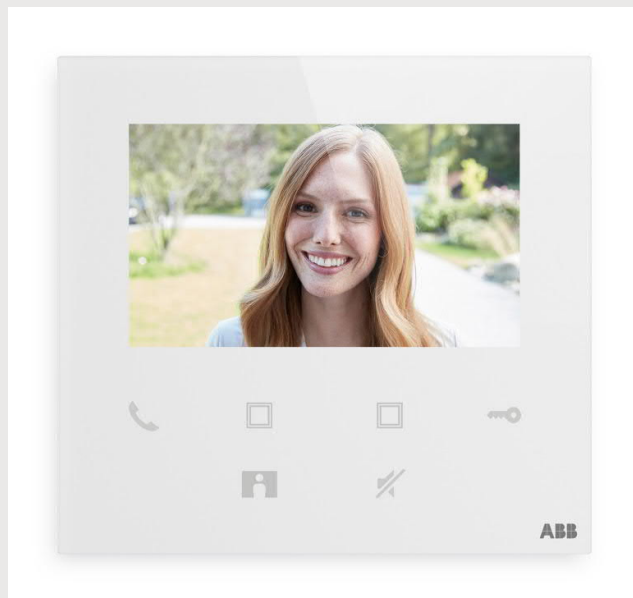


2TMD042000D0018 | 10.06.2020

Produktmanual ABB-Welcome

M2240.-W Video-svartelefon 4.3, WiFi



1	Notes on the instruction manual	4
2	Sikkerhed.....	4
3	Tiltænkt anvendelse.....	5
4	Miljø.....	7
4.1	ABB-enheder.....	7
5	Produkt beskrivelse	8
5.1	Oversigt over forside.....	8
5.2	Beskrivelse af terminal.....	9
6	Tekniske data.....	10
7	Montering/installation.....	11
7.1	Krav til elektrikerens	11
7.2	Generate certification file.....	12
7.3	Produktmål.....	12
7.4	Installationshøjde.....	12
7.5	Overflademonteret installation.....	13
7.6	demontering	14
8	Idriftsættelse.....	15
8.1	Registrering af en konto i MyBuildings-portalen.....	15
8.2	Download APP	16
8.3	Logging ind på appen.....	17
8.4	Første opsætning.....	18
8.5	Lokale indstillinger	25
8.5.1	Ringetone-indstilling	25
8.5.2	Volumen-indstilling	26
8.5.3	Lysstyrke-indstilling.....	27
8.5.4	Farve-indstilling	28
8.5.5	Kontrast-indstilling	29
8.5.6	Sprog.....	30
8.5.7	Information	31
8.5.8	Få produktmanual.....	32
8.5.9	Gendannelse af standardindstillinger	33
8.5.10	Reset netværkskonfiguration.....	34
8.6	Indstillinger via APP	35
8.6.1	Indtastning af APP-indstillinger.....	35
8.6.2	Konfigurering af programknapper	37
8.6.3	Søgning efter kameraer	38
8.6.4	Ændring af udendørsstationens password	39
8.6.5	Brugeradministration.....	40
8.6.6	Enhedsadministration	42
9	Betjening.....	43
9.1	Opkald fra udendørsstationer	43

9.2	Overvågning fra udendørsstationer.....	44
9.3	Overvågning fra kameraer.....	46
9.4	Intercom.....	47
9.5	Frigivelse af omskifteraktuatorer.....	48
9.6	Opkaldsaggregat.....	49
9.7	SOS.....	50
9.8	Historie.....	51
10	Cyber sikkerhed.....	53
10.1	Disclaimer.....	53
10.3	Deployment guideline.....	55
10.4	OpgrADING.....	55
10.5	Backup/Restore.....	55
10.6	Malware prevention solution.....	55
10.7	Password rule.....	55
	Meddelelse.....	56

1 Notes on the instruction manual

Please read through this manual carefully and observe the information it contains. This will assist you in preventing injuries and damage to property, and ensure both reliable operation and a long service life for the device.

Please keep this manual in a safe place.

If you pass the device on, also pass on this manual along with it.

ABB accepts no liability for any failure to observe the instructions in this manual.

2 Sikkerhed



Advarsel

Elektrisk spænding!

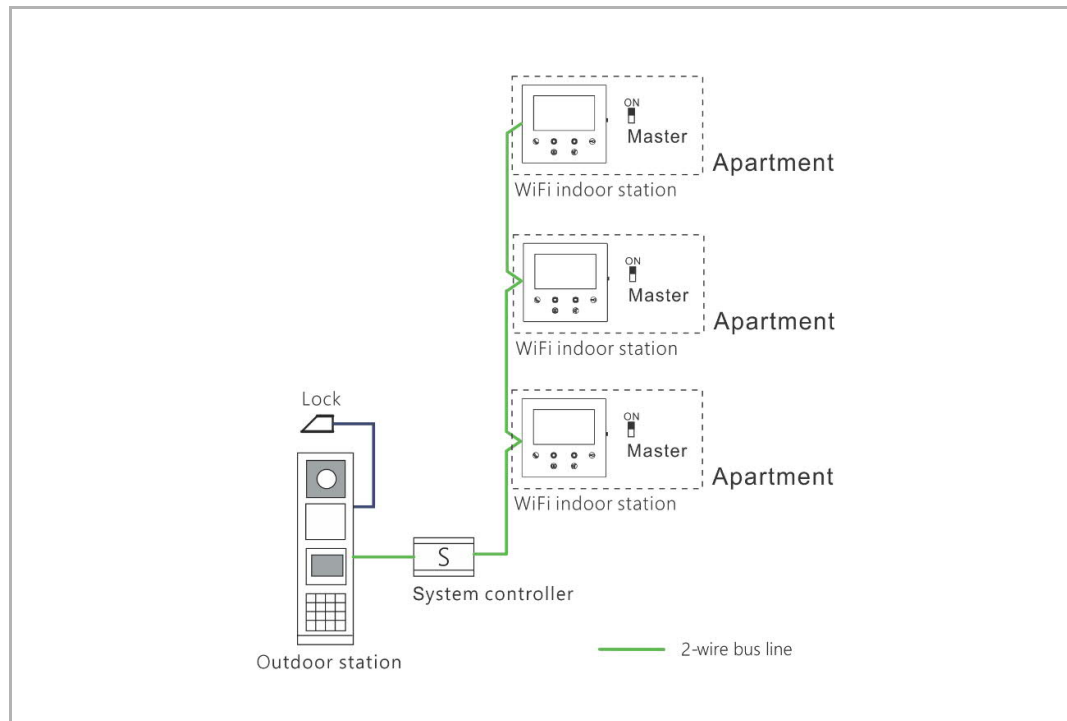
Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

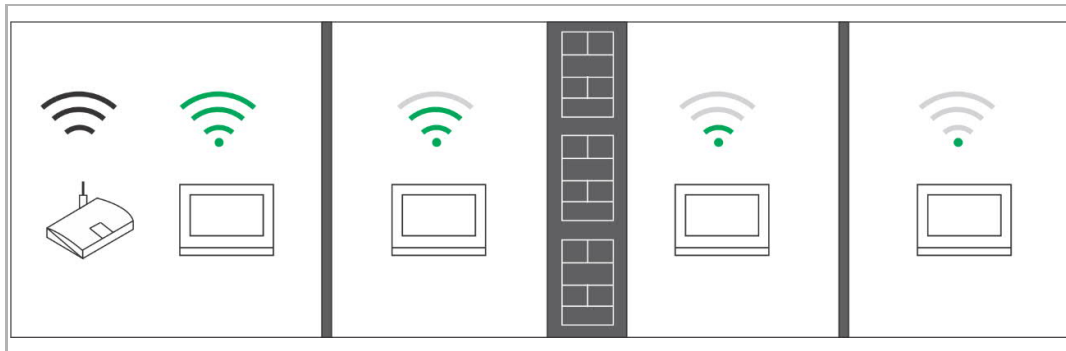
- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 100-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

3 Tiltænkt anvendelse

Enheden er et centralt kontrolpanel til ABB-Welcome systemet og fungerer udelukkende med komponenter fra dette system. Enheden må kun installeres i tørre indendørs rum.

**Bemærk**

Kun én WiFi-indendørsstation kan anvendes i samme lejlighed, og denne WiFi-indendørsstation skal indstilles til "Master"-mode.

WiFi installation**Bemærk**

Hvis enheden understøtter WiFi-funktion, skal du sikre, at enheden har en god modtagelse af WiFi-signal inden installationen. Afstanden mellem routeren og skærmene og de anvendte byggematerialer i væggene er faktorer, der kan påvirke signalkvaliteten.

Hvis WiFi-signalet ikke er stærkt nok til at garantere en korrekt drift, skal en WiFi-repeater installeres mellem routeren og denne enhed for at booste WiFi-signalet, som denne enhed modtager.

4 Miljø



Følgende bør tages i betragtning med hensyn til beskyttelse af miljøet!

Brugt elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

- Enheden indeholder værdifulde råmaterialer, som kan genbruges. Enheden skal derfor bortskaffes ved aflevering til relevant indsamlingssted.

4.1 ABB-enheder

Al emballage og alle enheder fra ABB er forsynet med mærker og testmærker vedrørende korrekt bortskaffelse. Bortskaf altid emballage og elektrisk udstyr og deres komponenter ved aflevering til godkendte indleveringssteder og renovationsselskaber.

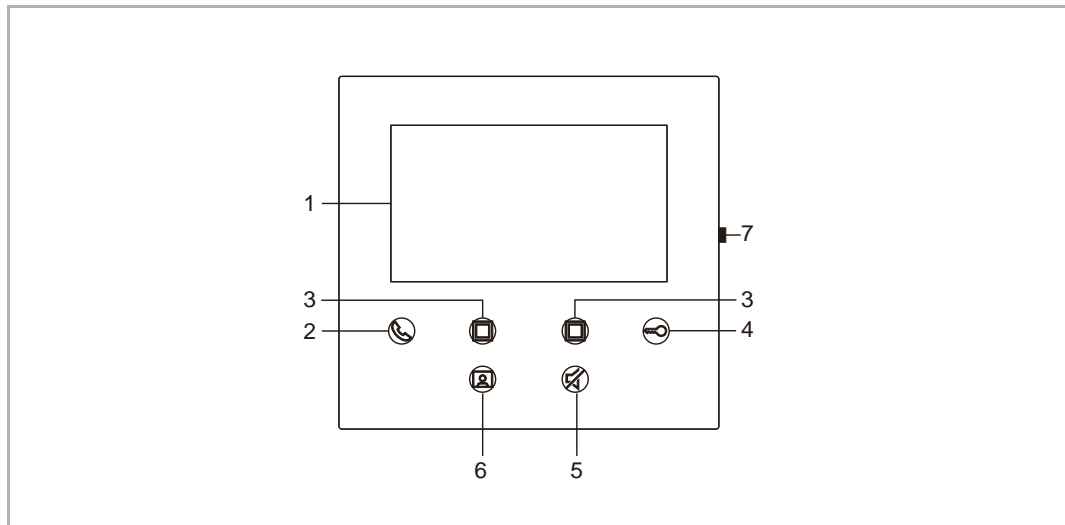
ABB's produkter overholde de lovgivningsmæssige krav, specielt lovgivningen om elektronisk og elektrisk udstyr og REACH-forordningen.

(EU-direktiv 2012/19/EU WEEE og 2011/65/EU RoHS)

(EU's REACH-forordning og lov om gennemførelse af forordningen (EG) nr. 1907/2006)

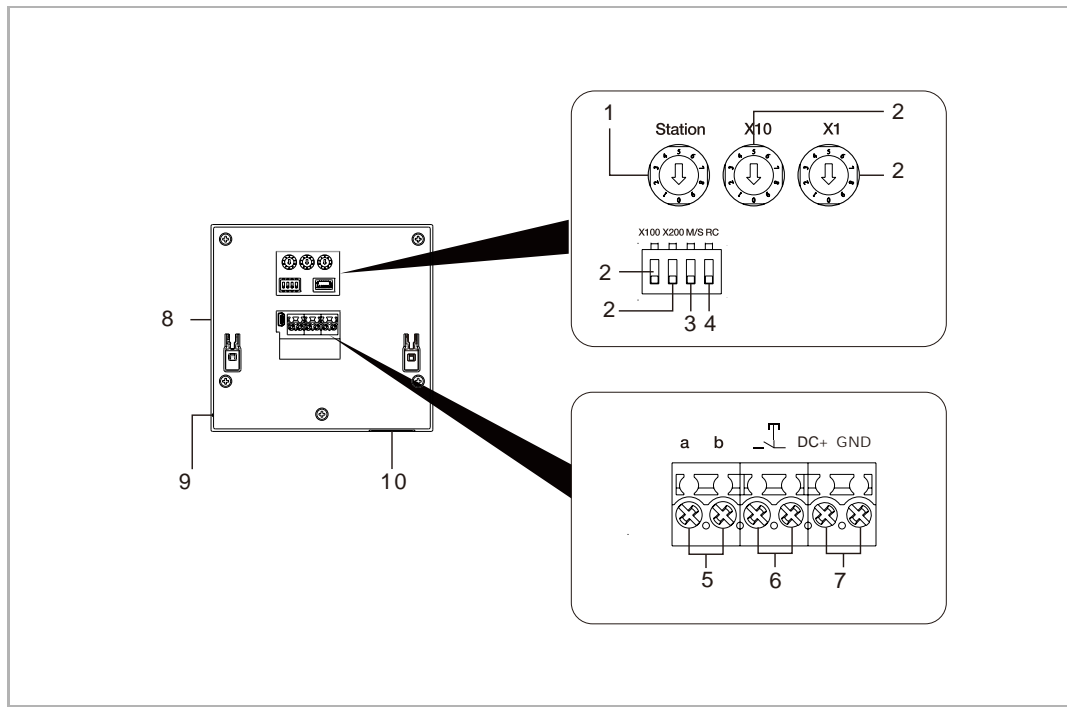
5 Produkt beskrivelse

5.1 Oversigt over forside



Nr.	Beskrivelse
1	4.3" IPS-skærm
2	Kommunikationsknap Når et opkald går ind: Tryk på denne knap for at aktivere kommunikationen inden for 30 sek., og tryk på den igen for at afslutte opkaldet.
3	Den programmerbare knap kan indstilles til at frigøre 2. lås på udendørs station, opkaldsaggregat, intercomopkald og styre switchaktuatoren.
4	Oplås-knap <ul style="list-style-type: none"> ▪ Åbn døren ved at trykke på denne knap når som helst. ▪ Auto-oplåsning: Døren åbnes automatisk, når der modtages et indkommende opkald (Hold denne knap nede i mere end 10 sekunder)
5	Lydløs-knap <ul style="list-style-type: none"> ▪ I standby-modus: Tryk på denne knap for at sætte ringetonen på denne indendørsstation på lydløs. ▪ I standby-modus: Tryk længe på denne knap for at sætte ringetonen på alle indendørsstationer i samme lejlighed på lydløs. ▪ Når et opkald går ind: Tryk på denne knap for at afvise opkaldet. ▪ Under samtalen: Tryk på denne knap for at sætte mikrofonen på lydløs.
6	Overvågningsknap I standby-modus: Tryk på denne knap for at overvåge udendørsstationen og eksterne kameraer, hvis de findes.
7	Indstillingsknap

5.2 Beskrivelse af terminal



Nr.	Beskrivelse
1	Valgkontakt til udendørsstation Indstil adressen på standard-udendørsstationen.
2	Valgkontakt til indendørsstation Valgkontakten X10 indstiller tier-tal, valgkontakten X1 indstiller enhedstal, DIP-kontakterne X100 og X200 indstiller hundrede-tal.
3	Master/slave-funktions-kontakt Kun en indendørsstation i hver lejlighed kan indstilles til "Master" (ON=Master).
4	Afslutningsmodstand-kontakt I videoinstallationer eller blandede lyd- og videoinstallationer skal kontakten indstilles til "RC on" på den sidste enhed i linjen (ON=RC tændt).
5	a, b = bus-konnektor
6	En potentialfri kontakt, såsom en dørklokke-trykknop
7	Konnektor til lokal strømforsyning *Gælder kun for M22403-W
8	Indstillingsknap Tryk på den for at indtaste indstillings-mode.
9	Mikrofon
10	Højtaler

6 Tekniske data

Tildeling	Værdi
Driftsspændingsområde	20-30 V \approx
Standby-strøm	24 V \approx , 45 mA
Driftsstrøm	24 V \approx , 330 mA
Driftstemperatur	5 °C...+45 °C
Enkeltlednings-klemmer	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Finlednings-klemmer	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Trådløs transmissions-strøm	Maks. 20 dBm
Trådløs transmissions-standard	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
IP-level	IP 30

7 Montering/installation



Advarsel

Elektrisk spænding!

