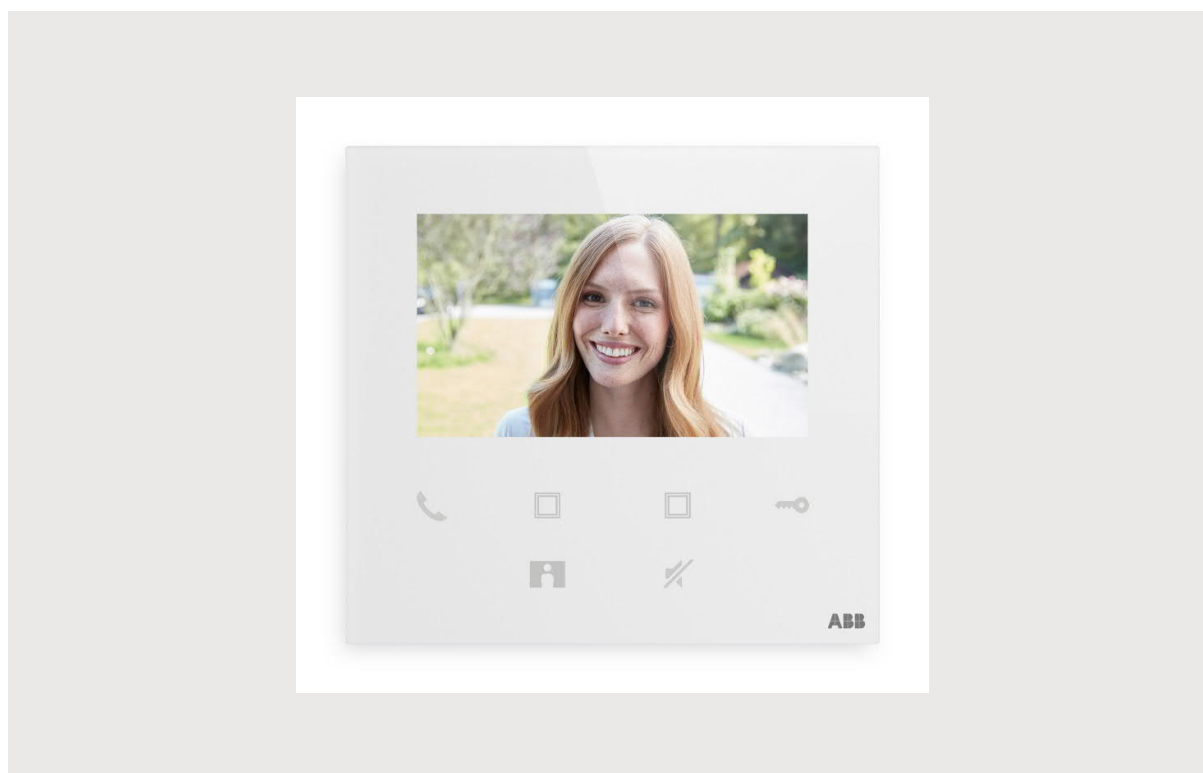


2TMD042000D0017 | 10.06.2020

Produkthåndbok ABB-Welcome

M2240.-W Svarapparat, video, 4.3, WiFi



1	Notes on the instruction manual	4
2	Sikkerhet.....	4
3	Riktig bruk.....	5
4	Miljø.....	7
4.1	ABB-enheter.....	7
5	Produktbeskrivelse	8
5.1	Produktoversikt.....	8
5.2	Terminalbeskrivelse.....	9
6	Tekniske data.....	10
7	Montering/Installasjon.....	11
7.1	Krav til elektriker	11
7.2	Generate certification file.....	12
7.3	Produktmål.....	12
7.4	Monteringshøyde.....	12
7.5	Utenpåliggende montering	13
7.6	Demontering.....	14
8	idriftsettelse.....	15
8.1	Registrere en konto på MyBuildings-portalen	15
8.2	Last ned appen.....	16
8.3	Logge inn på appen	17
8.4	Første gangs konfigurasjon	18
8.5	Lokale innstillinger	25
8.5.1	Ringelydinnstilling.....	25
8.5.2	Voluminnstilling	26
8.5.3	Lysstyrkeinnstilling.....	27
8.5.4	Fargeinnstilling	28
8.5.5	Kontrastinnstilling	29
8.5.6	Språk	30
8.5.7	Informasjon	31
8.5.8	Hente produkthåndbok.....	32
8.5.9	Gjenopprette standardinnstillinger	33
8.5.10	Gjenopprette nettverkskonfigurasjon.....	34
8.6	Innstillinger via app.....	35
8.6.1	Åpne app-innstillinger	35
8.6.2	Konfigurere programknapper.....	37
8.6.3	Søke etter kameraer.....	38
8.6.4	Endre passord for utendørsstasjon.....	39
8.6.5	Brukerbehandling	40
8.6.6	Enhetsbehandling.....	42
9	Drift.....	43
9.1	Anrop fra utendørsstasjoner	43

9.2	Overvåkning fra utendørsstasjoner.....	44
9.3	♣Overvåkning fra kameraer	46
9.4	Intercom.....	47
9.5	Frigi bryteraktuatorer.....	48
9.6	Anrope portner.....	49
9.7	SOS.....	50
9.8	Historikk.....	51
10	Nettsikkerhet	53
10.1	Disclaimer	53
10.3	Deployment guideline.....	55
10.4	Upgrading.....	55
10.5	Backup/Restore	55
10.6	Malware prevention solution.....	55
10.7	Password rule.....	55
	Merknad.....	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 Sikkerhet



Advarsel

Elektrisk spenning!

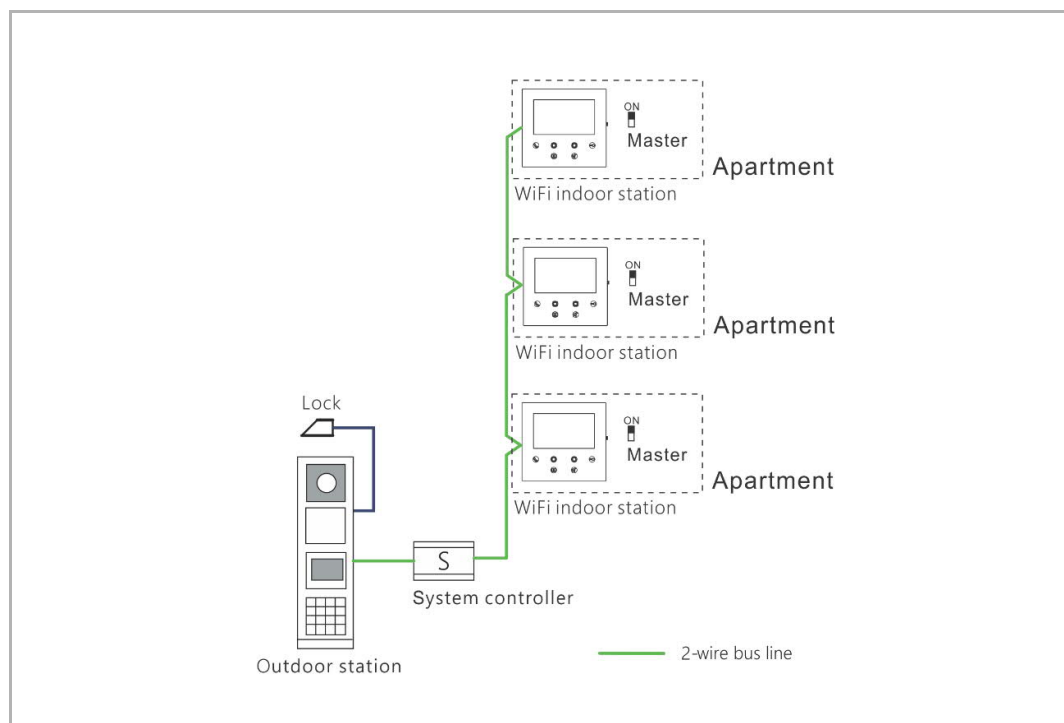
Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen.

Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 100-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

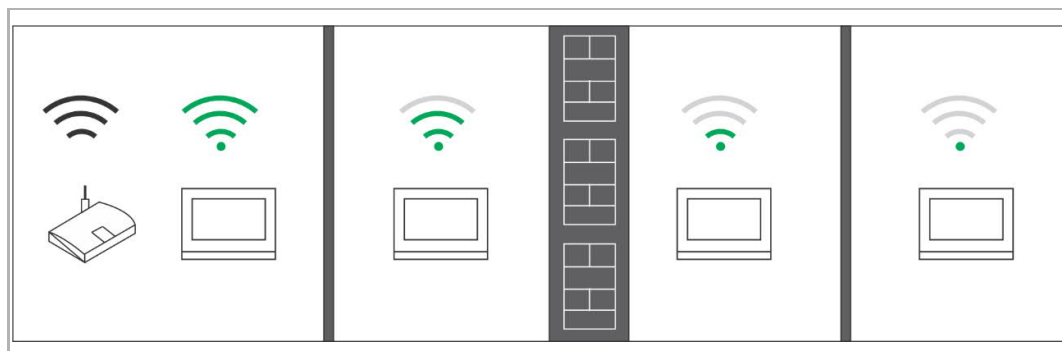
3 Riktig bruk

Denne enheten er et sentralt styringspanel for ABB-Welcome-systemet og opererer kun med komponenter fra dette systemet. Enheten må kun installeres innendørs i tørre rom.



Merk

Det kan kun brukes én innendørs WiFi-stasjon i samme leilighet, og denne stasjonen skal være stilt inn på "Master"-modus.

WiFi-installasjon**Merk**

Dersom enheten har støtte for WiFi-funksjon, må du kontrollere at enheten mottar godt WiFi-signal før installasjon. Avstanden mellom ruter og monitoren samt materialene som veggene er konstruert av, kan påvirke signalkvaliteten.

Dersom WiFi-signalet ikke er kraftig nok for å kunne garantere riktig drift, må du installere en WiFi-repeater mellom ruter og denne enheten for å styrke WiFi-signalet som denne enheten mottar.

4 Miljø



Tenk på miljøvern!

Brukte elektriske og elektroniske apparater skal ikke kastes med husholdningsavfall.

- Enheten inneholder verdifulle råvarer som kan resirkuleres. Derfor må du avhende enheten på riktig miljøstasjon.

4.1 ABB-enheter

All emballasje og alle enheter fra ABB har markeringer og sertifiseringer for riktig avhending. Du må alltid kaste emballasje og elektriske apparater eller deler via autoriserte miljøstasjoner og renovasjonsselskap.

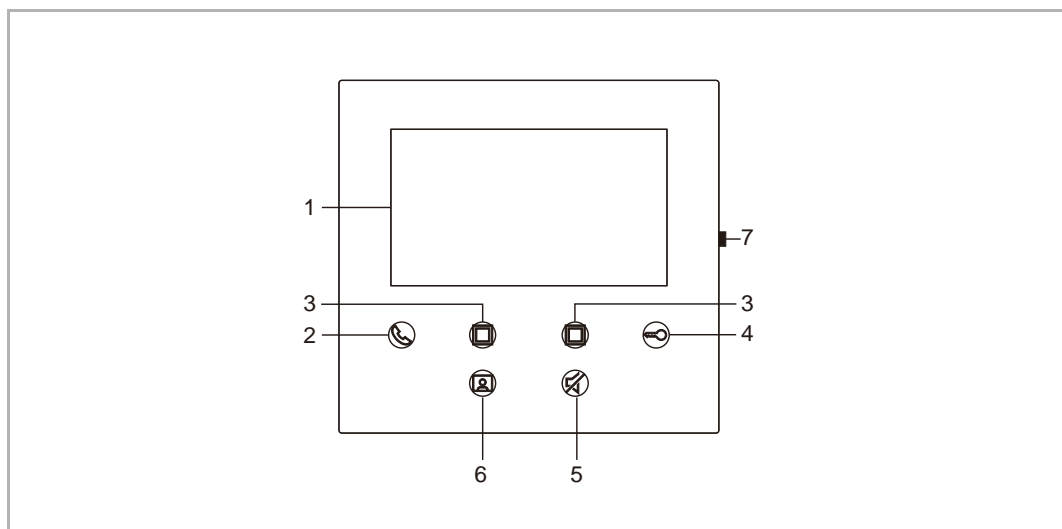
ABB-produkter oppfyller lovens krav, særlig de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

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

(EU-REACH-forordning og lov for gjennomføring av forordning (EG) No.1907/2006)

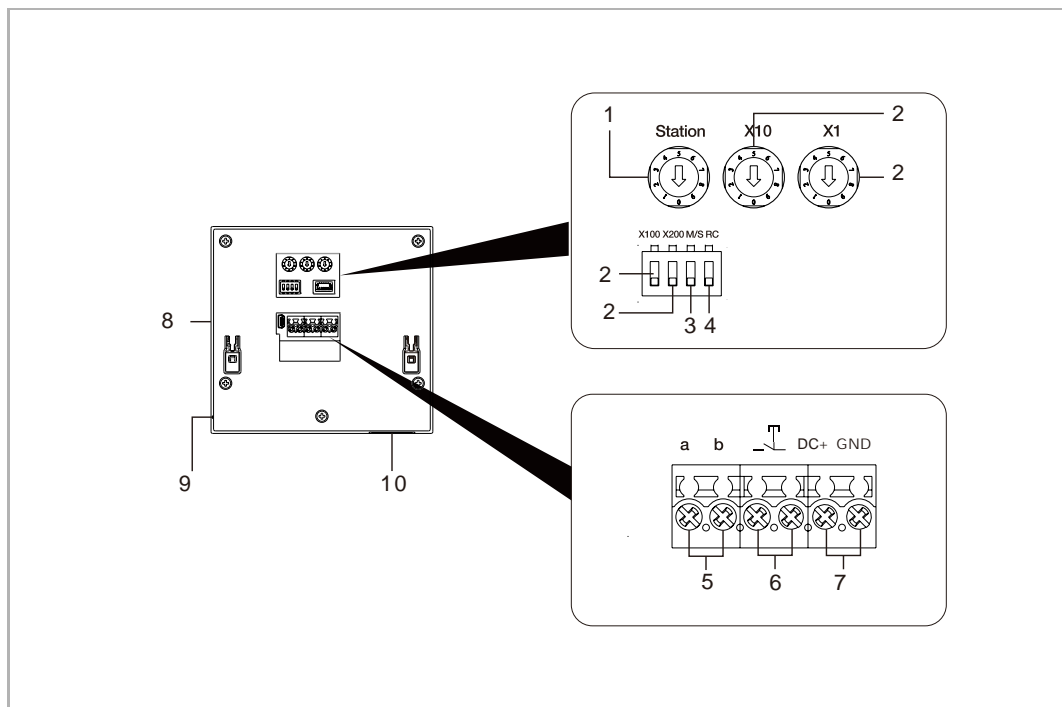
5 Produktbeskrivelse

5.1 Produktoversikt



Nr.	Beskrivelse
1	4,3" IPS-skjerm
2	Kommunikasjonsknapp I tilfelle innkommende anrop trykker du på denne knappen for å aktivere kommunikasjonen innen 30 s. Trykk en gang til for å avslutte anropet.
3	Den programmerbare knappen kan stilles inn for å frigjøre 2. lås på utestasjonen, samtalevern, intercom samtale og kontrollere bryteraktuatoren.
4	Opplåsingsknapp <ul style="list-style-type: none"> ▪ Åpne døren ved å trykke på knappen når som helst. ▪ Automatisk opplåsing: døren åpnes automatisk ved innkommende anrop (Hold denne knappen i mer enn 10 sekunder)
5	Dempeknapp <ul style="list-style-type: none"> ▪ I standby-modus trykker du på denne knappen for å dempe ringetonen til denne innendørsstasjonen. ▪ I standby-modus holder du inne denne knappen for å dempe ringetonen til alle innendørsstasjonene i samme leilighet. ▪ Ved innkommende anrop trykker du på denne knappen for å avviste anropet. ▪ Under samtalen trykker du på denne knappen for å dempe mikrofonen.
6	Overvåkningsknapp I standby-modus trykker du på denne knappen for å overvåke utendørsstasjonen og eventuelle eksterne kameraer.
7	Innstillingsknapp

5.2 Terminalbeskrivelse



Nr.	Beskrivelse
1	Valgbryter for utendørsstasjon Still inn adressen til den standard utendørsstasjonen.
2	Valgbryter for innendørsstasjon Valgbryter X10 stiller inn tiere, valgbryter X1 stiller inn enhetstall, Vippebrytere X100 og X200 stiller inn hundretall.
3	Master/slave-funksjonsbryter Det er kun én innendørsstasjon i hver leilighet som kan stilles inn som "Master" (PÅ=Master).
4	Endemotstandsbytter I videoinstallasjoner eller blandede audio- og videoinstallasjoner må bryteren stilles inn som "RC på" på siste enhet på linjen (PÅ = RC på).
5	a, b = buss-kontakt
6	En potensialfri kontakt, f.eks. dørklokke
7	Kontakt for lokal strømforsyning *Gjelder kun for M22403-W
8	Innstillingsknapp Trykk for å åpne innstillingsmodus.
9	Mikrofon
10	Høytaler

6 Tekniske data

Betegnelse	Verdi
Driftsspenningsområde	20-30 V \approx
Standby-strøm	24 V \approx , 45 mA
Driftsstrøm	24 V \approx , 330 mA
Driftstemperatur	5 °C...+45 °C
Klemmer for én tråd	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Klemmer, flertrådet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Trådløs overføringseffekt	Maks. 20 dBm
Trådløs overføringsstandard	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
IP-Level	IP 30

7 Montering/Installasjon

**Advarsel**

Elektrisk spenning!

