

Producthandboek

Busch-Welcome® IP

H8304-03 IP-aktor



1	Over de handleiding	4
2	Veiligheid.....	4
3	Beoogd gebruik	4
4	Milieu.....	5
4.1	Busch-Jaeger-apparaten.....	5
5	Productbeschrijving	6
5.1	Apparaatype.....	6
5.2	Terminalbeschrijving	7
5.3	Type blokkering en verbinding	8
6	Technische gegevens	9
7	Montage/installatie	10
7.1	Eis voor de installateur	10
7.2	Montage	11
8	Ingebruikname.....	12
8.1	De instellingen op het binnenStation Configurerenren	12
8.1.1	Het scherm "Aktuatoren" Openenen	12
8.1.2	Het apparaatype configureren	14
8.1.3	Het slot Configurerenren	20
8.1.4	De functie "RAppoorteren bij ontgrEindeelen" Configurerenren	22
8.1.5	De uitgangsknop koppelen aan het slot	23
8.1.6	De functie "DeurStatus Detecterenie" Configurerenren	24
8.1.7	De InVoormulieraatie bekijken	25
8.1.8	De Firmware bijwerken	26
8.2	ConfiguBelen de/het Instellingen op het SmarTik op	28
8.2.1	Toevoegen an IP-aktuator	28
8.2.2	Toeganging de/het Aangewezen IP-aktuator Scherm.....	30
8.2.3	Weergaveing de/het Serienummer	31
8.2.4	Weergaveing de/het Versie	32
8.2.5	ConfiguBelen de/het fysiek adres	33
8.2.6	ConfiguBelen de/het IP-adres.....	36
8.2.7	Het slot Configurerenren	37
8.2.8	ConfiguBelen de/het Vertrouwde Apparaten	38
8.2.9	De Firmware bijwerken	40
8.3	RestoBelen to Fabrieksinstelling	43
9	Cyberveiligheid.....	44
9.1	Disclaimer	44
9.2	Performance and service	44
9.3	Deployment guideline.....	45
9.4	Upgrading	45
9.5	Backup/restore	45
9.6	Malware prevention solution	45

9.7	Password rule	45
10	Opmerkingen.....	46

1 Over de handleiding

Lees deze handleiding aandachtig door en houd rekening met de informatie die deze bevat. Hiermee kunt u letsel en schade aan eigendommen voorkomen en zowel een betrouwbare werking als een lange levensduur van het apparaat garanderen.

Bewaar deze handleiding op een veilige plaats.

Als u het apparaat doorgeeft, geef dan ook deze handleiding door.

Busch-Jaeger aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het niet naleven van de instructies in deze handleiding.

2 Veiligheid



GEVAAR

Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomschok in het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.

- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

3 Beoogd gebruik

Dit apparaat is een centraal bedieningspaneel van het Busch-Welcome® IP-systeem en werkt uitsluitend met componenten van dit systeem. Het apparaat mag alleen in droge binnenruimten worden geïnstalleerd.

4 Milieu



Overweeg de bescherming van het milieu!

Gebruikte elektrische en elektronische apparaten mogen niet via het huishoudelijk afval worden weggegooid. Breng uw apparaten naar het afvalstation of kijk online waar u ze kunt inleveren.

- Het apparaat bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden gerecycled. Breng het apparaat daarom naar de juiste inzamelplaats.

4.1 Busch-Jaeger-apparaten

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten van Busch-Jaeger dragen de markeringen en testzegels voor een juiste verwijdering. Voer het verpakkingsmateriaal, de elektrische apparaten en de componenten altijd af via een erkend inzamelpunt of verwijderingsbedrijf.

Busch-Jaeger-producten voldoen aan de wettelijke vereisten, met name de wetten betreffende elektronische en elektrische apparaten en de REACH-verordening.

(EU Richtlijn 2012/19/EU AEEA en 2011/65/EU RoHS)

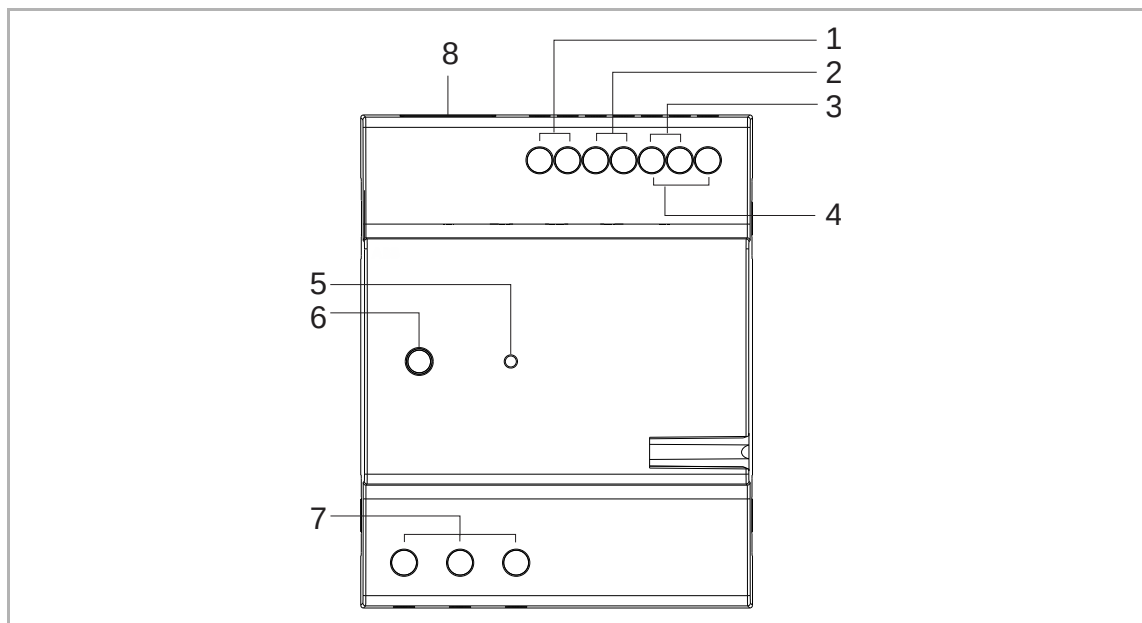
(EU-REACH verordening en wet voor de uitvoering van de verordening (EG) No.1907/2006)

5 Productbeschrijving

5.1 Apparaattype

Artikelnummer	Bestelnummer	Productnaam	Kleur	Afmetingen (DxHxW) mm
H8304-03	2TMA130160H0061	IP actuator	Grey	90 x 72 x 65

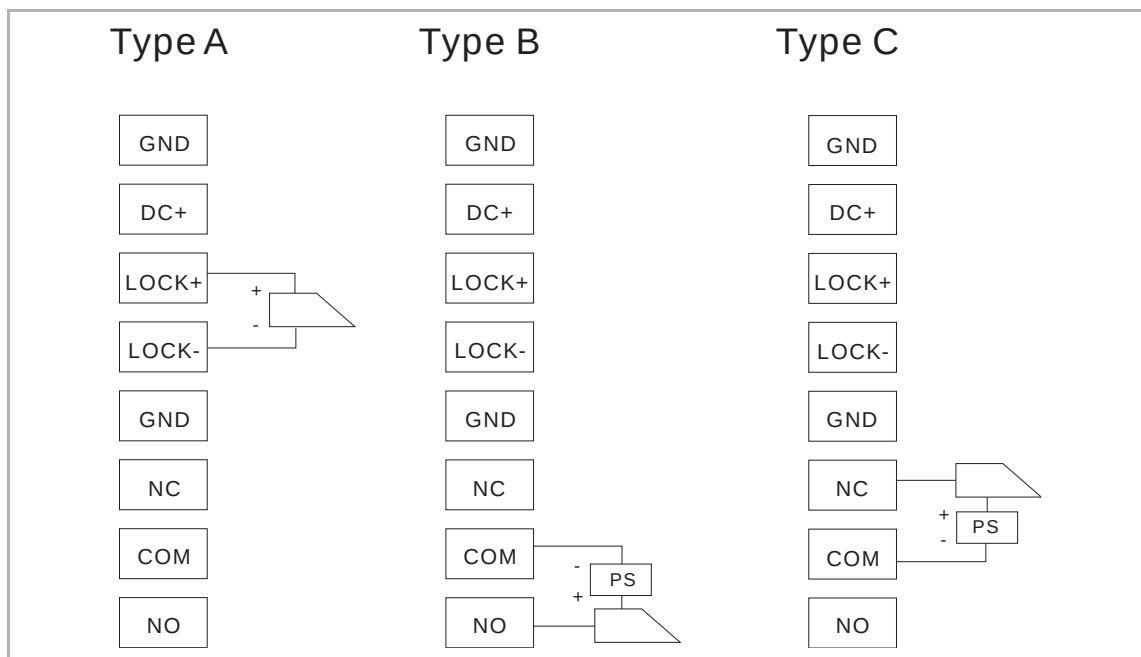
5.2 Terminalbeschrijving



No.	Function
1	Aansluiting voor systeemvoeding
2	Steekklemmen (LOCK+...LOCK-) voor deuropener
3	Aansluiting voor de herkenning van de deurtoestand gebruikte sensor
4	Aansluiting voor exit-impulsdrukker
5	Resetimpulsdrukker
6	Statusindicatie
7	Steekklemmen (NC...COM...NO) voor potentiaalvrije uitgang, deuropener
8	LAN (PoE)

5.3 Type blokkering en verbinding

Blokkeringstype	Beeld	Type bewerking	Spanning	Type bedrading
Elektrisch insteekslot, 12V		Inschakelen om te openen	12 V $\equiv$ / ~	Type A/B
Elektrisch insteekslot, 24V		Inschakelen om te openen	24 V $\equiv$ / ~	Type B
Elektrisch opzetslot, 12 V		Inschakelen om te openen	12 V $\equiv$	Type A/B
Elektrisch pengatslot		Uitschakelen om te openen	12 V $\equiv$	Type C
Magneetslot		Uitschakelen om te openen	12/24 V $\equiv$	Type C



6 Technische gegevens

Designation	Value
Spanningswaarde	24 V $\overline{\text{---}}$
Bedrijfsspanningsbereik	20-27 V $\overline{\text{---}}$
Nominale stroom	27 V $\overline{\text{---}}$, 310 mA 24 V $\overline{\text{---}}$, 350 mA
Productafmetingen	71 mm × 90 mm × 64,5 mm
Omgevingstemperatuur	-25 °C...+55 °C
Voeding deuropener	DC: 12 V $\overline{\text{---}}$, 4 A impuls, max. 500 mA continu AC: 12 V $\sim$, 50 Hz, max. 500 mA continu
Potentiaalvrije uitgang deuropener	230 V $\sim$, 3 A
Netwerkaansluiting standaard	IEEE802.3, 10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X

7 Montage/installatie



GEVAAR

Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke stroomschok in het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.

- Voor montage en demontage eerst de netspanning uitschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

7.1 Eis voor de installateur



Waarschuwing

Elektrische spanning!

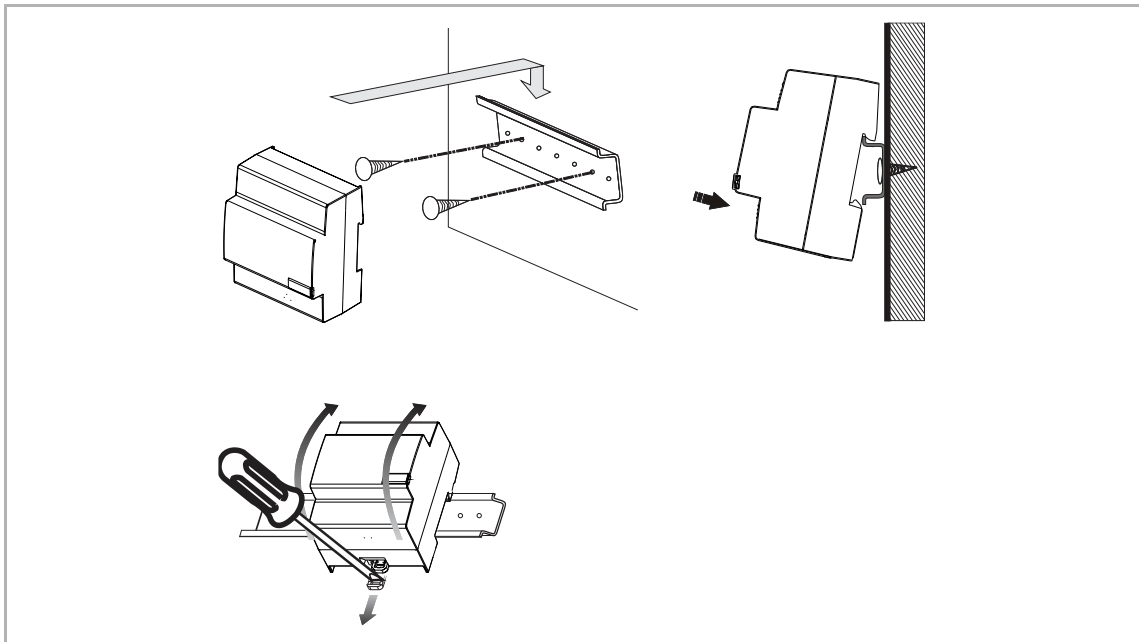
Installeer het apparaat alleen als u over de nodige kennis en ervaring op elektrotechnisch gebied beschikt.

- Onjuiste installatie brengt uw leven en dat van de gebruiker van het elektrische systeem in gevaar.
- Onjuiste installatie kan ernstige schade toebrengen aan eigendommen, bijvoorbeeld door brand.

De minimaal noodzakelijke vakkennis en vereisten voor de installatie zijn als volgt:

- Pas de "vijf veiligheidsregels" toe (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Koppel
 2. Beveilig tegen opnieuw verbonden te zijn
 3. Zorg dat er geen spanning is
 4. Verbind met aarde en kortsluiten
 5. Bedek aangrenzende delen of barricadeer ze.
- Gebruik geschikte persoonlijke beschermkleding.
- Gebruik alleen geschikt gereedschap en meetapparatuur.
- Controleer het type voedingsnet (TN-systeem, IT-systeem, TT-systeem) om de volgende voedingsomstandigheden te garanderen (klassieke verbinding met aarde, beschermende aarding, noodzakelijke aanvullende maatregelen, enz.).

