Gebruikershandleiding

All about IT Security
E-QUIPMENT.eu

diskAshur PRO² ®



Zorg er voor dat u uw pincode (wachtwoord) onthoud, als u deze verliest of vergeet, is er geen enkele manier om toegang te krijgen tot de schijf.

Als u problemen ondervindt met uw diskAshur PRO² schijf, kunt u contact opnemen met onze technische dienst op e-mail adres - info@e-quipment.eu of telefonisch op +31 (0) 36-5250024.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 1 15-05-2017 14:33:02

Copyright © iStorage, Inc 2017. Alle rechten voorbehouden.

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation.
Alle overige genoemde handelsmerken en auteursrechten zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

Het verspreiden van aanzienlijk gewijzigde versies van dit document is verboden zonder de uitdrukkelijke toestemming van de houder van het auteursrecht.

Verspreiding van het werk of afgeleide werken in elke standaard (papier) boekvorm voor commerciële doeleinden is verboden, tenzij voorafgaand schriftelijke toestemming is verkregen van de houder van het auteursrecht.

Documentatie wordt verstrekt “zoals het is” en alle expliciete of impliciete voorwaarden, verklaringen en garanties, inclusief eventuele impliciete garantie van verkoopbaarheid, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF NIET-INBREUKMAKEND, worden verworpen, tenzij deze WETTELIJK NIET GELDIG ZIJN.

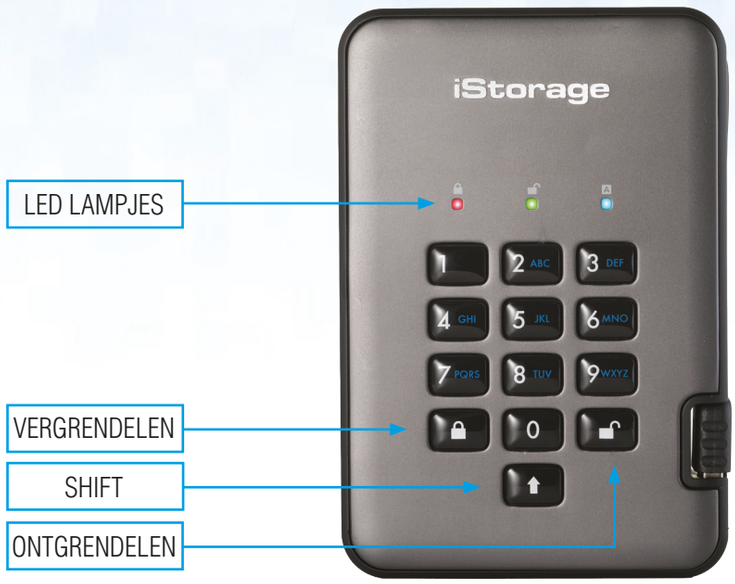
Alle handelsmerken en merknamen zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren

Conform Trade Agreements Act (TAA)

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 2 15-05-2017 14:33:03

Inhoudsopgave

Inleiding 4
Inhoud van verpakking 4
1. diskAshur PRO² Status van de LED lampjes 5
2. Het gebruik van de diskAshur PRO² voor de eerste keer 5
3. De diskAshur PRO² ontgrendelen 6
4. De diskAshur PRO² vergrendelen 6
5. Betreden van de Beheerders modus 6
6. Wijzigen van de beheerderspincode 7
7. Een nieuwe gebruikerspincode toevoegen in Beheerders modus 8
8. De gebruikerspincode veranderen in Beheerders modus 8
9. De gebruikerspincode verwijderen in Beheerders modus 8
10. Alleen-lezen instellen in Beheerders modus 9
11. Lezen/Schrijven activeren in Beheerders modus 9
12. Een zelfvernietigingspincode aanmaken 10
13. De zelfvernietigingspincode verwijderen 10
14. Met de zelfvernietigingspincode ontgrendelen 11
15. Een beheerderspincode aanmaken na een geforceerde aanval of reset 12
16. De onbeheerde automatische vergrendeling klok instellen 12
17. De onbeheerde automatische vergrendeling klok uitzetten 13
18. De diskAshur PRO² ontgrendelen met de gebruikerspincode 13
19. De gebruikerspincode veranderen in Gebruikers modus 13
20. Alleen-lezen instellen in Gebruikers modus 14
21. Lezen/Schrijven activeren in Gebruikers modus 14
22. Geforceerd hacken beveiliging 15
23. Een volledige reset van de schijf uitvoeren 15
24. De diskAshur PRO² initialiseren en formateren 16
25. diskAshur PRO² installatie voor Mac OS 18
26. Slaapstand, onderbreking of afmelden van het besturingssysteem 19
27. Firmware controleren in Beheerders modus 20
28. Firmware controleren in Gebruikers modus 20
29. Technische Ondersteuning 21
30. Garantie en RMA informatie 21



Inleiding

Een eenvoudig te gebruiken, ultra-veilige, hardware versleutelde desktop harde schijf met een capaciteit van maximaal 2TB. Sluit simpelweg de USB 3.1 kabel aan op een willekeurige computer, voer een 7-15 cijferige pincode in en als de juiste pincode is ingevoerd, worden alle gegevens op de schijf toegankelijk. Om de schijf te vergrendelen en alle gegevens te versleutelen, druk u eenvoudig op de vergrendel toets, of ontkoppelt u de diskAshur PRO2 veilig van de host computer. De volledige inhoud van de schijf zal nu worden gecodeerd met behulp van militair niveau AES 256-bits hardware versleuteling (XTS-modus). Als de schijf verloren of gestolen is en de verkeerde pincode wordt 15 keer achter elkaar ingevoerd, wordt de schijf gereset. Alle op de schijf opgeslagen gegevens zullen voor altijd verloren gaan.