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen.

Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 100-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

7.1 Krav til elektriker

**Advarsel**

Elektrisk spenning!

Du skal bare installere enheten hvis du har den nødvendige elektrofaglige kunnskapen og erfaringen.

- Feil installasjon kan føre til livsfare for deg og for brukeren av det elektriske systemet.
- Feil installasjon kan forårsake alvorlig skade på eiendom, for eksempel som følge av brann

Minste nødvendige fagkunnskap og krav til installasjonen er som følger:

- Bruk de "Fem sikkerhetsreglene" (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Koble fra strømkilden;
2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen;
3. Sørg for at det ikke er noen spenning;
4. Koble til jording;
5. Dekk til eller blokker tilstøtende spennings deler.

- Bruk egnet personlig verneutstyr.
- Bruk bare egnede verktøy og måleinstrumenter.
- Kontroller typen til forsyningsnettet (TN-system, IT-system, TT-system) for å sikre følgende strømnettforhold (klassisk tilkobling til jord, beskyttende jording, nødvendige tilleggstiltak osv.).

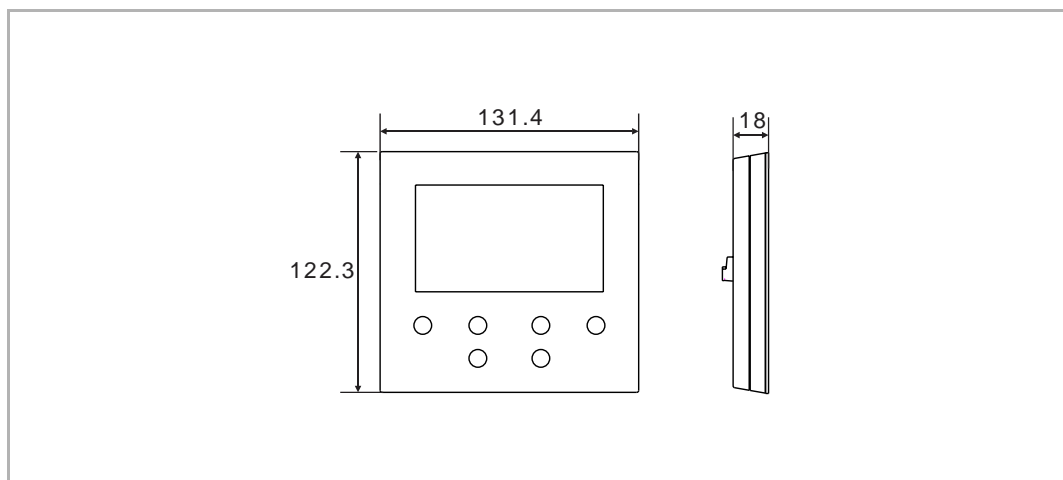
7.2 Generate certification file



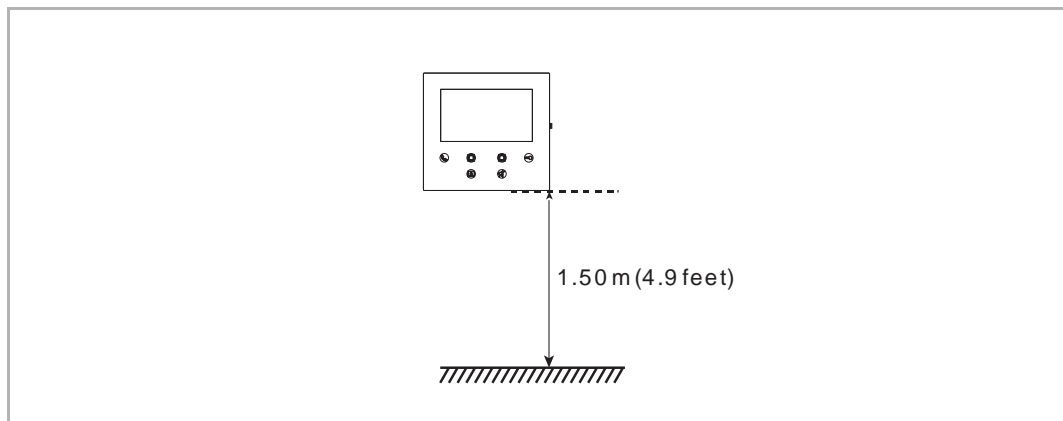
Forholdsregler for montering

Når du åpner et firkantet spor for det nedre dekselet til utstyret, må du kontrollere innbyggingsdybden slik at den ytre kanten på det nedre dekslet kan festes helt til veggen, men du bør ikke la det være stort gap mellom de eksponerte deler av forsideskallet og veggen etter at utstyret er montert; Ikke monter hvis det er regn eller i fuktige eller støvete miljøer, og ikke monter i nærheten av objekter med høy temperatur eller mye korrosjon

7.3 Produktmål

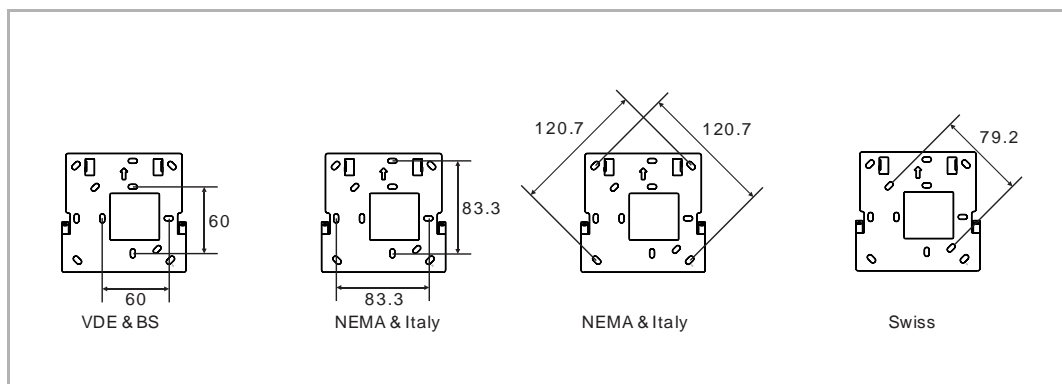


7.4 Monteringshøyde

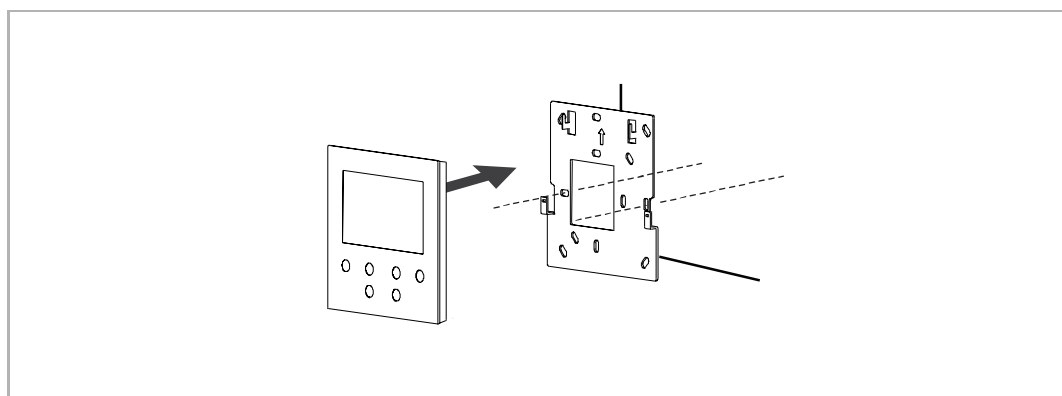


7.5 Utenpåliggende montering

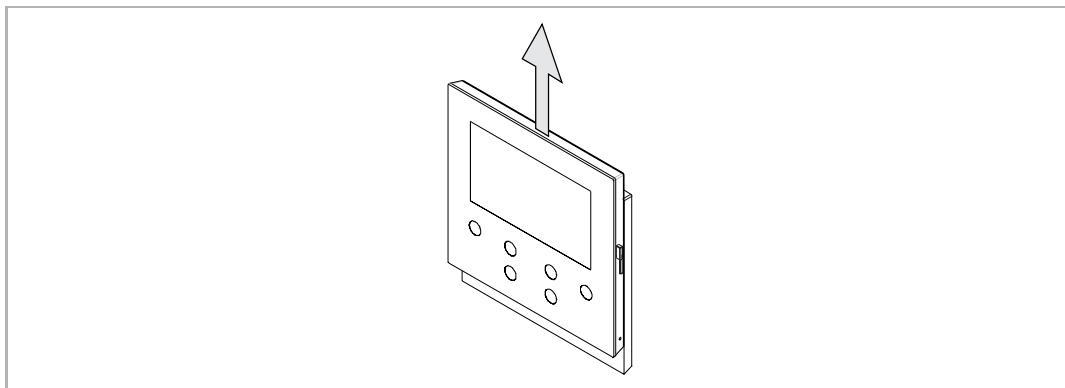
Utenpåliggende boks



Utenpåliggende installasjon



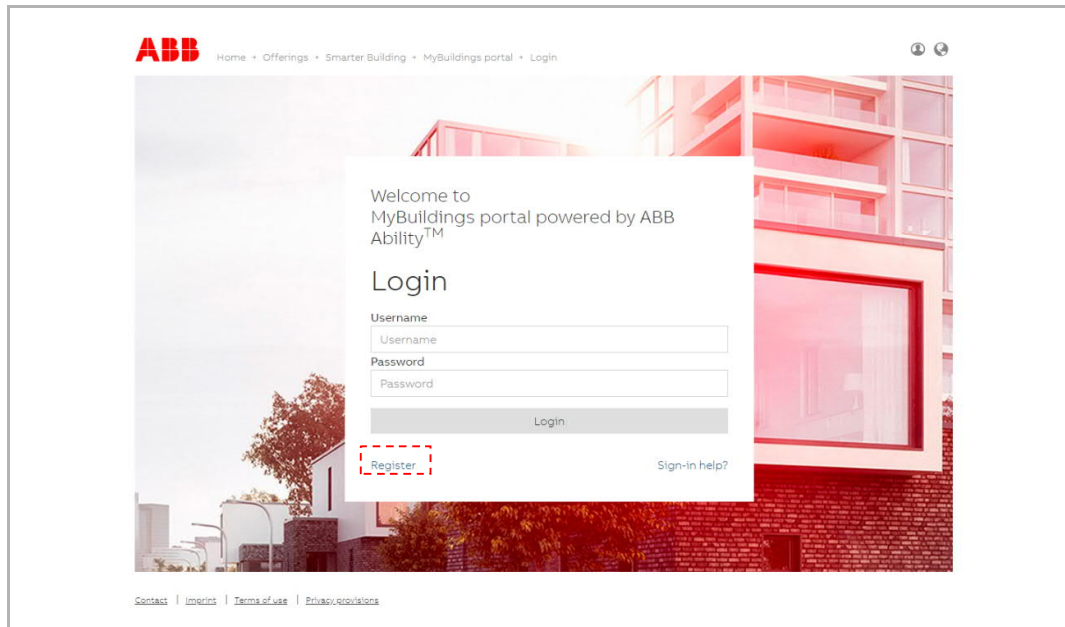
7.6 Demontering



8 idriftsettelse

8.1 Registrere en konto på MyBuildings-portalen

Gå inn på lenken: <https://mybuildings.abb.com>, og klikk på "Register". Fyll ut skjemaet for å registrere en konto. Deretter kan du aktivere brukerkontoen når du mottar e-post fra MyBuildings-portalen.



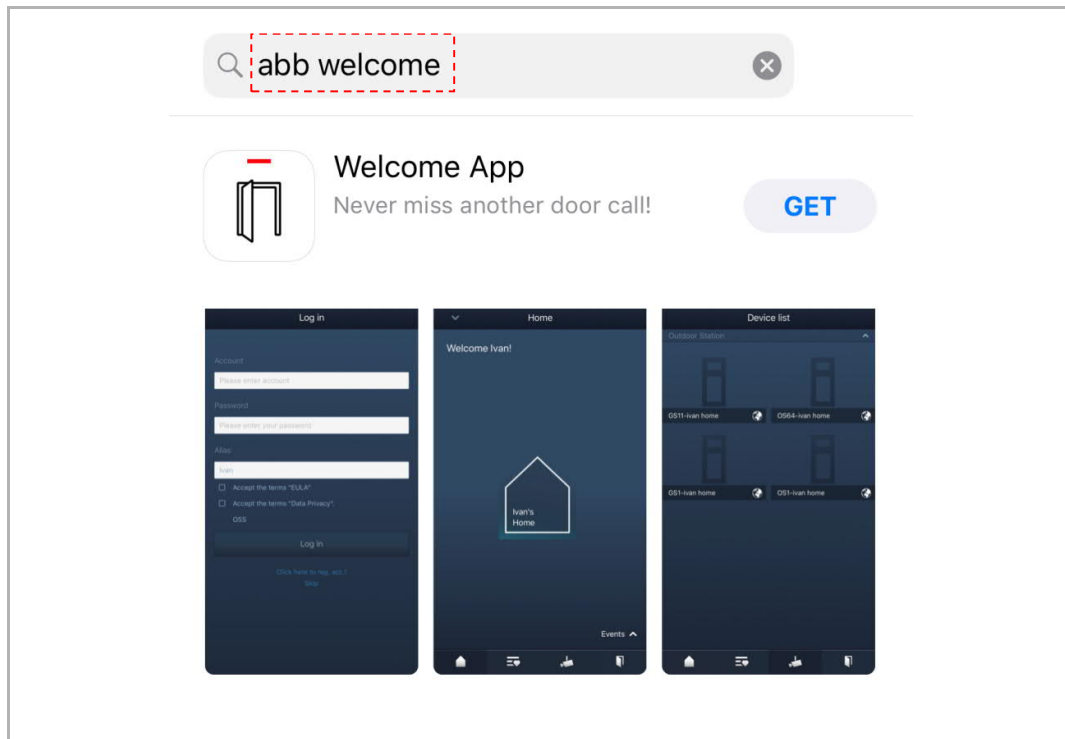
8.2 Last ned appen

Last ned appen fra Google Play eller Apple Store ved å søke etter "ABB Welcome". Installer deretter den relevante appen på en mobiltelefon eller et nettbrett.




