικής υποστήριξης iStorage είναι διαθέσιμοι από τις 9:00 π.μ. έως τις 5:30 μ.μ. GMT- Δευτέρα έως Παρασκευή.

51. Πληροφορίες εγγύησης και RMA

ΑΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ISTORAGE ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΗ

Η iStorage εγγυάται ότι κατά την παράδοση και για περίοδο 36 μηνών από την παράδοση, τα Προϊόντα της θα είναι απαλλαγμένα από ελαττώματα υλικού. Ωστόσο, αυτή η εγγύηση δεν ισχύει στις περιπτώσεις που περιγράφονται παρακάτω. Η iStorage εγγυάται ότι τα Προϊόντα συμμορφώνονται με τα πρότυπα που αναφέρονται στο σχετικό φύλλο δεδομένων στον ιστότοπό μας τη στιγμή που κάνετε την παραγγελία σας.

Αυτές οι εγγυήσεις δεν ισχύουν για οποιοδήποτε ελάττωμα στα Προϊόντα που προκύπτει από:

- δίκαιη φθορά ·
- εσκεμμένη ζημιά, μη φυσιολογικές συνθήκες αποθήκευσης ή εργασίας, ατύχημα, αμέλεια από εσάς ή από οποιοδήποτε τρίτο μέρος.
- εάν εσείς ή ένα τρίτο μέρος αποτύχετε να λειτουργήσετε ή να χρησιμοποιήσετε τα Προϊόντα σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης,
- οποιαδήποτε αλλαγή ή επισκευή από εσάς ή από τρίτο μέρος που δεν είναι ένας από τους εξουσιοδοτημένους επισκευαστές μας, ή
- οποιαδήποτε προδιαγραφή παρέχεται από εσάς. Σύμφωνα με αυτές τις εγγυήσεις, κατά την επιλογή μας, είτε θα επισκευάσουμε, θα αντικαταστήσουμε ή θα σας επιστρέψουμε τα χρήματα για τυχόν Προϊόντα που βρέθηκαν να έχουν ουσιώδη ελαττώματα, υπό την προϋπόθεση ότι κατά την παράδοση:
- επιθεωρείτε τα Προϊόντα για να ελέγξετε εάν έχουν ελαττώματα υλικού, και
- δοκιμάζετε το μηχανισμό κρυπτογράφησης στα Προϊόντα.

Δεν θα είμαστε υπεύθυνοι για τυχόν ουσιώδη ελαττώματα ή ελαττώματα στον μηχανισμό κρυπτογράφησης των Προϊόντων που μπορούν να εξακριβωθούν κατά την επιθεώρηση κατά την παράδοση, εκτός εάν μας γνωστοποιήσετε τέτοια ελαττώματα εντός 30 ημερών από την παράδοση. Δεν θα είμαστε υπεύθυνοι για τυχόν ουσιώδη ελαττώματα ή ελαττώματα στον μηχανισμό κρυπτογράφησης των Προϊόντων, τα οποία δεν είναι αναγνωρίσιμα κατά την επιθεώρηση κατά την παράδοση, εκτός εάν μας γνωστοποιήσετε τέτοια ελαττώματα εντός 7 ημερών από τη στιγμή που ανακαλύπτετε ή θα έπρεπε να έχετε αντιληφθεί τέτοια ελαττώματα. Δεν θα είμαστε υπεύθυνοι βάσει αυτών των εγγυήσεων εάν κάνετε εσείς ή οποιοσδήποτε άλλος κάνει οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση των Προϊόντων μετά την ανακάλυψη ενός ελαττώματος. Με την κοινοποίηση οποιουδήποτε ελαττώματος, θα πρέπει να μας επιστρέψετε το ελαττωματικό προϊόν. Εάν είστε επιχείρηση, θα είστε υπεύθυνοι για τα έξοδα μεταφοράς που προκύπτουν από την αποστολή οποιωνδήποτε Προϊόντων ή τμημάτων των Προϊόντων σε εμάς βάσει της εγγύησης και θα είμαστε υπεύθυνοι για τυχόν έξοδα μεταφοράς που προκύπτουν κατά την αποστολή ενός επισκευασμένου ή αντικατασταθέντος Προϊόντος. Εάν είστε καταναλωτής, ανατρέξτε στους όρους και τις προϋποθέσεις μας.

