

2TMD041900D0024 | 10.03.2020

# Producthandboek

## Busch-Welcome IP®

H8236-.\_H8237-. IP touch



1	Opmerkingen over de handleiding.....	4
2	Veiligheid .....	4
3	Beoogd gebruik .....	5
4	Milieu .....	13
4.1	Busch-Jaeger-apparaten.....	13
5	Productbeschrijving .....	14
5.1	Bedieningselementen.....	14
5.2	Terminalbeschrijving .....	15
6	Technische gegevens.....	17
7	Montage/Installatie .....	19
7.1	Eis voor de elektriciens .....	19
7.2	Productafmetingen.....	20
7.3	Inbouwhoogte.....	20
7.4	Opbouwmontage .....	21
7.5	Inbouwmontage .....	24
7.6	Montage in holle wand .....	25
7.7	Tafelopstelling .....	26
7.8	Demontage.....	27
7.9	De afsluitlijst vervangen .....	27
8	Ingebruikname .....	28
8.1	Eerste configuratie.....	28
8.2	Systeeminstellingen .....	32
8.2.1	Systeeminstellingen invoeren.....	32
8.2.2	Geluid.....	33
8.2.3	Taal .....	34
8.2.4	Netwerkinstellingen.....	35
8.2.5	Auto. snapshots.....	38
8.2.6	Adres standaard deblokkeren.....	39
8.2.7	Inst. programmeertoets.....	41
8.2.8	Kaartmanagement .....	43
8.2.9	Display.....	47
8.2.10	Datum en tijd.....	48
8.2.11	Scherminstellingen .....	49
8.2.12	App-instellingen.....	53
8.2.13	Contacten .....	59
8.2.14	Gebruikersinstellingen resetten .....	60
8.2.15	Versie-informatie .....	61
8.2.16	Apparaatadres.....	61
8.2.17	Firmware-update .....	62
8.3	Technische instell. ....	65
8.3.1	Technische instellingen vastleggen .....	65
8.3.2	Apparaatinstellingen .....	66

8.3.3	Instellingen buitenpost .....	73
8.3.4	Instellingen IP-aktor .....	89
8.3.5	Instellingen Smart Home .....	98
9	Werking .....	102
9.1	DES-pagina .....	102
9.2	Inkomende oproep .....	104
9.2.1	Oproep van buitenpost/gate-post .....	104
9.2.2	Oproep van portier/binnenpost .....	106
9.2.3	Oproep van deurbel .....	107
9.3	Intercom .....	108
9.3.1	Intercom-pagina oproepen .....	108
9.3.2	Algemene oproep verrichten .....	109
9.3.3	Aan zwarte lijst toevoegen? .....	111
9.3.4	Een contact uit de zwarte lijst herstellen .....	112
9.4	Bewaking .....	113
9.4.1	Bewaking vanaf buitenpost .....	113
9.4.2	Bewaking van IP-camera .....	115
9.5	Portier oproepen .....	116
9.6	Historie .....	118
9.7	Gesproken bericht .....	121
9.8	Afwezigheidsbericht .....	123
9.9	Automatisch deblokkeren .....	125
9.10	Stand-by deblokkeren .....	127
9.11	Mute-schakeling .....	129
9.12	Tekstbericht .....	130
9.13	Mediaspeler .....	133
9.13.1	Multimedia .....	133
9.13.2	Fotoalbum .....	134
9.14	Beeldscherm schoonmaken .....	135
10	FCC .....	137
11	Veiligheid in het netwerk .....	139
11.1	Disclaimer .....	139
11.2	Prestaties en service .....	140
11.3	Richtlijn voor opstelling .....	141
11.4	Update .....	141
11.5	Back-up/herstel .....	141
11.6	Oplossing voor malwarepreventie .....	141
11.7	Wachtwoordregel .....	141
	Merk op .....	142

## 1 Opmerkingen 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, moet u ook deze handleiding doorgeven.

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 doorstroming van het lichaam op. Elektrische schok, brandwonden of de dood kunnen het gevolg zijn. Bij niet correct uitgevoerde werkzaamheden aan spanningvoerende delen bestaat brandgevaar.

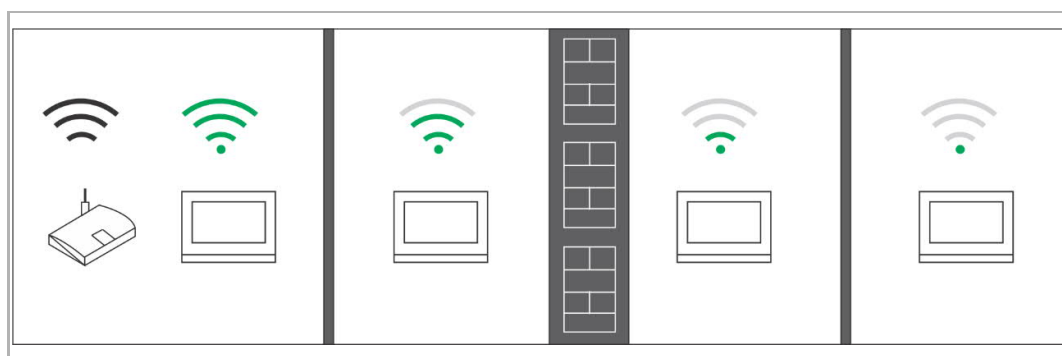
- Voor montage en demontage eerst de netspanning vrijschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

### 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.

Artikel nummer	Productnaam
H8236-	IP touch 7
H8237-	IP touch 10

#### WIFI-installatie

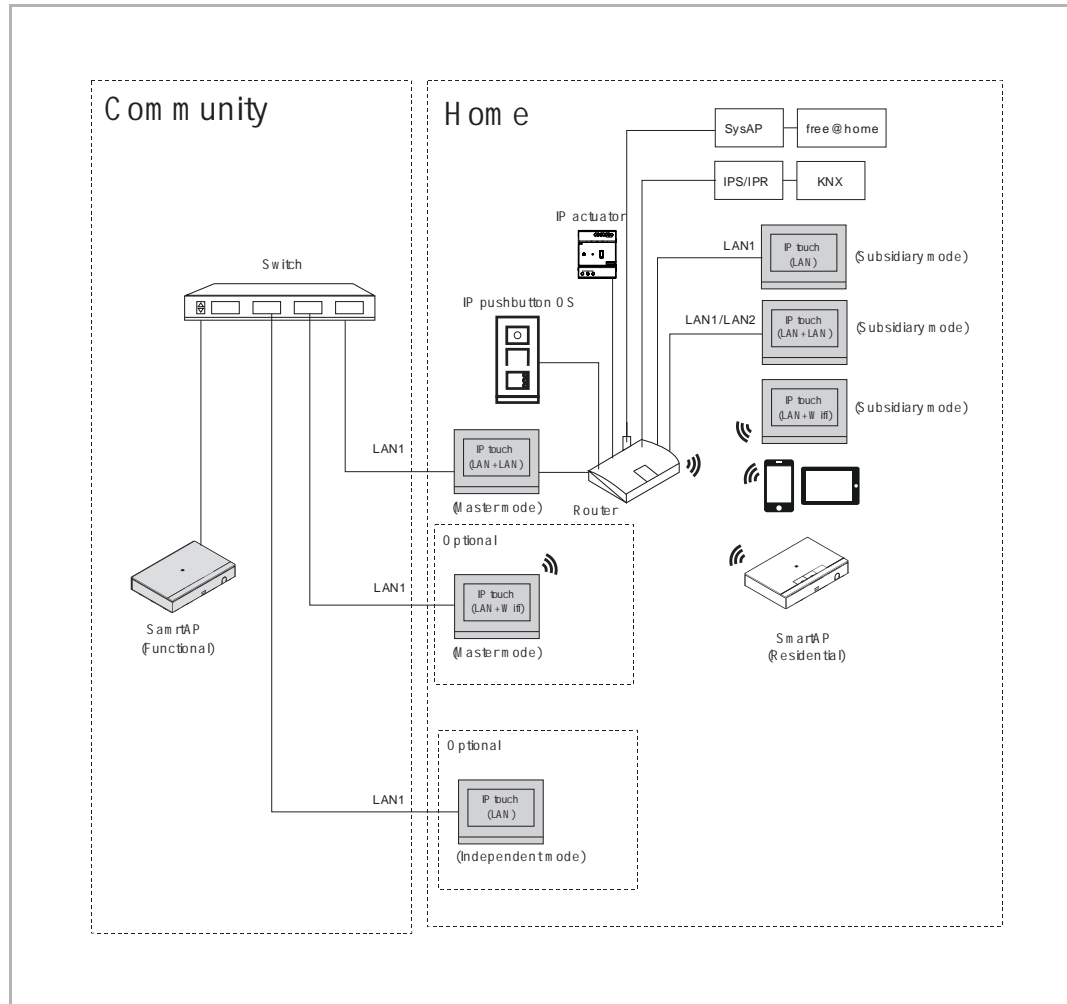


#### Opmerking

Als het apparaat de WIFI-functie ondersteunt, controleert u of het apparaat een goede WIFI-sigitaalontvangst heeft voordat u het installeert. De afstand tussen de router en de beeldschermen evenals de in de muren gebruikte bouwmaterialen zijn factoren die de signaalkwaliteit kunnen beïnvloeden.

Het WIFI-sigitaal is niet sterk genoeg om een correcte werking te garanderen. Tussen de router en dit apparaat moet een WIFI-repeater worden geïnstalleerd om het WIFI-sigitaal dat dit apparaat ontvangt te versterken.

## Toepassings situatie



## Opmerking

- Slechts één binnenpost in hetzelfde appartement op de mastermodus worden ingesteld.
- Als IP touch (LAN) op de standalonemodus is ingesteld, kunnen geen andere apparaten worden ondersteund. De binnenpost kan worden beheerd met behulp van managementsoftware.

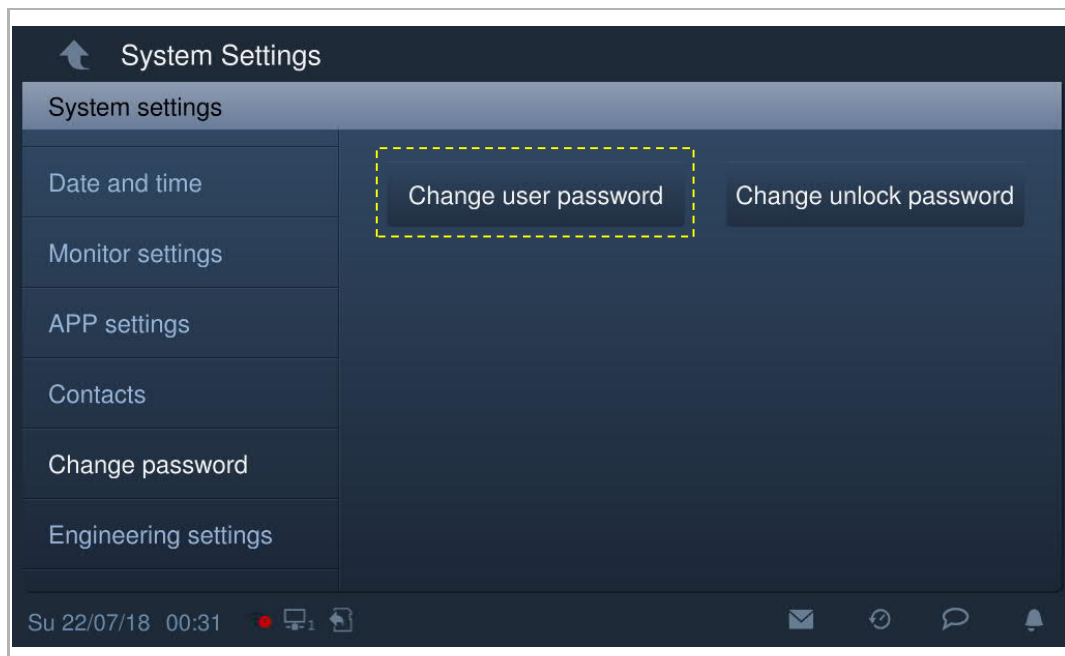
### Gebruikerswachtwoord

De standaardinstelling van het systeem is 123456. Deze kan worden gebruikt om de volgende functies in te stellen:

- kaartmanagement
- gebruikersinstellingen resetten
- app-instellingen
- \*instellen basiszone
- \*alarmtimer instellen
- \*binnenpost scherp of onscherp schakelen

\* Alleen H82365-.

In het scherm "Systeeminstellingen", klikt u op "Gebruikersww. wijzigen" om het gebruikerswachtwoord te wijzigen.



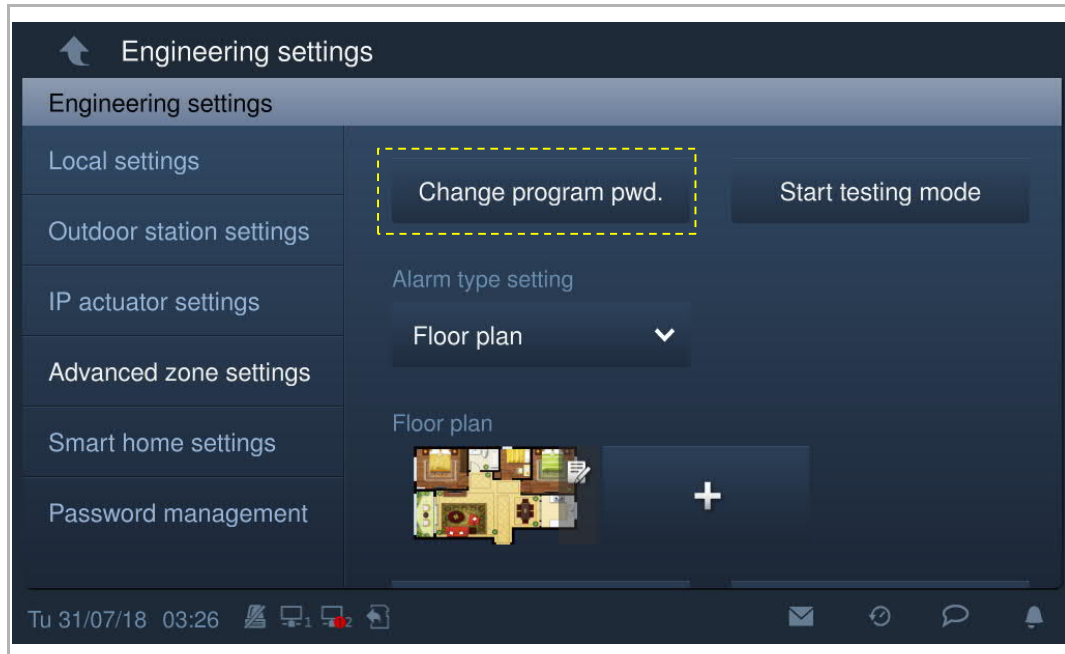
### Wachtwoordregel

Dit wachtwoord mag geen op- of aflopende getallen bevatten (bijv. 123456, 654321). Ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).

**Programmawachtwoord (alleen H82365-.)**

Dit wachtwoord wordt gebruikt om het systeem in en uit te schakelen. De standaardinstelling van het systeem is 345678.

In het scherm "Technische instellingen", klikt u op "Uitgbr zone-inst" om het programmawachtwoord te wijzigen.

**Wachtwoordregel**

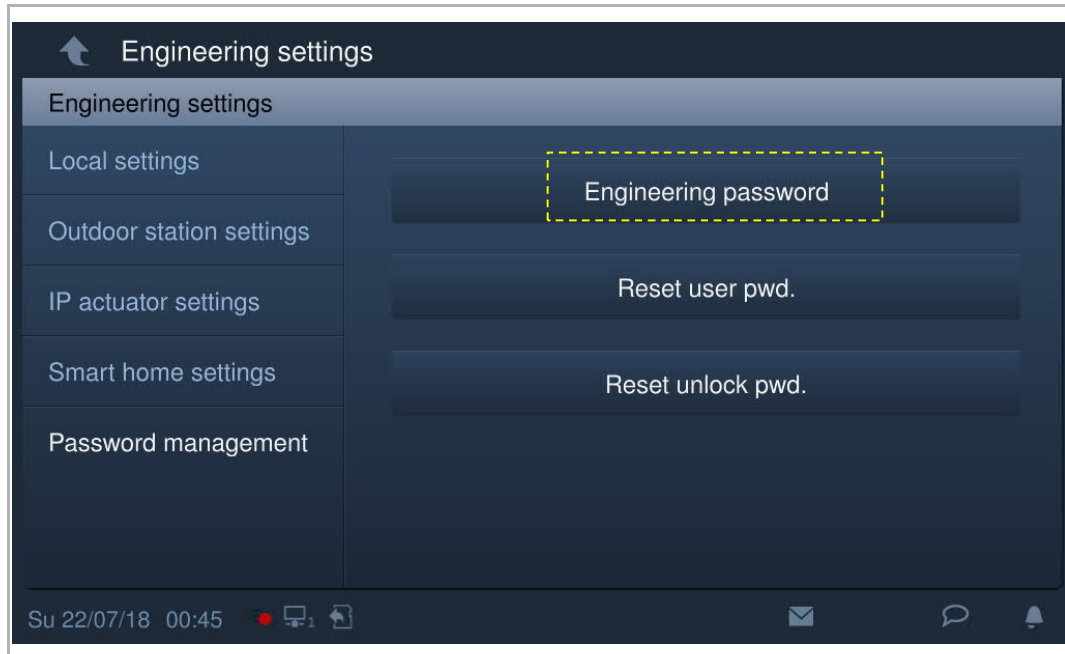
Dit wachtwoord mag geen op- of aflopende getallen bevatten (bijv. 123456, 654321). Ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).



### Ontwikkelaarswachtwoord

Dit wachtwoord wordt gebruikt om technische instellingen aan te passen. De standaardinstelling van het systeem is 345678.

In het scherm "Technische instellingen", klikt u op "Wachtwoordbeheer" om het ontwikkelaarswachtwoord te wijzigen.



#### Wachtwoordregel

De gebruiker moet het ontwikkelaarswachtwoord wijzigen wanneer hij voor het eerst toegang krijgt tot de technische instellingen. Dit ontwikkelaarswachtwoord mag geen op- of aflopende getallen bevatten (bijv. 123456, 654321). Ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).



#### Ontwikkelaarswachtwoord vergeten

Neem contact op met de technische support voor ontwikkelaars als u het ontwikkelaarswachtwoord vergeten hebt.



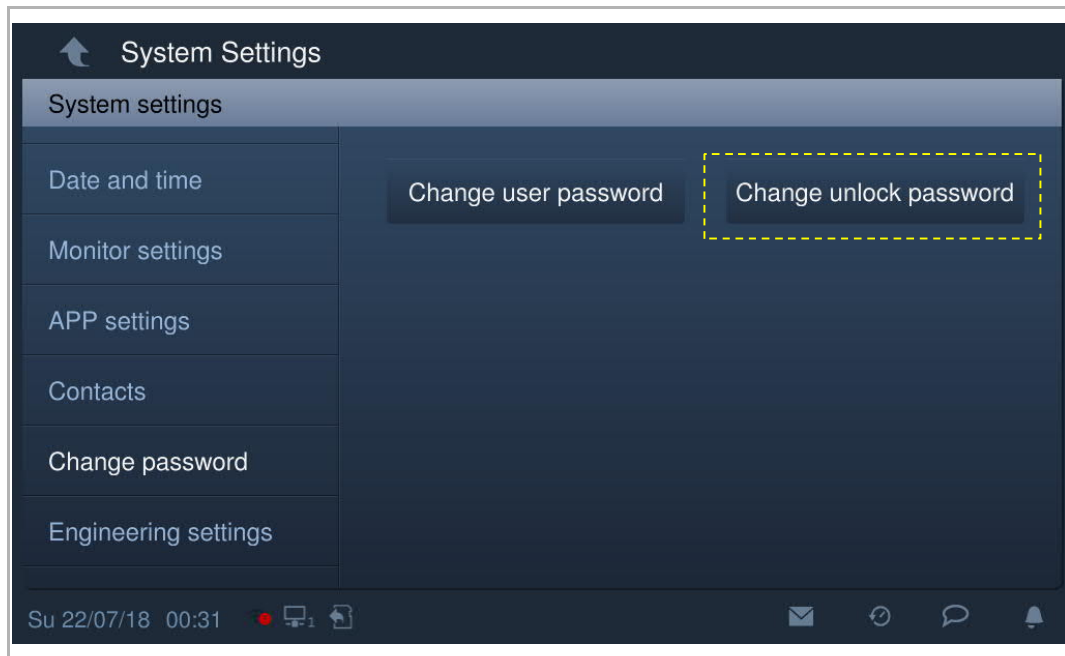
#### Wachtwoord onjuist

Als binnen 5 minuten 10 keer een verkeerd wachtwoord wordt ingevoerd, is het gedurende 5 minuten niet mogelijk om het wachtwoord nogmaals in te voeren.

### Deblokkeringswachtwoord

Dit wachtwoord wordt gebruikt om de blokkering van de buitenpost te deblokken door het wachtwoord in te voeren.

In het scherm "Systeeminstellingen" - "Wachtwoord wijzigen" klikt u op "Ww deblokking wijzigen" en voert u het nieuwe wachtwoord twee keer in om het wachtwoord te wijzigen (3-8 cijfers).

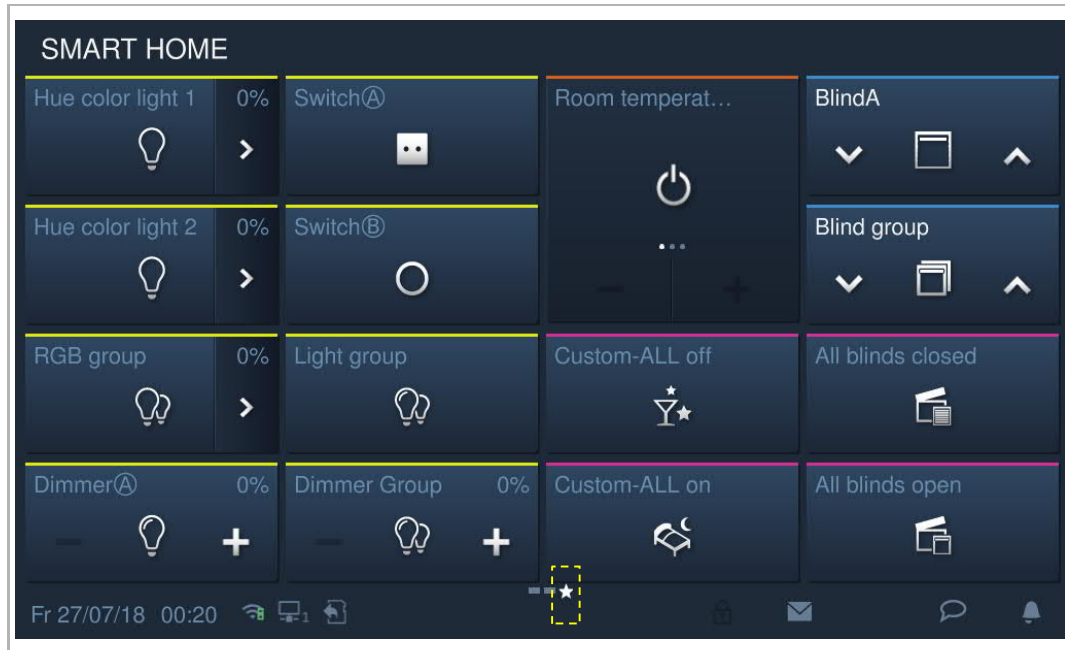


### Wachtwoordregel

Dit wachtwoord mag geen op- of aflopende getallen bevatten (bijv. 123456, 654321). Ook drie opeenvolgende identieke getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888).

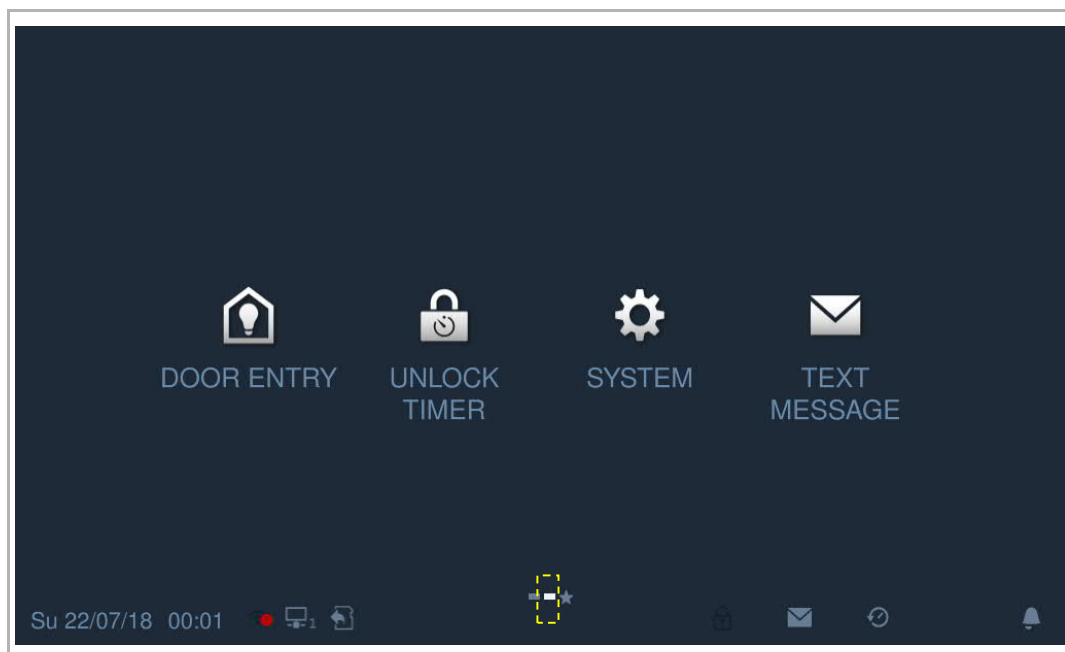
### Startscherm

Aan de onderkant van het startscherm wordt een "★" weergegeven. Het standaard startscherm van het systeem is het "Home automation"-scherm. Het startscherm kan worden ingesteld op het scherm "Technische instellingen". Zie het hoofdstuk "Apparaatinstellingen" voor meer informatie.



### Extra scherm

Aan de onderkant van het extra scherm wordt een "-" weergegeven.



## MicroSD-kaart



### SD-kaart

De binnenpost ondersteunt het volgende SD-kaarttype:

- type: microSDHC
- capaciteit: 4...32 G
- snelheid: klasse 10
- bestandssysteem: FAT32
- Gebruik een SD-kaart die voldoet aan de SDHC-standaard, sommige SD-kaarten werken mogelijk niet goed. Aanbevolen wordt om SanDisk, Kingston, Transcend SDHC-kaarten te gebruiken, die volledig getest en gecontroleerd zijn.
- Verwijder de SD-kaart niet en herstart de binnenpost niet tijdens het opnemen of kopiëren van beelden op de SD-kaart, anders kan het zijn dat deze SD-kaart niet goed werkt tijdens het opnemen of afspelen van beelden.
- Busch-Jaeger is niet verantwoordelijk voor de prestaties van een SDHC-kaart.

## IP-cam



### Opmerking

De binnenpost ondersteunt IP-Cam met onvif-protocol (profiel S).

## Beltoon



### Opmerking

De beltoon ondersteunt de formaten .mp3 en .wav, met een maximale grootte van 32 M.

## Audio- en videobestand



### Opmerking

Het audiobestand ondersteunt de formaten .mp3 and .wav.

Het videobestand ondersteunt de formaten .avi en .mp4, met een maximale resolutie van 1920 x 1080.

## Foto



### Opmerking

De foto ondersteunt de formaten .jpg, .png en .bmp, met een maximale resolutie van 2048 x 1920. De aanbevolen resolutie is 1024 x 600.

## 4 Milieu



### **Overweeg de bescherming van het milieu!**

Gebruikte elektrische en elektronische apparaten mogen niet samen met huishoudelijk afval worden gebruikt.

- Het apparaat bevat waardevolle grondstoffen die kunnen worden gerecycled. Gooi het apparaat daarom bij de juiste verzamelplaats.

### **4.1 Busch-Jaeger-apparaten**

Alle verpakkingsmaterialen en apparaten van Busch-Jaeger Gooi het verpakkingsmateriaal en de elektrische apparaten en hun componenten altijd weg via een geautoriseerde verzamelplaats of een verwerkingsbedrijf.

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

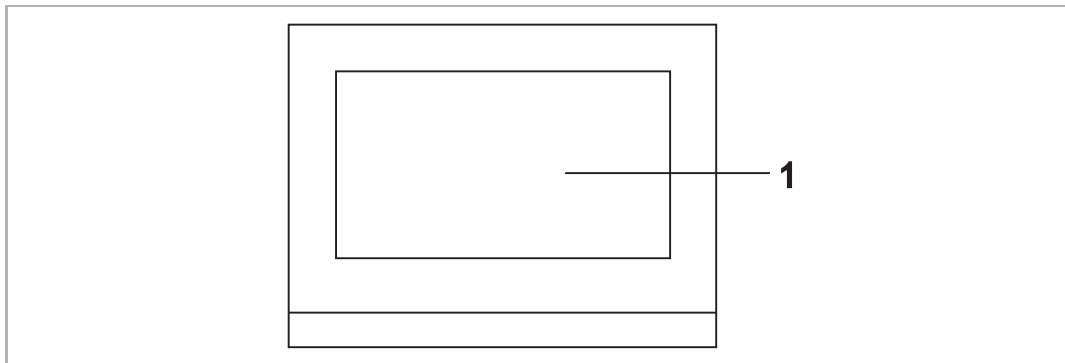
(EU Richtlijn 2012/19/EU AEEA en 2011/65/EU RoHS)

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

## 5 Productbeschrijving

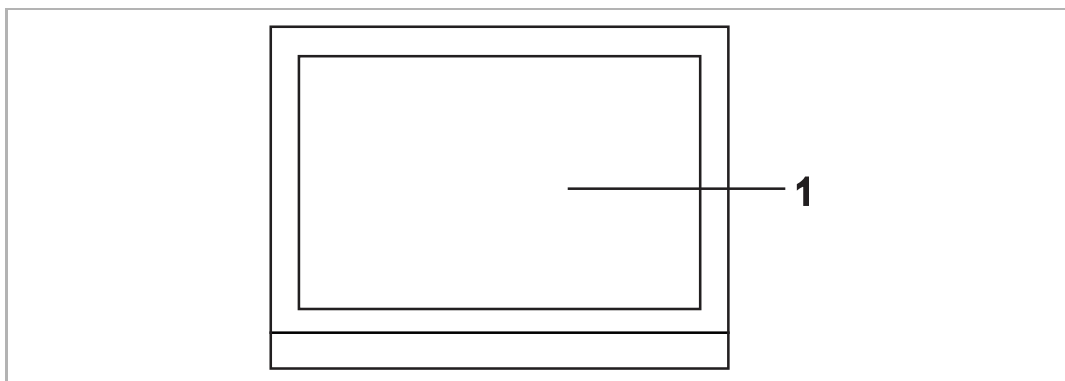
### 5.1 Bedieningselementen

#### IP touch 7



Nr.	Functie
1	Touchscreen

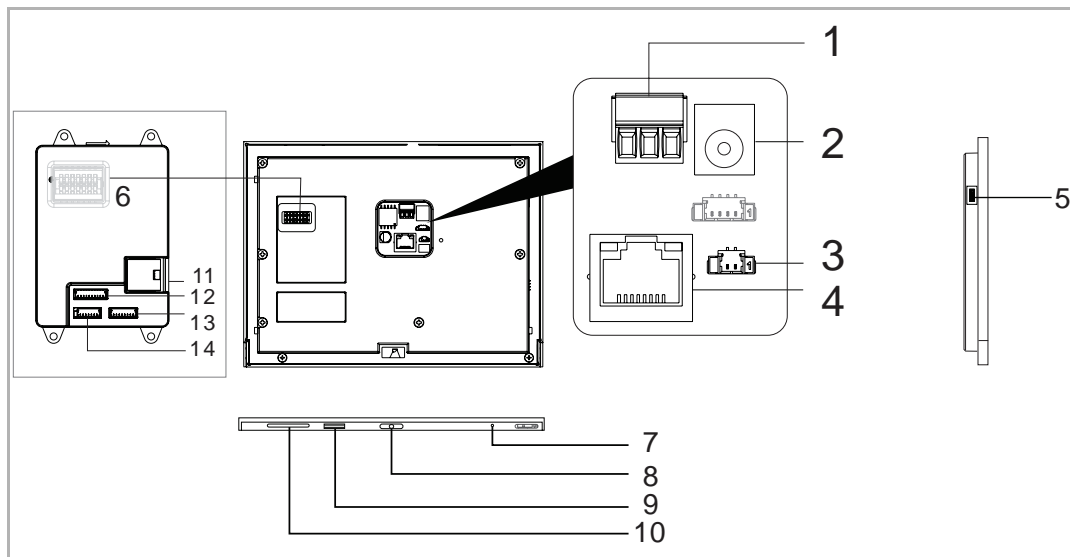
#### IP touch 10



Nr.	Functie
1	Touchscreen

## 5.2 Terminalbeschrijving

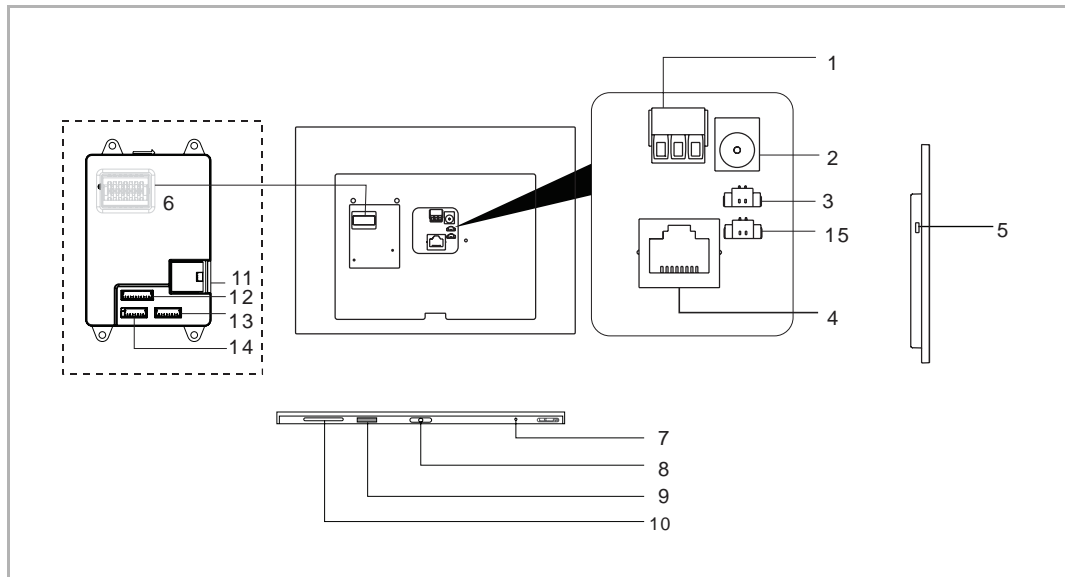
### IP touch 7



Nr.	Functie
1	Connector vermogensingang
2	Connector vermogensingang (DC-JACK-ingang)
3	Deurbelconnector
4	LAN1 (PoE)
5	MicroUSB-updateconnector
6	<sup>3</sup> Uitbreidingsmoduleconnector
7	Microfoon
8	Demontage-schakelaar
9	MicroSD-kaartconnector
10	Luidspreker
11	<sup>2</sup> LAN2
12	<sup>2</sup> Alarmconnector
13	<sup>2</sup> RS485-connector, 12V-uitgang, noodpoorten (SOS, GAS, brand)
14	<sup>2</sup> Relaisuitgang

<sup>2</sup> IP touch 7 (LAN+LAN) <sup>3</sup> IP touch 7 (LAN)

IP touch 10



No.	Function
1	Connector vermogensingang
2	Connector vermogensingang (DC-JACK-ingang)
3	Deurbelconnector
4	LAN1 (PoE)
5	MicroUSB-updateconnector
6	Interfacemodule-connector
7	Microfoon
8	Demontage-schakelaar
9	MicroSD-kaartconnector
10	Luidspreker
11	<sup>2</sup> LAN2
12	<sup>2</sup> Alarmconnector
13	<sup>2</sup> RS485-connector, 12 V uitgang (12 V uitgang is niet beschikbaar bij PoE-voeding), noodpoort (SOS, GAS, brand)
14	<sup>2</sup> Relaisuitgang
15	N/A

<sup>2</sup> IP touch 10 (LAN+LAN)



## 6 Technische gegevens

### IP touch 7

Aanduiding	Waarde
Spanningswaarde	24 V DC
Bedrijfsspanningsbereik	20-27 V DC
<sup>1</sup> Nominale stroom	27 V DC, 250 mA 24 V DC, 280 mA
<sup>2</sup> Nominale stroom	27 V DC, 390 mA 24 V DC, 440 mA
<sup>3</sup> Nominale stroom	27 V DC, 240 mA 24 V DC, 270 mA
Displaygrootte	7"
Resolutie	1024 x 600 px
Productafmetingen	198,5 mm x 149,8 mm x 17 mm
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... +55 °C
PoE standaard	IEEE802.3 af
<sup>2</sup> Alarmvermogensuitgang	12 V DC, 200 mA
<sup>2</sup> Relaisuitgang	30 V DC, 1 A
<sup>1</sup> Draadloze overdrachtfrequentie	<b>802.11b/g/n:</b> 2412...2462MHz (voor de VS) 2412...2472MHz (voor Europese landen) <b>802.11a/n:</b> 5150...5250MHz 5250...5350MHz 5470...5725MHz 5725...5850MHz (voor de VS)
<sup>1</sup> Draadloze transmissiesnelheid	Max. 100 Mbps
<sup>1</sup> Draadloos transmissievermogen	Max. 20 dBm@12 Mbps OFDM 2.4 G Max. 20 dBm@12 Mbps OFDM 5.8 G
<sup>1</sup> Draadloze transmissiestandaard	IEEE 802.11 a/b/g/n
Veiligheidsstandaard	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA, WPA2
Netwerkaansluiting standaard	IEEE 802.3, 10Base-T/100Base-TX, auto MDI/MDI-X

<sup>1</sup> IP touch 7 (LAN+Wifi) <sup>2</sup> IP touch 7 (LAN+LAN) <sup>3</sup> IP touch 7 (LAN)

**IP touch 10**

Designation	Value
Spanningswaarde	24 V $\overline{=}$
Bedrijfsspanningsbereik	20-27 V $\overline{=}$
<sup>1</sup> Nominale stroom	27 V $\overline{=}$ , 390 mA 24 V $\overline{=}$ , 440 mA
<sup>2</sup> Nominale stroom	27 V $\overline{=}$ , 520 mA 24 V $\overline{=}$ , 600 mA
Displaygrootte	10"
Resolutie	1280 x 800 px
Omgevingstemperatuur	-10 °C ... +55 °C
PoE standaard	IEEE802.3 af
<sup>2</sup> Alarmvermogensuitgang	12 V $\overline{=}$ , 200 mA (12 V output is not available when PoE powered)
<sup>2</sup> Relaisuitgang	30 V $\overline{=}$ , 1 A
<sup>1</sup> Draadloze overdrachtfrequentie	<b>802.11b/g/n:</b> 2412...2462MHz (for United States) 2412...2472MHz (for European countries) <b>802.11a/n:</b> 5150...5250MHz 5250...5350MHz 5470...5725MHz 5725...5850MHz (for United States)
<sup>1</sup> Draadloos transmissievermogen	Max. 20 dBm@12 Mbps OFDM 2.4 G Max. 20 dBm@12 Mbps OFDM 5.8 G
<sup>1</sup> Draadloze transmissiestandaard	IEEE 802.11 a/b/g/n

<sup>1</sup> IP touch 10 (LAN+Wifi)    <sup>2</sup> IP touch 10 (LAN+LAN)

## 7 Montage/Installatie



### GEVAAR

Bij direct of indirect contact met spanningvoerende delen treedt er een gevaarlijke doorstroming van 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 vrijschakelen!
- Werkzaamheden aan het 100 ... 240V-stroomnet uitsluitend laten uitvoeren door een erkend elektrotechnisch installatiebedrijf.

### 7.1 Eis voor de elektriciens



### Waarschuwing

Elektrische spanning!

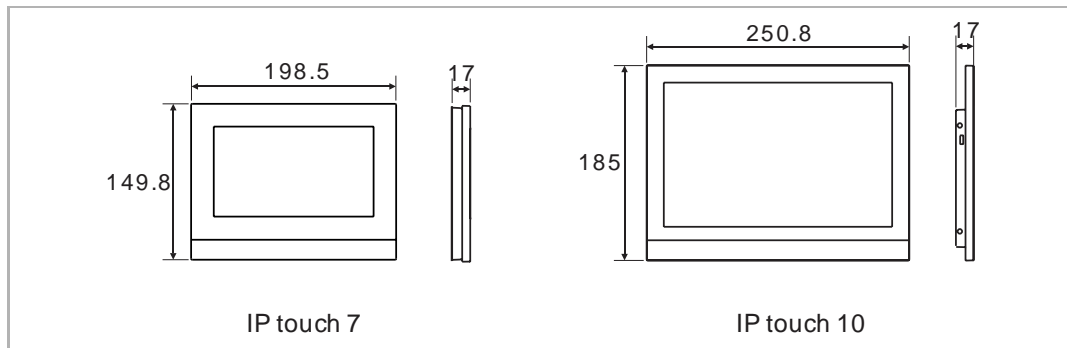
Installeer het apparaat alleen als u over de nodige kennis en ervaring op elektrotechnisch gebied beschikt.

- 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 vanwege brand.

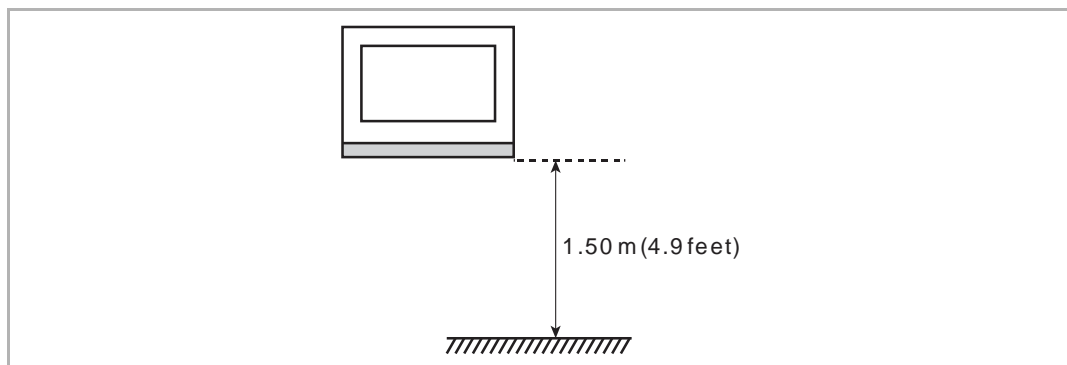
De minimaal noodzakelijke vakkennis en vereisten voor de installatie zijn als volgt:

- 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 kort: sluiten
  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 Productafmetingen**



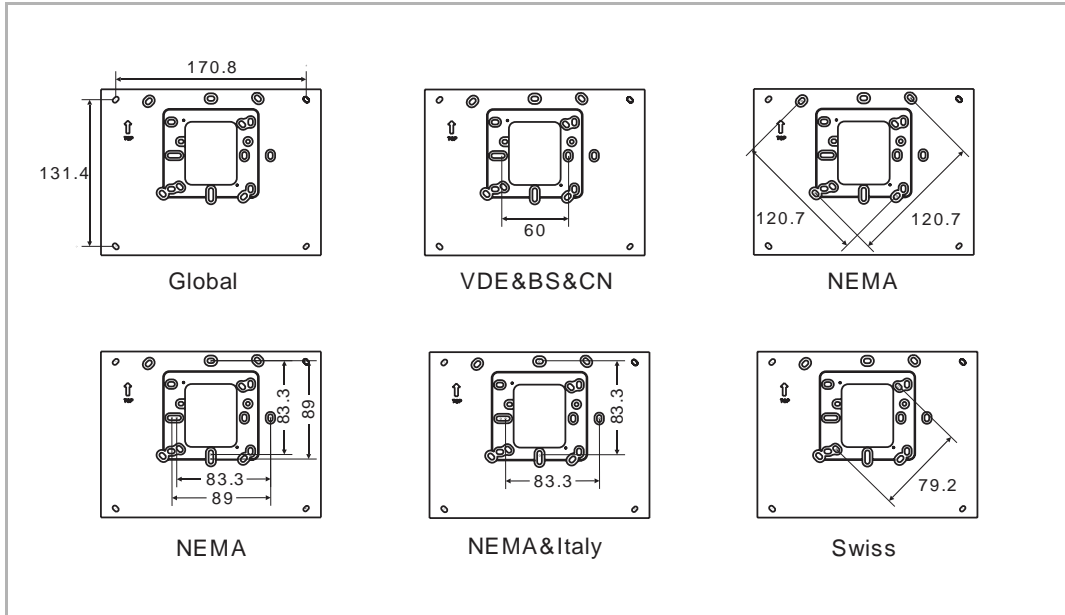
**7.3 Inbouwhoogte**



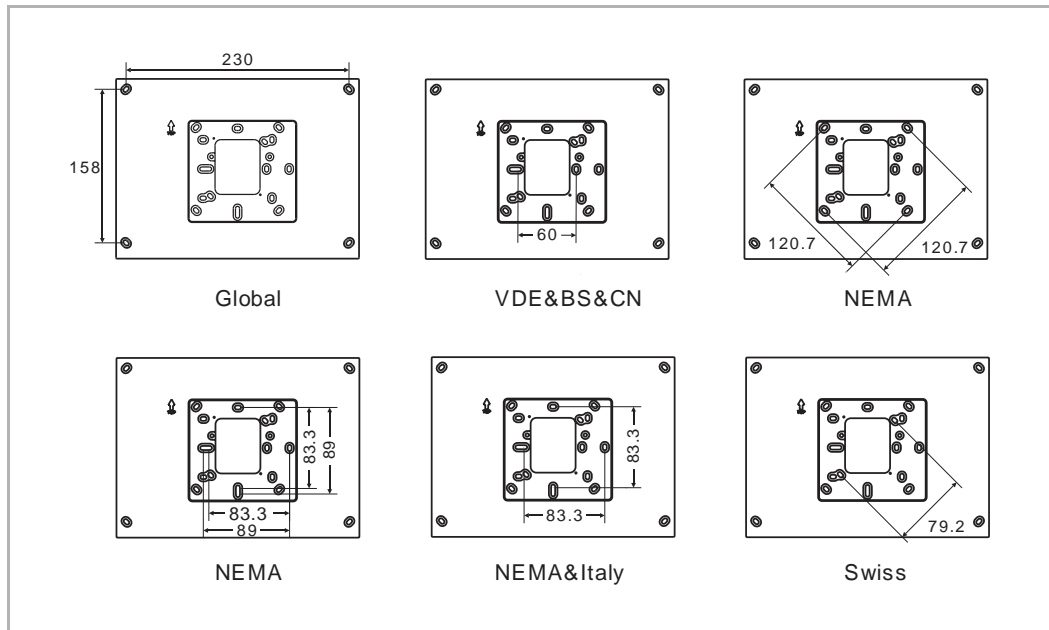
**7.4 Opbouwmontage**

Deze installatiemethode is niet geschikt voor IP touch (LAN+LAN).