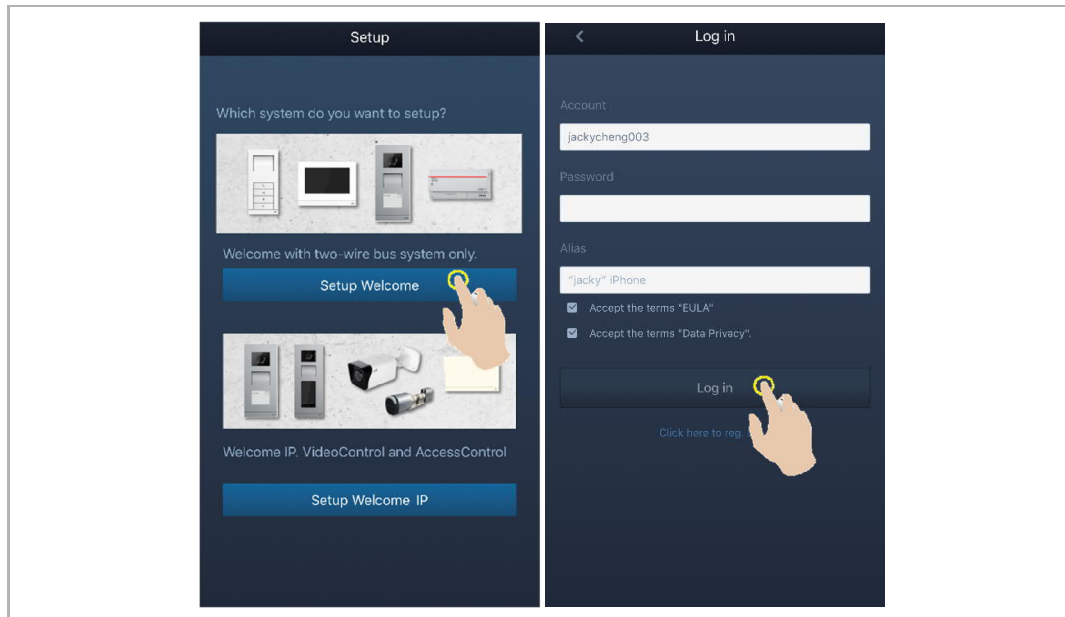
Merk

Skjermbildene som brukes i dette dokumentet, er tatt fra et IOS-system.



8.3 Logge inn på appen

På mobiltelefonen/nettbrettet klikker du på  for å åpne appen. Velg deretter "Setup Welcome" og skriv inn brukernavn, passord og alias. Merk av for å godta vilkårene og klikk deretter på "Log in".



Merk

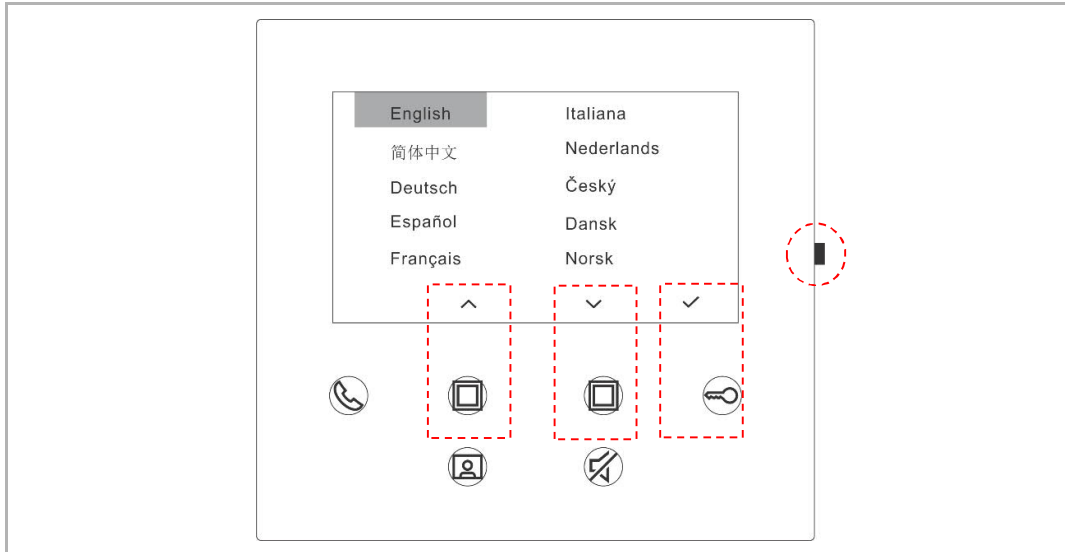
Hvis du skriver inn feil passord mer enn 3 ganger, er det ikke tillatt med flere forsøk for en bestemt periode.

8.4 Første gangs konfigurasjon

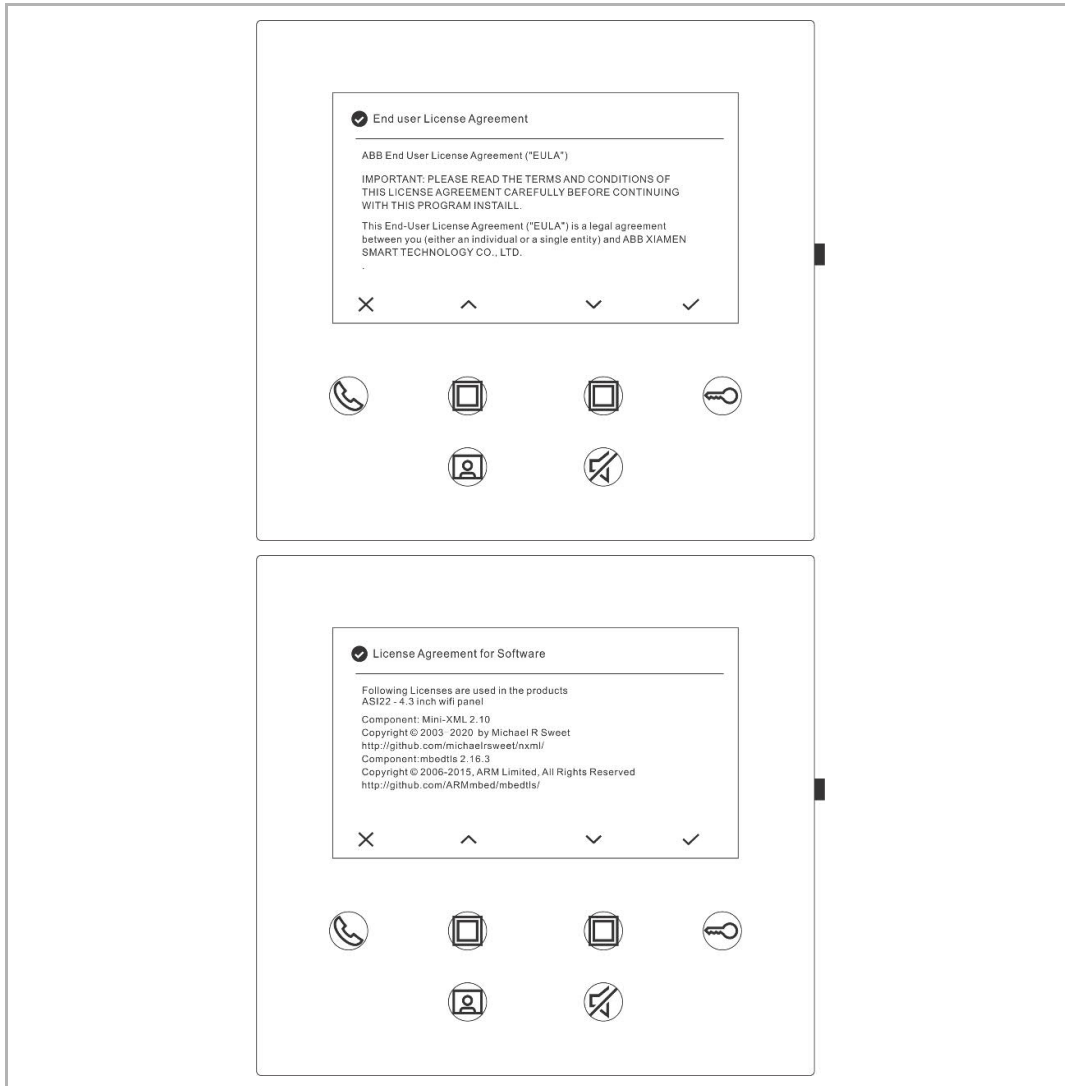
1. Velge språk

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for språkinnstillinger når du slår på for første gang.

Du kan trykke på programknappen og nøkkelknappen for å velge språk (maks. 16 språk).



2. Godta lisensen



3. WiFi-innstilling



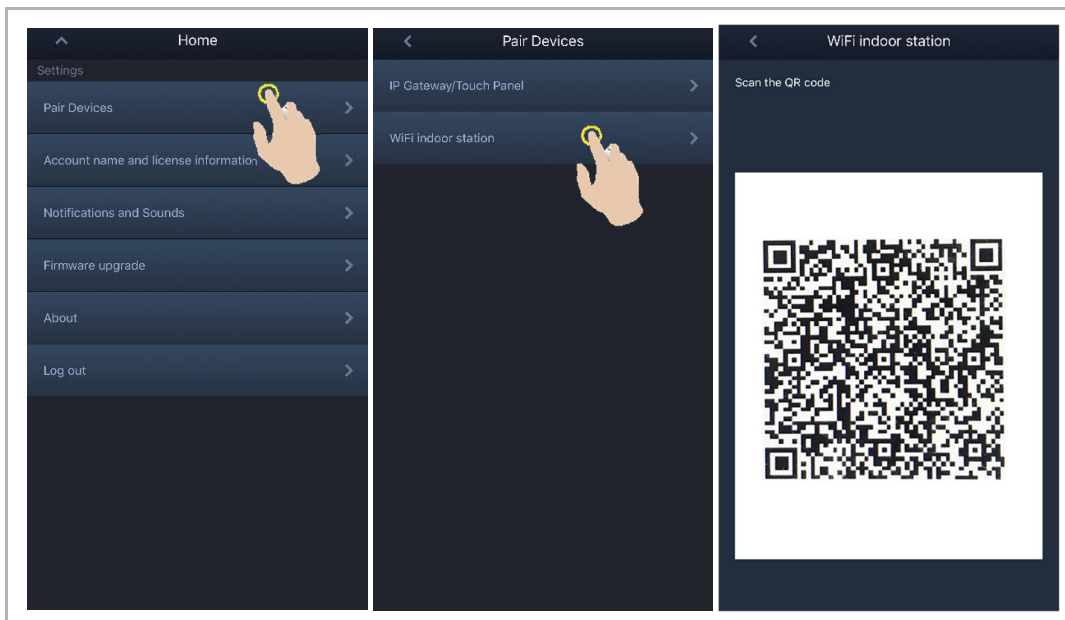
Merk

Du bør registrere konto på MyBuildings-portalen først.
Denne innendørs WiFi-stasjonen har kun støtte for 2,4 GHz WiFi. Still derfor inn ruterens til 2,4 GHz før du setter opp for første gang.

Trykk på innstillingsknappen på panelet for å åpne skjermbildet for QR-kode.

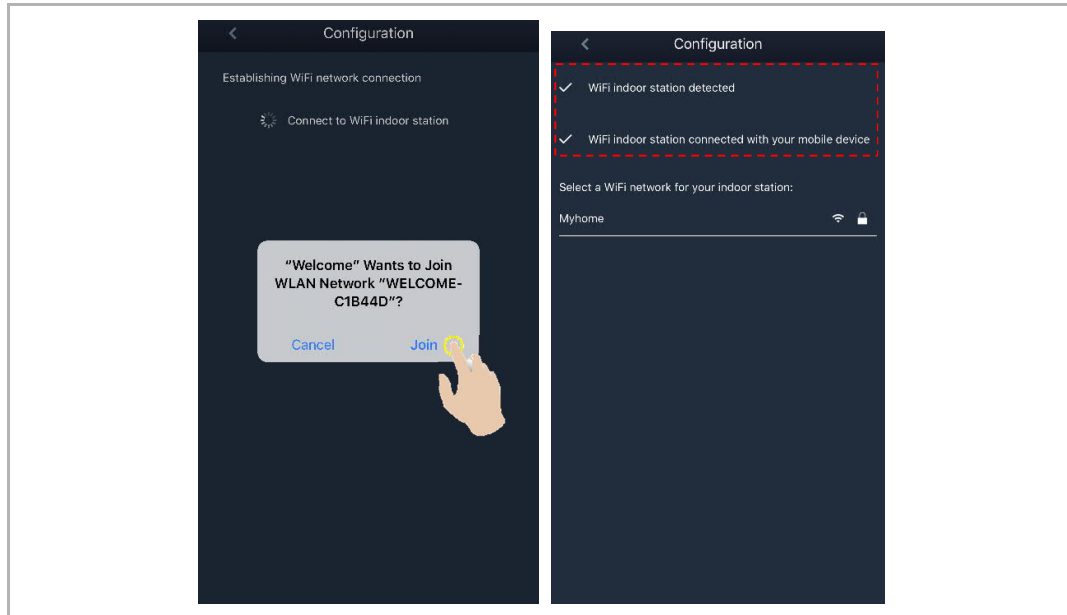


På appens startskjermbilde trykker du første på "V", deretter på "Koble sammen enheter og Innendørs Wi Fi-stasjon" for å skanne QR-koden på den innendørs WiFi-stasjonen.



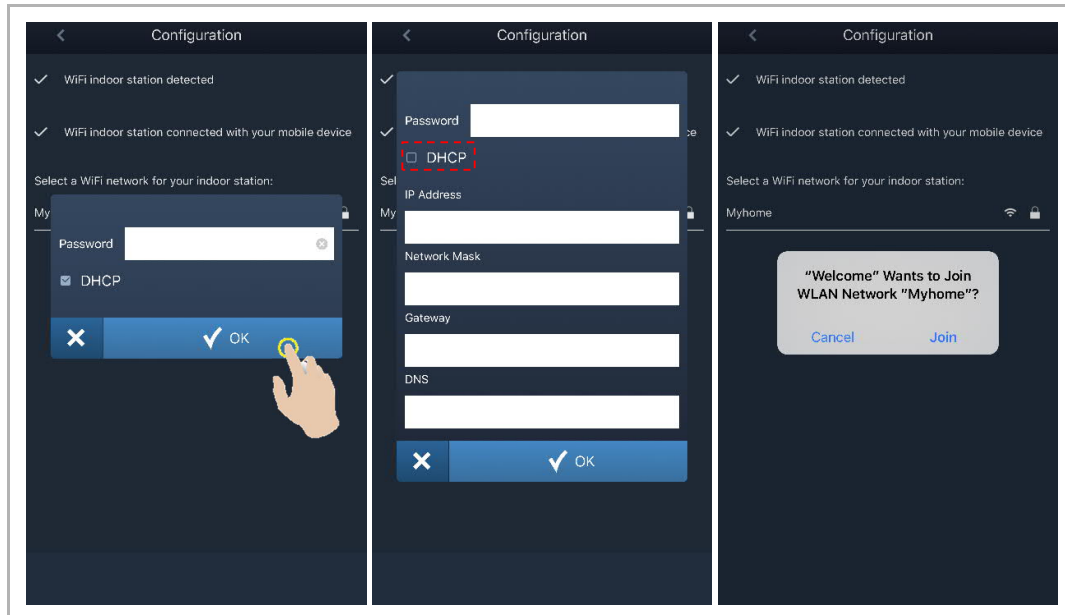
[1] Koble appen til panelet via WiFi

På appens konfigurasjonsskjerm kan du trykke på "Koble til" for å koble appen til den innendørs WiFi-stasjonen.