7.2 Montage



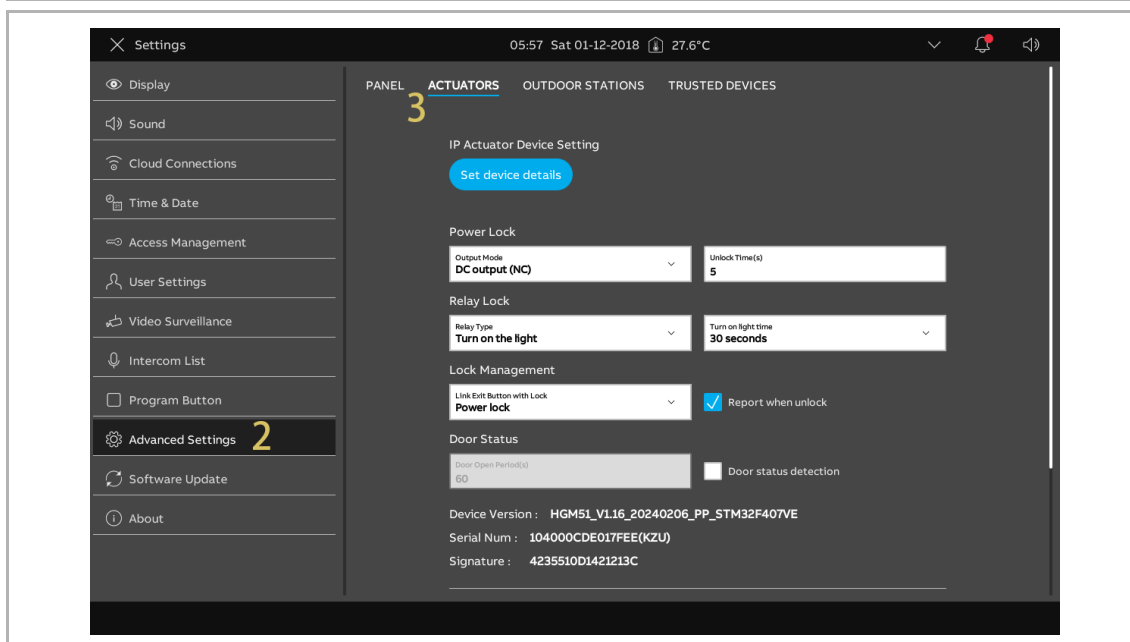
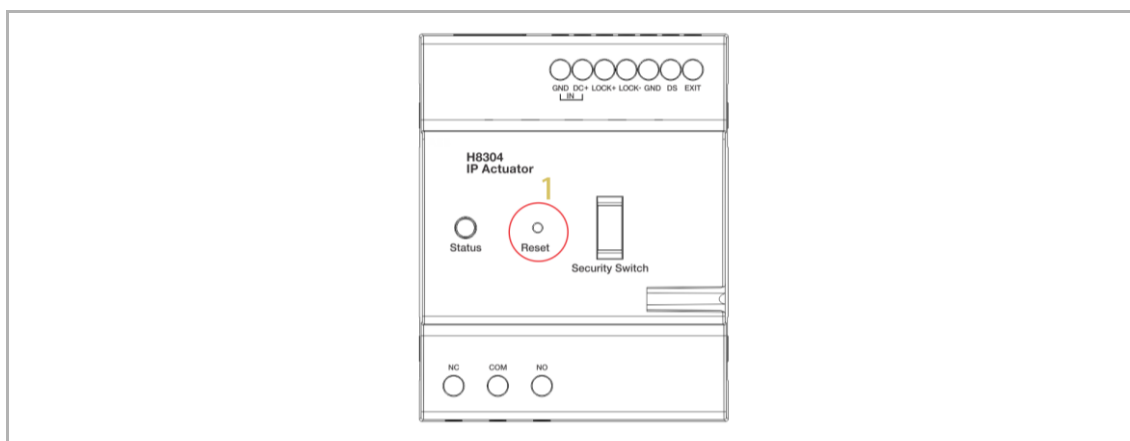
8 Ingebruikname

8.1 De instellingen op het binnenStation Configureren

8.1.1 Het scherm "Aktuatoren" Openen

Volg de onderstaande stappen:

- [1] Druk op de/het ReInstellentknop van het IP-aktuator Eén keer Tijdens Normale werking; de/het LED groen knipperEinde betekent dat de/het IP-aktuator is binnengegaan MotoreBelen-modus.
- [2] op het "Instellingen" Scherm van het paneel, Tik op "Geavanceerde instellingen".
- [3] Tik op "Aktuatoren" to Toegang de/het bijbehoeEinde Scherm.



Opmerking

De IP-aktuator verlaat de engineeringmodus als er 5 minuten lang geen handeling wordt uitgevoerd.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

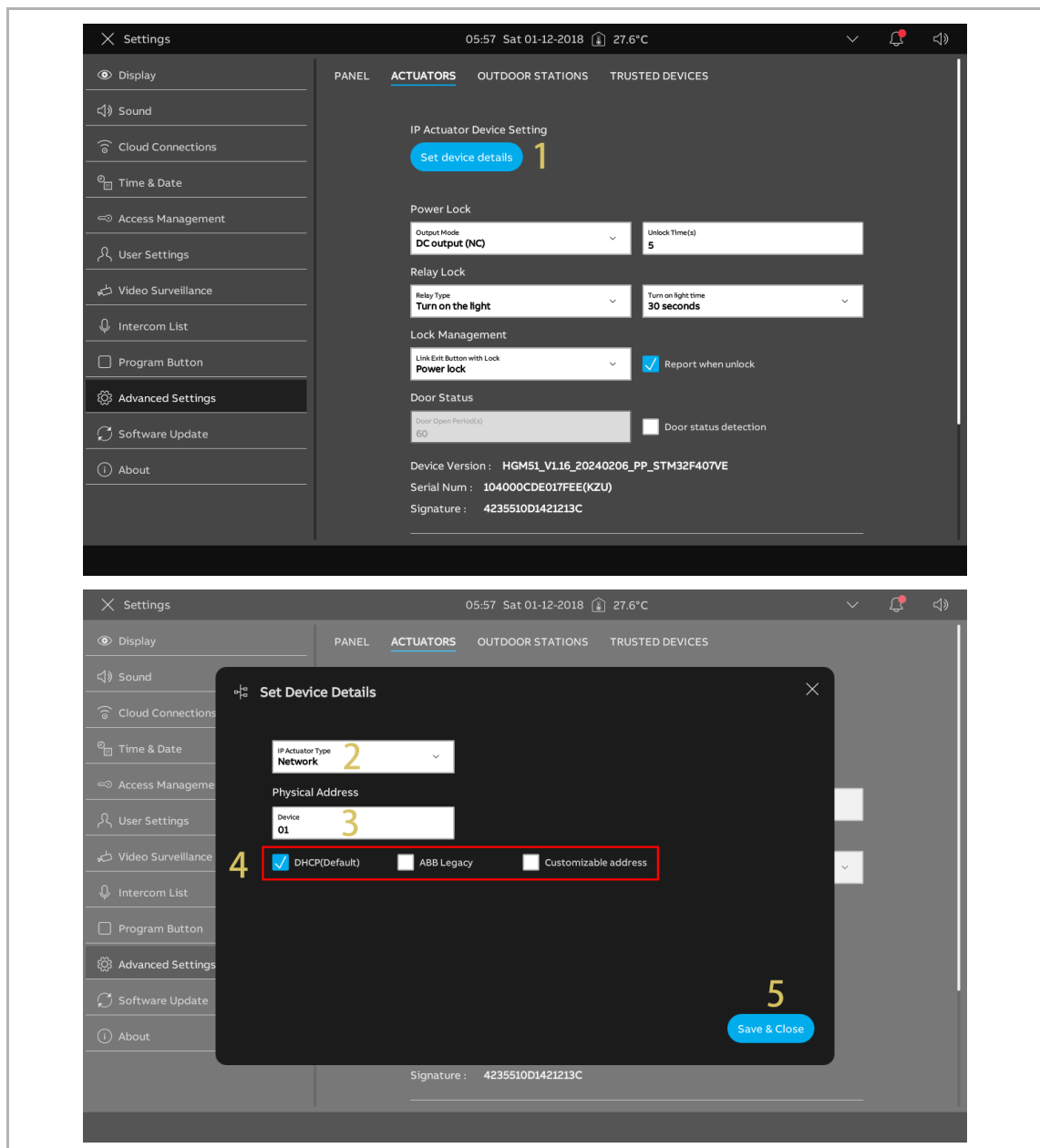
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.2 Het apparaattype configureren

1. Configureren de/het IP-aktor netwerk

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Instelling IP-AktorApparaat" sectie, Tik op "Apparaatgevens instellen".
- [2] selecteereren "Netwerk" Van de/het vervolgkeuzelijst.
- [3] Invoeren de/het Apparaatnummer (01...32).
- [4] selecteereren de/het netwerkType, it kan ingesteld op "DHCP", "Aanpasbaar adres" or "ABB Legacy".
 - If "ABB Legacy" is Geselecteereerd, IP-adres zal be "10.0.x.x".
- [5] Tik op "Opslaan & sluiten".

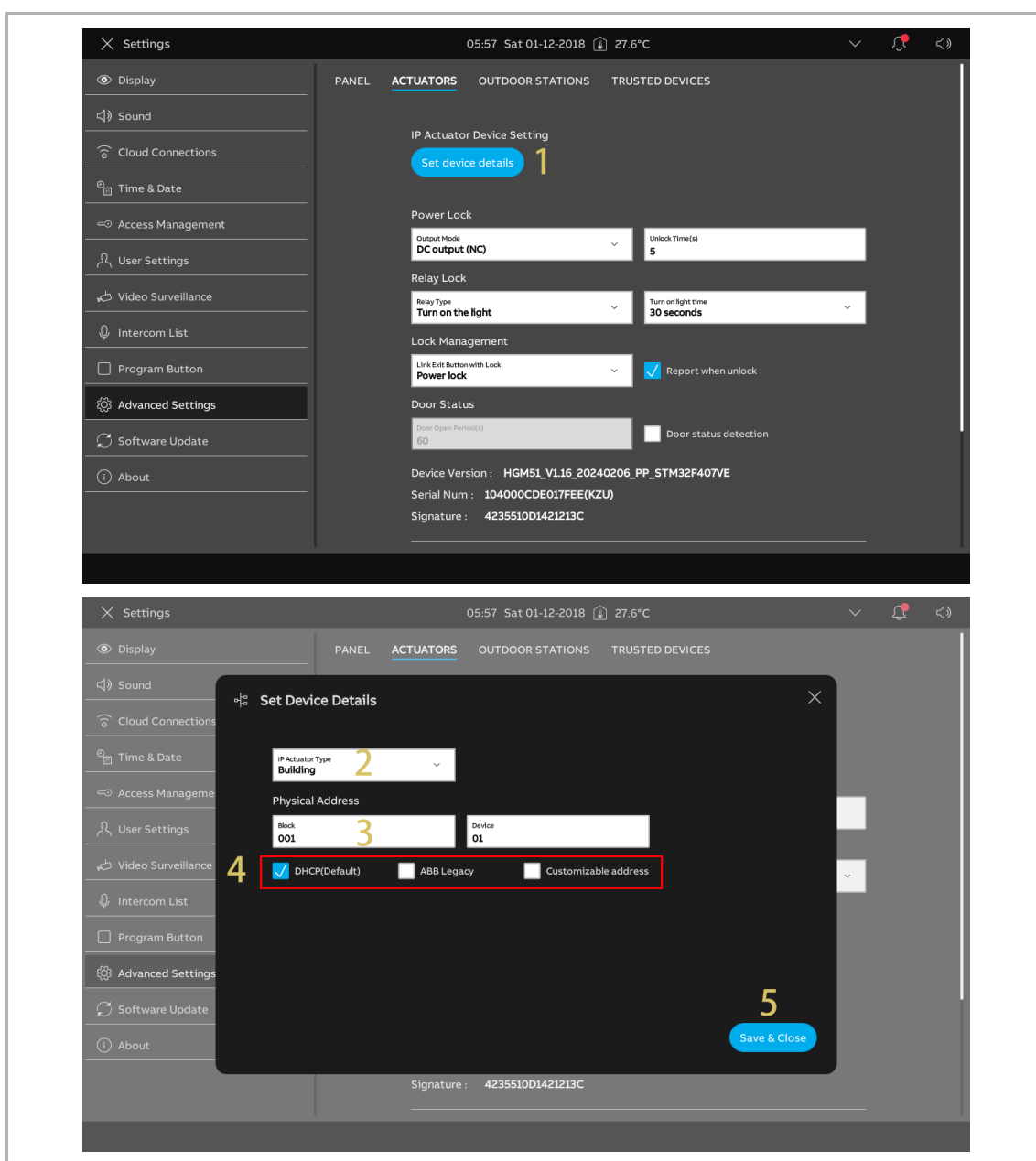


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

2. Configuratie van de IP-actor van het gebouw

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Actuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Instelling IP-AktorApparaat" sectie, Tik op "Apparaatgegevens instellen".
- [2] selecteereren "Gebouw" Van de/het vervolgkeuzelijst.
- [3] Invoeren de/het bloknummer (001...999) En de/het Apparaatnummer (01...32).
- [4] selecteereren de/het netwerkType, it kan ingesteld op "DHCP", "Aanpasbaar adres" or "ABB Legacy".
 - If "ABB Legacy" is Geselecteereerd, IP-adres zal be "10.0.x.x".
- [5] Tik op "Opslaan & sluiten".