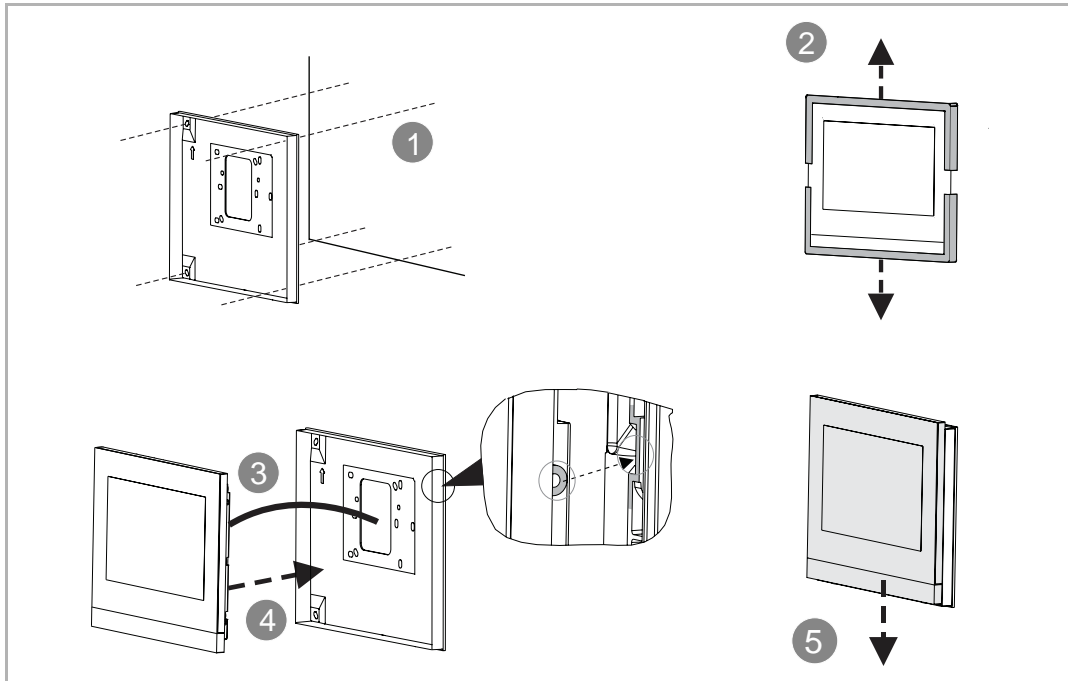
**Opbouwbehuizing – IP touch 7**



Opbouwbehuizing – IP touch 10

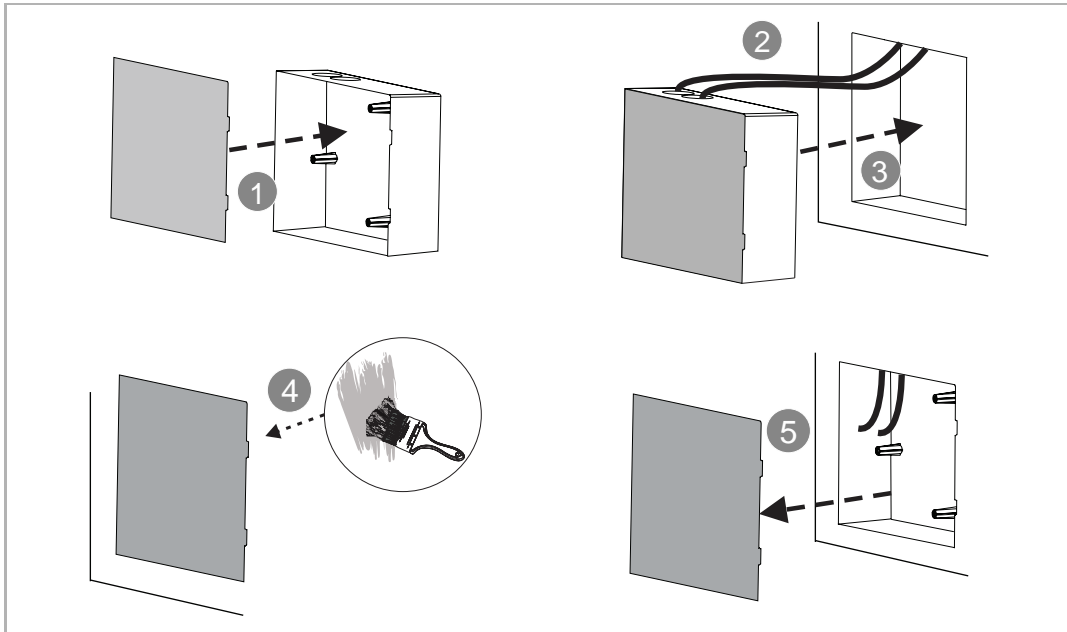


Installatie

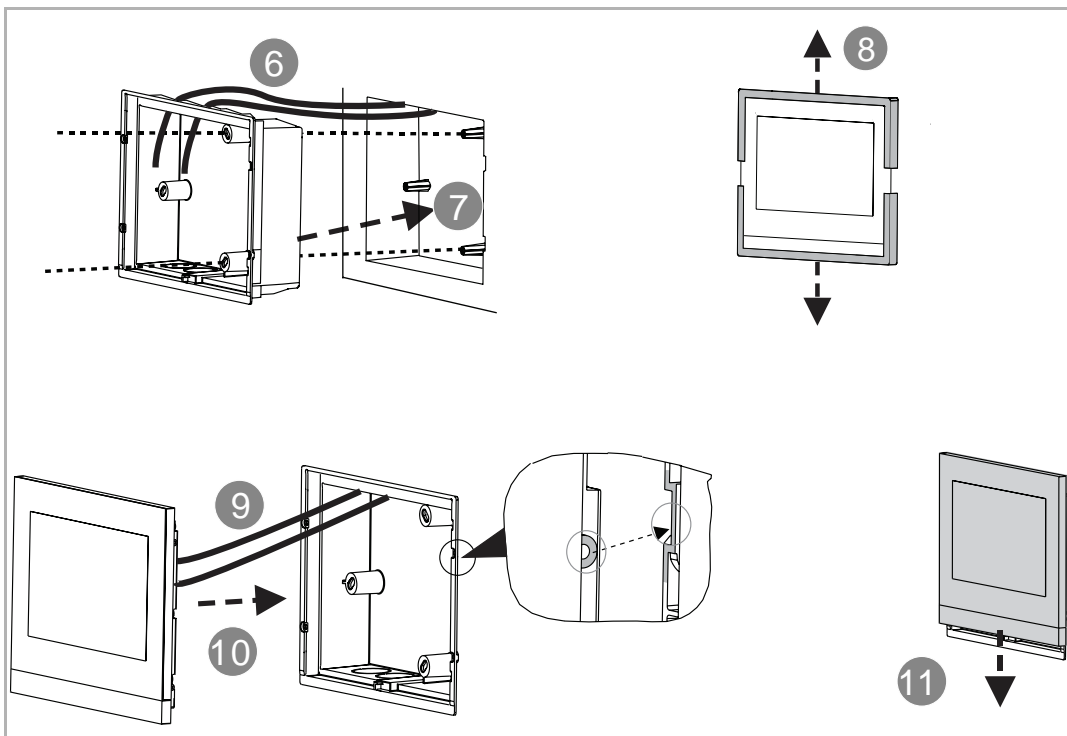


7.5 Inbouwmontage

Montagedoos

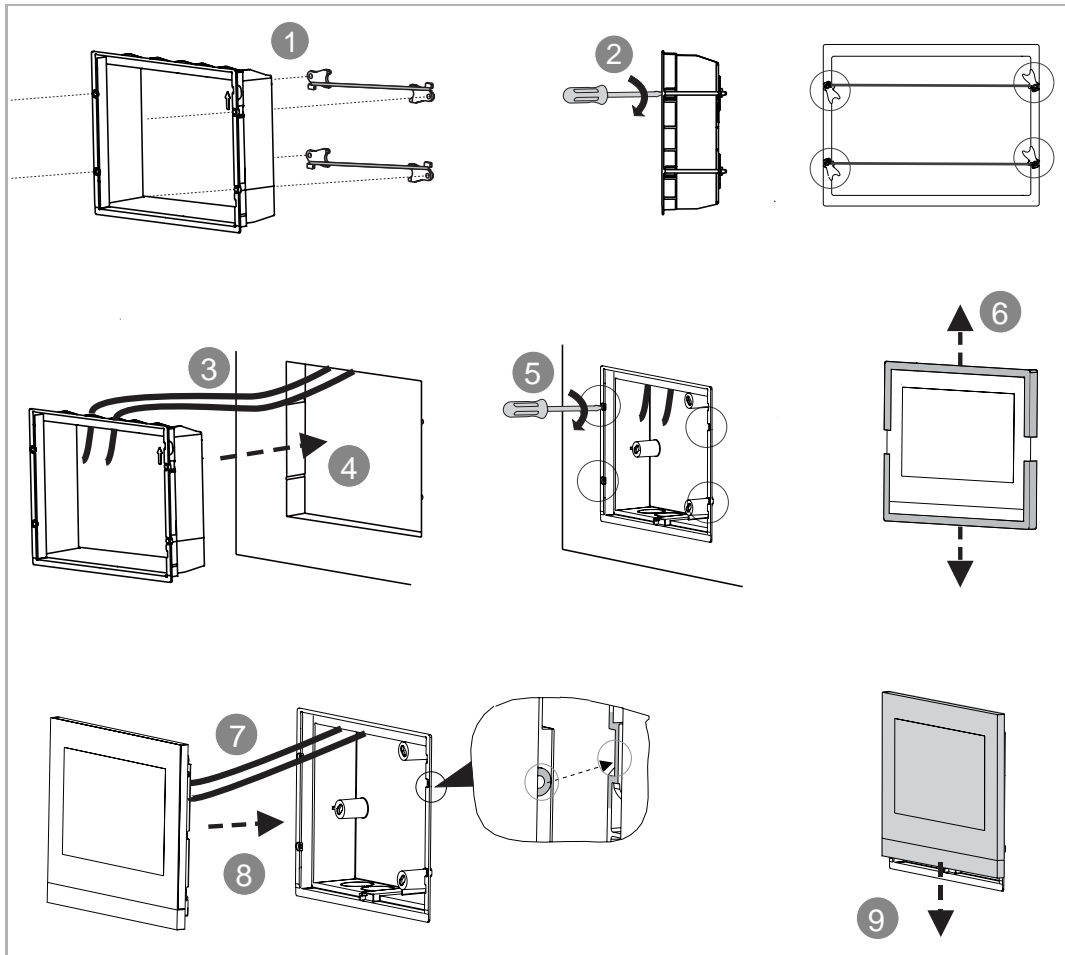


Installatie



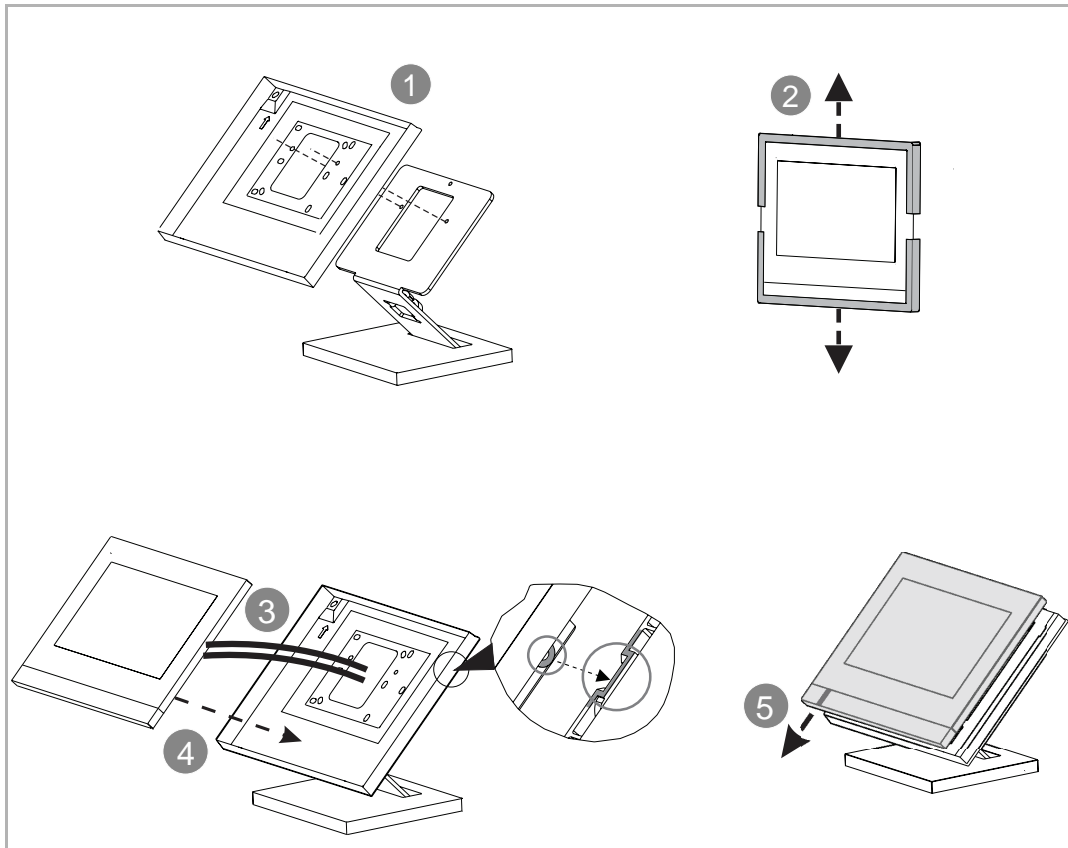


7.6 Montage in holle wand

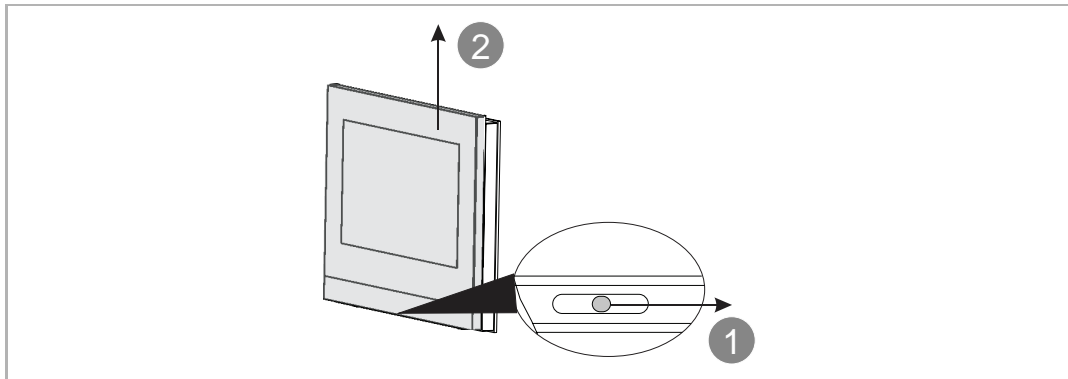


**7.7 Tafelopstelling**

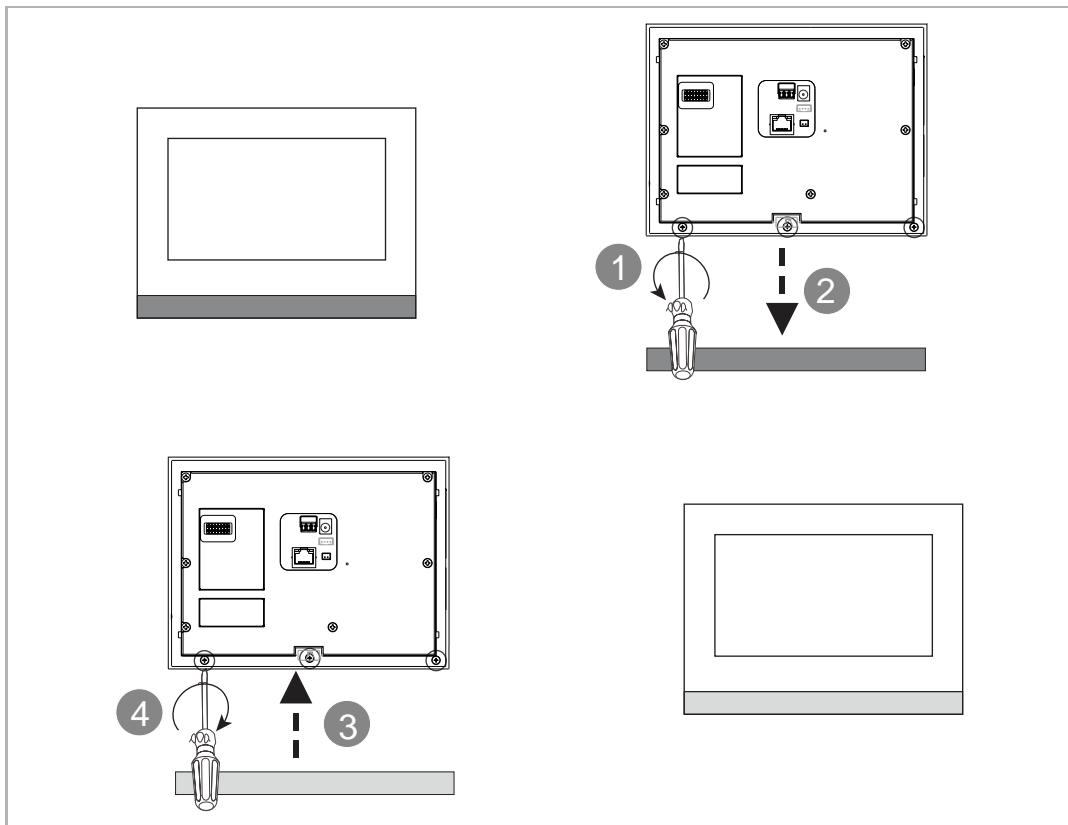
Deze installatie is niet geschikt voor IP touch (LAN+LAN).



7.8 Demontage



7.9 De afsluitlijst vervangen

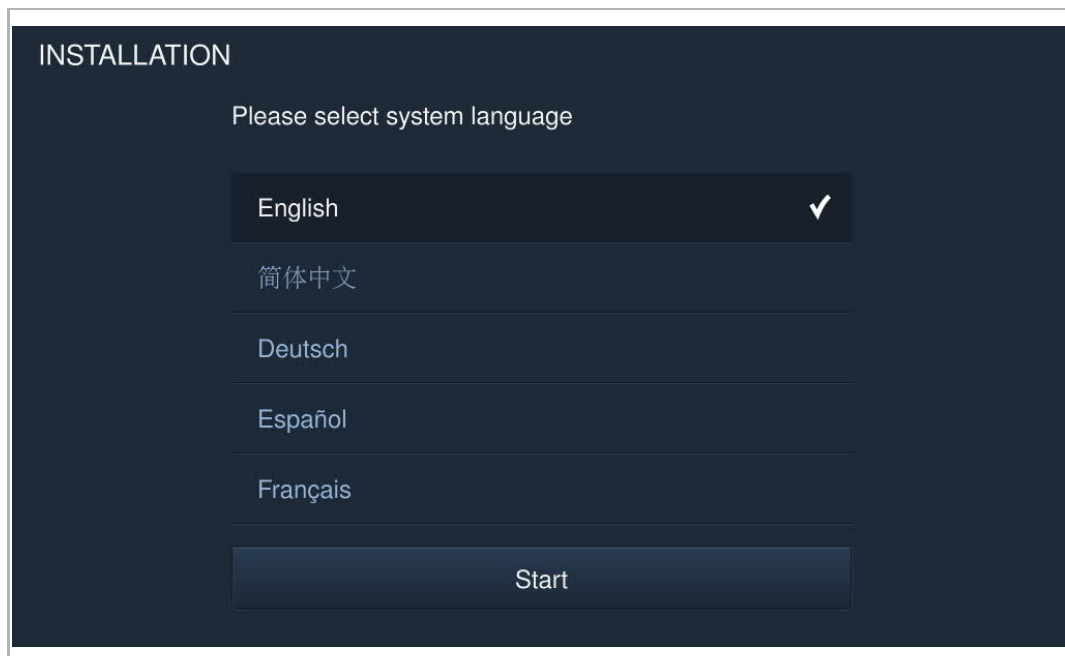


## 8 Ingebruikname

### 8.1 Eerste configuratie

De binnenpost schakelt automatisch naar de eerste installatie als deze voor het eerst ingeschakeld of wanneer "Alle gegevens wissen" wordt geselecteerd op het scherm "Technische instellingen". Lees het hoofdstuk "Alle gegevens wissen" voor meer informatie.

#### 1. Systeeltaal selecteren



## 2. Licentievoorwaarden accepteren

**INSTALLATION**

ABB End User License Agreement ("EULA")

IMPORTANT: PLEASE READ THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS LICENSE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE CONTINUING WITH THIS PROGRAM INSTALL

This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and ABB GENWAY XIAMEN ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD or its affiliates (the "Company") for the "SOFTWARE PRODUCT". SOFTWARE PRODUCT means the machine readable (object code) version of the

I accept the terms "Licensing Terms"

< >

---

**INSTALLATION**

Licensing Terms  
ABB-Welcome

License Agreement for Software for Use on Phone

0. Definitions, Delivery of the Software

This license agreement shall be concluded between ABB Information Systems AG, Switzerland (hereinafter referred to as "Licensor") and the licensee, for example, by means of a download of the application (which may contain parts of OSS components) ("Software") of the the Licensor from APP Market or upon any other acknowledgment of the Licensing Terms

I accept the terms "Licensing Terms"

< >

## 3. Land selecteren

INSTALLATION

Statement:

Please correctly choose the country where the product is used. We do not take any responsibility for any consequence, damage and risk whatsoever arising out of or caused by improper selection of the country where the product is used, including but not limited to impact on use of this product or use of other products or facilities, incompliance with local regulations or policies, and any other direct or indirect losses or claims.

Current location (C):

China

< >

## 4. Datum en tijd instellen

INSTALLATION

Please select date and time

Time	Date
16 56	22 05 2016
17 57	23 06 2017
<b>18 : 58</b>	<b>24 07 2018</b>
19 59	25 08 2019
20 00	26 09 2020

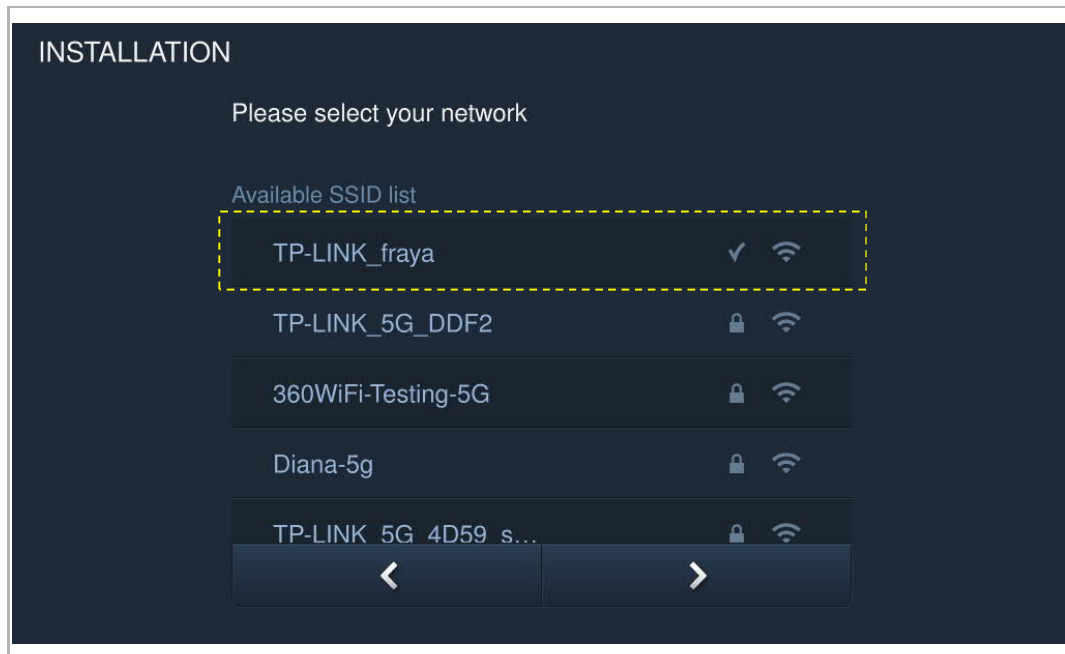
Time Format: 24 hours

Date Format: DD/MM/YYYY

< >

## 5. Wifi instellen (alleen H82364-.)

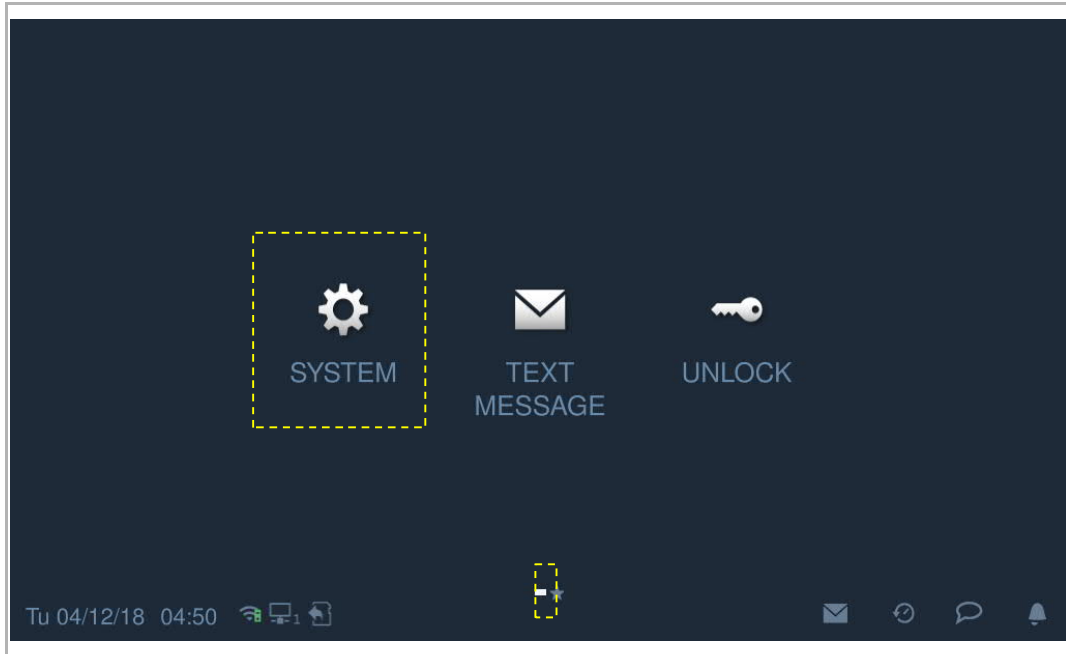
Zie het hoofdstuk "Netwerkinstellingen" voor meer informatie.



## 8.2 Systeeminstellingen

### 8.2.1 Systeeminstellingen invoeren

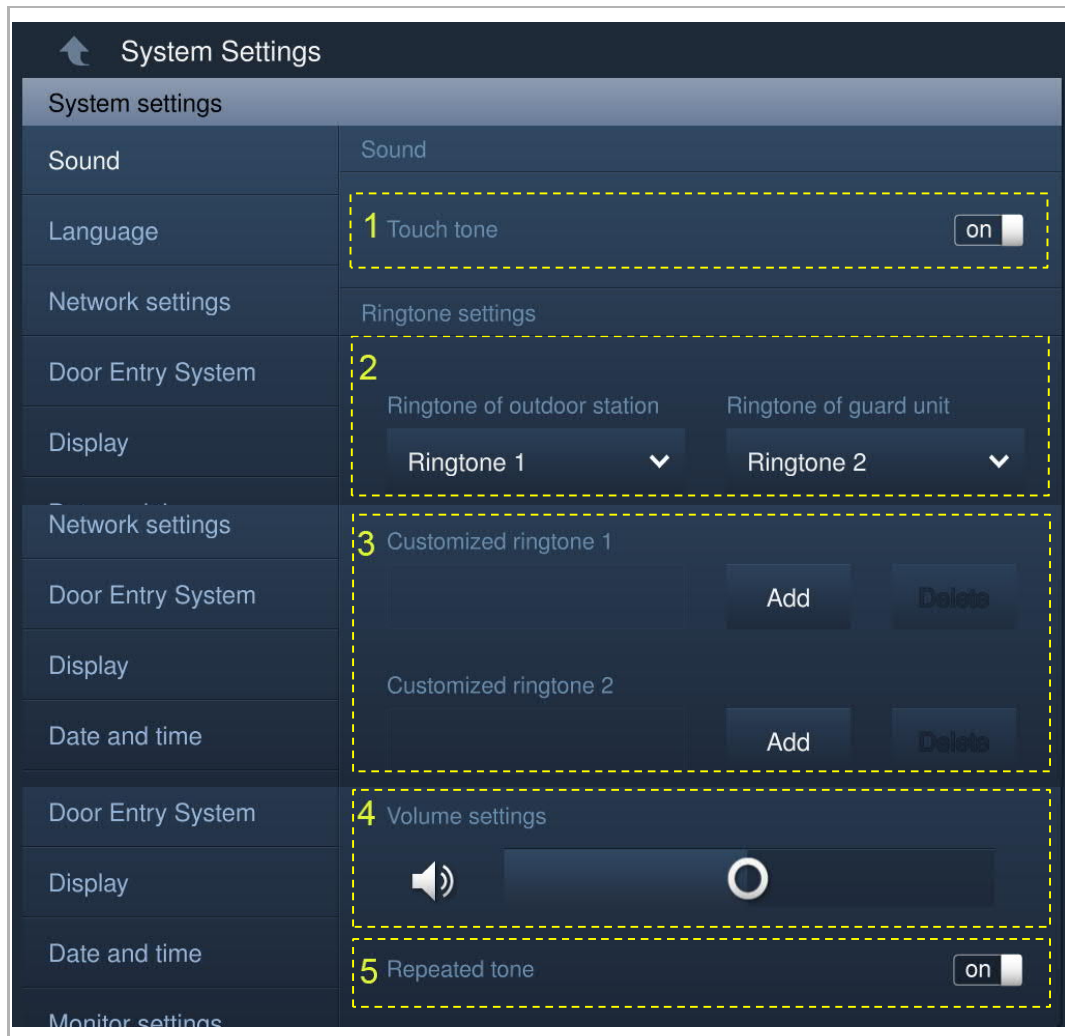
Klik in het extra scherm op "Systeem" om het bijbehorende scherm te openen.





## 8.2.2 Geluid

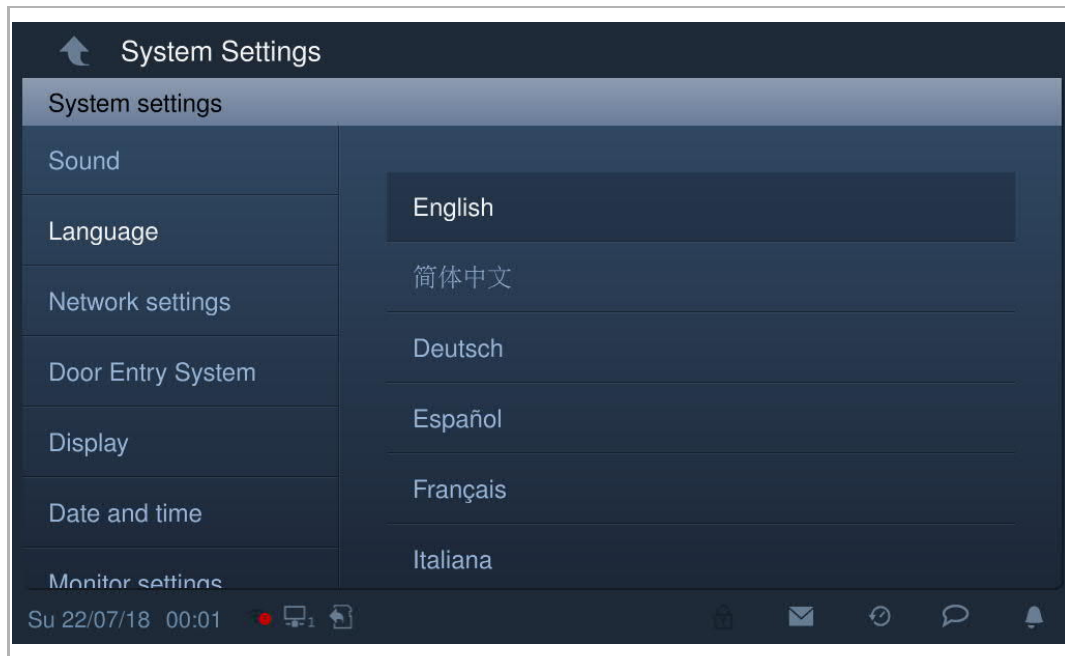
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Geluid" om de geluidsinstellingen te openen.



Nr.	Functie
1	<b>Toetstoon-instelling</b>
2	<b>Beltoon-instelling</b> Klik op de vervolgkeuzelijst om de beltonen voor buitenpots, binnenpost, portiercentrale en beltoon (4 geïntegreerde beltonen) te selecteren.
3	<b>Klantspecifieke beltoon</b> Er kunnen maximaal 3 aangepaste beltonen van een SD-kaart worden toegevoegd.
4	<b>Volume-instellingen</b> Volume van beltoon aanpassen.
5	<b>Instelling herhaalde toon</b> AAN = herhaalde beltoon binnen 30 s, UIT = belt slechts één keer

### 8.2.3 Taal

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Taal" en selecteer de systeemtaal.



## 8.2.4 Netwerkinstellingen

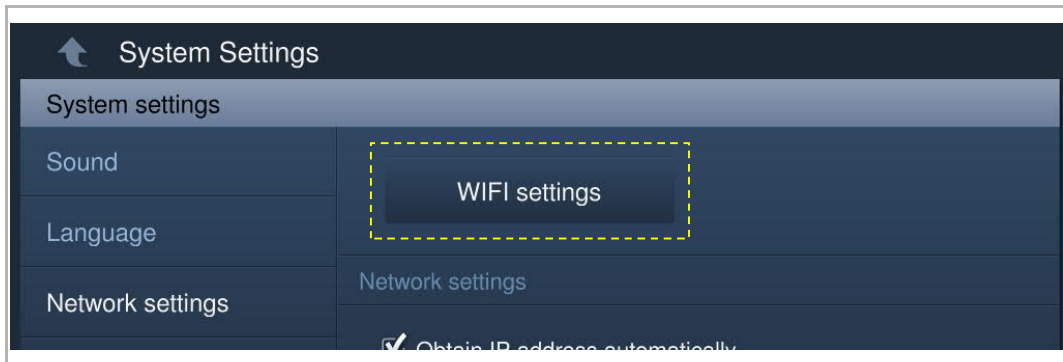
### Wifi-instellingen (alleen H82364-.)

#### 1. Wifi aansluiten

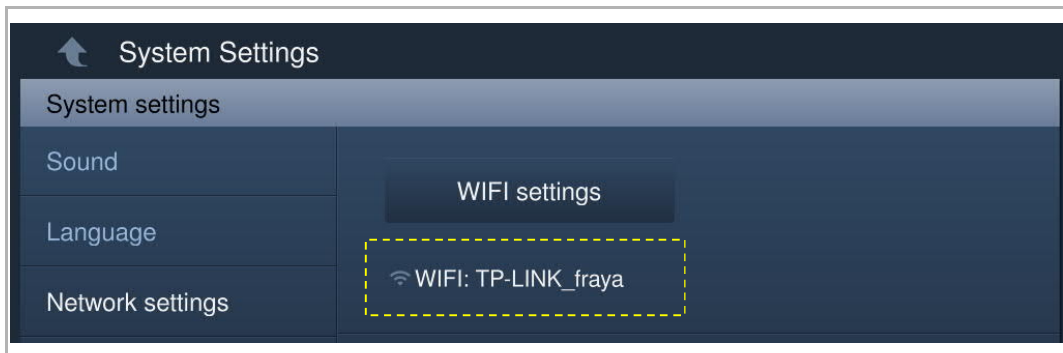
Zorg ervoor dat de functie "SSID-uitzending" op de router wordt gebruikt.

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Netwerkinstellingen" - "WIFI-instellingen".

De binnenpost krijgt automatisch een SSID-lijst. Selecteer een WIFI-naam uit de SSID-lijst en voer het wachtwoord in om verbinding te maken met dat WIFI-netwerk.



Ga terug naar het scherm "Netwerkinstellingen" en indien succesvol verschijnt de wifi-naam.

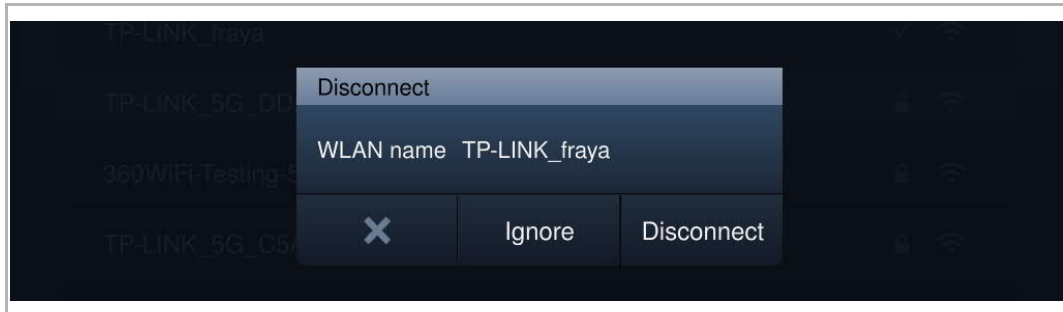


## 2. Verbinding met wifi verbreken

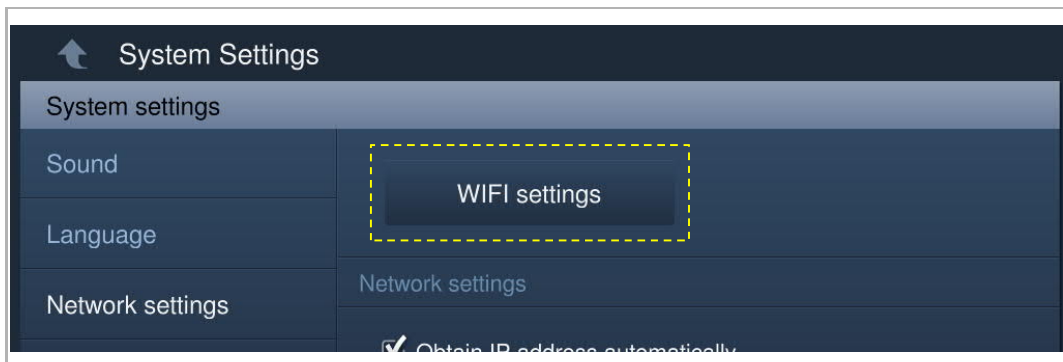
Selecteer de betreffende wifi-naam uit de SSID-lijst, klik op "Negeren" of "Verbreken" om de wifi-verbinding te verbreken.

Negeren: wachtwoord nodig om deze wifi opnieuw aan te sluiten.

Verbreken: geen wachtwoord nodig om deze wifi opnieuw aan te sluiten.



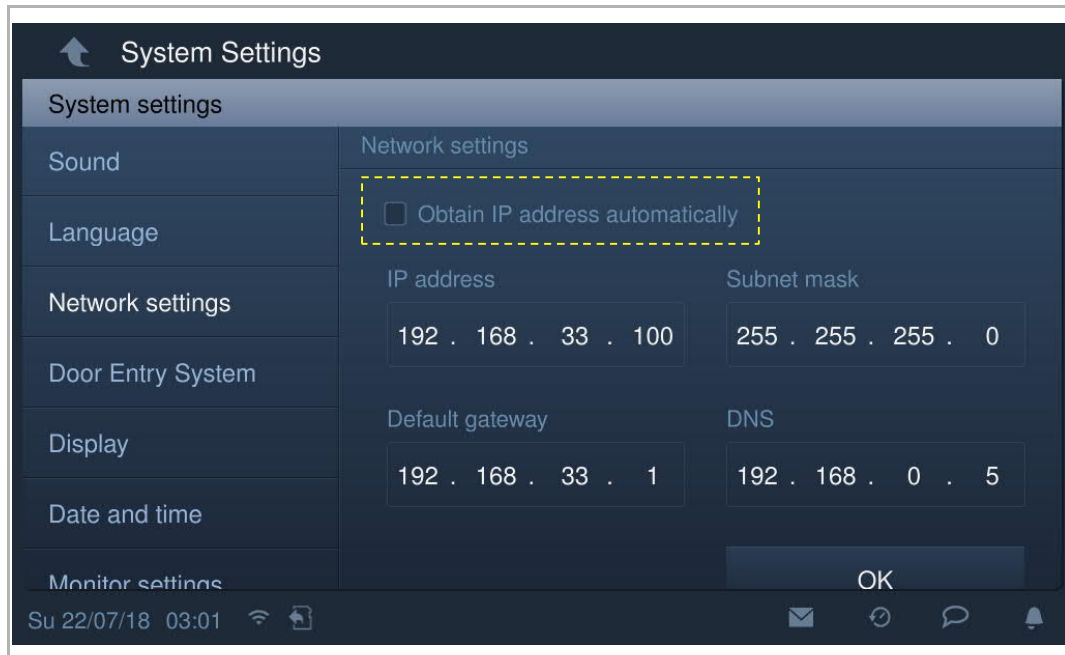
Ga terug naar het scherm "Netwerkinstellingen" en indien succesvol verdwijnt de wifi-naam.



### IP-adresinstelling

De binnenpost gebruikt standaard DHCP om een IP-adres van de router te verkrijgen.

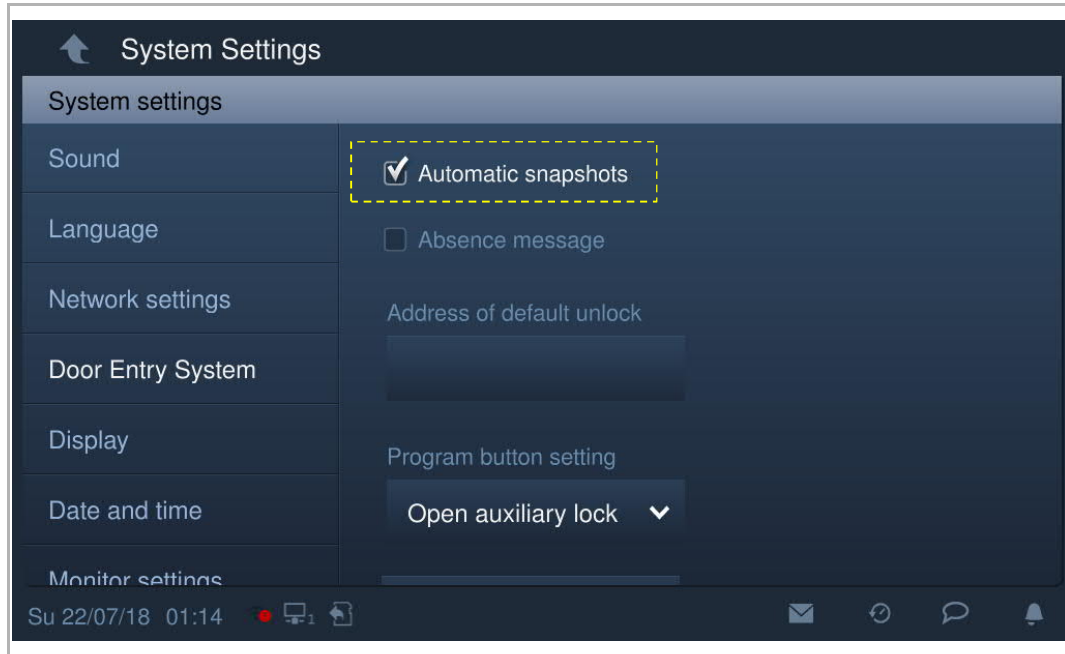
Het is ook mogelijk om het IP-adres in te stellen door het vinkje uit te schakelen (voorbeeld hieronder).



### 8.2.5 Auto. snapshots

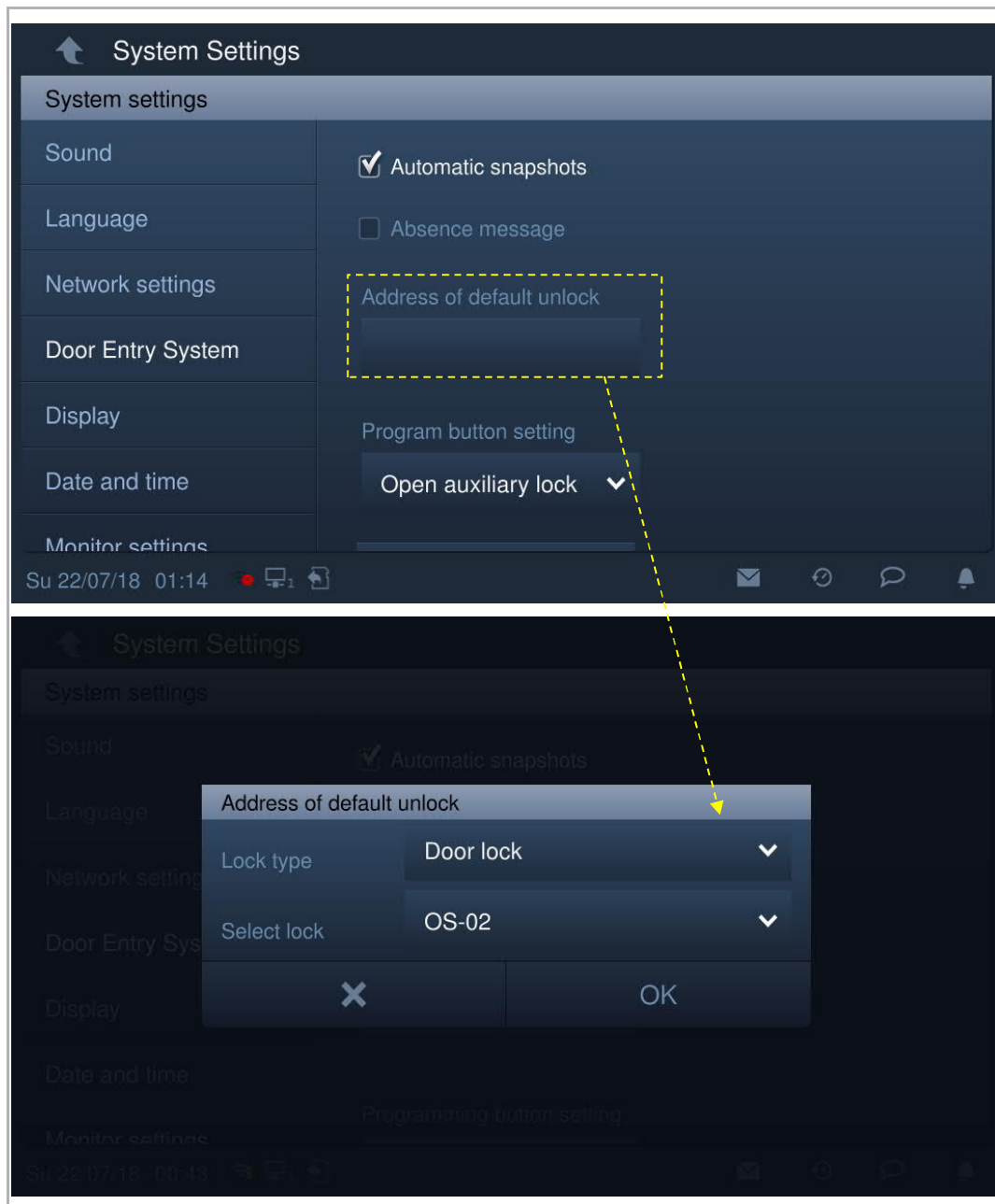
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Deurcomm.syst." en vink het keuzevakje "Auto. snapshots" aan om de functie te activeren.

De binnenpost maakt automatisch 3 snapshots tijdens een inkomende oproep.



### 8.2.6 Adres standaard deblokkeren

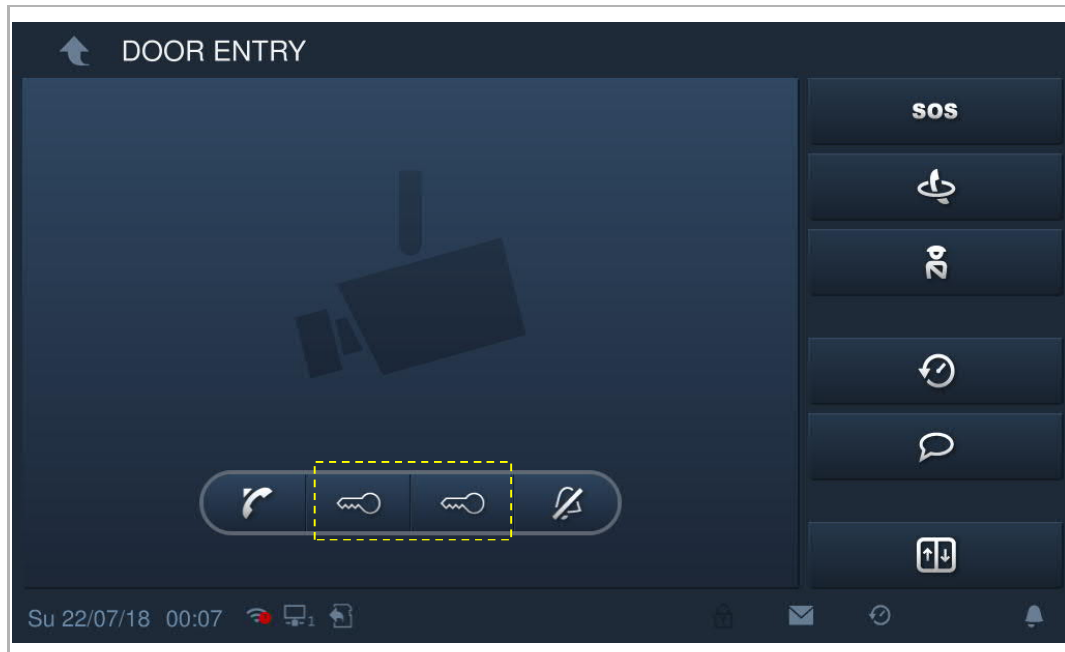
Klik op het scherm "Systeeminstellingen" op "Deurcomm.syst.", "Adres standaard deblokkeren" en selecteer het type blokkering (bijv. deurslot), gevolgd door het apparaat. (bijv. OS-02). Klik op "OK" om de instelling op te slaan.



Op het scherm "Deurcommunicatie" worden 2 symbolen geactiveerd (zie onderstaande afbeelding).

Klik op het eerste symbool om de standaardblokkering van de buitenpost te deblokkeren.

Klik op het tweede symbool om het extra slot van de buitenpost standaard te deblokkeren. De andere functie kan ook worden ingesteld. Zie het hoofdstuk "Instelling programmeertoets" voor meer informatie.

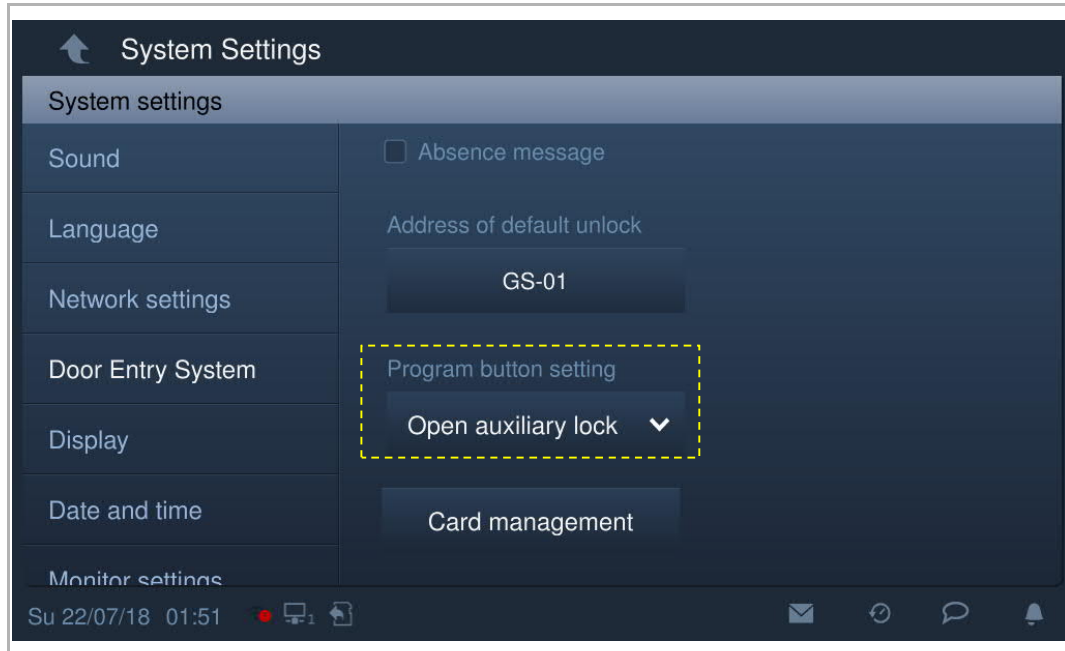




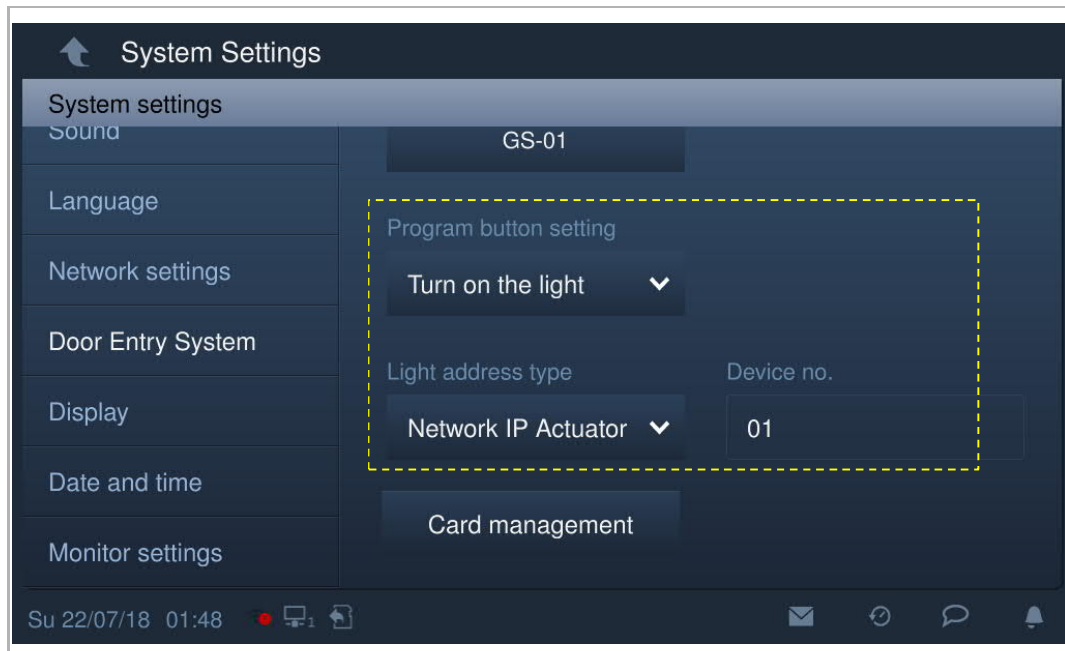
### 8.2.7 Inst. programmeertoets

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Deurcomm.syst." "Inst. programmeertoets"

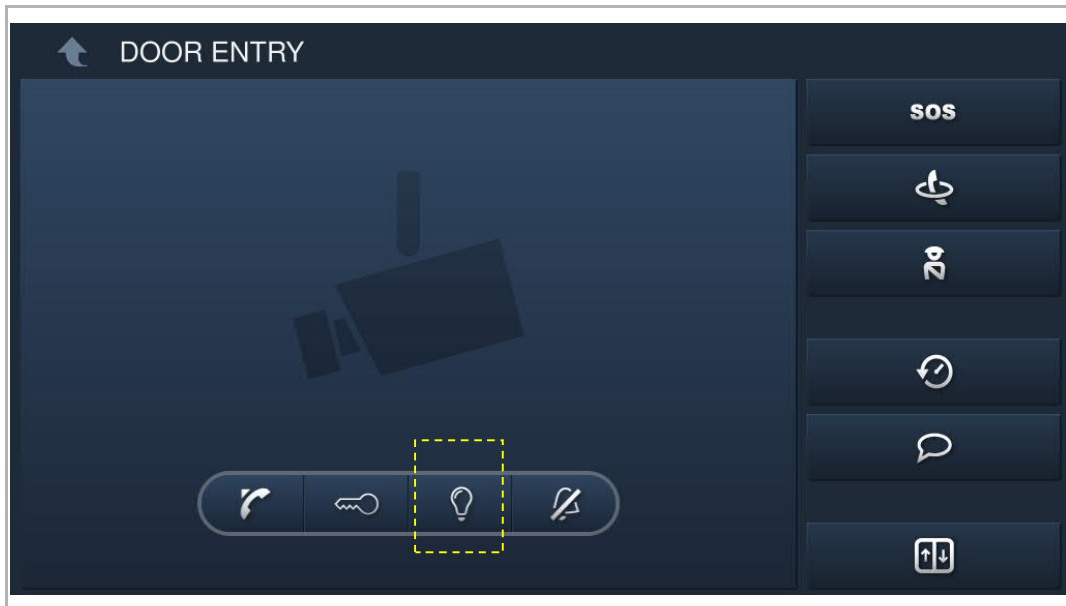
De programmatoets is standaard ingesteld op "Extr sl opn.". De functie "Programma-schakelvlak" wordt uitgeschakeld als "Ongeldig" is ingesteld.