[2] App: Overføre hjemmenettverket til panelet

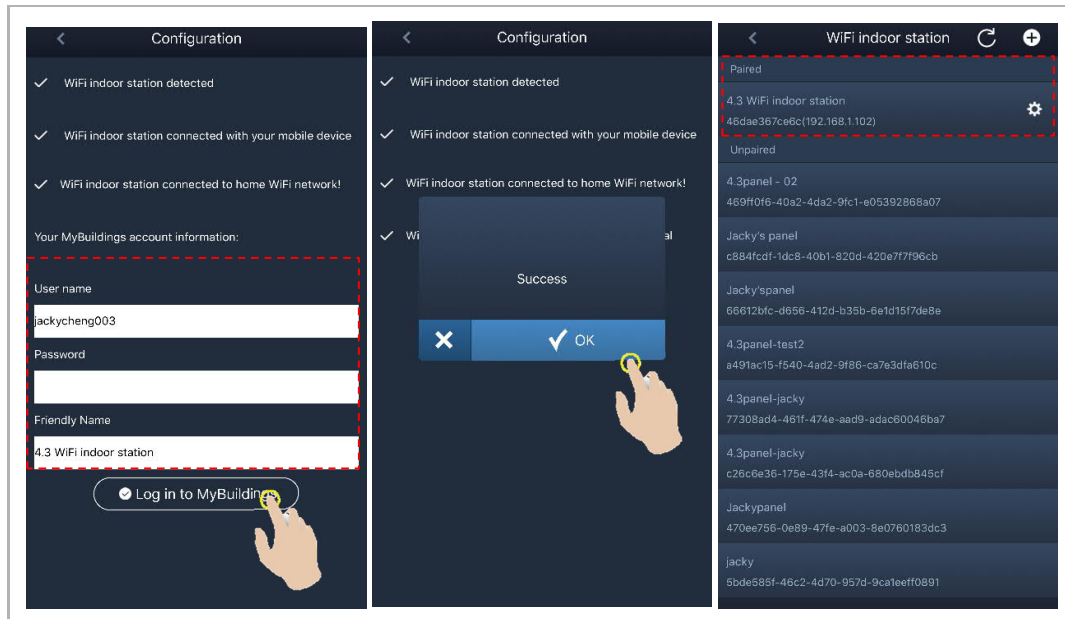
Velg navnet til hjemmenettverket ditt og legg inn passordet for å overføre hjemmenettverket til den trådløse WiFi-stasjonen. IP-adressen til den innendørs WiFi-stasjonen er som standard satt til "DHCP", og du kan også sette en statisk IP-adresse ved å fjerne haken i avkryssingsboksen "DHCP".



4. MyBuildings-innstillinger

Legg inn brukernavn og passord til MyBuildings-kontoen og klikk på "Logg inn på MyBuildings".

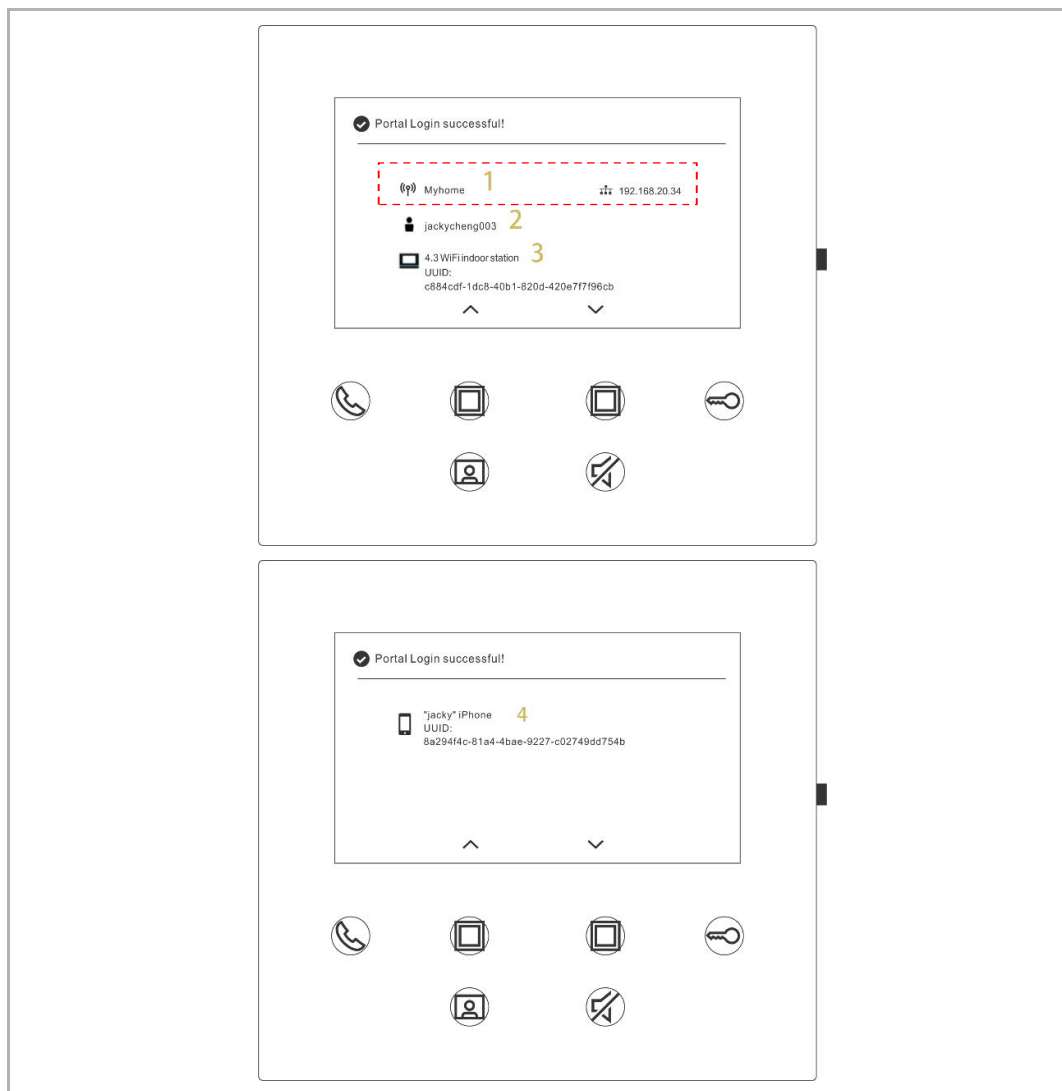
Etter en stund kobles appen og den innendørs WiFi-stasjonen sammen automatisk.



Merk

Du kan bruke de vanlige funksjonene til den innendørs WiFi-stasjonen (f.eks. motta anrop, åpne låsen til utendørsstasjonen osv.).

5. Vis innstillingsinformasjonen



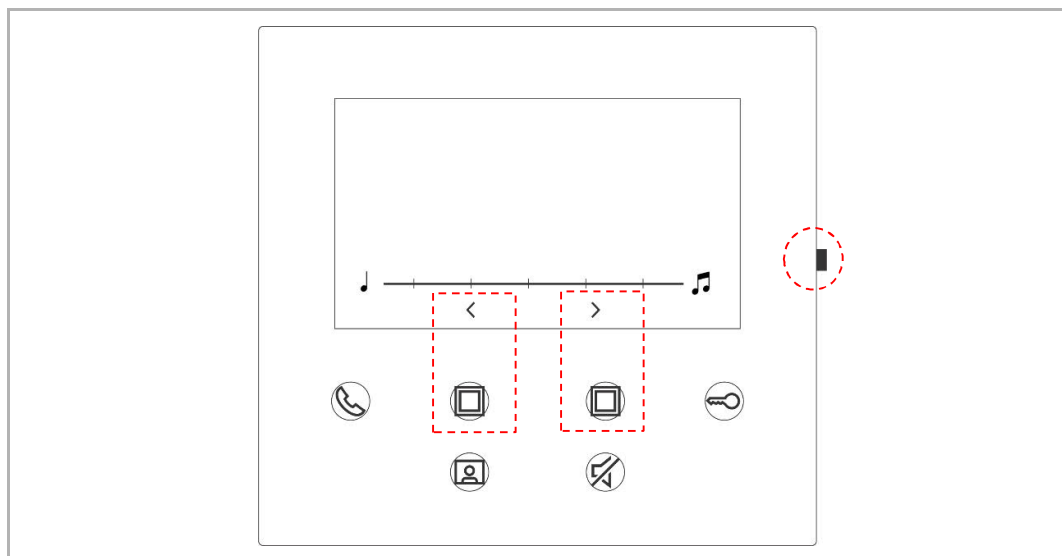
Nr.	Beskrivelse
1	WiFi-navn og IP-adresse som brukes av den innendørs WiFi-stasjonen
2	MyBuildings-konto som brukes av den innendørs WiFi-stasjonen og appen
3	Egendefinert navn som brukes av den innendørs WiFi-stasjonen
4	Egendefinert navn som brukes av appen, maks. 8 apper kan vises på skjermen.

8.5 Lokale innstillinger

8.5.1 Ringelydinnstilling

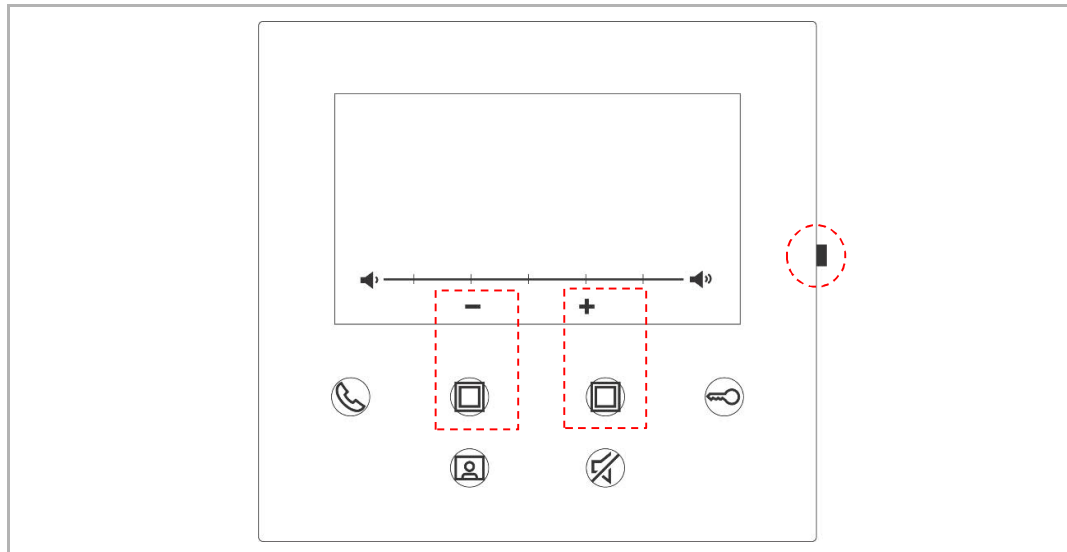
I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger.

Du kan trykke på programknappen for å velge ringelyd (maks. 5 ringelyder).



8.5.2 Voluminnstilling

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger. Du kan trykke på programknappen for å velge nivå (maks. 5 nivåer).

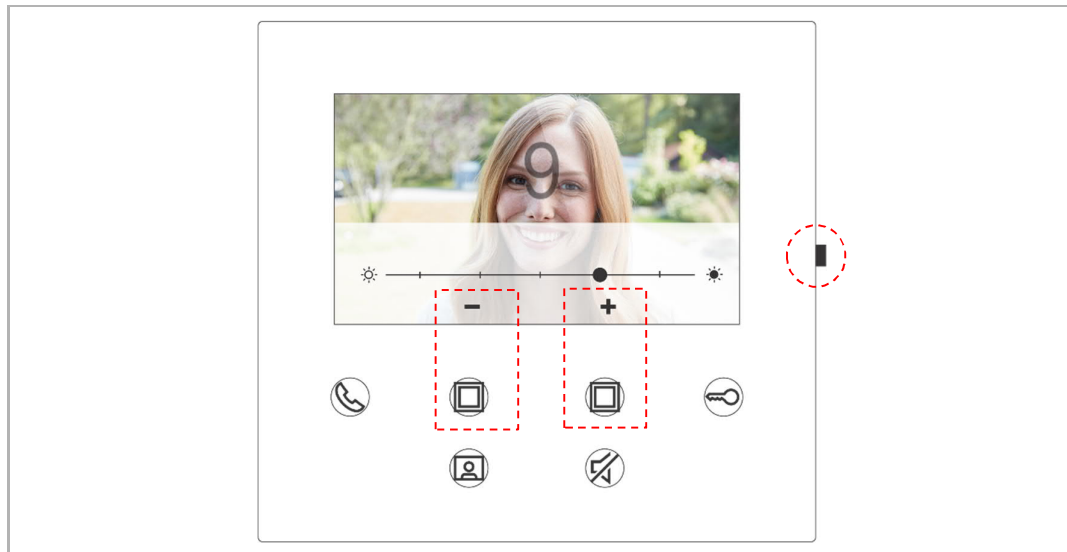


8.5.3 Lysstyrkeinnstilling

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger.

Du kan trykke på programknappen for å velge nivå (maks. 5 nivåer).

Skjermbildet viser nedtellingen for de 10 siste sekundene.

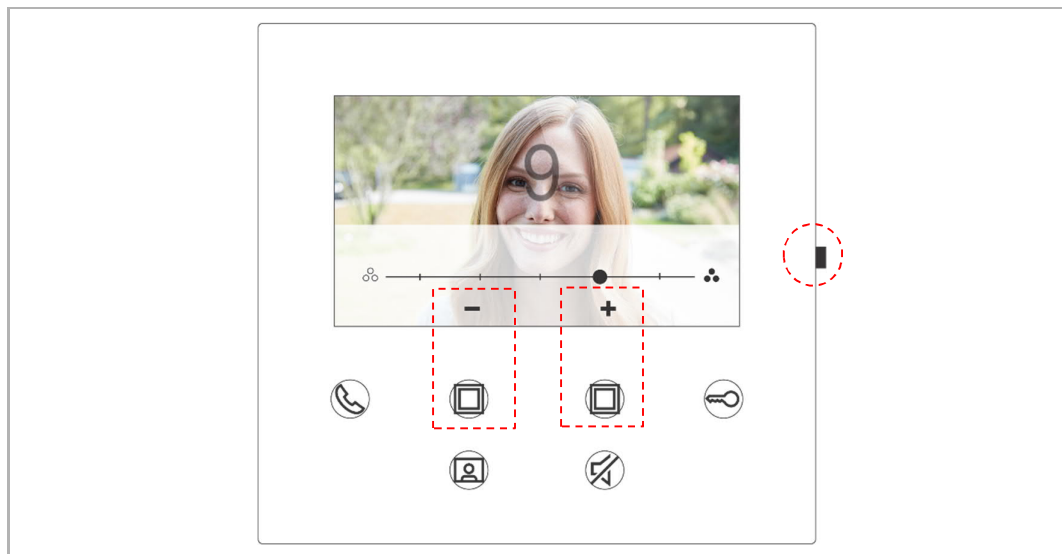


8.5.4 Fargeinnstilling

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger.

Du kan trykke på programknappen for å velge nivå (maks. 5 nivåer).

Skjermbildet viser nedtellingen for de 10 siste sekundene.