Een van de unieke en onderliggende veiligheidskenmerken van de AVG conforme diskAshur PRO2 is de toepassingsgerichte hardware beveiligde microprocessor, welke Common Criteria EAL4+ gereed is. De microprocessor maakt gebruik van ingebouwde fysieke beschermingsmechanismen ontworpen om te verdedigen tegen externe sabotage, omleiding aanvallen en storing injecties. In tegenstelling tot andere oplossingen, reageert de diskAshur PRO2 op een geautomatiseerde aanval door de geblokkeerde bevroren stand te betreden, waarmee alle dergelijke aanvallen nutteloos zijn. In duidelijke en begrijpelijke woorden, zonder de pincode is er geen enkele toegang mogelijk!

Inhoud van verpakking

- diskAshur PRO² schijf met geïntegreerde USB kabel
- Elegante reistas
- Snelstartgids

1. diskAshur PRO² Status van de LED lampjes

Wanneer de diskAshur PRO² aangesloten is, zijn er drie mogelijke gedragingen voor de LED lampjes, zoals weergegeven in onderstaande tabel.

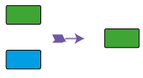
ROOD	GROEN	BLAUW	diskAshur PRO² Status
Aan	Uit	Uit	Fabrieksinstellingen [1]
Aan	Aan	Aan	Geforceerd hacken beveiliging [2]
Aan	Uit	Uit	Stand-by [3]

1. In Fabrieksinstellingen wacht de schijf op de handeling om een beheerderspincode in te stellen.
2. In Geforceerde Aanval stand wacht de schijf op de handeling om meer pincode invoer pogingen te krijgen.
3. In Stand-by stand wacht de schijf op de handeling om de schijf te ontgrendelen, de beheerders modus te betreden, of de schijf te resetten.

2. Het gebruik van de diskAshur PRO² voor de eerste keer

De diskAshur PRO² wordt geleverd met een standaard beheerderspincode van **11223344** en kan eigenlijk direct worden gebruikt uit de doos met de standaard pincode. Echter om veiligheidsredenen, **bevelen wij aan om direct een nieuwe beheerderspincode aan te maken** door de instructies in hoofdstuk 6 “Wijzigen van de beheerderspincode” te volgen.

Volg de 3 simpele onderstaande stappen in de tabel om de diskAshur PRO² voor de eerste keer te ontgrendelen met de standaard beheerderspincode.

Instructies - gebruik eerste keer	LED lamp	LED lampje staat
1. Verbind de diskAshur PRO² met een USB poort.		RODE LED lamp brandt constant, in afwachting van de pincode invoer
2. Voer de beheerderspincode in (standaard - 11223344)		RODE LED lamp blijft constant branden
3. Druk binnen 10 seconden eenmaal op de “**ONTGRENDEL**” knop om de diskAshur PRO² te ontgrendelen		De GROENE en BLAUWE LED lampjes knipperen meerdere keren afwisselend, om vervolgens over te gaan van een constant brandende BLAUWE LED lamp naar een knipperende GROENE LED lamp en uiteindelijk een constant brandende GROENE LED lamp.



OPMERKING: Als de diskAshur PRO² succesvol ontgrendeld is, zal de GROENE LED lamp constant gaan en blijven branden. De schijf kan vergrendeld worden door de “**VERGRENDEL**” knop eenmaal in te drukken, of door te klikken op het “Hardware veilig verwijderen” icoon binnen uw besturingssysteem. Om er zeker van te zijn dat er geen gegevens beschadigd raken, raden wij aan om altijd “Hardware veilig verwijderen” te gebruiken.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 5 15-05-2017 14:33:04

3. De diskAshur PRO² ontgrendelen

De diskAshur PRO² kan vanuit de stand-by stand (constant brandende RODE LED lamp) met een beheerders- of gebruikerspincode worden ontgrendeld.

1. Om te ontgrendelen als Beheerder, voer de **beheerderspincode** in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop.
2. Om te ontgrendelen als Gebruiker, druk eerst op de "**ONTGRENDEL**" knop (Alle LED lampjes,  knipperen aan en uit). Voer vervolgens de gebruikerspincode in en druk nogmaals op de "**ONTGRENDEL**" knop.
3. Als de juiste gebruikerspincode ingevoerd is, zullen beide GROENE en BLAUWE LED lampjes om en om knipperen en daarna overgaan naar een constant brandende GROENE LED lamp.
4. Als de juiste beheerderspincode ingevoerd is, zullen beide GROENE en BLAUWE LED lampjes om en om knipperen. De BLAUWE LED lamp zal vervolgens 1 seconden blijven branden en daarna overgaan naar de ontgrendelde stand, een constant brandende GROENE LED lamp.
5. Als de juiste pincode ingevoerd is, zal de schijf worden getoond als "iStorage diskAshur PRO² USB Device" onder "Computerbeheer/Apparaatbeheer".

In een ontgrendelde stand (GROENE LED lamp), zijn er twee mogelijke gedragingen voor de LED lampjes, zoals weergegeven in onderstaande tabel.

ROOD	GROEN	BLAUW	**diskAshur PRO²**
Uit	Aan	Uit	Geen gegevensoverdracht
Uit	Knippert	Uit	Gegevensoverdracht bezig

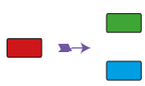
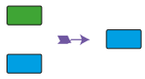
4. De diskAshur PRO² vergrendelen

Om de schijf te vergrendelen druk eenmaal op de "**VERGRENDEL**" knop, of klik op het "Hardware veilig verwijderen" icoon binnen uw besturingssysteem. Wanneer er nog gegevens naar de schijf worden geschreven, wacht dan tot alle gegevens op de schijf geschreven zijn voordat u op de "**VERGRENDEL**" knop drukt of op een veilige manier uit het besturingssysteem verwijdert. Als de onbeheerde automatische vergrendeling geactiveerd is, zal de schijf automatisch vergrendelen na een vooraf ingestelde tijd.