De programmatoets kan worden ingesteld op "Licht inschakelen" en u moet het type IP-aktor selecteren en het apparaatnummer invoeren.



Op het scherm "Deurcommunicatie" verschijnt een lichtsymbool. Klik op dit symbool om de IP-aktorverlichting in te schakelen.



### 8.2.8 Kaartmanagement

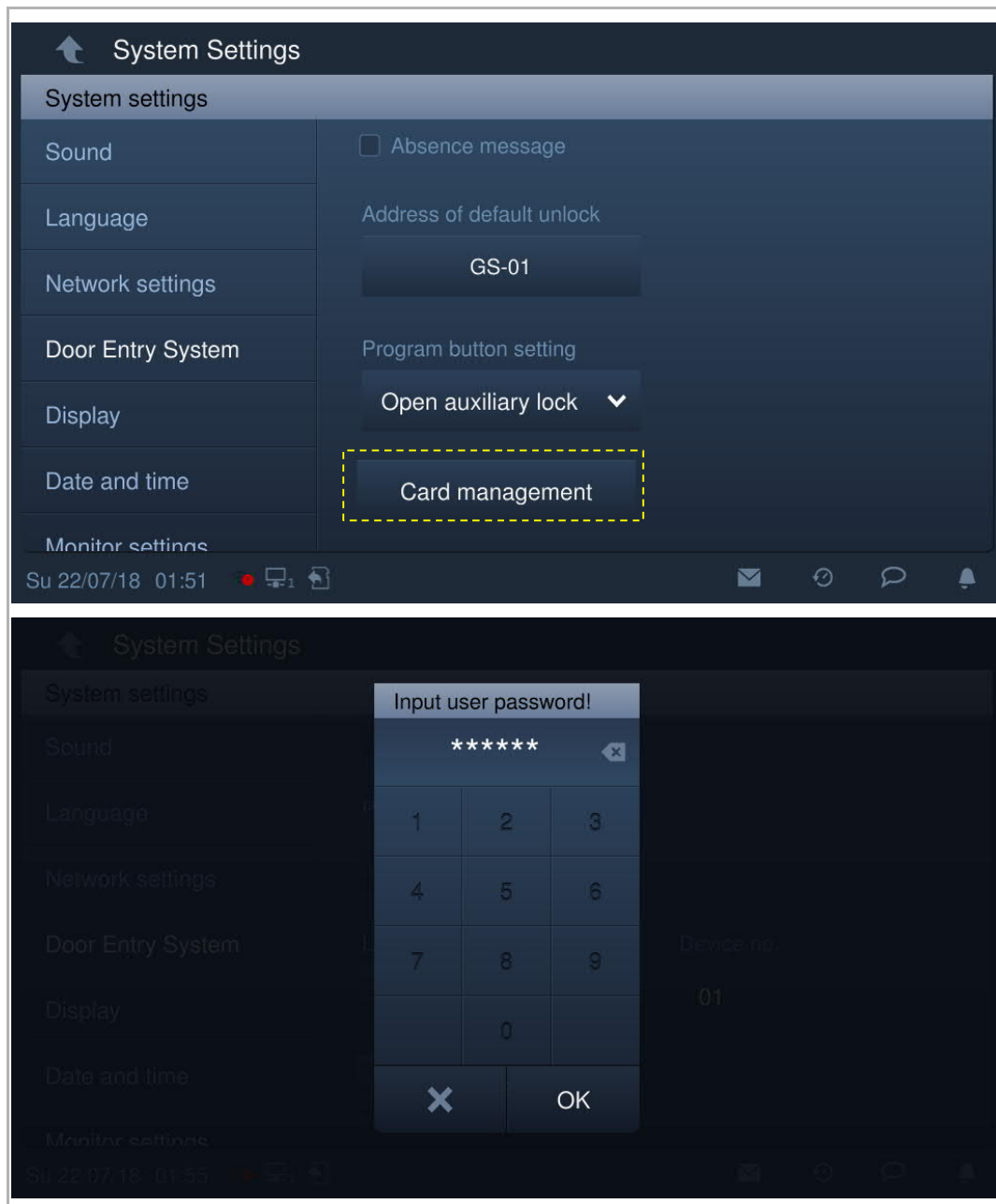
Deze binnenpost kan IC-kaarten voor een buitenpost met IP-impulsdrukkers beheren.



#### Opmerking

Aanbevolen wordt om IC-kaarten alleen te maken en te onderhouden met behulp van lokale buitenposten of managementsoftware.

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Deurcomm.syst.", "Kaartmanagement" en voer het gebruikerswachtwoord in (het systeem is standaard ingesteld op 123456) om toegang te krijgen tot het bijbehorende scherm.

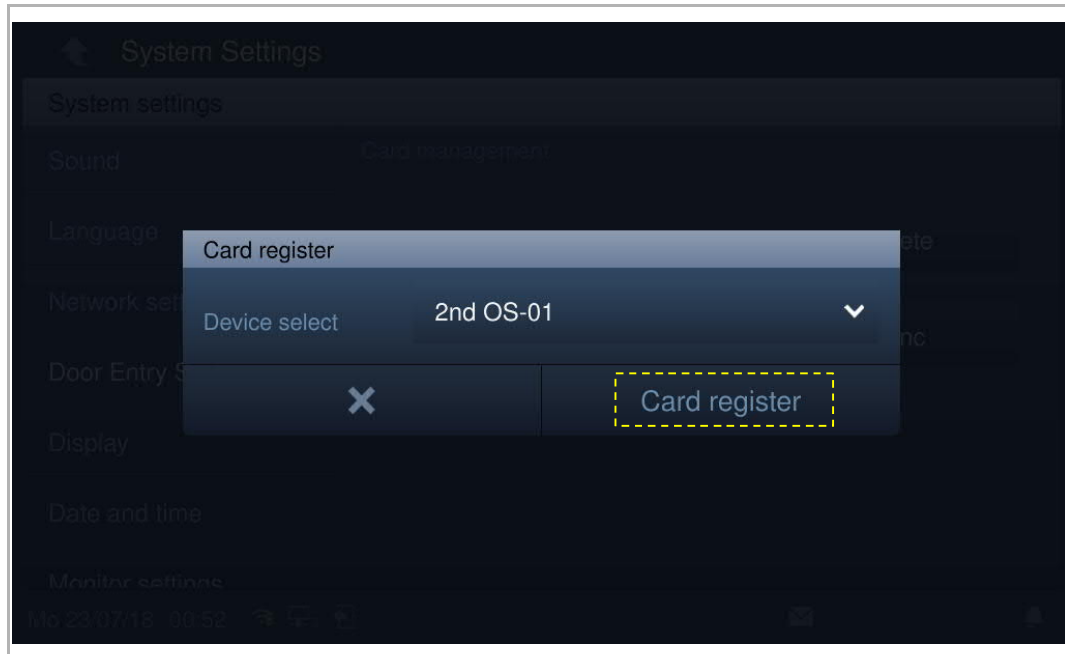


## Kaartregister

### 1. Registermodus openen

Klik in het scherm "Kaartmanagement" op "Kaart registr.", selecteer het apparaat en klik vervolgens op "Kaart registr.".

De impulsdrukkermodule op de buitenpost knippert oranje en vraagt zo om de IC-kaart voor het apparaat te houden.



### 2. Registratiemodus afsluiten

Druk op de eerste toets op de buitenpost om de registratiemodus te verlaten.

Als er een IC-kaart is geregistreerd, zal de buitenpost de registratiemodus automatisch verlaten als er binnen 15 s geen handelingen worden uitgevoerd.

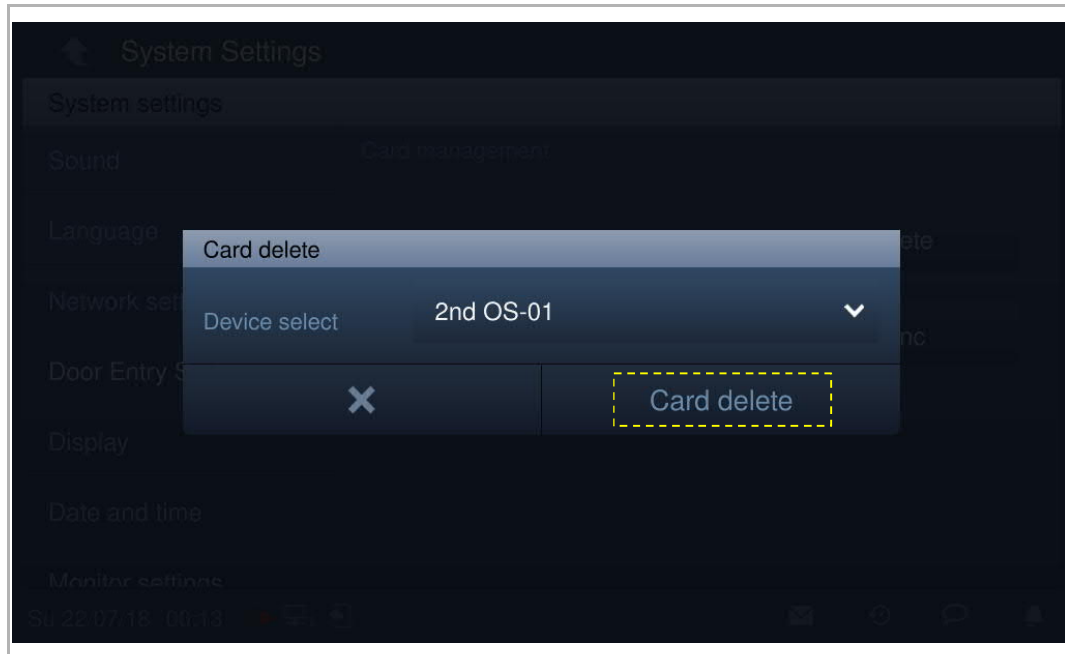
Als er geen IC-kaart is geregistreerd, zal de buitenpost de registratiemodus automatisch verlaten als er binnen 300 s geen handelingen worden uitgevoerd.

## Kaart wissen

### 1. Wismodus openen

Klik in het scherm "Kaartmanagement" op "Kaart wissen", selecteer het apparaat en klik vervolgens op "Wissen".

De impulsdrukkermodule op de buitenpost knippert oranje en vraagt zo om de IC-kaart voor het apparaat te houden.



### 2. Wismodus afsluiten

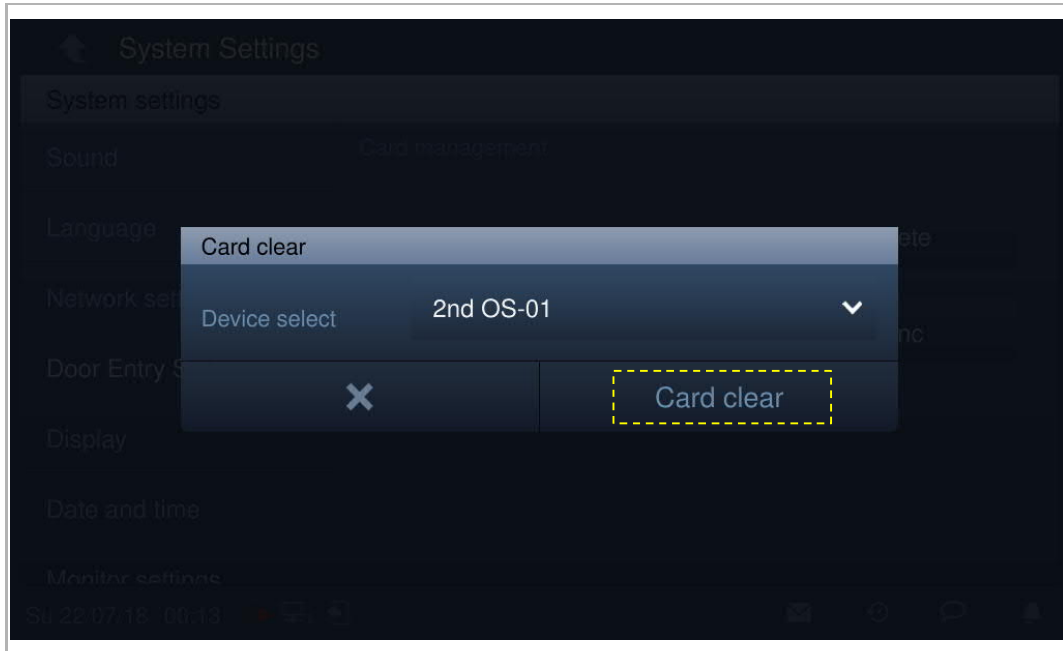
Druk op de eerste toets op de buitenpost om de wismodus te verlaten.

Als er een IC-kaart is gewist, zal de buitenpost de wismodus automatisch verlaten als er binnen 15 s geen handelingen worden uitgevoerd.

Als er geen IC-kaart is gewist, zal de buitenpost de wismodus automatisch verlaten als er binnen 300 s geen handelingen worden uitgevoerd.

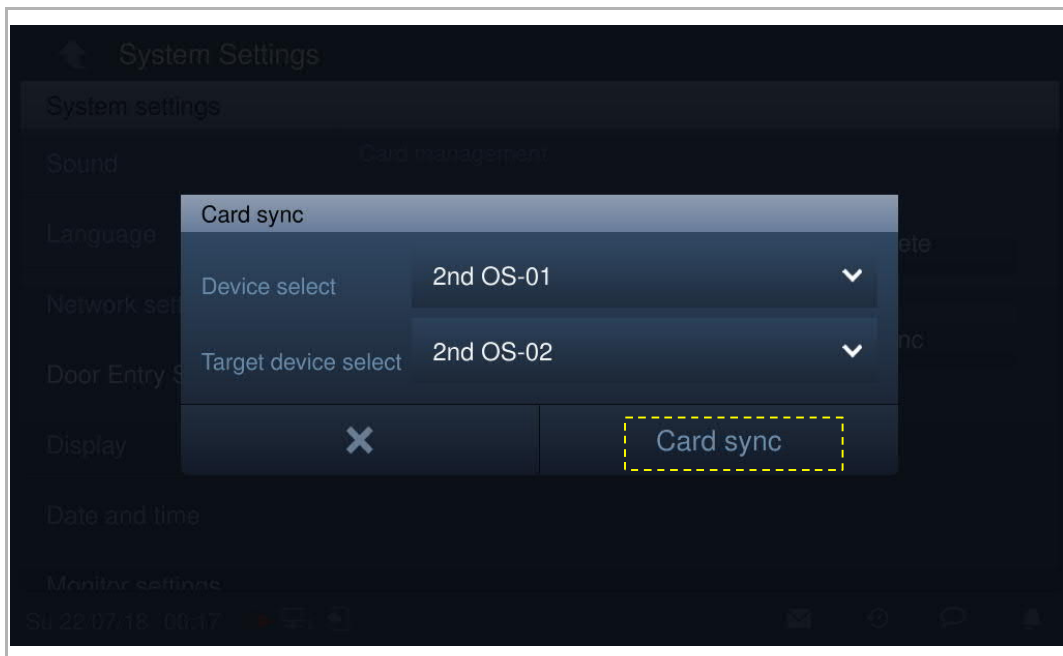
### Kaart gewist

Klik in het scherm "Kaartmanagement" op "Kaart gewist", selecteer het apparaat en klik vervolgens op "Kaart gewist".



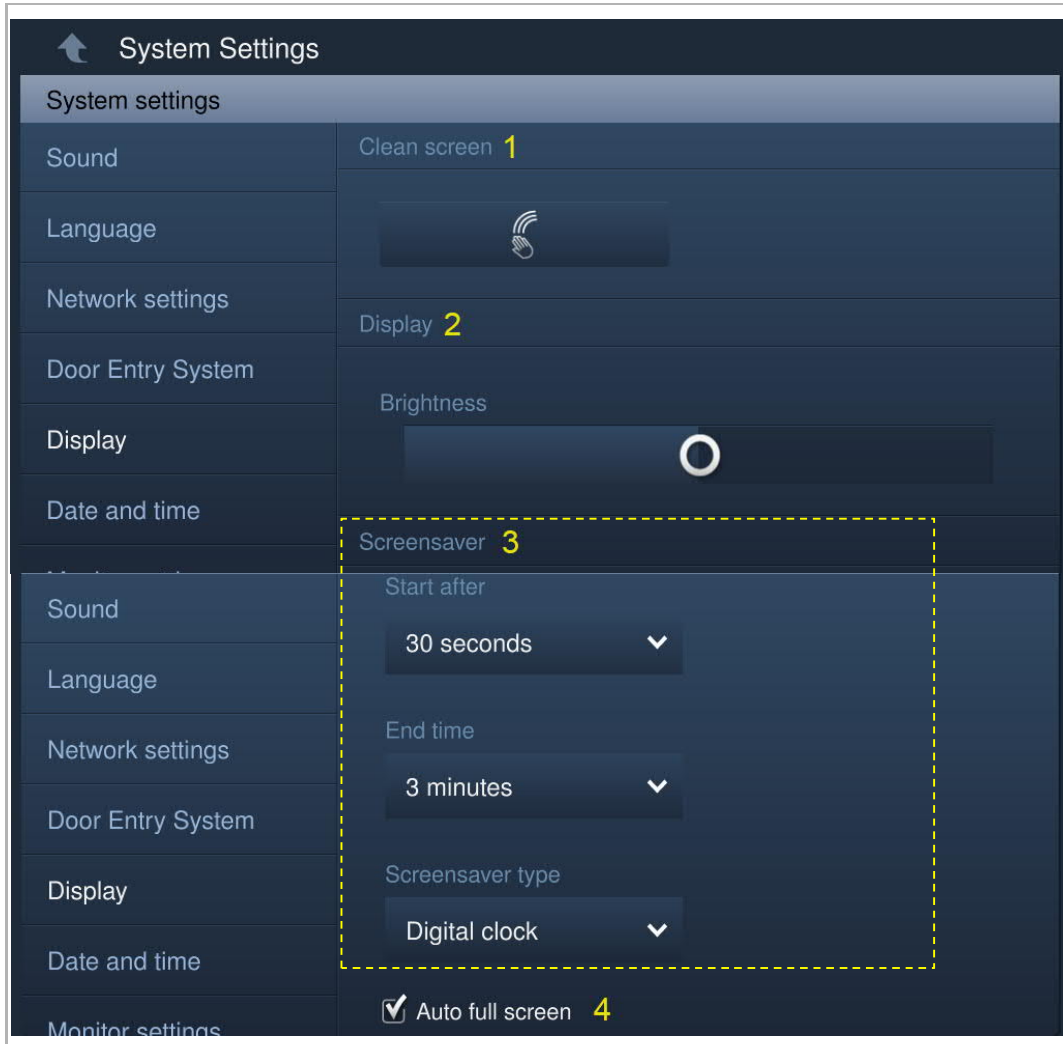
### Kaart sync

Klik in het scherm "Kaartmanagement" op "Kaart sync", selecteer een bronapparaat en een doelapparaat en klik vervolgens op "Kaart sync".



### 8.2.9 Display

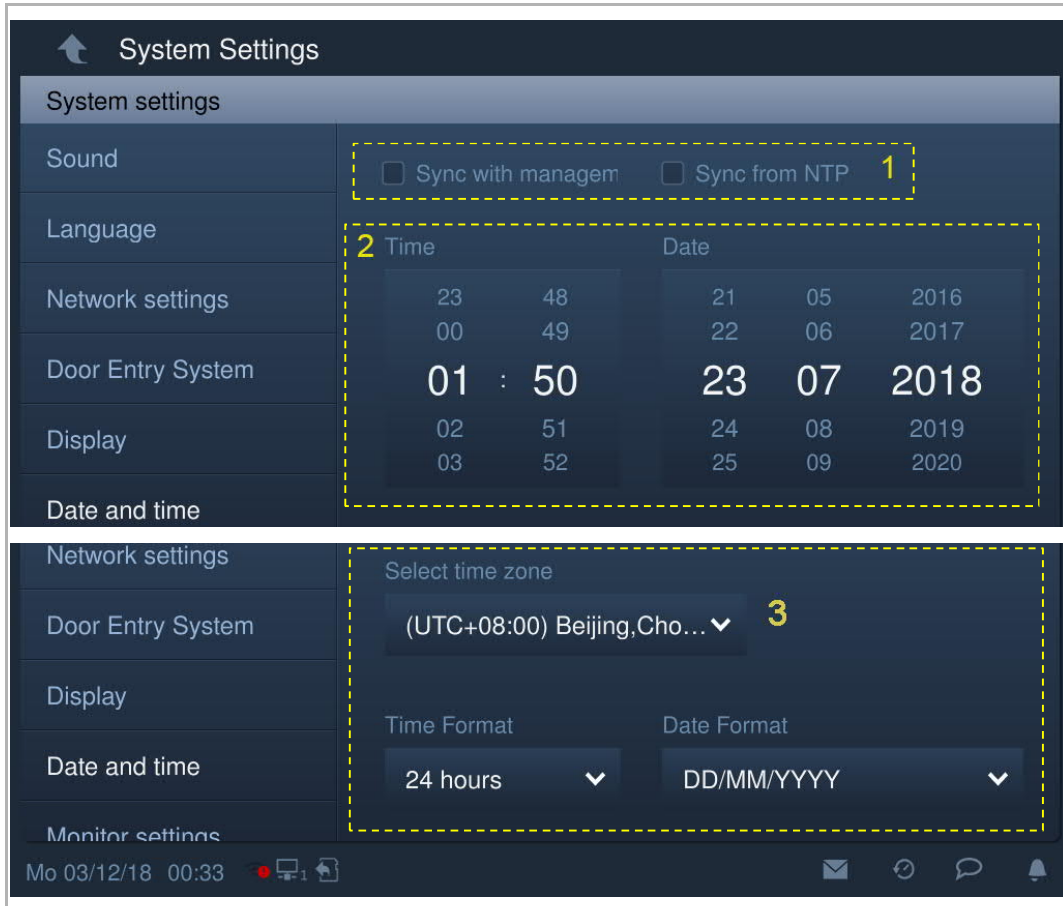
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Display" om het bijbehorende scherm te openen.



Nr.	Funcie
1	<b>Beeldscherm schoonmaken</b> Zie het hoofdstuk "Beeldscherm schoonmaken" voor meer informatie.
2	<b>Helderheid</b>
3	<b>Screensaver</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ "Digitale klok": geeft de huidige tijd op een willekeurige plaats op het scherm weer.</li> <li>▪ "Geïntegreerde afb.": geeft 3 geïntegreerde afbeeldingen weer.</li> <li>▪ "Externe afbeelding": geeft de afbeeldingen weer die opgeslagen zijn op de SD-kaart.</li> </ul>
4	<b>Auto. voll. scherm (standaard)</b>

### 8.2.10 Datum en tijd

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Datum en tijd" om het bijbehorende scherm te openen.



Nr.	Functie
1	<b>Type sync. tijd</b> Vink het keuzevakje aan om de datum en tijd automatisch te synchroniseren vanuit de managementsoftware of NTP.
2	<b>Datum- en tijdinstelling</b>
3	<b>Tijdzone instellen</b> Als u de datum en tijd niet synchroniseert vanuit managementsoftware of van NTP. U moet voor gebruik een tijdzone instellen.



## 8.2.11 Scherminstellingen

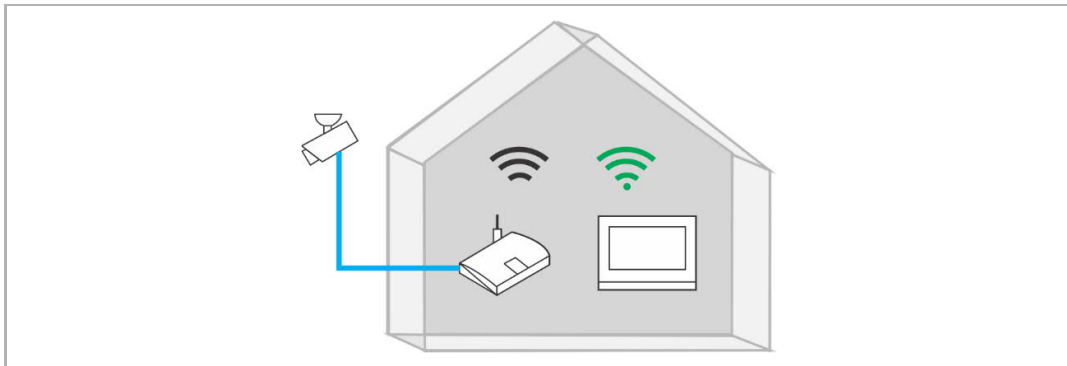
### 1. Startscherm


De binnenpost en de camera moeten zich op hetzelfde netwerk bevinden.

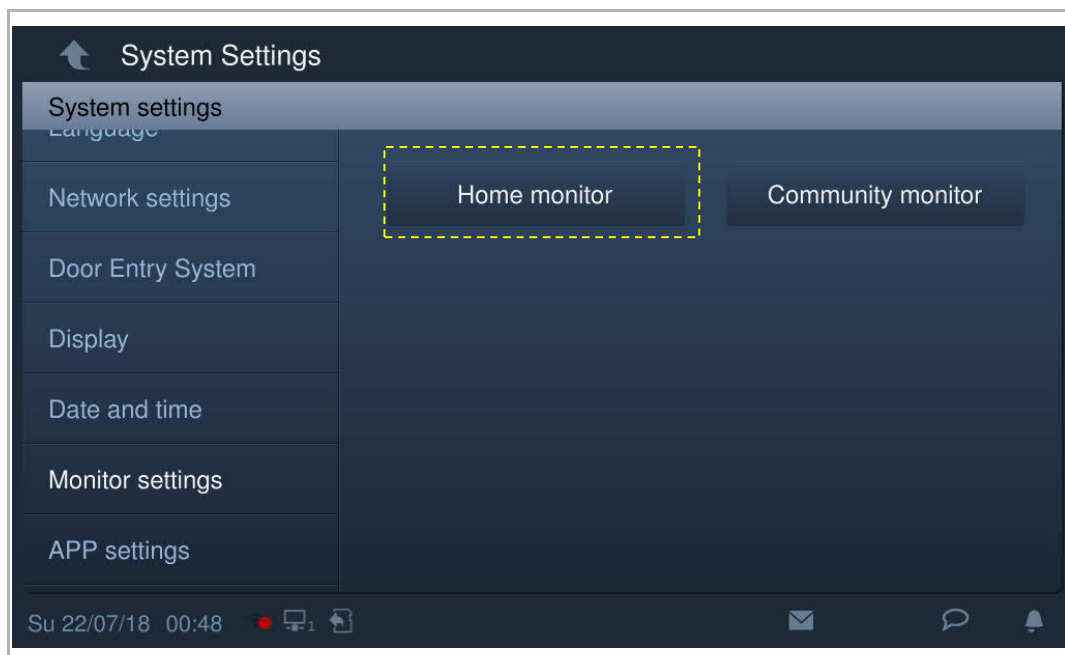




#### Opmerking

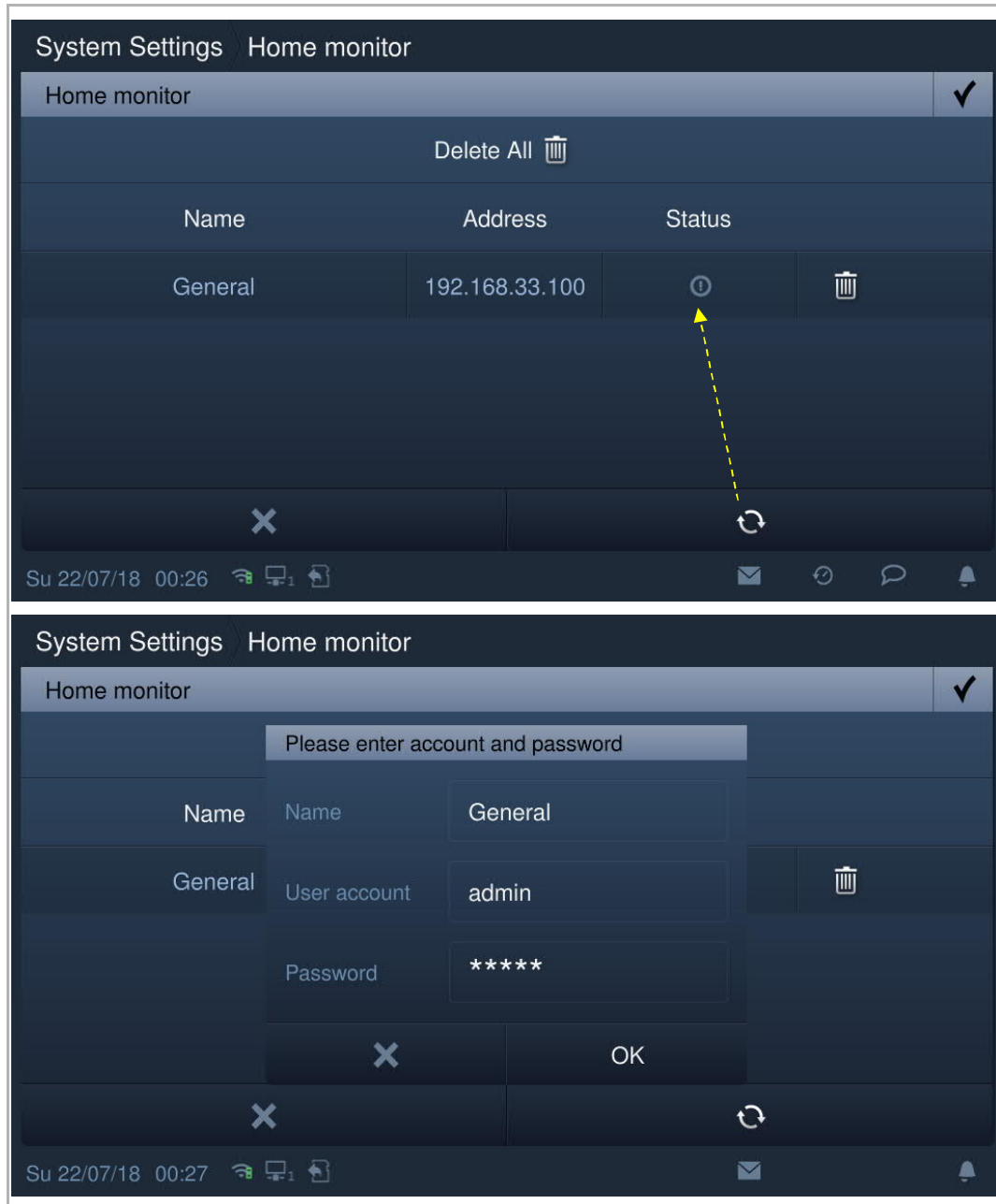
De videostreaming tussen de binnenpost en de camera van een ander merk is niet gecodeerd.



Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Scherminst.", "Monitor" en vervolgens op  om het bijbehorende scherm te openen.

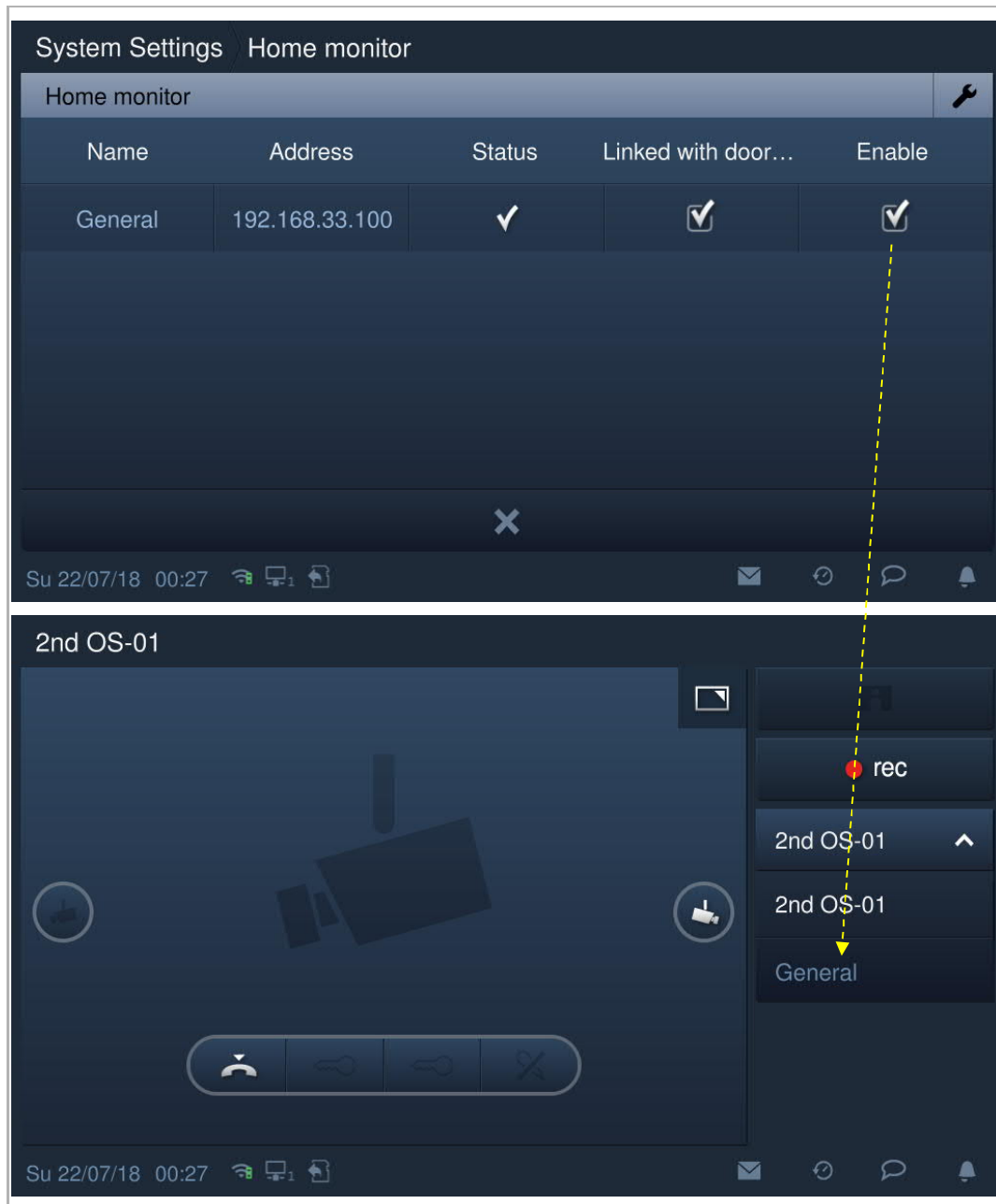


Klik op  om de IP-cams te zoeken en automatisch een cameralijst te maken. Selecteer een camera uit de cameralijst en klik op . Voer de naam, het gebruikersaccount en het wachtwoord in en klik vervolgens op "OK".



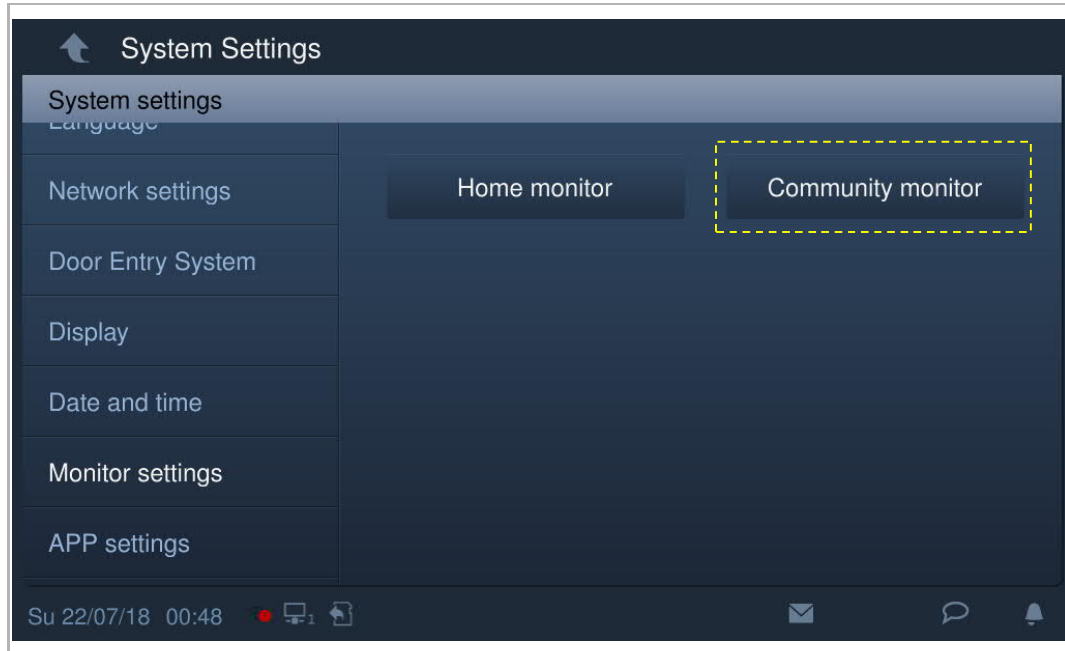
In het scherm "Startscherm" vinkt u "Activeren" aan om de functie te activeren.


Met deze instelling kan het register IP-cam worden geselecteerd uit de vervolgkeuzelijst op het scherm "Deurcommunicatie".

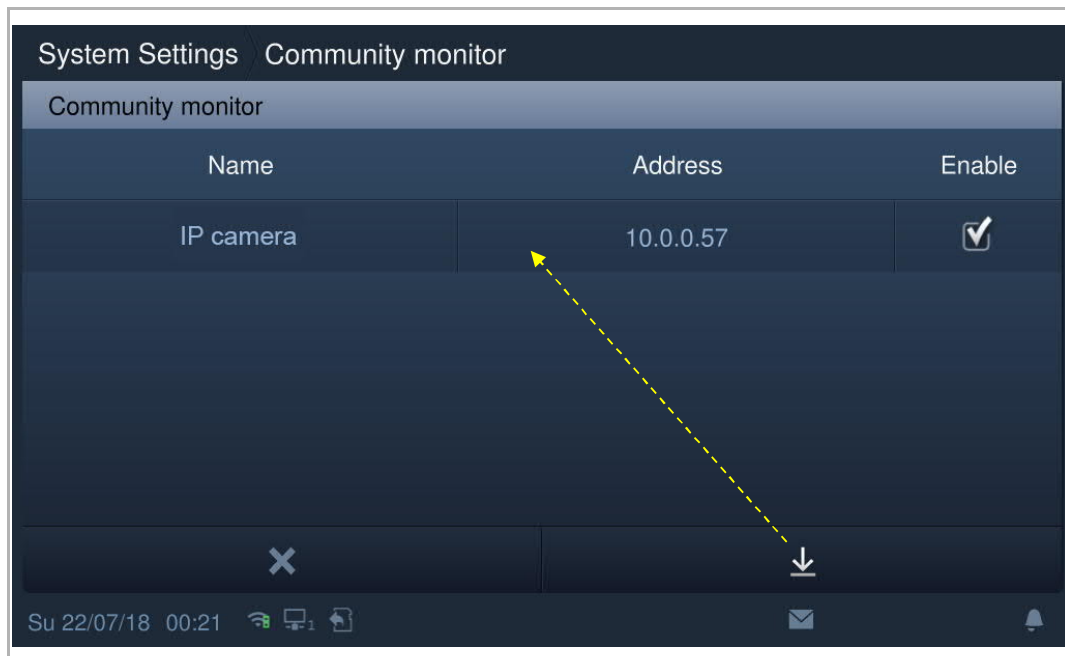


## 2. Community monitor

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Scherminst.", "Community Monitor" om het bijbehorende scherm te openen.



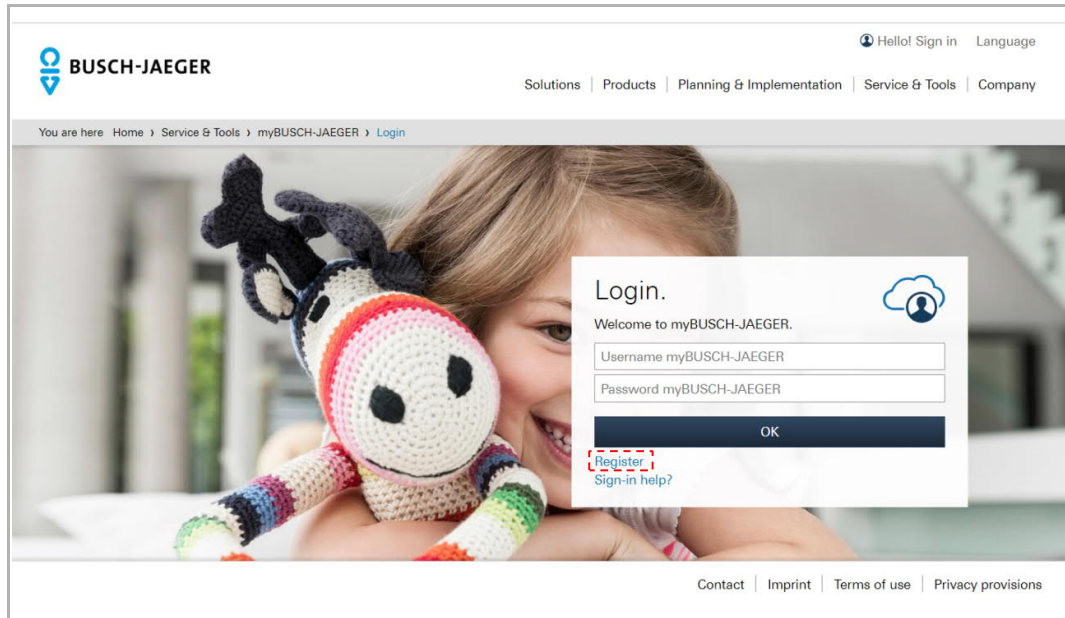
Klik op  om de cameralijst uit de managementsoftware te downloaden.



## 8.2.12 App-instellingen

### 1. Register an account on MyBuildings portal

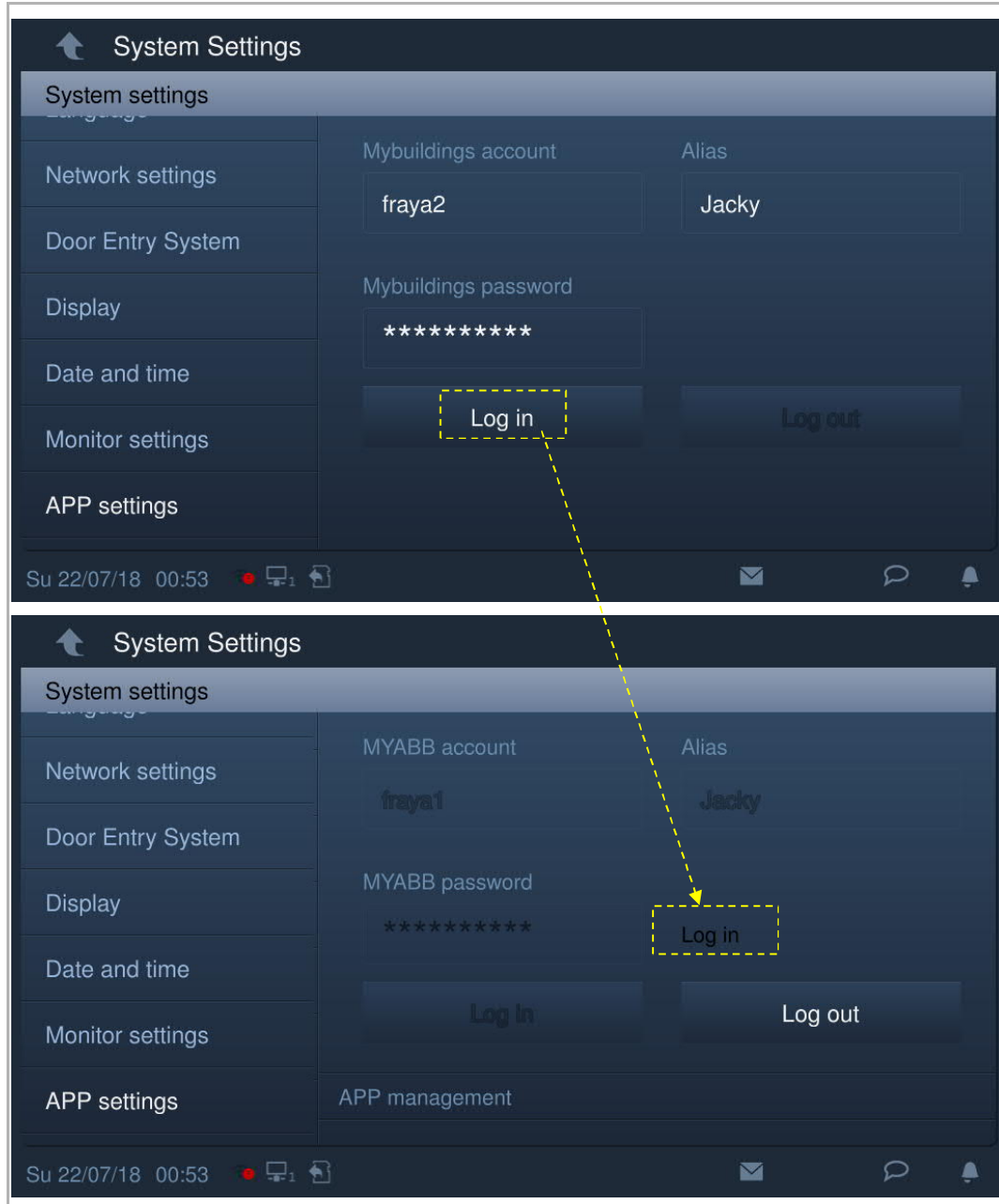
Access the link: <https://my-staging.busch-jaeger.de/en/user/login/>, and click "Register". Fill in the form as required to register an account. Then activate the user account when you receive the email sent from MyBuilding portal.



The screenshot shows the myBUSCH-JAEGER website interface. At the top left is the BUSCH-JAEGER logo. To the right, there are links for "Hello! Sign in" and "Language". Below the logo, there is a navigation menu with "Solutions", "Products", "Planning & Implementation", "Service & Tools", and "Company". A breadcrumb trail reads "You are here Home > Service & Tools > myBUSCH-JAEGER > Login". The main content area features a background image of a smiling child holding a colorful crocheted toy. Overlaid on this is a white login form titled "Login." with a welcome message "Welcome to myBUSCH-JAEGER." and a user icon. The form contains two input fields: "Username myBUSCH-JAEGER" and "Password myBUSCH-JAEGER", followed by an "OK" button. Below the form, there are links for "Register" (highlighted with a red dashed box) and "Sign-in help?". At the bottom right of the page, there are links for "Contact", "Imprint", "Terms of use", and "Privacy provisions".

## 2. Log in MyBuilding portal on the indoor station

On the "System settings" screen of the indoor station, click "APP settings" and enter the user password (the system default if 123456) to access the settings screen. Then enter an account name, alias name and password, and click "Log in".

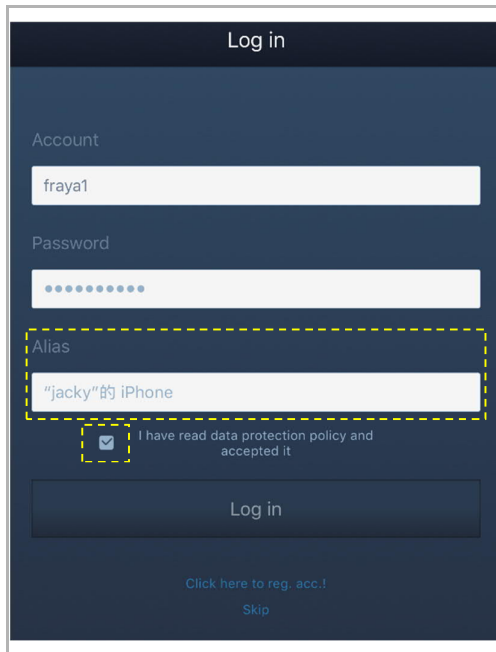


### 3. Install APP on mobile

Download the Welcome app from Google Play or from the Apple App Store and searching on the keyword "ABB Welcome".

Install the APP on the mobile.

### 4. Log in to Mybuilding portal on the mobile app



Log in

Account  
fraya1


Password  
.....

Alias  
"jacky"的 iPhone

I have read data protection policy and accepted it

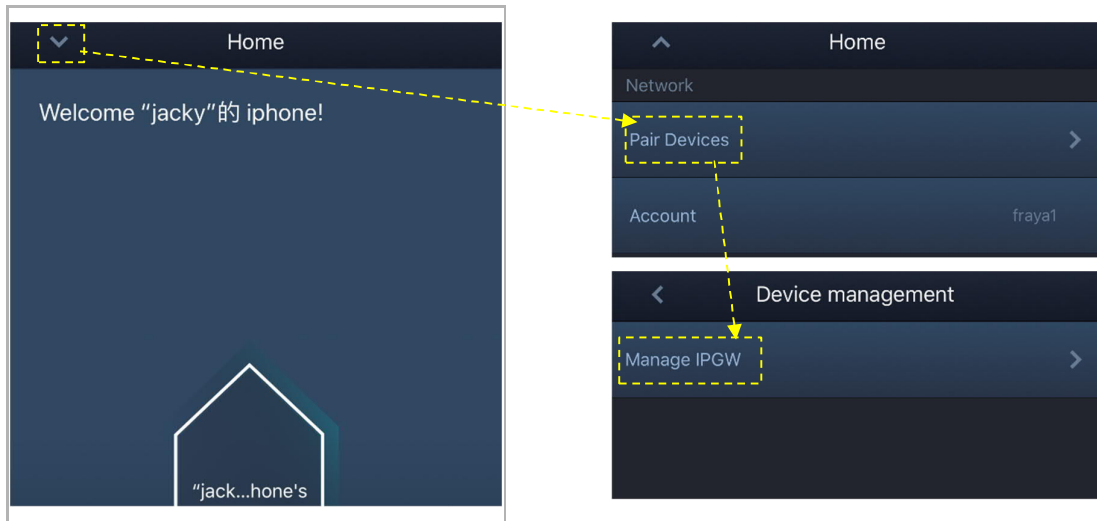
Log in


[Click here to reg. acc.!](#)  
[Skip](#)

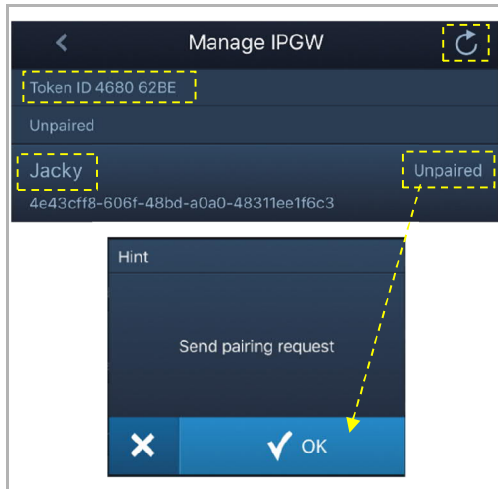
On the mobile, click  to open the app, enter the user name, password and alias, tick the checkbox, and click "Log in".