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 100-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

7.1 Krav til elektrikerens



Advarsel

Elektrisk spænding!

Installér kun enheden, hvis du har den fornødne viden om og erfaring med elektriske installationer.

- Ukorrekt installation kan udsætte dit og det elektriske systems brugers liv for fare.
- Ukorrekt installation kan forårsage alvorlig skade på ejendom eksempelvis på grund af ildebrand.

Den krævede ekspertviden og kravene til installationen er som minimum følgende:

- Anvend de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):

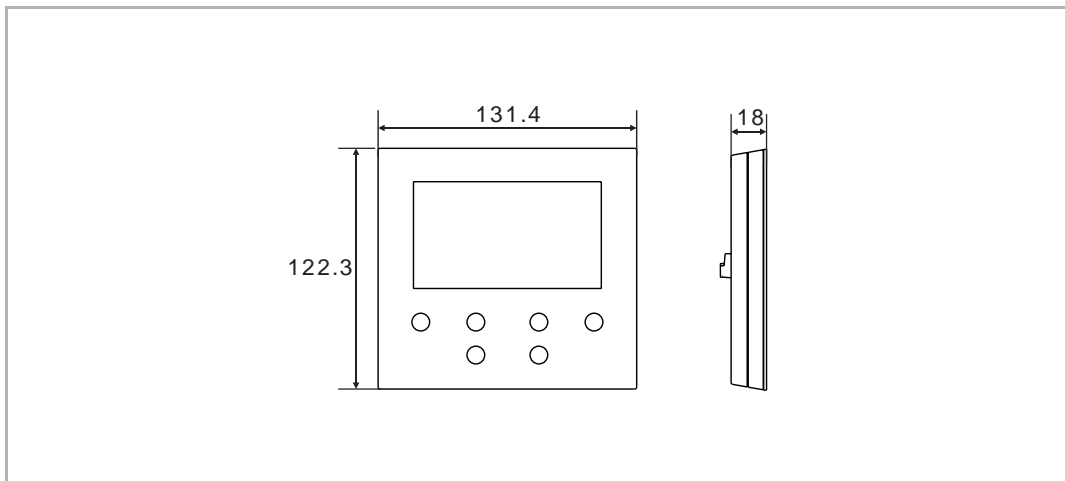
1. Afbryd enheden fra strømkilden;
2. Sørg for at sikre mod, at strømforsyningen tilsluttes igen;
3. Kontrollér, at der ingen spænding er;
4. Etablér jordforbindelse;
5. Tildæk eller blokér tilstødende strømførende dele.

- Brug korrekt personlig beskyttelsesbeklædning.
- Brug kun korrekte værktøjer og måleudstyr.
- Kontrollér typen af forsyningsnetværket (TN-system, IT-system, TT-system) for at sikre følgende strømforsyningsforhold (klassisk jordforbindelse, beskyttende jordforbindelse, nødvendige yderligere foranstaltninger osv.).

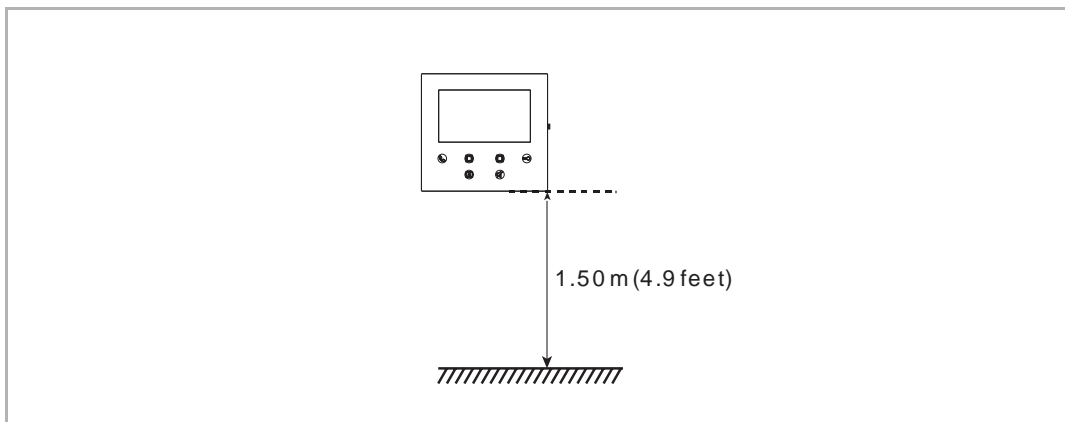
7.2 Generate certification file

- Terminate all branches of the wiring system via a connected bus device (e.g., indoor station, outdoor station, system device).
- Do not install the system controller directly next to the bell transformer and other power supplies (to avoid interference).
- Do not install the wires of the system bus together with 100-240 V wires.
- Do not use common cables for the connecting wires of the door openers and wires of the system bus.
- Avoid bridges between different cable types.
- Use only two wires for the system bus in a four-core or multi-core cable.
- When looping, never install the incoming and outgoing bus inside the same cable.
- Never install the internal and external bus inside the same cable.

7.3 Produktmål

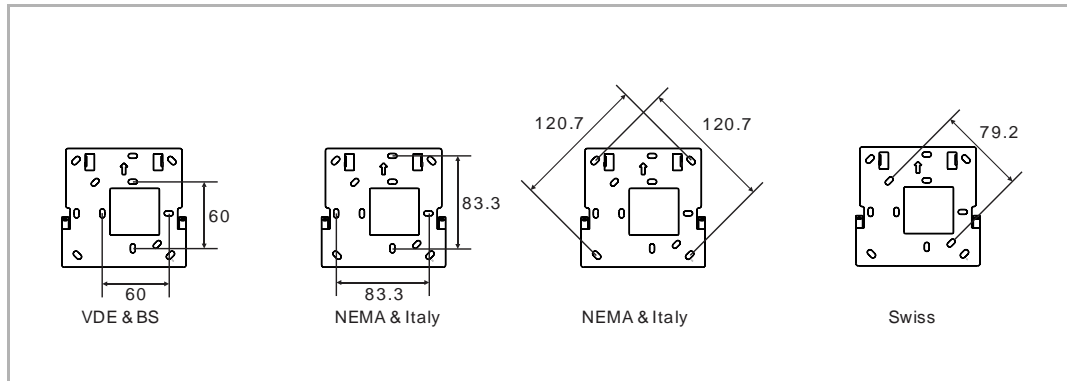


7.4 Installationshøjde

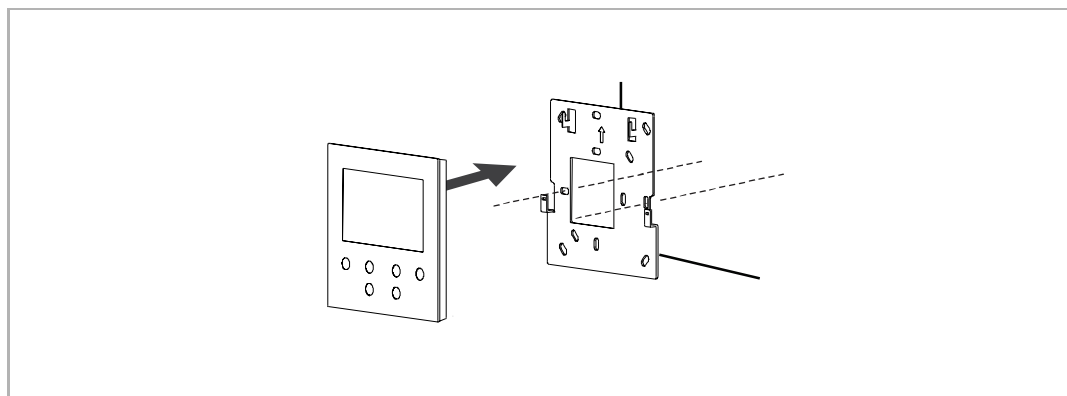


7.5 Overflademonteret installation

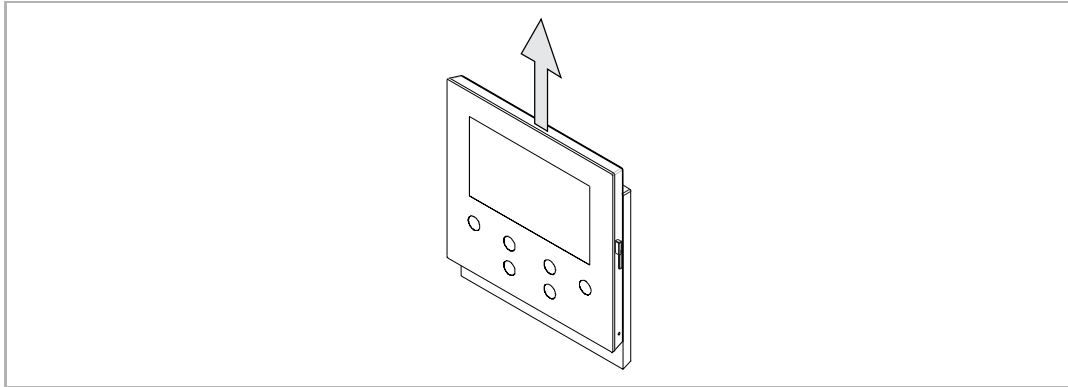
Vægmonteret boks



Vægmonteret installation



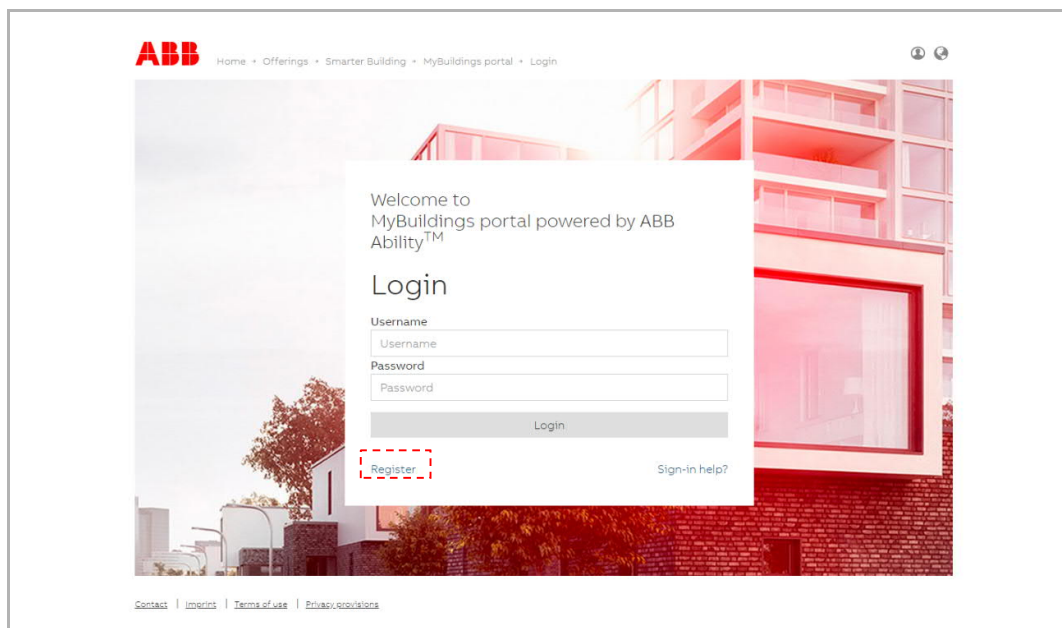
7.6 demontering



8 Idriftsættelse

8.1 Registrering af en konto i MyBuildings-portalen

Åbn linket: <https://mybuildings.abb.com>, og klik på "Register". Udfyld formularen som påkrævet for at registrere en konto. Aktivér brugerkontoen, når du modtager e-mailen sendt fra MyBuildings-portalen.



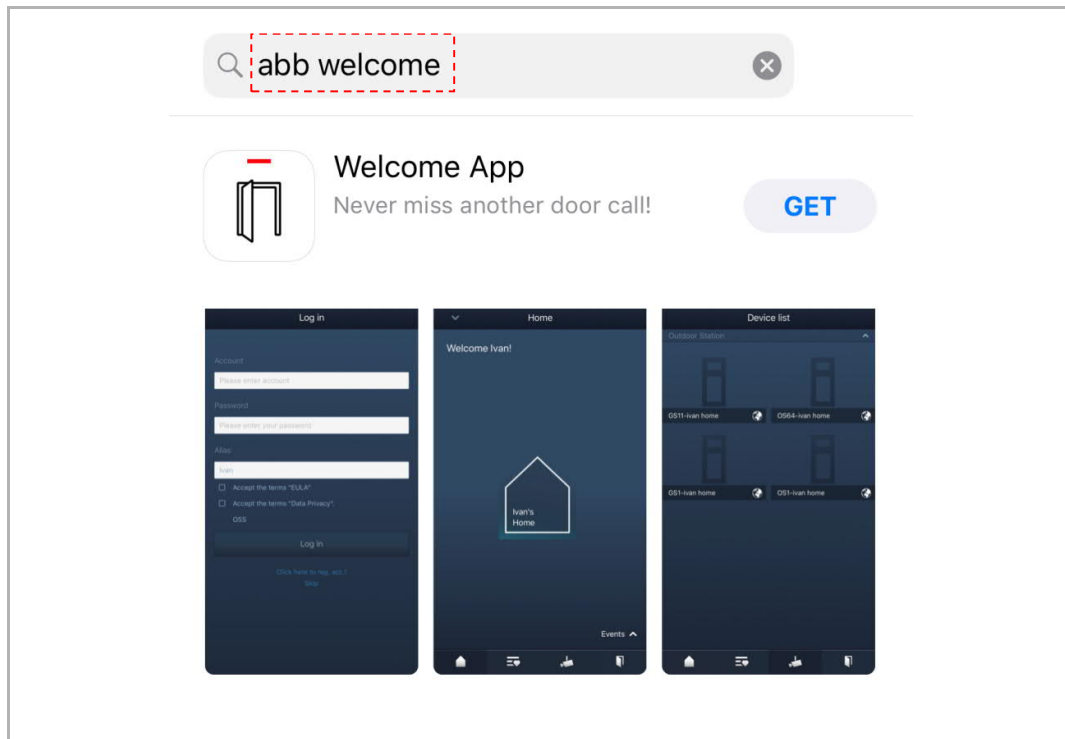
8.2 Download APP

Download appen fra Google Play eller Apple Store via nøgleordet "ABB Welcome". Installer derefter den relevante APP på en mobiltelefon eller tablet.