Opmerking: De diskAshur PRO² wordt door geen enkel besturingssysteem herkend in stand-by stand.

5. Betreden van de Beheerders modus

Om de **Beheerders modus** te betreden, doet u het volgende:

1. Houd in stand-by stand (constant brandende RODE LED lamp) de "**ONTGRENDEL** + **1**" knoppen ingedrukt		Constant brandende RODE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de beheerderspincode in (standaard - 11223344) en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		De GROENE en BLAUWE LED lampjes knipperen voor een paar seconden snel samen en daarna naar een constant brandende GROENE LED lamp. Als laatste een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de diskAshur PRO² in "**Beheerders modus**" is.

Om de **Beheerders modus** af te sluiten, druk op de "**VERGRENDEL**" knop.

6. Wijzigen van de beheerderspincode

Pincode eisen:

- Moet tussen de 7 en 15 cijfers lang zijn
- Mag niet alleen herhalende cijfers bevatten, bijv. (3-3-3-3-3-3-3-3)
- Mag niet alleen opvolgende cijfers bevatten, bijv. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4-5-6), (7-6-5-4-3-2-1)

Wachtwoord tip: U kunt een woord, naam, uitdrukking of enig andere alfanumerieke pincode combinatie maken door simpelweg op de knop te drukken met de overeenkomende letters.

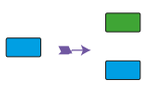
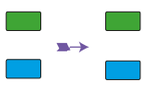
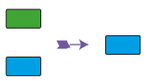
Voorbeelden van dit soort alfanumerieke pincodes zijn:

- Voor "**password**" drukt u op de volgende knoppen:
  7 (**p**qrs) **2** (**a**bc) **7** (pqr**s**) **7** (pqr**s**) **9** (**w**xyz) **6** (mn**o**) **7** (pq**r**s) **3** (**d**ef)
- Voor "**istorage**" drukt u op:
  4 (gh**i**) **7** (pqr**s**) **8** (**t**uv) **6** (mn**o**) **7** (pq**r**s) **2** (**a**bc) **4** (**g**hi) **3** (d**e**f)

Door deze methode te gebruiken, kunnen pincodes gemaakt worden die lang zijn en tevens gemakkelijk te herinneren zijn.

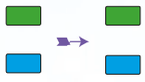
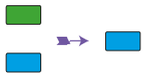
Opmerking: De **SHIFT** knop kan gebruikt worden voor extra combinaties. **SHIFT** + **1** is een andere waarde dan alleen 1. Om een pincode te maken met extra combinaties, houd de **SHIFT** knop ingedrukt terwijl u uw 7-15 cijferige pincode invoert. b.v. **SHIFT** + **26756498**.

Om de beheerderspincode te veranderen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in **Beheerders modus** de "**ONTGRENDEL** + **2**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de nieuwe beheerderspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe beheerderspincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een snel knipperende BLAUWE LED lamp. Als laatste naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de beheerderspincode succesvol gewijzigd is.

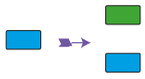
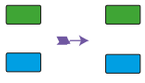
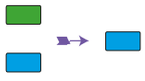
7. Een nieuwe gebruikerspincode toevoegen in Beheerders modus

Om een **nieuwe gebruiker** toe te voegen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in **Beheerders modus** de "**ONTGRENDEL** + **3**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de nieuwe gebruikerspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe gebruikerspincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		De GROENE LED lamp knippert snel voor een paar seconden en veranderd daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de gebruikerspincode succesvol aangemaakt is.

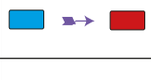
8. De gebruikerspincode veranderen in Beheerders modus

Om een bestaande **gebruikerspincode** te wijzigen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in **Beheerders modus** de "**ONTGRENDEL** + **3**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de nieuwe gebruikerspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe gebruikerspincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		De GROENE LED lamp knippert snel voor een paar seconden en veranderd daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de gebruikerspincode succesvol gewijzigd is.

9. De gebruikerspincode verwijderen in Beheerders modus

Om een **gebruikerspincode** te verwijderen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

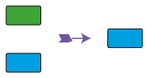
1. Houd in **Beheerders modus** de "**SHIFT** + **3**" knoppen ingedrukt		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende RODE LED lamp
2. Houd nogmaals de "**SHIFT** + **3**" knoppen ingedrukt.		De knipperende RODE LED lamp zal veranderen naar een constant brandende RODE LED lamp en daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de gebruikerspincode succesvol verwijderd is

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 8 15-05-2017 14:33:05

10. Alleen-lezen instellen in Beheerders modus

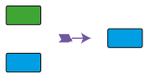
Belangrijk: Als er zojuist gegevens gekopieerd zijn naar de diskAshur PRO² moet er voor gezorgd worden dat de schijf correct ontkoppeld wordt, voordat deze opnieuw gekoppeld en als “Alleen-lezen/Schrijf beveiliging” ingesteld wordt. Dit doet u door te klikken op “Hardware veilig verwijderen”.