5. Pair APP with indoor station

On the app home page, tap "∨", followed by "Pair devices" – "Manage IPGW".

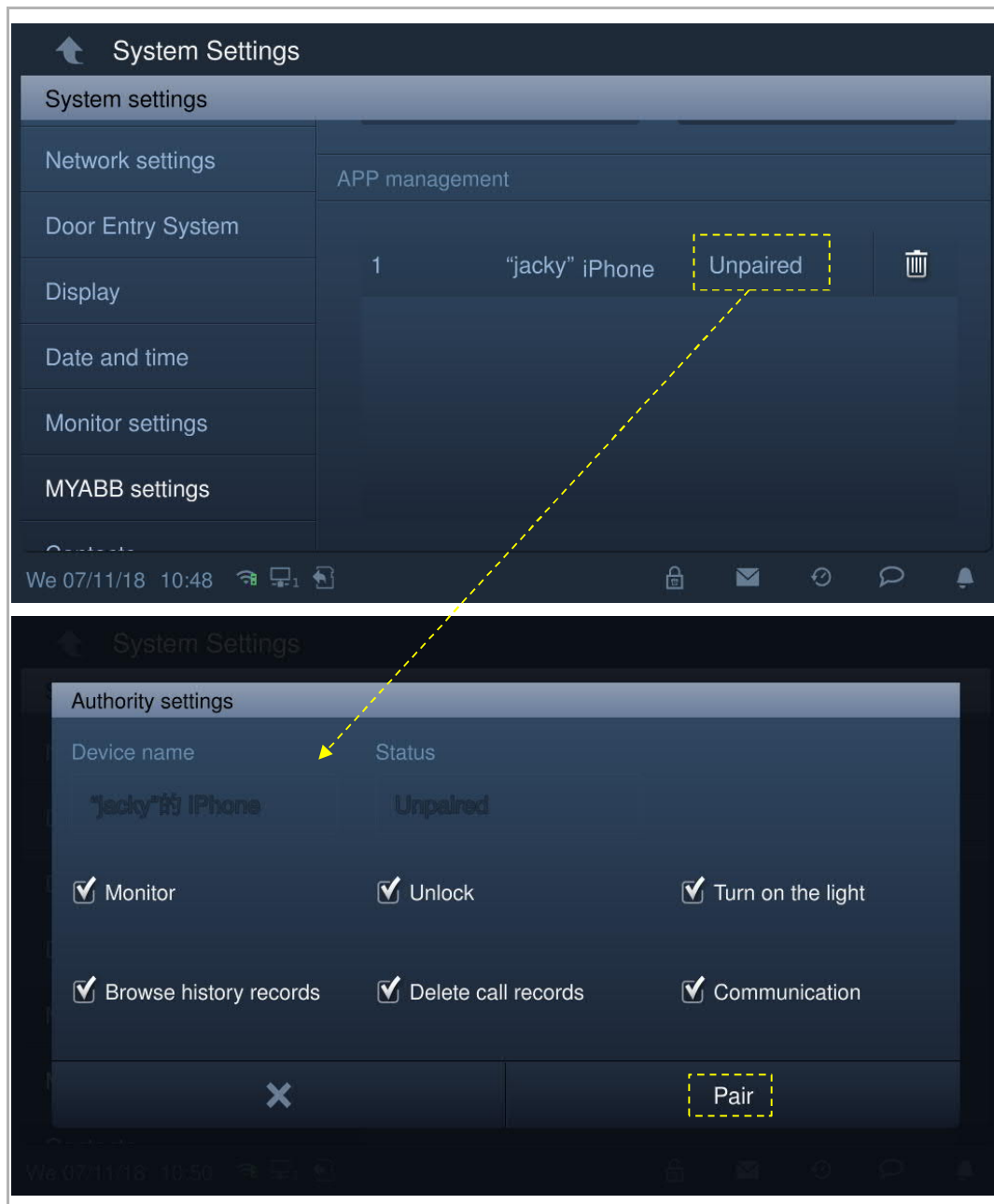


Then tap  to call up the device list, select the alias, click "Unpaired" – "OK" to send a pairing request to the indoor station. Please write down the token ID (e.g. 468062BE in this case).

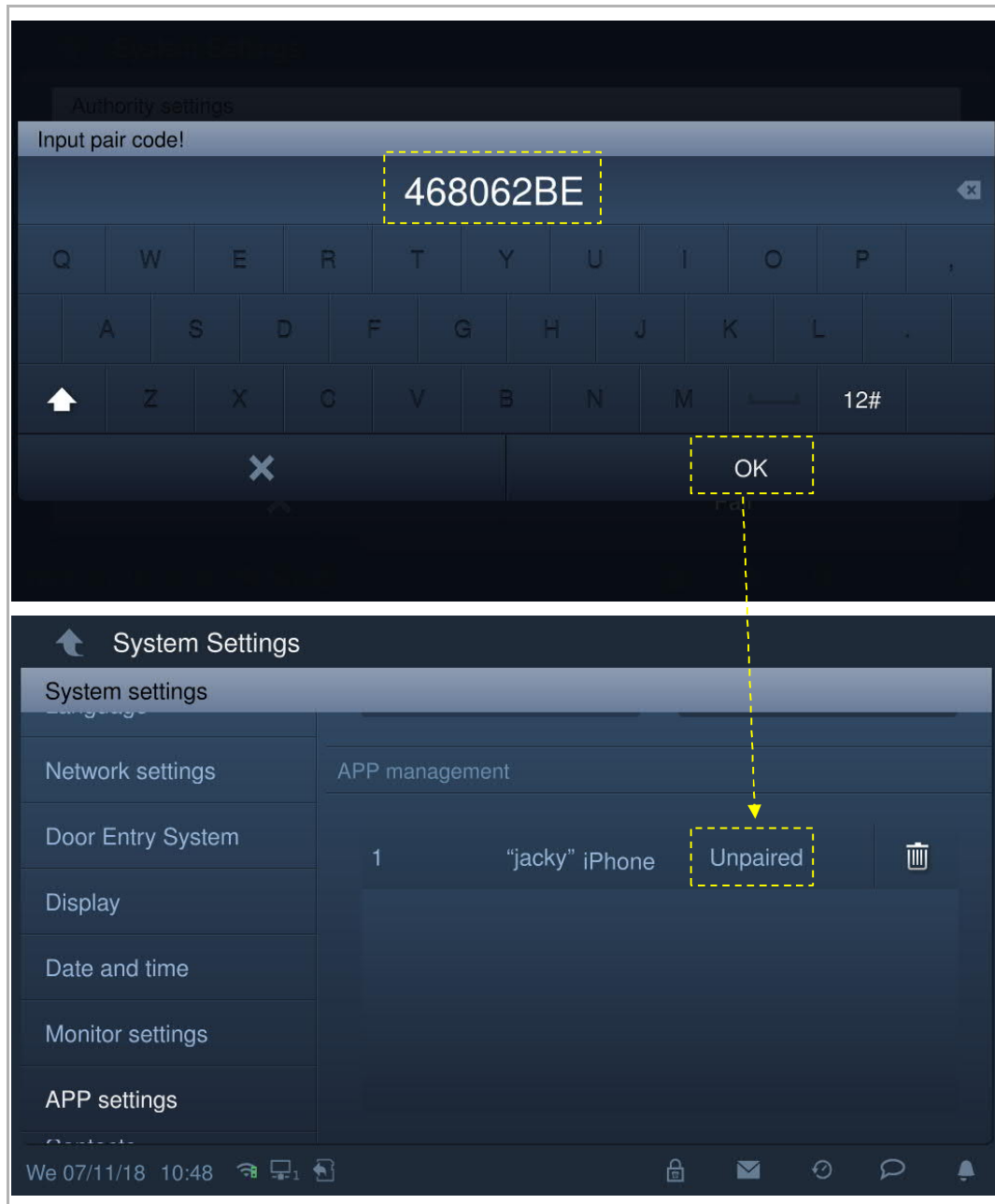




On the "System settings" - "MyABB settings" screen of the indoor station, click "Unpaired" (see picture below), select the relevant functions in the pop-up window, and click "Pair".



Enter the token ID and click "OK". The indoor station will display "Paired" if successful.

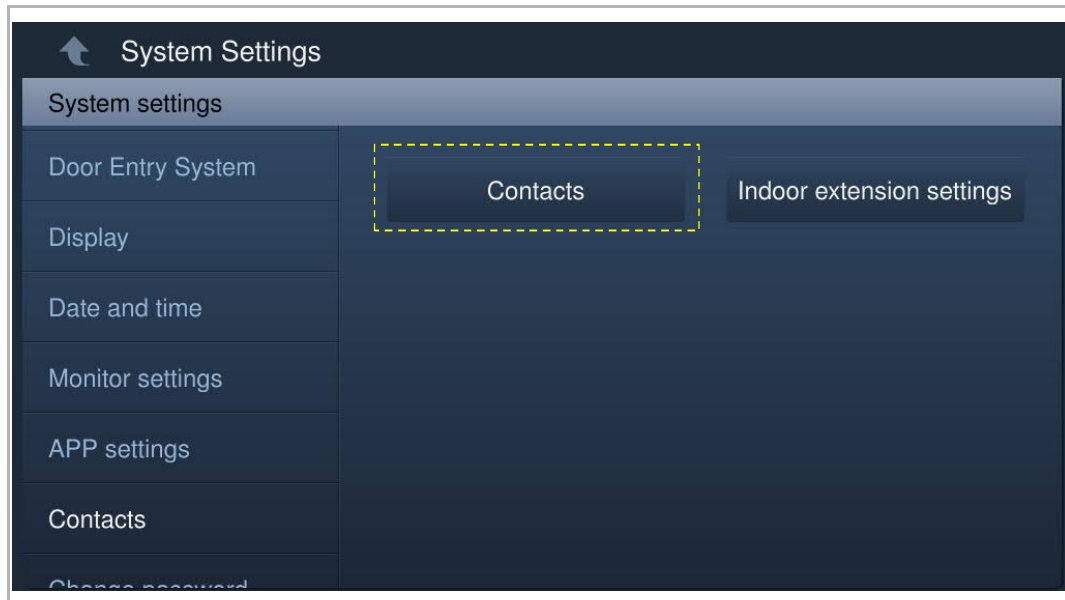


Please see product manual for the app for more details.

### 8.2.13 Contacten

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Contacten" om het bijbehorende scherm te openen.

Klik op "Contacten" om de contacten te beheren.



Klik op "Handmatig toevoegen", voer een naam en ruimtenummer in en klik vervolgens op "OK" om de instelling op te slaan.

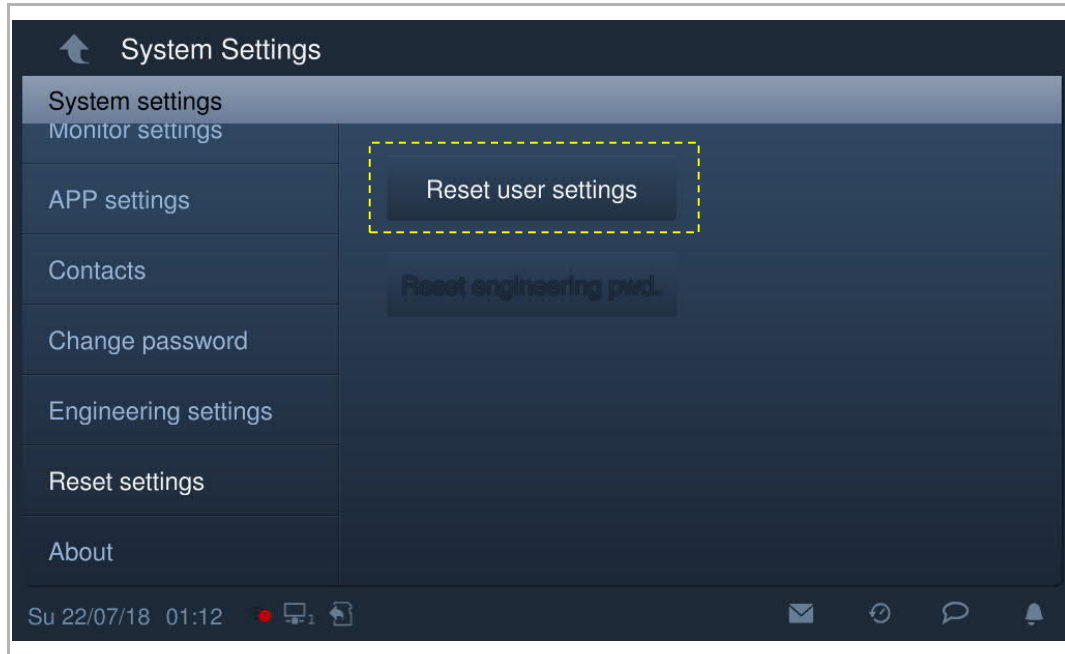
Er kunnen maximaal 64 contacten worden toegevoegd.



### 8.2.14 Gebruikersinstellingen resetten

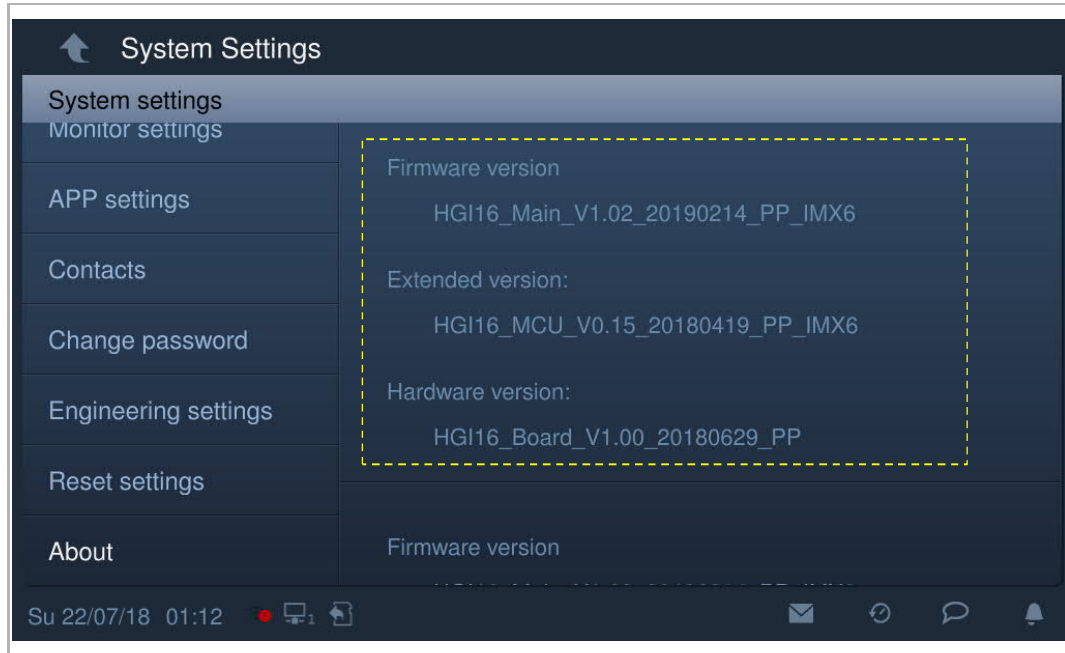
Op het scherm "Systeeminstellingen" – "Instellingen resetten".

Klik "Gebrk.inst.reset.", voer het gebruikerswachtwoord in (de standaardinstelling van het systeem is 123456) en klik op "OK" om de gebruikersinstellingen te resetten.



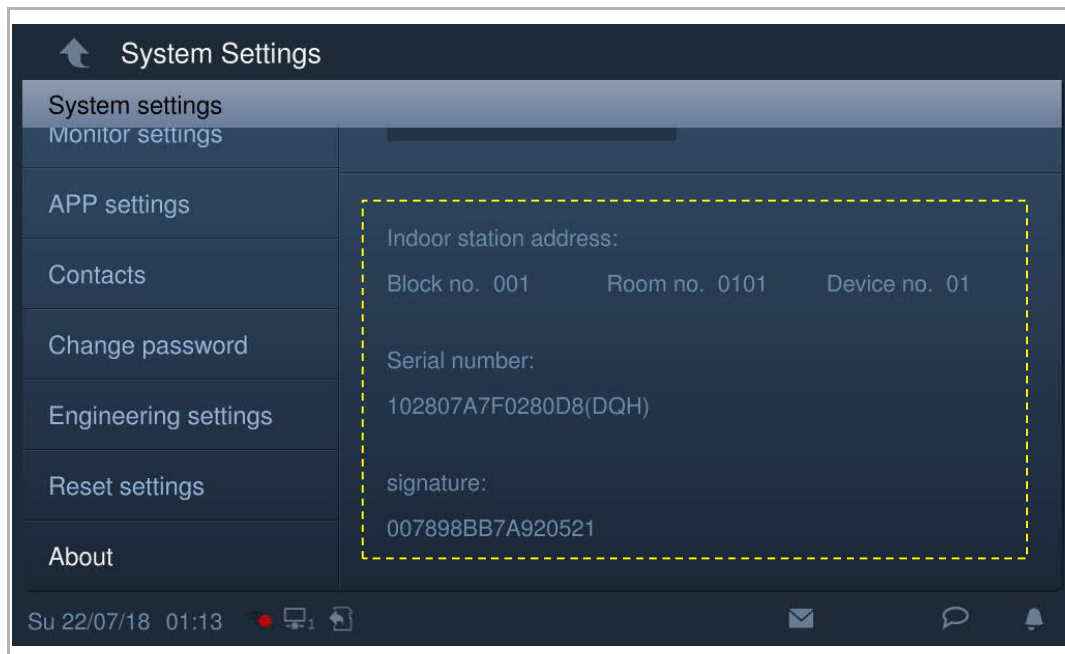
### 8.2.15 Versie-informatie

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Over" om de versie-informatie te bekijken.

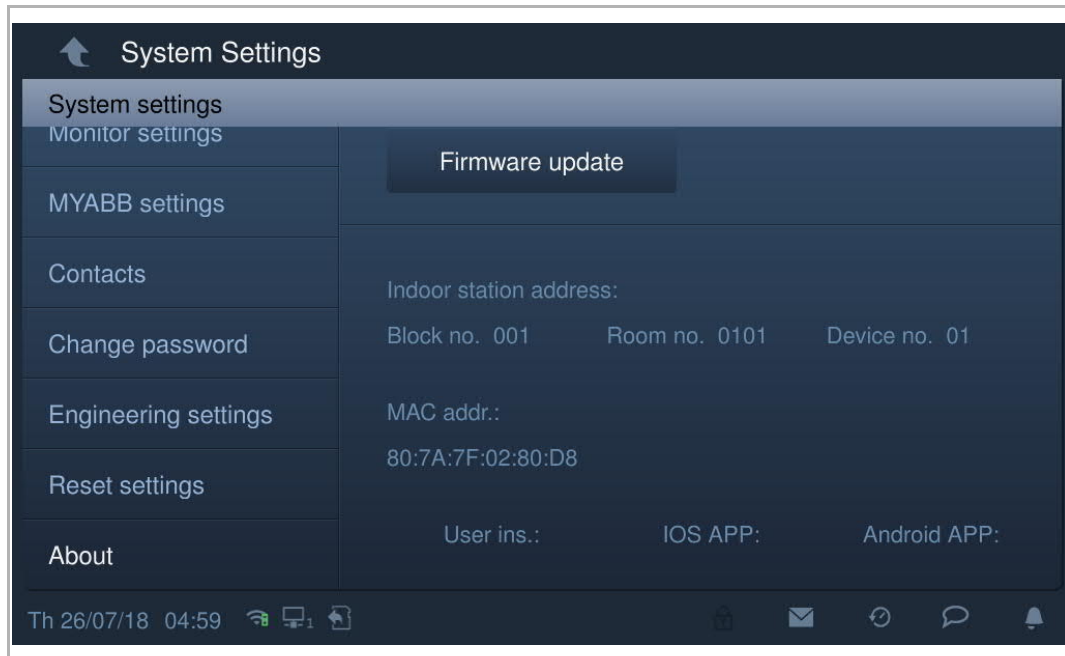


### 8.2.16 Apparaatadres

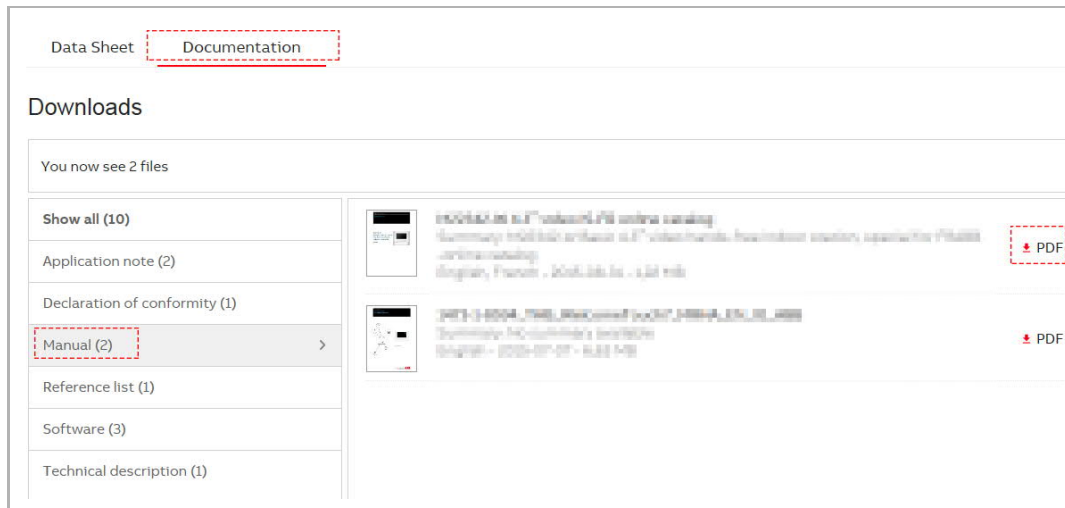
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Over" om de adresinformatie te bekijken.



U kunt de QR-code in het scherm "Systeeminstellingen", "Over", scannen om toegang te krijgen tot de website.

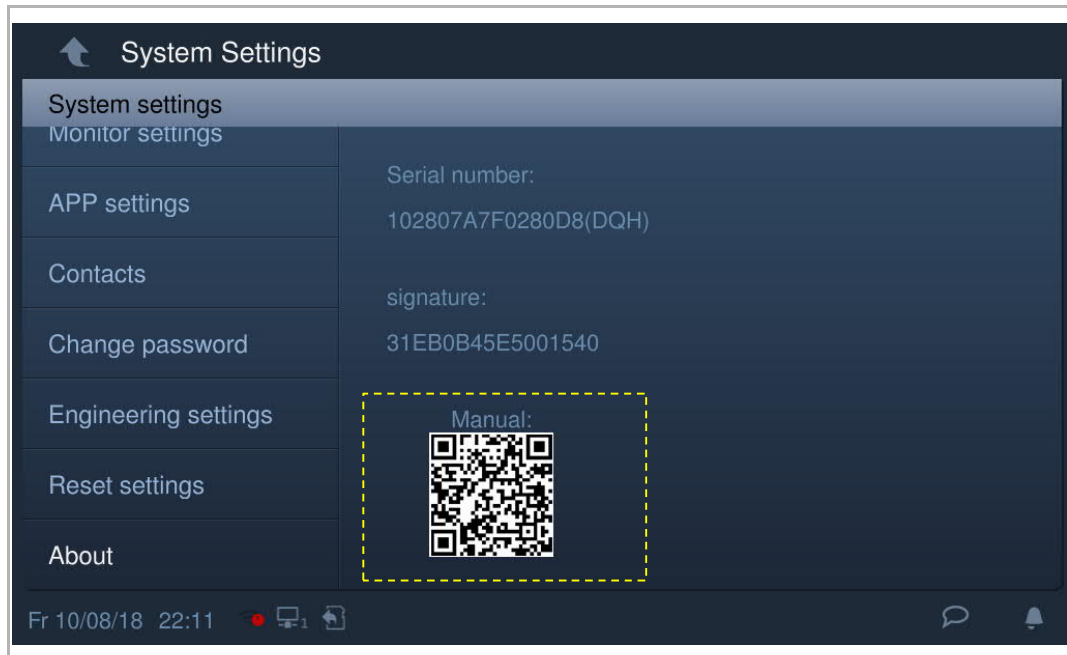


Klik op "Documentatie" - "Gebruiksaanwijzing" om het bestand te downloaden.

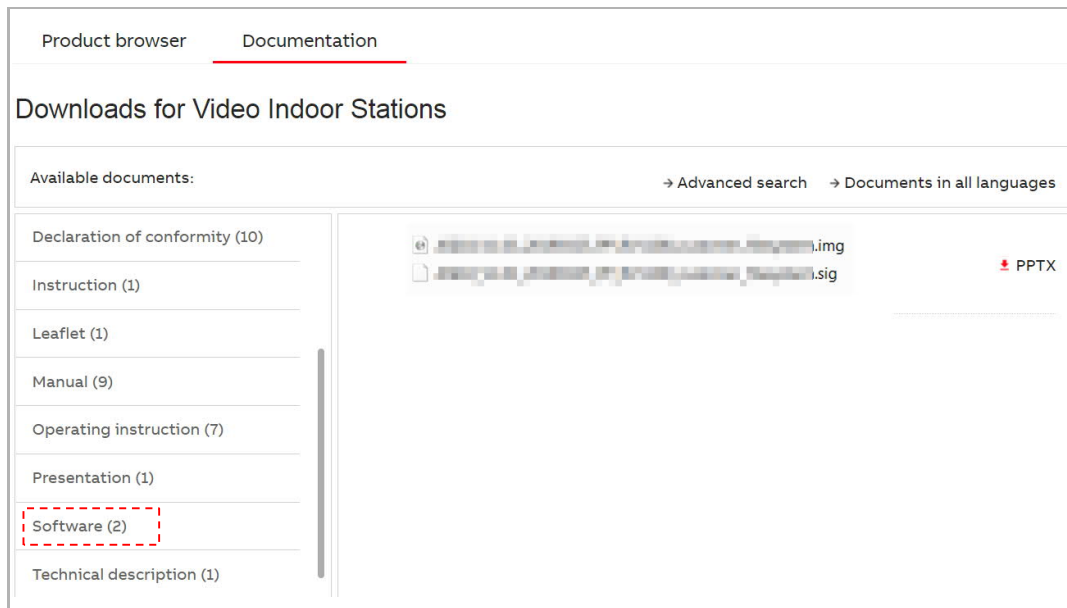


### 8.2.17 Firmware-update

Door het scannen van de QR-code kunt u de laatste versie op de website verkrijgen.



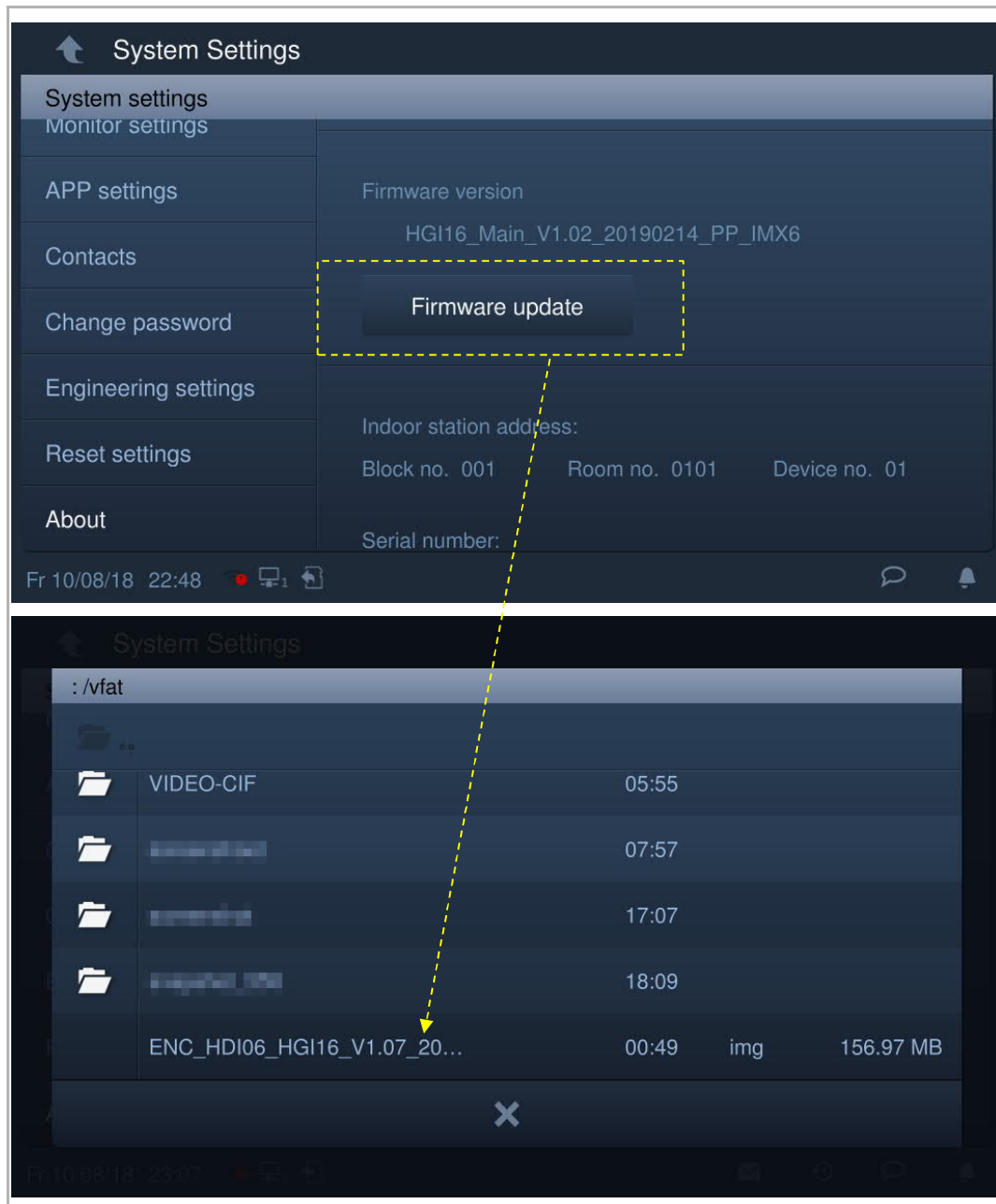
Klik op "Documentatie" - "Software" om het bestand te downloaden.



**Opmerking**

Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een SD-kaart is geplaatst.

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" – "Over" op "Firmw.-update", klik op het bestand en vervolgens op "OK" om de firmware bij te werken.





### 8.3 Technische instell.

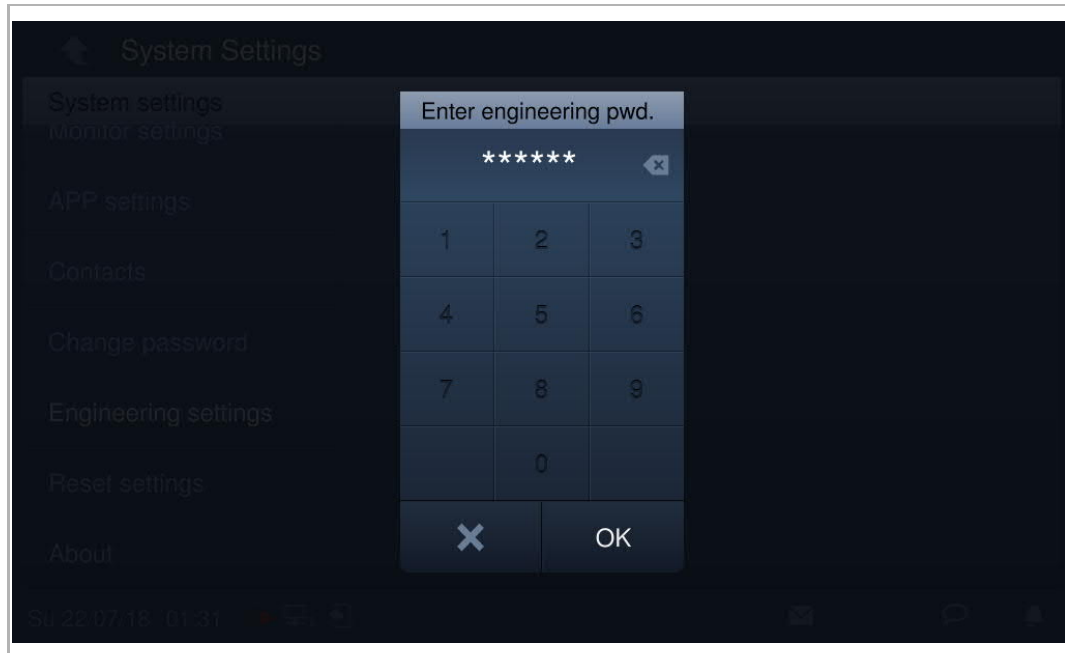
#### 8.3.1 Technische instellingen vastleggen

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Technische instellingen" en voer het ontwikkelaarswachtwoord in om het instellingenscherf te openen.



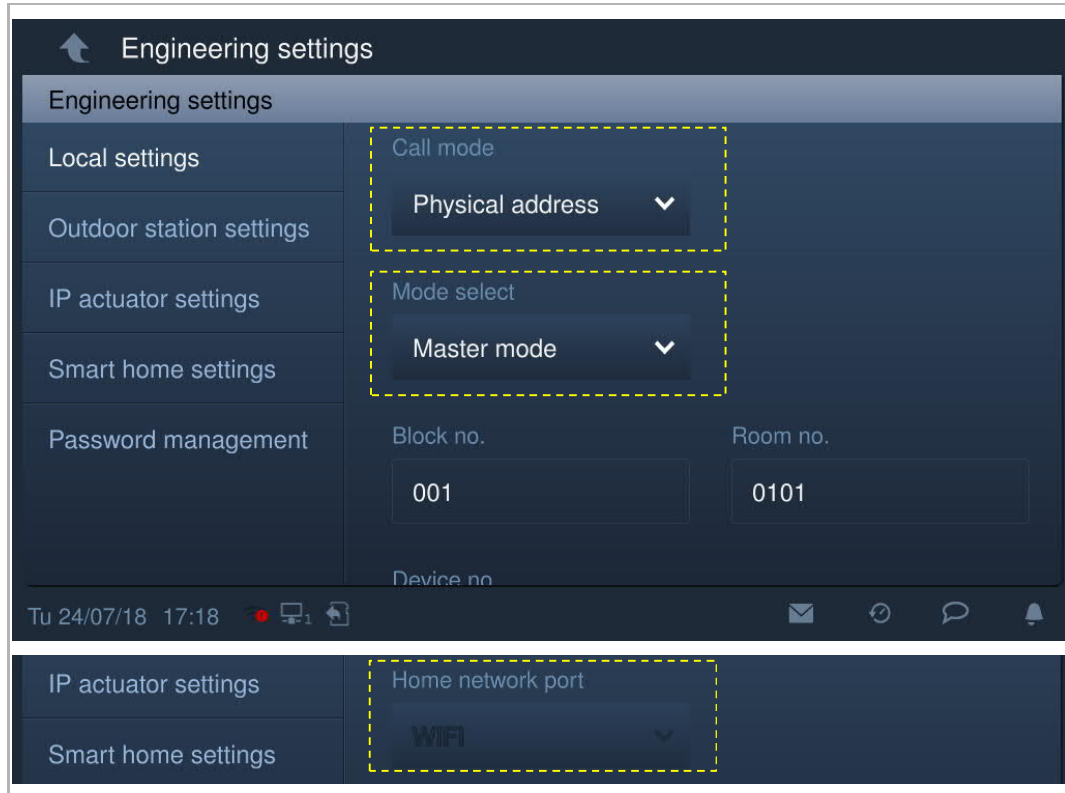
#### Opmerking

Het instellingenscherf gaat terug naar het startscherm als er binnen 60 seconden geen handelingen worden uitgevoerd.



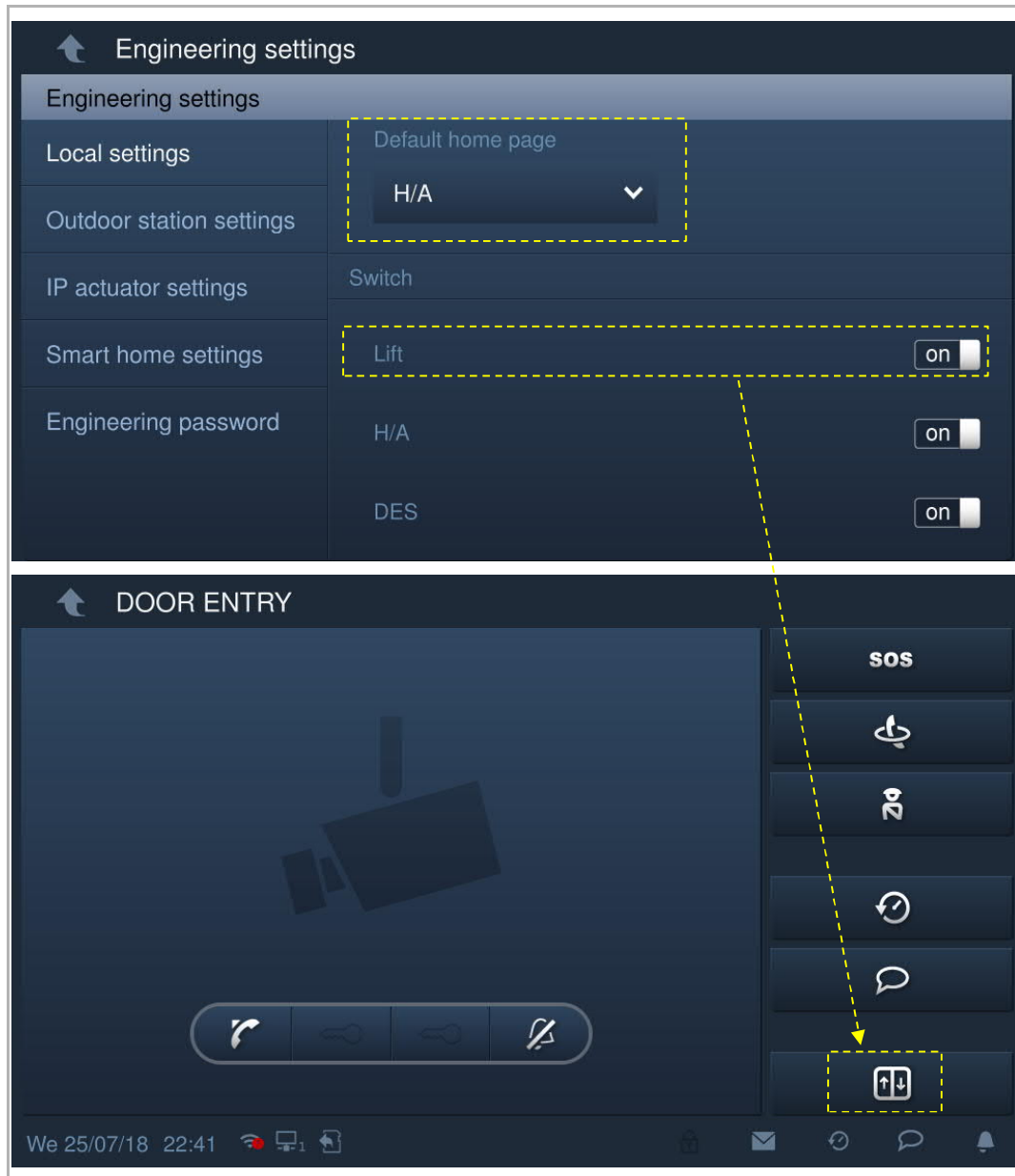
### 8.3.2 Apparaatinstellingen

#### Modusinstellingen




Nr.	Funcie
1	<b>Oproepmodus</b> Selecteer de oproepmodus: "Fysiek adres" (standaard) of "Logisch adres".
2	<b>Modus selecteren</b> Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk " Beoogd gebruik" - "Toepassing".
3	<b>Poort thuisnetwerk</b> Als "Mastermodus" <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LAN1/LAN2 (voor H82365-.)</li> <li>▪ Wifi is standaard (voor H82364-.)</li> </ul> Als "Nevenmodus" <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ LAN1/LAN2 (voor H82365-.)</li> <li>▪ LAN/wifi (voor H82364-.)</li> </ul>

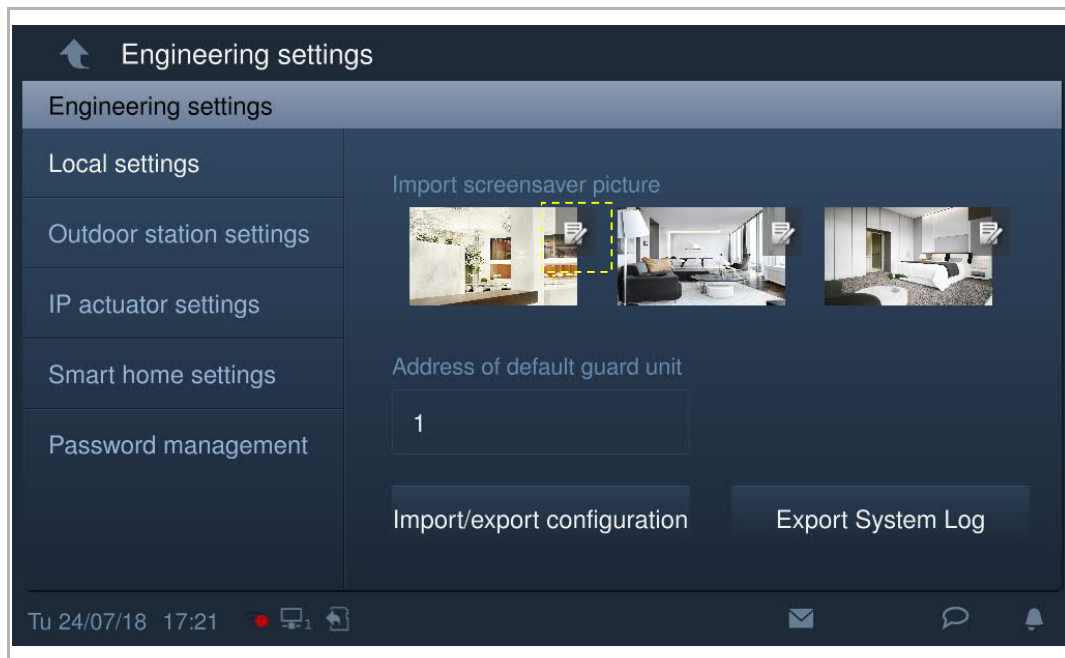
**Instellingen startscherm**



Nr.	Functie
1	<b>Instelling startscherm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gebouwbesturing (standaard)</li> <li>▪ Pagina deurcommunicatie.</li> </ul>
2	<b>Extra functie op het scherm Deurcommunicatie</b> De functie die op het scherm Deurcommunicatie wordt weergegeven (bijv. lift oproepen, conciërge oproepen) activeren/deactiveren.
3	<b>Extra functie op het scherm Extra</b> De functie die op het extra scherm wordt weergegeven (bijv. alarm, auto blokkeren) activeren/deactiveren.

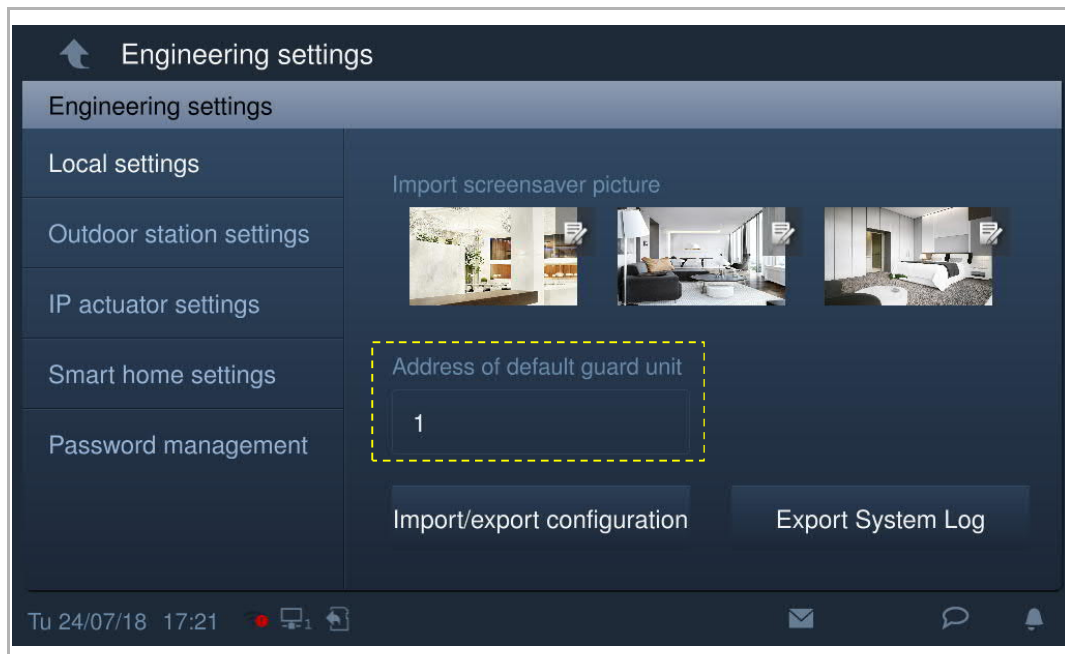
### Instellingen screensaver

Klik op  om het beeld van de screensaver van de SD-kaart te wijzigen.



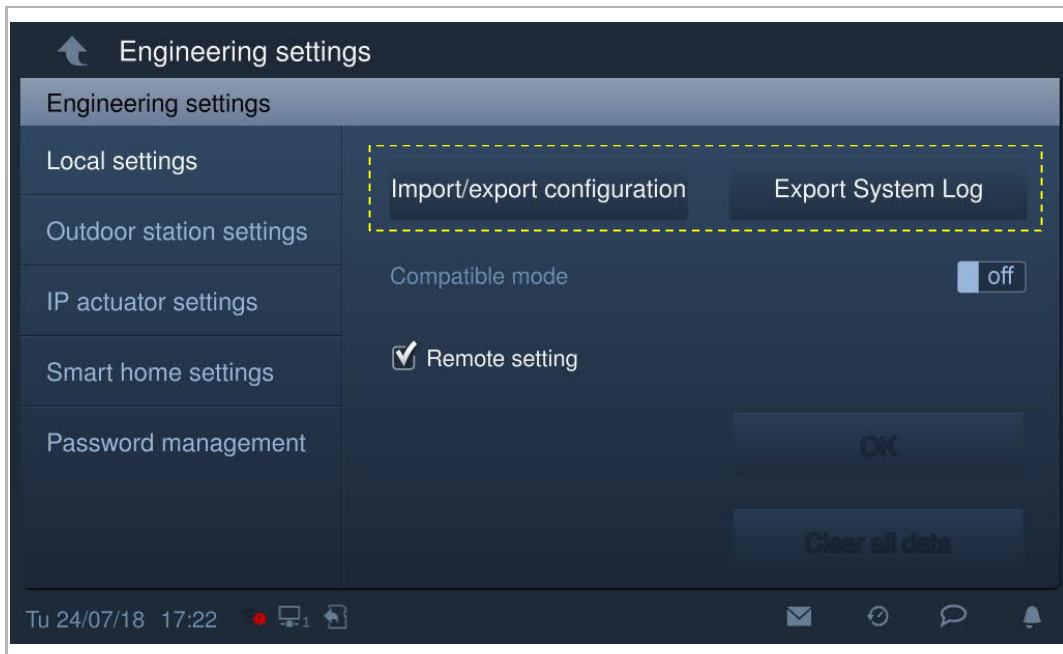
### Standaard portiercentrale

Klik op "Adres van de standaard portiercentrale" en voer het adres in (1...32)



### Configuratie bestand importeren/exporteren

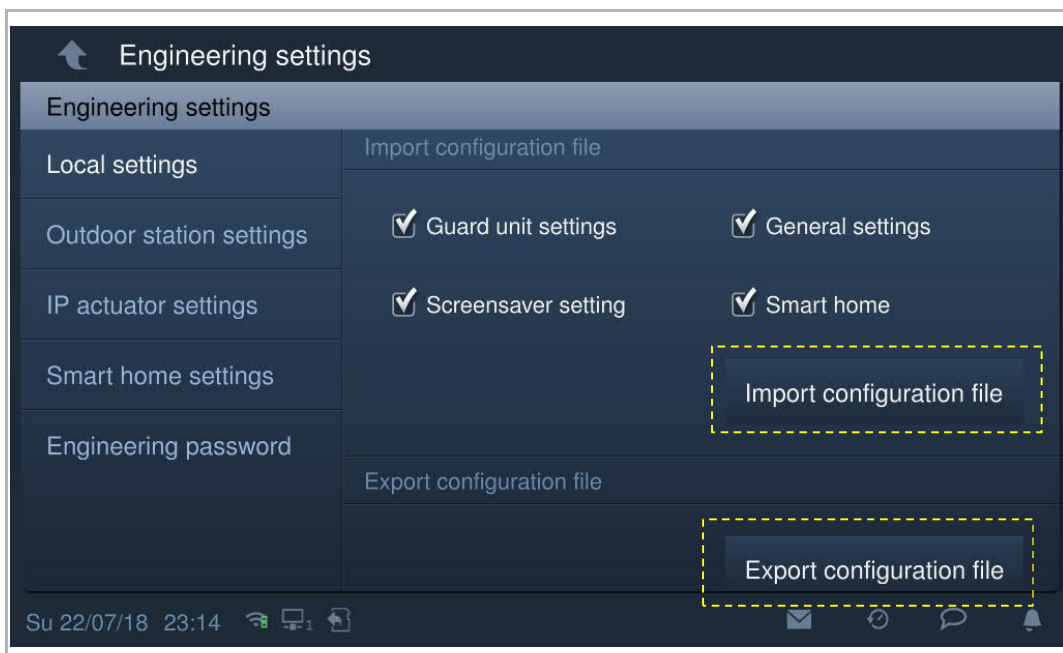
Klik in het scherm "Lokale instellingen" op "Config. import./export." om het bijbehorende scherm te openen.



Klik op "Config.bestand exporteren" om een configuratiebestand te exporteren naar de SD-kaart.

Klik op "Systeemprot. exp." om een systeemlogboek naar de SD-kaart te exporteren. Het systeemlogboek bevat gebeurtenissen zoals het bijwerken van de firmware, het wijzigen van de configuratie, het invoeren van een verkeerd wachtwoord, het wijzigen van het wachtwoord enz.

Klik op "Config.bestand importeren" om een configuratiebestand van de SD-kaart te importeren.



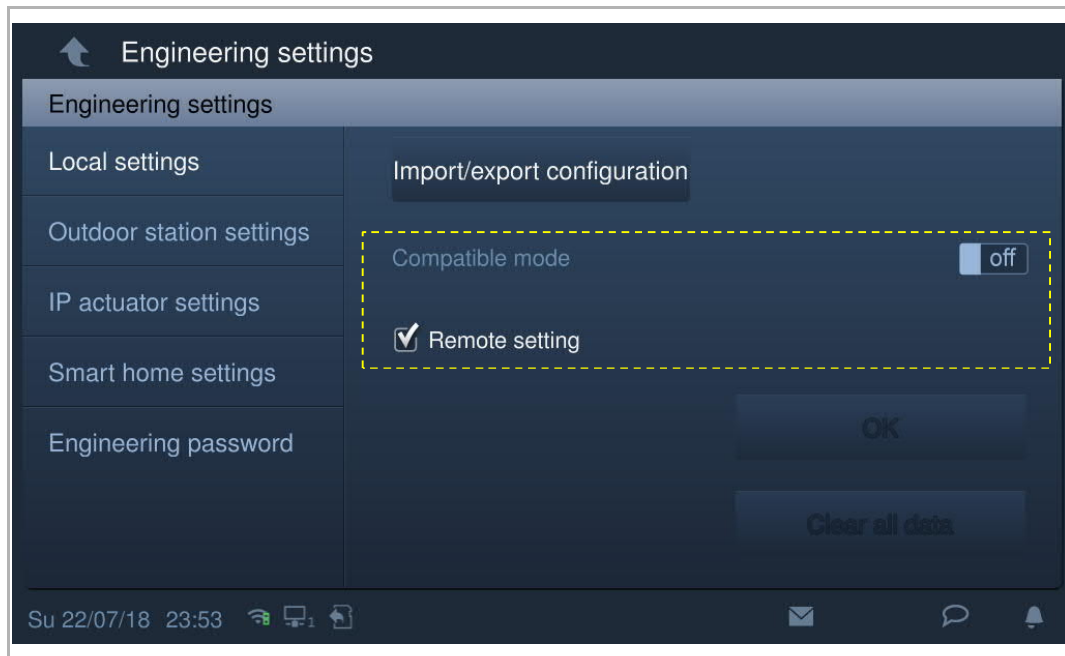


### Remote-instelling

Op het scherm "Lokale instellingen" is de functie "Remote-instelling" alleen beschikbaar op de binnenpost die is ingesteld als "mastermodus" of "onafhankelijke modus".