Τα προϊόντα που επιστρέφονται πρέπει να είναι στην αρχική τους συσκευασία και σε καθαρή κατάσταση. Τα προϊόντα που επιστρέφονται διαφορετικά θα απορρίπτονται, κατά την κρίση της Εταιρείας, είτε θα απορρίπτονται είτε θα χρεώνεται περαιτέρω πρόσθετη χρέωση για την κάλυψη του πρόσθετου κόστους που συνεπάγεται. Τα προϊόντα που επιστρέφονται για επισκευή βάσει εγγύησης πρέπει να συνοδεύονται από αντίγραφο του πρωτότυπου τιμολογίου ή πρέπει να αναφέρουν τον αρχικό αριθμό τιμολογίου και την ημερομηνία αγοράς.

Εάν είστε καταναλωτής, αυτή η εγγύηση είναι επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων σας σε σχέση με Προϊόντα που είναι ελαττωματικά ή δεν είναι όπως περιγράφονται. Συμβουλευτείτε σχετικά με τα νόμιμα δικαιώματά σας διατίθενται από το τοπικό γραφείο παροχής συμβουλών στους πολίτες ή το γραφείο εμπορικών προτύπων.

Οι εγγυήσεις που ορίζονται στην παρούσα ρήτρα ισχύουν μόνο για τον αρχικό αγοραστή ενός Προϊόντος από την iStorage ή έναν εξουσιοδοτημένο μεταπωλητή ή διανομέα της iStorage. Αυτές οι εγγυήσεις δεν μεταβιβάζονται.

ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΙ ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΠΟΥ ΕΠΙΤΡΕΠΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, Η ISTORAGE ΑΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ, ΡΗΤΕΣ Η ΣΙΩΠΗΡΕΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ ΕΜΠΟΡΕΥΣΙΜΟΤΗΤΑΣ. ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ ΣΚΟΠΟ, ΜΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ. Η ISTORAGE ΔΕΝ ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΘΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΧΩΡΙΣ ΣΦΑΛΜΑΤΑ. ΣΤΟ ΒΑΘΜΟ ΟΤΙ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΣΙΩΠΗΡΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΠΑΡ' ΟΤΙ ΝΑ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ, ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΤΕΤΟΙΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΡΙΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ. Η ΕΠΙΣΚΕΥΗ Η ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ, ΟΠΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΟ ΠΑΡΟΝ, ΕΙΝΑΙ Η ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΣΑΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ.

ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ISTORAGE ΔΕΝ ΦΕΡΕΙ ΕΥΘΥΝΗ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΩΛΕΙΑ Η ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΚΕΡΔΗ Η ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΥΧΑΙΑ, ΠΟΙΝΙΚΗ, ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΙΚΗ, ΕΙΔΙΚΗ, ΒΑΣΙΚΗ Η ΕΠΑΚΟΛΟΥΘΗ ΖΗΜΙΑ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΕΣΟΔΩΝ, ΔΙΑΦΥΓΟΝΤΩΝ ΚΕΡΔΩΝ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ, ΑΠΩΛΕΙΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΑΛΛΗΣ ΑΠΩΛΕΙΑΣ Η ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ, ΖΗΜΙΑΣ ΣΕ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΚΑΙ ΑΞΙΩΣΕΩΝ ΤΡΙΤΩΝ, ΠΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΘΕΩΡΙΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ, ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΗΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ, ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ Η ΤΗΣ ΑΔΙΚΟΠΡΑΞΙΑΣ, ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝ ΕΝΗΜΕΡΩΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΘΑΝΟΤΗΤΑ ΤΕΤΟΙΩΝ ΖΗΜΙΩΝ. ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ Η ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΠΟΥ ΥΠΟΝΟΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΝΟΜΟ Η ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΟΥ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗ ΕΓΓΥΗΣΗ ΑΠΟΤΥΧΕΙ ΤΟΥ ΟΥΣΙΑΣΤΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ ΤΗΣ, ΣΕ ΚΑΜΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ Η ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΣ ISTORAGE ΔΕΝ ΘΑ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΗΝ ΤΙΜΗ ΑΓΟΡΑΣ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. | 4823-2548-5683.3

DATASHUR® SD

iStorage®

Πνευματικά δικαιώματα © iStorage Limited 2021.

Με την επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

iStorage Limited, iStorage House, 13 Alperton Lane Perivale, Middlesex. UB6 8DH, Αγγλία

Τηλ: +44 (0) 20 8991 6260 | Φαξ: +44 (0) 20 8991 6277

e-mail: info@istorage-uk.com | web: www.istorage-uk.com