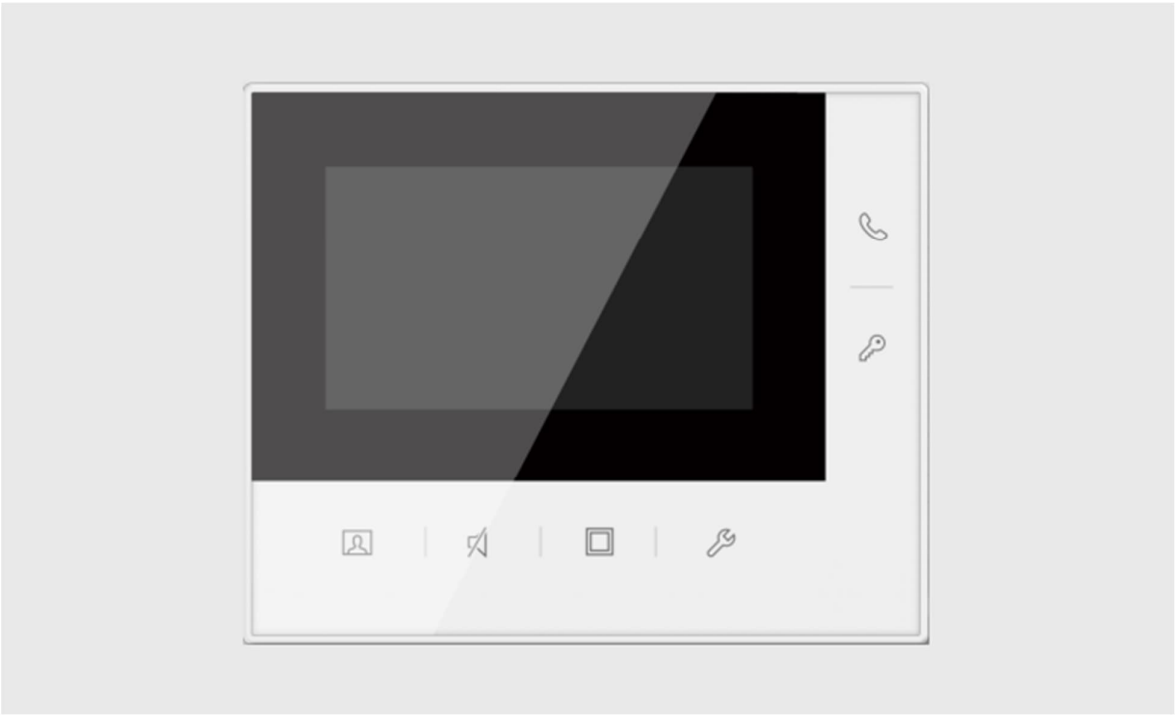
BRUKSANVISNING

ABB-Welcome Video Innendørsstasjon 4.3"
Modell: M2248_-W



Innholdsfortegnelse

1. Merknader til bruksanvisningen
2. Sikkerhet
3. Tiltenkt bruk
4. Miljø
5. Produktbeskrivelse
6. Tekniske data
7. Montering/Installasjon
8. Idriftsettelse
9. Betjening
10. Innstillinger
11. Cybersikkerhet
12. Merknader

ENGINEERED
TO OUTRUN

1. Merknader til bruksanvisningen

Vennligst les denne bruksanvisningen nøye og følg informasjonen den inneholder. Dette vil hjelpe deg med å forhindre personskader og materielle skader, samt sikre pålitelig drift og lang levetid for enheten. Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted. Hvis du gir enheten videre, må du også gi denne bruksanvisningen videre sammen med den. ABB påtar seg intet ansvar for manglende overholdelse av instruksjonene i denne bruksanvisningen.

2. Sikkerhet

ADVARSEL

Elektrisk spenning!
Farlige strømmer går gjennom kroppen ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende komponenter.
Dette kan føre til elektrisk støt, brannskader eller til og med dødsfall.

- Koble fra strømforsyningen før installasjon og/eller demontering!
- Tillat kun kvalifisert personell å utføre arbeid på 100-240 V spenningsnett!

3. Tiltenkt bruk

Denne enheten er en integrert del av ABB-Welcome dørtelefonsystem og fungerer utelukkende med komponenter fra dette systemet. Enheten må kun installeres i tørre innendørsrom.