Als de "Remote-instelling" is geactiveerd (standaard), kan dit apparaat worden ingesteld door de managementsoftware.

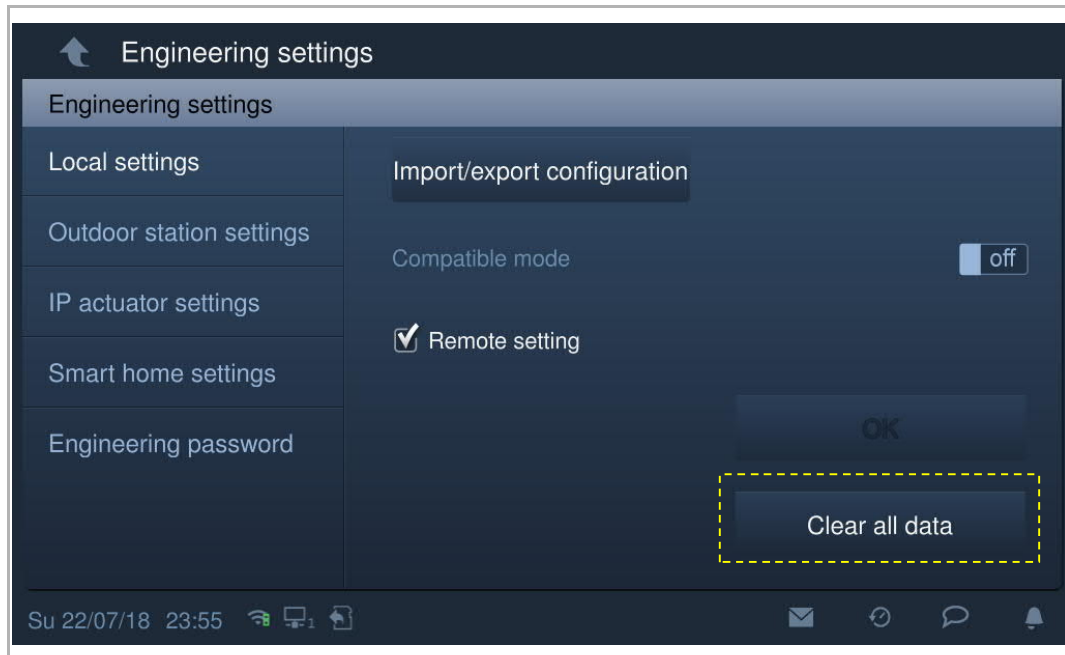
Als de "Remote-instelling" is gedeactiveerd, kan dit apparaat alleen worden ingesteld door de lokale managementsoftware.



**Alle gegevens wissen**

Deze functie is alleen beschikbaar tot 120 s na het inschakelen van de binnenpost.

Alle gegevens, inclusief gebruikersinstellingen en technische instellingen, worden gereset naar de fabrieksinstellingen.





### 8.3.3 Instellingen buitenpost

Deze instellingen worden alleen ondersteund door de buitenstation met impulsdrukker.

#### Buitenpost schakelt naar de ontwikkelaarsmodus

- Schakel de buitenpost in, wacht tot alle 3 de led-indicatoren uitgaan.
- Druk op de eerste knop op de buitenpost en houd deze 10 s ingedrukt totdat alle 3 de led-indicatoren beginnen te knipperen.

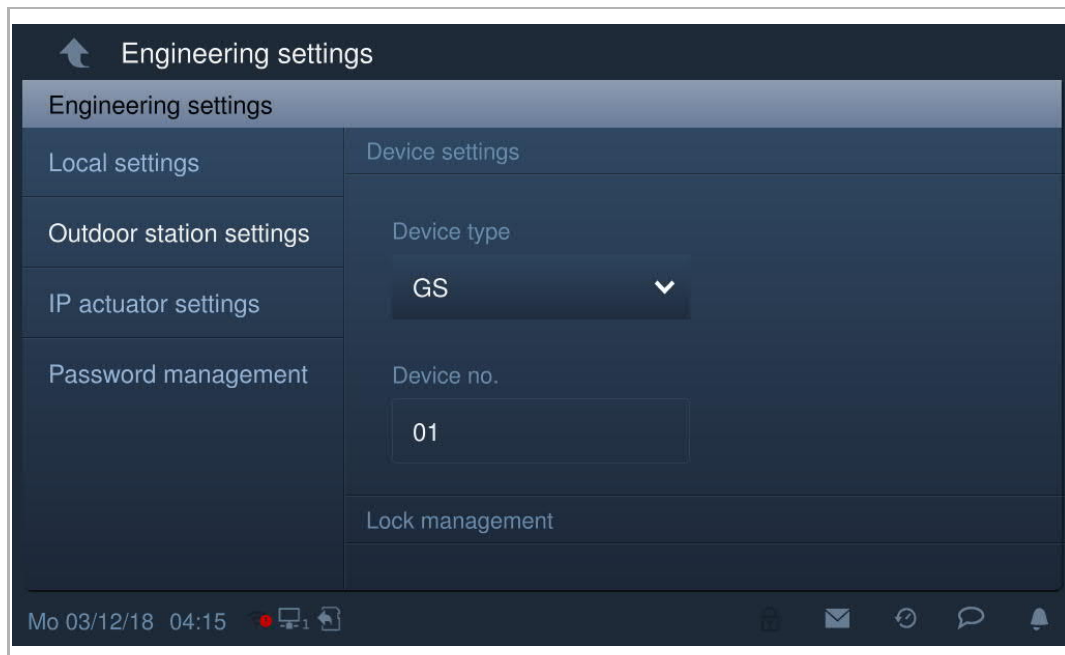


#### Tip

De buitenpost zal na 5 minuten de ontwikkelaarsmodus verlaten.

#### Binnenpost schakelt naar de instellingenpagina

Klik in het scherm "Technische instellingen" op "Instellingen buitenpost" om het bijbehorende scherm te openen.

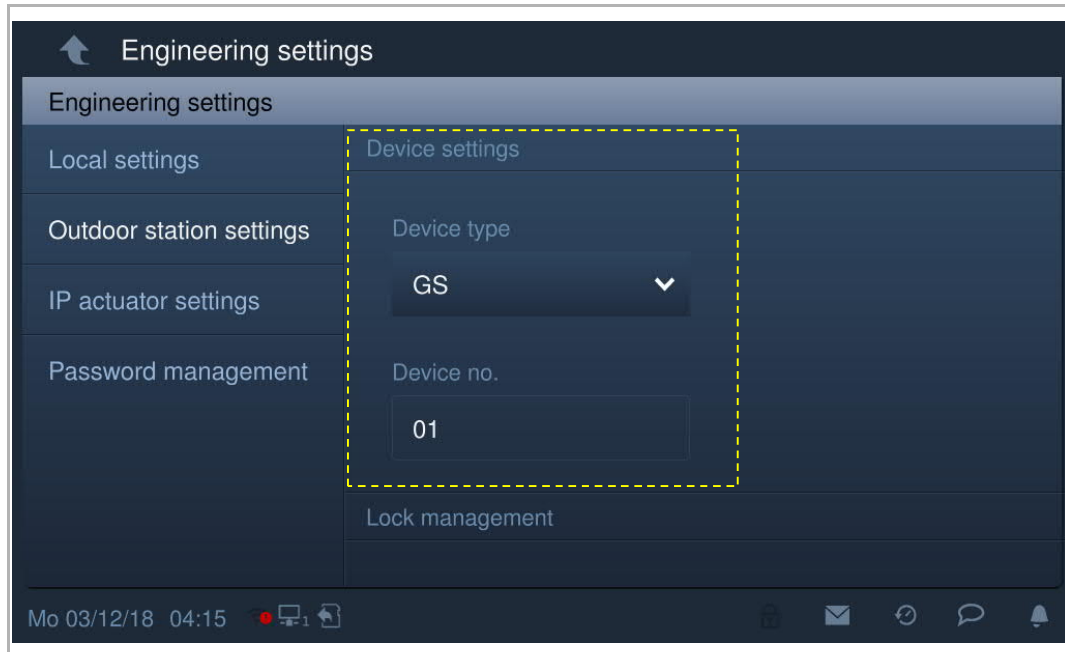


### Apparaatinstellingen

Ga naar het scherm "Instellingen buitenpost"

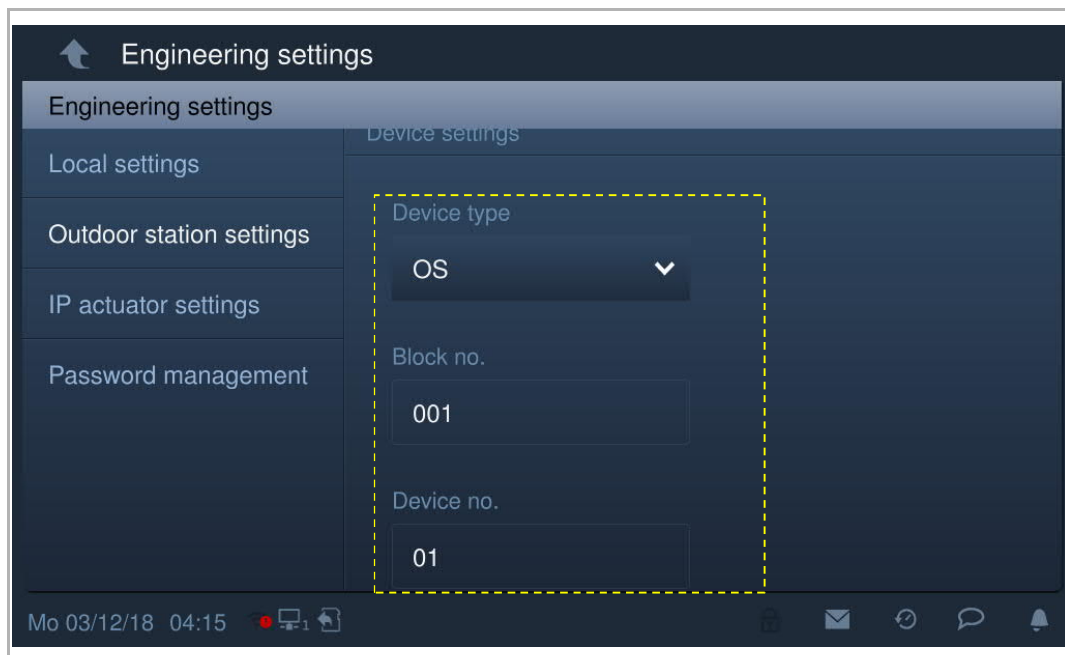
1. Apparaattype = DP (deurpost)

Bereik apparaatnr. is 1...32.



2. Apparaattype = BP (buitenpost)

Bereik bloknr. is 1...999; bereik apparaatnr. is 1...64.

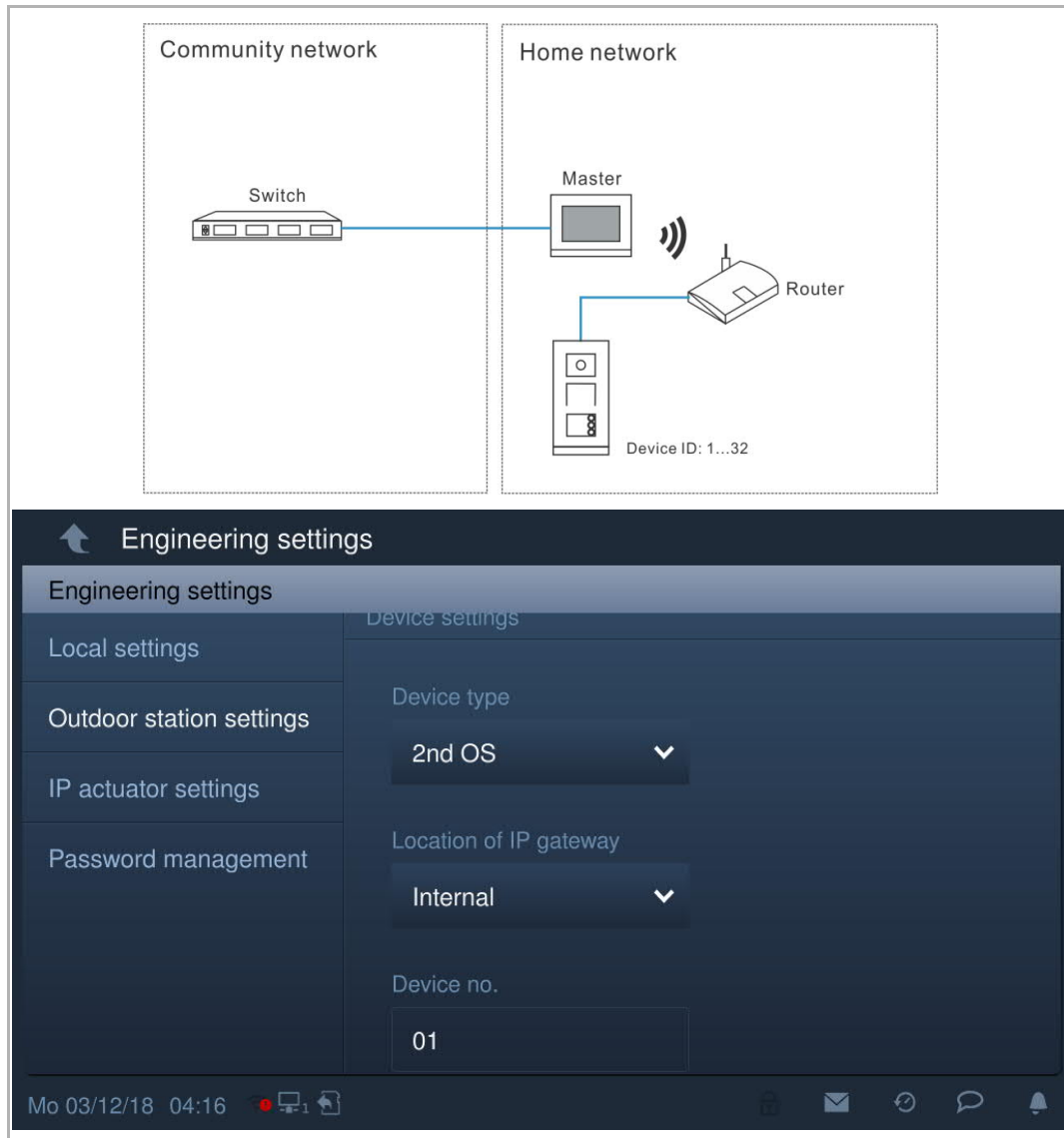


3. Apparaattype = 2e BP (2e bevestigde buitenpost)

[1] Locatie = intern

Het 2e BP wordt aangesloten op de router in het appartement (zie onderstaande afbeelding).

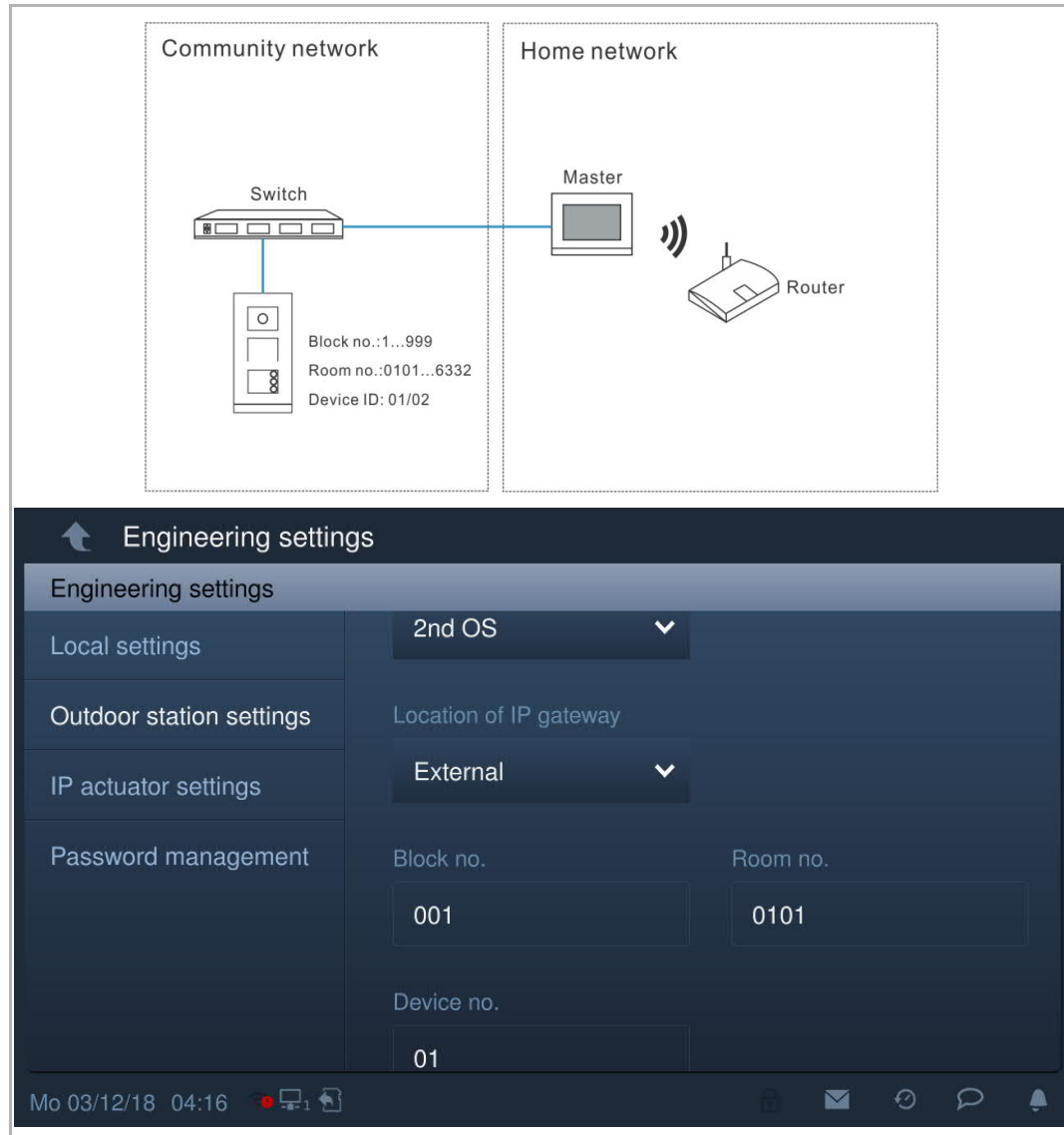
Bereik apparaatnr. is 1...32.



[2] Locatie = extern

Het 2e BP wordt aangesloten op de schakelaar buiten het appartement (zie onderstaande afbeelding).

Bereik bloknr. is 1...999; bereik ruimtenr. is 01...63 + 01...32 (bijv. 0101) en bereik apparaatnr. is 1...2.

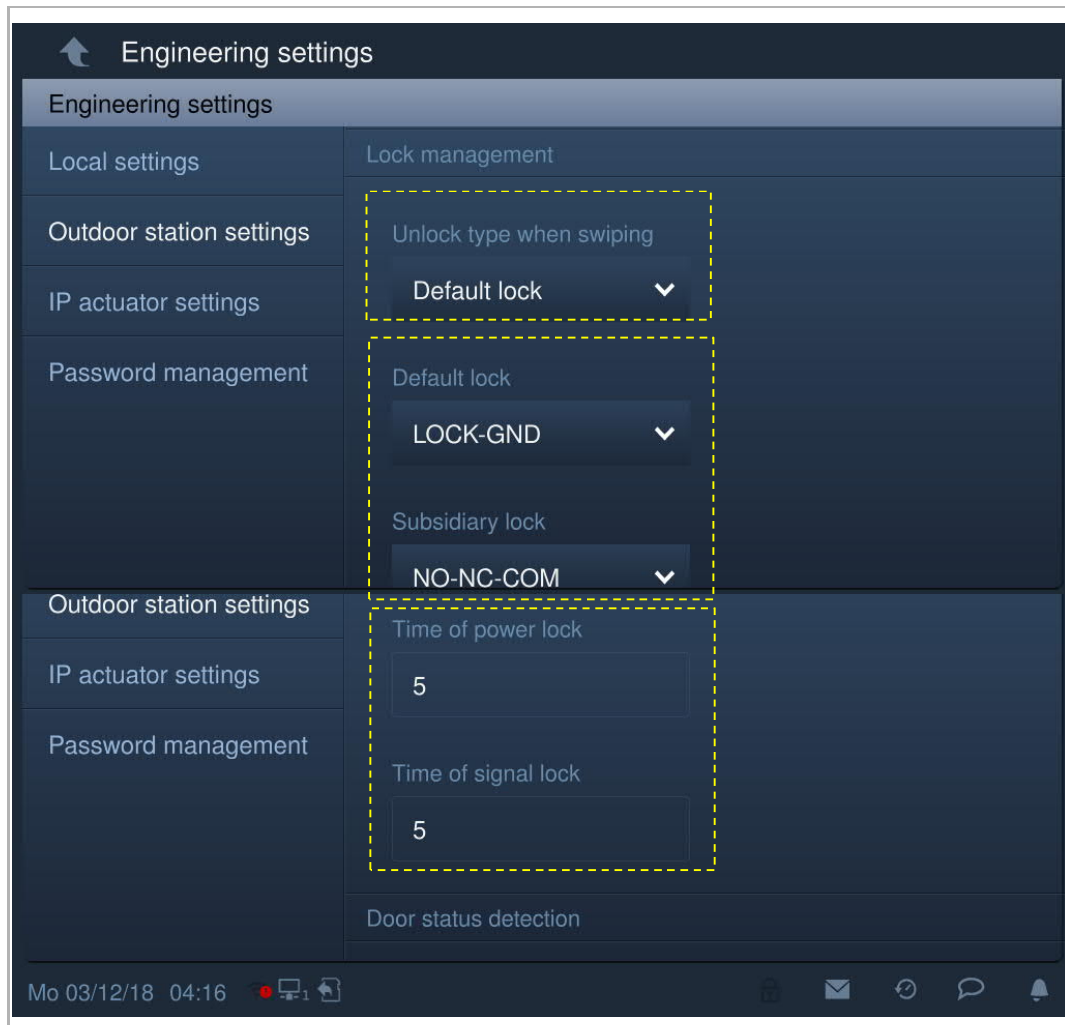


### Opmerking

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

## Blokkeringsmanagement

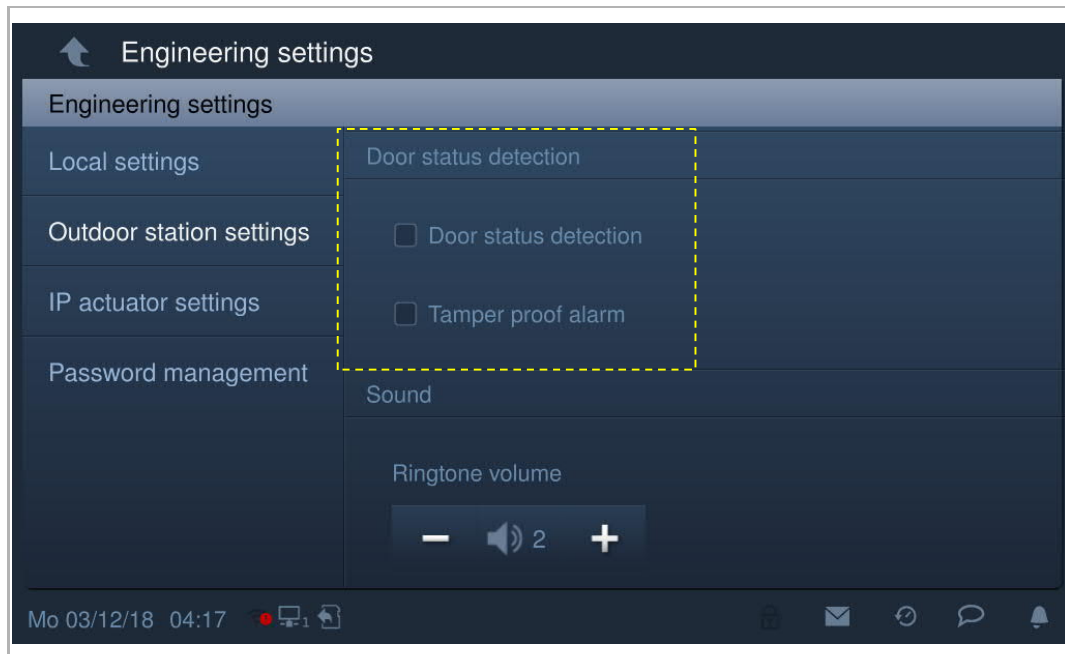
Ga naar het scherm "Instellingen buitenpost".



Nr.	Functie
1	<p><b>Type deblokkering bij veegbeweging</b></p> <p>Stel de blokkering in die wordt gedeblokkeerd bij de veegbeweging.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Standaardblokkering (standaard)</li> <li>▪ Nevenblokkering.</li> </ul>
2	<p><b>Blokkeringstype</b></p> <p>Stel het type blokkering in voor de standaardblokkering en nevenblokkering.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lock-GND</li> <li>▪ NO-NC-COM</li> <li>▪ IP-aktor</li> </ul>
3	<p><b>Deblokkeringstijd</b></p> <p>Stelt de deblokkering in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Power lock = Lock-GND</li> <li>▪ Signaalblokkering = NO-NC-COM</li> </ul>

### Statuserkenning deur

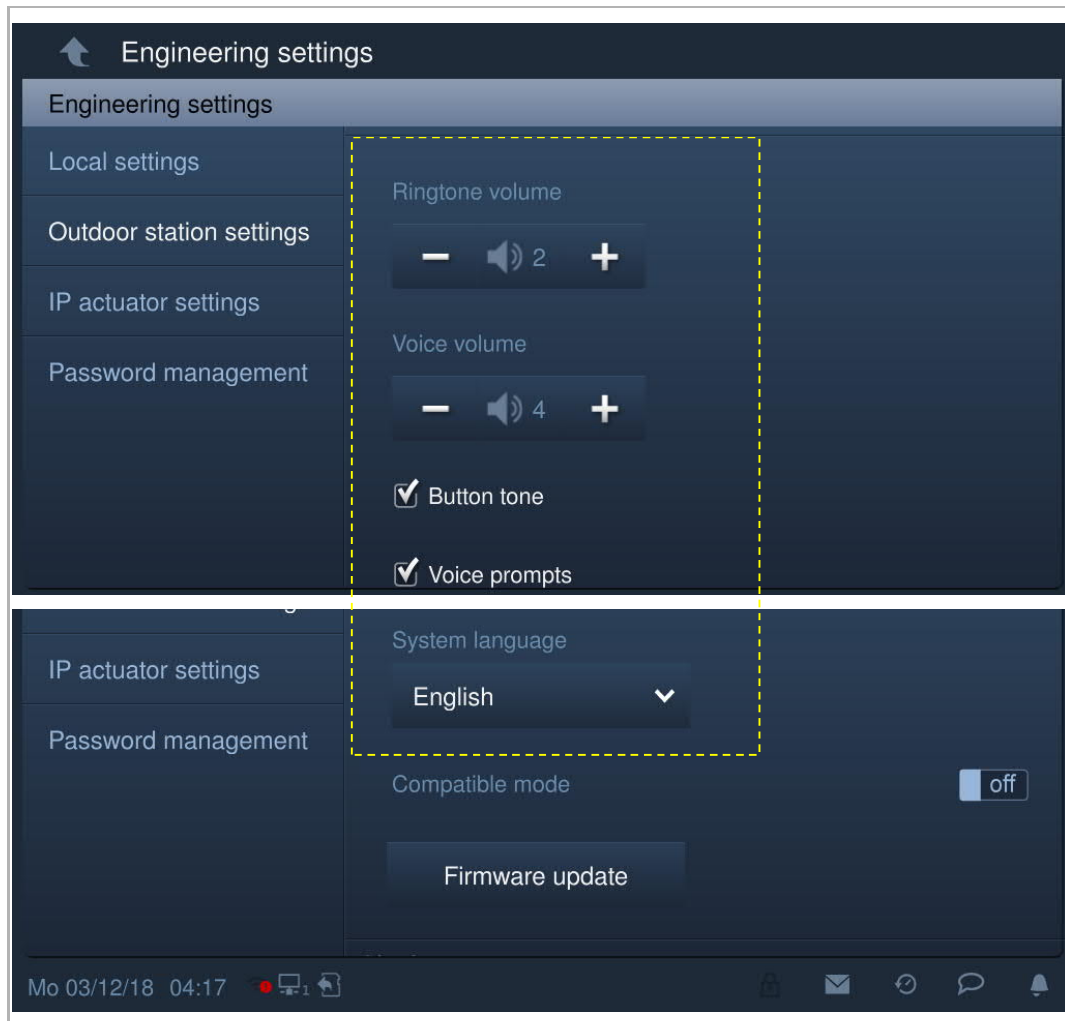
Ga naar het scherm "Instellingen buitenpost".



Nr.	Functie
1	<p><b>Statuserkenning deur</b></p> <p>Als deze functie is geactiveerd, stuurt de buitenpost een alarm naar de managementsoftware als de deur langer dan 120 s open staat. ( Er moet eerst een sensor worden aangesloten op de buitenpost).</p>
2	<p><b>Alarm manipulatiebeveiliging</b></p> <p>Als deze functie is geactiveerd, zal de buitenpost een alarm naar de managementsoftware sturen als de buitenpost van de muur wordt verwijderd.</p>

## Geluid

Ga naar het scherm "Instellingen buitenpost".

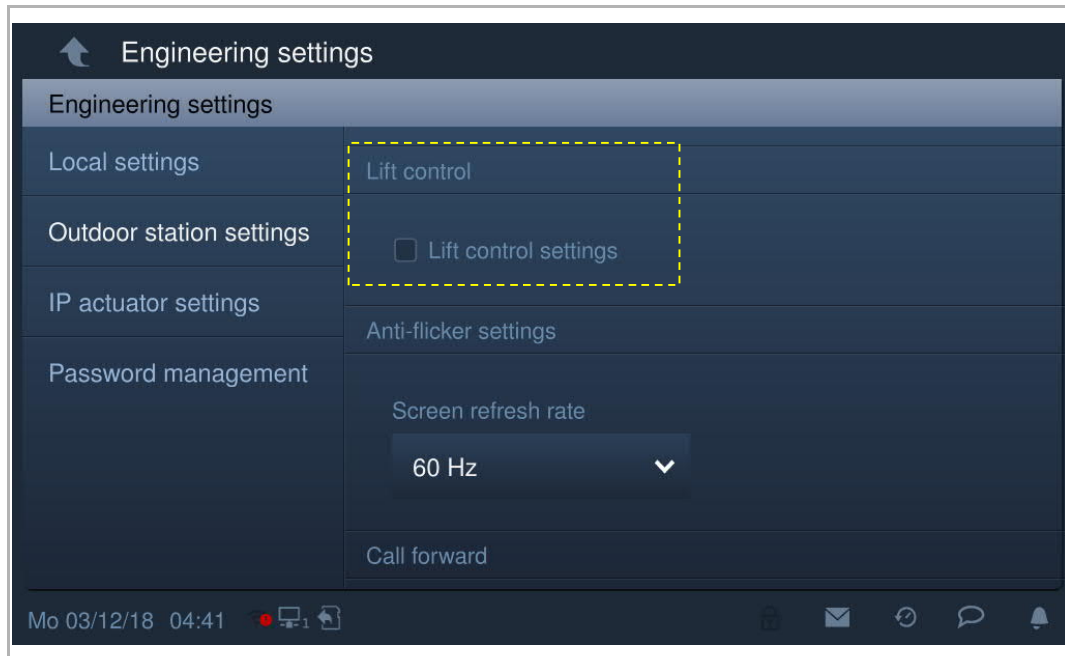


Nr.	Functie
1	<b>Volume van buitenpost</b> Klik op "+" of "-" om het beltoonvolume en het spraakvolume op de buitenpost in te stellen.
2	<b>Toetstoon</b> Vink het keuzevakje aan om toetstonen op de buitenpost te activeren.
3	<b>Gesproken instructies</b> Vink het keuzevakje aan om gesproken instructies op de buitenpost te activeren. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Kies de taal voor de gesproken instructies in de vervolgkeuzelijst.</li> </ul>

## Liftbesturing

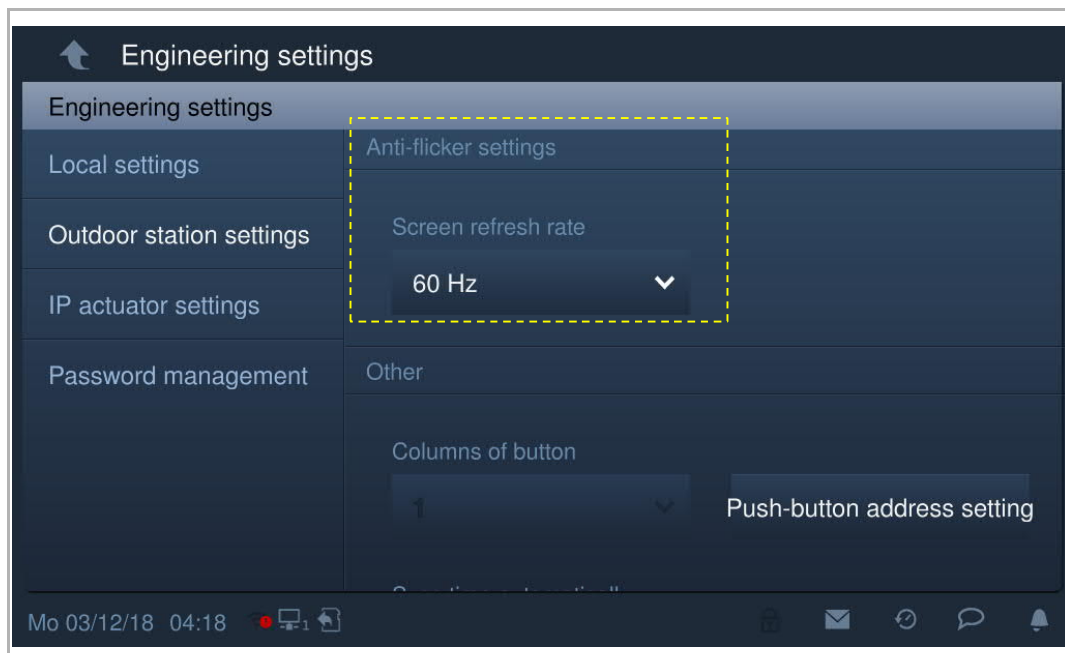
Alleen de buitenpost van het gebouw kan deze functie gebruiken. De deurpost en de 2de bevestigde buitenpost kunnen deze functie niet gebruiken.

Op de pagina "Instellingen buitenpost" vinkt u het keuzevakje aan om de functie te activeren.



## Anti-flicker-instellingen

In het scherm "Instellingen buitenpost" selecteert u in de vervolgkeuzelijst de vernieuwingsfrequentie.





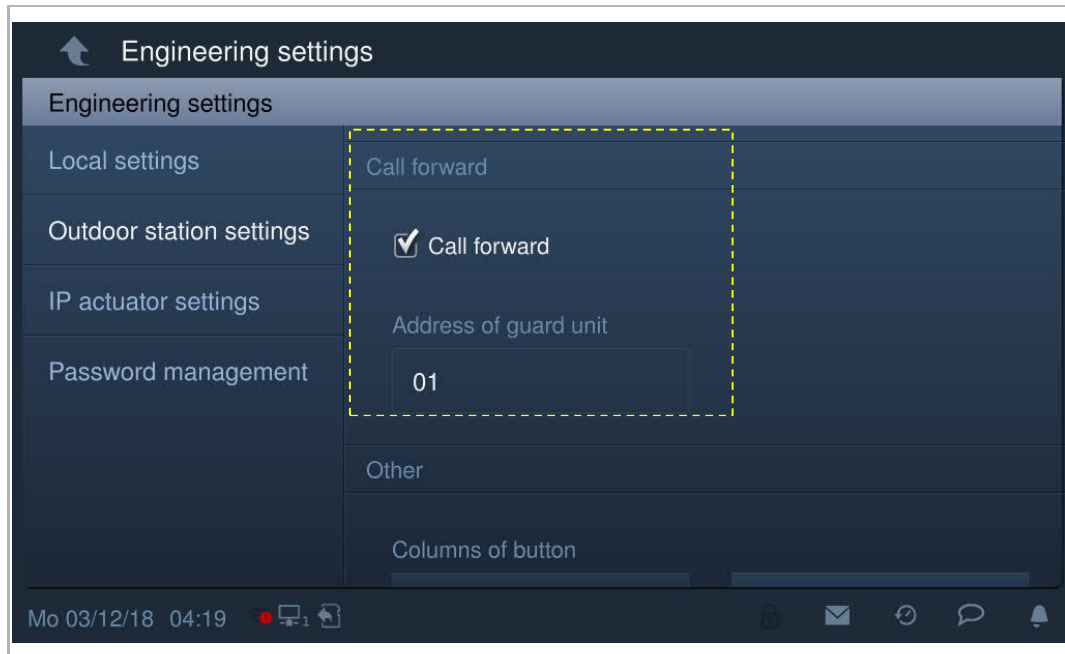


## Doorsturen

Alleen de buitenpost en deurpost van het gebouw kunnen deze functie gebruiken. De 2de bevestigde buitenpost kan deze functie niet gebruiken.

Op het scherm "Instellingen buitenpost" vinkt u het keuzevakje aan om de functie te activeren.

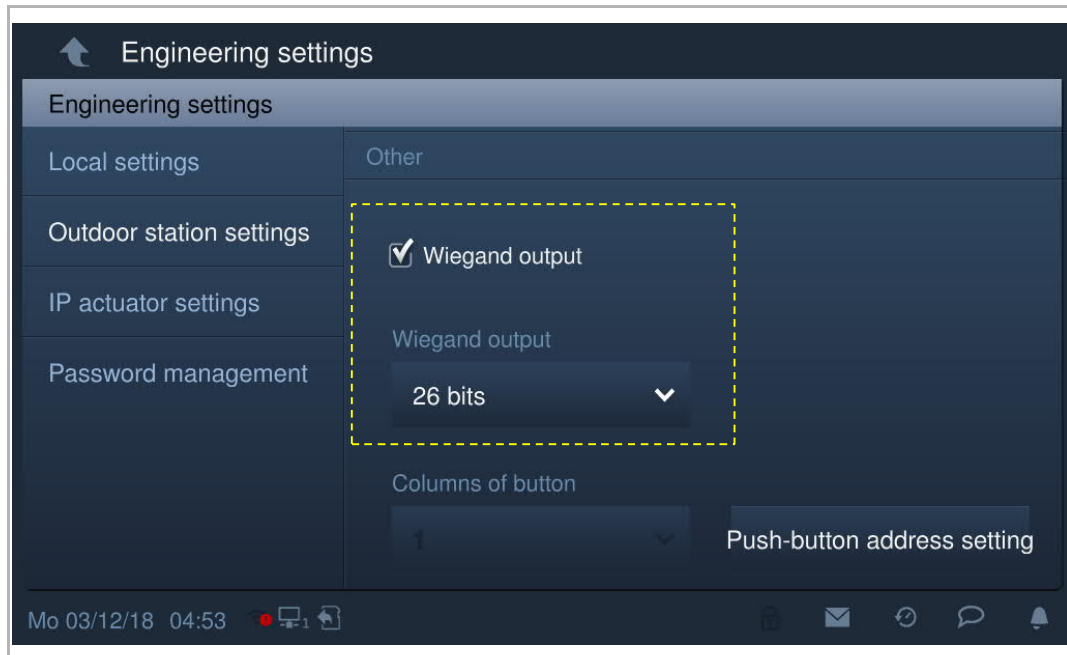
Als deze functie is geactiveerd, wordt elke inkomende oproep van deze buitenpost doorgestuurd naar de portiercentrale.



## Wiegand-uitgang op de buitenpost

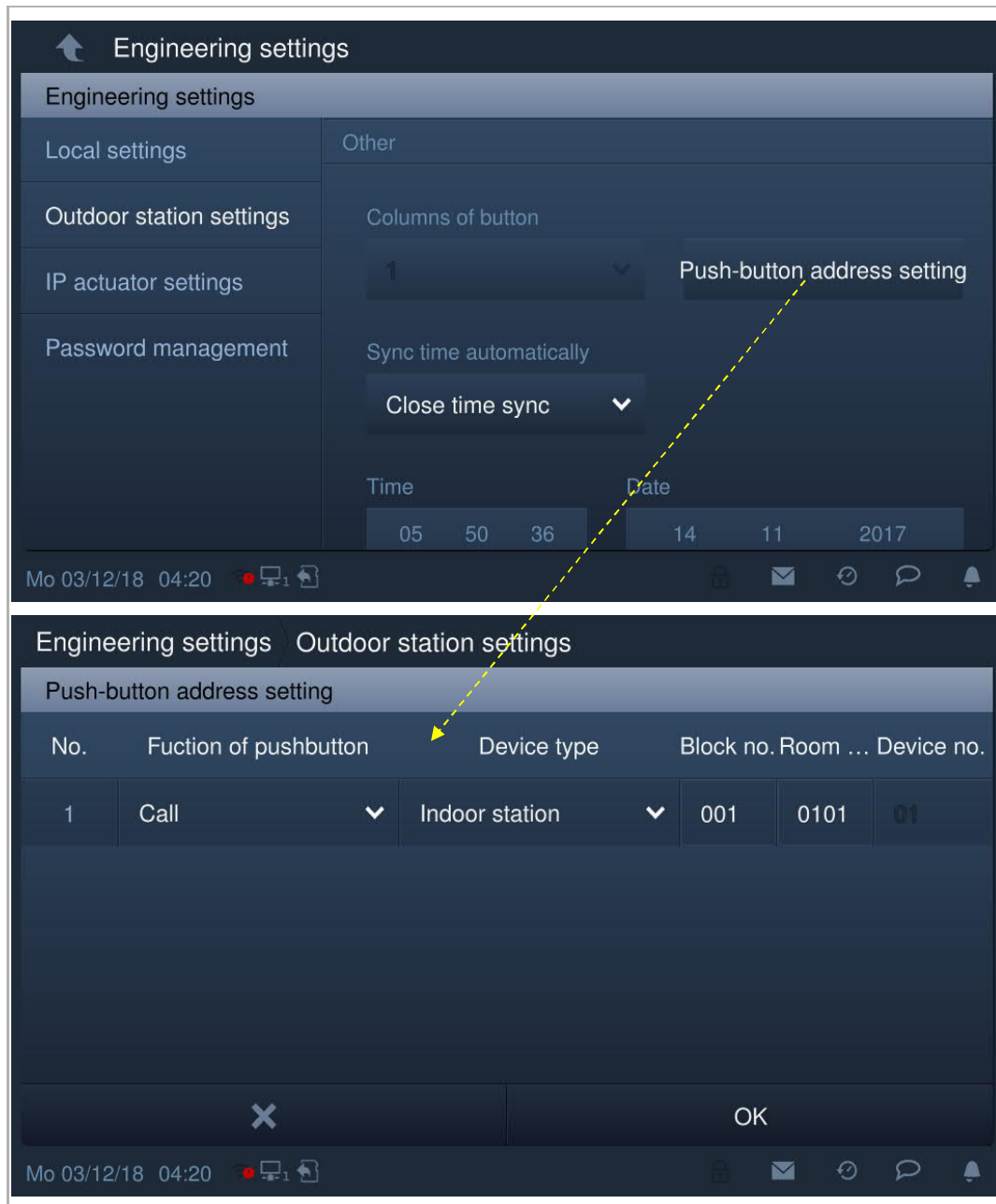
Op het scherm "Instellingen buitenpost" vinkt u het keuzevakje aan om de functie te activeren.

Selecteer de Wiegand-uitgang uit de vervolgkeuzelijst: 26 bits (standaard) of 34 bits.



### De functie van de impulsdrukker instellen

Klik in het scherm "Instellingen buitenpost" op "Impulsdrukker adresinstellingen" om naar de instellingen van de impulsdrukkers te gaan.



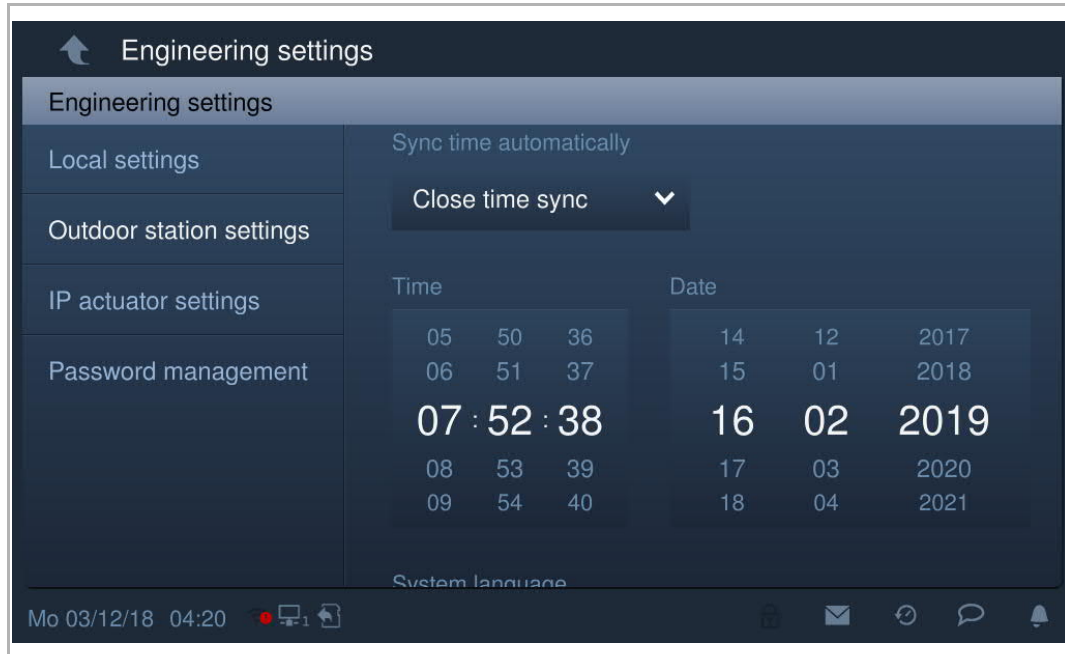
"Toetskolommen" is alleen beschikbaar bij de detectie van een bar-impulsdrukkermodule op de buitenpost. Deze kan worden ingesteld op 1 kolom of 2 kolommen.

### Sync-tijdinstelling

Op het scherm "Instellingen buitenpost".

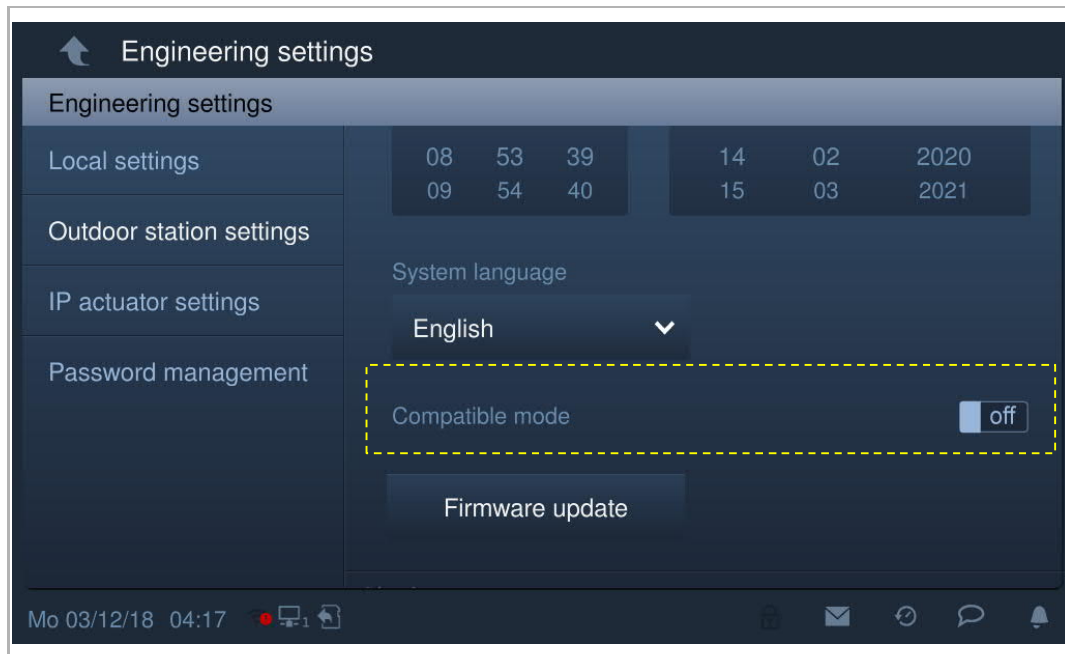
Als "Synchronisatietijd met management" is geselecteerd, zal de buitenpost de tijd synchroniseren vanuit de managementsoftware.

Als "Synch.tijd sluiten" is geselecteerd, moeten de tijd en datum handmatig worden ingesteld.



### Instelling veiligheidsmodus en compatibele modus

Op het scherm "Instellingen buitenpost" is de buitenpost standaard ingesteld op "Veiligheidsmodus" (compatibele modus = uit).