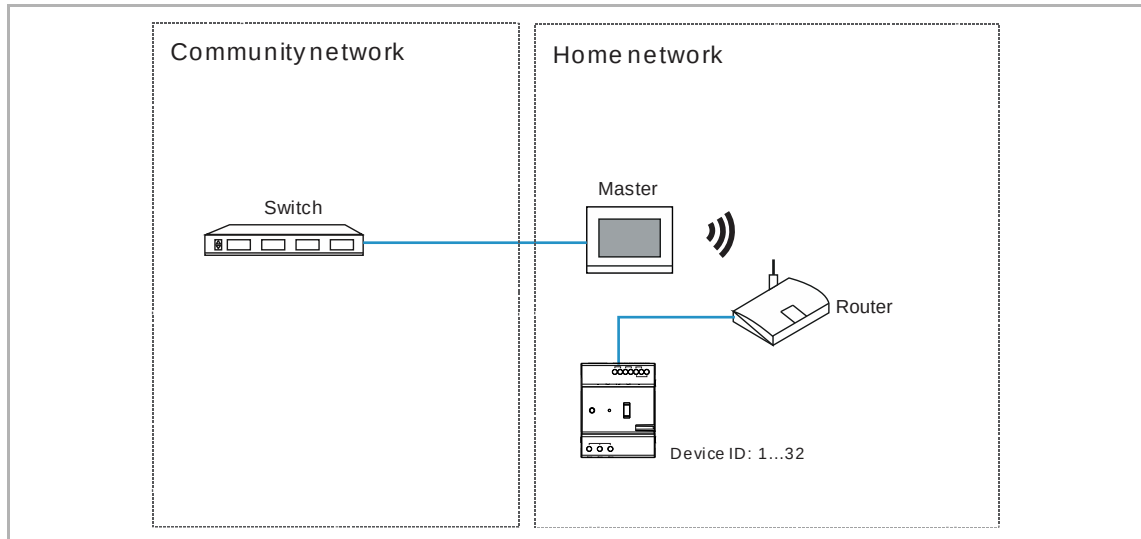


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

3. Configuratie van de IP-actor privé

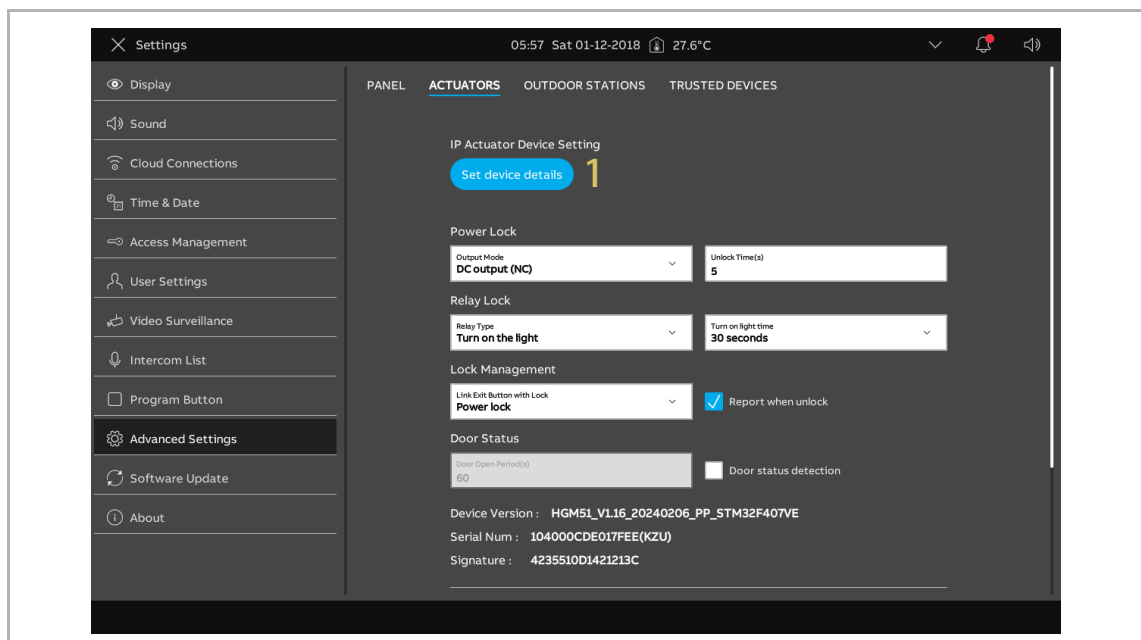
Locatie van IP-aktuator = intern

In dit geval, de IP-aktuator is verbonden met de Router in het Appartement (zie de Diagram Onder).



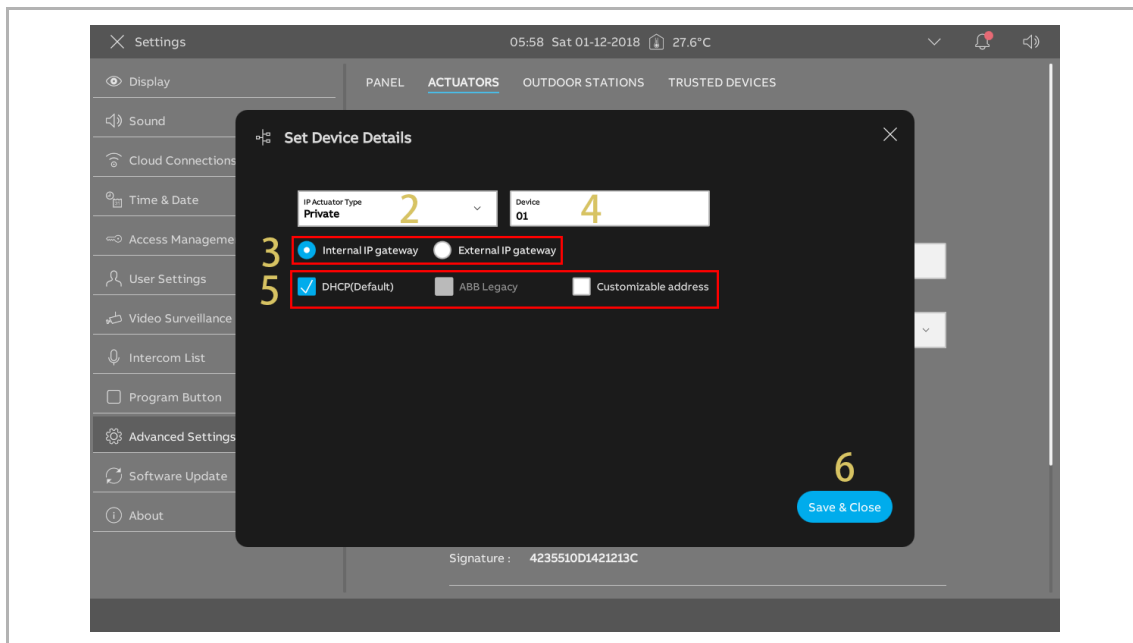
Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de "Instelling IP-AktorApparaat" sectie, Tik op "Apparaatgegevens instellen".



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

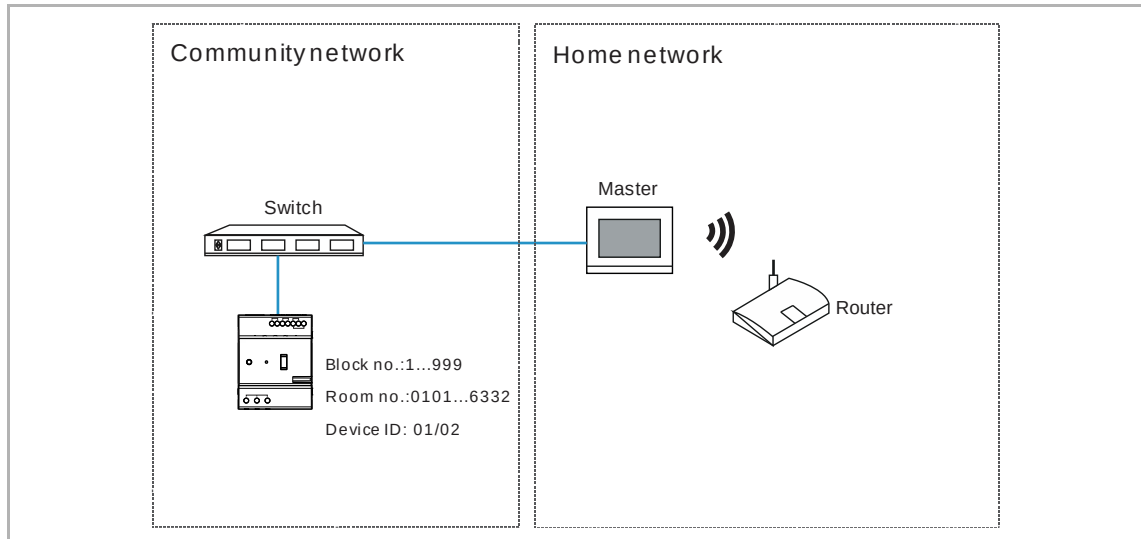
- [2] selecteereren "Privé" Van de/het vervolgkeuzelijst.
- [3] selecteereren "Interne IP Poortway".
- [4] Invoeren de/het Apparaatnummer (01...32).
- [5] selecteereren de/het netwerkType, it kan ingesteld op "DHCP", "Aanpasbaar adres" or "ABB Legacy".
 - If "ABB Legacy" is Geselecteerereneerd, IP-adres zal be "10.0.x.x".
- [6] Tik op "Opslaan & sluiten".



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

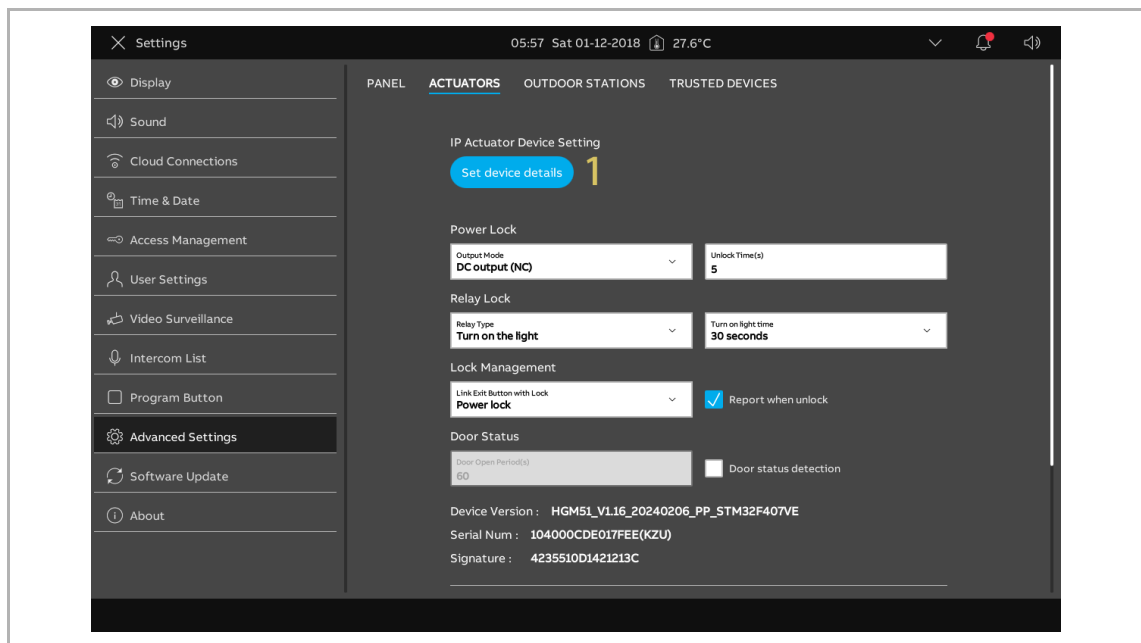
LoCatie of IP-aktuator = extern

In this case, de/het IP-aktuator is Verbonden to de/het Schakelaar outside de/het Appartement (see de/het Diagram Onder).



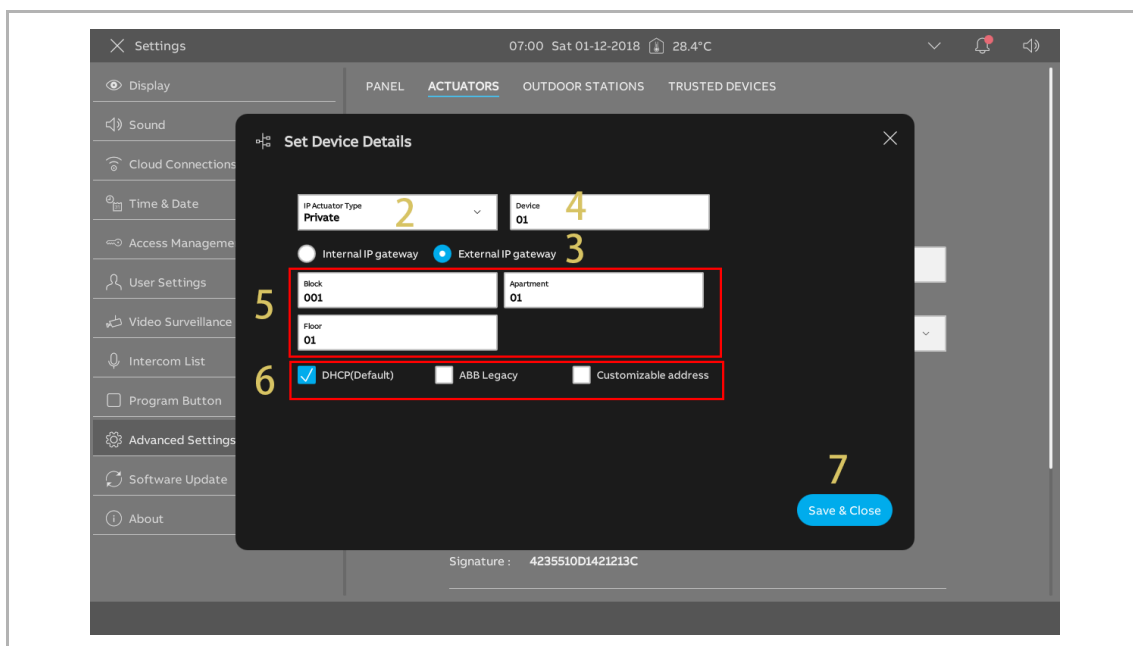
Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Instelling IP-AktorApparaat" sectie, Tik op "ApparaatgeEvens instellen".



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

- [2] selecteereren "Privé" Van de/het vervolgkeuzelijst.
- [3] selecteereren "Externe IP Poortway".
- [4] Invoeren de/het Apparaatnummer (01...02).
- [5] Invoeren de/het bloknummer (001...999), Etge Nummer (01...63) En Appartementnummer (01...32).
- [6] selecteereren de/het netwerkType, it kan ingesteld op "DHCP", "Aanpasbaar adres" or "ABB Legacy".
 - If "ABB Legacy" is Geselecteerereneerd, IP-adres zal be "10.0.x.x".
- [7] Tik op "Opslaan & sluiten".



Opmerking

De externe en interne types kunnen niet in gemengde scenario's binnen hetzelfde appartement worden gebruikt.

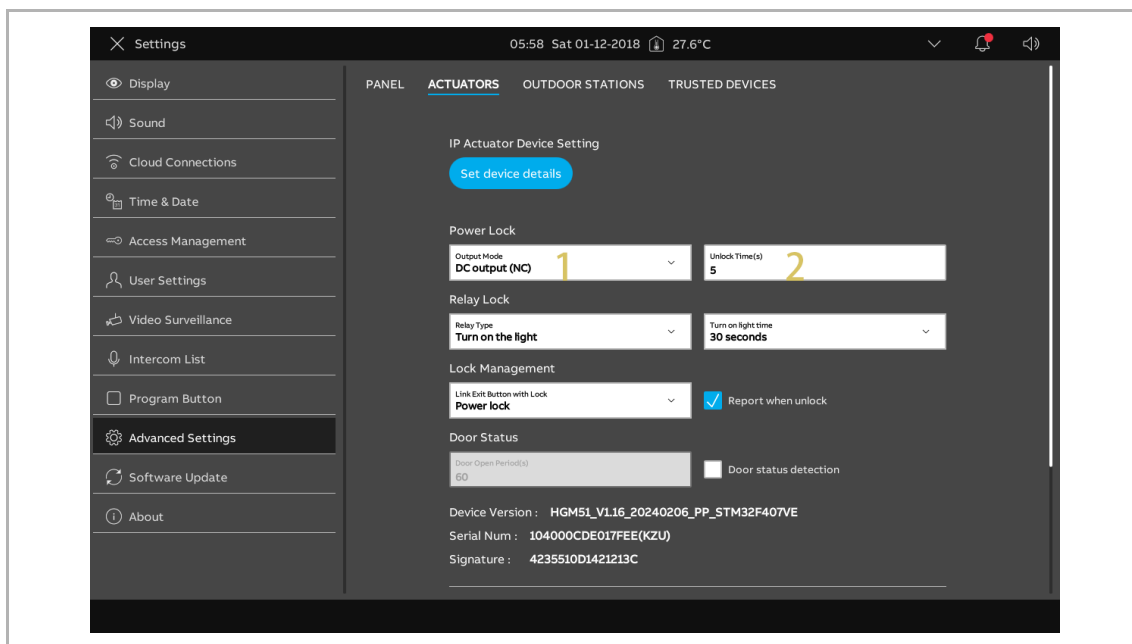
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.3 Het slot Configureren

Configureren de/het Voeding BlokkeBelen

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Voeding BlokkeBelen" sectie, selecteer de/het Uitgangsmodus Van de/het vervolgkeuzelijst. It kan be ingesteld op "AC-uitgang", "DC-uitgang (NC)" or "DC-uitgang (NO)".
- [2] Invoeren de/het DeblokkeBelenstijd (Standaard 5 SEconde).