Als de beheerder inhoud naar de diskAshur PRO² schrijft en de toegang instelt als Alleen-Lezen, kan de gebruiker dit niet wijzigen in de **Gebruikers modus**. Om de diskAshur PRO² als Alleen-lezen in te stellen, betreed eerst de “**Beheerders modus**”. Deze is beschreven in hoofdstuk 5. Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in **Beheerders modus** de “**7** + **6**” knoppen ingedrukt. (7 = **R**ead + 6 = **O**nly)		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Laat de 7 + 6 knoppen los en druk op “**ONTGRENDEL**”		De GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een constant brandende GROENE LED lamp en daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de schijf als Alleen-lezen ingesteld is

11. Lezen/Schrijven activeren in Beheerders modus

Om de diskAshur PRO² als Lezen/Schrijven in te stellen, betreed eerst de “**Beheerders modus**”. Deze is beschreven in hoofdstuk 5. Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

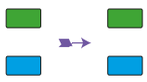
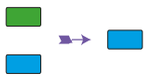
1. Houd in **Beheerders modus** de “**7** + **9**” knoppen ingedrukt. (7 = **R**ead + 9 = **W**rite)		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Laat de 7 + +9 knoppen los en druk op “**ONTGRENDEL**”		De GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een constant brandende GROENE LED lamp en daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de schijf als Lezen/Schrijven ingesteld is

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 9 15-05-2017 14:33:05

12. Een zelfvernietigingspincode aanmaken

Met de zelfvernietiging functie kunt u een pincode instellen, die gebruikt kan worden om een crypto-wissing uit te voeren op de gehele schijf. Bij gebruik zal de zelfvernietigingspincode **ALLE gegevens en beheerders-/gebruikerspincodes verwijderen** en dan de schijf ontgrendelen. Na het in gang zetten van deze functie, zal de zelfvernietigingspincode de standaard gebruikerspincode worden. De diskAshur PRO² moet worden geïnitialiseerd en geformatteerd voordat er nieuwe gegevens op de schijf gezet kunnen worden.

Om de zelfvernietigingspincode in te stellen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in Beheerders modus de "**ONTGRENDEL** + **6**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Maak een 7-15 cijferige zelfvernietigingspincode aan en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe pincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		De GROENE LED lamp knippert snel voor een paar seconden en veranderd daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de zelfvernietigingspincode succesvol ingesteld is.

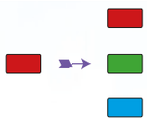
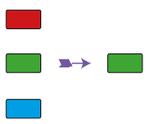
13. De zelfvernietigingspincode verwijderen

Om de zelfvernietigingspincode te verwijderen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5.
Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in Beheerders modus de "**SHIFT** + **6**" knoppen ingedrukt		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar een knipperende RODE LED lamp
2. Houd nogmaals de "**SHIFT** + **6**" knoppen ingedrukt		De knipperende RODE LED lamp zal veranderen naar constant brandend en daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de zelfvernietigingspincode succesvol verwijderd is

14. Met de zelfvernietigingspincode ontgrendelen

Bij gebruik zal de zelfvernietigingspincode **de coderingssleutel, ALLE gegevens en beheerders-/gebruikerspincodes verwijderen** en dan de schijf ontgrendelen. Na het in gang zetten van deze functie, **zal de zelfvernietigingspincode de standaard gebruikerspincode worden**. De diskAshur PRO² moet worden geïnitialiseerd en geformatteerd voordat er nieuwe gegevens op de schijf gezet kunnen worden.
Om het zelfvernietigingsmechanisme te activeren moet de schijf in stand-by stand zijn (constant brandende RODE LED lamp). Volg daarna de volgende stappen.

1. Druk in stand-by stand op de "**ONTGRENDEL**" knop		De RODE LED lamp veranderd naar aan en uit knipperen van alle LED lampjes, ROOD, BLAUW, GROEN
2. Voer uw zelfvernietigingspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		RODE, GROENE en BLAUWE LED lampjes veranderen naar om en om knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes. Deze knipperen ongeveer 15 seconden en veranderen daarna in een constant brandende GROENE LED lamp

Belangrijk: Als het zelfvernietigingsmechanisme geactiveerd is, zullen alle gegevens, coderingssleutel en beheerders-/gebruikerspincodes worden verwijderd. **De zelfvernietigingspincode wordt de gebruikerspincode.** Nadat het zelfvernietigingsmechanisme geactiveerd is, bestaat er geen beheerderspincode. De diskAshur PRO² zal eerst moeten worden gereset (zie hoofdstuk 23 'Een volledige reset van de schijf uitvoeren') om een beheerderspincode aan te maken. De nieuwe beheerderspincode heeft volledige beheerder rechten en de mogelijkheid om een gebruikerspincode aan te maken.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 11 15-05-2017 14:33:05

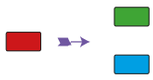
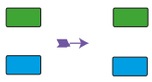
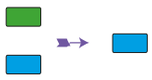
15. Een beheerderspincode aanmaken na een geforceerde aanval of reset

Na een geforceerde aanval of als de diskAshur PRO² gereset is, is het noodzakelijk om een beheerderspincode aan te maken. Anders kan de schijf niet gebruikt worden. Als de schijf een geforceerde aanval of een reset gehad heeft, zal deze in stand-by stand (constant brandende RODE LED lamp) staan. Volg de volgende stappen om een beheerderspincode aan te maken.

Pincode eisen:

- Moet tussen de 7 en 15 cijfers lang zijn
- Mag niet alleen herhalende cijfers bevatten, bijv. (3-3-3-3-3-3-3)
- Mag niet alleen opvolgende cijfers bevatten, bijv. (1-2-3-4-5-6-7), (7-8-9-0-1-2-3-4-5-6), (7-6-5-4-3-2-1)

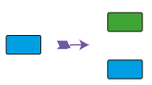
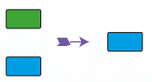
Opmerking: De **SHIFT** knop kan gebruikt worden voor extra combinaties. **SHIFT** + **1** is een andere waarde dan alleen 1. Om een pincode te maken met extra combinaties, houd de **SHIFT** knop ingedrukt terwijl u uw 7-15 cijferige pincode invoert. b.v. **SHIFT** + **26756498**.

1. Houd in stand-by stand de "**SHIFT** + **1**" knoppen ingedrukt		Constant brandende RODE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de nieuwe beheerderspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe beheerderspincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar voor een paar seconden snel knipperende BLAUWE LED lamp. Als laatste naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de beheerderspincode succesvol ingesteld is.