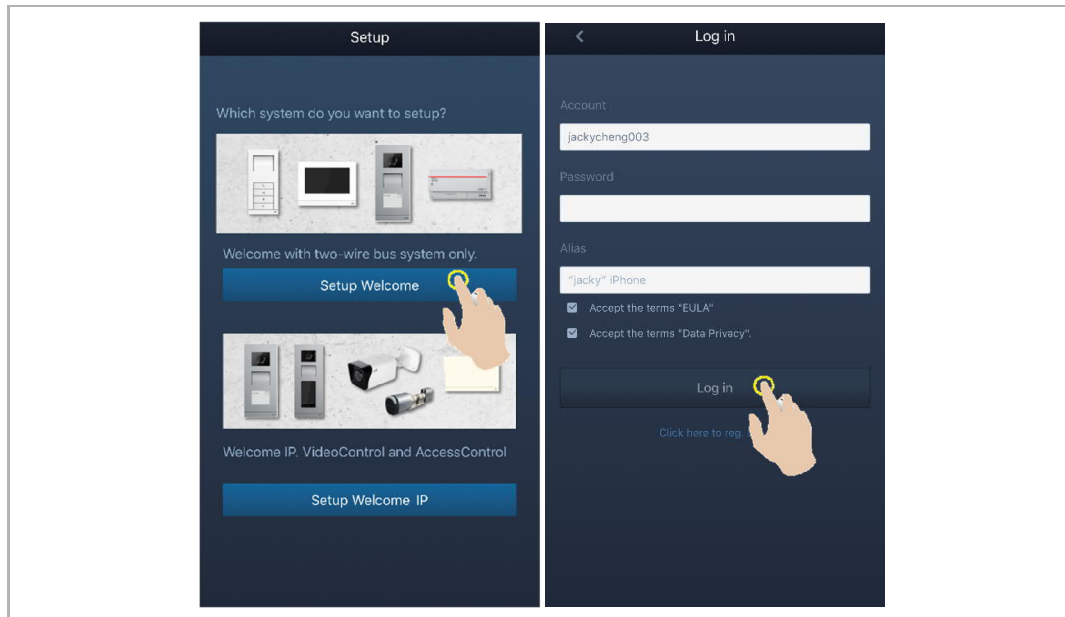
Bemærk

Følgende snapshots, der anvendes i dette dokument, er taget fra IOS-systemet.



8.3 Logging ind på appen

På din mobiltelefon/tablet klikker du på  for at åbne appen. Derefter vælger du "Setup Welcome" og indtaster brugernavn, password og alias. Derefter sætter du flueben for at acceptere alle betingelser og vilkår og klikker på "Log in".



Bemærk

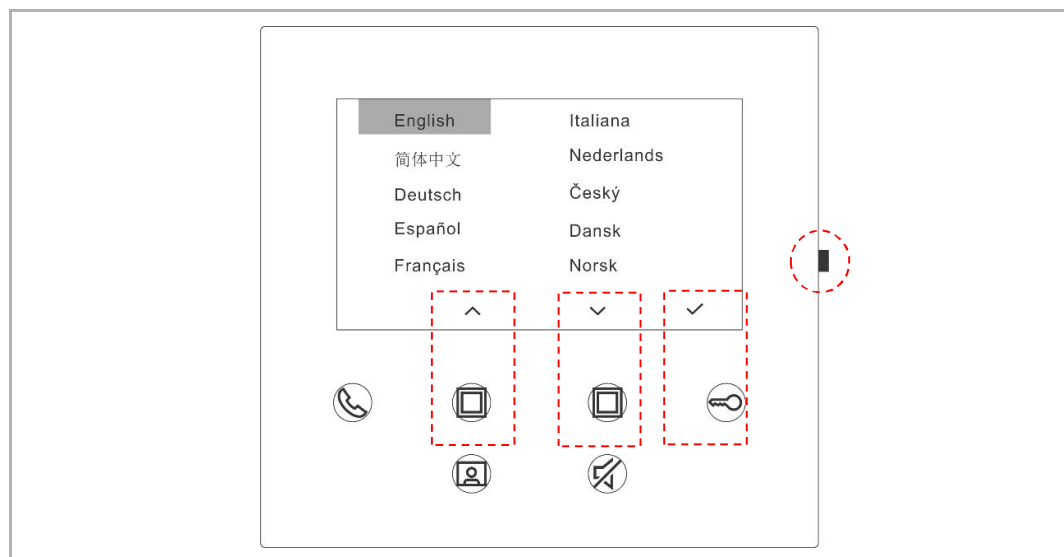
Hvis et forkert password indtastes mere end 3 gange, er flere forsøg ikke tilladt i en bestemt periode.

8.4 Første opsætning

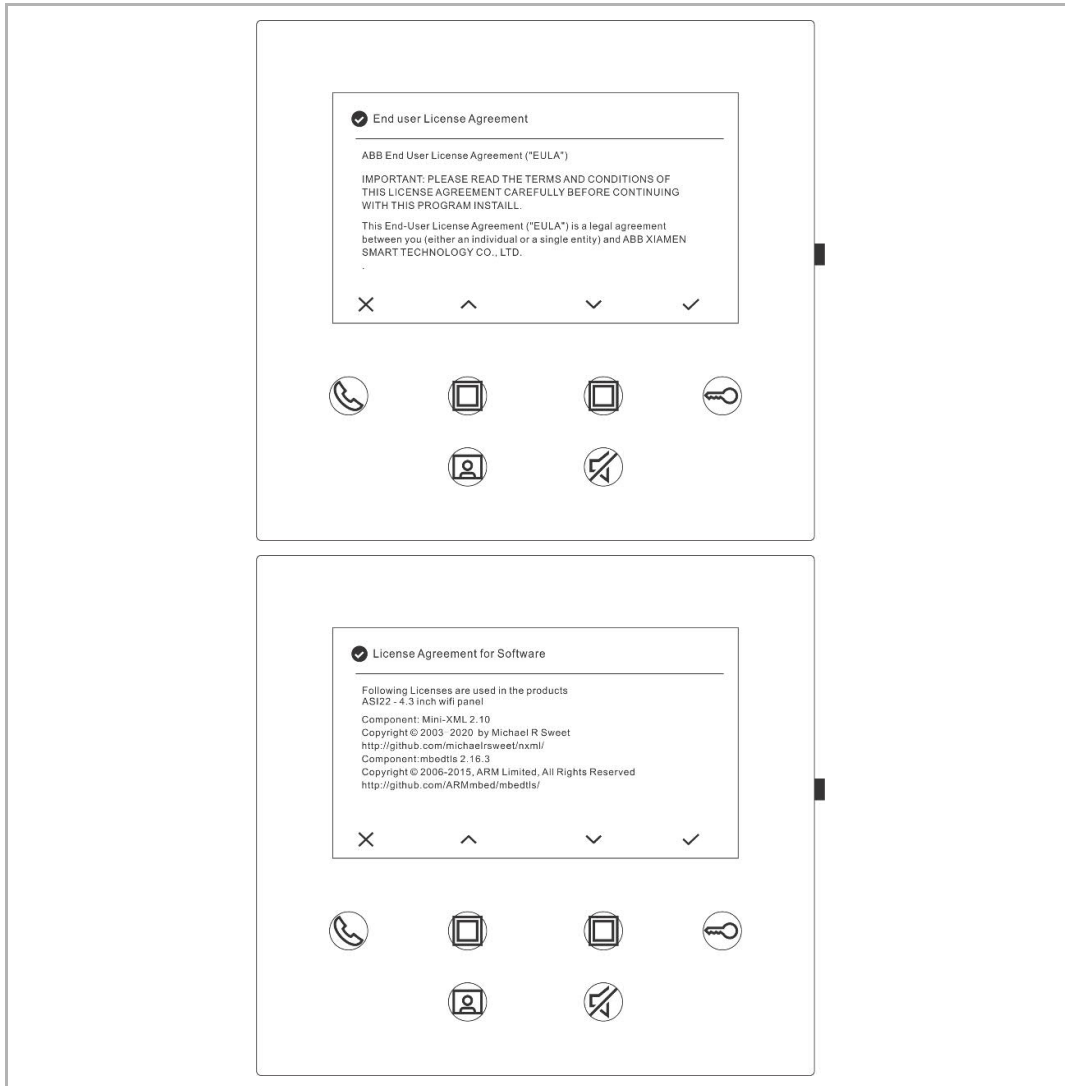
1. Vælg sprog

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne sprogskærmen, hvis den tændes for første gang.

Du kan trykke på programknappen og tasten for at vælge et sprog (maksimalt 16 sprog).



2. Acceptor licensen



3. WiFi-indstilling



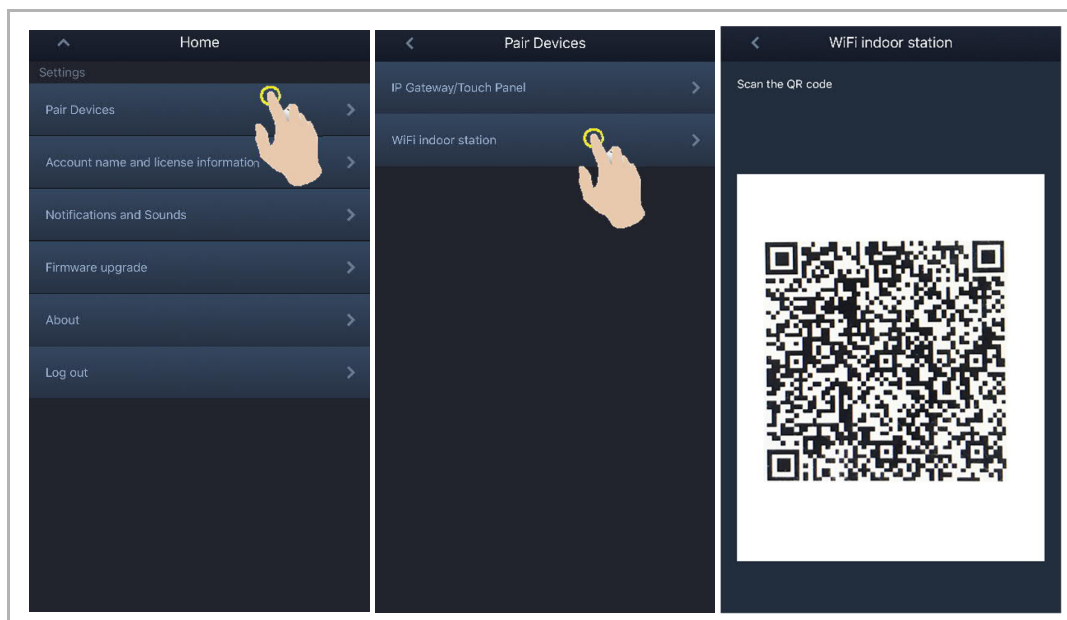
Bemærk

En konto bør først være registreret i MyBuildings-portalen.
Kun 2.4G WiFi kan understøttes af denne WiFi-indendørsstation. Indstil routeren til 2.4G WiFi inden den indledende opsætning.

På panelet trykker du på indstillingsknappen for at åbne QR-kodeskærmen.

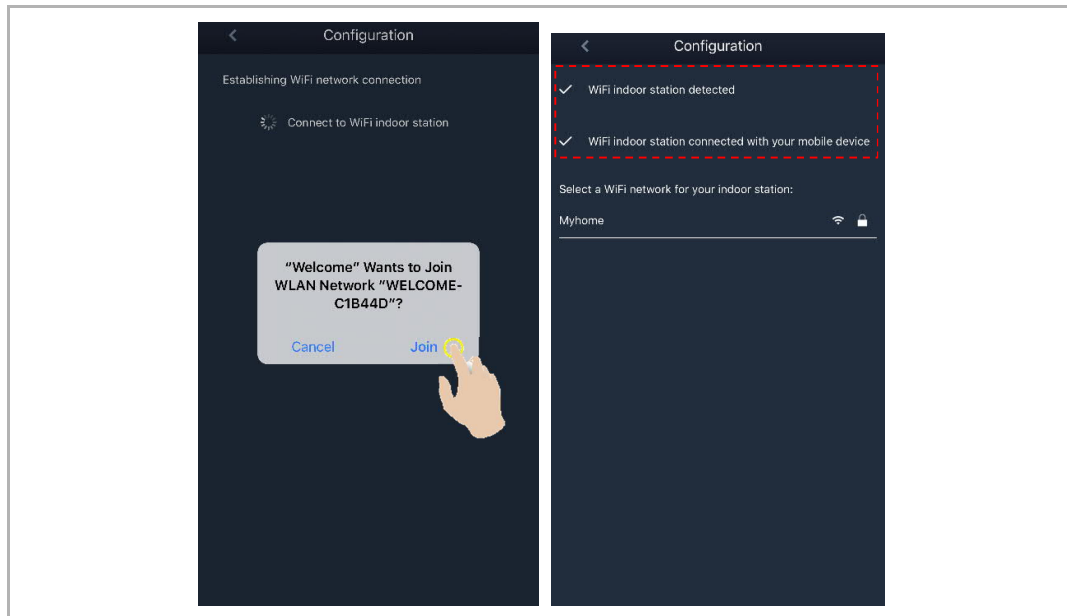


På appens "Home"-skærm trykker du på "v", derefter "Pair devices", "WiFi indoor station" for at scanne QR-koden på WiFi-indendørsstationen.



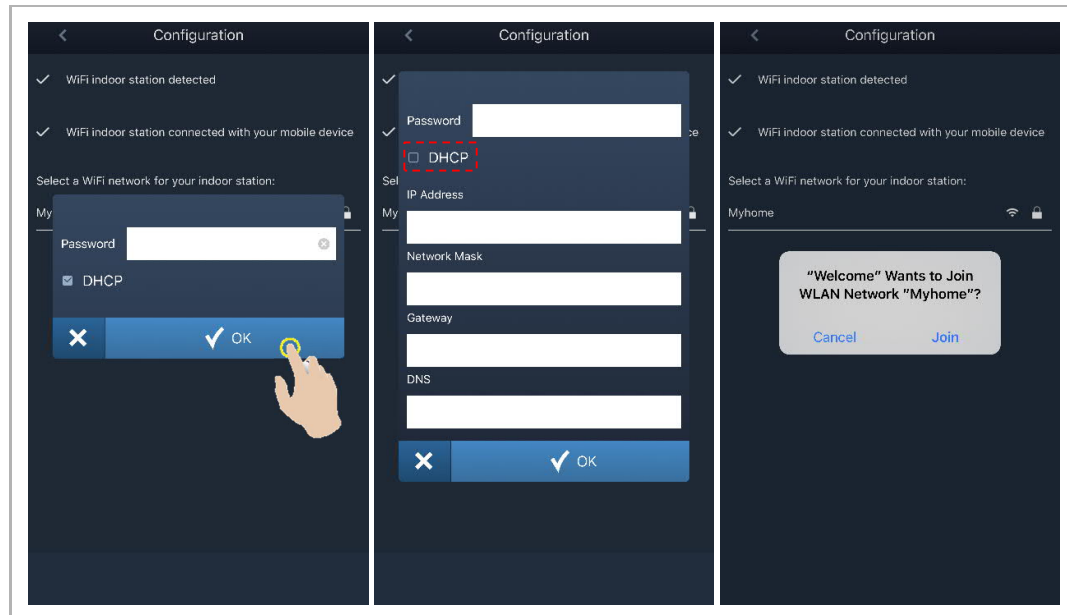
[1] APP opretter forbindelse til panelet via WiFi

På appens "Configuration"-skærm trykker du på "Join" for at forbinde appen med WiFi-indendørsstationen.