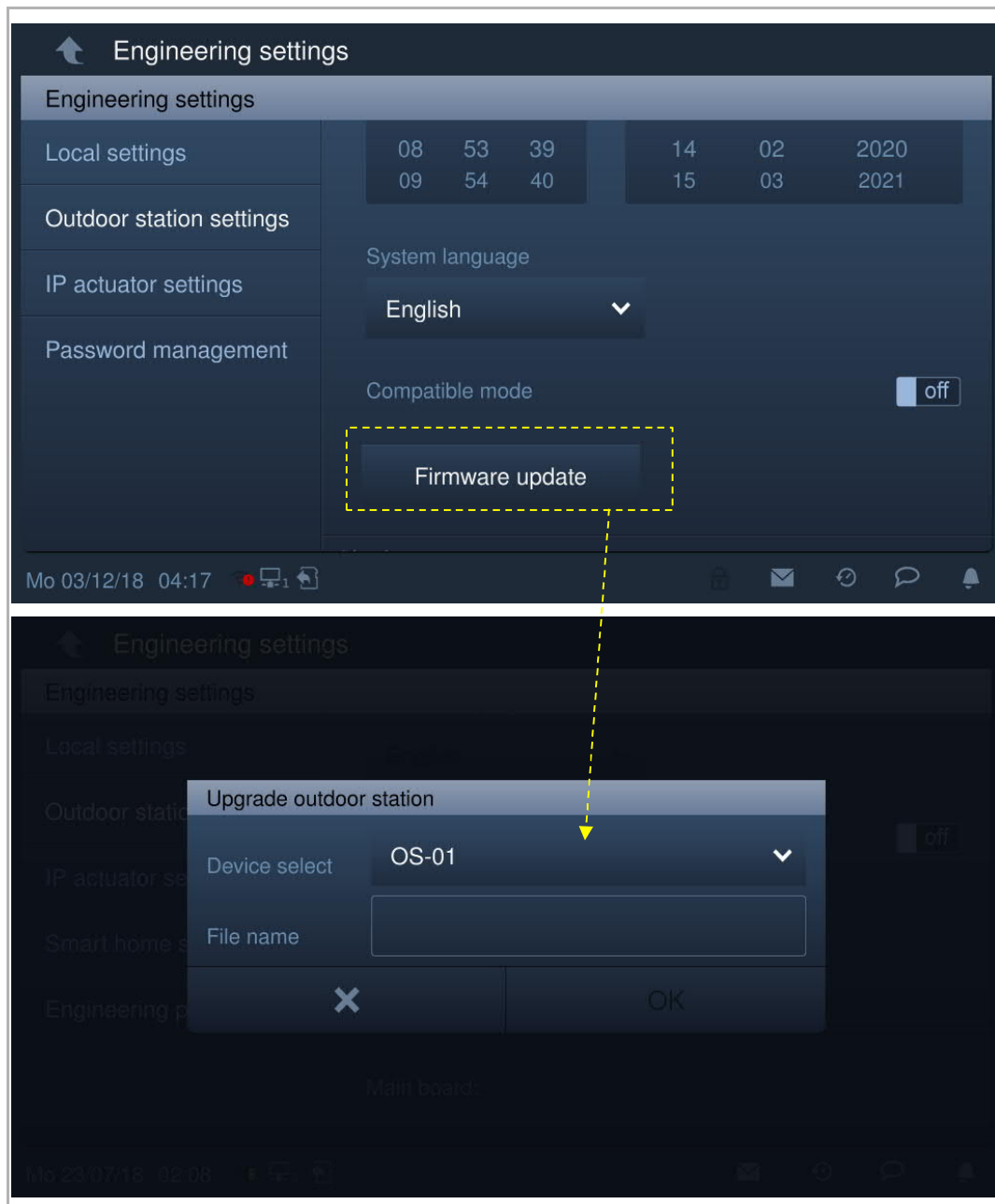
## Firmware-update



### Opmerking

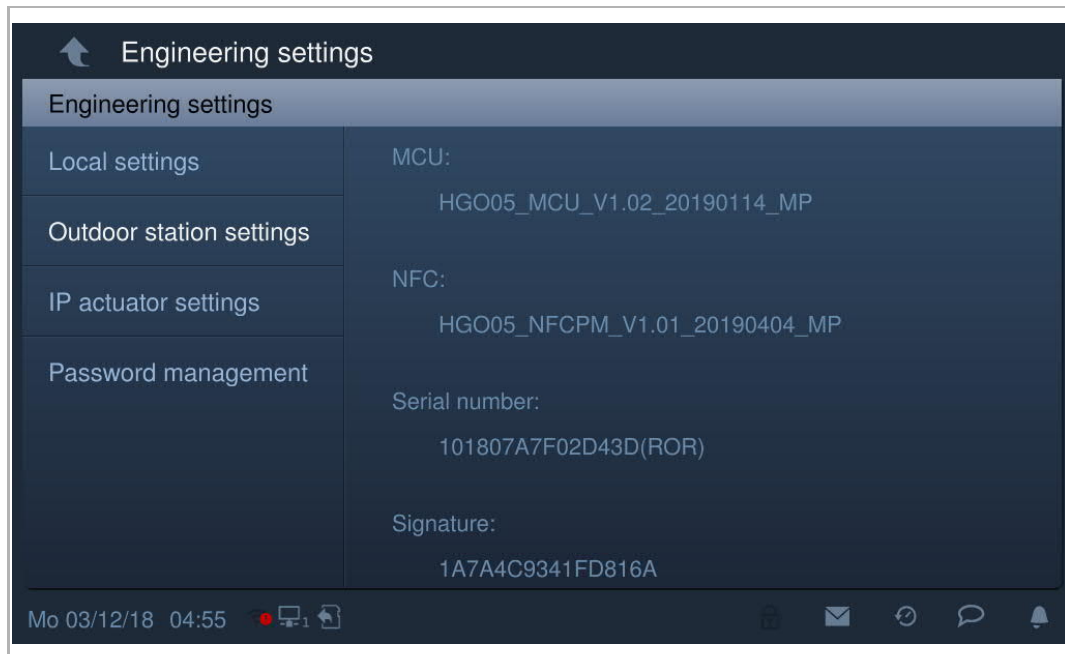
De buitenpost moet de ontwikkelaarsmodus verlaten voordat de firmware wordt bijgewerkt.

Klik in het scherm " Instellingen buitenpost" op "Firmw.-update", selecteer de buitenpost en het bestand van de SD-kaart en klik vervolgens op "OK" om de firmware bij te werken.



**Versie van buitenpost**

Op het scherm "Instellingen buitenpost" kunt u de versie-informatie bekijken.

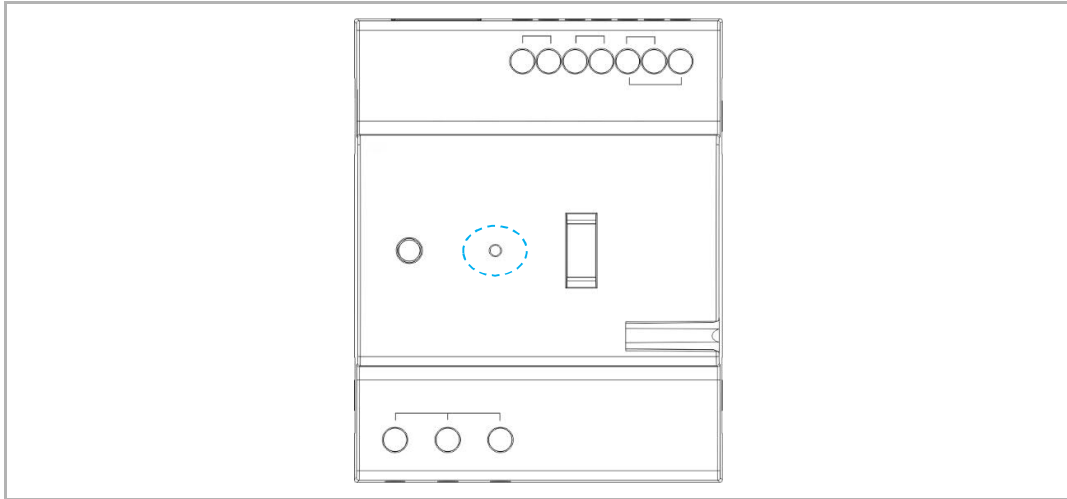




### 8.3.4 Instellingen IP-aktor

#### IP-aktor schakelt over naar de ontwikkelaarsmodus

Als de resetknop van de IP-aktor bij het inschakelen wordt ingedrukt, betekent het knippen van de led dat de IP-aktor naar de ontwikkelaarsmodus is geschakeld.



Klik in het scherm "Technische instellingen" op de buitenpost op "Instellingen IP-aktor" om het bijbehorende scherm te openen.

**Tip**

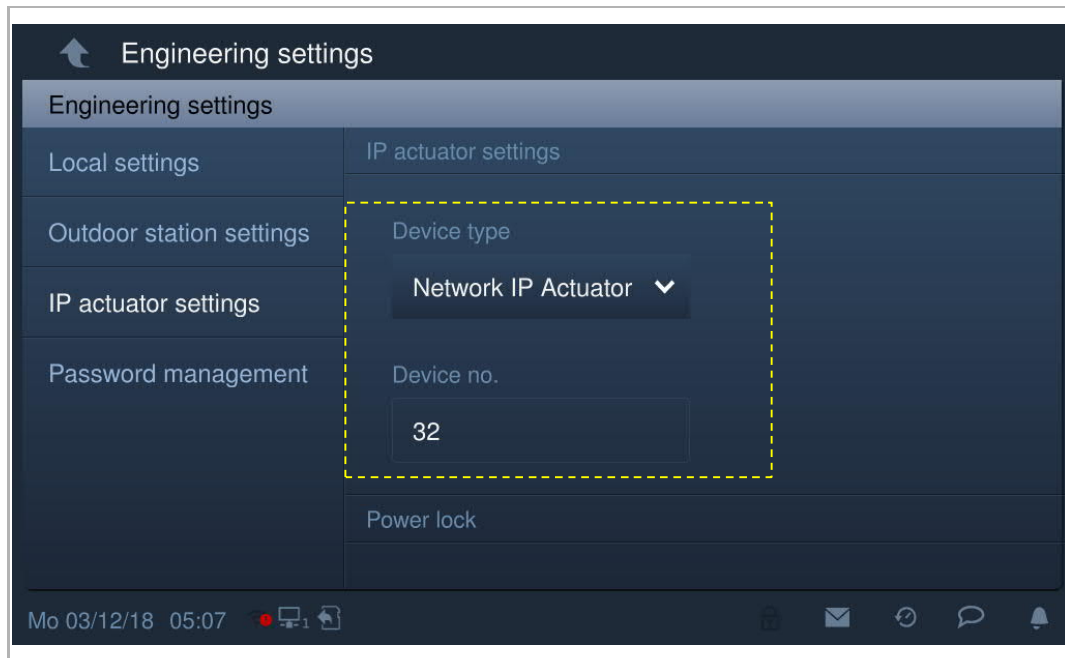
De IP-aktor verlaat de ontwikkelaarsmodus als er gedurende 5 minuten geen handeling wordt uitgevoerd.

### Apparaatinstellingen

Op het scherm "Instellingen IP-aktor".

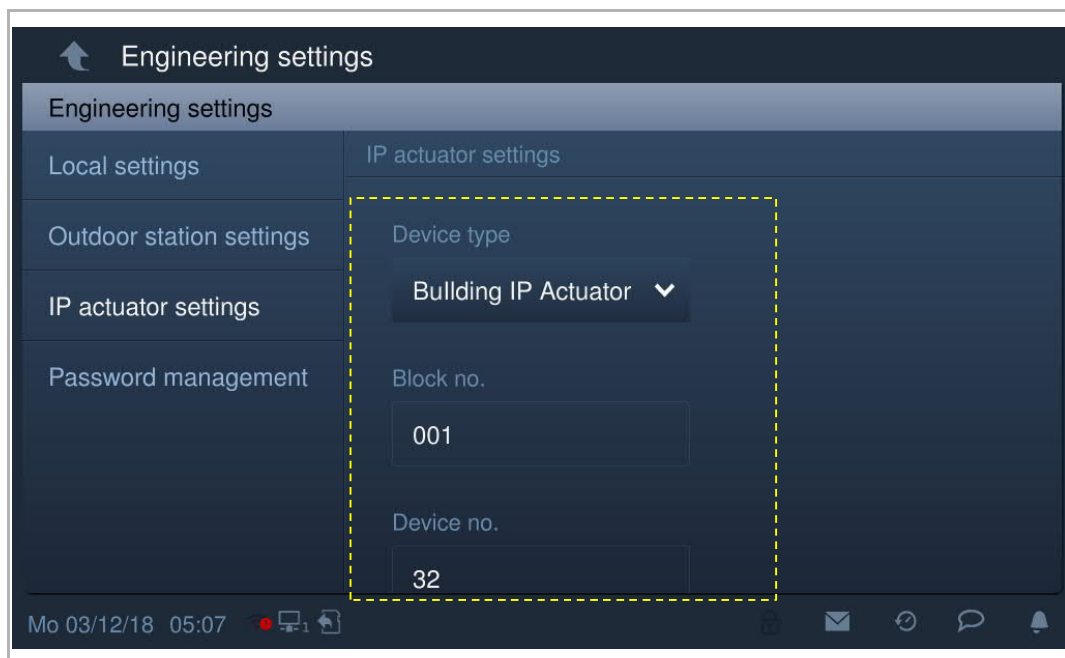
1. Apparaattype = IP-aktor netwerk

Bereik apparaatnr. is 1...32.



2. Apparaattype = IP-aktor gebouw

Bereik bloknr. is 1...999; bereik apparaatnr. is 1...32



3. Apparaattype = IP-aktor privé

**Locatie IP-aktor = intern**

Bereik apparaatnr. is 1...32 (zie afbeelding hieronder).

The image shows a screenshot of the 'Engineering settings' interface on a mobile device. The interface has a dark blue background with a sidebar on the left containing menu items: 'Local settings', 'Outdoor station settings', 'IP actuator settings', and 'Password management'. The main content area is titled 'Engineering settings' and shows a dropdown menu for 'Private IP Actuator' set to 'Internal'. Below this, the 'IP Actuator location' is set to 'Internal', and the 'Device no.' is set to '32'. The 'Address settings' dropdown is set to 'Dynamic address'. At the bottom of the screenshot, the status bar shows the date and time 'Mo 03/12/18 05:07' and various system icons.

Below the screenshot is a network diagram illustrating the connection between two networks. On the left, a 'Communitynetwork' contains a 'Switch'. On the right, a 'Home network' contains a 'Master' device, a 'Router', and a 'Device ID: 1...32'. A blue line connects the 'Switch' in the Communitynetwork to the 'Master' device in the Home network. The 'Router' is connected to the 'Master' device via a wireless signal (indicated by three curved lines) and to the 'Device ID: 1...32' via a physical connection.

**Locatie IP-aktor = extern**

Bereik bloknr. is 1...999; bereik ruimtenr. is 01...63 + 01...32 (bijv. 0101); bereik apparaatnr. is 01...02 (zie afbeelding hieronder).

The screenshot shows the 'Engineering settings' menu with a sidebar containing 'Local settings', 'Outdoor station settings', 'IP actuator settings', and 'Password management'. The main content area is titled 'Private IP Actuator' and features a dashed yellow box highlighting the 'IP Actuator location' section. This section includes a dropdown menu set to 'External', and three input fields: 'Block no.' with '001', 'Room no.' with '0101', and 'Device no.' with '01'. The status bar at the bottom of the screenshot shows 'Mo 03/12/18 05:07' and various system icons.

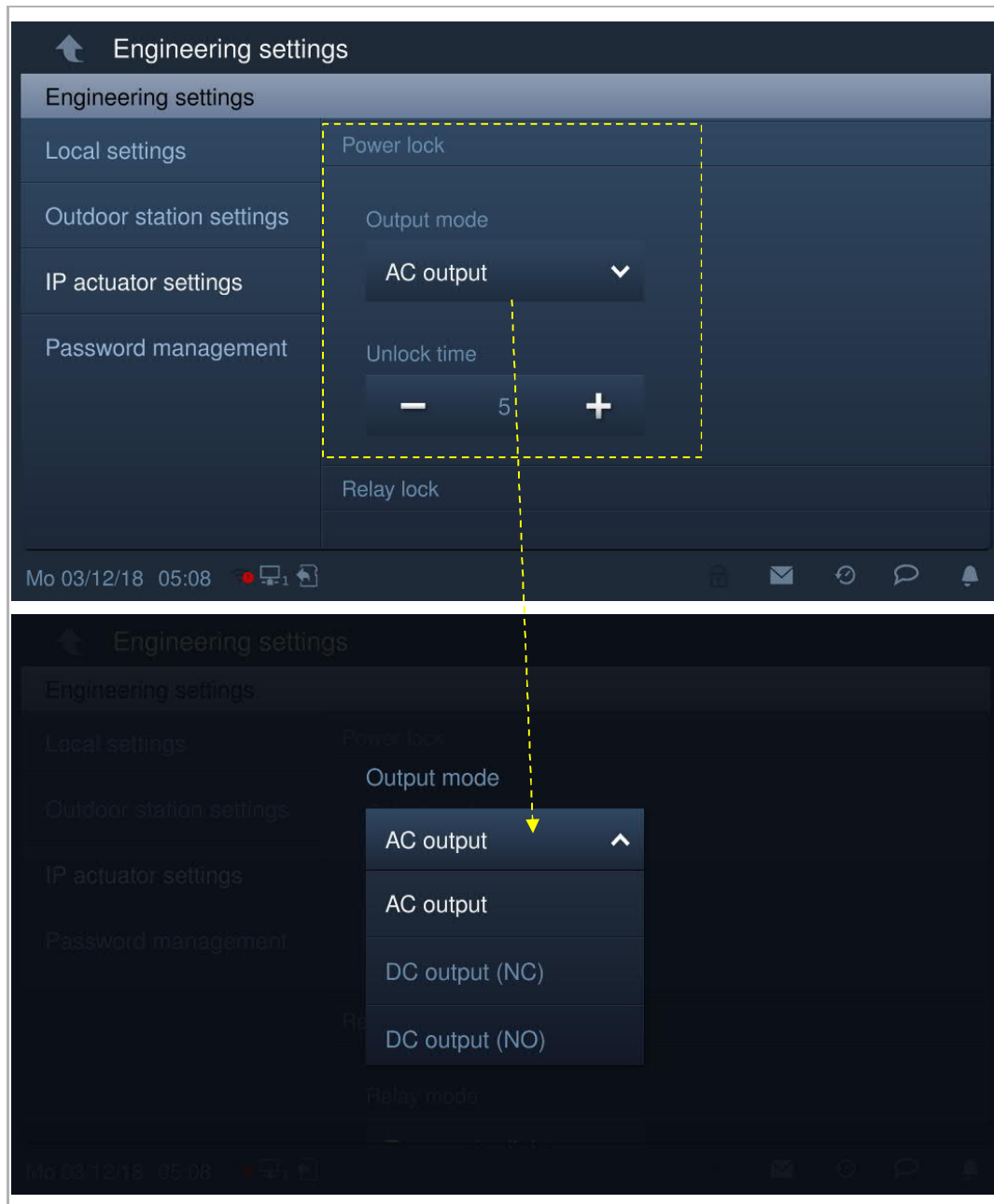
Below the screenshot is a network diagram divided into two sections: 'Community network' and 'Home network'. In the 'Community network', a 'Switch' is connected to a device labeled 'Block no.:1...999', 'Room no.:0101...6332', and 'Device ID: 01/02'. In the 'Home network', a 'Master' device is connected to a 'Router' via a wireless signal.

**Opmerking**

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

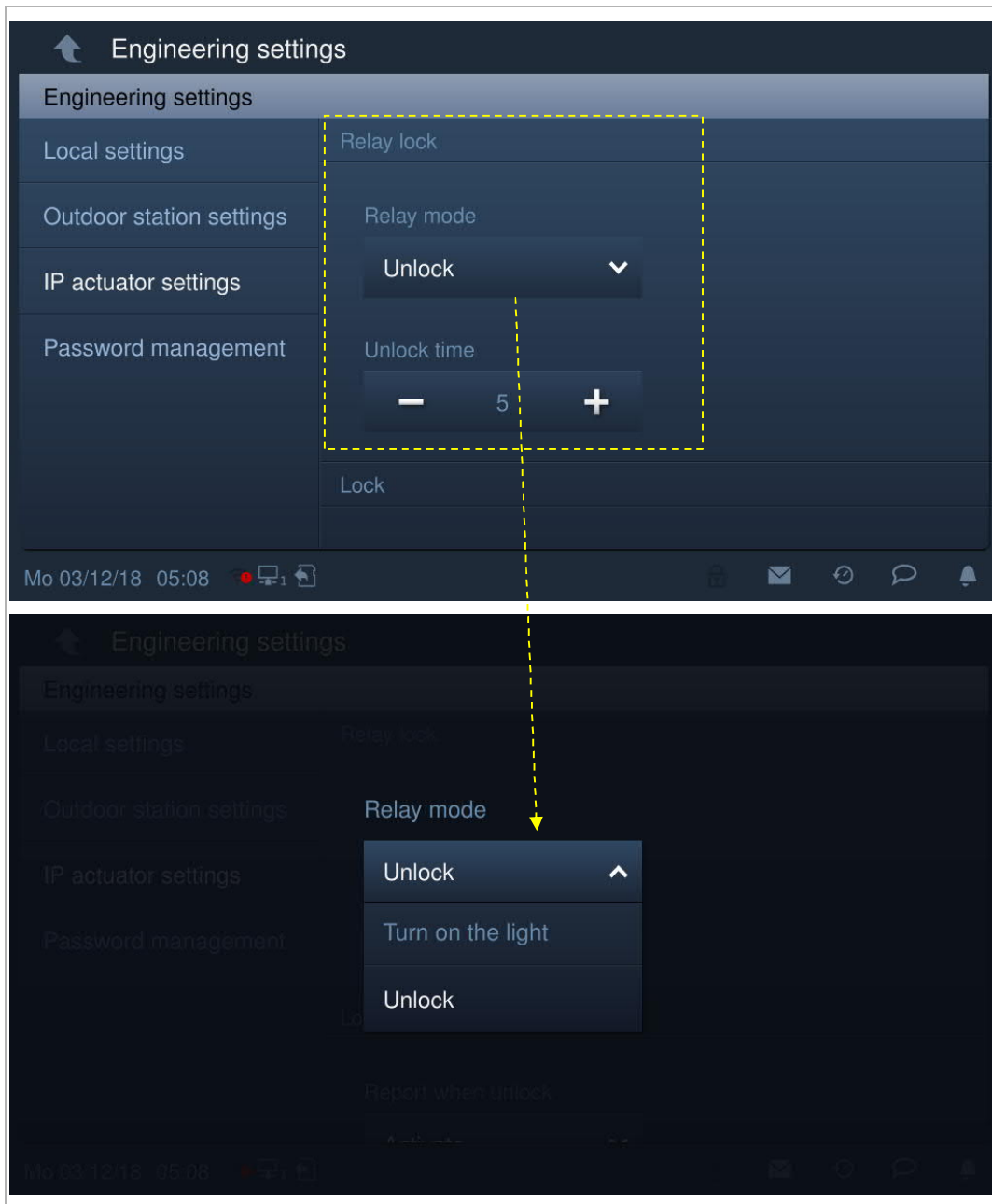
### Instellingen power lock

Op het scherm "Instellingen IP-aktor" stelt u de uitgangsmodus en de deblokkeringstijd in.



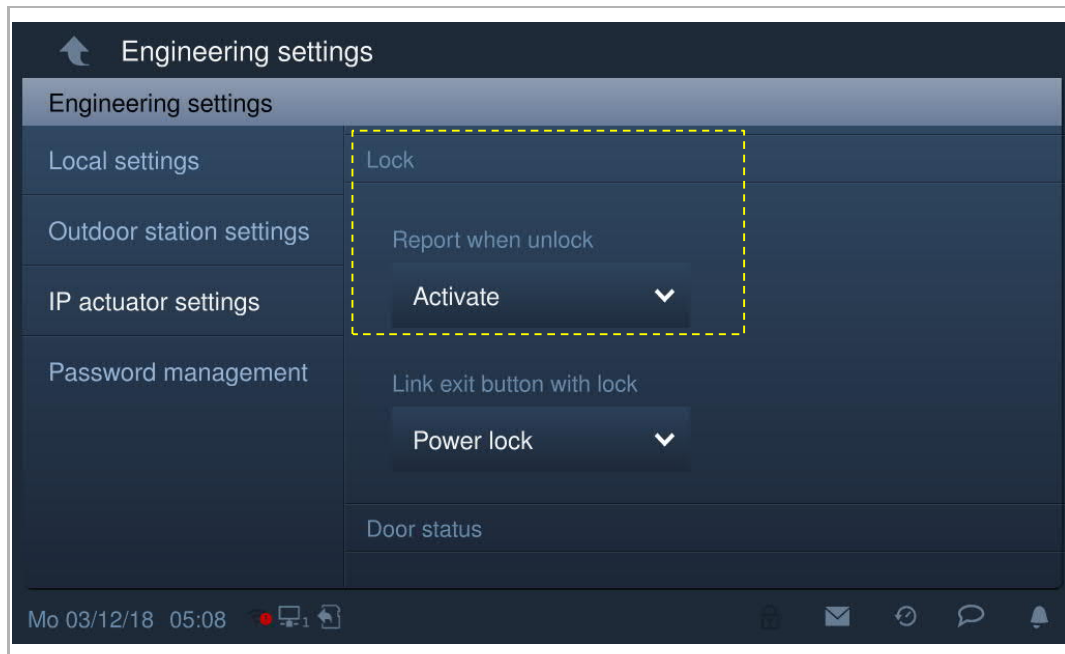
### Instellingen relaisblokkering

Op het scherm "Instellingen IP-aktor" stelt u de relaismodus en de deblokkeringstijd in.



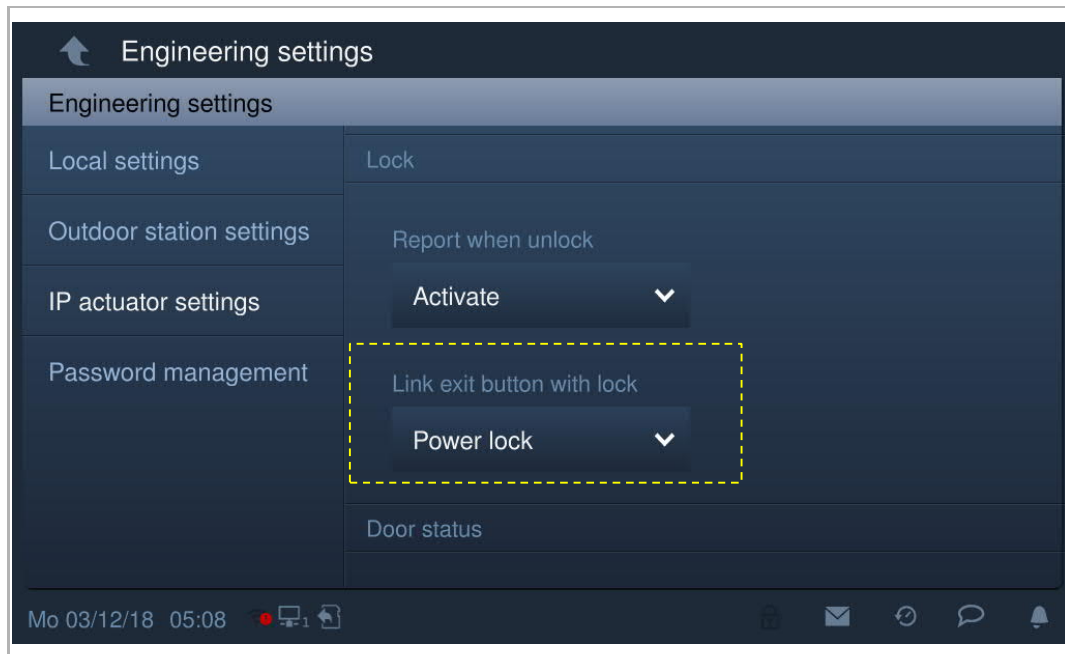
**Deblokkeren melden**

Op het scherm "Instellingen IP-aktor" wordt, als "Deblokkeren melden" is geactiveerd, elke deblokkeringsregistratie van de IP-aktor naar de managementsoftware gestuurd.



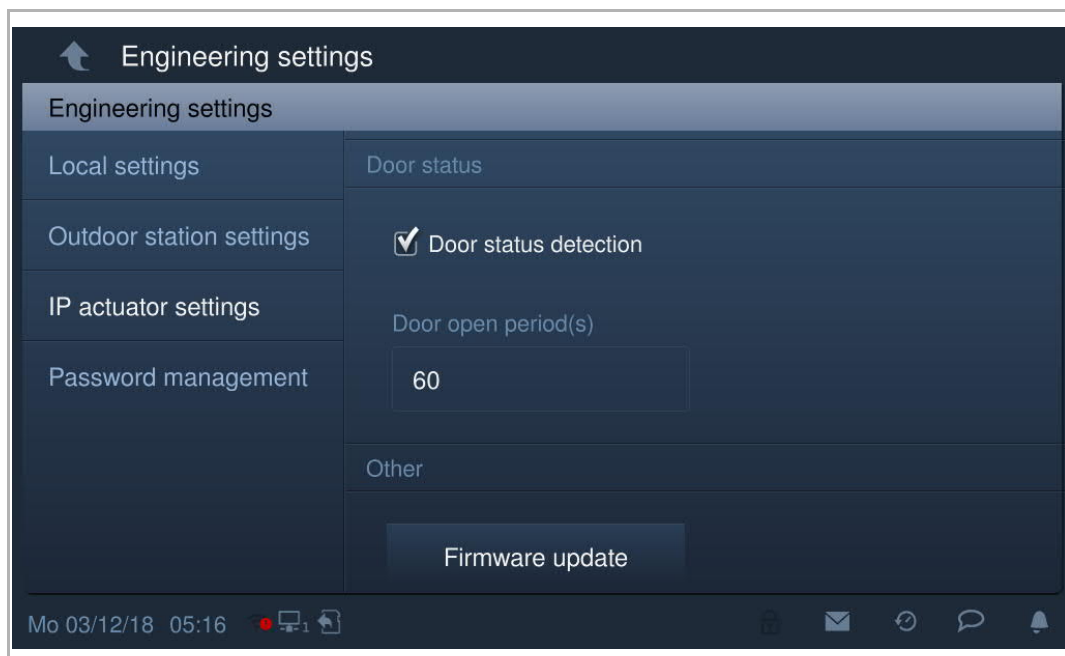
### Afsluittoets

Op het scherm "Instellingen IP-aktor" stelt u het type blokkering voor de afsluittoets in ("Power Lock" of "Relaisblokkering").



### Statuserkenning deur

In het scherm "Instellingen IP-aktor" vinkt u het keuzevakje aan om de functie te activeren. Het bereik van de deuropeningstijd bedraagt 1...600 s.

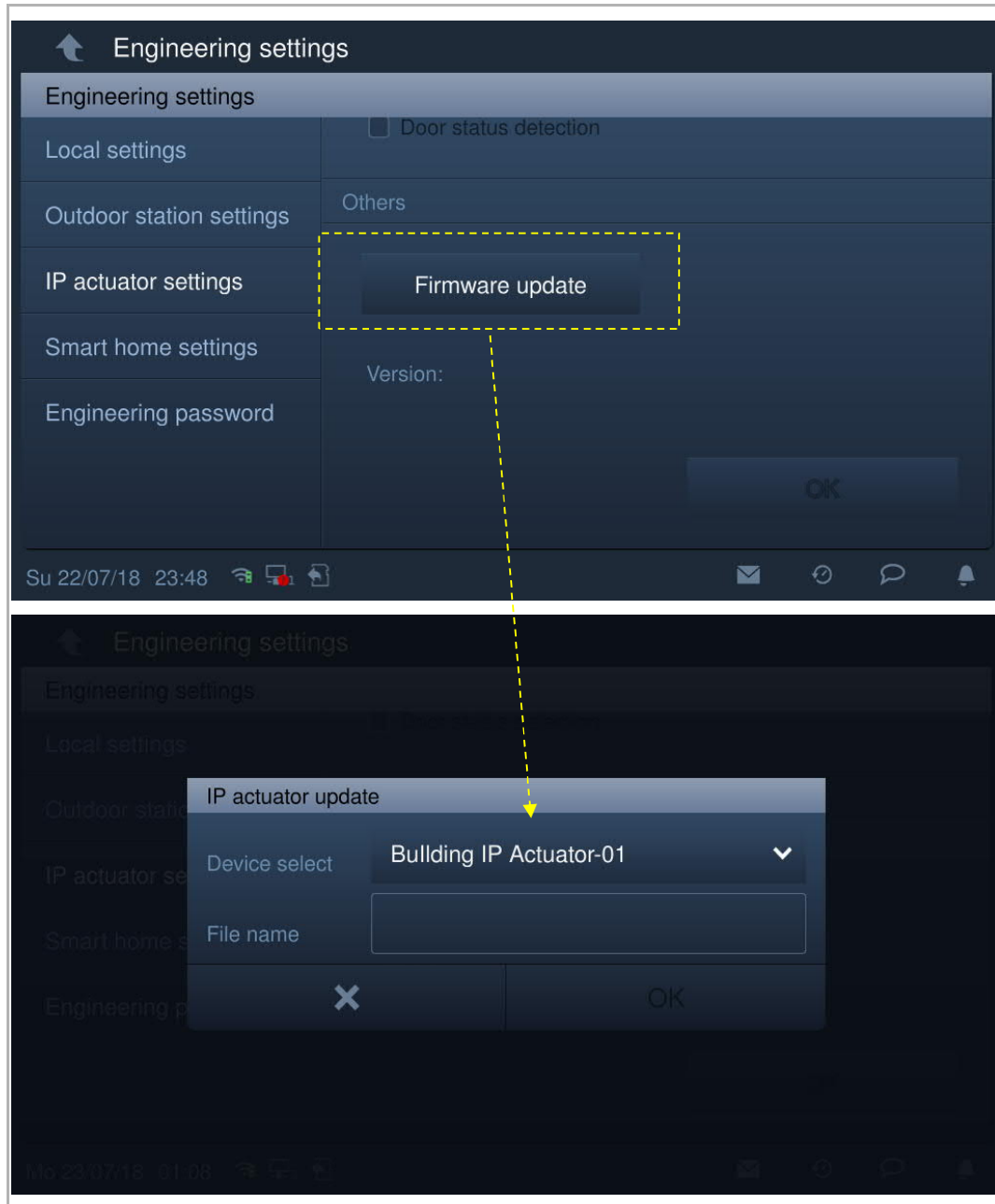




### Firmware-update

De IP-aktor moet de ontwikkelaarsmodus verlaten voordat de firmware wordt bijgewerkt.

Klik in het scherm " Technische instellingen" op "Instellingen IP-aktor" - "Firmw.-update", selecteer de IP-aktor en het bestand van de SD-kaart en klik vervolgens op "OK" om de firmware bij te werken.

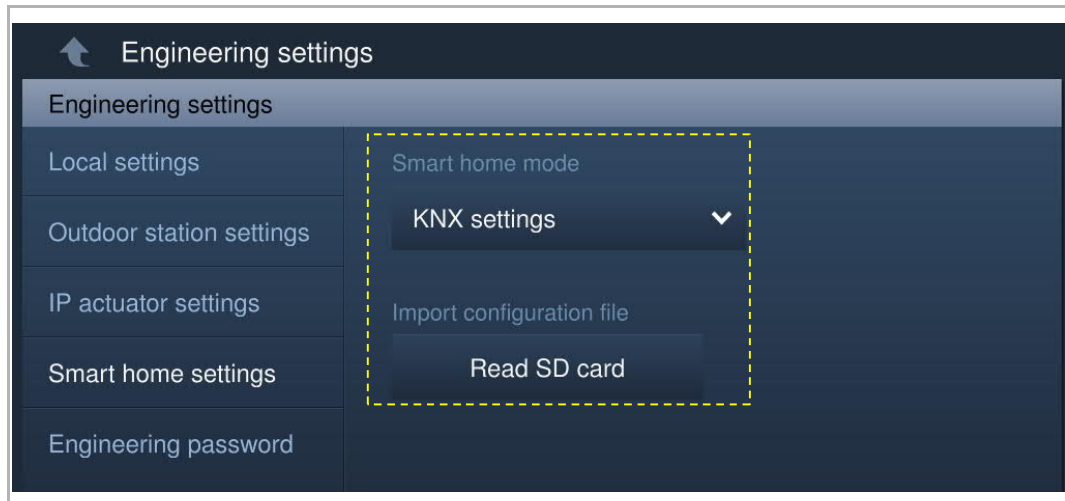


### 8.3.5 Instellingen Smart Home

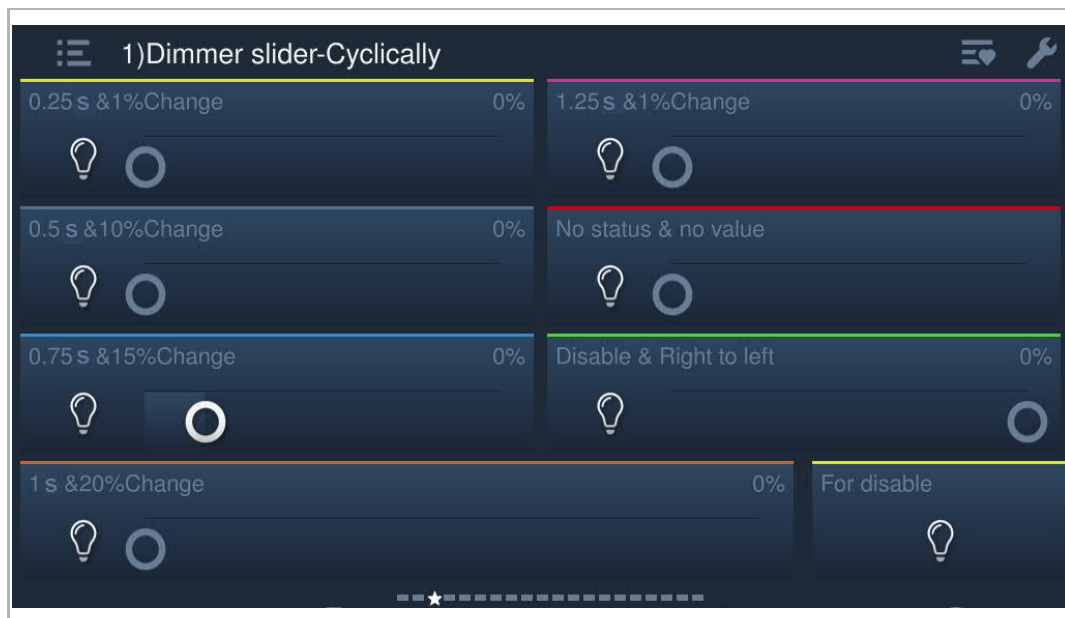
Klik in het scherm "Technische instellingen" op "Instellingen Smart home" om het bijbehorende scherm te openen.

1. Modus Smart Home = KNX-instellingen (standaard)

Klik op het scherm "Instellingen Smart Home" op "SD-kaart lezen" en importeer de KNX-instellingen van het op de SD-kaart opgeslagen bestand.

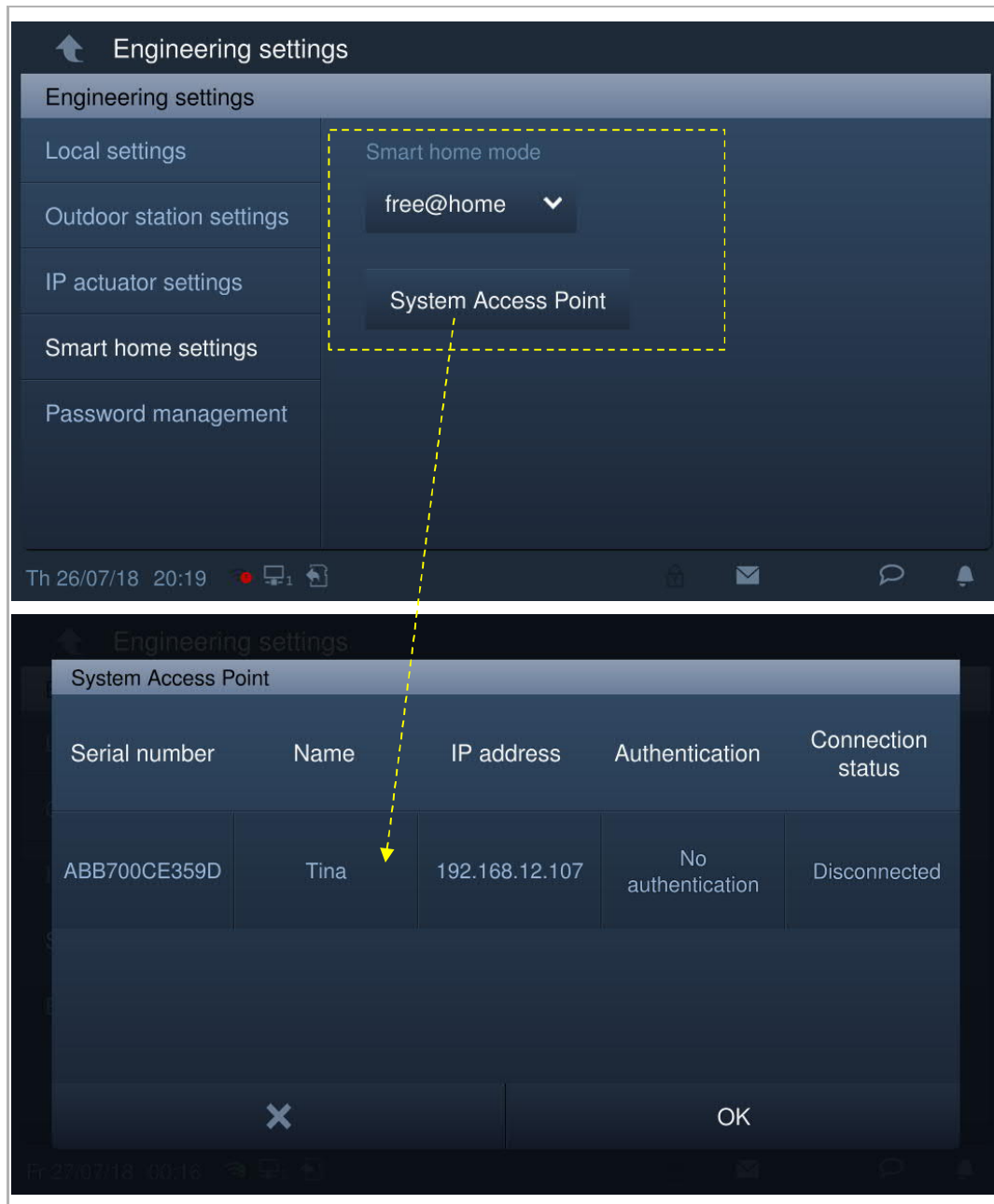


Het KNX-scherm wordt weergegeven indien succesvol.

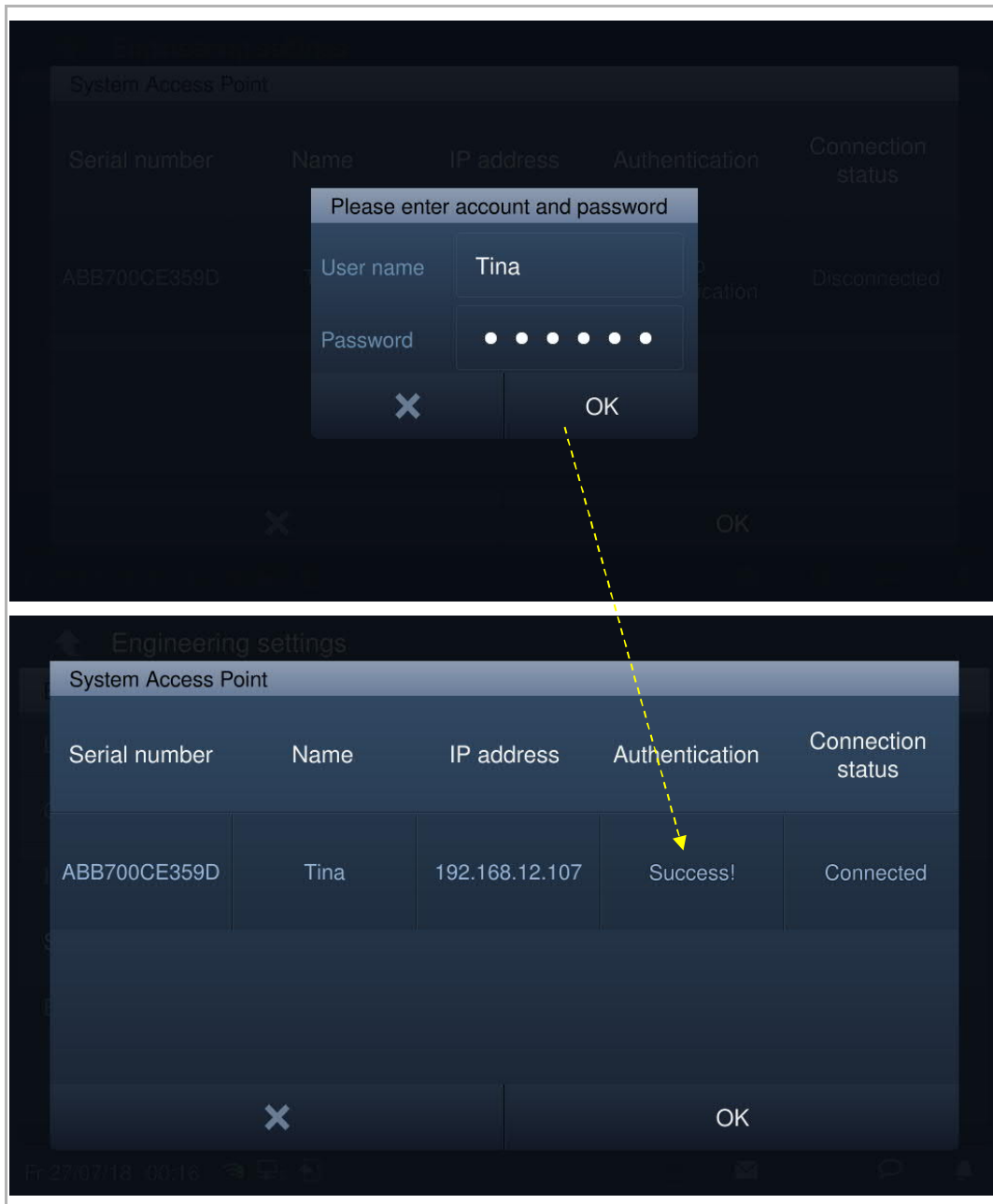


## 2. Modus Smart Home = free@home

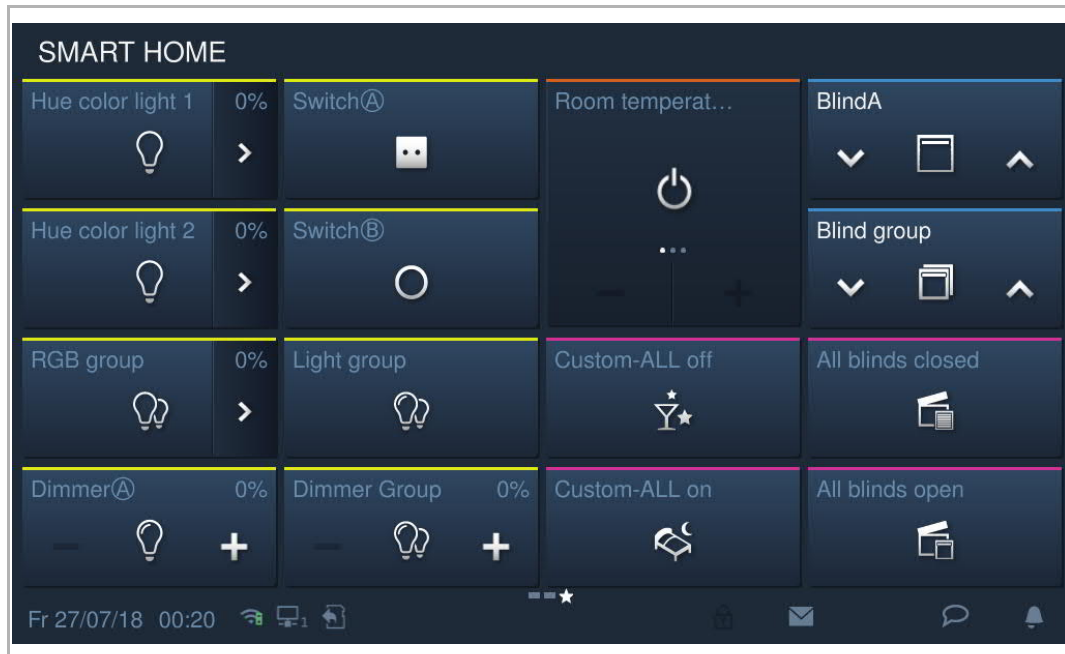
Klik in het scherm "Instellingen Smart Home" op "System Access Point" gevuld door de naam.



Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op "OK".

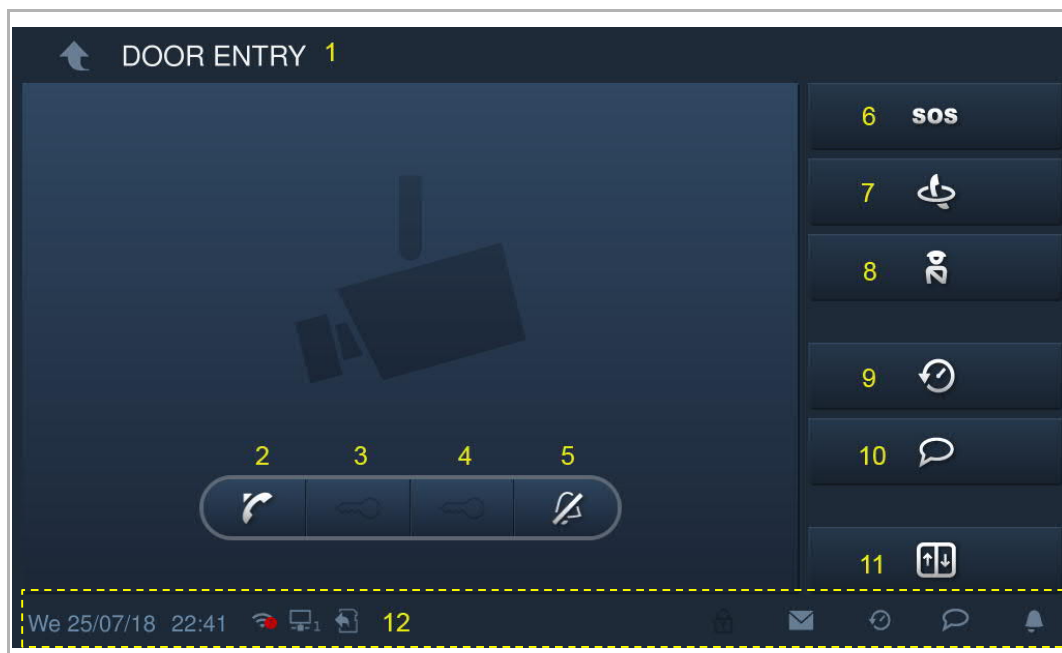


Het startscherm van free@home is ingesteld op SysAP. Zie de SysAP-producthandleiding voor meer informatie.

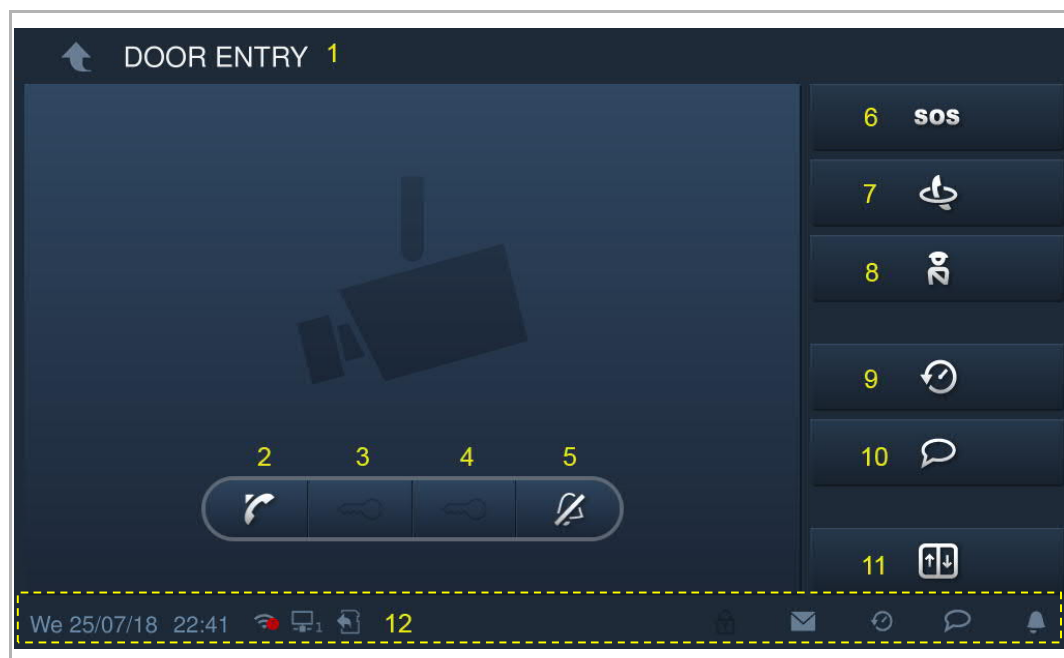


## 9 Werking

### 9.1 DES-pagina



Nr.	Functie
1	<b>Scherмнааm</b>
2	<b>Bewaking</b> Klik op dit symbool om de bewaking te initialiseren. Zie het hoofdstuk "Bewaking" voor meer informatie.
3	<b>De standaardblokkering deblokkeren</b> Dit symbool is standaard gedeactiveerd. Zie het hoofdstuk "Het adres van de standaardblokkering instellen" voor meer informatie.
4	<b>Programmeertoets</b> Het adres van de standaardblokkering moet worden ingesteld voordat deze functie kan worden gebruikt. Zie het hoofdstuk "Het adres van de standaardblokkering instellen" en het hoofdstuk "Instellingen programmatoets" voor meer informatie.
5	<b>Geluid uit</b> Klik op dit symbool om de beltoon op deze binnenpost te dempen. Druk op dit symbool en houd het gedurende 3 s ingedrukt om de beltoon van alle apparaten in hetzelfde appartement te dempen. Lees het hoofdstuk "Geluid uit" voor meer informatie.
6	<b>SOS</b> In de stand-by drukt u op dit symbool en houd het 1 s ingedrukt om een SOS-oproep naar de portiercentrale en de managementsoftware te sturen.