16. De onbeheerde automatische vergrendeling klok instellen

Om te beschermen tegen ongeoorloofde toegang als de schijf ontgrendeld en onbeheerd is, kan de diskAshur PRO² worden ingesteld op automatisch vergrendelen na een vooraf bepaalde periode van inactiviteit. In de standaard stand, is de diskAshur PRO² Onbeheerde Timeout Vergrendeling functie uitgeschakeld. De onbeheerde automatische vergrendeling kan ingesteld worden tussen 5 - 99 minuten.

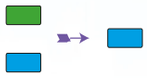
Om de onbeheerde automatische vergrendeling in te stellen, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5. Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in **Beheerders modus** de "**ONTGRENDEL** + **5**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de gewenste tijd in waarna de onbeheerde automatische vergrendeling functie ingeschakeld zal worden. De minimum in te stellen tijd is 5 minuten en de maximum tijd is 99 minuten (5-99 minuten). Voer bijvoorbeeld in: **05 voor 5 minuten** **20 voor 20 minuten** **99 voor 99 minuten**		
3. Druk op de "**SHIFT**" knop		Knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een voor 1 seconden constant brandende GROENE LED lamp. En daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de onbeheerde automatische vergrendeling succesvol ingesteld is

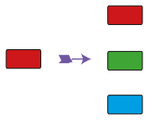
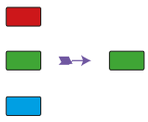
PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 12 15-05-2017 14:33:06

17. De onbeheerde automatische vergrendeling klok uitzetten

Om de onbeheerde automatische vergrendeling uit te zetten, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5. Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

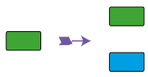
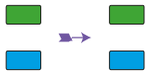
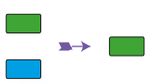
1. Houd in **Beheerders modus** de "**ONTGRENDEL** + **5**" knoppen ingedrukt.		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Voer "00" in en druk op de "**SHIFT**" knop		Knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een voor 1 seconden constant brandende GROENE LED lamp. En daarna naar een constant brandende BLAUWE LED lamp om aan te geven dat de onbeheerde automatische vergrendeling succesvol uitgezet is

18. De diskAshur PRO² ontgrendelen met de gebruikerspincode

1. Druk in stand-by stand (constant brandende RODE LED lamp) op de "**ONTGRENDEL**" knop		De RODE LED lamp veranderd naar aan en uit knipperen van alle LED lampjes, ROOD, BLAUW, GROEN
2. Voer de gebruikerspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		RODE, GROENE en BLAUWE LED lampjes veranderen naar om en om knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes. Daarna naar een snel knipperende GROENE LED lamp en als laatste een constant brandende GROENE LED lamp. Hiermee wordt aangegeven dat de schijf succesvol ontgrendeld is in de **Gebruikers modus**.

19. De gebruikerspincode veranderen in Gebruikers modus

Om de **gebruikerspincode** te wijzigen, ontgrendel eerst de diskAshur PRO² met een gebruikerspincode. Dit is beschreven in hoofdstuk 18. Als de schijf eenmaal in **Gebruikers modus** is (constant brandende GROENE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

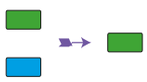
1. Houd in gebruiker modus de "**ONTGRENDEL** + **4**" knoppen ingedrukt		Constant brandende GROENE LED lamp zal veranderen naar een knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes.
2. Voer de nieuwe gebruikerspincode in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een enkele GROENE LED lamp knipper en dan terug naar knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes
3. Voer de nieuwe gebruikerspincode opnieuw in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop		Knipperende GROENE en constant brandende BLAUWE LED lampjes veranderen naar een snel knipperende GROENE LED lamp. Als laatste naar een constant brandende GROENE LED lamp om aan te geven dat de gebruikerspincode succesvol gewijzigd is.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 13 15-05-2017 14:33:06

20. Alleen-lezen instellen in Gebruikers modus

Belangrijk: Als er zojuist gegevens gekopieerd zijn naar de diskAshur PRO² moet er voor gezorgd worden dat de schijf correct ontkoppeld wordt, voordat deze opnieuw gekoppeld en als “Alleen-lezen/Schrijf beveiliging” ingesteld wordt. Dit doet u door te klikken op “Hardware veilig verwijderen”.

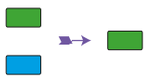
Om de diskAshur PRO² als Alleen-lezen in te stellen, betreed eerst de “**Gebruikers modus**”. Deze is beschreven in hoofdstuk 18.
Als de schijf eenmaal in **Gebruikers modus** is (constant brandende GROENE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in gebruiker modus de “**7** + **6**” knoppen ingedrukt. (7 = **R**ead + 6 = **O**nly)		Constant brandende GROENE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Laat de 7 + 6 knoppen los en druk op “**ONTGRENDEL**”		De GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een constant brandende GROENE LED lamp om aan te geven dat de schijf als Alleen-lezen ingesteld is

Opmerking:
1. Deze instelling zal bij de eerst volgende schijf ontgrendeling geactiveerd worden.
2. Als een gebruiker de schijf als Alleen-lezen in zou stellen, kan de beheerder dit overschrijven door de schijf als Lezen/Schrijven in te stellen in de Beheerders modus.
3. Als de beheerder de schijf al Alleen-lezen instelt, kan een gebruiker de schijf niet als Lezen/Schrijven instellen

21. Lezen/Schrijven activeren in Gebruikers modus

Om de diskAshur PRO² als Lezen/Schrijven in te stellen, betreed eerst de “**Gebruikers modus**”. Deze is beschreven in hoofdstuk 18.
Als de schijf eenmaal in **Gebruikers modus** is (constant brandende GROENE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in gebruiker modus de “**7** + **9**” knoppen ingedrukt. (7 = **R**ead + 9 = **W**rite)		Constant brandende GROENE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Laat de 7 + +9 knoppen los en druk op “**ONTGRENDEL**”		De GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen veranderen naar een constant brandende GROENE LED lamp om aan te geven dat de schijf als Lezen/Schrijven ingesteld is