[2] APP overfører hjemme-WiFi til panelet

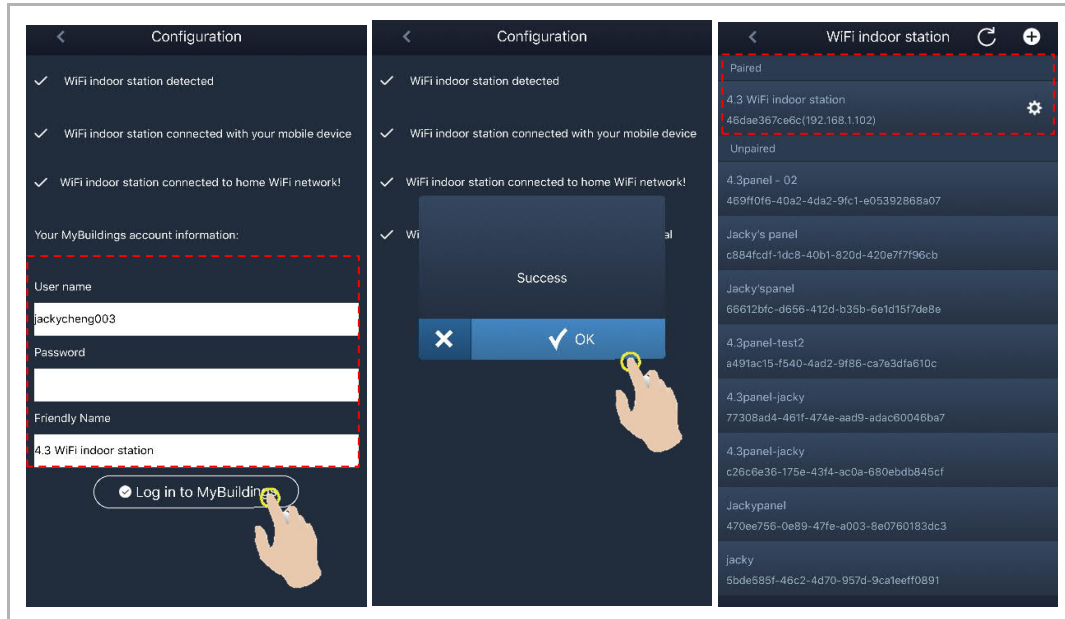
Vælg dit hjemme-WiFi-navn, og indtast passwordet for at overføre dit hjemme-WiFi til WiFi-indendørsstationen. IP-adressen på WiFi-indendørsstationen er indstillet til "DHCP" som standard. Du kan også indstille en statisk IP-adresse ved at fravælge afkrydsningsfeltet "DHCP".



4. MyBuildings-indstillinger

Indtast derefter MyBuildings-kontoen og passwordet, og klik på "Log in på MyBuildings".

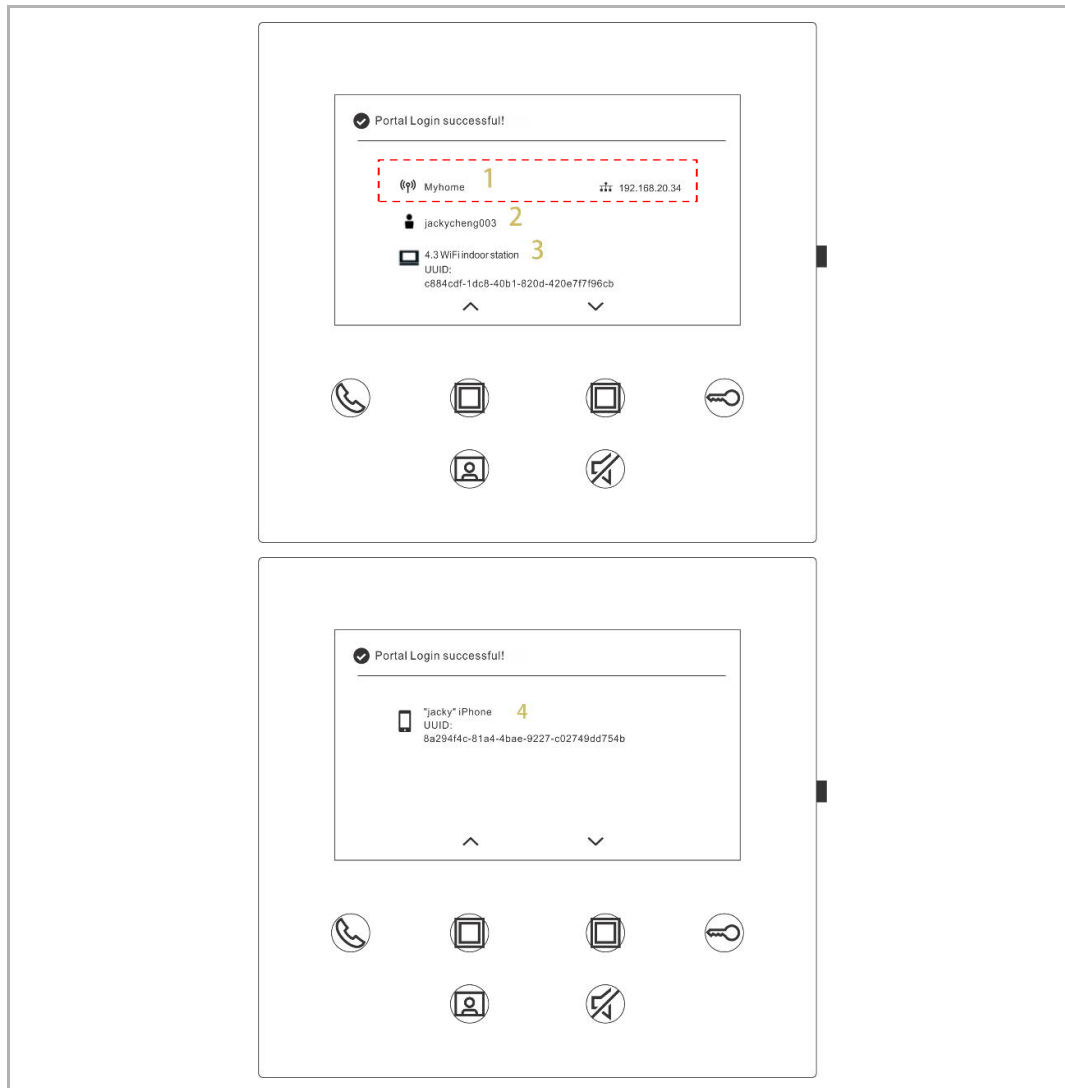
Efter et stykke tid vil appen automatisk parre med WiFi-indendørsstationen.



Bemærk

Du kan anvende de normale funktioner på WiFi-indendørsstationen (f.eks. modtage et indkommende opkald, frigive låsen på udendørsstationen etc.).

5. Se indstillingsinformationen



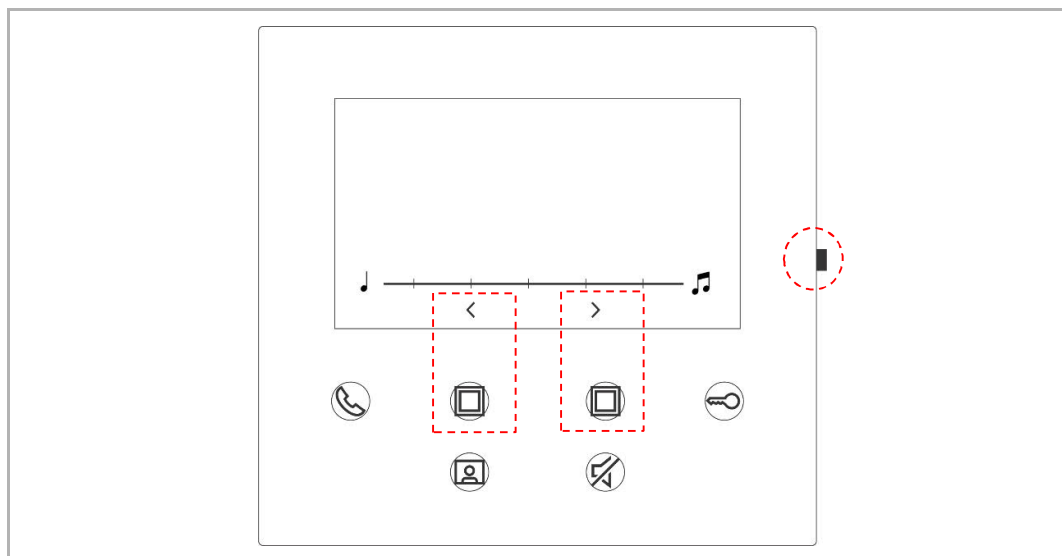
Nr.	Beskrivelse
1	WiFi-navn og IP-adresse, der anvendes af WiFi-indendørsstationen
2	MyBuildings-konto, der anvendes af WiFi-indendørsstationen og appen
3	Visningsnavn, der anvendes af WiFi-indendørsstationen
4	Visningsnavn, der anvendes af appen, maks. 8 APPs kan vises på skærmen.

8.5 Lokale indstillinger

8.5.1 Ringetone-indstilling

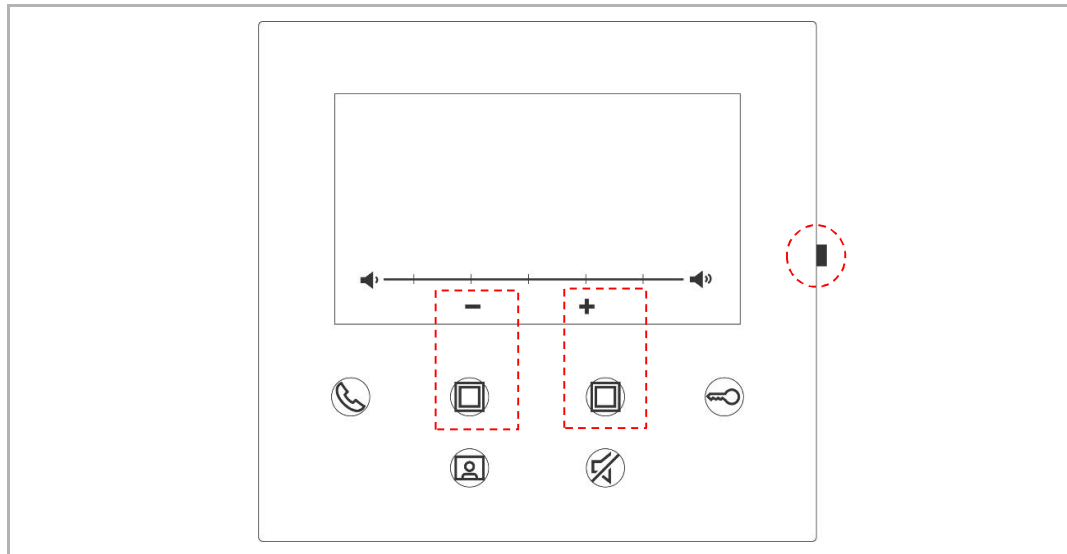
I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.

Du kan trykke på programknappen for at vælge en ringetone (maks. 5 ringetoner).



8.5.2 Volumen-indstilling

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.
 Du kan trykke på programknappen for at vælge et niveau (maks. 5 niveauer).

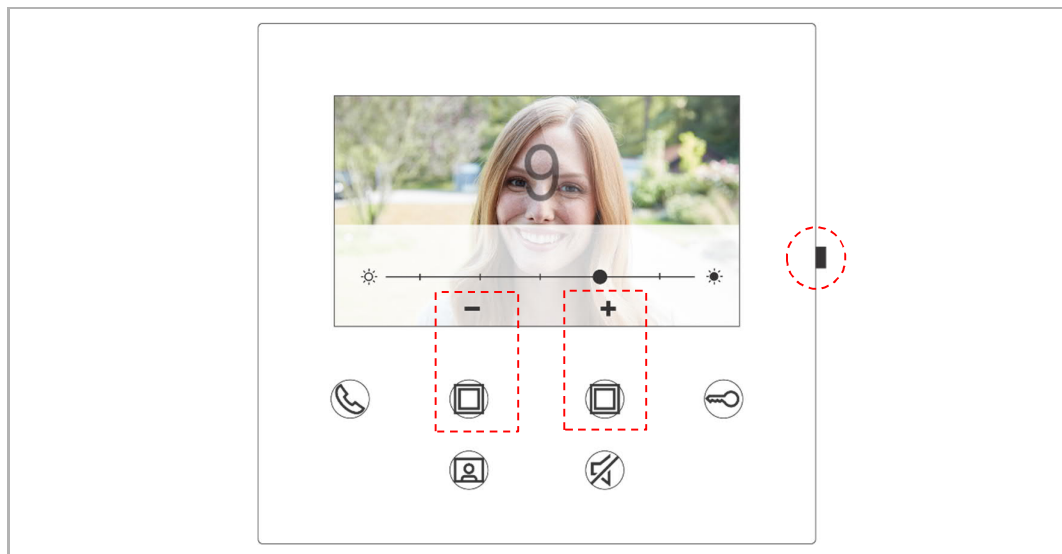


8.5.3 Lysstyrke-indstilling

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.

Du kan trykke på programknappen for at vælge et niveau (maks. 5 niveauer).

Skærmen viser nedtællingen i de sidste 10 sekunder.

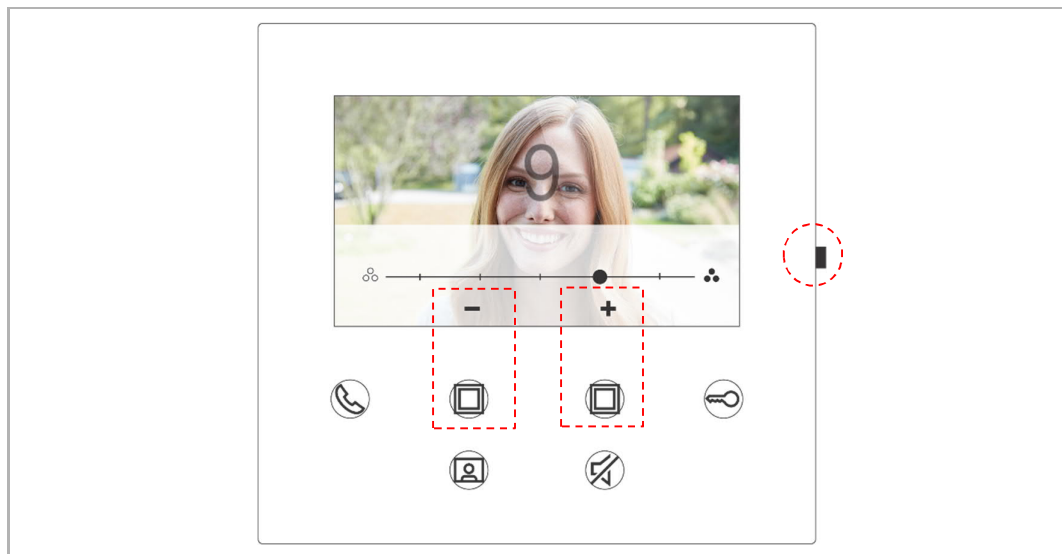


8.5.4 Farve-indstilling

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.

Du kan trykke på programknappen for at vælge et niveau (maks. 5 niveauer).

Skærmen viser nedtællingen i de sidste 10 sekunder.

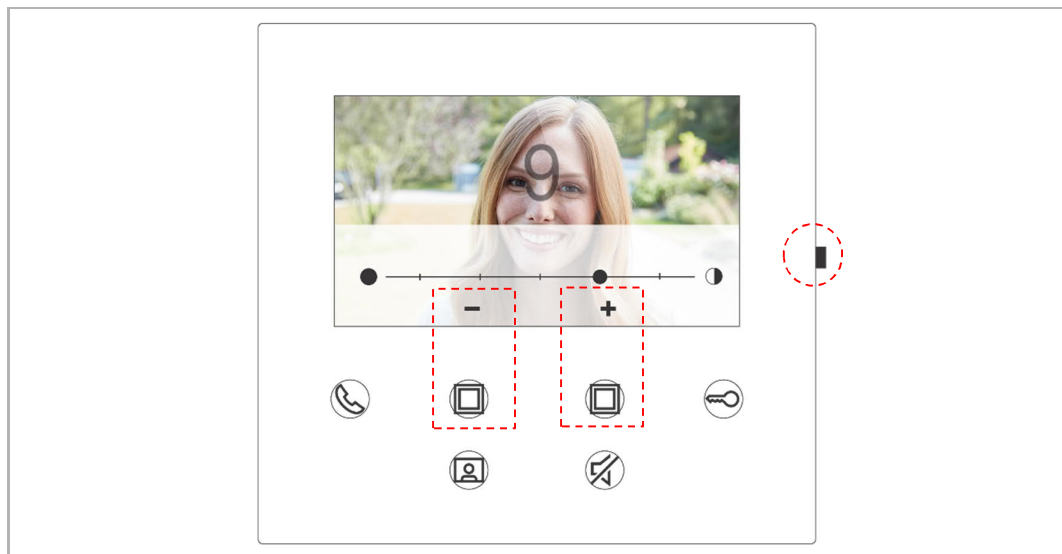


8.5.5 Kontrast-indstilling

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.