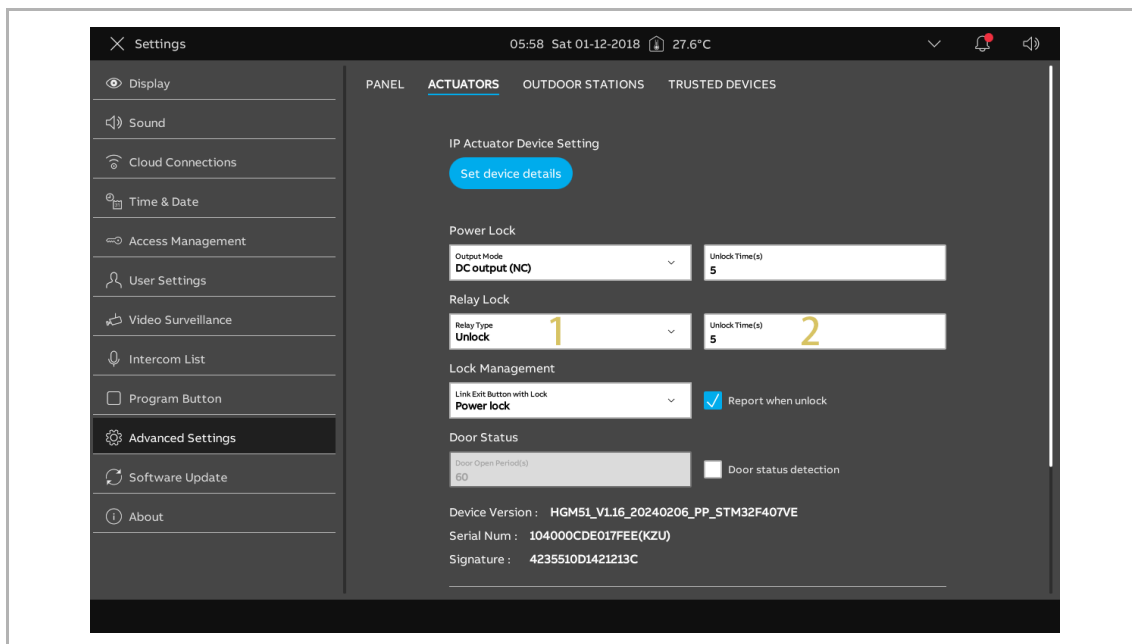


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

ConfiguBelen de/het RelaisblokkeBelen

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "RelaisblokkeBelen" sectie, selecteereren de/het Uitgangsmodus Van de/het vervolgkeuzelijst. It kan be ingesteld op "OntgrEindeelen" (StEenaard) or "Licht inschakelen".
- [2] Invoeren de/het DeblokkeBelenstijd (StEenaard 5 SEcondeen) or de/het Tijd Voor turning op het Licht (StEenaard 30 SEcondeen).



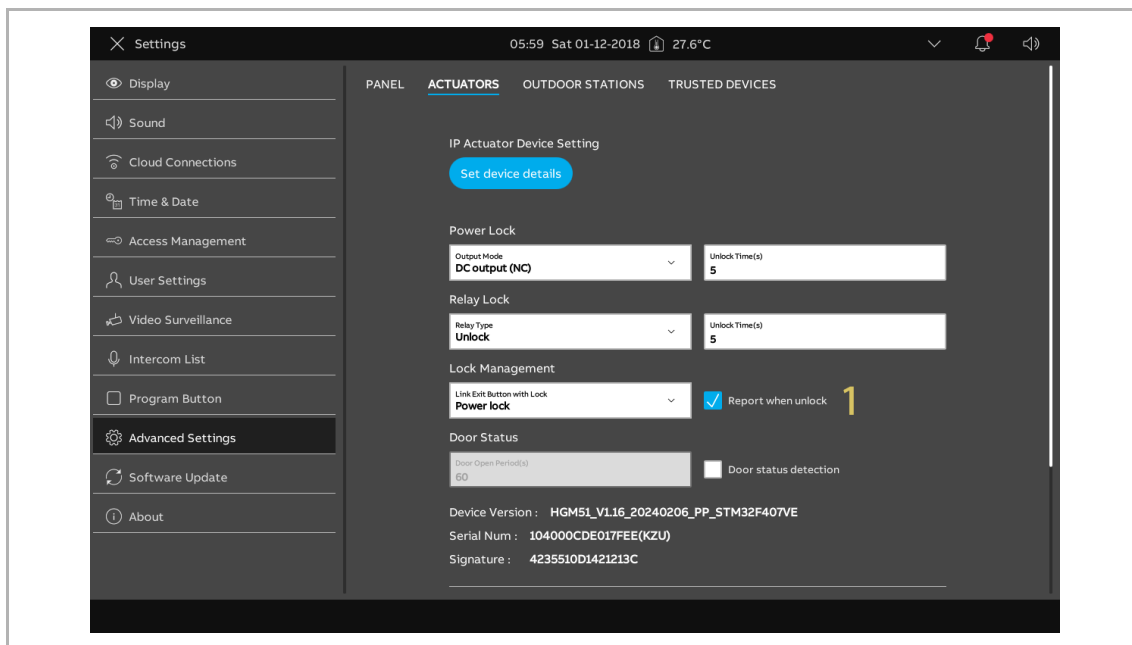
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.4 De functie "RAppoorteren bij ontgrEindeelen" Configureren

If this Functie is Ingeschakeld, Elk OntgrEindeelen Opnemen Van de/het IP-aktuator zal be sent to SmarTik op.

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Beheer vergrEindeeling" sectie, tick de/het ContRolren Vak to Inschakelen de/het Functie.



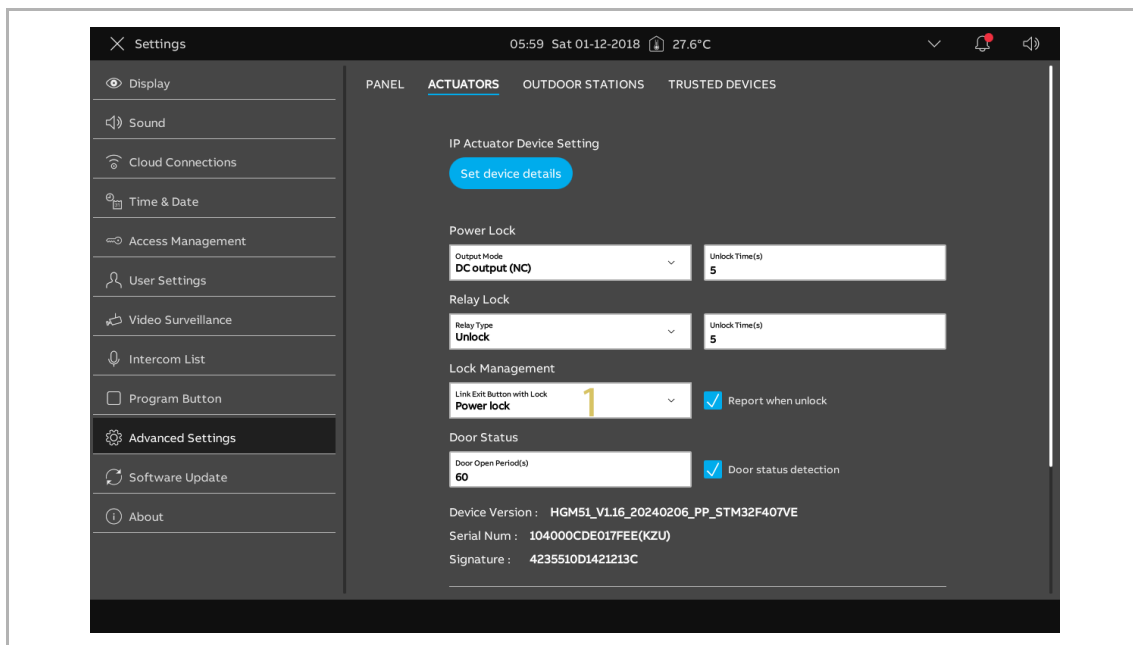
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.5 De uitgangsknop koppelen aan het slot

de/het Uitgangsknop kan be linked with de/het Aangewezen BlokkeBelen van het IP-aktuator.

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "Beheer vergrEindeeling" sectie, selecteereren de/het Type blokk. Van de/het vervolgkeuzelijst. It kan be ingesteld op "Voeding BlokkeBelen" or "RelaisblokkeBelen".



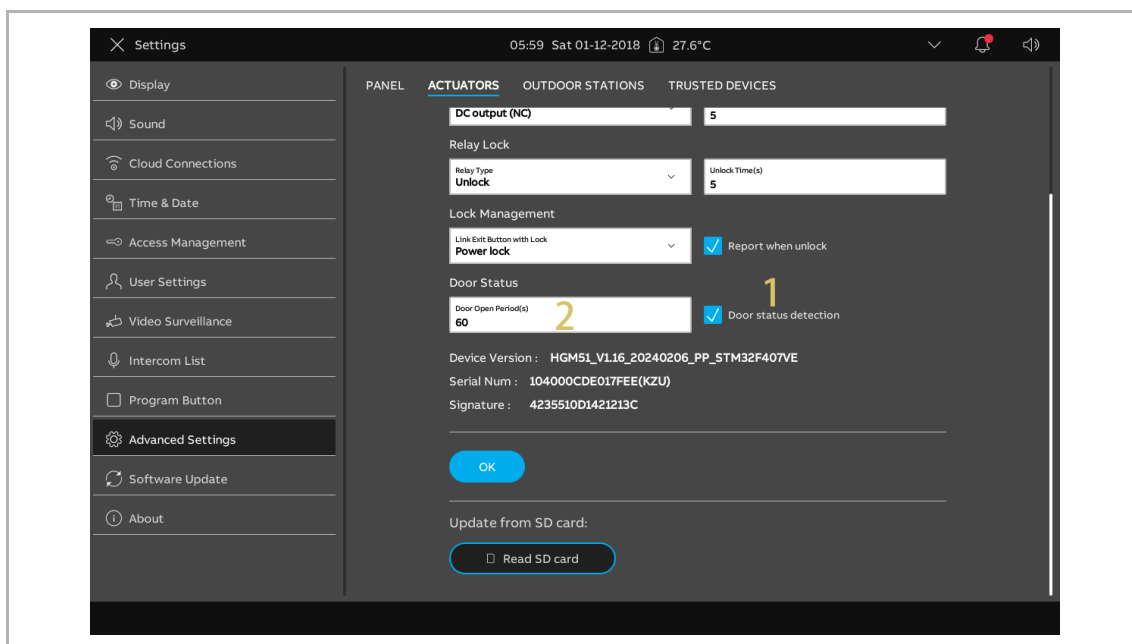
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.6 De functie "DeurStatus Detecteren" Configureren

If this Function is Ingeschakeld, when de/het Deur is Openen LONGer than de/het Instelling Waarde, de/het IP-aktuator zal Verzeinden an ALARM to de/het Smartik op (a Sensor should Eerste be Verbonden to de/het IP-aktuator).

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Aktuatoren" Scherm, Ga naar de/het "DeurStatus" sectie, tick de/het Controleren Vak to Inschakelen de/het Functie.
- [2] Invoeren de/het Deur Openen period (60 SEconde Standaard).

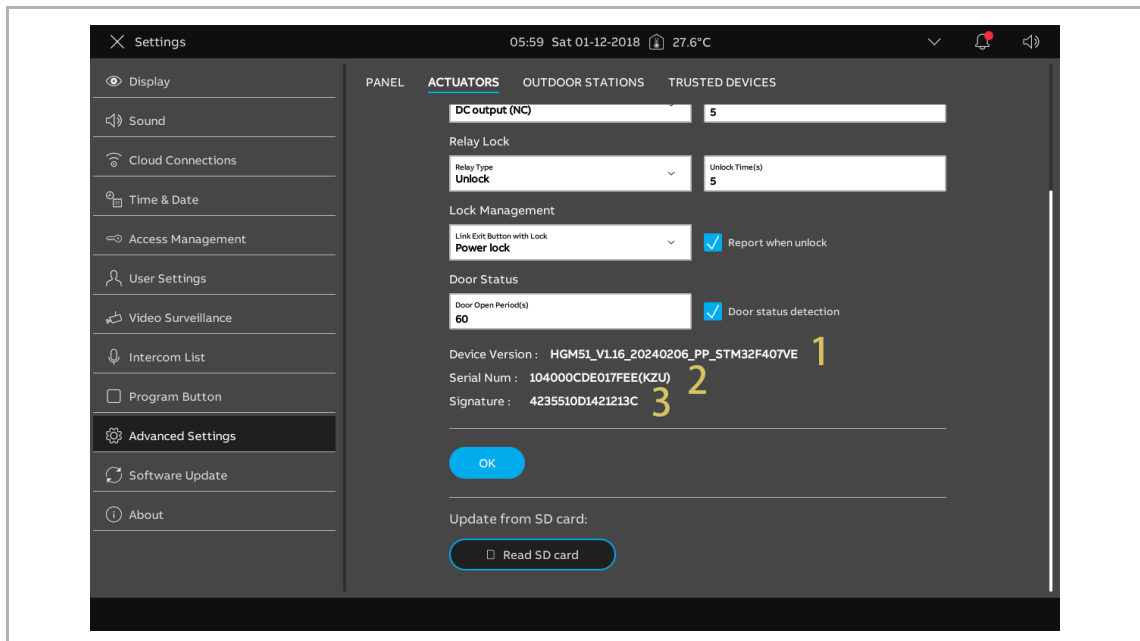


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.1.7 De InVoormulieraatie bekijken

Volg de onderstaande stappen:

[1] op het "Aktuatoren" Scherm, scroll Omlaag to Weergave de/het InVoormulieraatie.