Opmerking:
1. Deze instelling zal bij de eerst volgende schijf ontgrendeling geactiveerd worden.
2. Als een gebruiker de schijf als Alleen-lezen in zou stellen, kan de beheerder dit overschrijven door de schijf als Lezen/Schrijven in te stellen in de Beheerders modus.
3. Als de beheerder de schijf al Alleen-lezen instelt, kan een gebruiker de schijf niet als Lezen/Schrijven instellen

22. Geforceerd hacken beveiliging

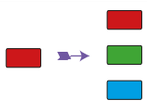
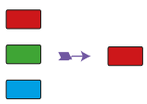
Als er 15 maal (3 x 5 pincode clusters) opeenvolgende onjuiste pincodes zijn ingevoerd, zullen **alle beheerders-/gebruikerspincodes, de coderingssleutel en alle gegevens worden verwijderd** en voor altijd verloren zijn gegaan.
De diskAshur PRO² moet worden geformatteerd en gepartitioneerd voordat deze opnieuw gebruikt kan worden.

1. Als een pincode 5 (vijf) opeenvolgende keren onjuist ingevoerd wordt, zullen alle LED lampjes. ROOD, GROEN en BLAUW oplichten en constant gaan branden.
2. Schakel de **AAN/UIT** knop naar **UIT** en dan weer naar **AAN** om vijf nieuwe pincode pogingen te krijgen. Als de pincode weer 5 keer onjuist ingevoerd wordt (10 in totaal - 5 van stap 1 en 5 van stap 2), zullen alle LED lampjes. ROOD, GROEN en BLAUW oplichten en constant gaan branden.
3. Schakel de **AAN/UIT** knop naar **UIT**. Houd de "**SHIFT**" knop ingedrukt terwijl u de **AAN/UIT** knop naar **AAN** schakelt. Alle LED lampjes - ROOD, GROEN en BLAUW zullen oplichten en samen knipperen.
4. Voer terwijl alle LED lampjes knipperen "**47867243**" in en druk op de "**ONTGRENDEL**" knop om de laatste 5 pogingen te krijgen.

Let op: Na 15 opeenvolgende onjuiste pincode invoeringen, zal het Geforceerde aanval mechanisme activeren en alle beheerders-/gebruikerspincodes, de coderingssleutel en alle gegevens verwijderen. Een nieuwe beheerderspincode moet worden aangemaakt, kijk hiervoor bij hoofdstuk 15 'Een beheerderspincode aanmaken na een geforceerde aanval of reset'. De diskAshur PRO² moet worden gepartitioneerd en geformatteerd voordat er nieuwe gegevens op de schijf gezet kunnen worden.

23. Een volledige reset van de schijf uitvoeren

Om een volledige reset uit te voeren, moet de diskAshur PRO² in de stand-by stand zijn (constant brandende RODE LED lamp). Als de schijf gereset is, zullen alle beheerders-/gebruikerspincode, de coderingssleutel en alle gegevens verwijderd en voor altijd verloren zijn. De schijf moet worden geformatteerd en gepartitioneerd voordat deze opnieuw gebruikt kan worden.
Volg de volgende stappen om de diskAshur PRO² te resetten.

1. Houd in stand-by stand de "**0**" knop ingedrukt, totdat alle LED lampjes om en om aan en uit gaan		De constant brandende RODE LED lamp veranderd naar aan en uit knipperen van alle LED lampjes, ROOD, BLAUW, GROEN
2. Houu de "**2** + **7**" knoppen ingedrukt, totdat alle LED lampjes voor 1 seconden gaan branden, om vervolgens naar een constant brandende RODE LED lamp te veranderen		Wisselende RODE, GROENE en BLAUWE LED lampjes zullen allemaal voor 1 seconden constant branden. En daarna veranderen naar een constant brandende RODE LED lamp om aan te geven dat de schijf gereset is

Belangrijk: Na een volledige reset moet er een nieuwe beheerderspincode worden aangemaakt, kijk hiervoor bij hoofdstuk 15 'Een beheerderspincode aanmaken na een geforceerde aanval of reset'. De diskAshur PRO² moet worden gepartitioneerd en geformatteerd voordat er nieuwe gegevens op de schijf gezet kunnen worden.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 15 15-05-2017 14:33:10

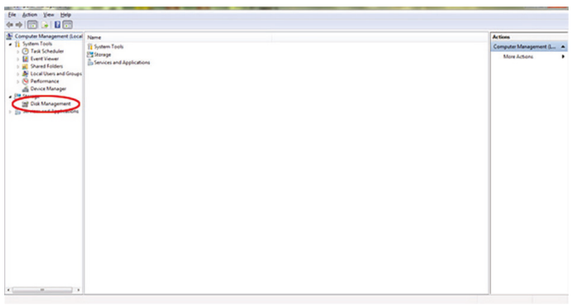
24. De diskAshur PRO² initialiseren en formateren

Na een 'Geforceerde aanval' of een volledige reset, zal de diskAshur PRO² alle gegevens, coderingssleutel en partitie instellingen verwijderen. U moet de diskAshur PRO² initialiseren en formateren, voordat deze gebruikt kan worden.