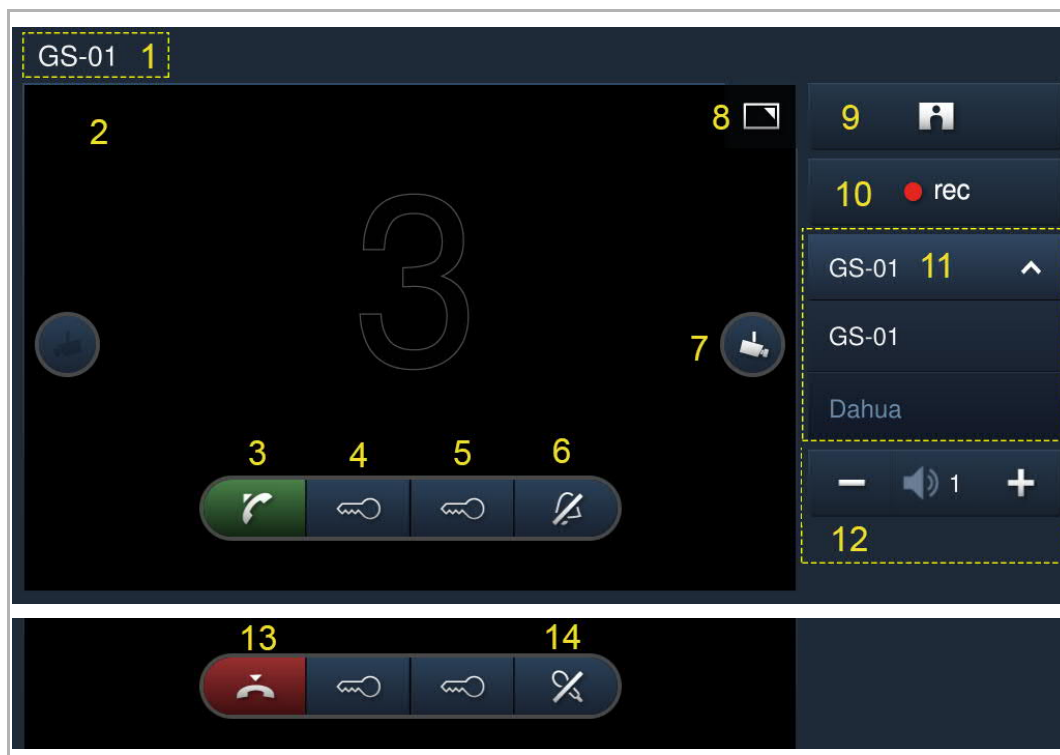
Nr.	Functie
7	<b>Intercom</b> Klik op dit symbool om naar de intercompagina te gaan. Zie het hoofdstuk "Intercom" voor meer informatie.
8	<b>Conciërge oproepen</b> Klik op dit symbool om de portiercentrale op te roepen. Zie het hoofdstuk "Conciërge oproepen" voor meer informatie.
9	<b>Geschiedenis</b> Klik op dit symbool om de geschiedenisrecords te bekijken. Zie het hoofdstuk "Historie" voor meer informatie.
10	<b>Gesproken bericht</b> Klik op dit symbool om de gesproken berichten te bekijken. Zie het hoofdstuk "Gesproken bericht" voor meer details.
11	<b>De lift oproepen</b> Klik op dit symbool om de lift naar de huidige etage te halen. Zie het hoofdstuk "Lift oproepen" voor meer informatie.
12	<b>Statusbalk</b> Toont de status van deze binnenpost.

## 9.2 Inkomende oproep

### 9.2.1 Oproep van buitenpost/gate-post

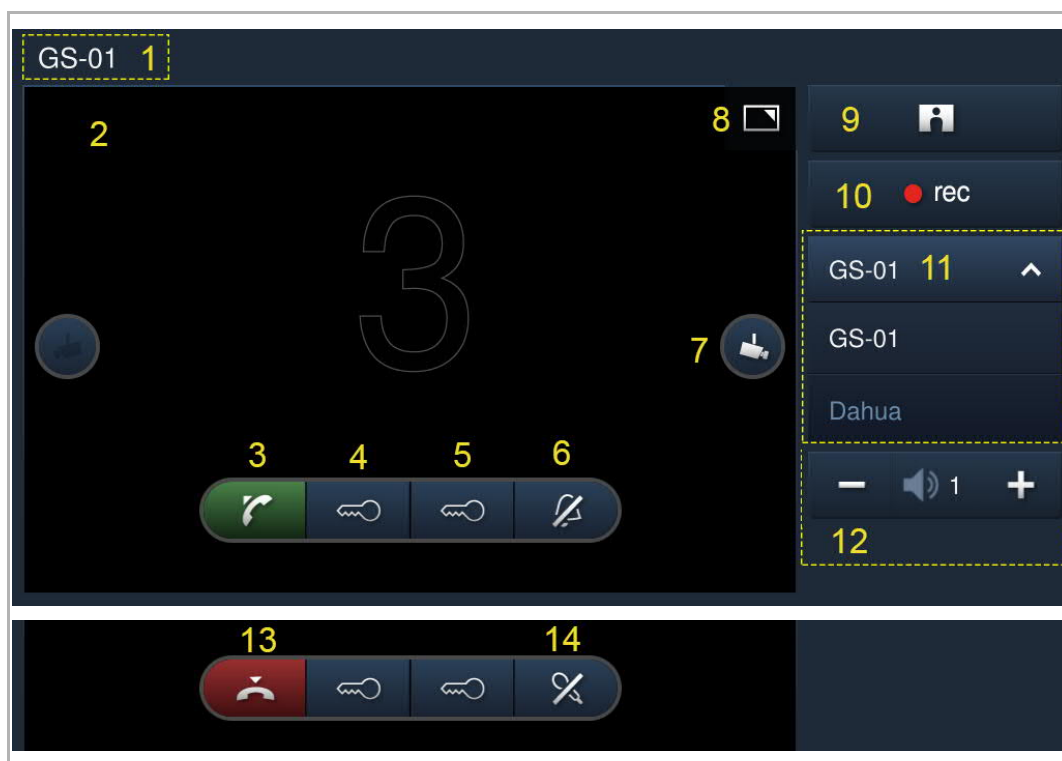
Deze binnenpost geeft het beeld standaard op volledig scherm weer.

Klik op  om over te schakelen naar het normale scherm.



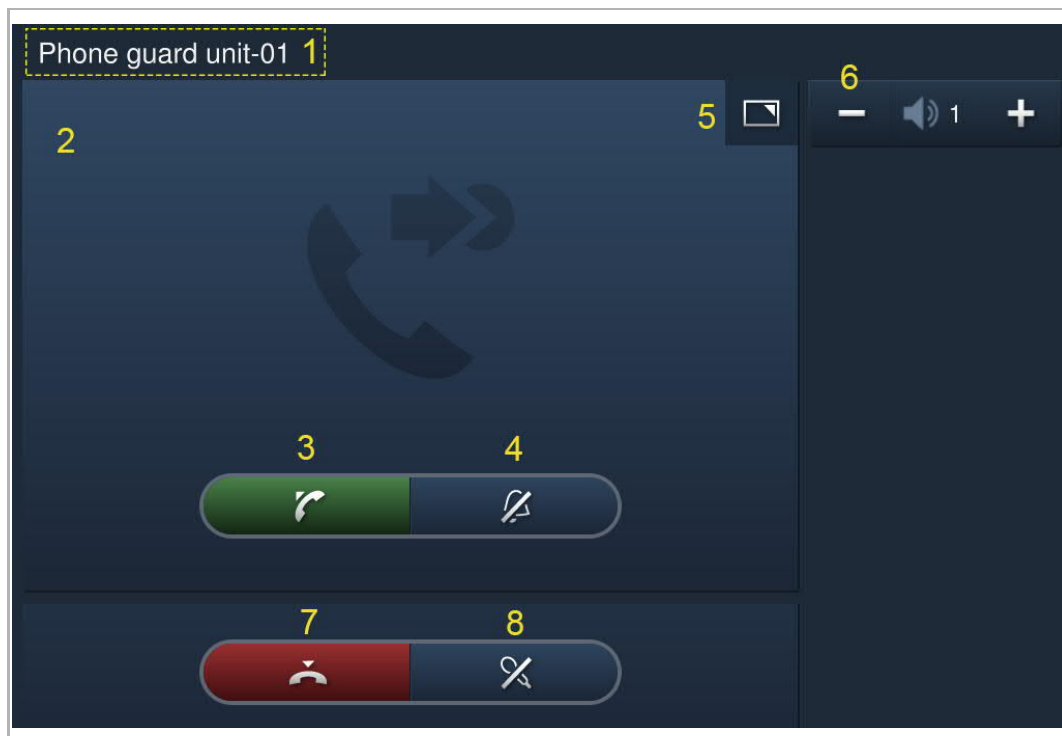
Nr.	Funcctie
1	ID oproeper
2	Geeft het beeld van de buitenposten weer (de aftelling wordt gedurende de laatste 9 s weergegeven).
3	Klik op dit symbool om de oproep te accepteren.
4	<b>De standaardblokkering deblokkeren</b> Klik op dit symbool om de standaardblokkering op de oproepende buitenpost te deblokkeren.
5	<b>Programmeertoets</b> Klik op dit symbool om de nevenblokkering op de oproepende buitenpost te deblokkeren. Het kan worden ingesteld om het licht in te schakelen. Zie het hoofdstuk " Instellingen programmatoets" voor meer informatie.
6	Klik op dit symbool om de beltoon op dit apparaat te dempen.
7	Klik op dit symbool om het beeld van de volgende camera weer te geven.
8	Klik hier om het beeld te wisselen tussen volledig en normaal scherm.





Nr.	Functie
9	Klik op dit symbool om handmatig een snapshot te maken.
10	Klik op dit symbool om een video op te nemen als de SD is geplaatst.
11	Selecteer het beeld van de buitenpost of de camera uit de keuzelijst.
12	Klik op "+" of "-" om het volume aan te passen.
13	Klik op dit symbool om de oproep te beëindigen.
14	Klik op dit symbool om het volume te dempen.

## 9.2.2 Oproep van portier/binnenpost

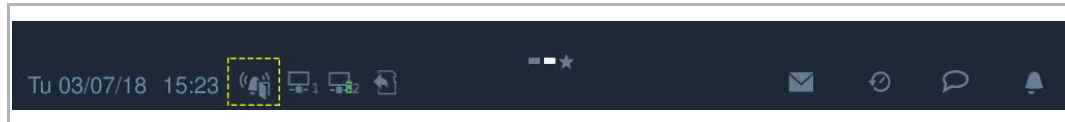


Nr.	Functie
1	ID oproeper
2	De aftelling wordt in de laatste 9 seconden weergegeven.
3	Klik op dit symbool om de inkomende oproep te accepteren.
4	Klik op dit symbool om de beltoon op dit apparaat te dempen.
5	Klik op dit symbool om te wisselen tussen volledig en normaal scherm.
6	Klik op "+" of "-" om het volume aan te passen.
7	Klik op dit symbool om de oproep te beëindigen.
8	Klik op dit symbool om het volume te dempen.

### 9.2.3 Oproep van deurbel


Als de deurbel wordt ingedrukt, wordt  gedurende 5 seconden op de statusbalk van het apparaat weergegeven.

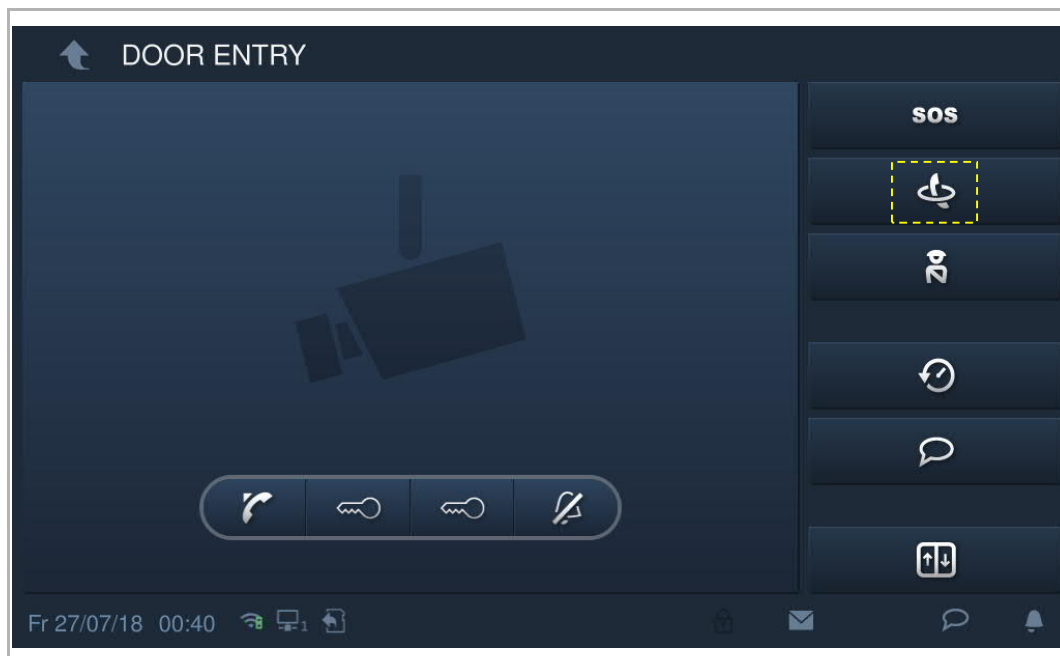
Als de deurbel is gekoppeld aan de camera, zal deze binnenpost automatisch het beeld van de camera weergeven. Zie de "Startscherm" voor meer informatie.



### 9.3 Intercom


#### 9.3.1 Intercom-pagina oproepen

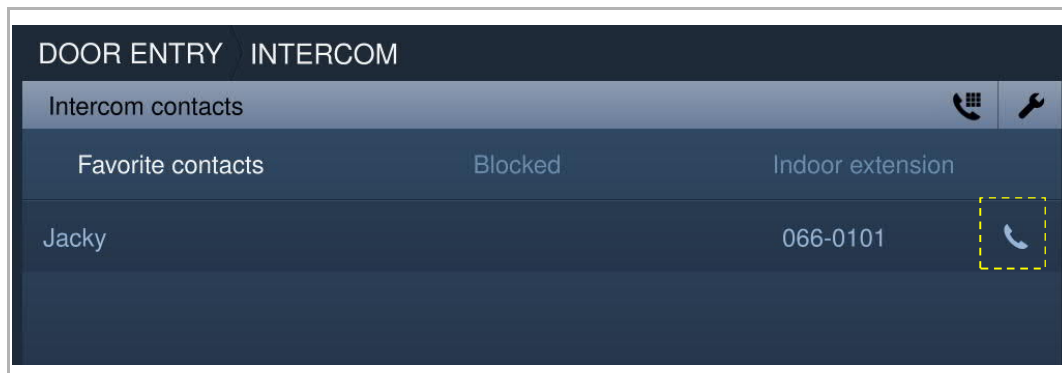
In stand-by klikt u op  op het startscherm van de deurcommunicatie om het bijbehorende scherm te openen.




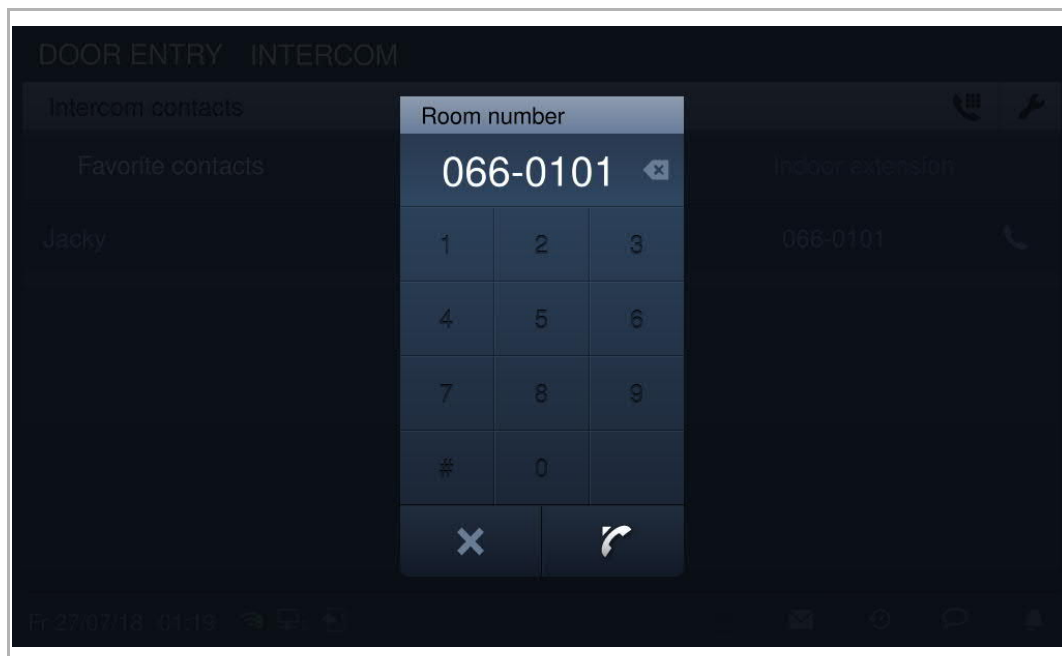
### 9.3.2 Algemene oproep verrichten

#### Van gebouw naar gebouw

Op het scherm "Intercom contacten" klikt u op "Favoriete contacten" en selecteert een contact; vervolgens klikt u op  om de intercomoproep te starten.





U kunt ook op  klikken en het fysieke adres / logische adres invoeren om de intercomoproep te starten.

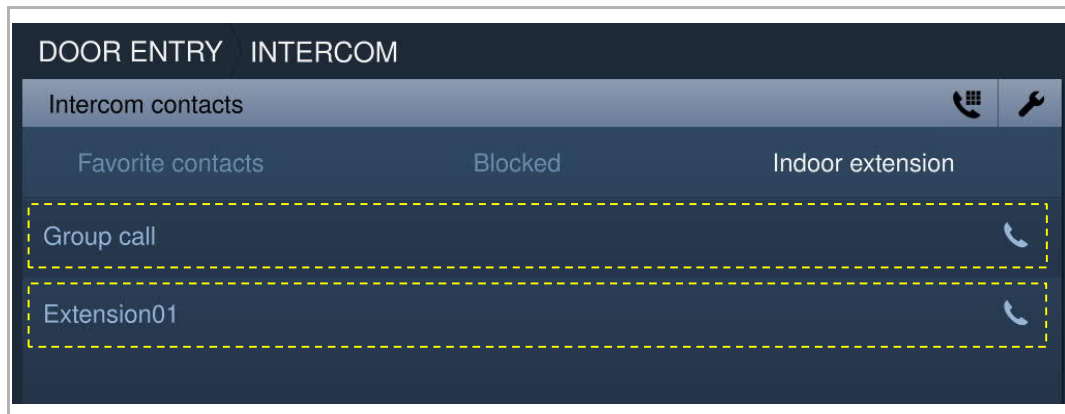


**Van ruimte naar ruimte**

Op het scherm "Intercom contacten" klikt u op "Uitbreiding binnen".

Klik op  "groepsoproep" om een oproep te starten naar alle binnenposten in hetzelfde appartement.


Klik op  een ruimte (bijv. "Extension01") om een oproep naar deze binnenpost te starten.



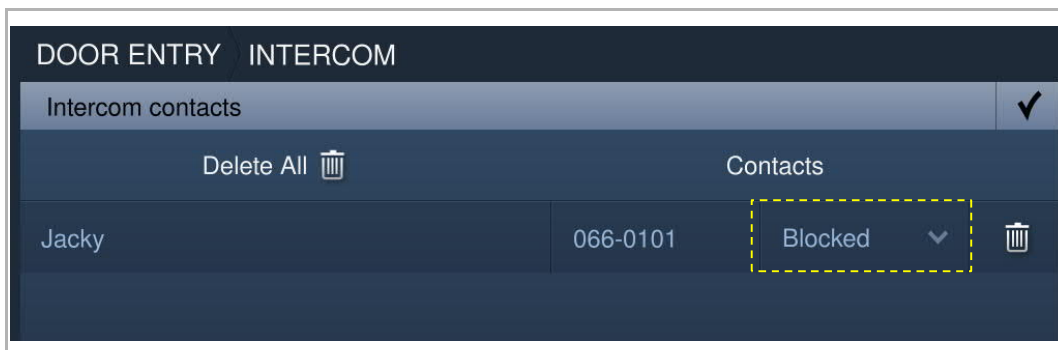
### 9.3.3 Aan zwarte lijst toevoegen?

Er zijn 2 verschillende manieren om een contact toe te voegen aan de zwarte lijst.

#### Optie 1

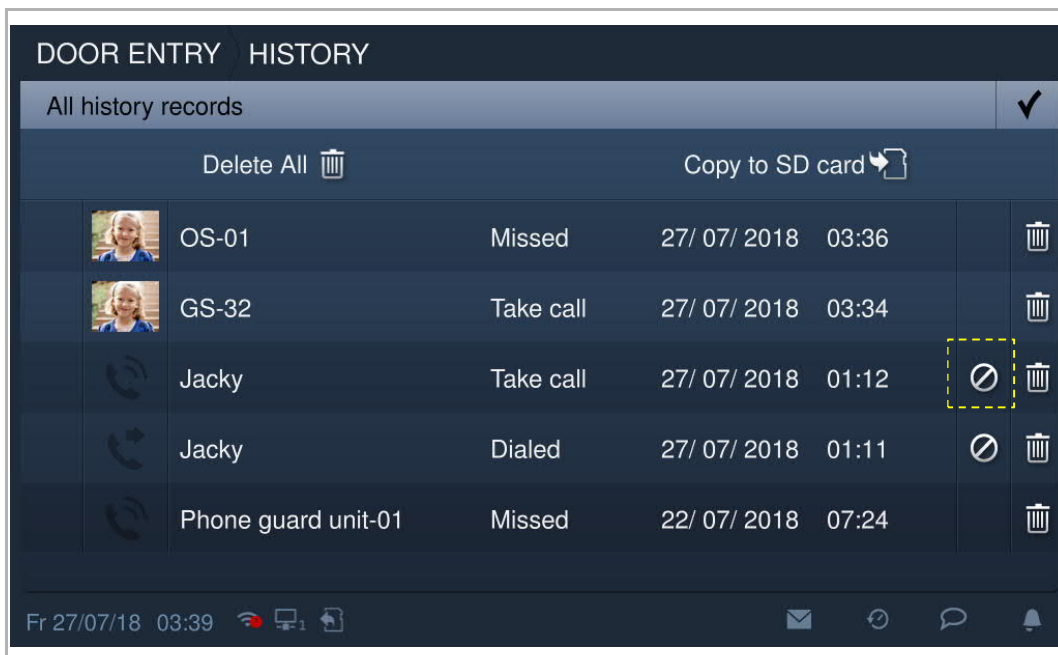
Klik op  op het scherm "Intercom contacten" om de instelling te openen.

Klik op het contact en "Geblokkeerd" uit de vervolgkeuzelijst.




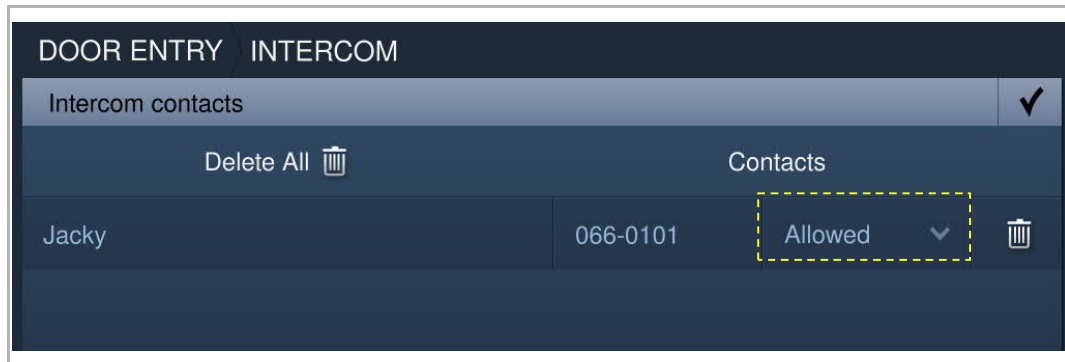
#### Optie 2

Op het scherm "Historie" selecteert u een intercomopname en klikt vervolgens op  aan de rechterzijde.



### 9.3.4 Een contact uit de zwarte lijst herstellen


Druk op  op het scherm "Intercom contacten" om de instelling te openen.  
Klik op het contact en "Toegestaan" uit de vervolgkeuzelijst.

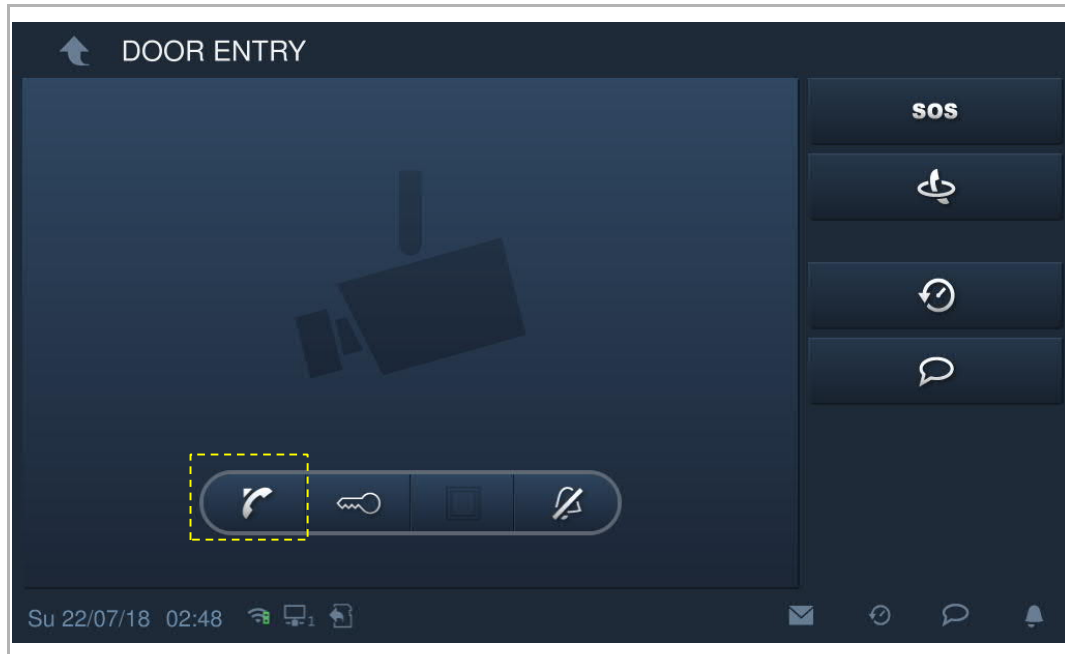




## 9.4 Bewaking

### 9.4.1 Bewaking vanaf buitenpost

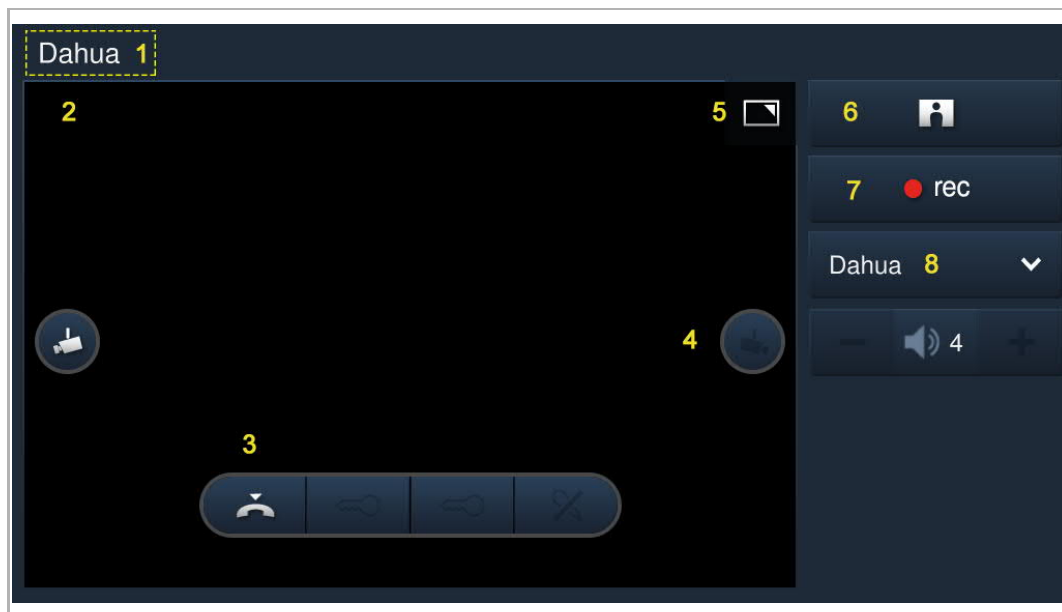
In stand-by klikt u op  op het startscherm van de deurcommunicatie om het bijbehorende scherm te openen.





Nr.	Functie
1	ID oproeper
2	Geeft het beeld van de buitenpost weer. (De aftelling wordt gedurende de laatste 9 s weergegeven)
3	Beëindigt de bewaking.
4	<b>De standaardblokkering deblokkeren</b> Klik op dit symbool om de standaardblokkering op de bewaakte buitenpost te deblokkeren.
5	<b>Programmeertoets</b> Klik op dit symbool om de nevenblokkering op de bewaakte buitenpost te deblokkeren. Het kan worden ingesteld om het licht in te schakelen. Zie het hoofdstuk " Instellingen programmatoets" voor meer informatie.
6	Zet het volume tijdens de bewaking aan of uit.
7	Klik op dit symbool om het beeld van de volgende buitenpost of camera weer te geven.
8	Klik hier om te wisselen tussen volledig en normaal scherm.
9	Klik op dit symbool om een snapshot te maken.
10	Klik op dit symbool om alleen een video op te nemen als de SD is geplaatst.
11	Selecteer het beeld van de buitenpost of de camera uit de keuzelijst.
12	Klik op "+" of "-" om het volume aan te passen.

## 9.4.2 Bewaking van IP-camera

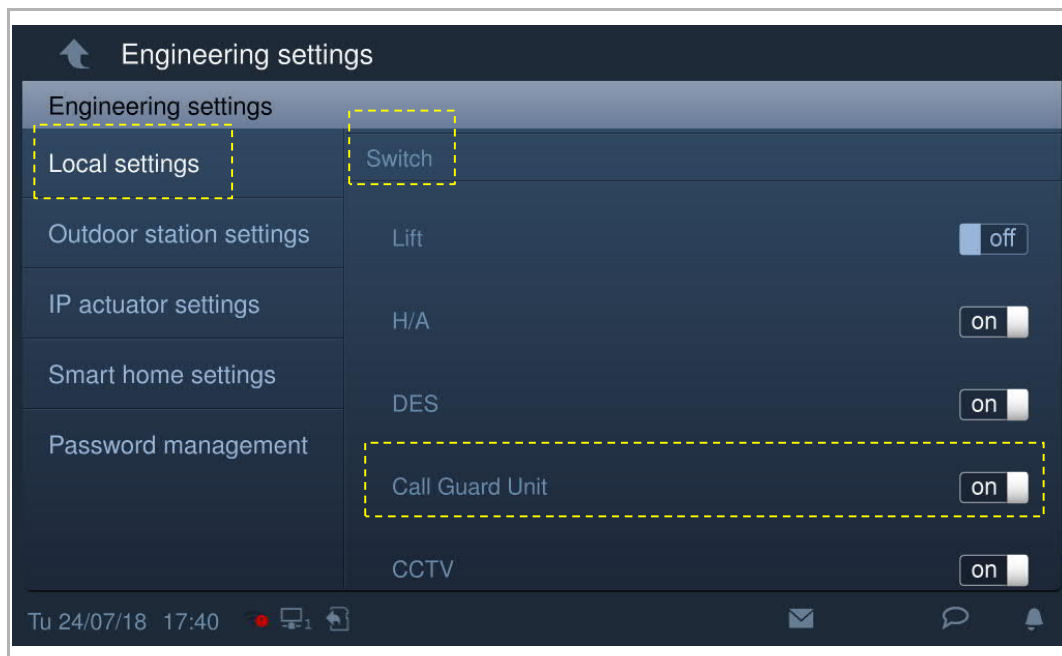


Nr.	Functie
1	ID oproeper
2	Geeft het beeld van de camera's weer. (De aftelling wordt gedurende de laatste 9 s weergegeven)
3	Beëindigt de bewaking.
4	Klik op dit symbool om het beeld van de volgende buitenpost of camera weer te geven.
5	Klik hier om te wisselen tussen volledig en normaal scherm.
6	Klik op dit symbool om een snapshot te maken.
7	Klik op dit symbool om alleen een video op te nemen als de SD is geplaatst.
8	Selecteer het beeld van de buitenpost of de camera uit de keuzelijst.

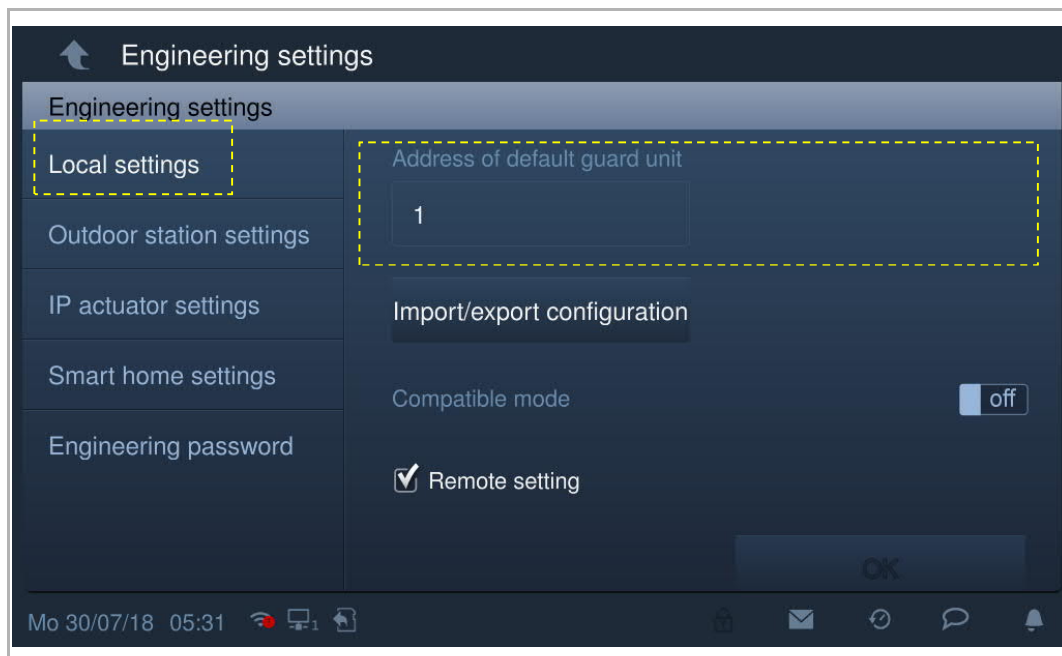
## 9.5 Portier oproepen

"Conciërge oproepen" kan pas worden gebruikt als deze functie vooraf is geactiveerd.

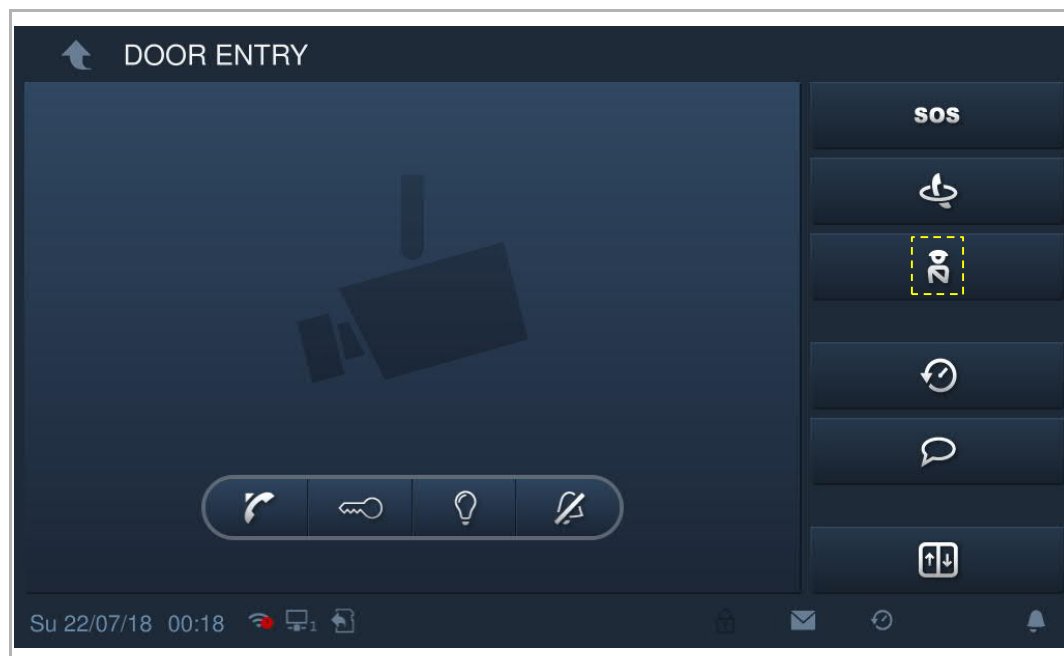
Klik in het scherm "Technische instellingen" op "Lokale instellingen" en zet vervolgens "Conciërge oproepen" op "Aan".




Stel vervolgens het adres in van de standaard portiercentrale.

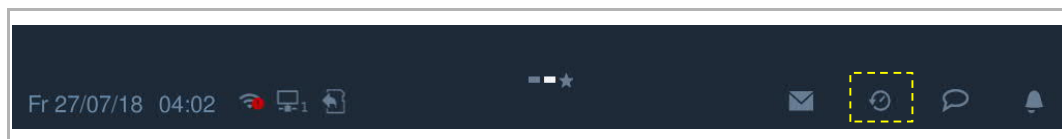


Op het scherm "Deurcommunicatie" klikt u op **Zo** om de standaard portiercentrale op te roepen.

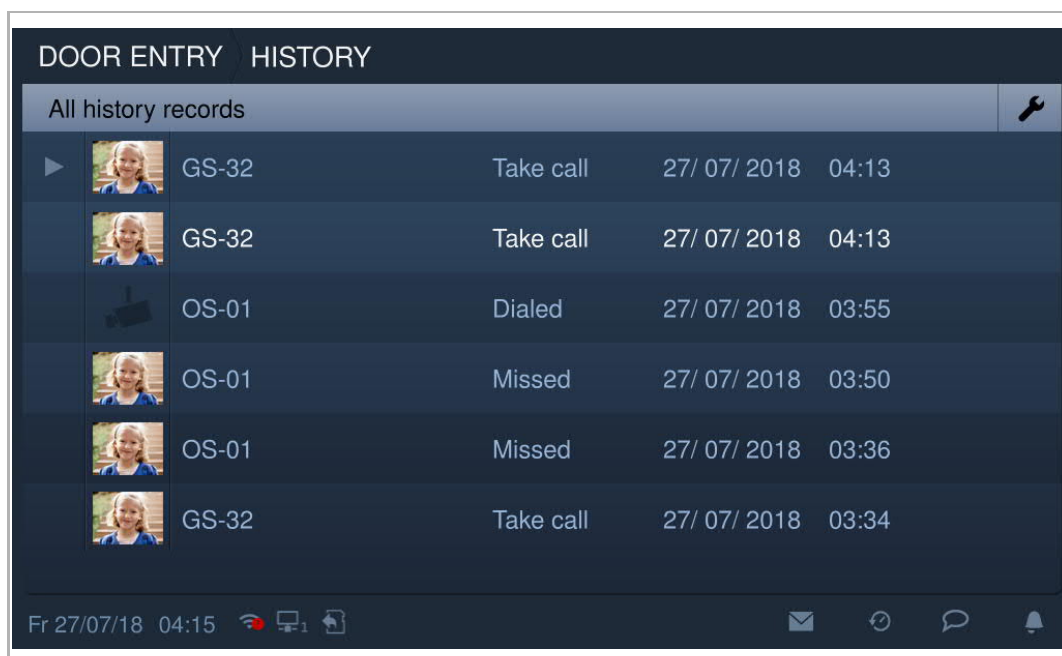


## 9.6 Historie

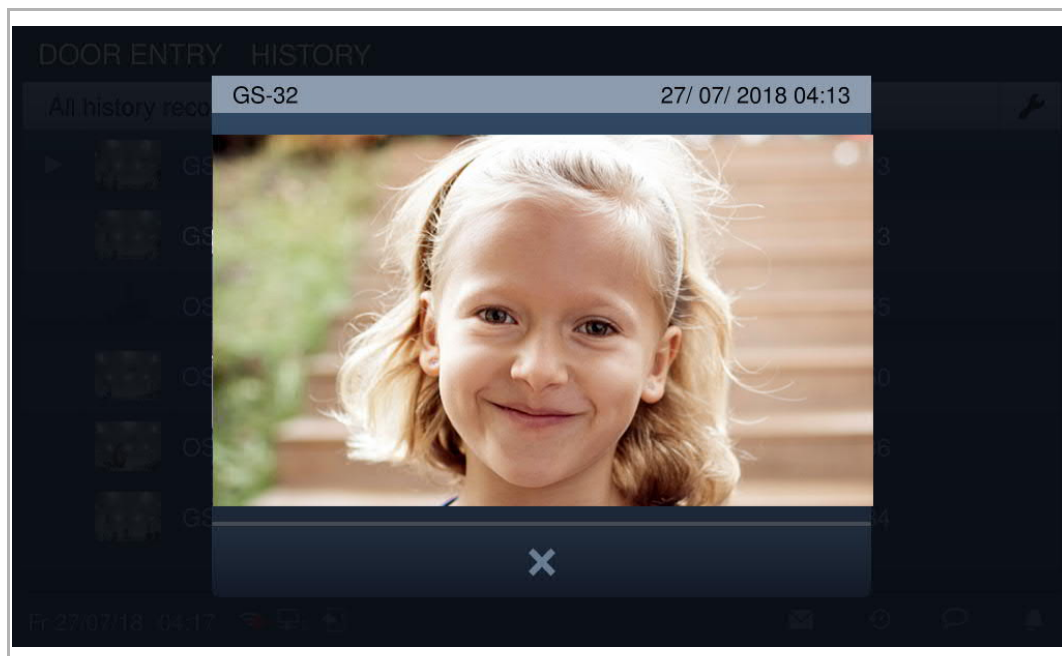
In stand-by klikt u op  op het startscherm van de deurcommunicatie om het bijbehorende scherm te openen.



Er kunnen maximaal 30 oproeprecords worden opgeslagen. De ongelezen status wordt met een markering aangegeven.

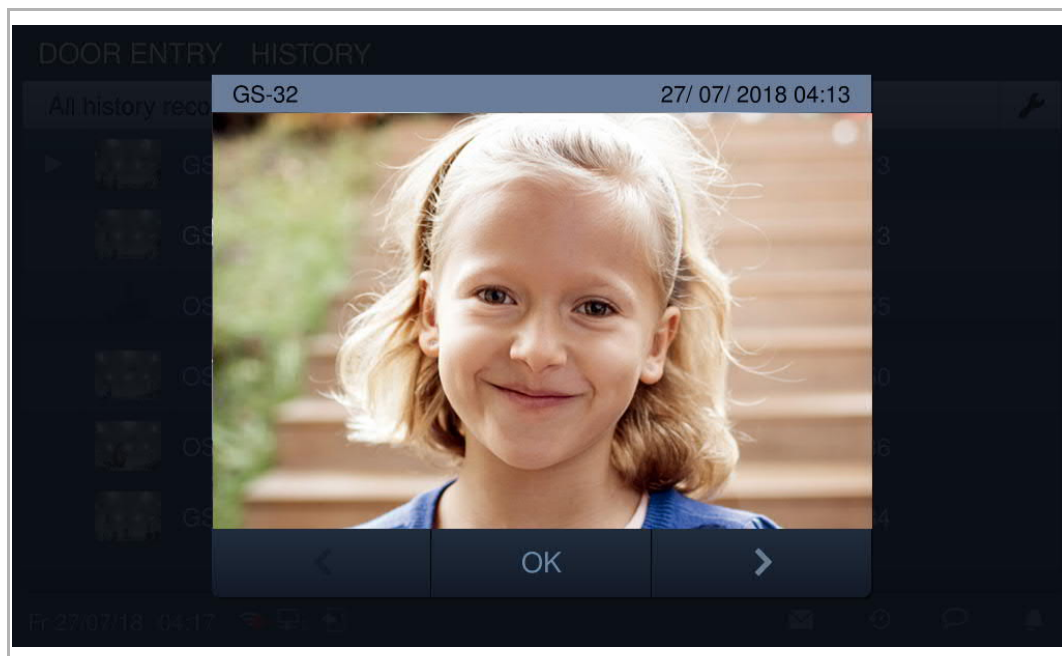



Klik op ► om de audio- of video-opname in het pop-upvenster af te spelen als een SD-kaart is geplaatst.



Klik op de afbeelding om de details in het pop-up venster te bekijken.

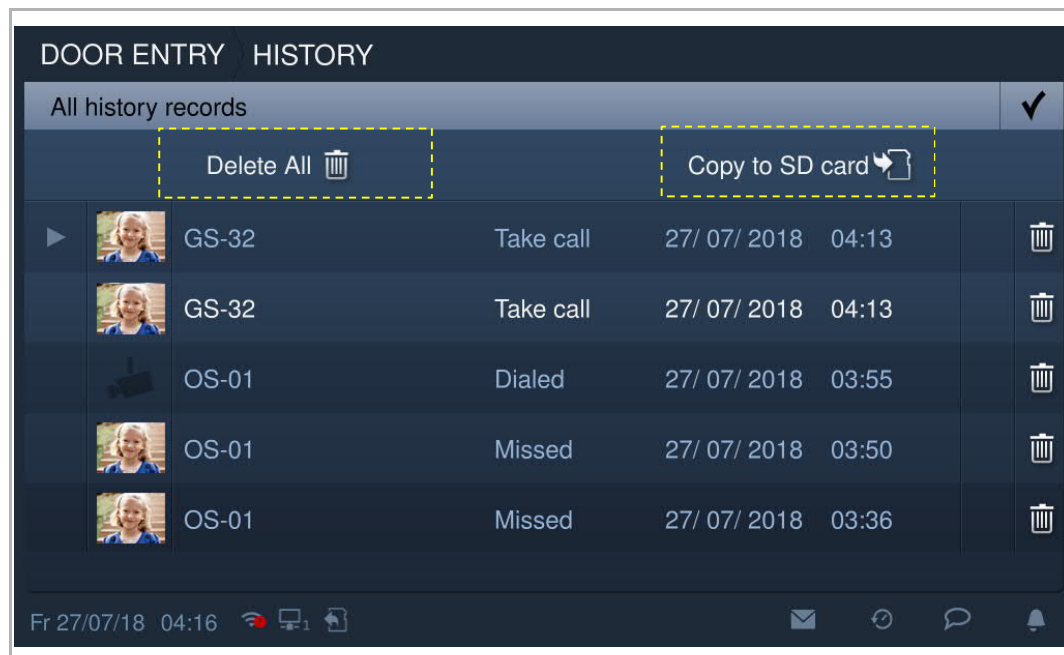
Klik op "<" of ">" om de foto's te bekijken. (maximaal 3 foto's van elke opname)



Klik op  om naar de instellingen te gaan.

Klik op "Alles wiss" om de volledige geschiedenis te wissen.


Op "Naar SD-kaart kopiëren" om alle snapshots naar een geplaatste SD-kaart te kopiëren.







## 9.7 Gesproken bericht

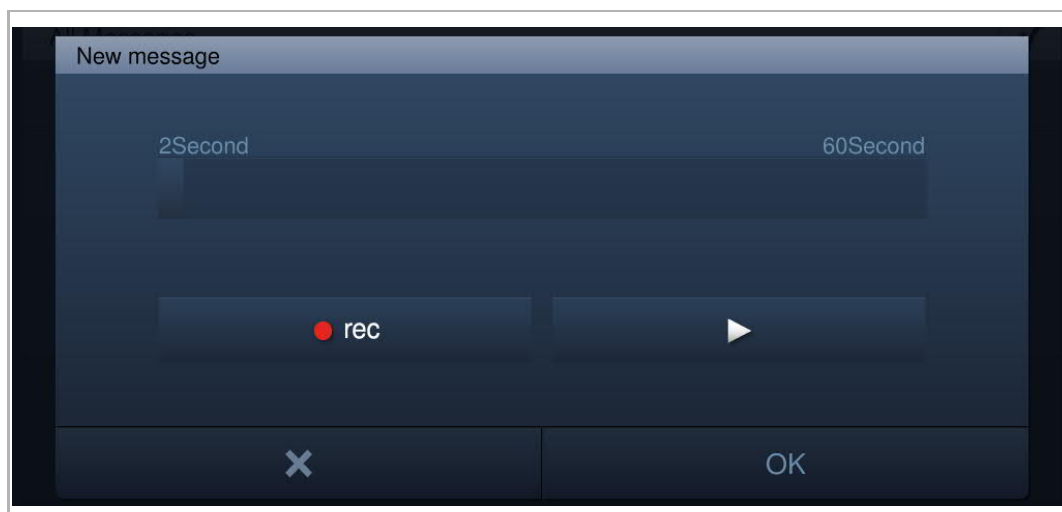
### Een nieuwe gesproken mededeling opnemen

In stand-by klikt u op  op de statusbalk en vervolgens op "Nieuwe gespr. meded." om het bijbehorende scherm te openen.



Klik op  om de gesproken mededeling op te nemen; klik op  om de gesproken mededeling af te spelen.

Er kunnen maximaal 30 gesproken mededelingen worden opgeslagen.

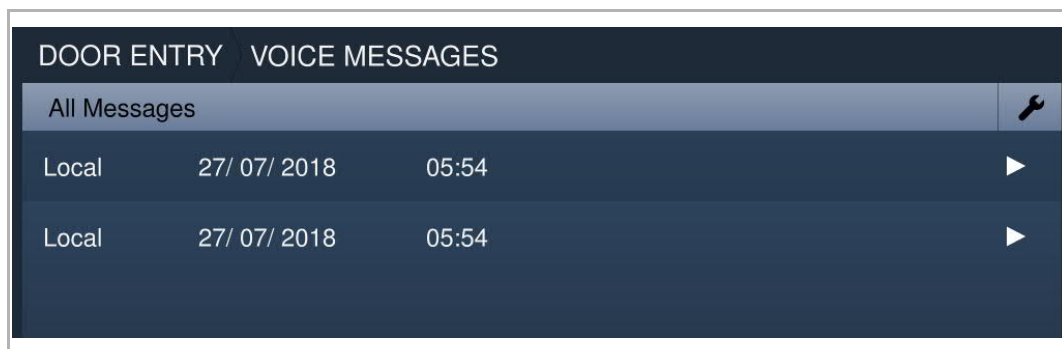


### Een gesproken mededeling afluisteren

Op de statusbalk van de binnenpost knippert  als er ongelezen mededelingen zijn.