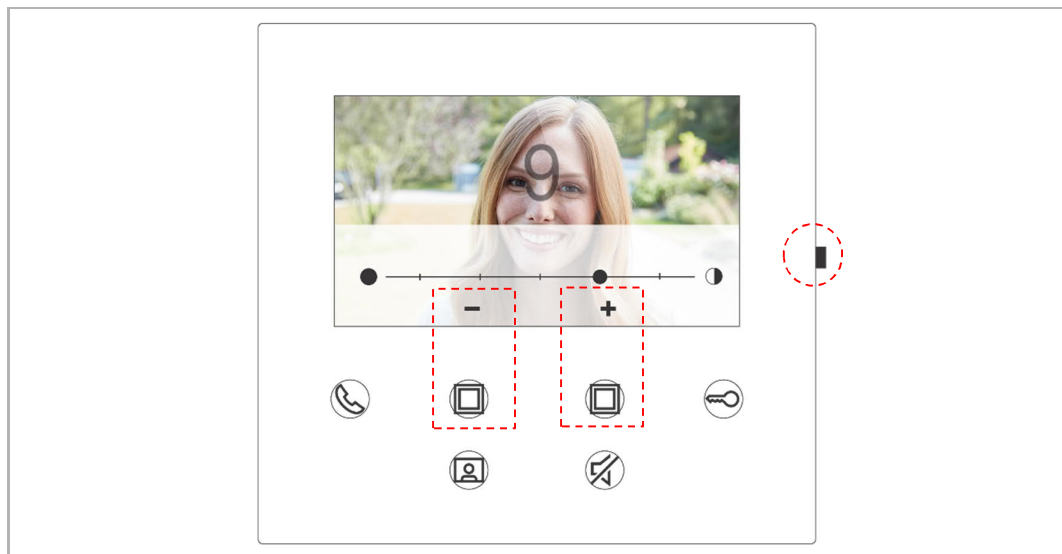


8.5.5 Kontrastinnstilling

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger.

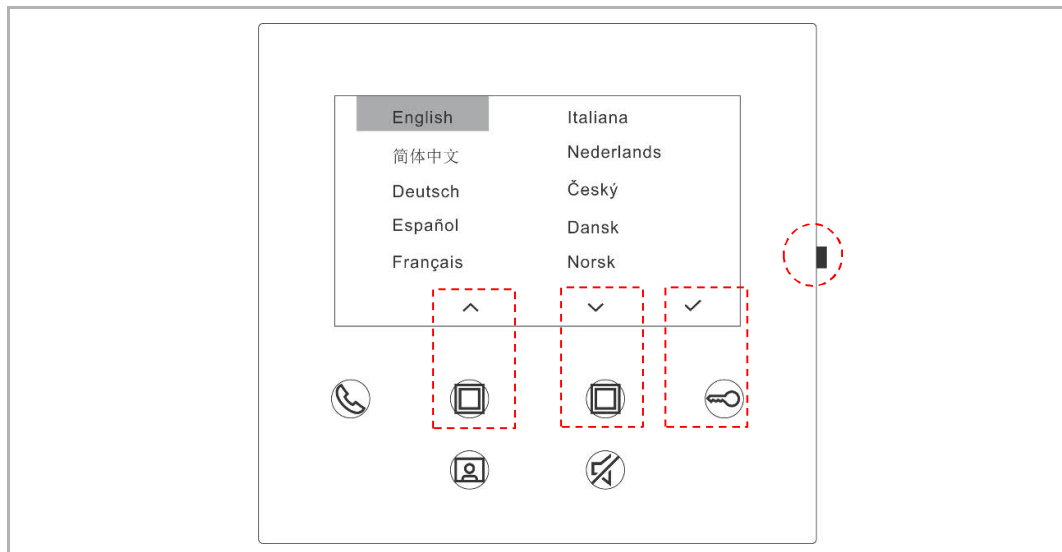
Du kan trykke på programknappen for å velge nivå (maks. 5 nivåer).

Skjermbildet viser nedtellingen for de 10 siste sekundene.



8.5.6 Språk

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne skjermbildet for innstillinger. Du kan trykke på programknappen og nøkkelknappen for å velge språk (maks. 16 språk).



8.5.7 Informasjon

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne info-skjermbildet.



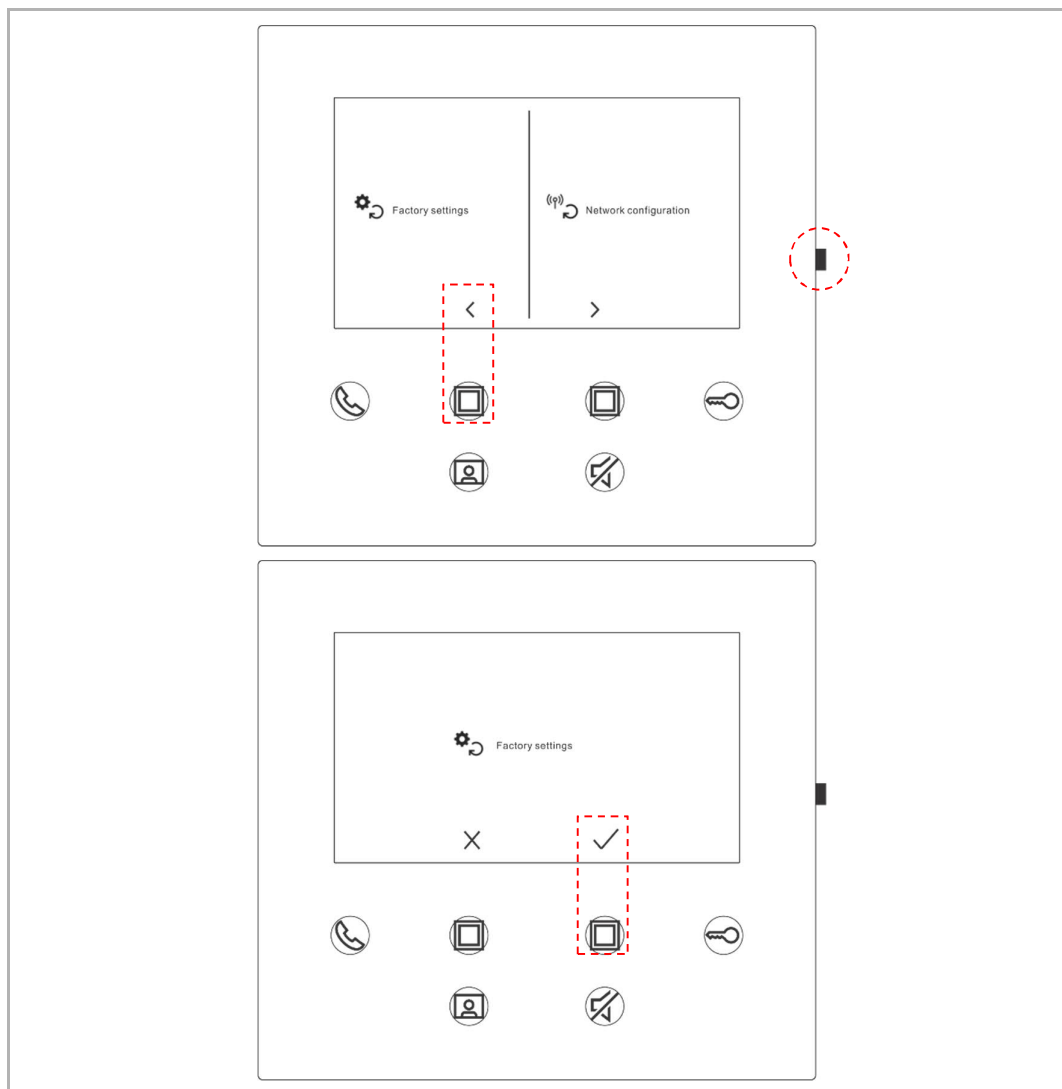
8.5.8 Hente produkthåndbok

I standby-status trykker du på innstillingsknappen for å åpne info-skjermbildet. Bruk appen til å skanne QR-koden på skjermen.



8.5.9 Gjenopprette standardinnstillinger

I standby-status holder du inne innstillingsknappen i 3 s for å åpne skjermbildet for gjenoppretting. Følg trinnene nedenfor for å gjenopprette enhetens fabrikkinnstillinger.



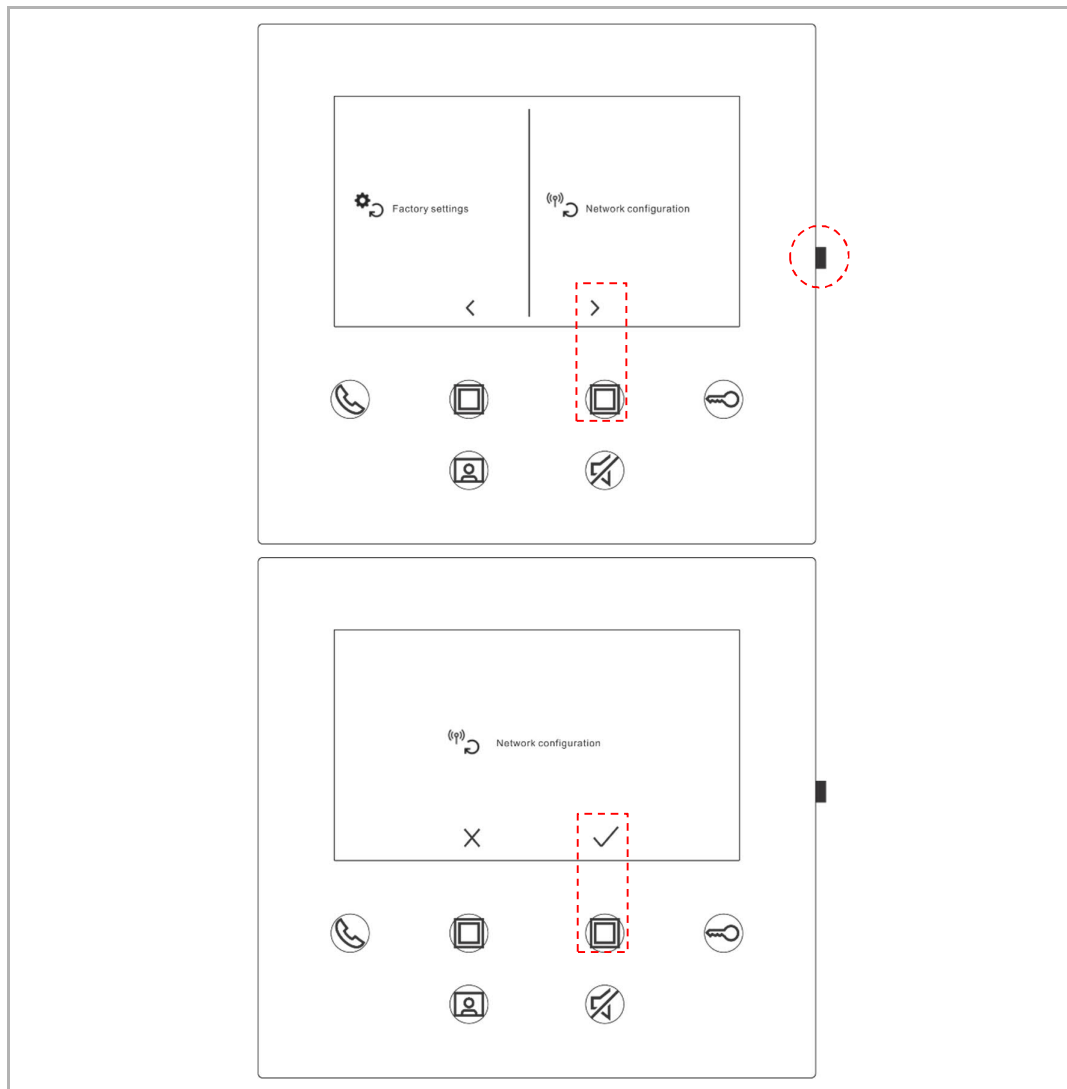
8.5.10 Gjenopprette nettverkskonfigurasjon

I standby-status holder du inne innstillingsknappen i 3 s for å åpne skjermbildet for gjenoppretting. Følg deretter trinnene nedenfor for å tilbakestille nettverksinnstillingene.



Merk

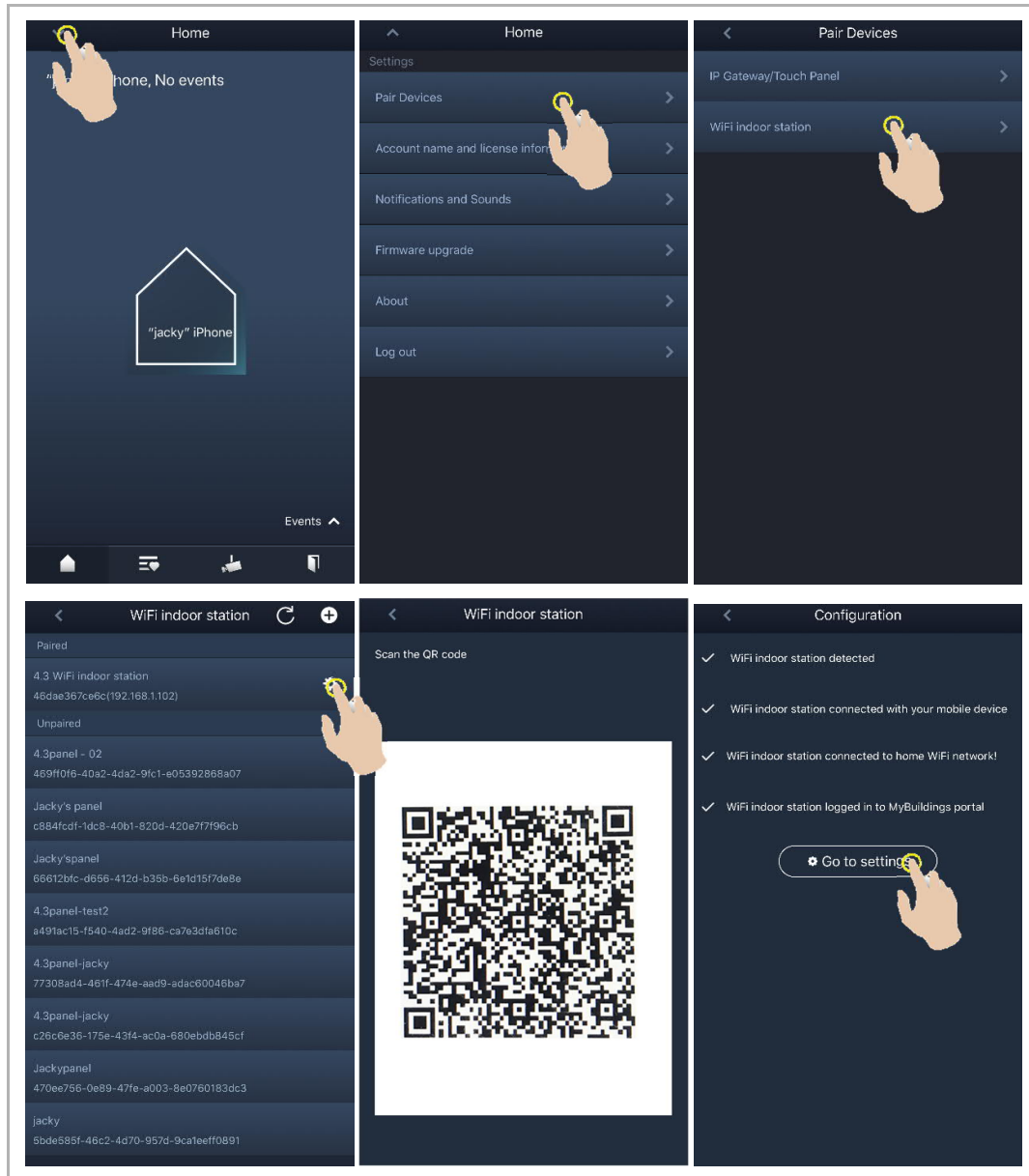
Dette endrer ikke MyBuildings-innstillingene.