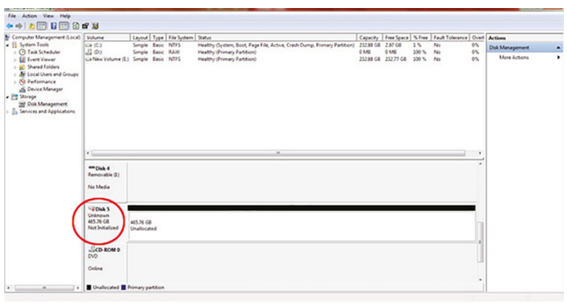
Om uw diskAshur PRO² te initialiseren, gaat u als volgt te werk:

1. Sluit de diskAshur PRO² aan op uw computer.
2. Maak een nieuwe beheerderspincode aan - Zie hoofdstuk 15 'Een beheerderspincode aanmaken na een geforceerde aanval of reset'.
3. Als de diskAshur PRO² in stand-by stand is (RODE LED lamp), voer de nieuwe beheerderspincode in om te ontgrendelen (GROENE LED lamp).
4. **Windows 7**: Klik met de rechtermuisknop op **Computer** en klik op **Beheren**. Selecteer vervolgens **Schijfbeheer**
   Windows 8: Klik met de rechtermuisknop links in de hoek van het bureaublad en kies **Schijfbeheer**.
   Windows 10: Klik met de rechtermuisknop op de startknop en kies **Schijfbeheer**.
5. In het Computer beheren venster, klikt u op **Schijfbeheer**. In het Schijfbeheer venster, wordt de diskAshur PRO² herkend als een onbekend apparaat dat niet is geïnitialiseerd en toegewezen.

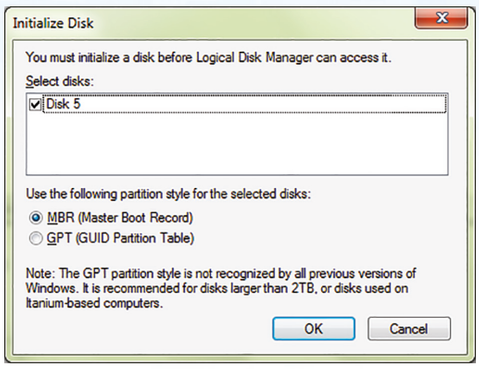
Opmerking: Als het Schijf Initialiseren Wizard venster opent, klik **Annuleer**.



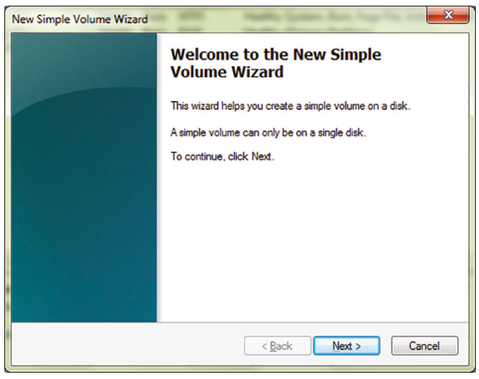
6. Klik met de rechtermuisknop op Onbekende Schijf en selecteer Initialiseer Schijf.



7. In het Initialiseer schijf venster, klik op **OK**.



8. Klik met de rechtermuisknop in een leeg gedeelte onder het Niet toegewezen gedeelte en selecteer Nieuwe simpele partitie. Het Welkom bij de nieuwe simpele partitie wizard venster wordt geopend.



9. Klik op **Volgende**.
10. Als u slechts één partitie wilt, accepteer de standaard partitiegrootte en klik op **Volgende**.
11. Ken een schijfletter of pad toe en klik **Volgende**.
12. Maak een volumenaam aan, selecteer snel formatteren en klik vervolgens op **Volgende**.
13. Klik op **Voltooien**.
14. Wacht tot het formatteer proces is voltooid. De diskAshur PRO² zal nu worden herkend en is beschikbaar voor gebruik.

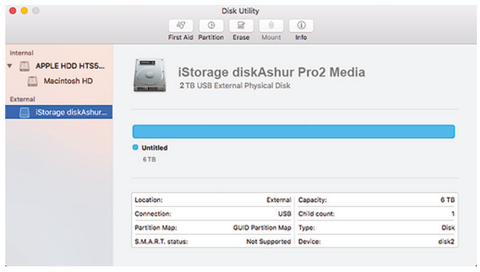
25. diskAshur PRO² installatie voor Mac OS

Uw diskAshur PRO² is vooraf geformatteerd naar NTFS voor Windows.
Om de schijf te formateren naar een Mac compatibel format, doet u het volgende:

Zodra de drive ontgrendeld is, opent u Schijfhulpprogramma via Toepassingen/Utilities/Schijfhulpprogramma.

Om de diskAshur PRO² te formateren:

1. Selecteer de diskAshur PRO² in de lijst met schijven en volumes. Elke schijf in de lijst geeft de inhoud, fabrikant en productnaam weer, zoals 'iStorage diskAshur PRO² Media' of 232.9 iStorage diskAshur PRO².

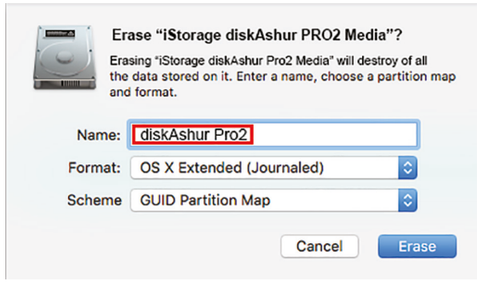


2. Klik op de knop 'Wissen' (Afbeelding 1).



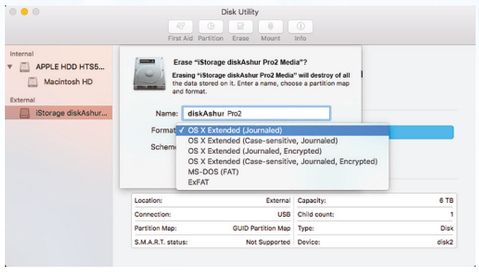
Afbeelding 1

3. Voer een naam in voor de schijf (Afbeelding 2). De standaardnaam is Untitled.
De naam van de schijf zal uiteindelijk op het bureaublad verschijnen.