Du kan trykke på programknappen for at vælge et niveau (maks. 5 niveauer).

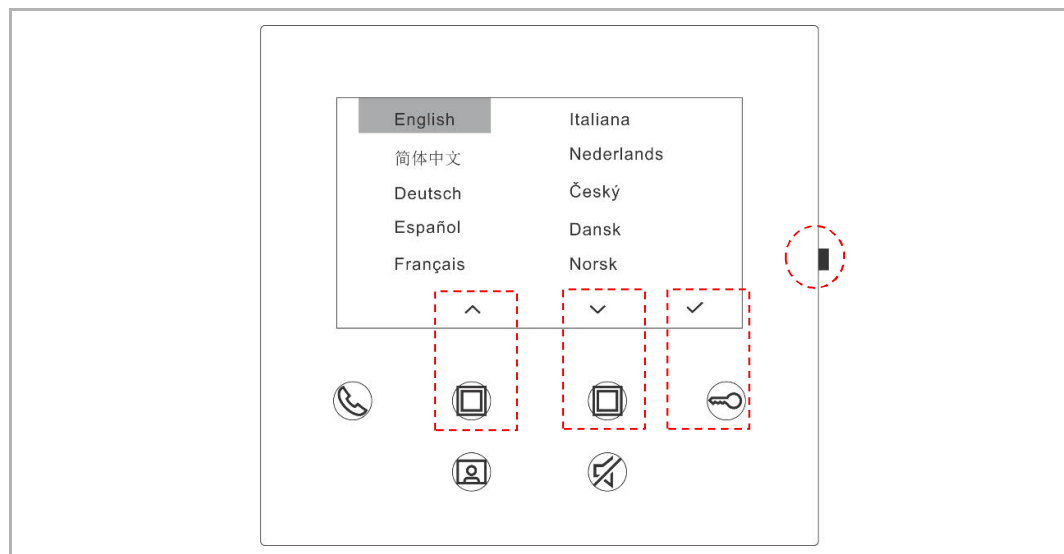
Skærmen viser nedtællingen i de sidste 10 sekunder.



8.5.6 Sprog

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne indstillingsskærmen.

Du kan trykke på programknappen og tasten for at vælge et sprog (maksimalt 16 sprog).



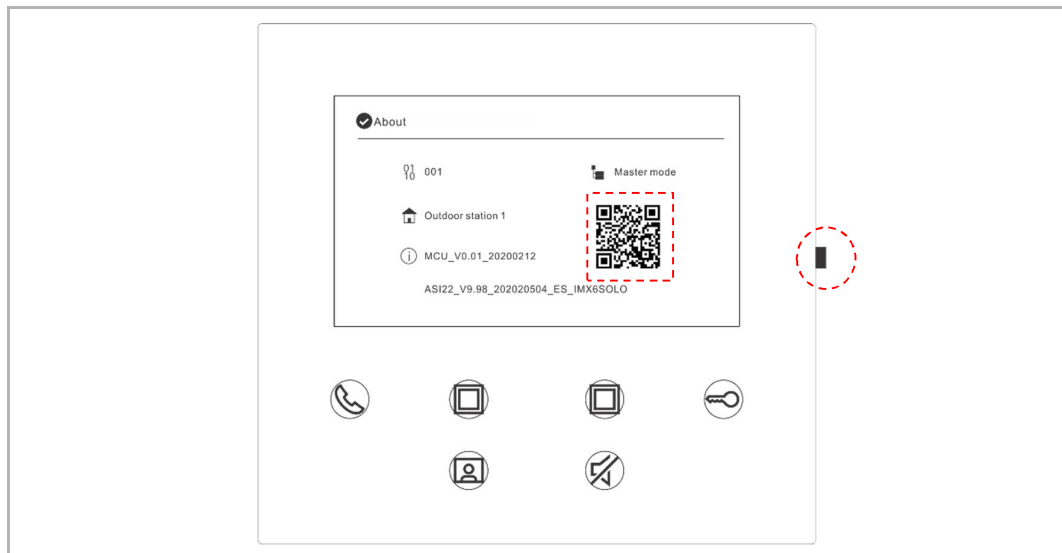
8.5.7 Information

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne infoskærmen.



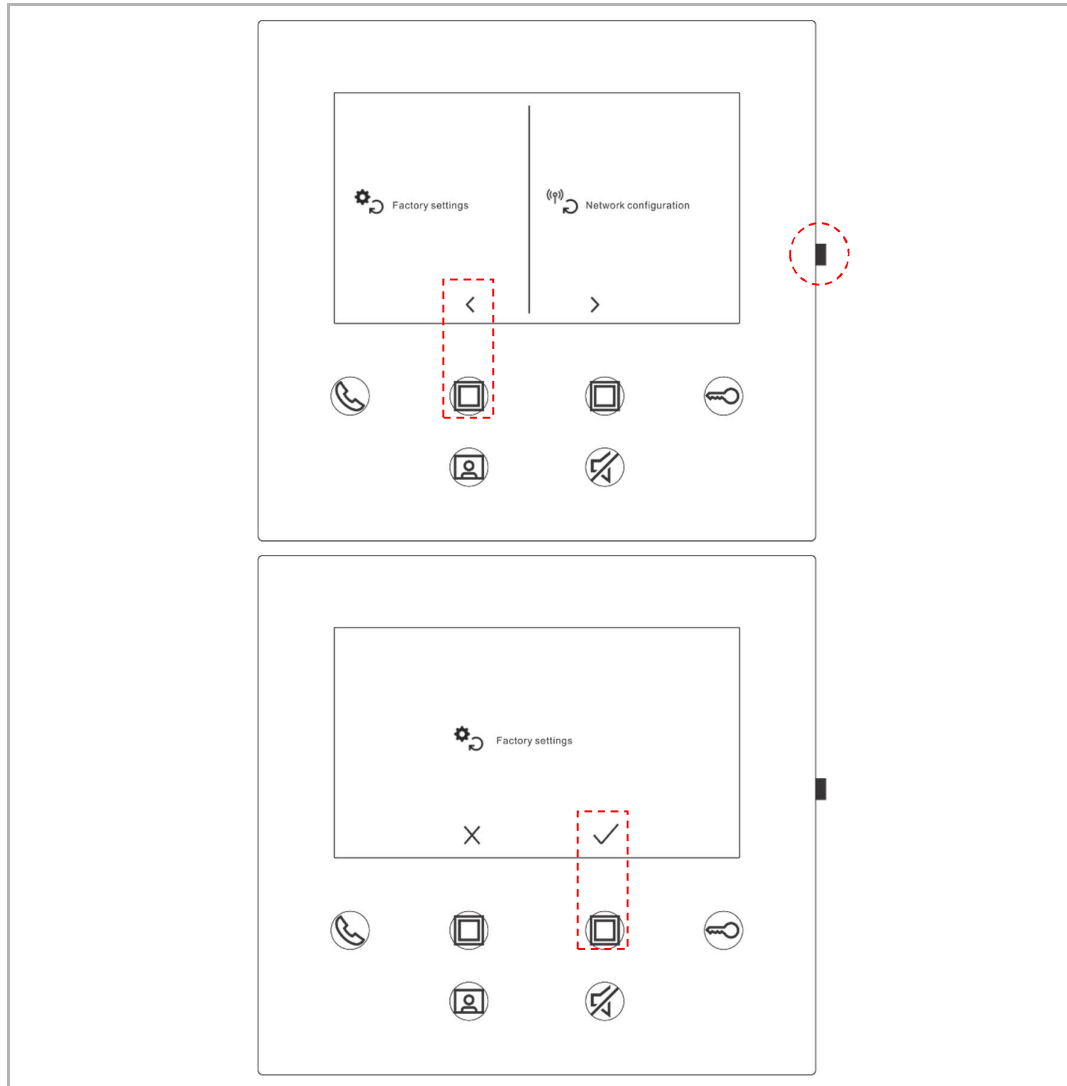
8.5.8 Få produktmanual

I standby-status trykker du på indstillingsknappen for at åbne infoskærmen. Brug appen til at scanne QR-koden på skærmen.



8.5.9 Gendannelse af standardindstillinger

I standby-status holder du indstillingsknappen nede i 3 sek. for at åbne gendannelsesskærmen. Følg nedenstående trin for at gendanne enhedens fabriksindstillinger.



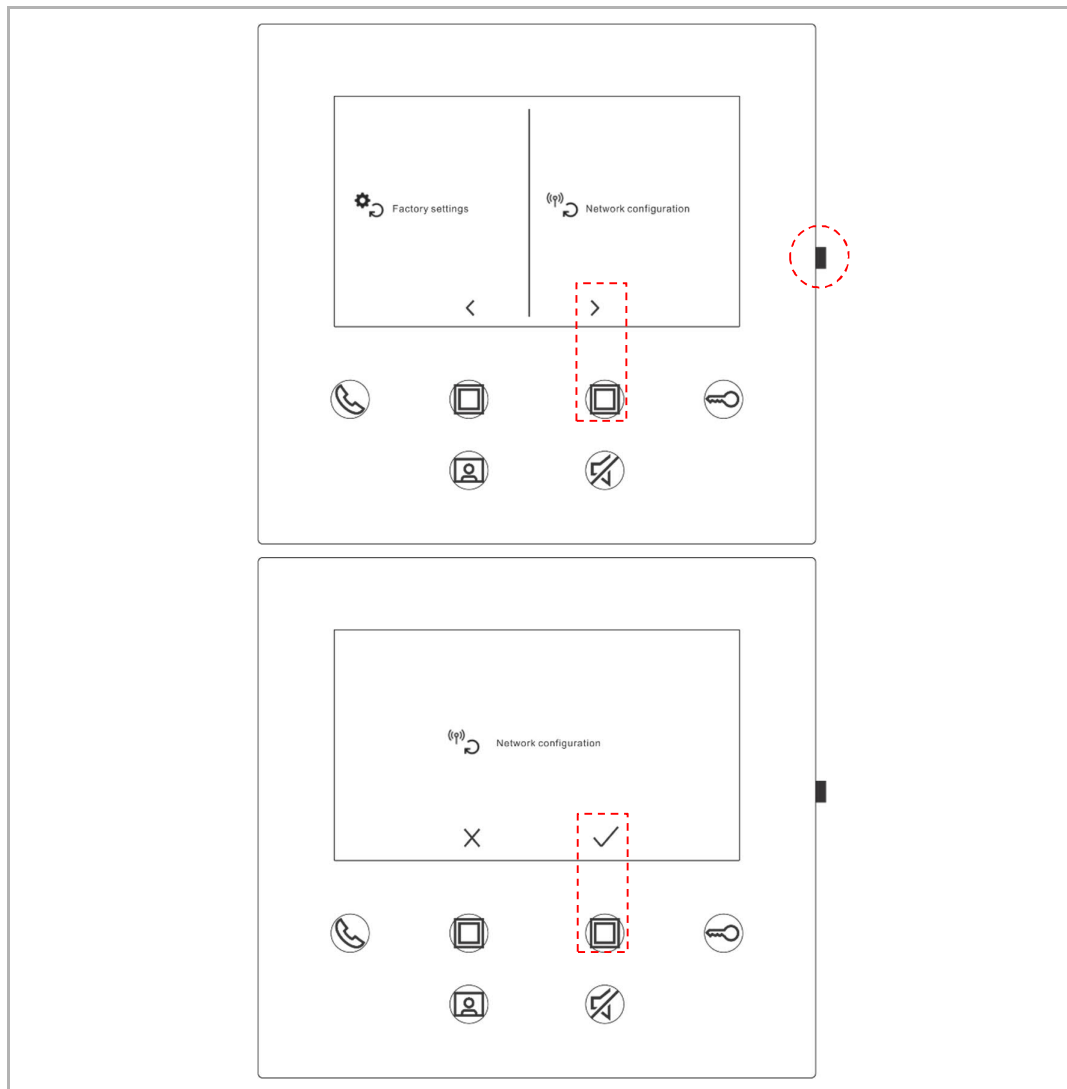
8.5.10 Reset netværkskonfiguration

I standby-status holder du indstillingsknappen nede i 3 sek. for at åbne gendannelsesskærmen. Følg nedenstående trin for at resette netværksindstillingerne.



Bemærk

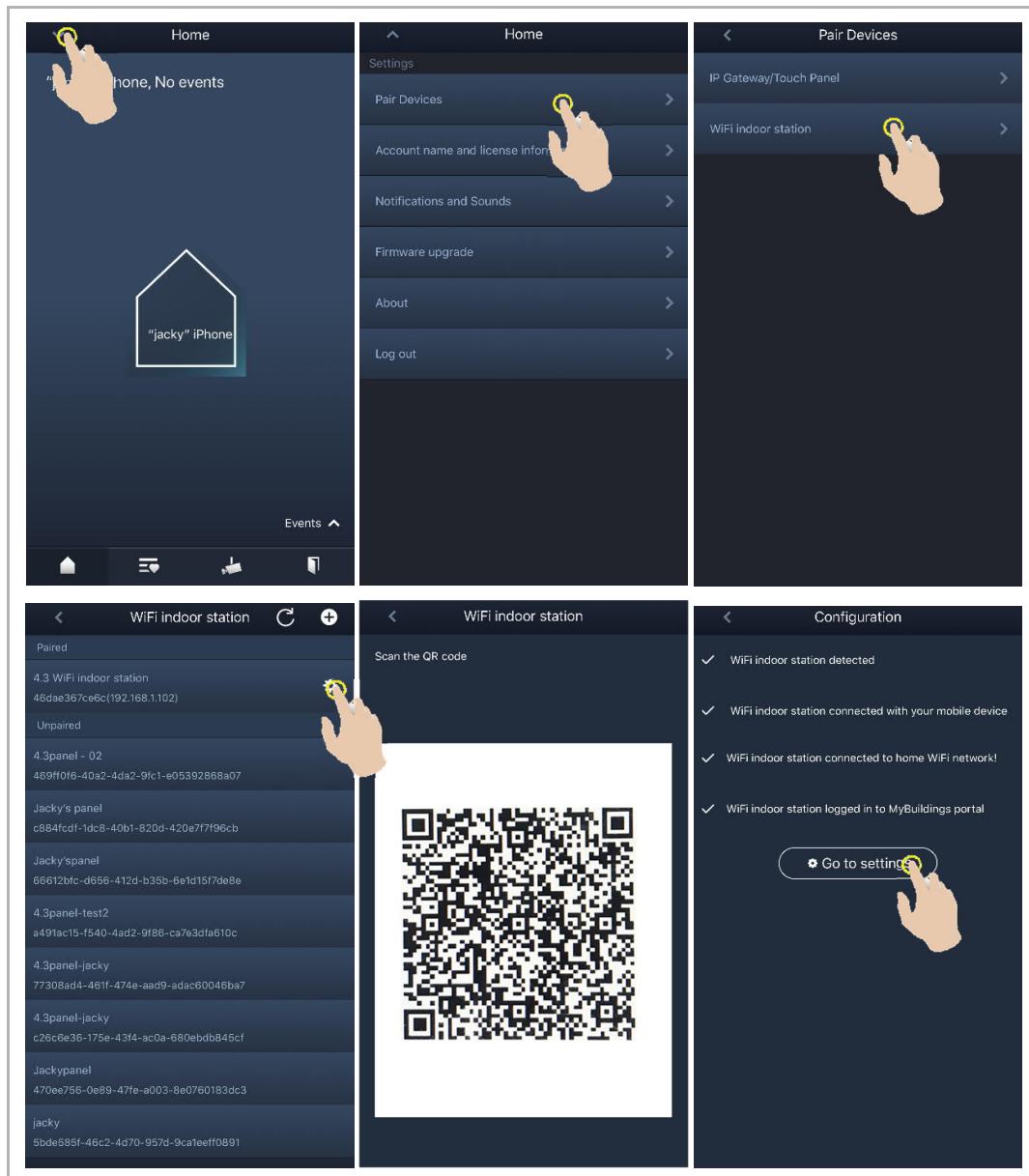
Denne proces ændrer ikke MyBuildings-indstillingerne.