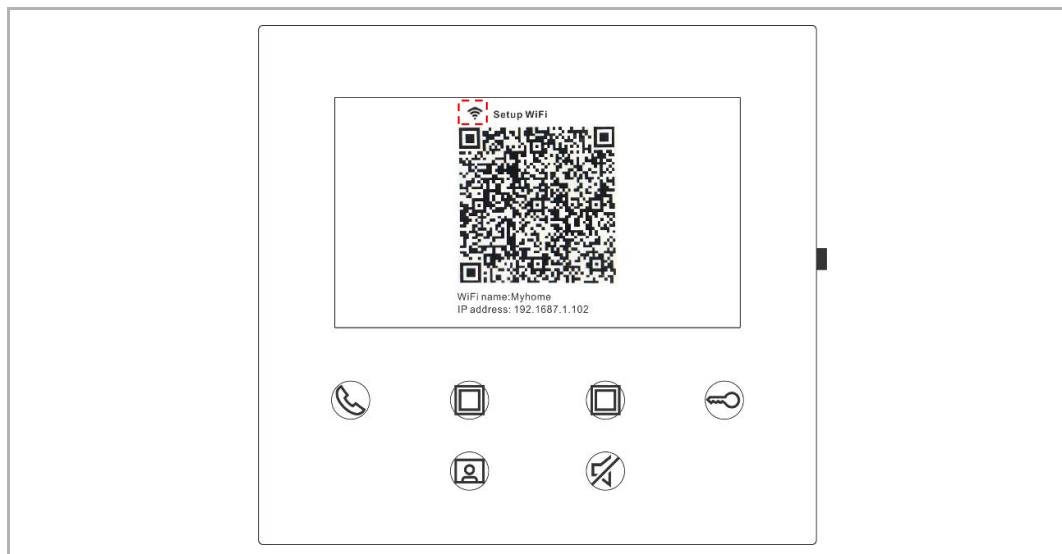
8.6 Innstillinger via app

8.6.1 Åpne app-innstillinger

Følg trinnene nedenfor på appens startskjermbildet:



Du kan vise styrken til WiFi-signalet i skjermbildet for den innendørs WiFi-stasjonen ved å skanne QR-koden.

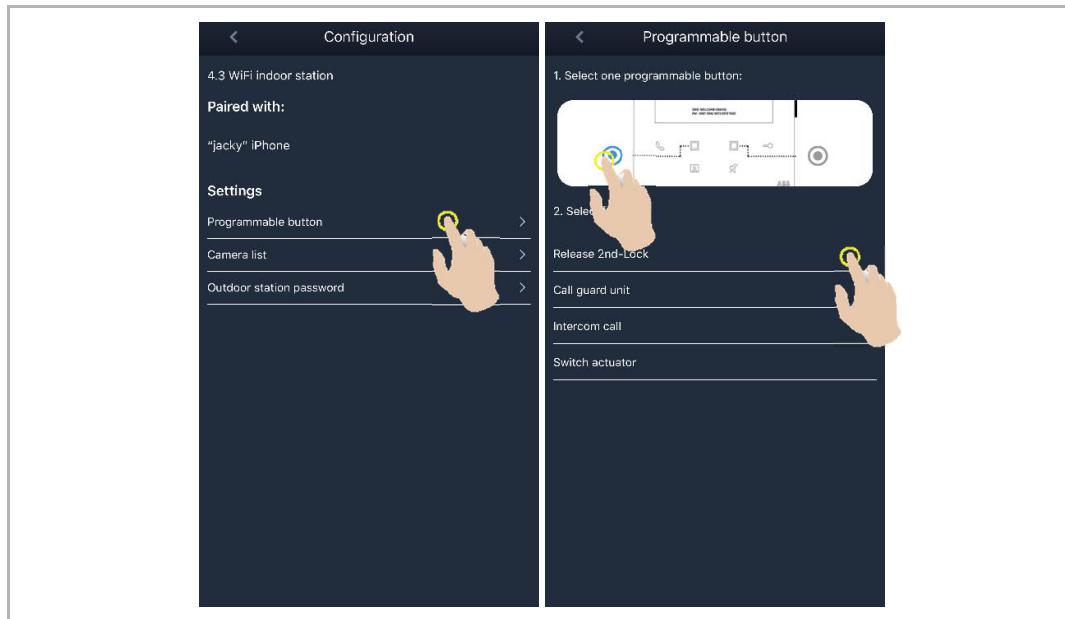


8.6.2 Konfigurere programknapper


På appens konfigurasjonsskjerm trykker du på "Programmerbar knapp" for å stille inn funksjonen til programknappen.

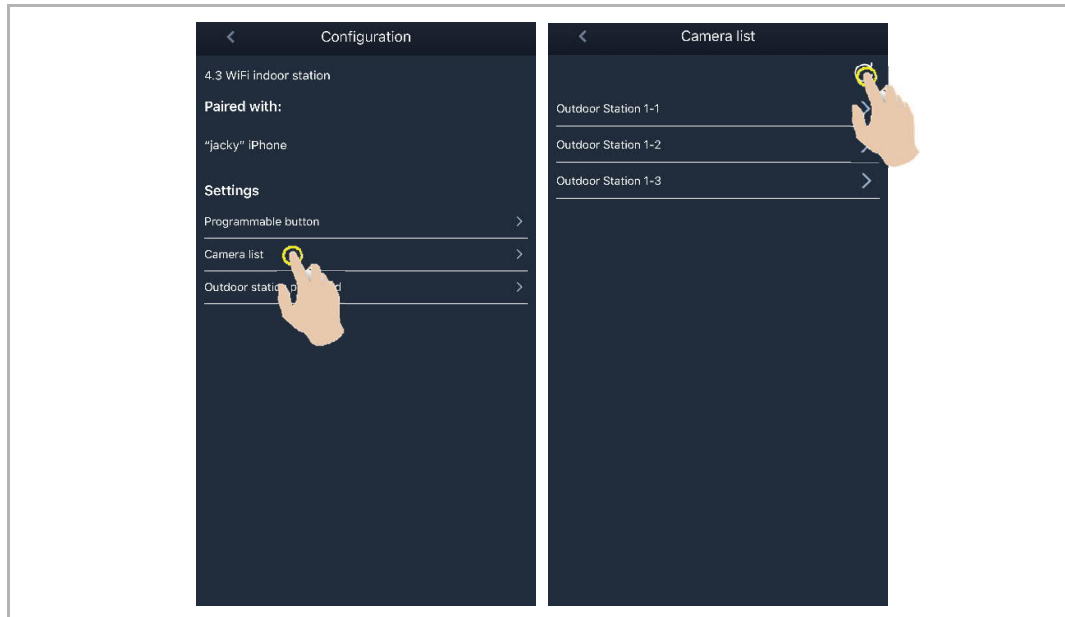
[1] Velge en programknapp

[2] Still inn funksjon, f.eks. "Låse opp 2. lås".



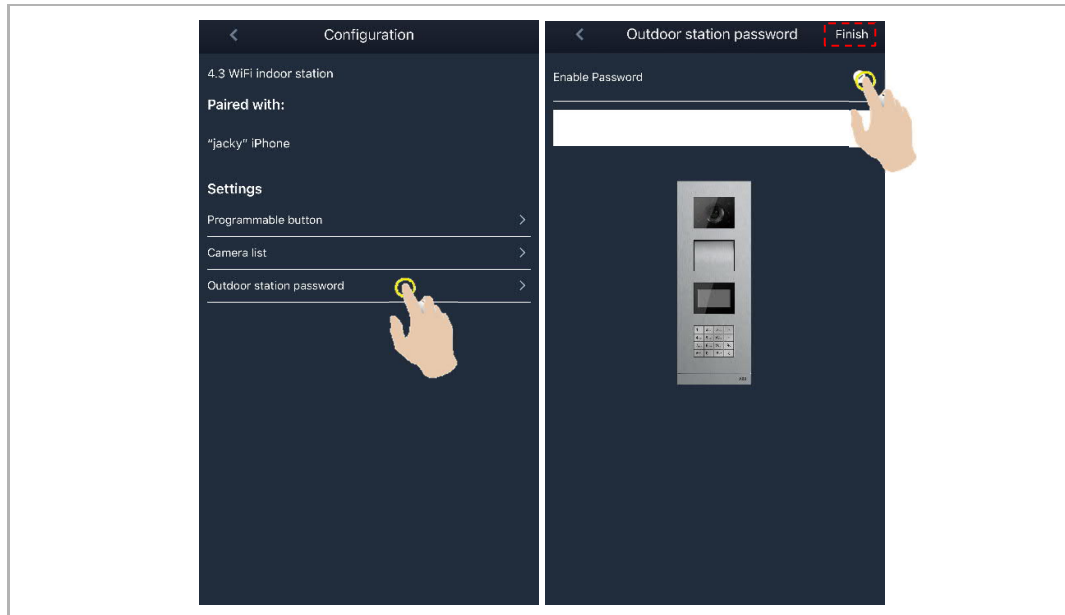
8.6.3 Søke etter kameraer

På appens konfigurasjonsskjærmbilde kan du trykke på "Kameraliste" og deretter  for å vise kameralista.



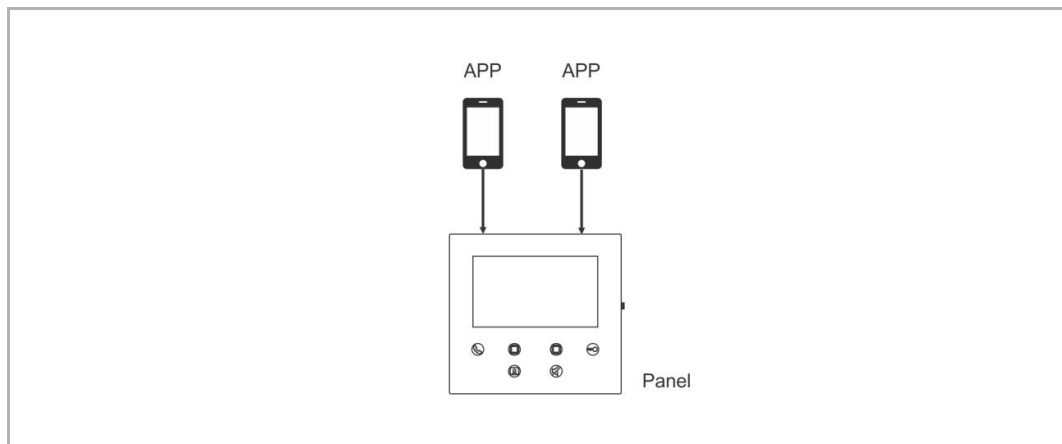
8.6.4 Endre passord for utendørsstasjon

På appens konfigurasjonsskjerm trykker du på "Passord utendørsstasjon", så kan du aktivere funksjonen "Aktiver passord" og legge inn et passord (3–8 sifre), trykk deretter på "Fullfør" for å lagre.



8.6.5 Brukerbehandling

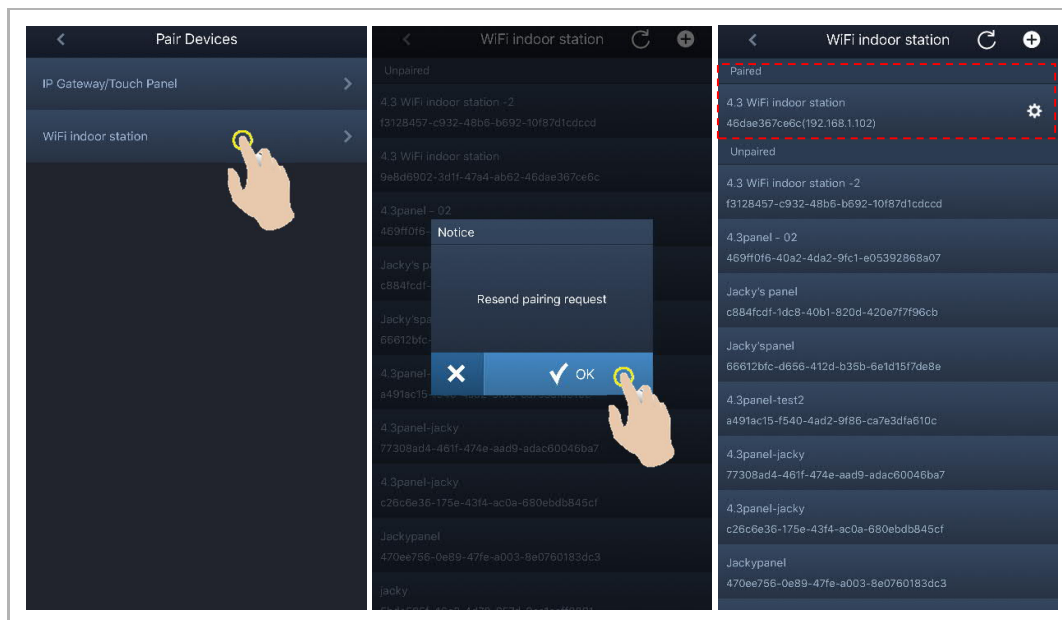
Dersom du ønsker å bruke flere apper på samme innendørs WiFi-stasjonen, må du logge inn på den samme MyBuildings-kontoen. En innendørs WiFi-stasjon kan støtte maksimalt 8 apper.



1. Koble sammen appene

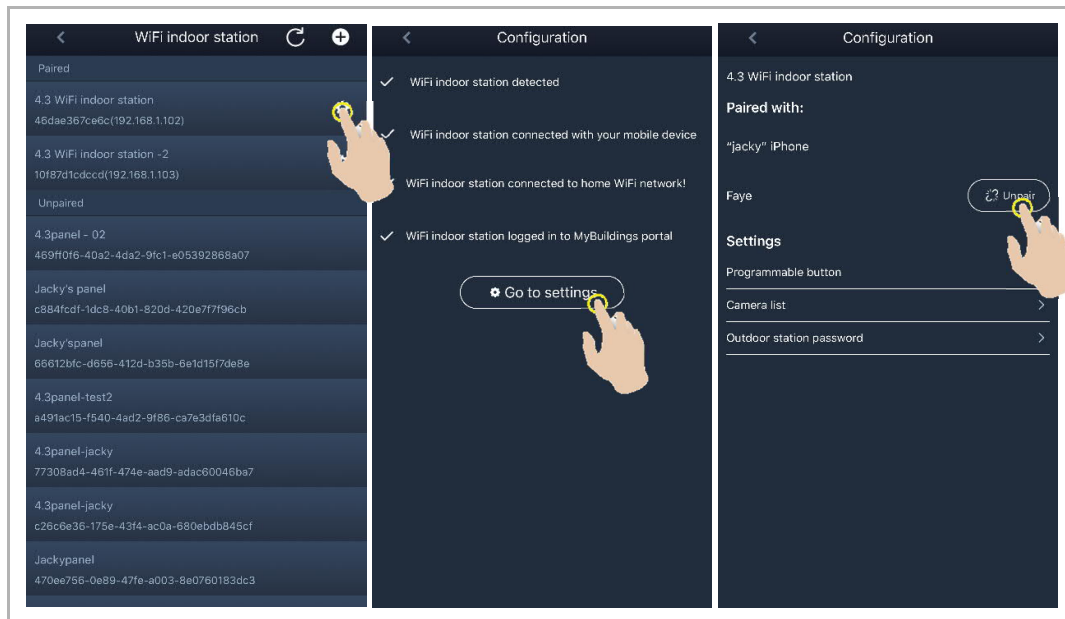
Den første appen kobles automatisk sammen med den innendørs WiFi-stasjonen etter første gangs oppsett.