Nr.	Beschrijving
1	Softwareversie
2	Serienummer
3	Handtekening

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

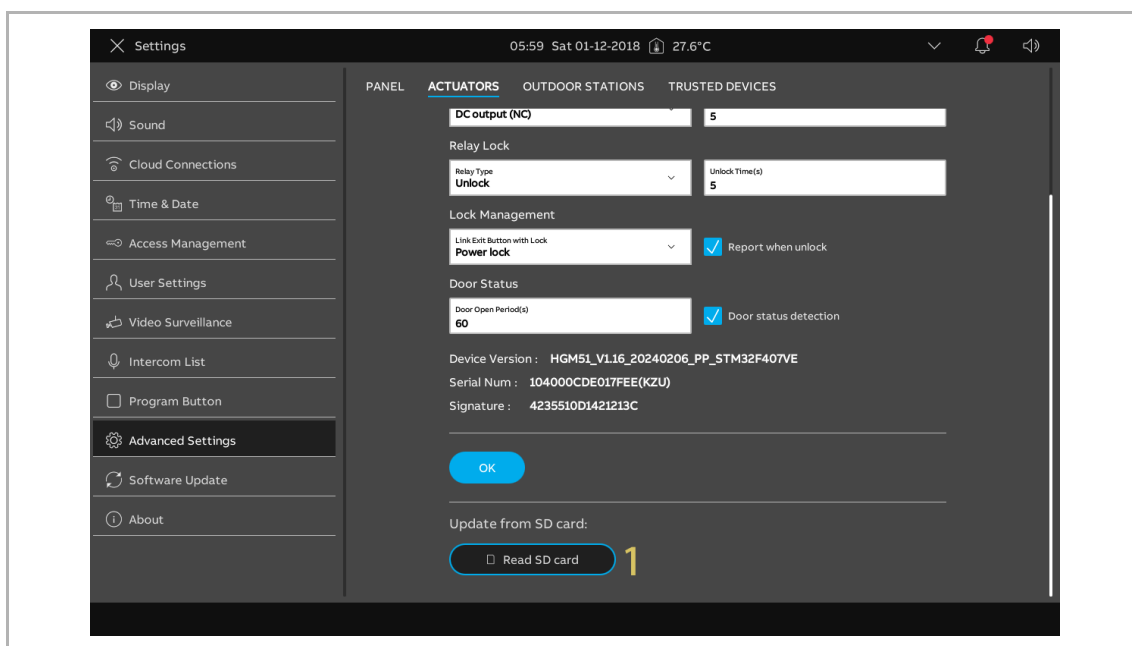
8.1.8 De Firmware bijwerken

de/het IP-aktuator kan Bijwerken de/het Firmware via de/het BinnenStation which Ondersteunings micro SD-kaart.

de/het IP-aktuator must Afsluiten MotoreBelen-modus Voor de/het Firmware is UpNiveaund.

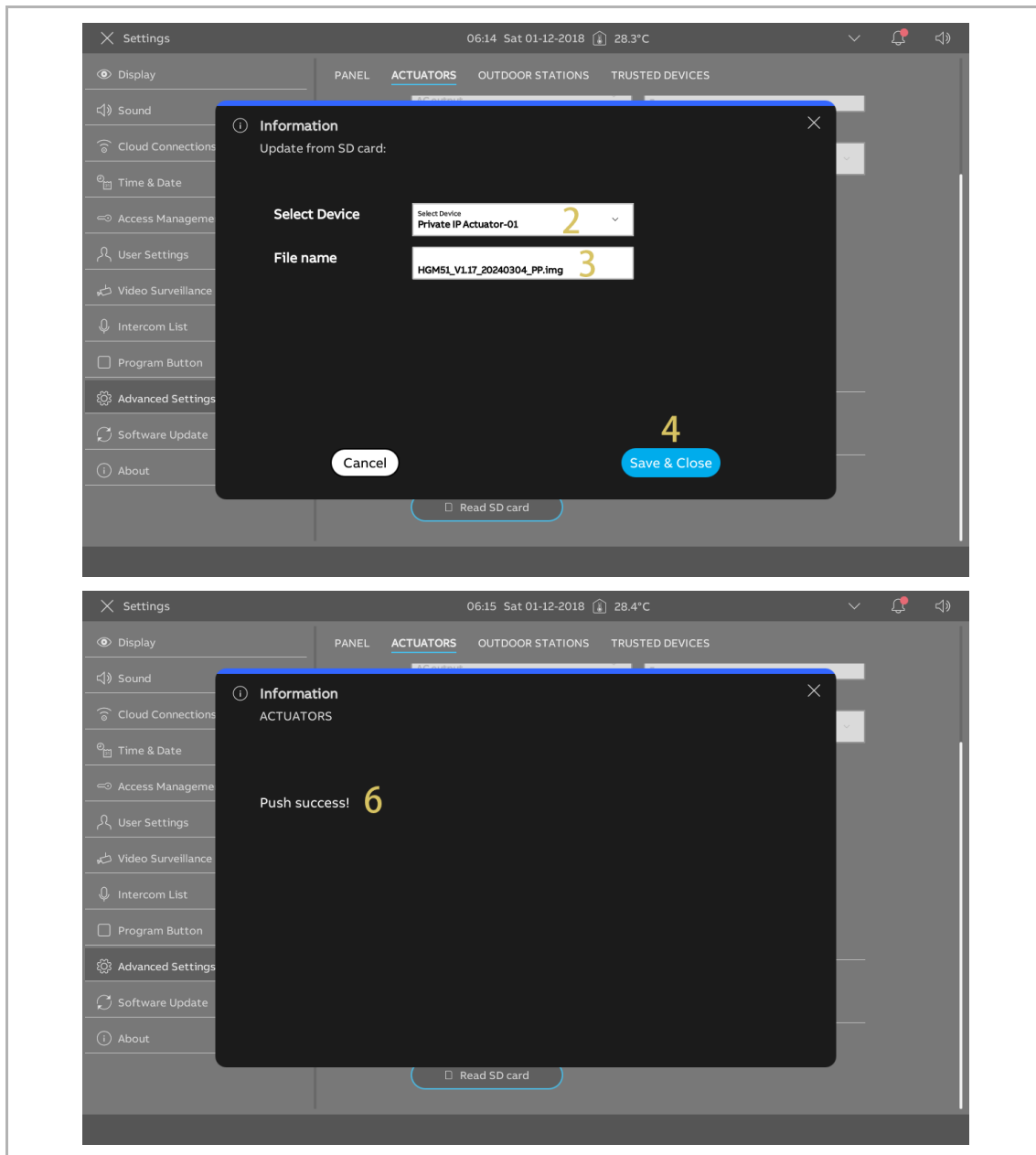
Volg de onderstaande stappen:

[1] op het "Aktuatoren" Scherm van het paneel, Tik op "SD-kaart lezen".



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

- [2] selecteereren de/het Aangewezen IP-aktuator.
- [3] selecteereren de/het Bijwerken BestEn Van SD-kaart.
- [4] Tik op "Opslaan & sluiten".
- [5] "Laden..." zal be WeergegEven to AangEven dat de/het UpNiveaun is in progress.
- [6] "Drukken gelukt!" zal be WeergegEven if de/het UpNiveaun is Succesvol.



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2 ConfiguBelen de/het Instellingen op het SmarTik op

8.2.1 Toevoegen an IP-aktuator

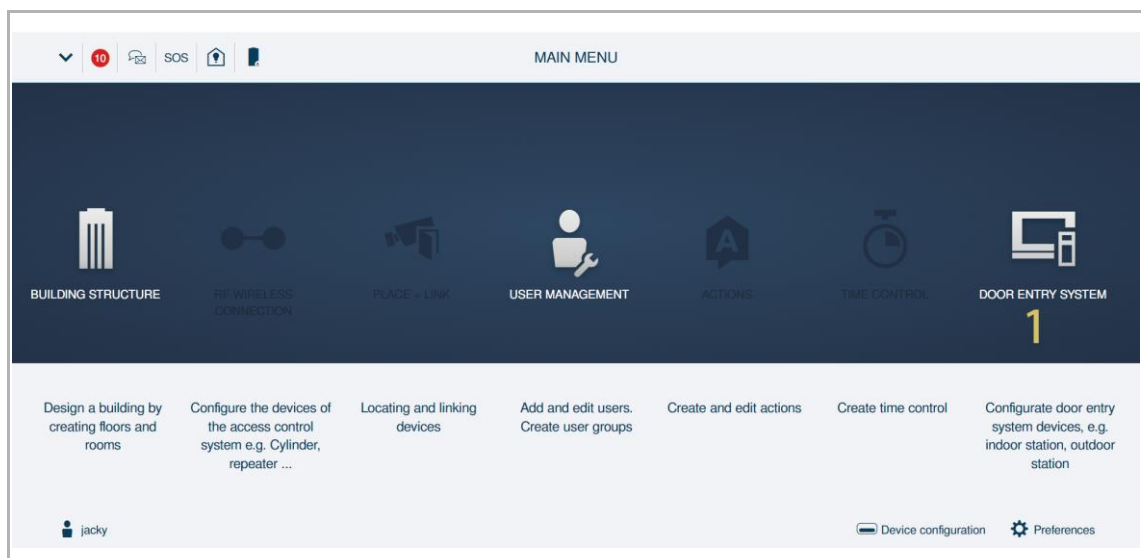


Opmerking

Alleen een buitenpost zonder certificaat kan worden toegevoegd door SmartAP. Deze buitenpost verliest zijn certificaat als het fysieke adres wordt gewijzigd. De buitenpost moet worden ingeschakeld voordat deze wordt toegevoegd.

op het "Hoofd Menu" Scherm of "Smart Toegangspunt", Volgen de/het steps Onder,

[1] Klikken "Deurcomm.syst."



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

- [2] Klikken "Apparaat toevoegen".
- [3] selecteereren de/het ApparaatType Van de/het vervolgkeuzelijst. It could be ingesteld op "Netwerk IPA", "Gebouw IPA" or "Privé IPA".
- [4] Invoeren de/het Apparaat Adres,
- [5] This Functie is Beschikbaar only when ApparaatType is ingesteld op "SEconde-Bevestigen Station".
 - If de/het Buitenpost is GeïnstAlleeerd in de/het Netwerk Gemeenschap, "GeïnstAlleeerd in de/het Netwerk Gemeenschap" should be Ingeschakeld.
- [6] Invoeren de/het Serienummer.
- [7] Klikken "Opslaan".

The screenshot shows the 'ADD DEVICE' form in the 'DOOR ENTRY SYSTEM' interface. The form is titled 'ADD DEVICE' and is part of the 'OUTDOOR STATIONS' section. It contains the following fields and options:

- Device type:** A dropdown menu set to 'Private IPA'.
- Device addr.:** Four input fields, each containing the number '1'.
- Installed in the community network:** A checkbox that is checked.
- Serial No.:** An input field containing the text '104000CDE017FEE'.

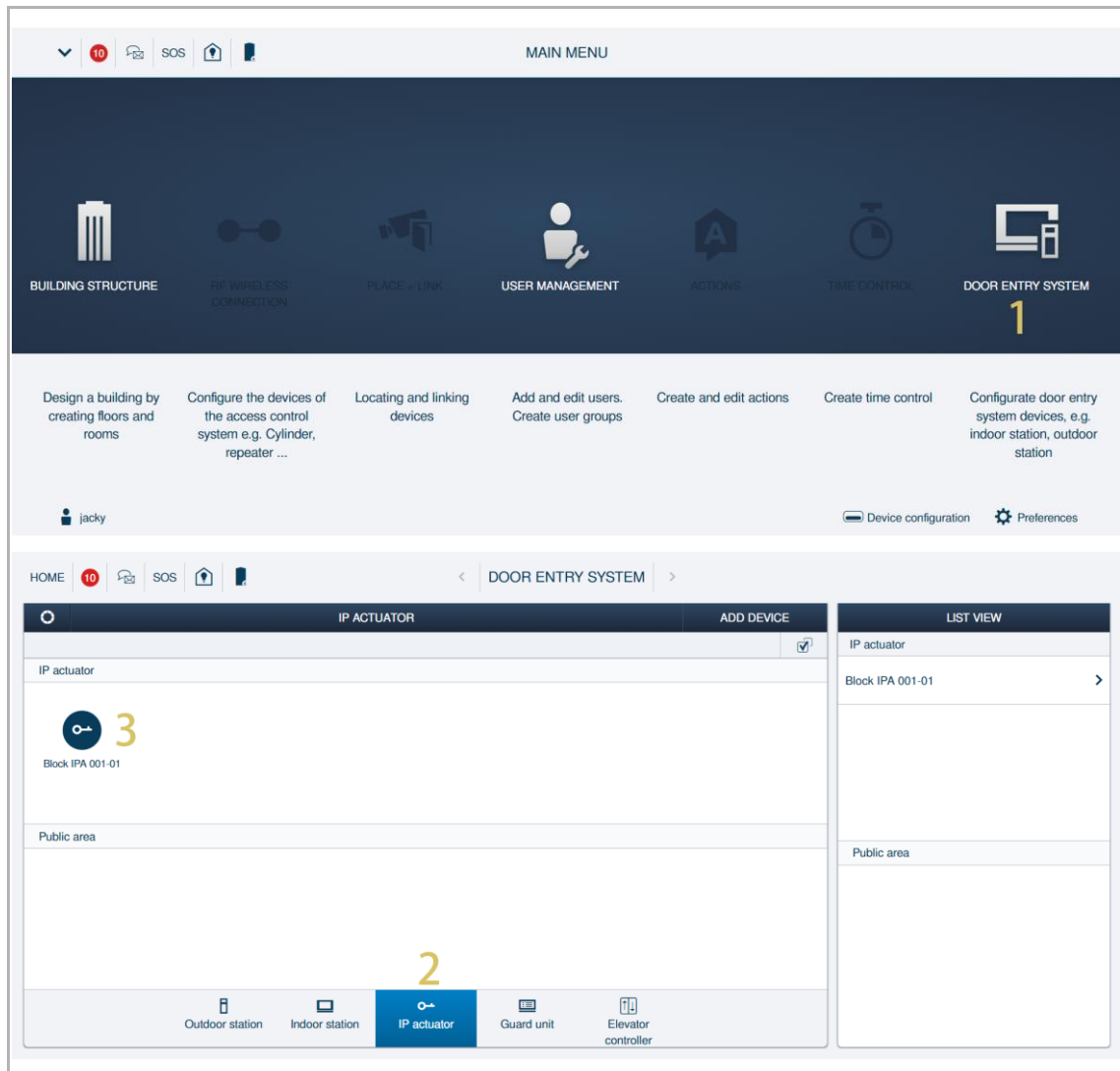
The form has 'Cancel' and 'Save' buttons at the bottom. The interface also shows a sidebar with 'Outdoor stations' and 'Public area' sections, and a bottom navigation bar with icons for 'Outdoor station', 'Indoor station', 'IP actuator', 'Guard unit', and 'Elevator controller'. The top navigation bar includes 'HOME', 'SOS', and 'DOOR ENTRY SYSTEM'.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.2 Toeganging de/het Aangewezen IP-aktuator Scherm

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het "Hoofd Menu" Scherm, Klikken "Deurcomm.syst."
- [2] Klikken "IP-aktuator".
- [3] Klikken de/het Aangewezen IP-aktuator to Toegang de/het bijbehorende Scherm.