8.6 Indstillinger via APP

8.6.1 Indtastning af APP-indstillinger

På appens "Home"-skærm følger du nedenstående trin:



WiFi-styrken kan ses på WiFi-indendørsstationen, når QR-koden scannes.

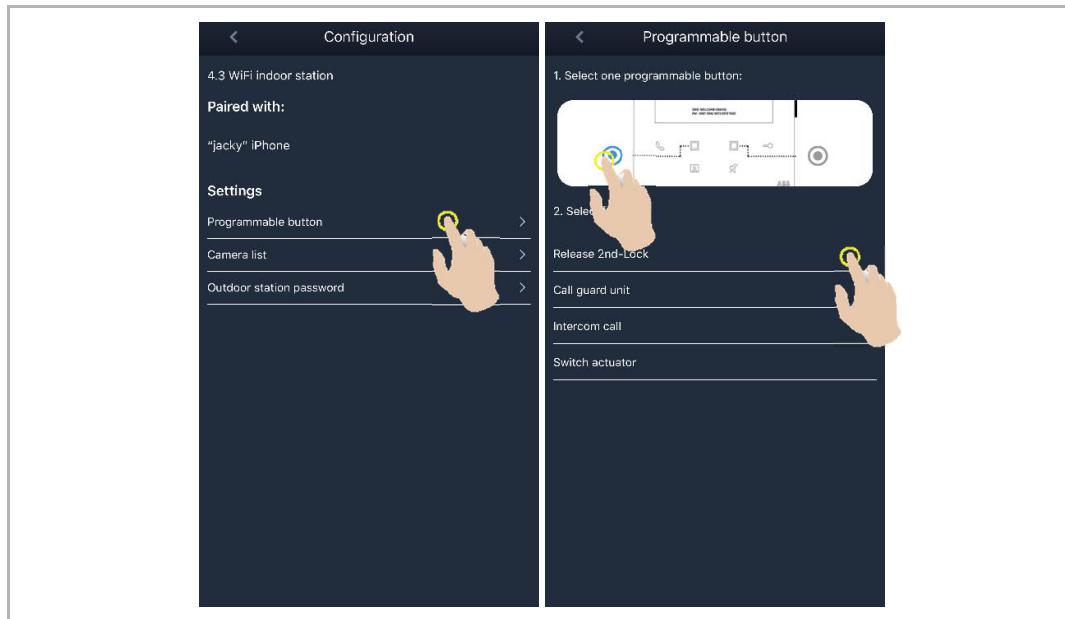


8.6.2 Konfigurering af programknapper

På appens "Configuration"-skærm trykker du på "Programmable button" for at indstille funktionen for programknappen.

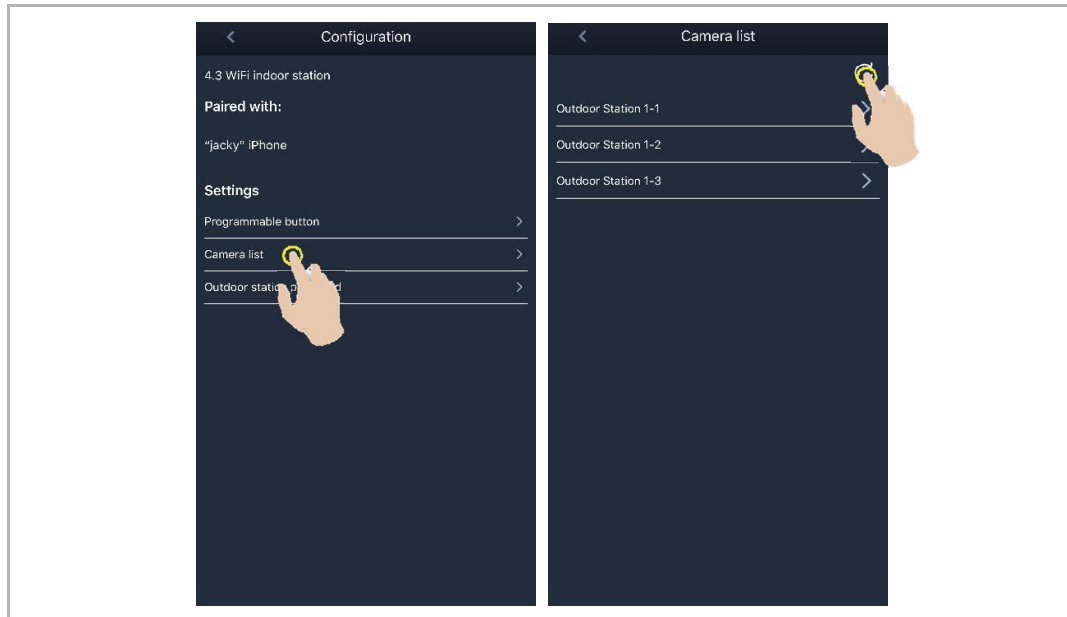
[1] Vælg en programknap;

[2] Indstil funktionen, f.eks. "Release the 2nd lock".



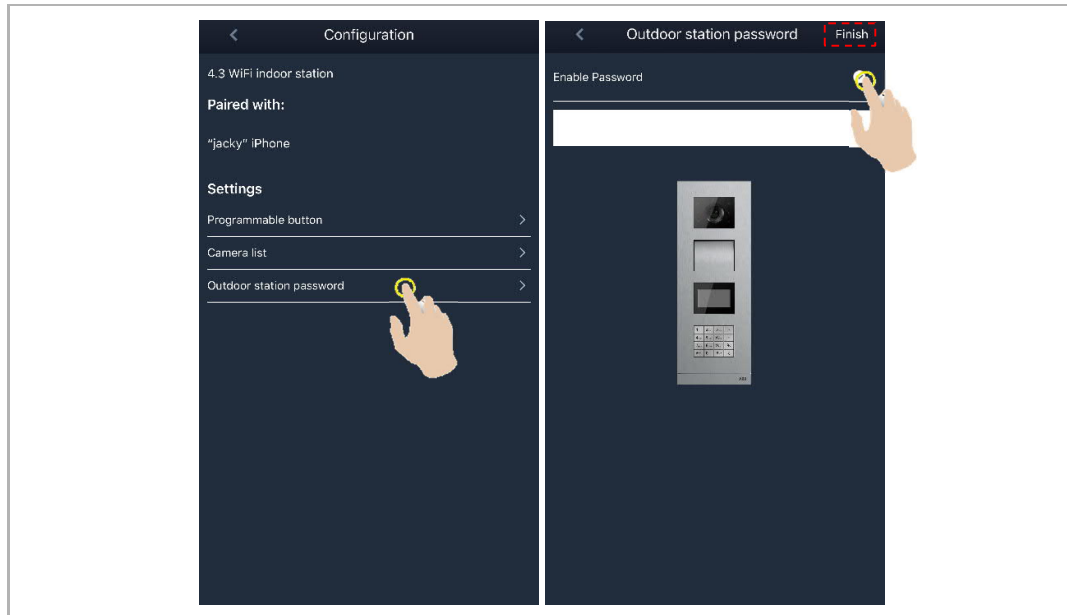
8.6.3 Søgning efter kameraer

På appens "Configuration"-skærm trykker du på "Camera list", derefter "🔄" for at hente kameralisten.



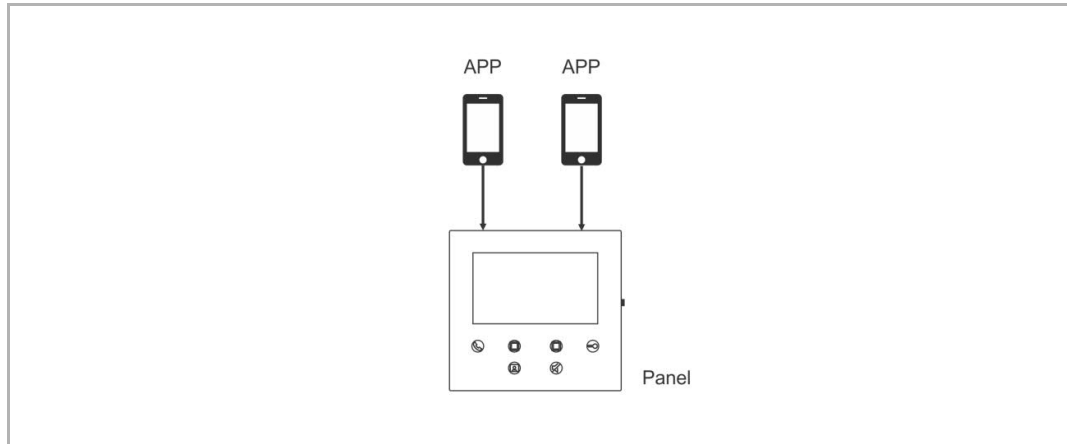
8.6.4 Ændring af udendørsstationens password

På appens "Configuration"-skærm trykker du på "Outdoor station password", aktiverer "Enable password"-funktionen og indtaster et password (3-8 cifre), inden du trykker på "Finish" for at gemme.



8.6.5 Brugeradministration

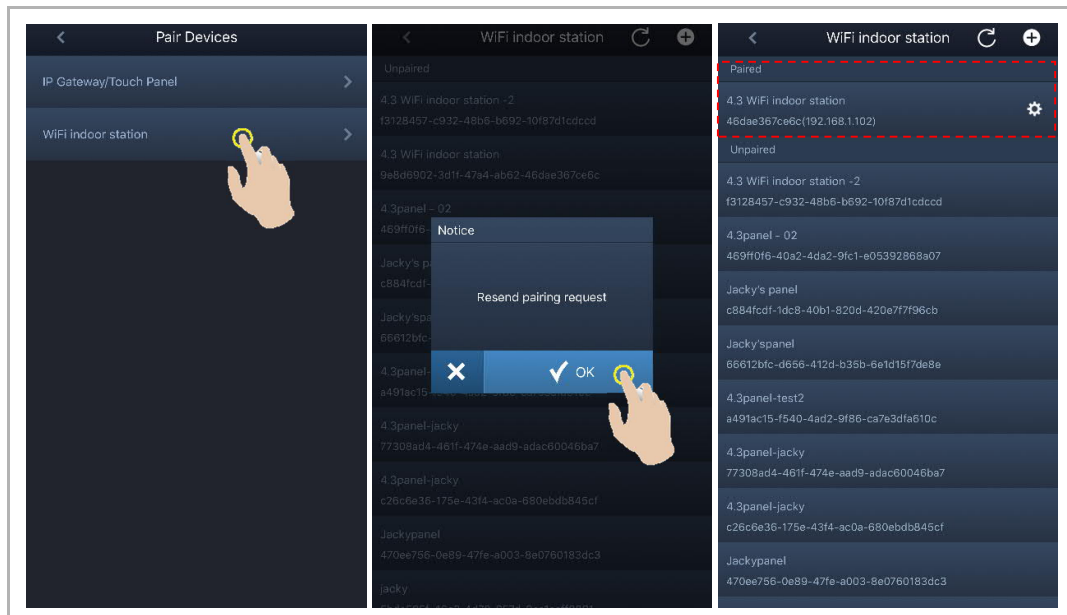
Hvis du ønsker at administrere flere APPs på samme WiFi-indendørsstation, skal du logge ind på samme MyBuildings-konto. Maks. 8 APPs kan understøttes af én WiFi-indendørsstation.



1. Parring af APPs

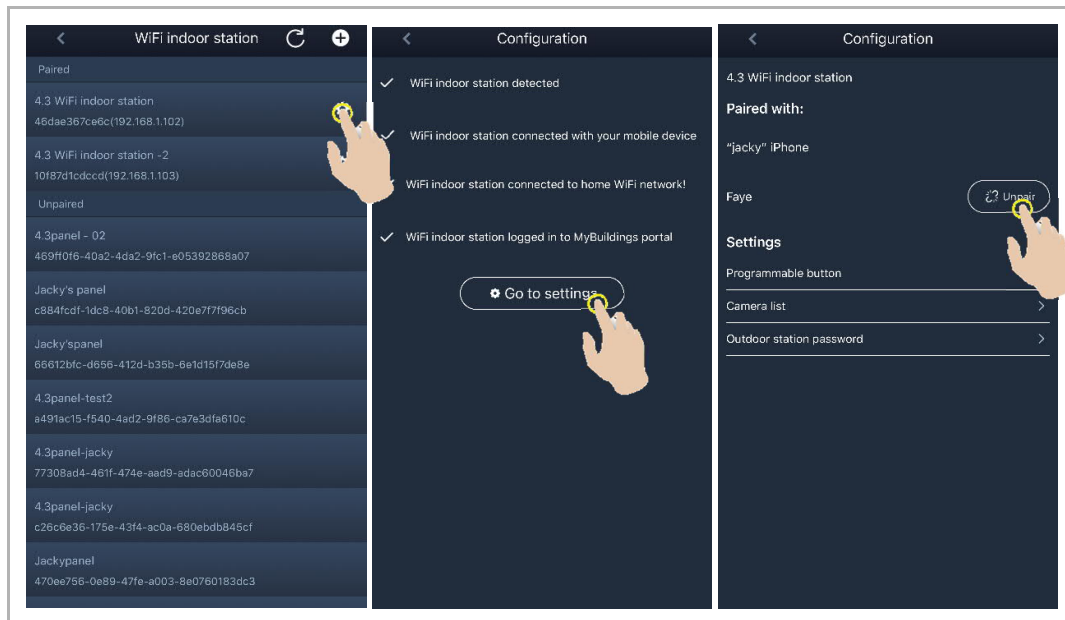
Den første APP vil automatisk parre WiFi-indendørsstationen efter den indledende opsætning.

De andre APPs kræver ikke længere den indledende opsætning. På appens "WiFi indoor station"-skærm trykker du på den bestemte WiFi-indendørsstation i sektionen "Unpaired" og derefter på "OK".



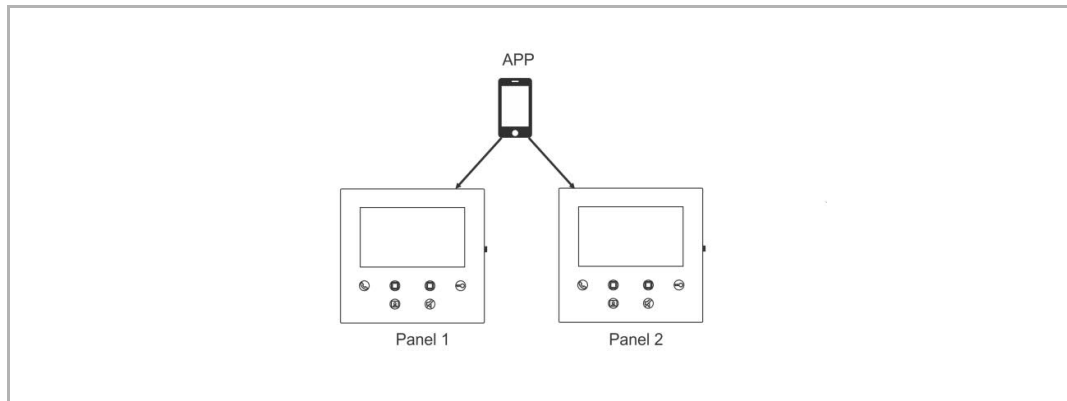
2. Ophæv pairing af APPs

På appens "Configuration"-skærm kan du ophæve pairingen af andre APPs ved at trykke på "Unpair".



8.6.6 Enhedsadministration

Flere WiFi-indendørsstationer kan administreres med én APP.