De andre appene trenger ikke første gangs oppsett. På appens "Innendørs WiFi-stasjon"-skjerm bilde kan du trykke på den respektive innendørs WiFi-stasjonen på området "Frakoblet" og deretter "OK".



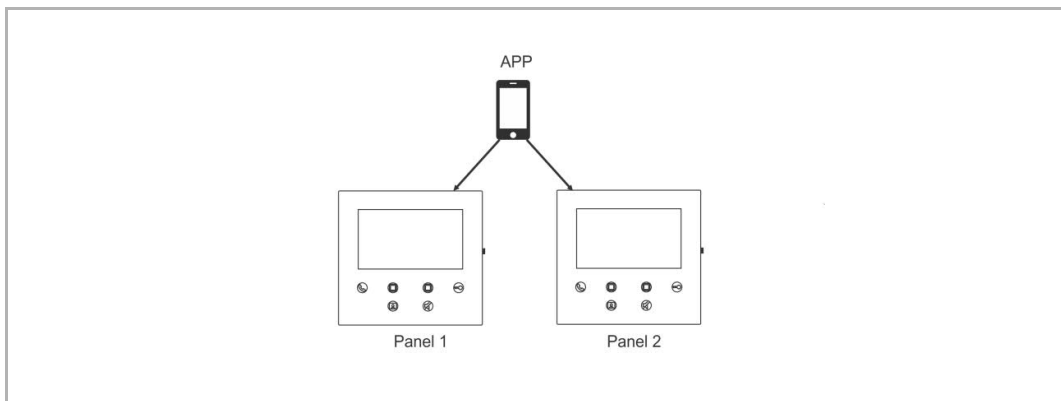
2. Koble fra appene

På appens konfigurasjonsskjerm bilde kan du koble fra andre apper ved å trykke på "Koble fra".



8.6.6 Enhetsbehandling

Én app kan styre flere innendørs WiFi-stasjoner.

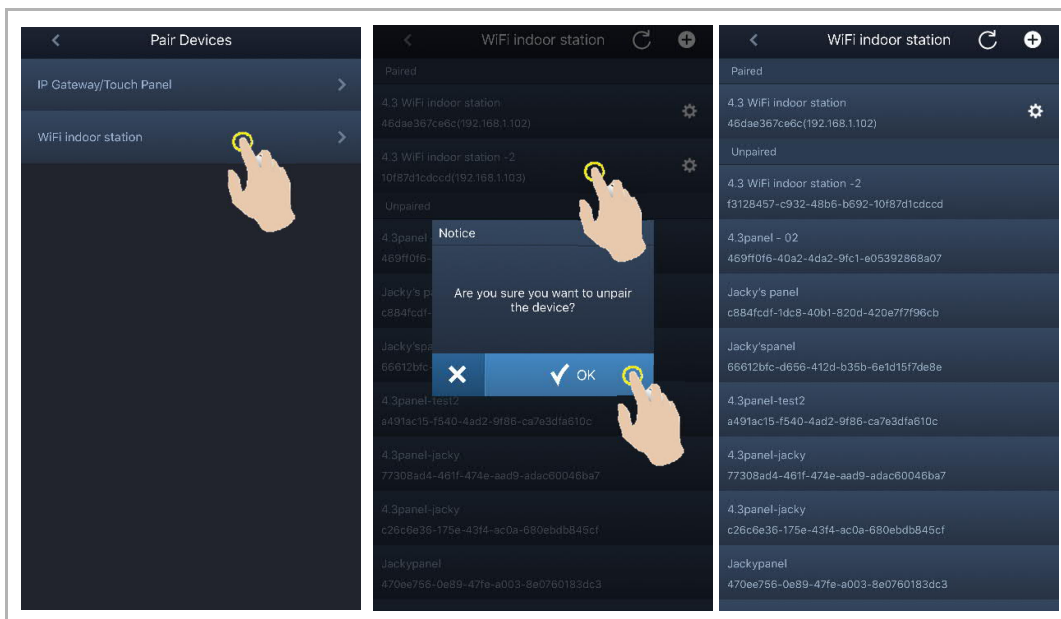


1. Koble sammen innendørs WiFi--stasjoner

Appen kobles automatisk sammen med den innendørs WiFi-stasjonen etter første gangs oppsett. Dersom du vil styre flere innendørs WiFi-stasjoner, trenger du kun å gå gjennom det første oppsettet på nytt.

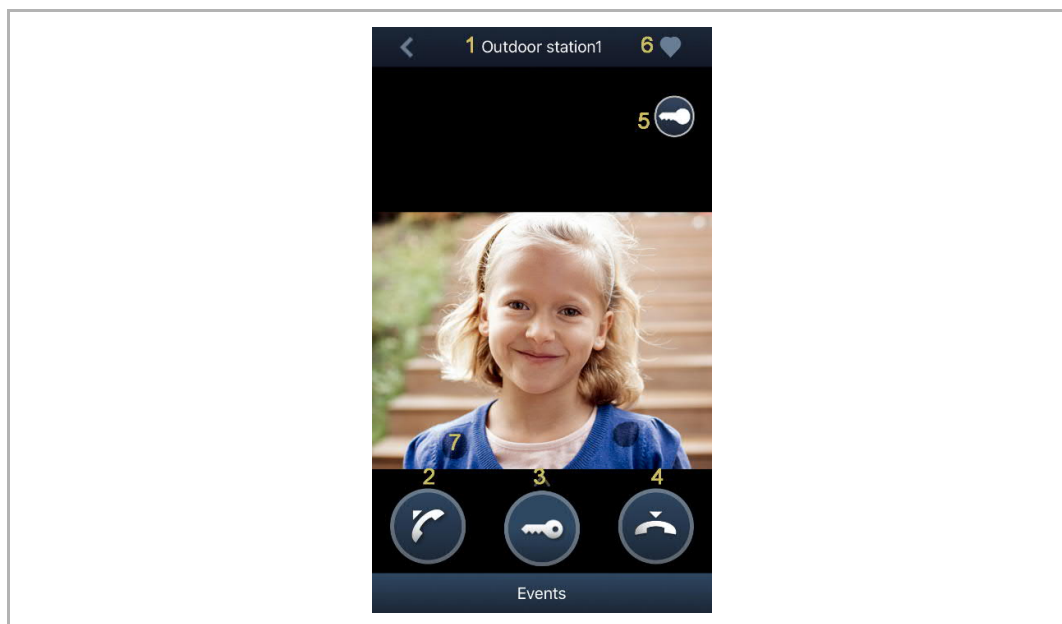
2. Koble fra innendørs WiFi-stasjoner

På appens "Innendørs WiFi-stasjon"-skjerm bilde kan du trykke på den respektive innendørs WiFi-stasjonen på området "Sammenkoblet" og deretter "OK".



9 Drift

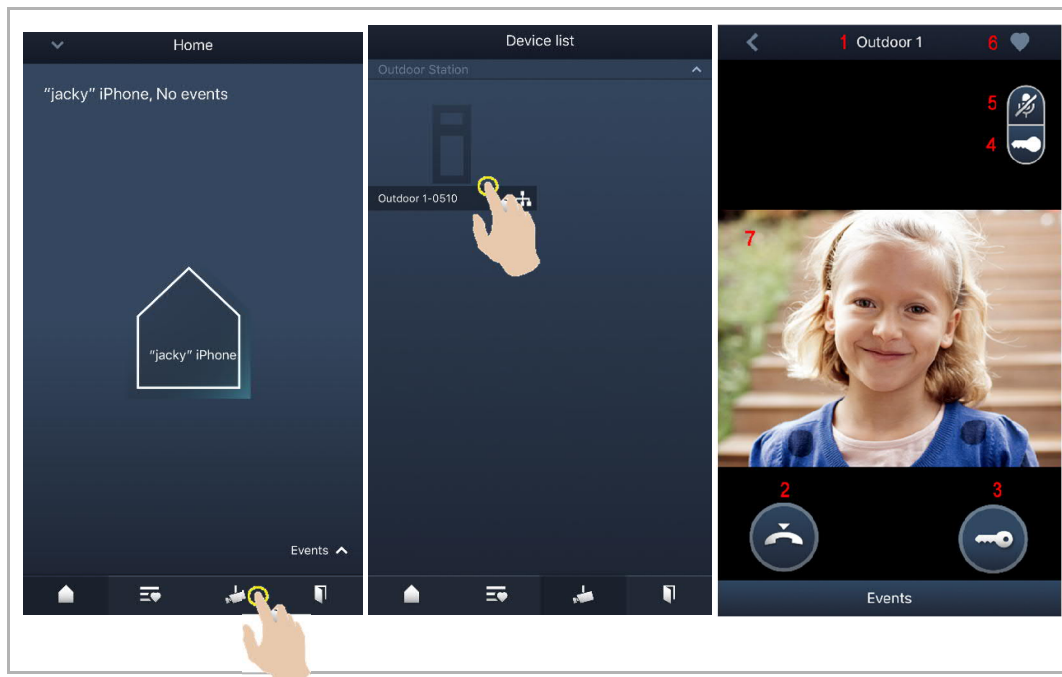
9.1 Anrop fra utendørsstasjoner



Nr.	Funksjon
1	Oppringer-ID
2	Klikk på dette ikonet for å besvare anropet.
3	Klikk på dette ikonet for å låse opp standardlåsen på utendørsstasjonen som anroper.
4	Klikk på dette ikonet for å avslutte anropet.
5	Klikk på dette ikonet for å låse opp sekundærlåsen på utendørsstasjonen som anroper, eller slå på lyset (avhengig av hvordan programknappen til den tilkoblede innendørsstasjonen er innstilt).
6	Klikk for å legge enheter til favoritter (se kapitlet om overvåkning for mer informasjon).
7	Trykk lenge på bildet for å ta et skjermbilde

9.2 Overvåkning fra utendørsstasjoner

Trykk på "📡" på appens startskjerm for å åpne enhetslisteskjerm, trykk deretter på ønsket utendørsstasjon for å starte overvåkningen.



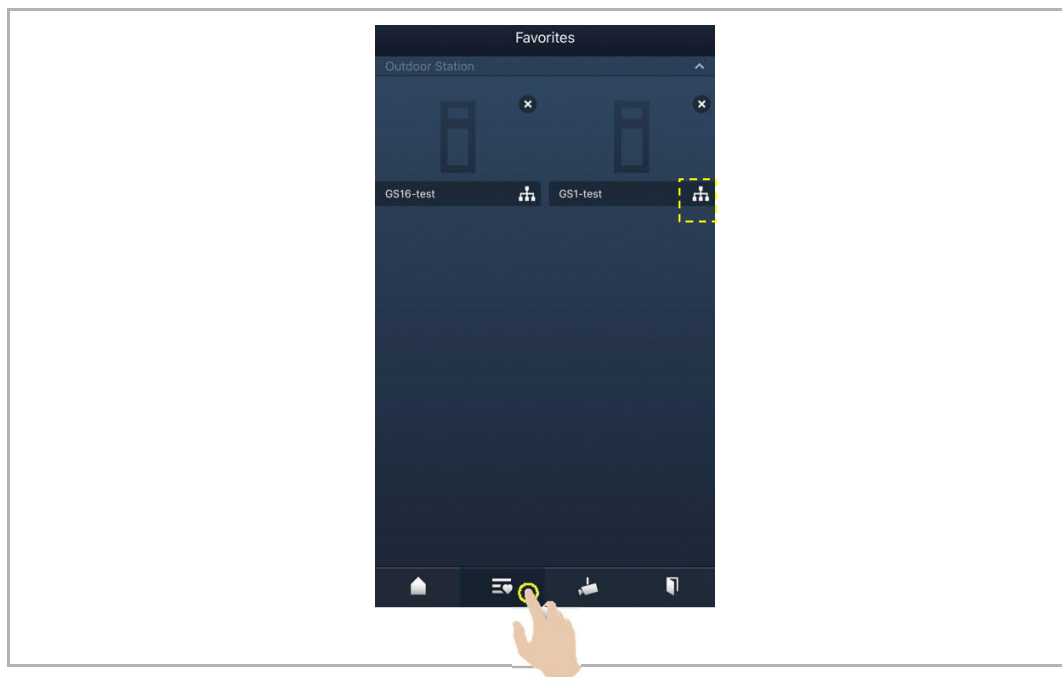
Nr.	Funksjon
1	Oppringer-ID
2	Klikk på dette ikonet for å avslutte overvåkning og kommunikasjon.
3	Klikk på dette ikonet for å låse opp standardlåsen på den overvåkede utendørsstasjonen mens overvåkningen pågår.
4	Klikk på dette ikonet for å låse opp sekundærlåsen på utendørsstasjonen eller friggi bryteraktuatoren (avhengig av hvordan programknappen til det tilkoblede panelet er innstilt).
5	Klikk på dette ikonet for å opprette kommunikasjon med utendørsstasjonen (dempet som standard).
6	*Klikk for å legge enheten til favorittene.
7	Trykk lenge på bildet for å ta et skjermbilde.

***Favoritter-skjerm**

Trykk på " " på appens startskjerm for å vise favorittenhetene.

 = internt nettverk

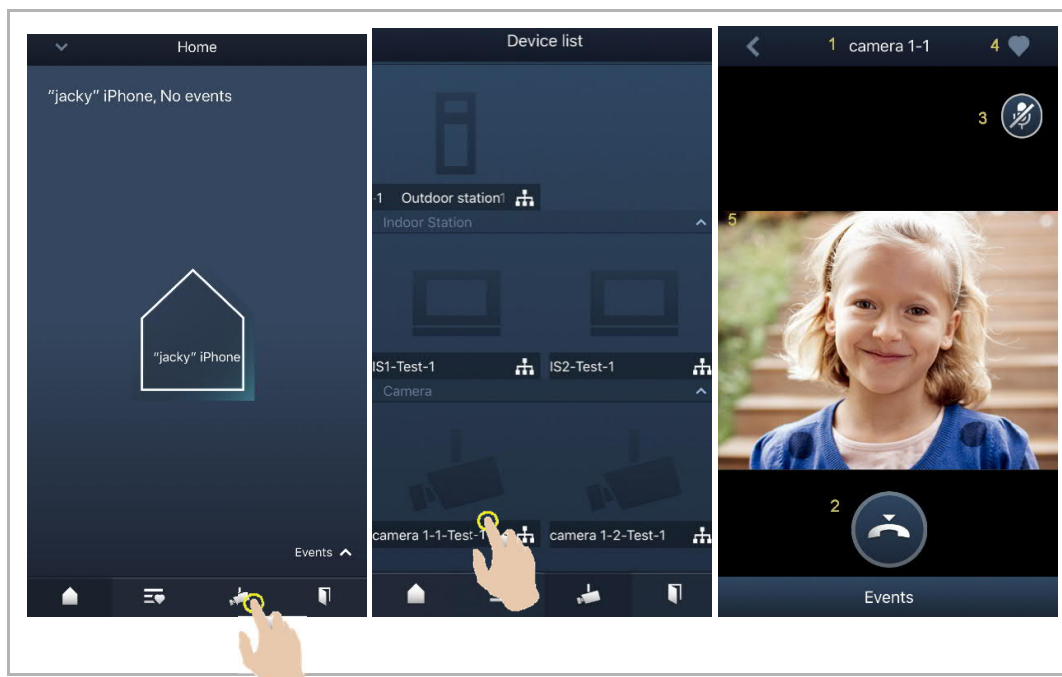
 = eksternt nettverk



9.3 ▲Overvåkning fra kameraer

Du må søke etter kameraer på appens "Kameraliste"-skjerm bilde før du bruker denne funksjonen. Se kapitlet "Søke etter kameraer" for mer informasjon.