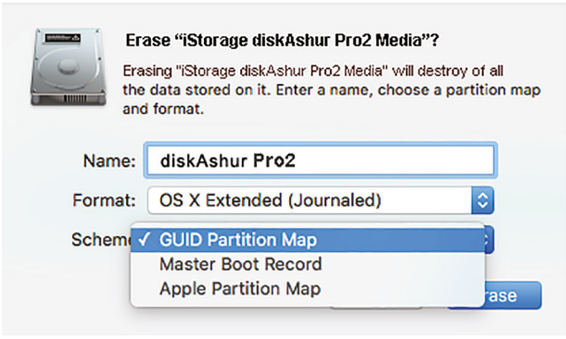


Afbeelding 2

4. Selecteer een te gebruiken schema en volumestructuur. Het volumestructuur keuzemenu (Afbeelding 3) geeft een overzicht van de beschikbare schijf structuren die de Mac ondersteunt. De aanbevolen indeling is 'Mac OS Extended (Geregistreerd)'. In het schema formaat keuzemenu worden de beschikbare schema's weergegeven (Afbeelding 4). Wij raden aan om gebruik te maken van 'GUID Partitie Map' bij schijven die groter zijn dan 2TB.



Afbeelding 3



Afbeelding 4

5. Klik op de knop 'Wissen'. Schijfbeheer zal de schijf ontkoppelen, wissen en dan weer koppelen op het bureaublad.

26. Slaapstand, onderbreking of afmelden van het besturingssysteem

Zorg ervoor dat alle geopende bestanden opgeslagen en afgesloten zijn op uw diskAshur PRO² voordat de slaapstand, onderbreking, of af melding bij het besturingssysteem plaats vind.

Het wordt aanbevolen dat u de diskAshur PRO² handmatig vergrendeld voordat u uw systeem uitlogt, in slaapstand of stand-by stand zet.

Om de schijf te vergrendelen druk eenvoudig op de "**VERGRENDEL**" knop op de diskAshur PRO², of klik op het "Hardware veilig verwijderen" icoon binnen uw besturingssysteem.

Let op: Om er zeker van te zijn dat uw gegevens veilig zijn, vergrendel altijd uw diskAshur PRO² als u niet op uw werkplek bent.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 19
15-05-2017 14:33:12

27. Firmware controleren in Beheerders modus

Om het herziening nummer van de firmware te controleren, betreed eerst de "**Beheerders modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 5. Als de schijf eenmaal in **Beheerders modus** is (constant brandende BLAUWE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in de Beheerders modus de "**3** + **8**" knoppen ingedrukt, totdat de GROENE en BLAUWE LED lampjes samen knipperen		Constant brandende BLAUWE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Druk op de "**ONTGRENDEL**" knop en dan gebeurt het volgende; a. Alle LED lampjes (ROOD, GROEN en BLAUW) branden constant voor 1 seconden. b. De RODE LED lamp knippert om het integrale deel van het herziening nummer van de firmware aan te geven. c. De GROENE LED lamp knippert om het fractionele deel aan te geven. d. Alle LED lampjes (ROOD, GROEN en BLAUW) branden constant voor 1 seconden. e. De LED lampjes keren terug naar constant brandend BLAUW		

Bijvoorbeeld, als het herziening nummer van de firmware '1.2' is, knippert de RODE LED lamp eenmaal (1) en de GROENE LED lamp knippert tweemaal (2). Als de volgorde afgelopen is, knipperen de RODE, GROENE en BLAUWE LED lamp samen eenmaal en gaan dan over naar een constant brandende BLAUWE LED lamp.

28. Firmware controleren in Gebruikers modus

Om het herziening nummer van de firmware te controleren, betreed eerst de "**Gebruikers modus**". Deze is beschreven in hoofdstuk 18. Als de schijf eenmaal in **Gebruikers modus** is (constant brandende GROENE LED lamp), ga door met de volgende stappen.

1. Houd in de Gebruikers modus de "**3** + **8**" knoppen ingedrukt, totdat de GROENE en BLAUWE LED lampjes samen knipperen		Constant brandende GROENE LED lamp zal veranderen naar knipperende GROENE en BLAUWE LED lampjes.
2. Druk op de "**ONTGRENDEL**" knop en dan gebeurt het volgende; a. Alle LED lampjes (ROOD, GROEN en BLAUW) branden constant voor 1 seconden. b. De RODE LED lamp knippert om het integrale deel van het herziening nummer van de firmware aan te geven. c. De GROENE LED lamp knippert om het fractionele deel aan te geven. d. Alle LED lampjes (ROOD, GROEN en BLAUW) branden constant voor 1 seconden. e. De LED lampjes keren terug naar constant brandend BLAUW		

Bijvoorbeeld, als het herziening nummer van de firmware '1.2' is, knippert de RODE LED lamp eenmaal (1) en de GROENE LED lamp knippert tweemaal (2). Als de volgorde afgelopen is, knipperen de RODE, GROENE en BLAUWE LED lamp samen eenmaal en gaan dan over naar een constant brandende BLAUWE LED lamp.

29. Technische Ondersteuning

E-quipment biedt de volgende informatiebronnen voor u:

E-quipment Website
https://www.e-quipment.eu
https://www.e-quipment.eu/service/

E-mail correspondentie
info@e-quipment.eu

Telefonische ondersteuning
+31 (0) 36-5250024

30. Garantie en RMA informatie

Twee jaar garantie:
iStorage bied 2 jaar garantie op de iStorage diskAshur PRO² tegen defecten in materiaal en vakmanschap bij normaal gebruik.
De garantieperiode is van kracht vanaf de datum van aankoop, zei het rechtstreeks van iStorage of een geautoriseerde verkoper.

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 21 15-05-2017 14:33:12

All about IT Security
E-QUIPMENT .EU

E-quipment BV
Transistorstraat 31, 1322 CK Almere
www.e-quipment.eu | info@e-quipment.eu
Tel: +31 (0) 36-5250024

PRJ0066_diskAshurPRO2_GH-01.indd 22 15-05-2017 14:33:13