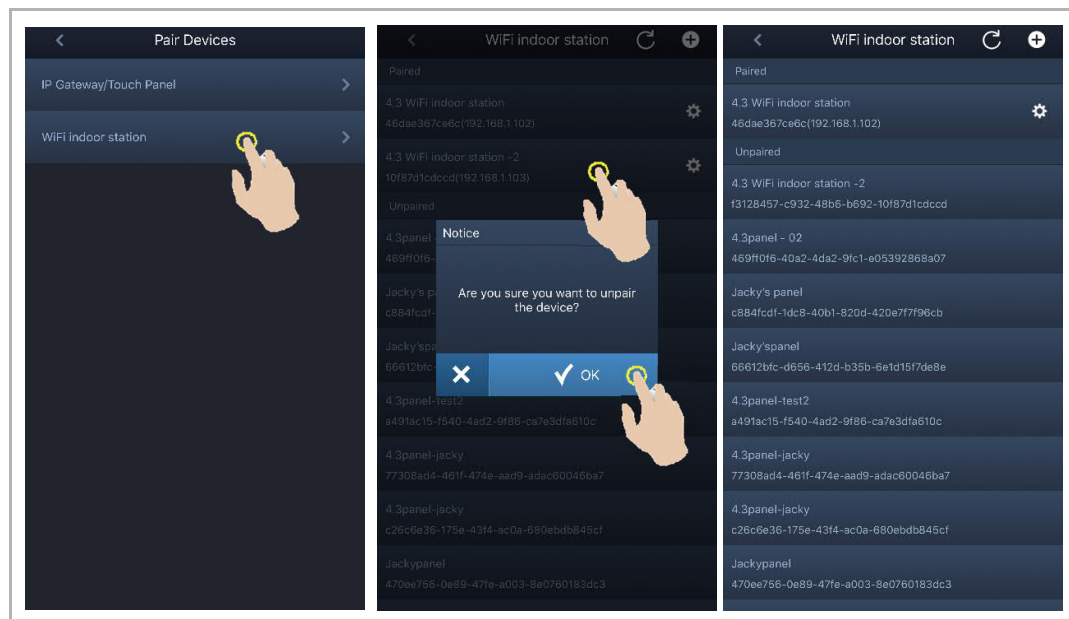


1. Parring af WiFi-indendørsstationer

Appen vil automatisk parre WiFi-indendørsstationen efter den indledende opsætning. Hvis du ønsker at administrere flere WiFi-indendørsstationer, skal du kun gentage den indledende opsætning.

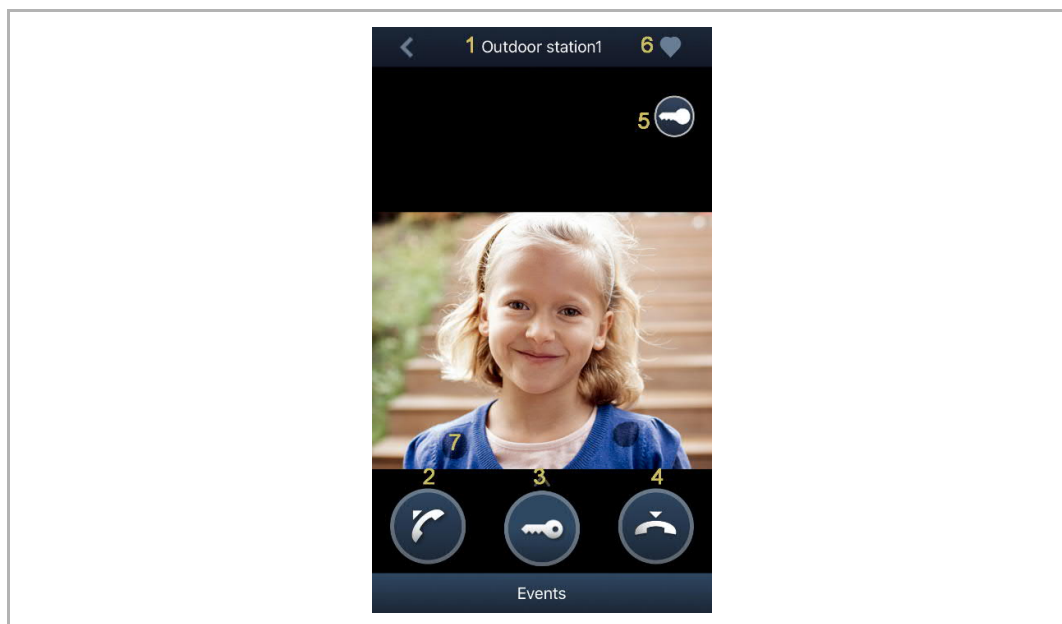
2. Ophævelse af parring af WiFi-indendørsstationer

På appens "WiFi indoor station"-skærm trykker du på den bestemte WiFi-indendørsstation i sektionen "Paired" og derefter på "OK".



9 Betjening

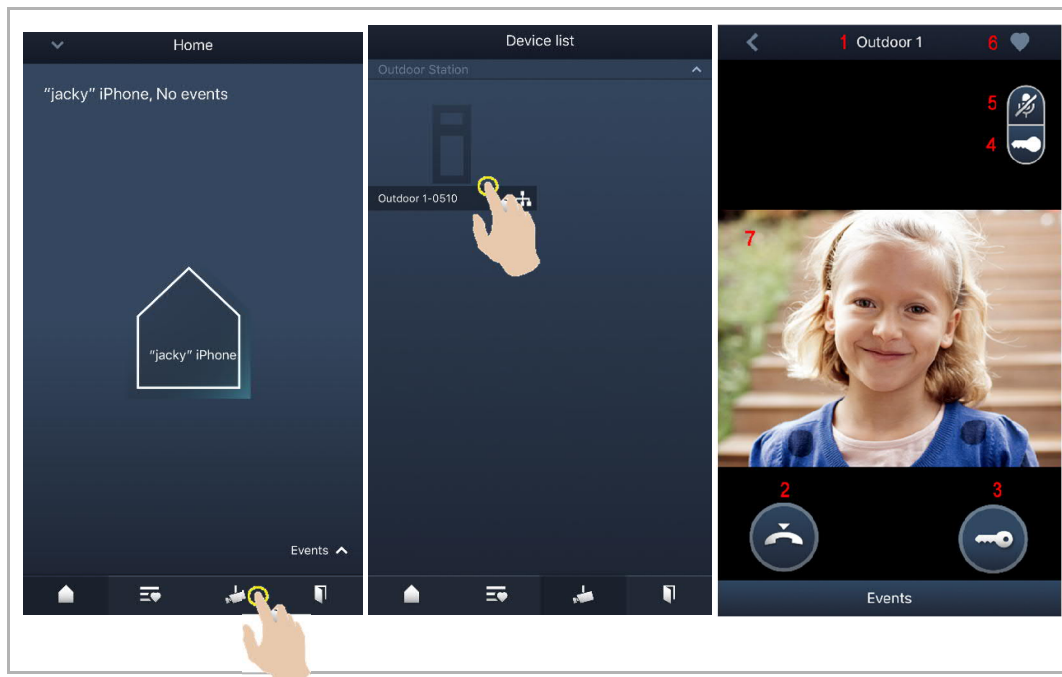
9.1 Opkald fra udendørsstationer



Nr.	Funktion
1	Kalder ID
2	Klik på dette ikon for at modtage opkaldet.
3	Klik på dette ikon for at frigive standardlåsen på den kaldende udendørsstation.
4	Klik på dette ikon for at afslutte opkaldet.
5	Klik på dette ikon for at frigive den anden lås på den kaldende udendørsstation eller tænde lyset (afhængigt af indstillingen af den parrede indendørsstations programknap).
6	Klik for at tilføje enheden til favoritter (se yderligere detaljer i kapitlet "Monitorering").
7	Tryk længe på billedet for at tage et snapshot


9.2 Overvågning fra udendørsstationer


På appens "Home"-skærm trykker du på "📡" for at åbne enhedslisteskærmen, derefter på en bestemt udendørsstation for at starte overvågningen.



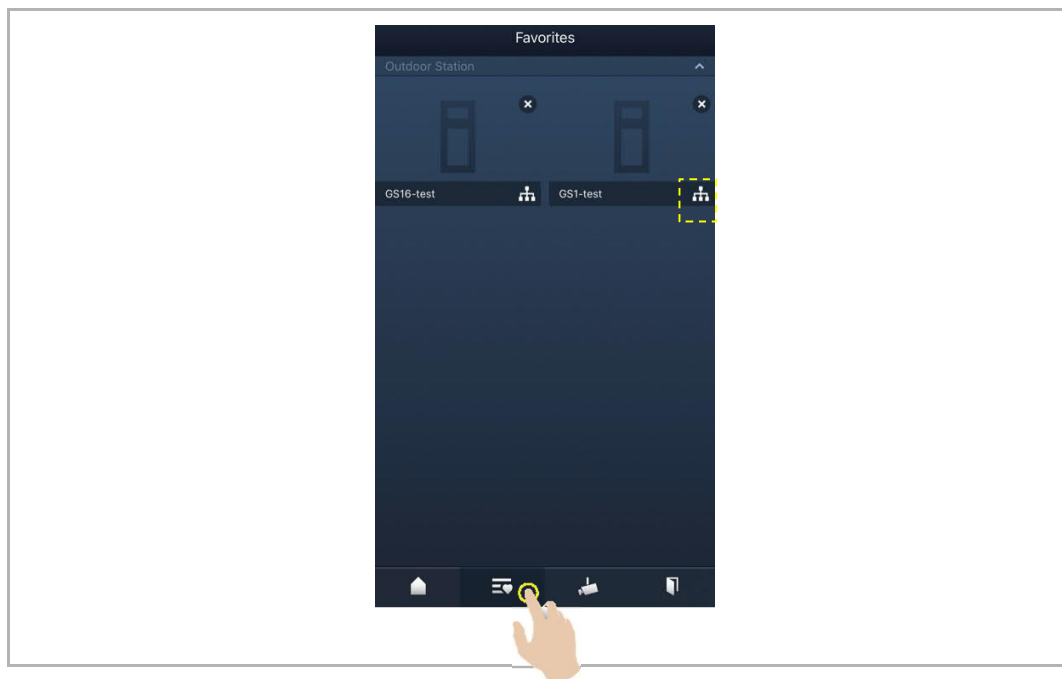
Nr.	Funktion
1	Kalder ID
2	Klik på dette ikon for at afslutte overvågningen og kommunikationen.
3	Klik på dette ikon for at frigive standardlåsen på den overvågede udendørsstation under monitoreringen.
4	Klik på dette ikon for at frigive den anden lås på udendørsstationen eller frigive omskifteraktuatoren under overvågningen (afhængigt af indstillingen af det parrede panels programknap).
5	Klik på dette ikon for at starte kommunikationen med udendørsstationen (lydløs som standard).
6	*Klik for at tilføje enheden til favoritter.
7	Tryk længe på billedet for at tage et snapshot

***Favoritskærm**

På appens "Home"-skærm trykker du på "  " for at se favoritenhederne.

 = Internt netværk

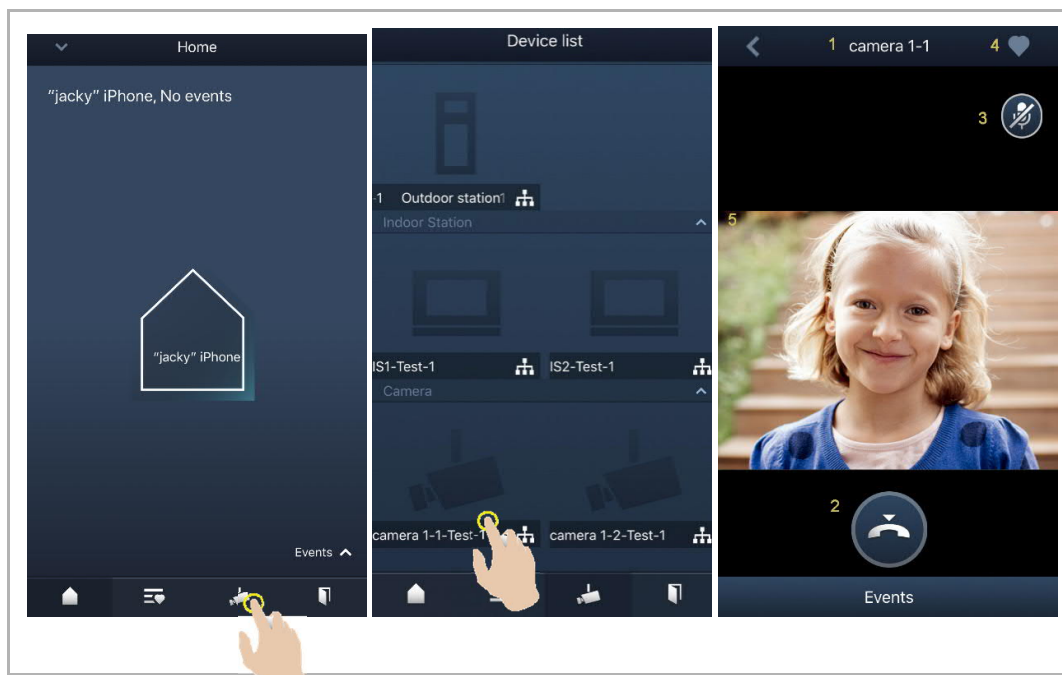
 = Eksternt netværk



9.3 Overvågning fra kameraer

Du skal søge efter kameraer på appens "Camera list"-skærm, inden denne funktion anvendes. Se kapitlet "Søgning efter kameraer" for yderligere detaljer.

På appens "Home"-skærm trykker du på "📷" for at åbne enhedslisteskærmen, derefter på et bestemt kamera for at starte overvågningen.

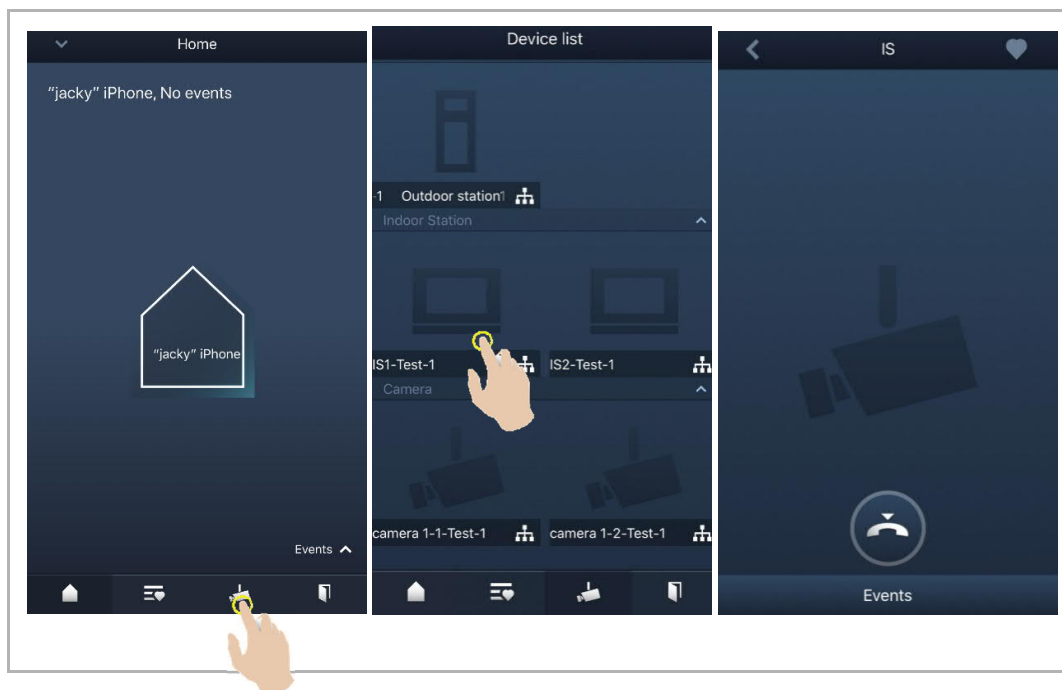


Nr.	Funktion
1	Kalder ID
2	Klik på dette ikon for at afslutte overvågningen.
3	Ikke tilgængelig
4	Klik for at tilføje enheden til favoritter.
5	Tryk længe på billedet for at tage et snapshot

9.4 Intercom

Du skal indstille programknappens funktion til "Intercom call", inden denne funktion anvendes. Se kapitlet "Konfiguration af programknapper" for yderligere detaljer.