Trykk på "📷" på appens startskjerm bilde for å åpne enhetslisteskjerm bildet, trykk deretter på ønsket kamera for å starte overvåkingen.

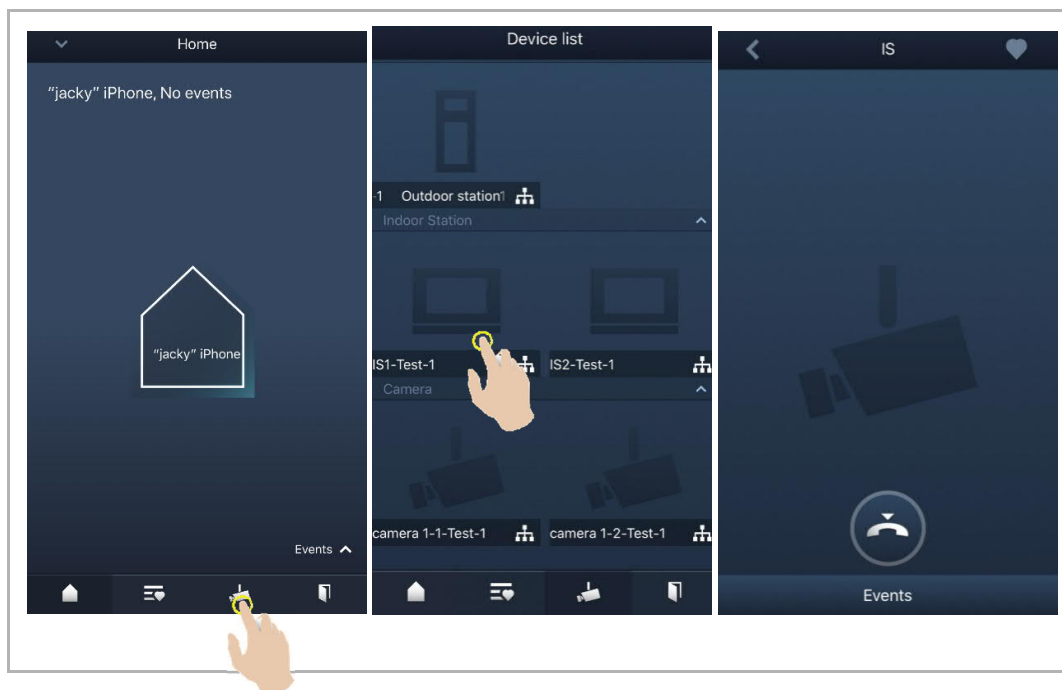


Nr.	Funksjon
1	Oppringer-ID
2	Klikk på dette ikonet for å avslutte overvåkingen.
3	Ikke tilgjengelig
4	Klikk for å legge enheten til favorittene.
5	Trykk lenge på bildet for å ta et skjermbilde

9.4 Intercom

Du må stille inn funksjonen til programknappen til "Intercom-samtale" før du kan bruke denne funksjonen. Se kapitlet "Konfigurere programknapper" for mer informasjon.

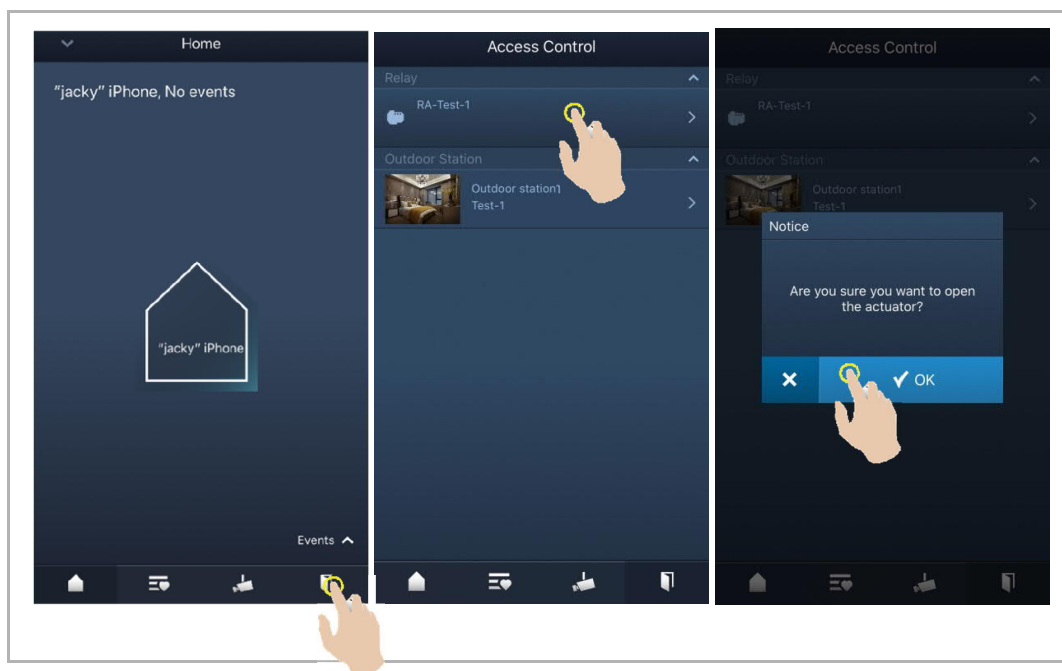
Trykk på "📞" på appens startskjerm for å åpne enhetslisteskjerm, trykk deretter på ønsket innendørsstasjon for å starte et anrop.



9.5 Frigi bryteraktuatorer

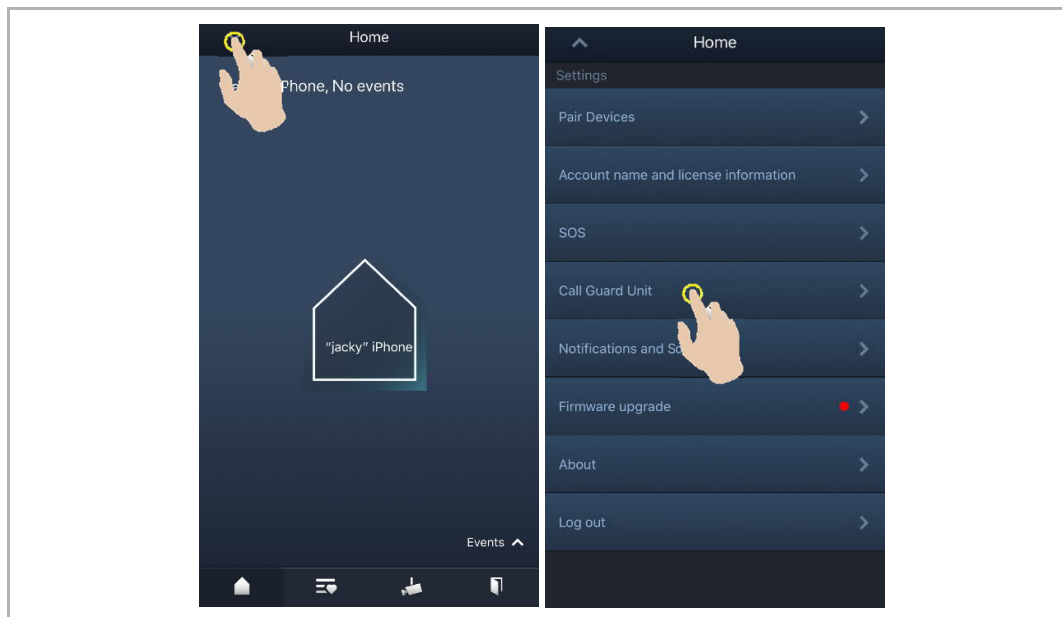
Du må stille inn funksjonen til programknappen til "Bryteraktuator" før du kan bruke denne funksjonen. Se kapitlet "Konfigurere programknapper" for mer informasjon.

Trykk på "🔔" på appens startskjerm for å åpne skjermbildet "Adgangskontroll", trykk deretter på ønsket bryteraktuator, og klikk på "OK" for å åpne den.



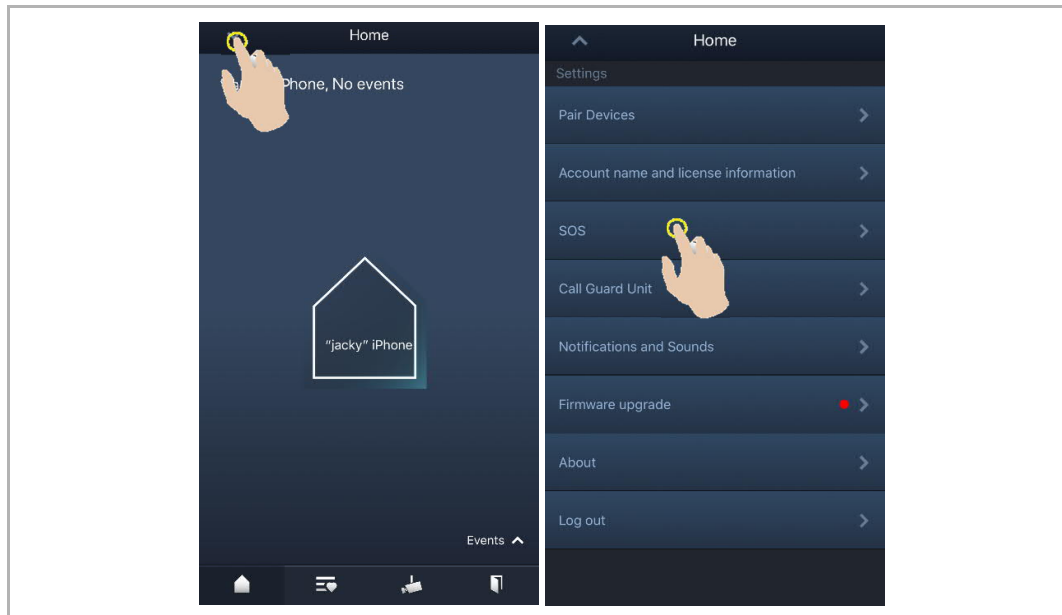
9.6 Anrope portner

På appens startskjerm kan du trykke på "v" fulgt av "Anrop vaktenhet". Velg innendørsstasjonen som er knyttet til vaktenheten for å anrope vaktenheten.




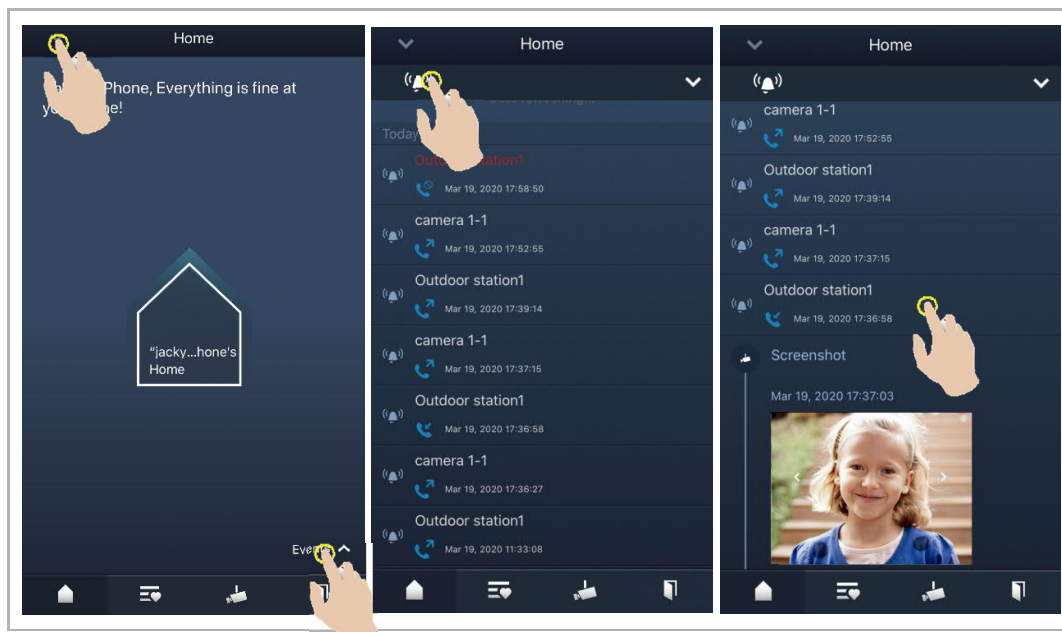
9.7 SOS





På appens startskjerm kan du trykke på "v" fulgt av "SOS" for å sende SOS til vaktenheten".





9.8 Historikk

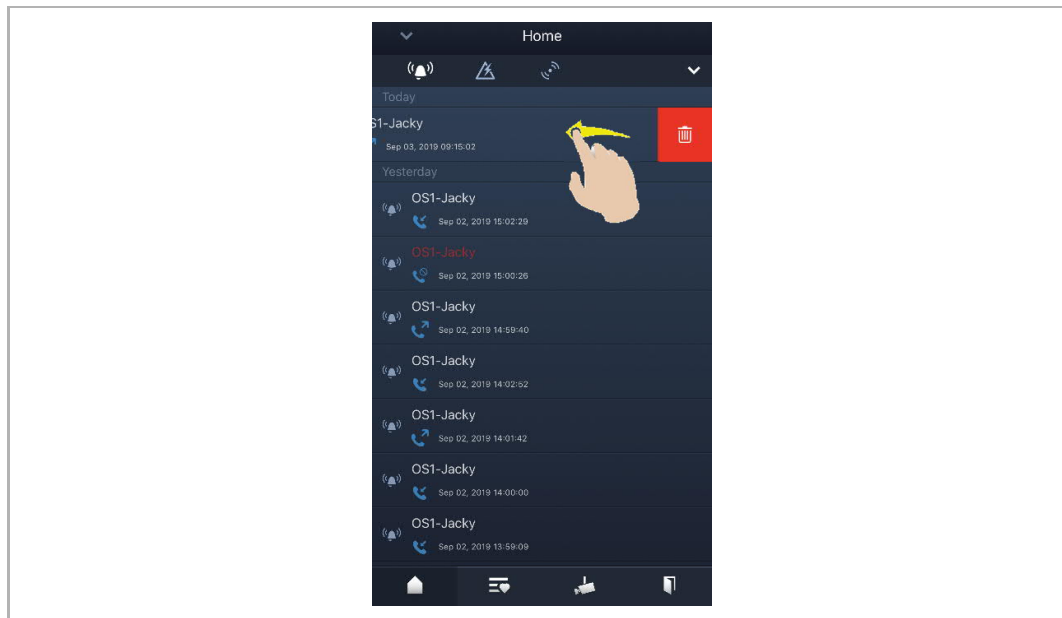
På appens startskjerm kan du trykke på "v" fulgt av "Hendelser"  for å åpne historikken. Du kan trykke på ønsket opptak for å se mer.



Ikon	Funksjon
	Inngående anrop
	Iverksett overvåkning
	Tapt anrop (rødt ord i mellomtiden)
	Trykk lengde på bildet for å lagre det i fotoalbumet.

På en IOS-enhet kan du sveipe opptaket til venstre å klikke på  for å slette det.

På en Android-enheten kan du trykke lenge på opptaket og deretter klikke på  for å slette det.



10 Nettsikkerhet

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.

Merknad

Vi forbeholder oss retten til å til enhver tid foreta tekniske endringer samt endringer i innholdet i dette dokumentet uten forvarsel.

De detaljerte spesifikasjoner avtalt på bestillingstidspunktet gjelder for alle bestillinger. ABB tar intet ansvar for eventuelle feil eller mangler i dette dokumentet.

Vi forbeholder oss alle rettigheter til dette dokumentet og emnene og illustrasjonene i dette dokumentet. Dokumentet og dets innhold, eller utdrag fra dette, skal ikke reproduseres, overføres eller gjenbrukes av tredjeparter uten skriftlig tillatelse 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