In stand-by klikt u op  op de statusbalk en vervolgens op "Gespr. mededeling" om het bijbehorende scherm te openen.

Klik op  om de gesproken mededeling af te spelen.



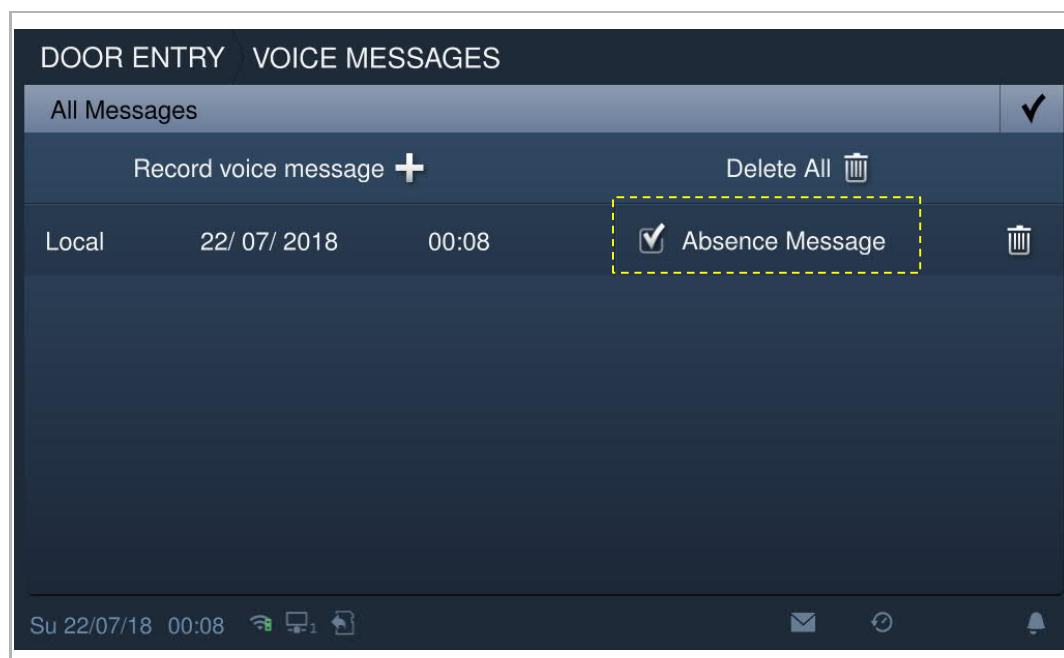
## 9.8 Afwezigheidsbericht

Met deze binnenpost kunt u gesproken mededelingen inspreken voor bezoekers. Bovendien kunnen bezoekers mededelingen inspreken voor u.

### "Afwezigheidsbericht" activeren

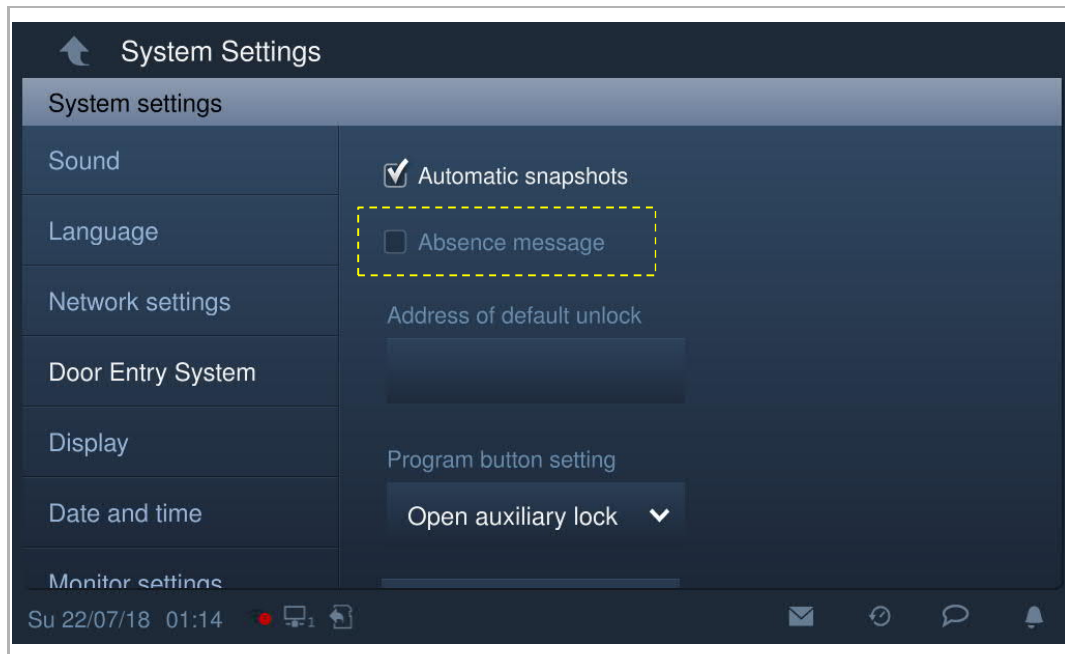
Er moet minimaal een gesproken mededeling bestaan voordat deze functie kan worden gebruikt. Zie het hoofdstuk "Gesproken mededeling" voor meer informatie.

Op het scherm "Gespr. mededeling" selecteert u een gesproken mededeling en vinkt u het keuzevakje "Afwezigheidsbericht" aan om deze functie te activeren.



**"Afwezigheidsbericht" deactiveren**

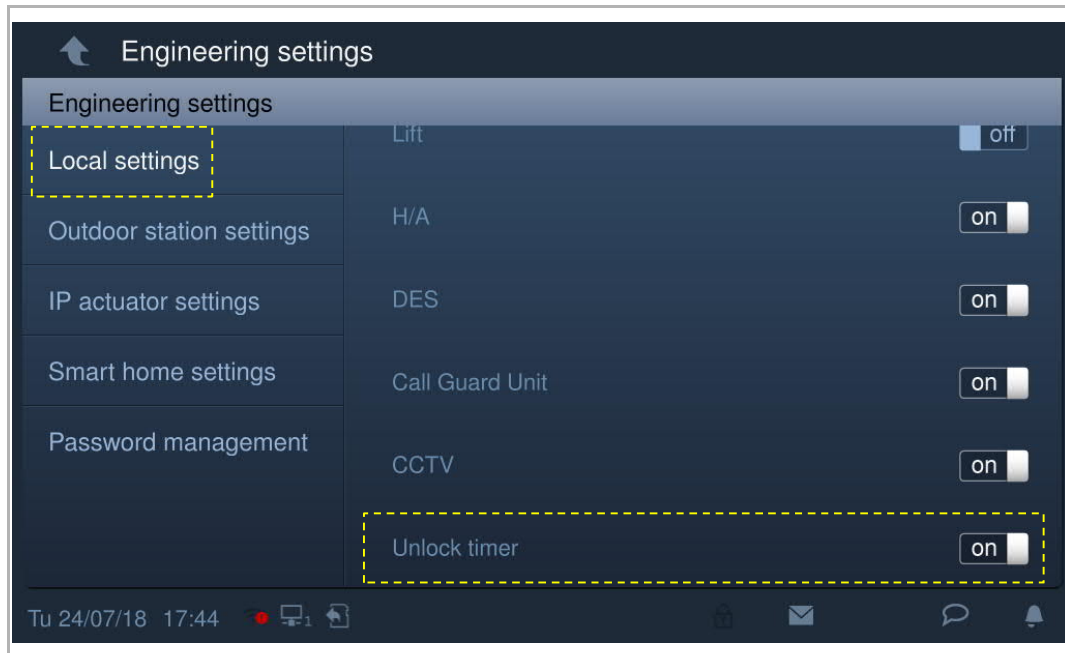
Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Deurcomm.syst." en verwijder het vinkje bij "Afwezigheidsbericht".



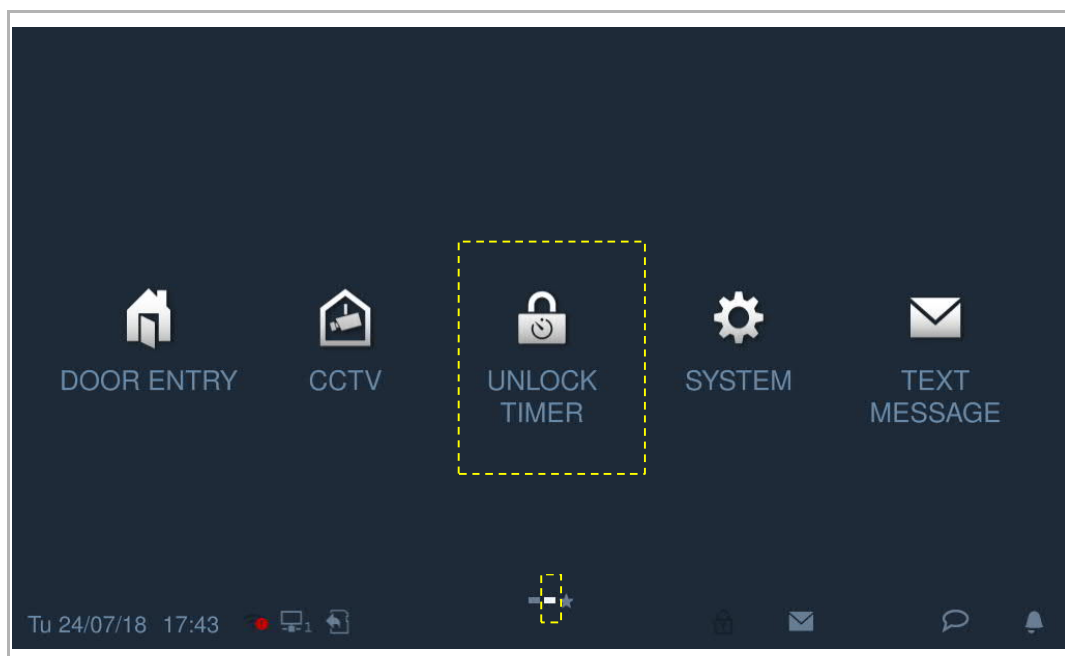
## 9.9 Automatisch deblokkeren

"Deblok. timer" kan pas worden gebruikt als deze functie vooraf is geactiveerd.

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Lokale instellingen" en zet vervolgens "Deblok. timer" op aan.



In stand by klikt u op "Deblok. timer" op het startscherm om het bijbehorende scherm te openen.

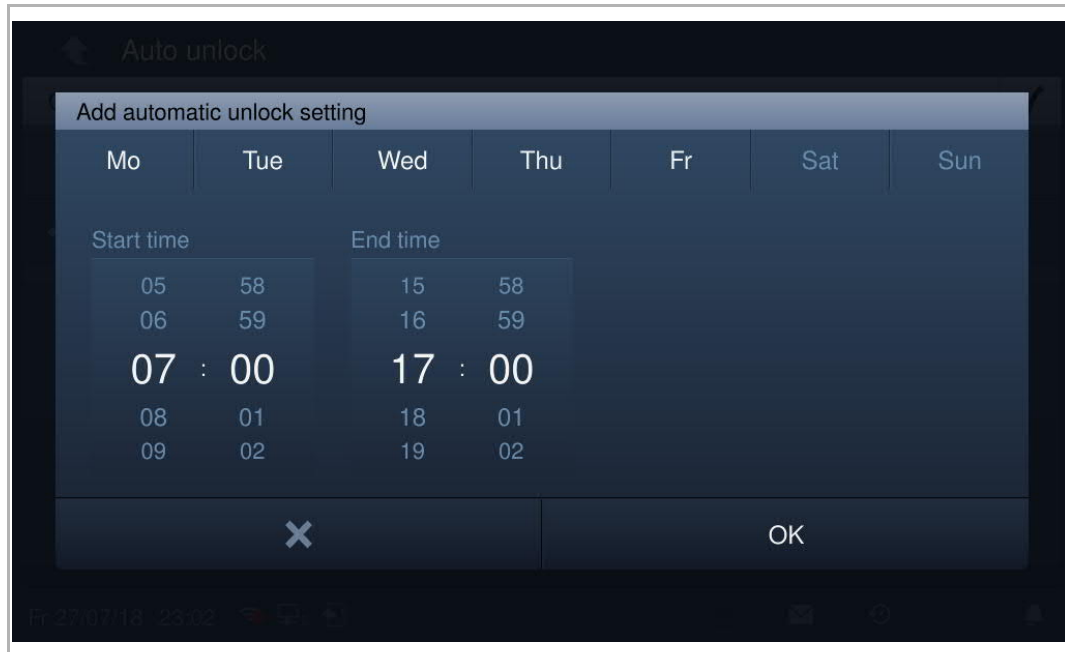



Klik op  om naar de instellingen te gaan. Klik op "+" om een nieuwe instelling toe te voegen.

In het systeem kunnen de dagen van de week worden geselecteerd. De geselecteerde opties zijn gemarkeerd.

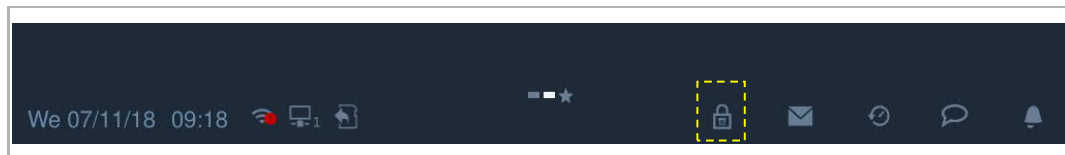
Nadat u de starttijd en eindtijd heeft ingesteld, klikt u op "OK" om op te slaan.

Maximaal 10 items zijn mogelijk.



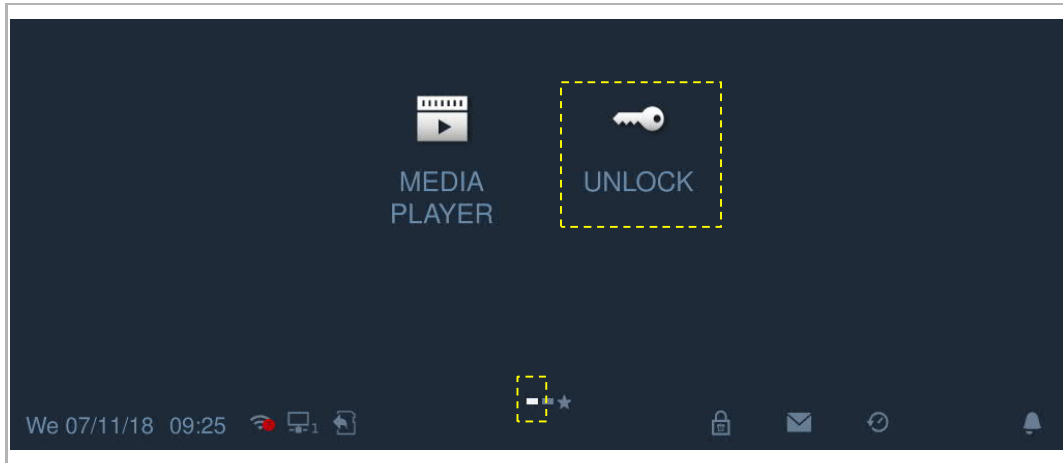
Met deze instelling schakelt het apparaat over naar de automatische deblokkeringsmodus en op de statusbalk wordt  weergegeven.


De blokkering wordt na 5 seconden tijdens een binnenkomende oproep automatisch gedeblokkeerd.



## 9.10 Stand-by deblokkeren

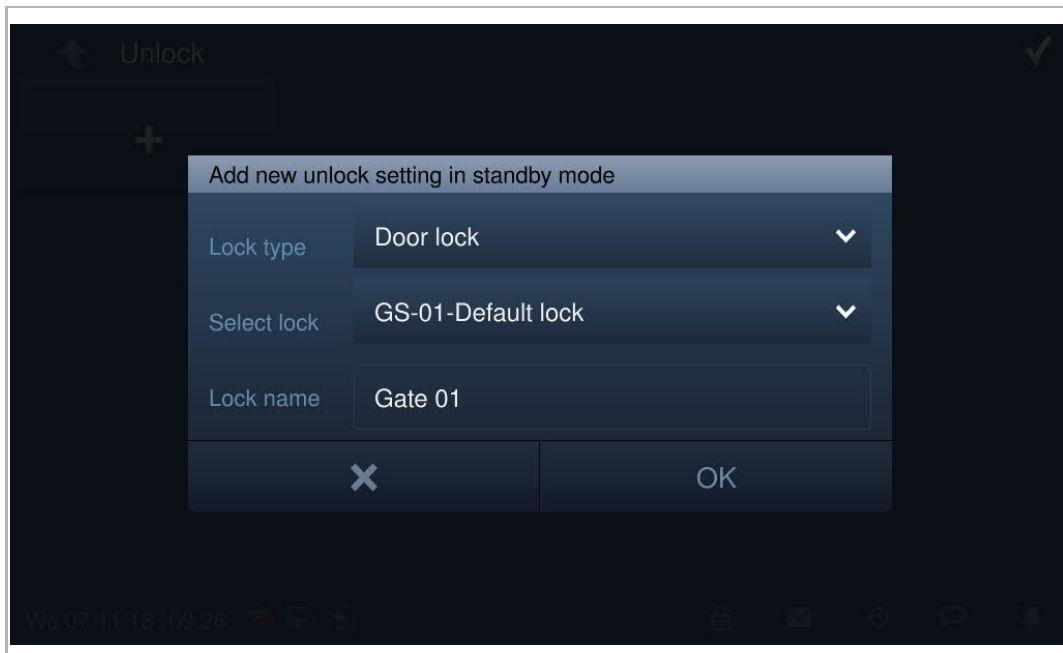
Op het extra scherm klikt u op "Deblokkeren" om naar de instellingen te gaan.




Klik op  en vervolgens op "+" om een nieuwe instelling toe te voegen.


Als type blokkering kan worden gekozen uit "Deurslot" en "Aktorblokkering".


Selecteer de locatie van de blokkering uit de keuzelijst, voer de naam van de blokkering in en klik vervolgens op "OK" om op te slaan.




Klik op  om de instelling op te slaan en te verlaten. Maximaal 16 items zijn mogelijk.

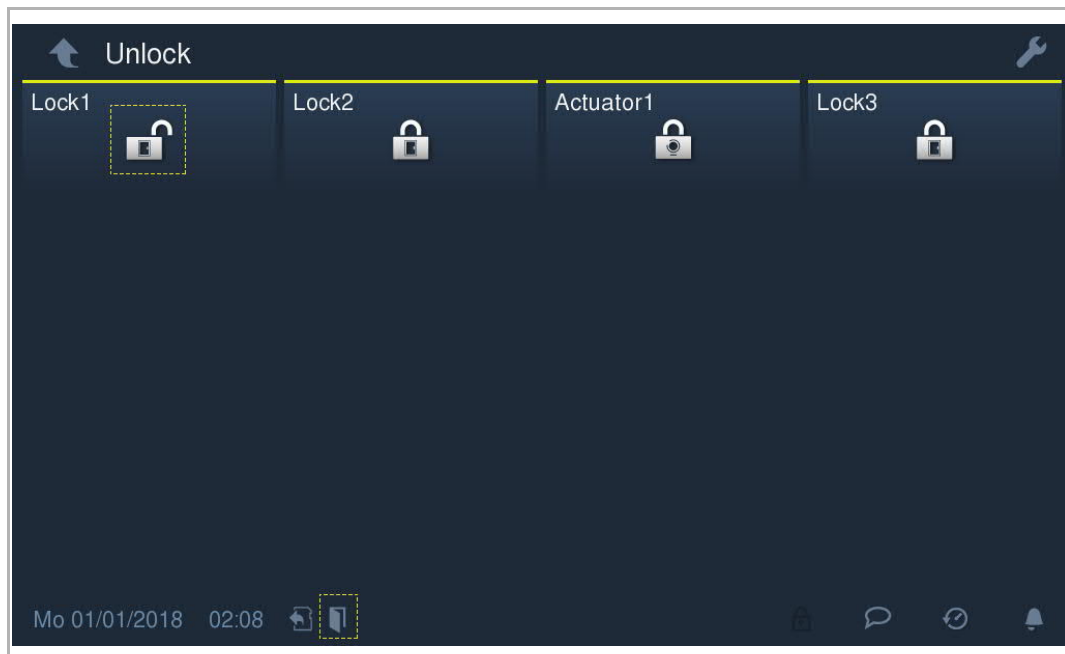
Klik in stand-by op het symbool van de blokkering om de blokkering te deblokken.

 = de blokkering is gedeblokkeerd

 = de blokkering is geblokkeerd

 = deurslot



 = aktorblokkering

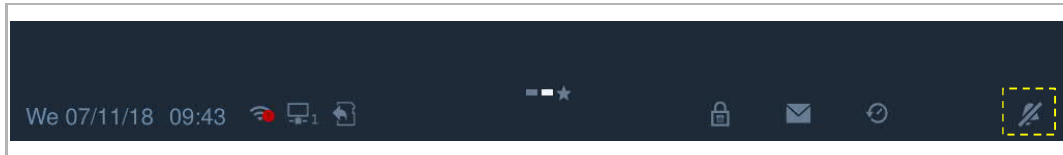





## 9.11 Mute-schakeling


### Geluid handmatig uitzetten

Klik op  op de statusbalk en selecteer "Mute activeren" om de beltoon direct te dempen;  wordt weergegeven op de statusbalk.



### Geluid automatisch uitzetten

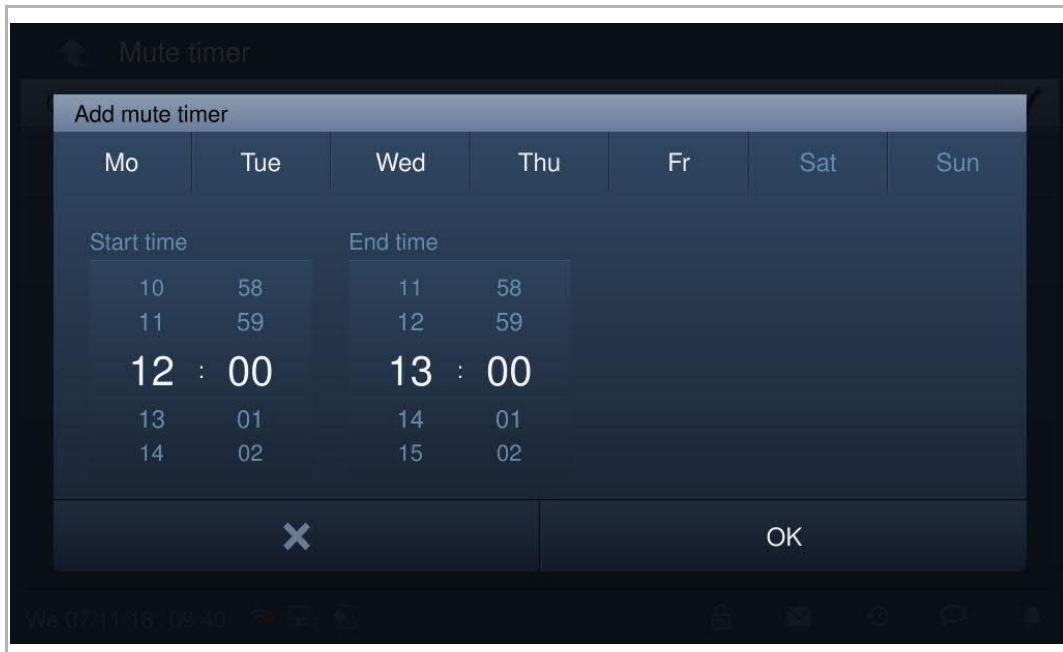
Klik op  op de statusbalk en selecteer "Mute timer" om het bijbehorende scherm te openen.


Klik op  en vervolgens op "+" om een nieuwe instelling toe te voegen.

In het systeem kunnen de dagen van de week worden geselecteerd. De geselecteerde opties zijn gemarkeerd.

Nadat u de starttijd en eindtijd heeft ingesteld, klikt u op "OK" om op te slaan.


Maximaal 10 items zijn mogelijk.

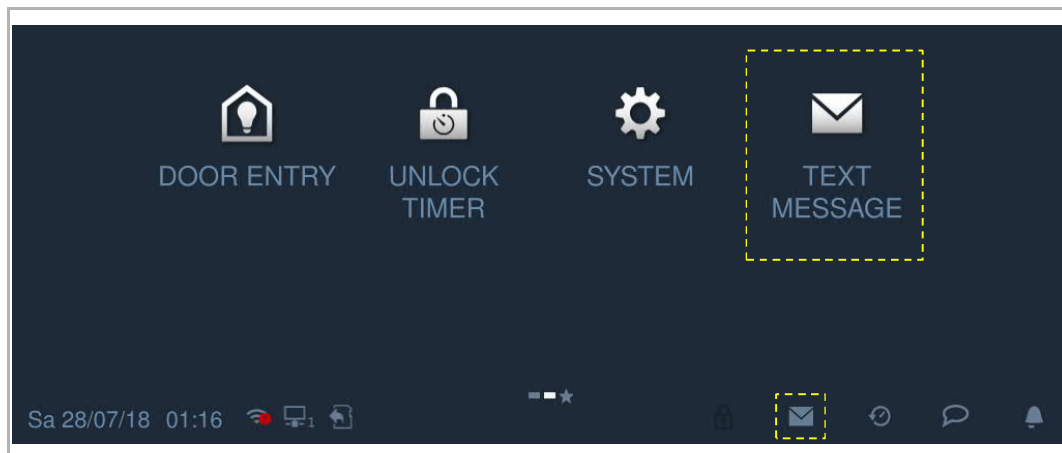


Met deze timerinstelling wordt de beltoon van de binnenpost automatisch gedempd en op de statusbalk wordt  weergegeven.



## 9.12 Tekstbericht

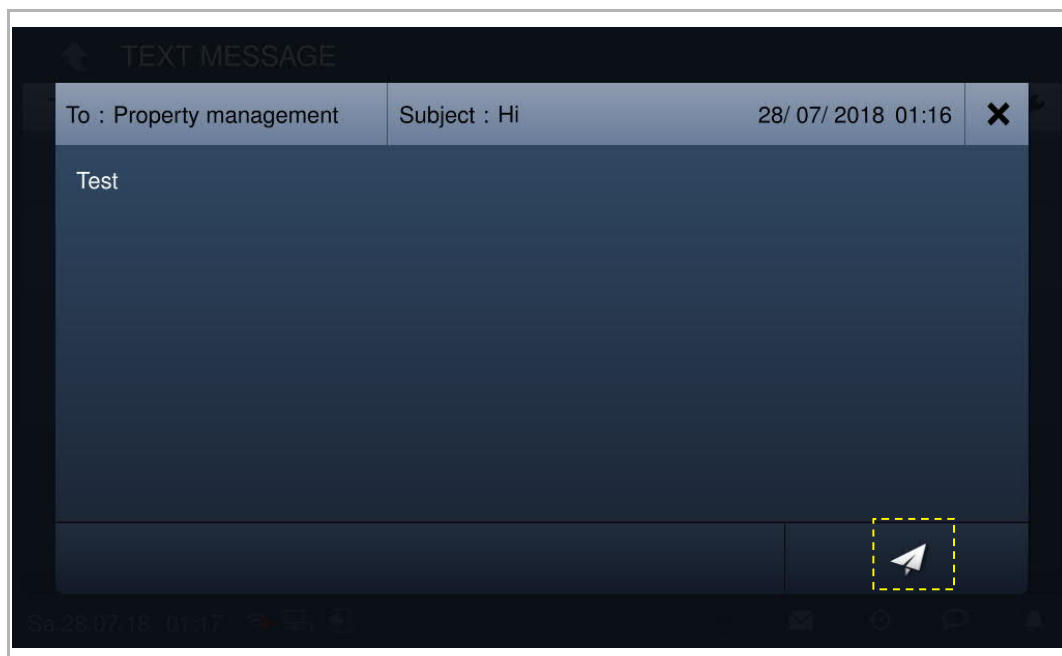
Op de statusbalk van deze binnenpost knippert  als er ongelezen tekstberichten zijn.

Op het extra scherm klikt u op "Tekstbericht" of op  op de statusbalk om het bijbehorende scherm te openen.




### Nieuw tekstbericht

Op het scherm "Tekstbericht" klikt u op  en voert het onderwerp en de content in; klik vervolgens op  om dit bericht naar de managementsoftware te sturen.

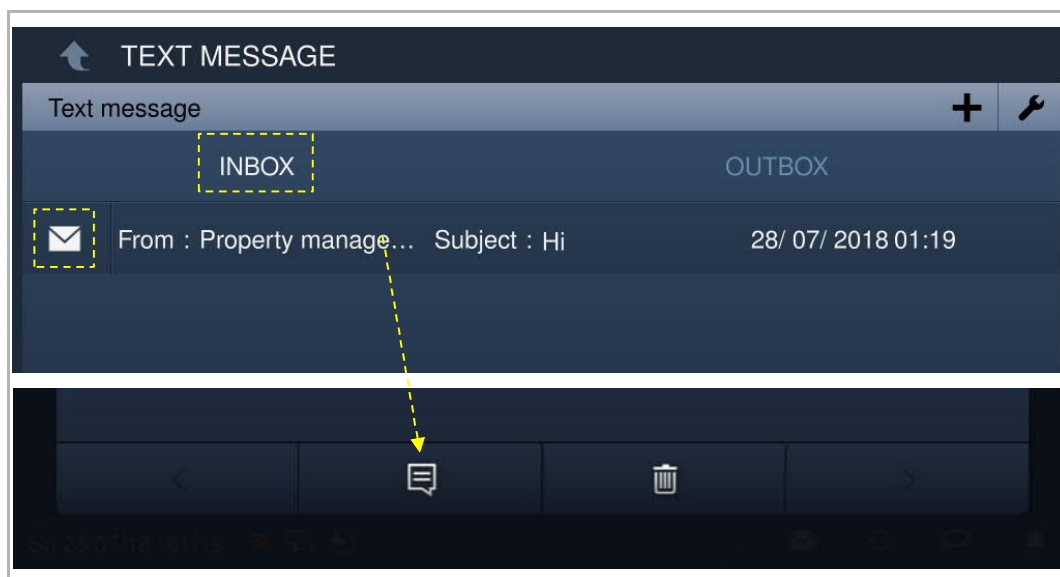


### Postvak in

Op het scherm "Tekstbericht" klikt u op "POSTVAK IN" om de tekstberichten van de managementsoftware te bekijken.

 betekent een ongelezen tekstbericht.


Klik op  om het tekstbericht te beantwoorden.

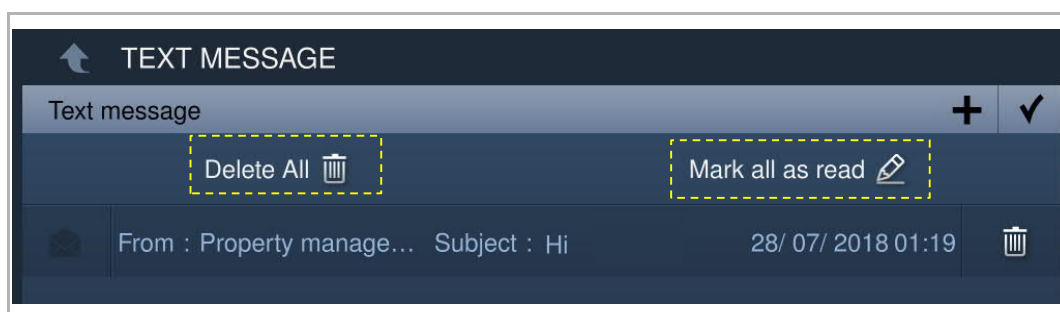


Op het scherm "tekstbericht" klikt u op "POSTVAK IN" en vervolgens op  om naar de instelling te gaan.

Klik op  om alle tekstberichten als gelezen te markeren.

Klik op "Alles wiss" om alle tekstberichten te wissen.


Klik op  om de instelling op te slaan en te verlaten.

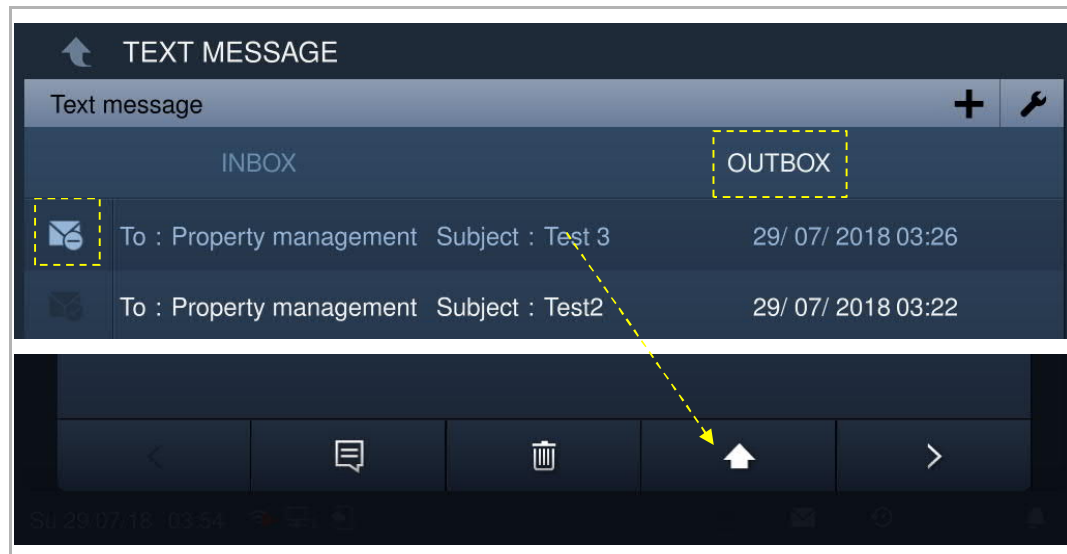


**Postvak uit**

Op het scherm "Tekstbericht" klikt u op "POSTVAK UIT" om de naar de managementsoftware gestuurde tekstberichten te bekijken.

 betekent een niet verzonden bericht.

Klik op  om het tekstbericht nogmaals te verzenden.



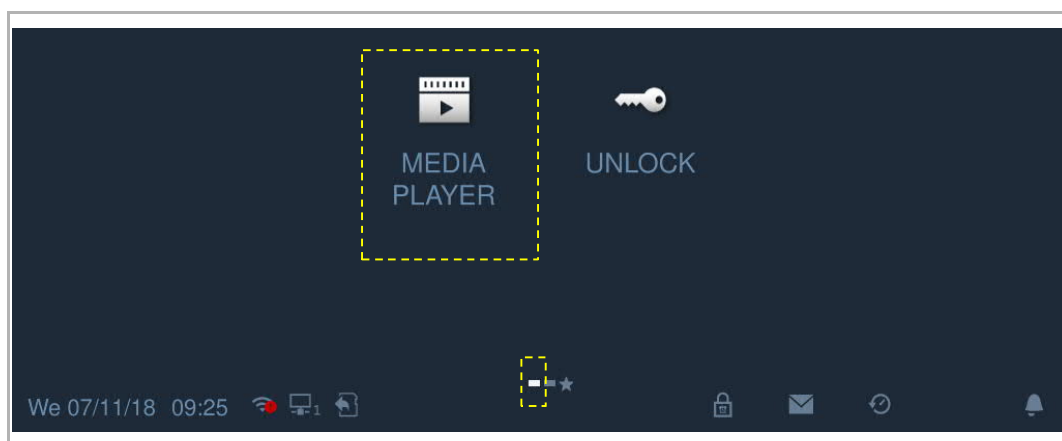
### 9.13 Mediaspeler



#### Opmerking

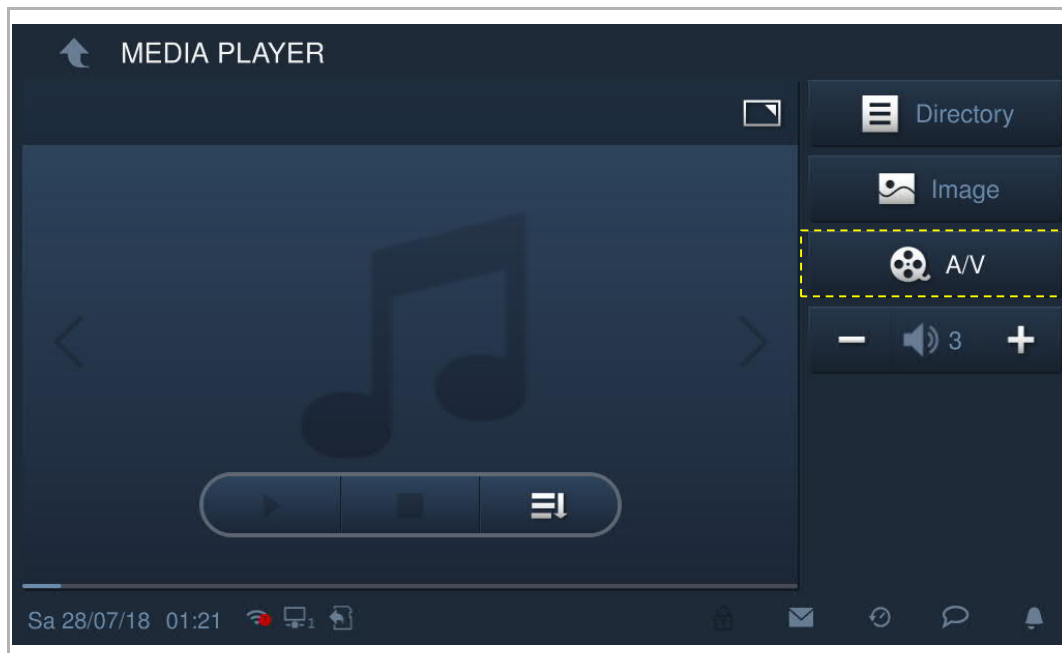
Maak in de hoofdmap van de SD-kaart 2 mappen aan met de naam "media" en "foto". Audio- en videobestanden moeten in de map "media" worden opgeslagen en foto's in de map "foto".

Klik in het extra scherm op "Mediaspeler" om het bijbehorende scherm te openen.



#### 9.13.1 Multimedia

Klik op het scherm "Mediaspeler" op "A/V" om de audio of video's af te spelen.

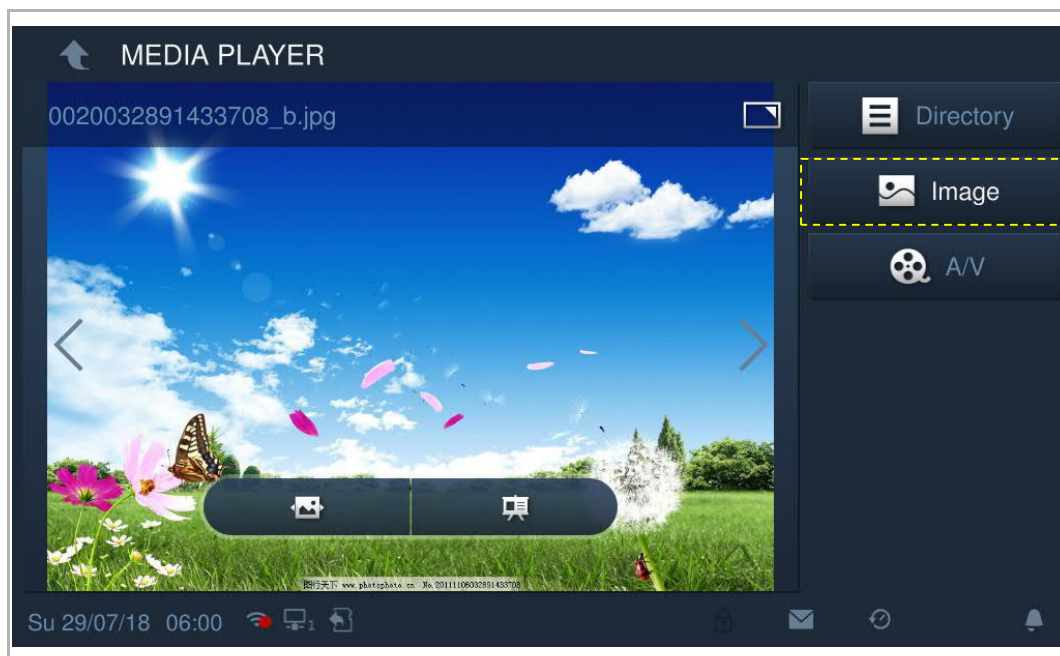



Ondersteunde mediaformaten: .mp3, .wav, .mp4, .avi.

De maximale videoresolutie is 1920 x 1080.

### 9.13.2 Fotoalbum

Klik op het scherm "Mediaspeler" op "Beeld" om de afbeeldingen weer te geven.



Klik op  om de afbeeldingen als een diashow af te spelen (volledig scherm is standaard).


Klik op  om de overgang in te stellen bij de weergave van meerdere foto's.

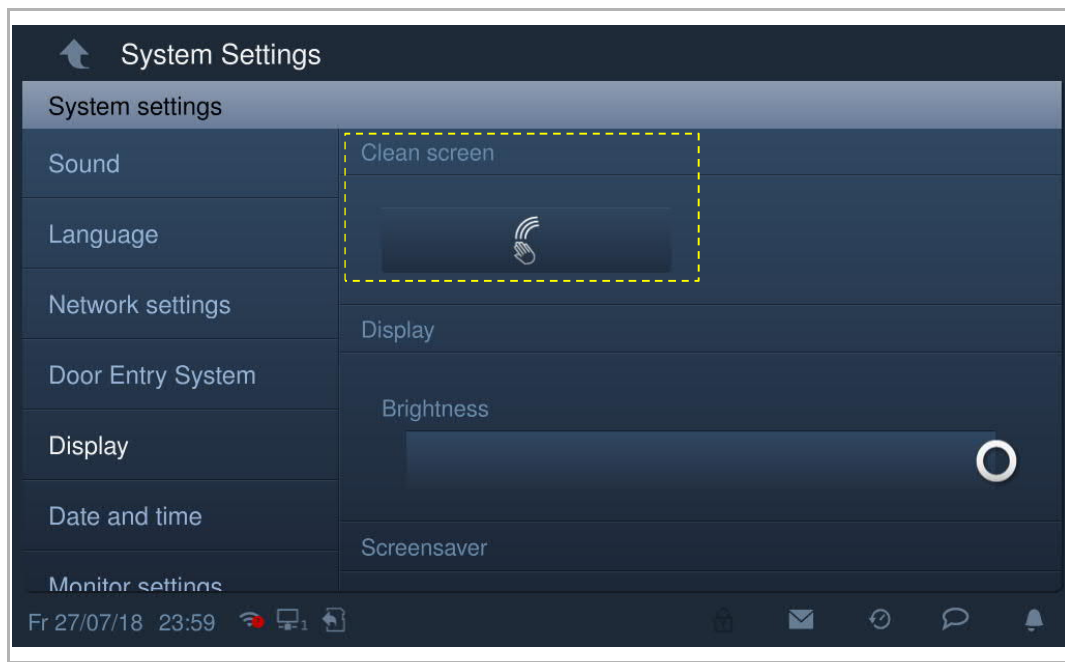
Ondersteunde foto-formaten: .jpg, .png

De maximale fotoresolutie is 2048 x 1920.

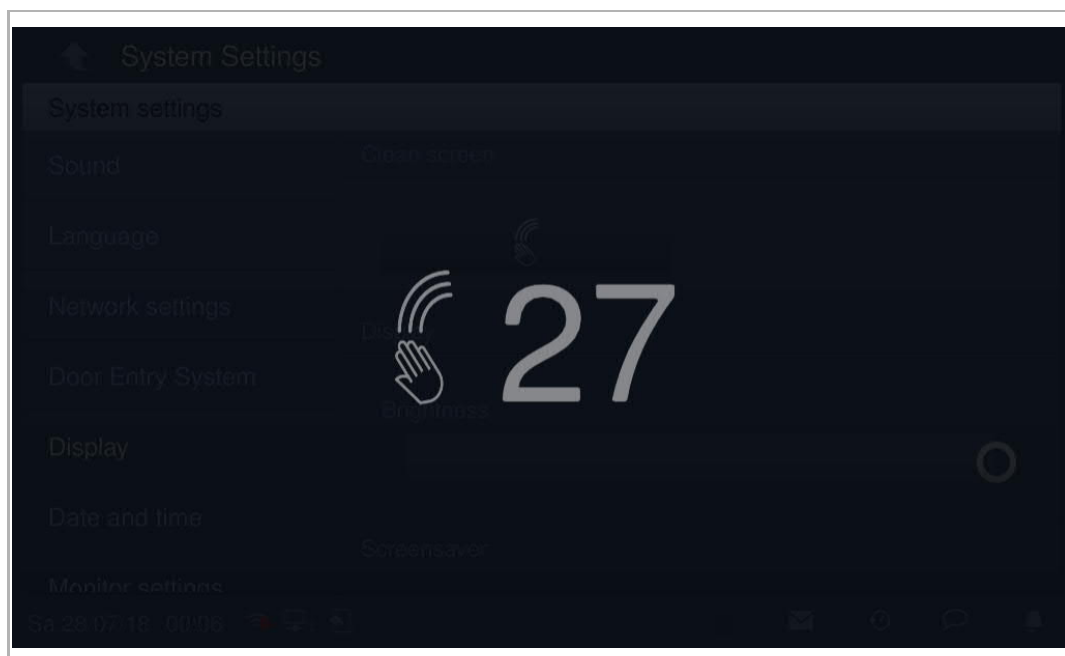
De maximale fotogrootte is 3M.

### 9.14 Beeldscherm schoonmaken

Klik in het scherm "Systeeminstellingen" op "Display" en vervolgens op  om het bijbehorende scherm te openen.



De aftelling (1...30) wordt weergegeven op het scherm. Alle acties op het scherm zijn ongeldig. Het apparaat verlaat de modus "Beeldscherm schoonmaken" bij ontvangst van een inkomende oproep.







---

## 10 FCC

**For H82364-****FCC ID: 2AEBL-H82364**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Only operate the device in accordance with the instructions supplied.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20cm (8 inches) during normal operation.

**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

**For H82365- and H82366-**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Only operate the device in accordance with the instructions supplied.

Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

## 11 Veiligheid in het netwerk

### 11.1 Disclaimer

H8236-producten moet worden aangesloten op een veilig netwerk om informatie en gegevens te communiceren via een netwerkinterface. Uitsluitend de klant is verantwoordelijk voor de totstandbrenging een veilige verbinding tussen het product en het netwerk van de klant of een ander netwerk (als dat het geval is) en om passende maatregelen te nemen en te onderhouden (zoals, maar niet beperkt tot, de installatie van firewalls, de toepassing van verificatiemaatregelen, de versleuteling van gegevens, de installatie van antivirusprogramma's etc.) om het H8236-product, het netwerk, het systeem en de interfaces ervan te beschermen tegen elke vorm van inbreuken op de beveiliging, ongeoorloofde toegang, interferentie, binnendringen, lekken en/of diefstal van gegevens of informatie. Busch-Jaeger Ltd. en de bijbehorende organisaties zijn niet aansprakelijk voor schade en/of verlies in verband met dergelijke veiligheidsgebreken, ongeoorloofde toegang, interferentie, binnendringing, lekkage en/of diefstal van gegevens of informatie.

Hoewel Busch-Jaeger voor functiecontroles van de producten en updates aanbiedt, dient u uw eigen testprogramma in te stellen voor productupdates of andere belangrijke systeemupdates (met inbegrip van, maar niet beperkt tot, codewijzigingen, wijzigingen in configuratiebestanden, software-updates of patches van derden, hardwarewijzigingen etc.) om er zeker van te zijn dat de door u geïmplementeerde veiligheidsmaatregelen niet worden beperkt en de systeemfunctionaliteit in uw omgeving voldoet aan de verwachtingen.

## 11.2 Prestaties en service

### Netwerkprestaties

Type	Waarde
Ethernet	36 Mbps (53.568 pakketten/s)
ARP	17 Mbps (25.296 pakketten/s)
ICMP	14 Mbps (20.832 pakketten/s)
IP	22 Mbps (32.736 pakketten/sec)

### Poort en service

Poort	Service	Doel
5060	UDP	Voor gebruik door sip-client.
5061	TCP	Voor gebruik door sip-server
5070	TCP	Voor gebruik door sip-server
50602	UDP	Voor gebruik door sip-server
7777	TCP/UDP	Voor het apparaatmanagement
7006	TCP	Voor de connectiviteitsdetectie wanneer deze functie geactiveerd is.
8001	TCP	Voor gebruik van de oproepengeschiedenis.
8887	TCP	Voor firmware-update.
10777	TLS	Veilig kanaal voor het apparaatmanagement
11778	TLS	Veilig kanaal voor de connectiviteitsdetectie wanneer deze functie geactiveerd is
12779	TLS	Veilig kanaal voor de oproepengeschiedenis

### 11.3 Richtlijn voor opstelling

Installeer het systeem niet op een openbaar toegankelijke plaats en zorg ervoor dat uitsluitend bevoegd personeel fysiek toegang heeft tot de apparaten.

Alle apparaten moeten standaard in de veiligheidsmodus werken en alle apparaten binnen één systeem moeten bij de inbedrijfname door een publieke CA worden ondertekend, normaal gesproken werkt de managementsoftware als CA.

Aanbevolen wordt om deze compatibele modus alleen te gebruiken wanneer het apparaat moet communiceren met producten van de vorige generatie. In deze modus wordt de gegevensoverdracht tussen apparaten niet versleuteld, wat kan leiden tot het lekken van gegevens en het risico van een aanval.

Wanneer de gebruiker besluit het apparaat uit het systeem te verwijderen, moet de gebruiker het apparaat resetten naar de fabrieksinstelling om alle configuratiegegevens en gevoelige gegevens uit het apparaat te verwijderen. Dit voorkomt het lekken van gevoelige gegevens.

Aanbevolen wordt om een "MAC-filter" en een "Rate limiter" in de schakelaar toe te passen om een DOS-aanval te voorkomen.

### 11.4 Update

In deze modus ondersteunt het apparaat firmware-updates via SD-kaart, een bestandshandtekening wordt gebruikt om de verificatie en integriteit van de firmware te controleren.

Als er internetdiensten beschikbaar zijn, zal het apparaat verbinding maken met MyBuilding-sever om automatisch nieuwe firmware te verkrijgen; dit moet echter elke keer door de eindgebruiker worden bevestigd. Een handtekeningbestand wordt gebruikt om de verificatie en integriteit van de firmware te controleren.

### 11.5 Back-up/herstel

Sommige configuraties van het apparaat kunnen worden geëxporteerd naar een SD-kaart als back-up en later opnieuw worden geïmporteerd om de configuratie te herstellen.

Wanneer er een verbinding is met het managementapparaat, kan de gebruiker back-ups maken van configuraties van het managementapparaat en deze herstellen, deze functie wordt geactiveerd of gedeactiveerd door een lokaal instellingsitem.

### 11.6 Oplossing voor malwarepreventie

Het apparaat H8236 is niet gevoelig voor malware, omdat de aangepaste code niet op het systeem kan worden uitgevoerd. De enige manier om de software te updaten is via firmware-updates. Alleen firmware die door Busch-Jaeger is ondertekend, kan worden geaccepteerd.

### 11.7 Wachtwoordregel

De gebruiker moet het ontwikkelaarswachtwoord wijzigen wanneer hij voor het eerst toegang krijgt tot de technische instellingen. Dit ontwikkelaarswachtwoord mag geen op- of aflopende getallen bevatten (bijv. 12345678, 98765432). Ook drie op elkaar volgende gelijk getallen zijn niet toegestaan (bijv. 123444, 666888)

Om de veiligheid te garanderen, mogen anderen uw wachtwoorden niet kennen.

## Merk op

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.

**Busch-Jaeger Elektro GmbH**  
**Een onderneming van de ABB-groep**

Postbus  
6710 BC Ede

Frankeneng 15  
6716 AA Ede

[www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)  
[info.bje@de.abb.com](mailto:info.bje@de.abb.com)

Centrale verkoopservice:  
Tel.: +49 2351 956-1600  
Fax: +49 2351 956-1700