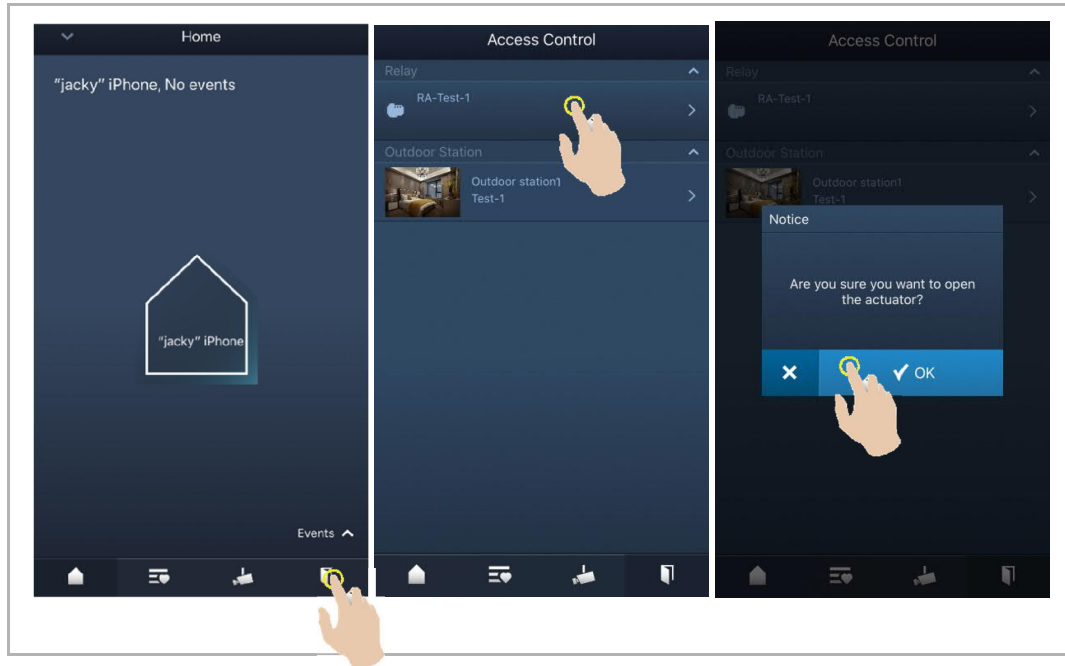
På appens "Home"-skærm trykker du på "📞" for at åbne enhedslisteskærmen, derefter på en bestemt indendørsstation for at starte et opkald.



9.5 Frigivelse af omskifteraktuatorer

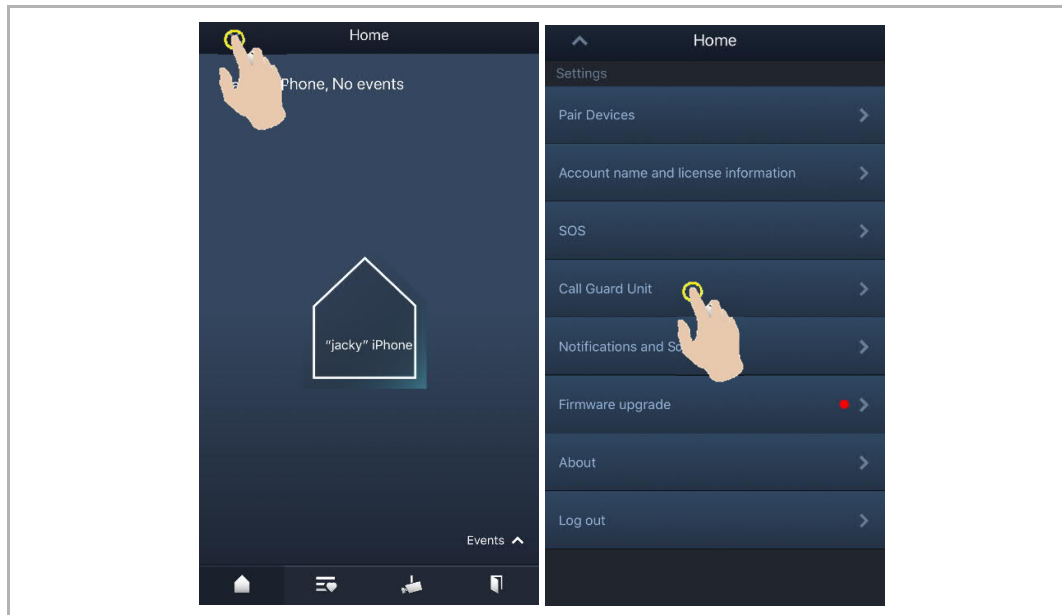
Du skal indstille programknappens funktion til "Switch actuator", inden denne funktion anvendes. Se kapitlet "Konfiguration af programknapper" for yderligere detaljer.

På appens "Home"-skærm trykker du på "🔒" for at åbne skærmen "Access control", derefter på en bestemt omskifteraktuator og "OK" for at åbne den.



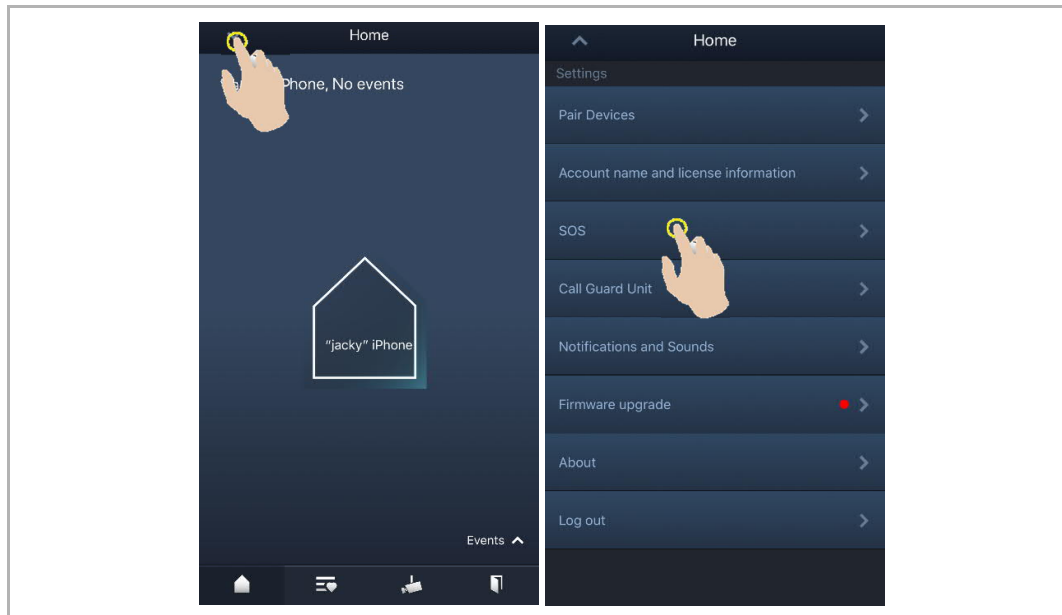
9.6 Opkaldsaggregat

På appens "Home"-skærm trykker du på "v", derefter "Call guard unit". Derefter vælger du den indendørsstation, der er tilknyttet vagtenheden for at ringe til vagtenheden.




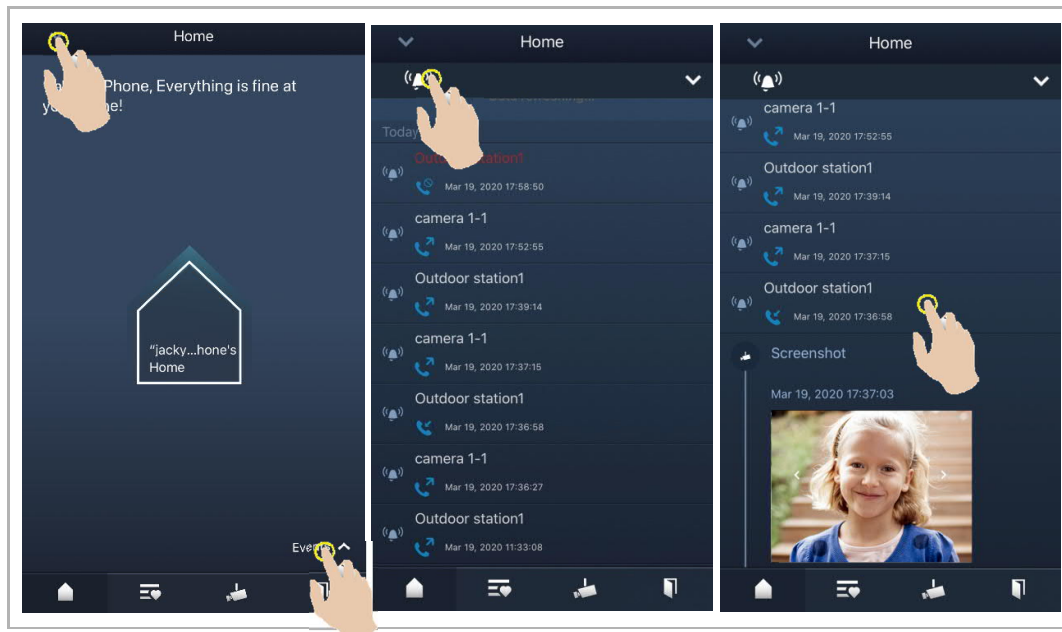
9.7 SOS





På appens "Home"-skærm trykker du på "v", derefter "SOS" for at sende SOS'en til vagtenheden.




9.8 Historie

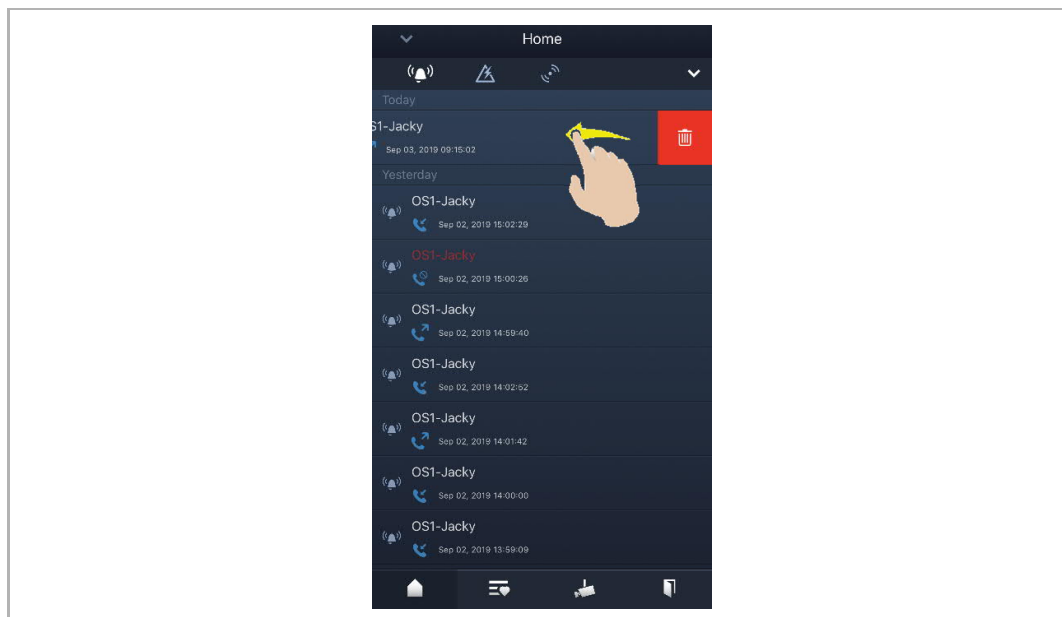
På appens APP "Home" skærm trykker du på "v", derefter "Events",  for at åbne historikken. Du kan trykke på en bestemt optagelse for at se detaljer.



Ikon	Funktion
	Indkommende opkald
	Start overvågning
	Mistet opkald (rødt ord imens)
	Tryk længe på billedet for at gemme billedet i fotoalbummet

På en IOS-enhed stryger du optagelsen til venstre og klikker derefter på "  " for at slette optagelsen.

På en Android-enhed trykker du længe på optagelsen og klikker derefter på "  " for at slette optagelsen.



10 Cyber sikkerhed

10.1 Disclaimer

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

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

10.2 Performance and service

Network performance

Type	Value
Ethernet	100 Mbps (148,800 packets/s)
ARP	20 Mbps (29,760 packets/s)
ICMP	100 Mbps (148,800 packets/s)
IP	60 Mbps (89,280 packets/sec)

Port and service

Port	Service	Purpose
5222	TCP	Service for XMPP client
5269	TCP	Xmpp server
5060/tcp	SIP	Port 5060/tcp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0).SIP(Session Initiation Protocol) is a messaging protocol to initiate communication sessions between systems. It is a protocol used mostly in IP Telephony networks / systems to setup, control, and teardown sessions between two or more systems.
5060/udp	SIP	Port 5060/udp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0).
5061/tcp	SIP-TLS	Port 5061/tcp is used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0) with SSL ciphers that offer communication sessions encryption.
5062/udp	SIP	Local SIP service used by SIP Server Flexisip/0.5.0 (sofia-sip-nta/2.0)
50602/udp	SIP	Used by SIP STUN server
2222/tcp	Private	Used for b2bsip
2224/tcp	Private	Used for b2bsip
8277/tcp	Private	Used for inter-process communication for security storage component. This port is limited only for local access by iptables.
1900/udp	UPNP	UPNP broadcasting port
49152/tcp	UPNP	Portable SDK for UPnP devices
Random Port/udp	Private	Random udp port is used for b2bsip to communicate with cloud flexisip server.

10.3 Deployment guideline

Please do not install the device in the public place and to ensure that physical access to the devices is granted only to trusted personal. The customer must be aware that the unauthorized physical access to the device can cause cyber security risk. The deployment assumes that the person who can physical access the device is the device owner, who can answer a door call and open the lock for outdoor station.

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

It is recommended that the device is deployed together with security controls (such as a firewall or an IPS) that can detect and possibly even prevent some of the DoS attacks. It is also necessary that switches and routers are properly configured and allow for rate limiting, as well as restrict the percentage of CPU power that is allowed to be spent on different interfaces by using rate limiters.

10.4 Upgrading

Device supports firmware updating by uploading firmware from Welcome App. In this mode, a signature file will be used to verify the authentication and integrity of firmware.

If Internet services available, device will connect to MyBuildings sever to download the new firmware, but needs to be confirmed by end user every time by Welcome App.

10.5 Backup/Restore

There is no backup and restore of the configuration data for the device.

10.6 Malware prevention solution

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

10.7 Password rule

There is no preset administrator account/password in the device.

Meddelelse

Vi forbeholder os retten til på ethvert tidspunkt at gennemføre tekniske ændringer og ændringer i indholdet af dette dokument uden forudgående varsel.

Den opnåede enighed på tidspunktet for ordreafgivelsen om de detaljerede specifikationer gælder for alle ordrer. ABB accepterer intet ansvar for mulige fejl eller ufuldstændigheder i dette dokument.

Vi forbeholder os alle rettigheder til dette dokument og emnerne og illustrationerne indeholdt deri. Dokumentet og dets indhold eller dele deraf må ikke reproduceres, sendes eller genbruges af tredjeparter uden forudgående skriftligt samtykke fra ABB.



ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No.7, Fangshan South Road, Hi-tech area,
Torch park, Xiang An District, Xiamen,
China
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com