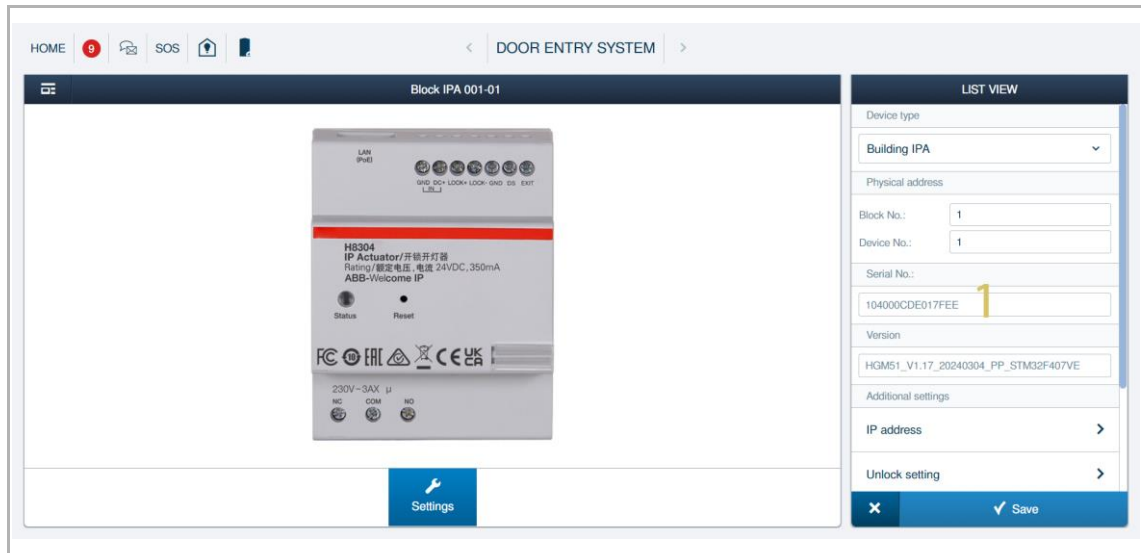


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.3 Weergave de/het Serienummer

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "Serial Nr." sectie to Weergave de/het Serienummer.

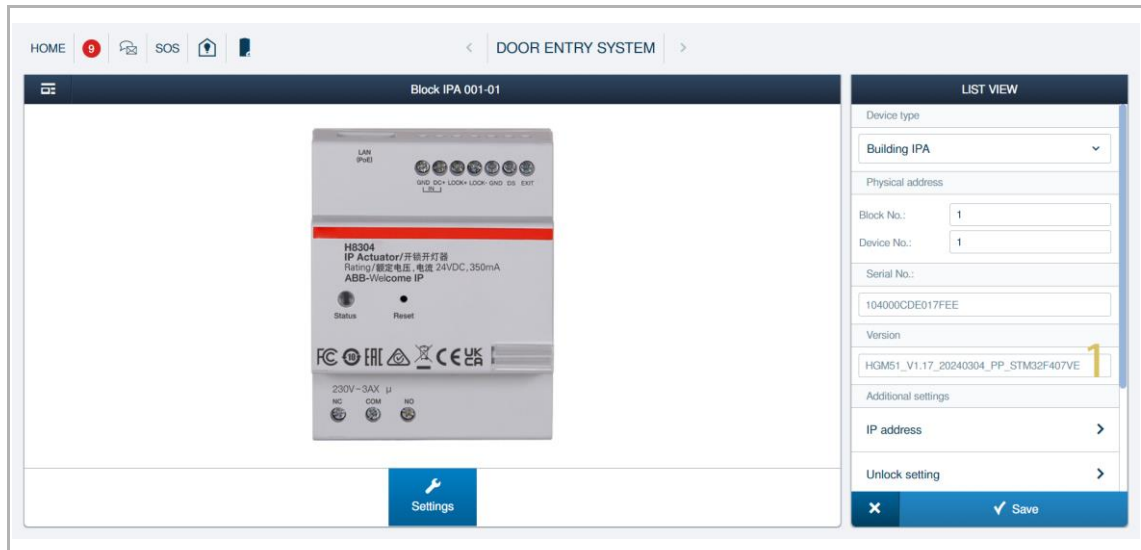


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.4 Weergave de/het Versie

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "Versie" sectie to Weergave de/het Firmwareversie.



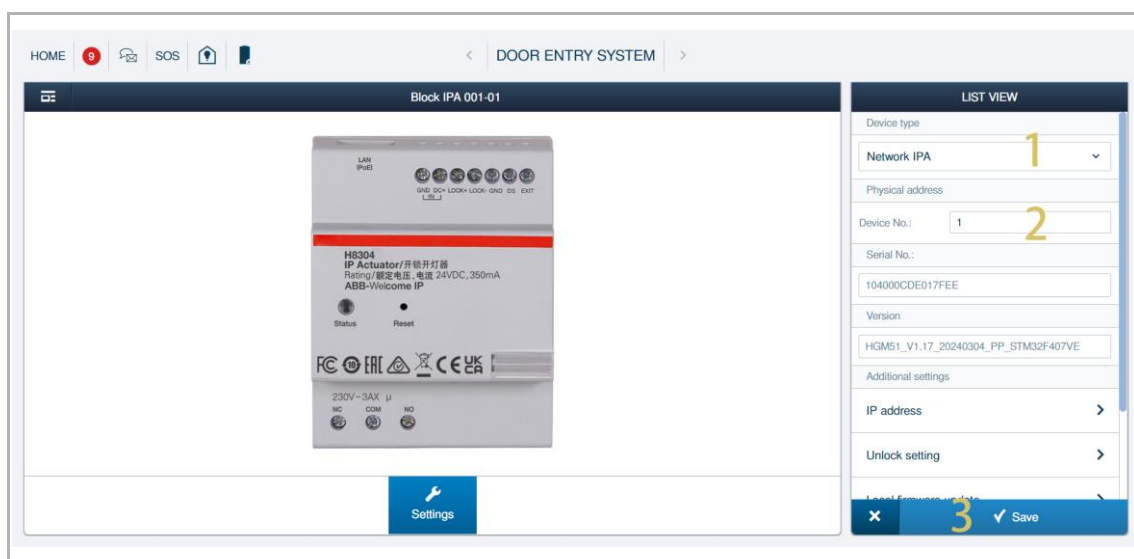
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.5 ConfiguBelen de/het fysiek adres

1. Network IPA

Volg de onderstaande stappen:

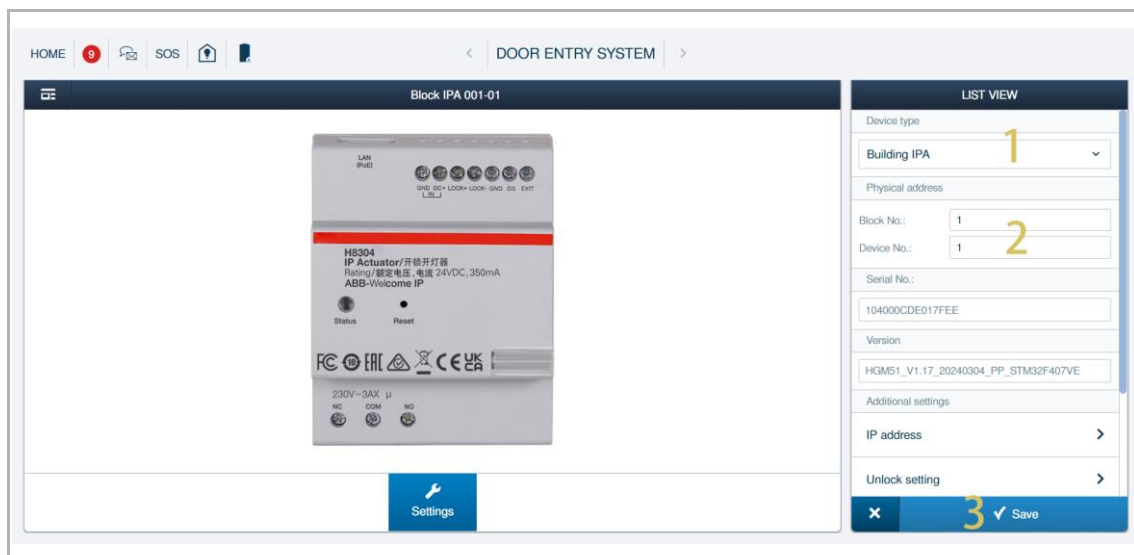
- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "ApparaatType" sectie, selecteereren "Netwerk IPA".
- [2] Ga naar de/het "fysiek adres" sectie, Invoeren de/het Apparaatnummer (1...32).
- [3] Klikken "Opslaan".



2. Gebouw IPA

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "ApparaatType" sectie, selecteereren "Gebouw IPA".
- [2] Ga naar de/het "fysiek adres" sectie, Invoeren de/het bloknummer (1...999) En de/het Apparaatnummer (1...32).
- [3] Klikken "Opslaan".



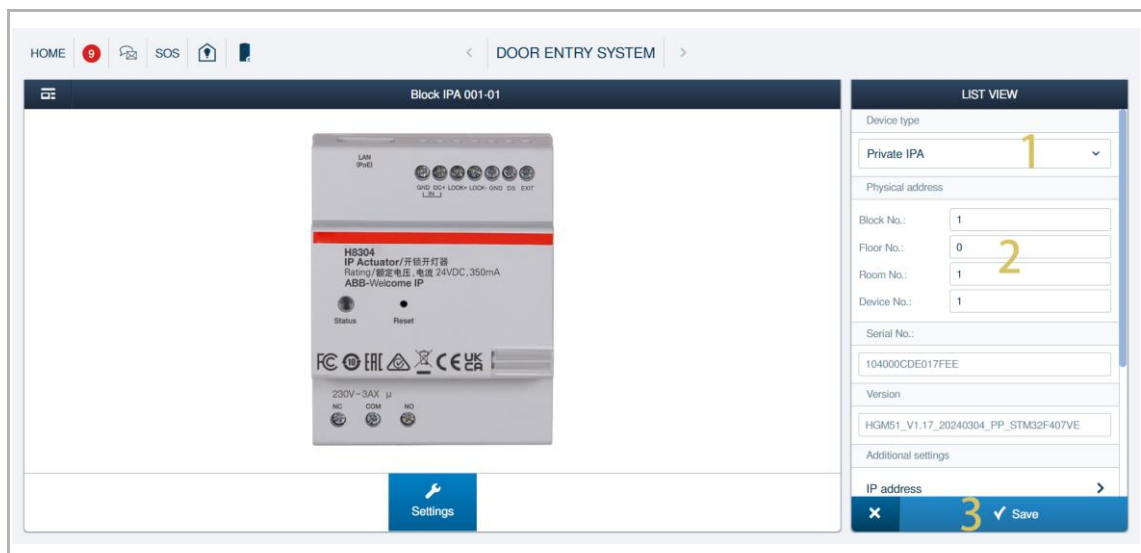
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

3. Privé IPA

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "ApparaatType" sectie, selecteereren "Privé IPA".
- [2] Ga naar de/het "fysiek adres" sectie, Invoeren de/het fysiek adres:
- [3] Klikken "Opslaan".

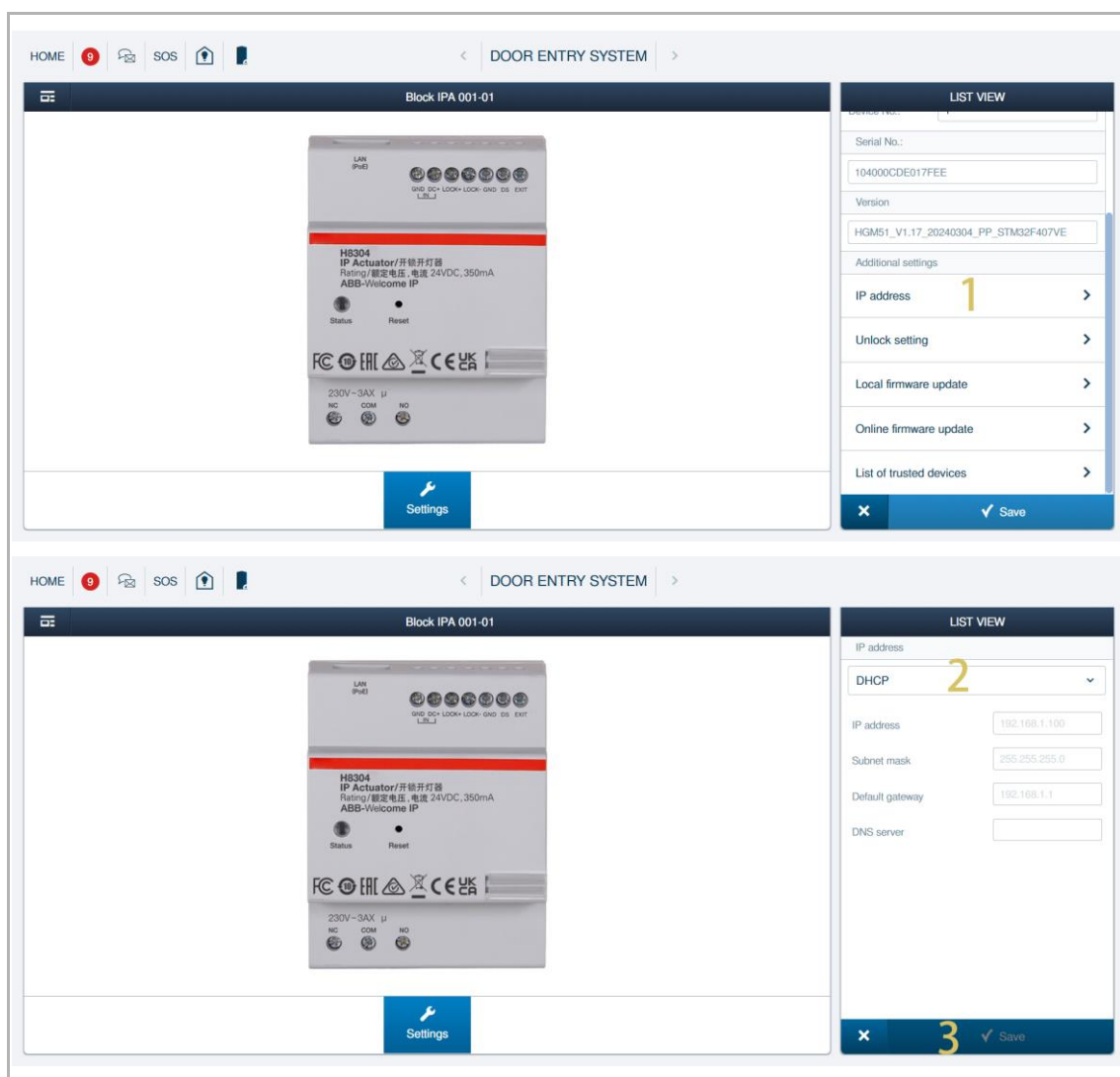


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.6 ConfiguBelen de/het IP-adres

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Ga naar de/het "AanvullEindee instellingen" sectie, Klikken "IP-adres".
- [2] selecteereren de/het netwerkType, it kan ingesteld op "DHCP" or "Statisch adres".
 - If "Statisch adres" is Geselecteerereeneerd, you need to Invoeren de/het IP-adres HENmatig.
- [3] Klikken "Opslaan".

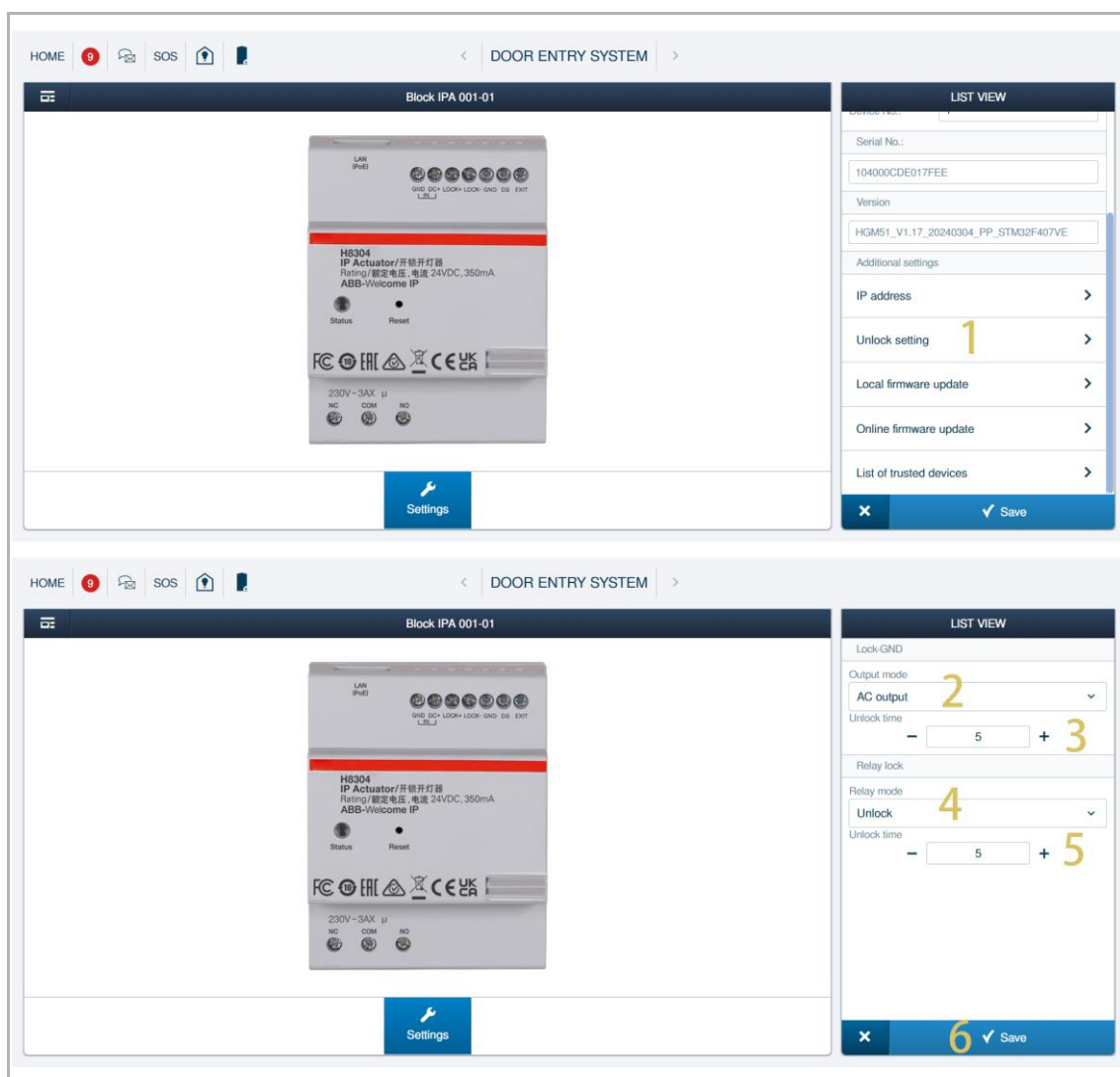


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.7 Het slot Configureren

Volg de onderstaande stappen:

- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Klikken "OntgrEindeelen Instelling".
- [2] Instellen de/het Uitgangsmodus Voor "BlokkeBelen-GND" aMag "AC-uitgang", "DC-uitgang (NC)" En ", "DC-uitgang (NO)".
- [3] Instellen de/het DeblokkeBelenstijd Voor "BlokkeBelen-GND".
- [4] Instellen de/het Uitgangsmodus Voor "RelaisblokkeBelen" Tussen "OntgrEindeelen" En "Licht".
- [5] Instellen de/het DeblokkeBelenstijd Voor "RelaisblokkeBelen".
- [6] Klikken "Opslaan".



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.8 ConfiguBelen de/het Vertrouwde Apparaten

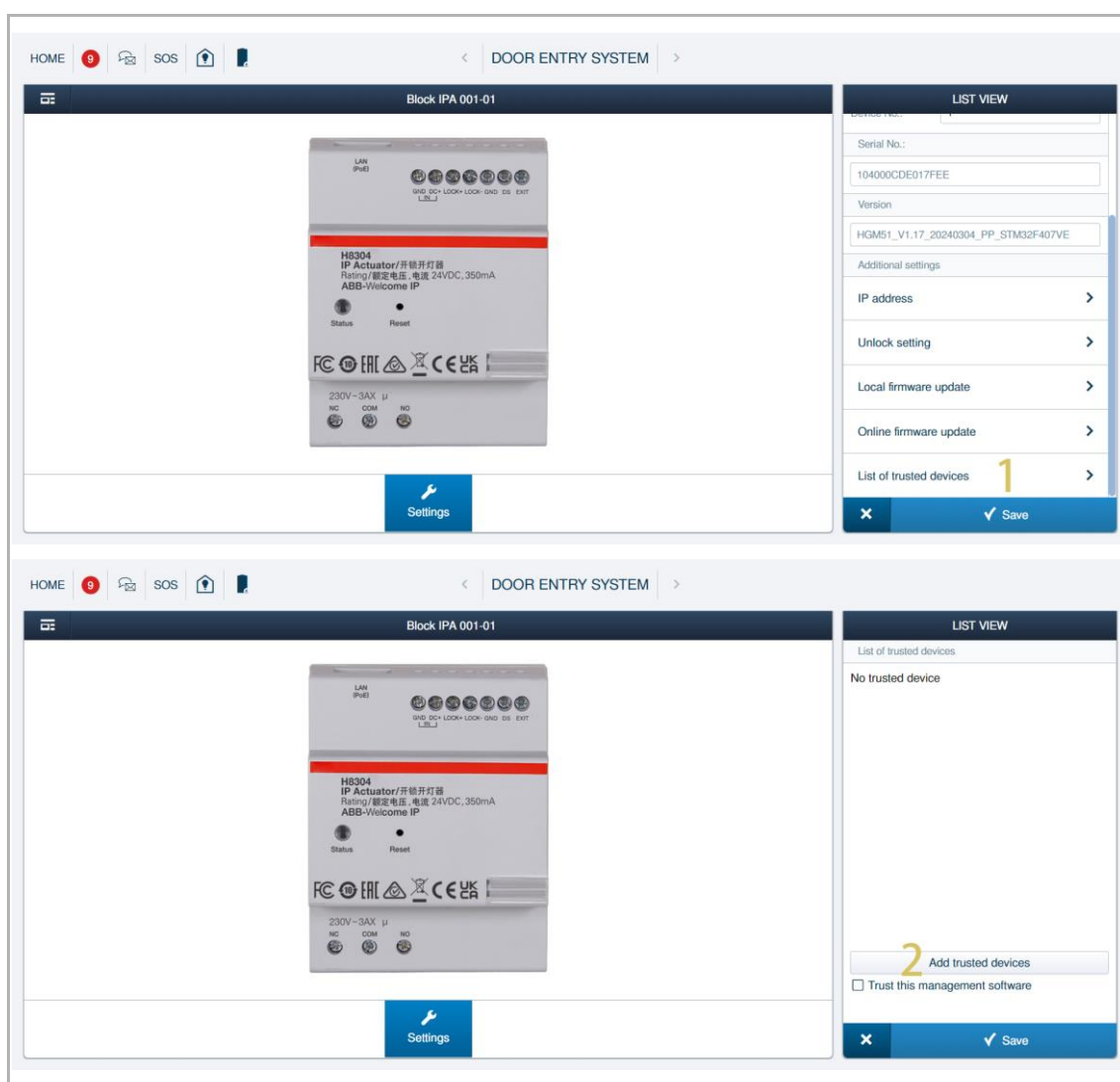
If you want to VrijgEven de/het BlokkeBelen op het IP-aktuator, you need to ContRolren:

- If de/het BinnenStation En de/het IP-aktuator Hebben been signed on "Smart Toegangspunt".
- If de/het BinnenStation Heeft been Toegevoegd to de/het trusted Lijst op het IP-aktuator.

Volg de onderstaande stappen:

[1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Klikken "Lijst of Vertrouwde Apparaten".

[2] Klikken "Vertrouwde Apparaten toevoegen".



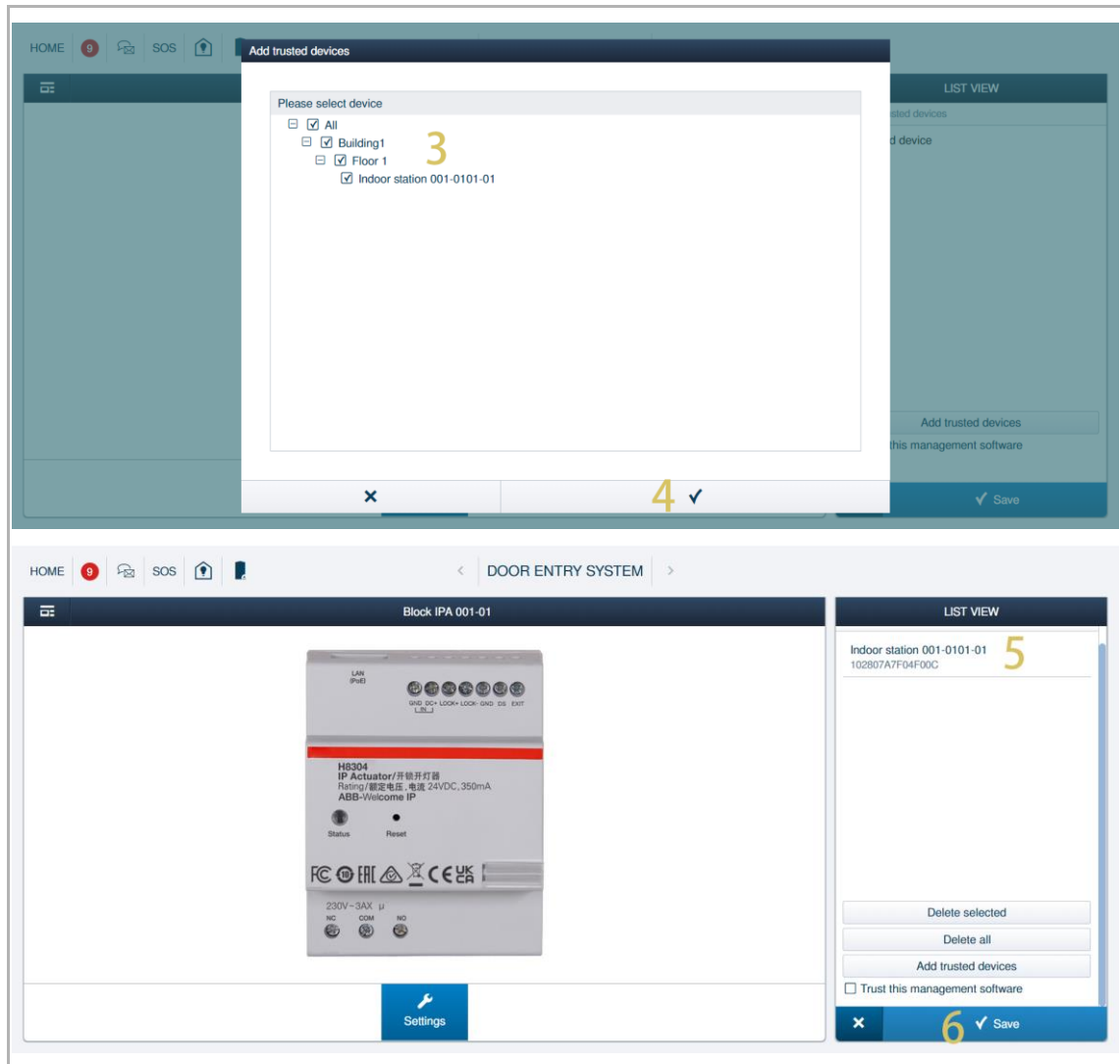
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

[3] Tick de/het ContRolren Vakes to selecteereren de/het Apparaten to be trusted.

[4] Klikken "✓".

[5] de/het Resultaat is WeergegEven op het Scherm.

[6] Klikken "Opslaan".



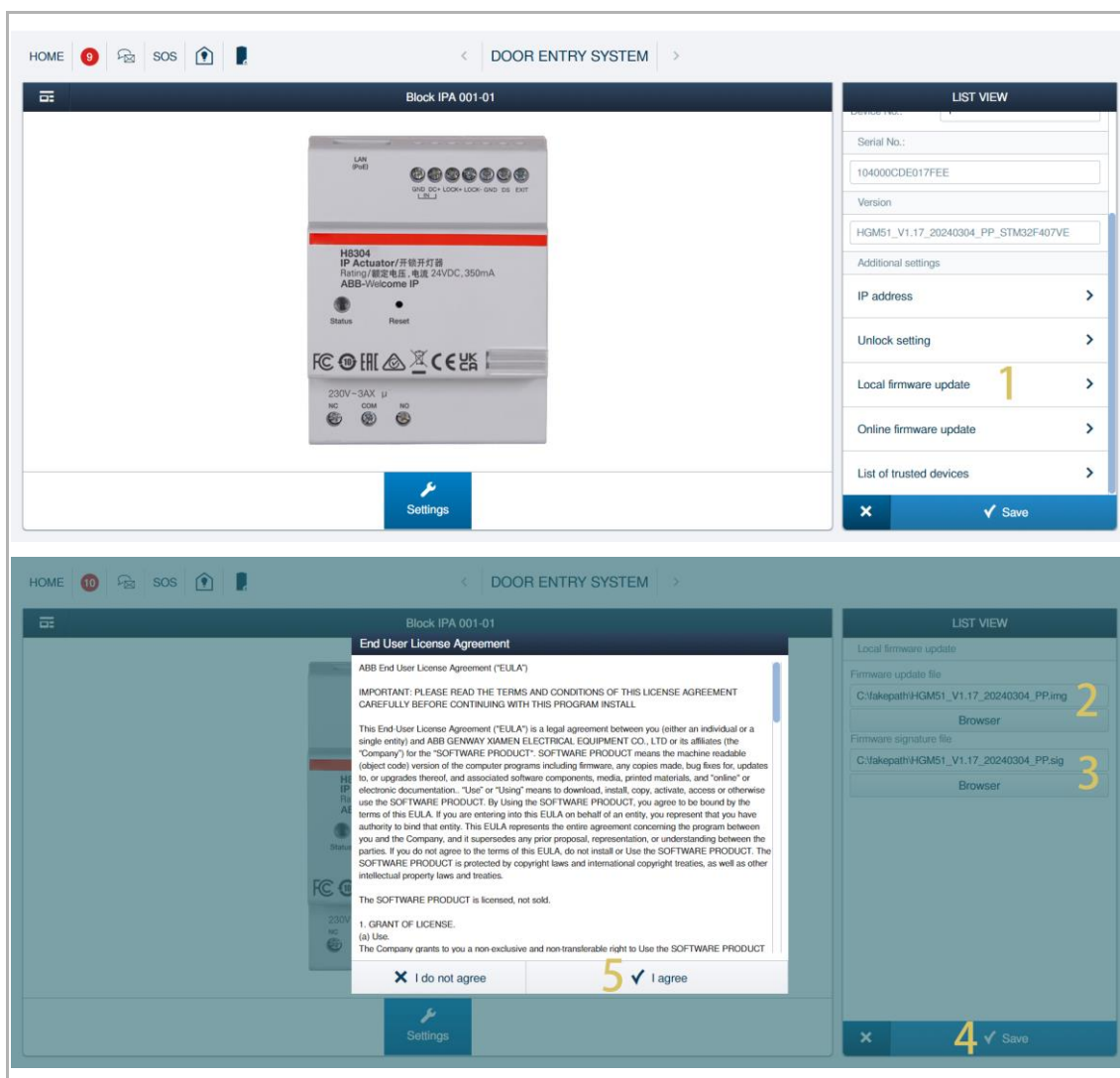
Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

8.2.9 De Firmware bijwerken

1. Lokaal Firmw.-Bijwerken

Volg de onderstaande stappen:

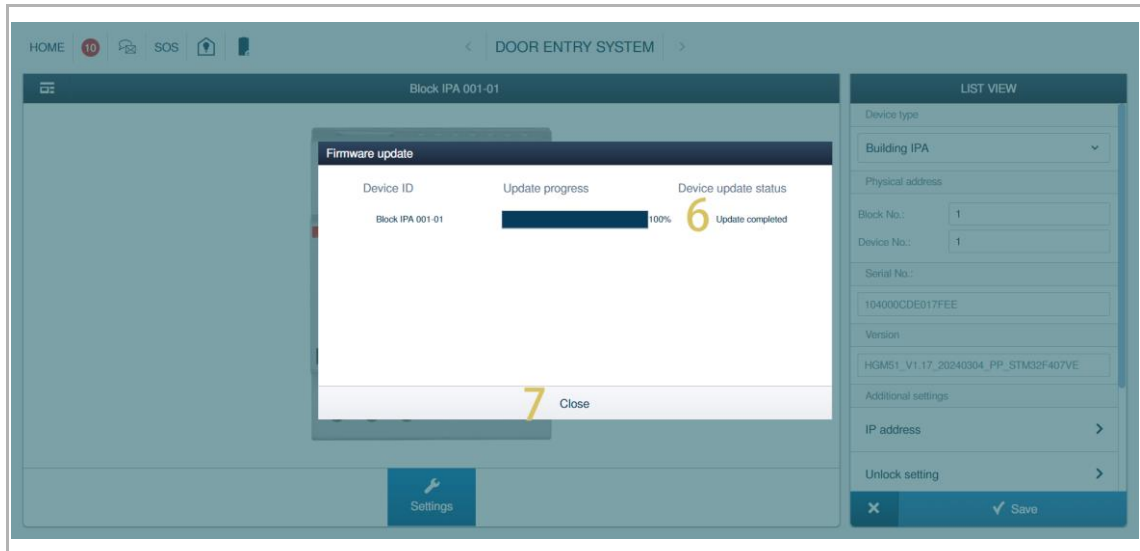
- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Klikken "Lokaal Firmw.-Bijwerken".
- [2] Klikken "Bladerenr" to selecteereren de/het Bijwerken BestEn (.img).
- [3] Klikken "Bladerenr" to selecteereren de/het HEntekening BestEn (.sig).
- [4] Klikken "Opslaan".
- [5] Klikken "I agree" to Accepteren de/het Einde Gebruiker Licentie-overeenkomst.



Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

[6] Bijwerken Status zal be Weergegeven.

[7] Klikken "Sluiten" when de/het Bijwerken is Voltooid.

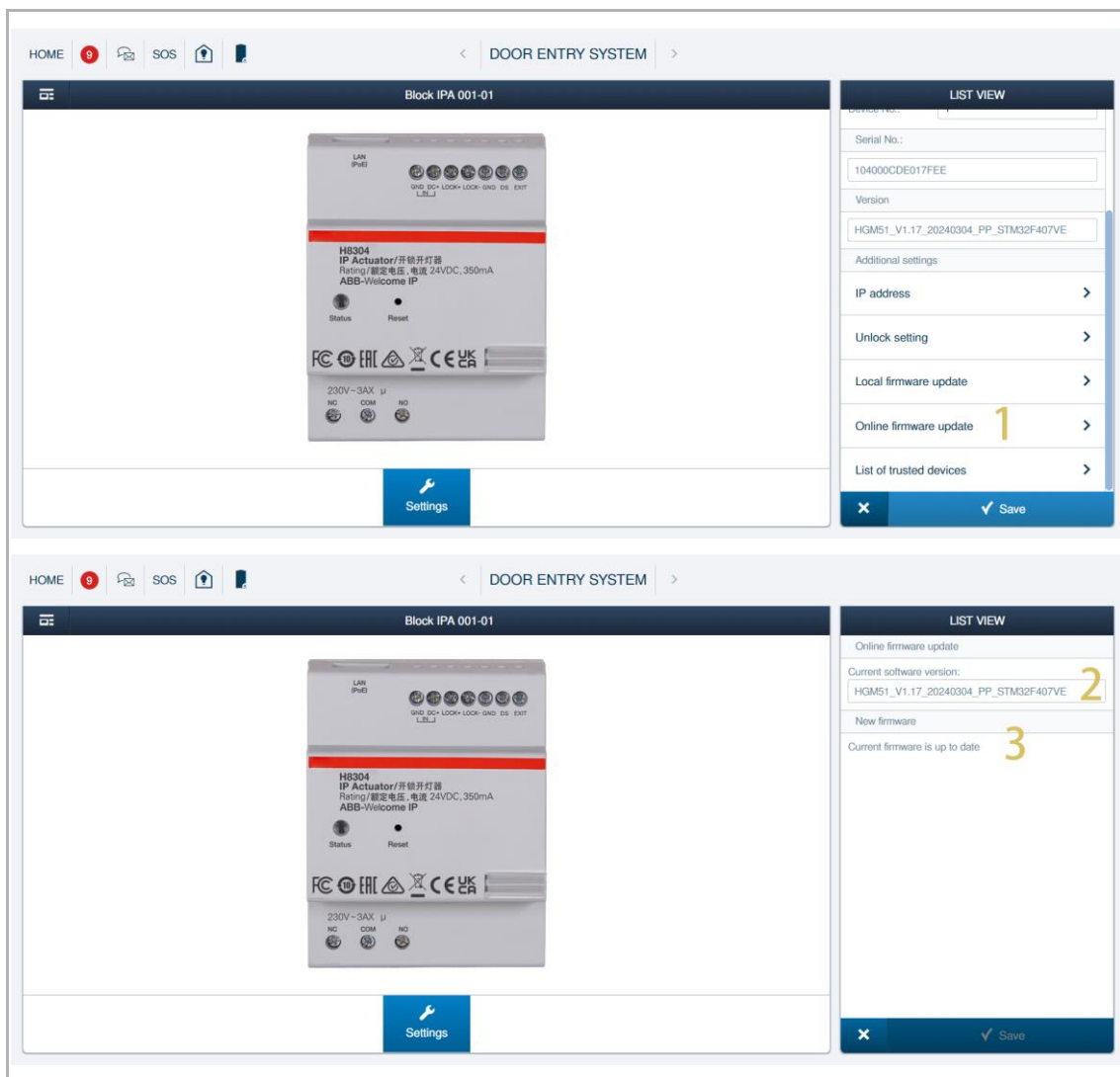


Error! Use the Home tab to apply Überschrift 1 to the text that you want to appear here.

2. Online Firmw.-Bijwerken

Volg de onderstaande stappen:

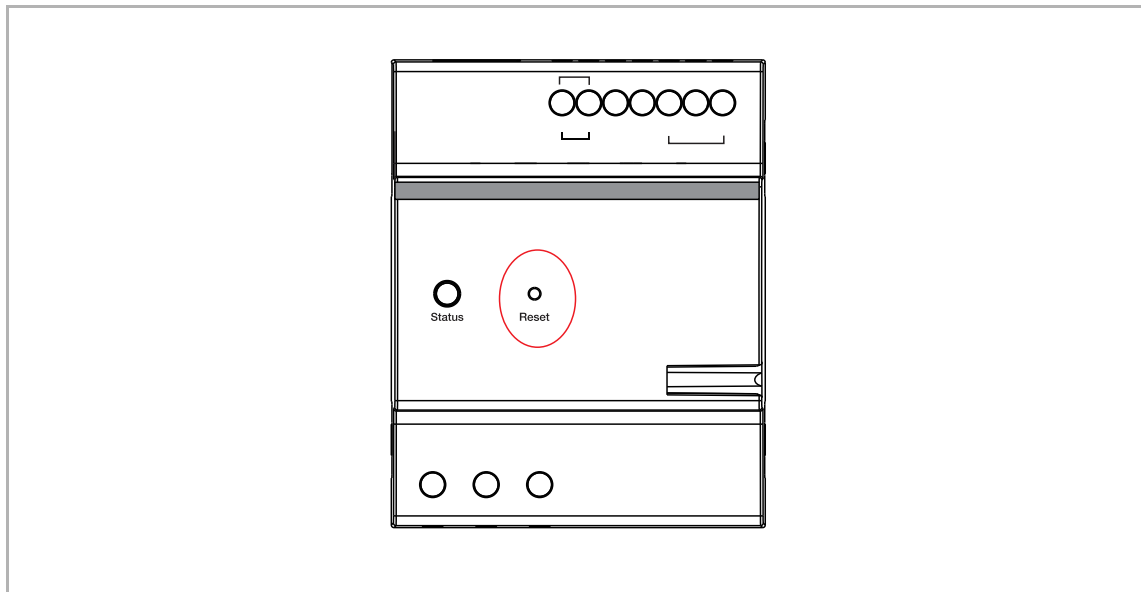
- [1] op het Aangewezen IP-aktuator Scherm, Klikken "Online Firmw.-Bijwerken".
- [2] Huidig Firmwareversie zal be WeergegEven.
- [3] Huidig Firmware is up to Datum" zal be WeergegEven if no Nieuwer Versie is Beschikbaar.



8.3 RestoBelen to Fabrieksinstelling

Volg de onderstaande stappen:

- [1] Within 2 Minuutn of Voedinging op het IP-aktuator, Druk op En Vasthouden de/het ReInstellentenknop Voor 10 SEcondeun until de/het IndiCator goes out.
- [2] Na a while, de/het IndiCator Flashes Groen Opnieuw.



9 Cyberveiligheid

9.1 Disclaimer

H8304 product is designed to be connected and to communicate information and data via a network interface, which should be connected to a secure network. It is customer's sole responsibility to provide and continuously ensure a secure connection between the product and customer's network or any other network (as the case may be) and to establish and maintain appropriate measures (such as but not limited to the installation of firewalls, application of authentication measures, encryption of data, installation of antivirus programs, etc.) to protect the H8304 product, the network, its system and interfaces against any kind of security breaches, unauthorized access, interference, intrusion, leakage and/or theft of data or information. Busch-Jaeger Ltd and its affiliates are not liable for damages and/or losses related to such security breaches, unauthorized access, interference, intrusion, leakage and/or theft of data or information.

Although Busch-Jaeger provides functionality testing on the products and updates that we release, you should institute your own testing program for any product updates or other major system updates (to include but not limited to code changes, configuration file changes, third party software updates or patches, hardware change out, etc.) to ensure that the security measures that you have implemented have not been compromised and system functionality in your environment is as expected.

9.2 Performance and service

Network performance

Type	Value
Ethernet	6 Mbps (8,928 packets/sec)
ARP	40 packets/sec
ICMP	1 Mbps (1,488 packets/sec)
IP	20 packets/sec

Port and service

Port		
7777	TCP	To be used for device management
8887	TCP	To be used for firmware update
10777	TLS	Secure channel for device management

9.3 Deployment guideline

All devices need to work in security mode by default and. all devices on one system are to be signed by a public CA at commissioning stage; normally the management software acts as CA.

It is suggested that compatible mode is only used when the device needs to communicate with previous generation products. In this mode, data transmission between devices is not encrypted, may lead to data leaks and involves a risk of attacks.

When user decide to remove the device from system, user shall reset the device to factory setting in order to remove all the configuration data and sensitive data in the device. This will prevent sensitive data leak.

It is recommended to apply "MAC filter" and "Rate limiter" in the switch to prevent DOS attack.

9.4 Upgrading

The device supports firmware updates via the management software, where a signature file is used to verify the authentication and integrity of the firmware.

9.5 Backup/restore

None

9.6 Malware prevention solution

The device H8304 is not susceptible to malware, because custom code cannot be executed on the system. The only way to update the software is by firmware upgrading. Only firmware signed by Busch-Jaeger can be accepted.

9.7 Password rule

None

10 Opmerkingen

We behouden ons het recht voor om te allen tijde technische wijzigingen aan te brengen, evenals wijzigingen in de inhoud van dit document zonder voorafgaande kennisgeving.

De gedetailleerde specificaties die op het moment van bestellen zijn overeengekomen, zijn van toepassing op alle bestellingen. Busch-Jaeger aanvaardt geen verantwoordelijkheid voor mogelijke fouten of onvolledigheden in dit document.

We behouden ons alle rechten op dit document en de daarin opgenomen onderwerpen en illustraties. Het document en de inhoud ervan, of uittreksels daarvan, mogen niet worden gereproduceerd, overgedragen of hergebruikt door derden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Busch-Jaeger.

Service

ABB AG – BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2, DE-58513 Lüdenscheid

BUSCH-JAEGER.de
go.abb/contact

Copyright© 2025 BUSCH-JAEGER
Alle rechten voorbehouden

2TMD041800D0044