Rengjøring

FORSIKTIG

Risiko for skade på skjermoverflaten
Skjermoverflaten kan skades av harde eller skarpe gjenstander! Bruk aldri slike gjenstander for å betjene berøringsskjermen.
- Bruk fingeren eller en plastpenn.

Skjermoverflaten kan skades av rengjøringsmidler eller slipemidler!
- Rengjør overflatene med en myk klut og vanlig glassrengjøringsmiddel.
- Bruk aldri slipende rengjøringsmidler.

4. Miljø

Tenk på miljøvernet!

Brukte elektriske og elektroniske enheter må ikke kastes sammen med husholdningsavfall.
Enheten inneholder verdifulle råmaterialer som kan resirkuleres. Lever derfor enheten til egnet innsamlingsanlegg.

4.1 ABB-enheter

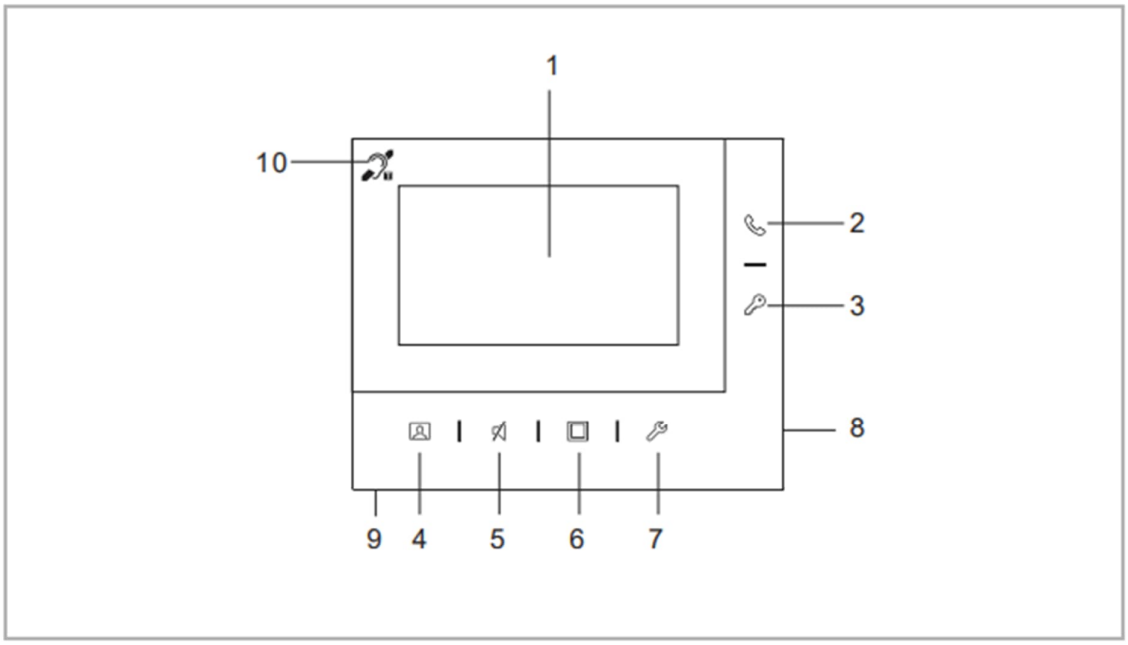
Alle emballasjematerialer og enheter fra ABB har merkinger og testsegl for riktig avhending. Lever alltid emballasjematerialer og elektriske enheter og deres komponenter til et autorisert innsamlingsanlegg eller avfallsselskap.
ABB-produkter oppfyller lovkravene, spesielt lovene om elektroniske og elektriske enheter og REACH-forordningen.
(EU-direktiv 2012/19/EU WEEE og 2011/65/EU RoHS)
(EU-REACH-forordning og lov for implementering av forordning (EG) nr. 1907/2006)

5. Produktbeskrivelse

5.1 Enhetstype

Artikkelnr.	Produkt-ID	El.nr.	Produktnavn	Farge	Størrelse (mm)
M22483-W	2TMA220051W0003	6307480	Video Innendørsstasjon 4.3 (T-Loop)	Hvit	152 x 124 x 22.6
M22481-W	2TMA220051W0004	6307482	Video Innendørsstasjon 4.3	Hvit	152 x 124 x 22.6

5.2 Kontrollelementer

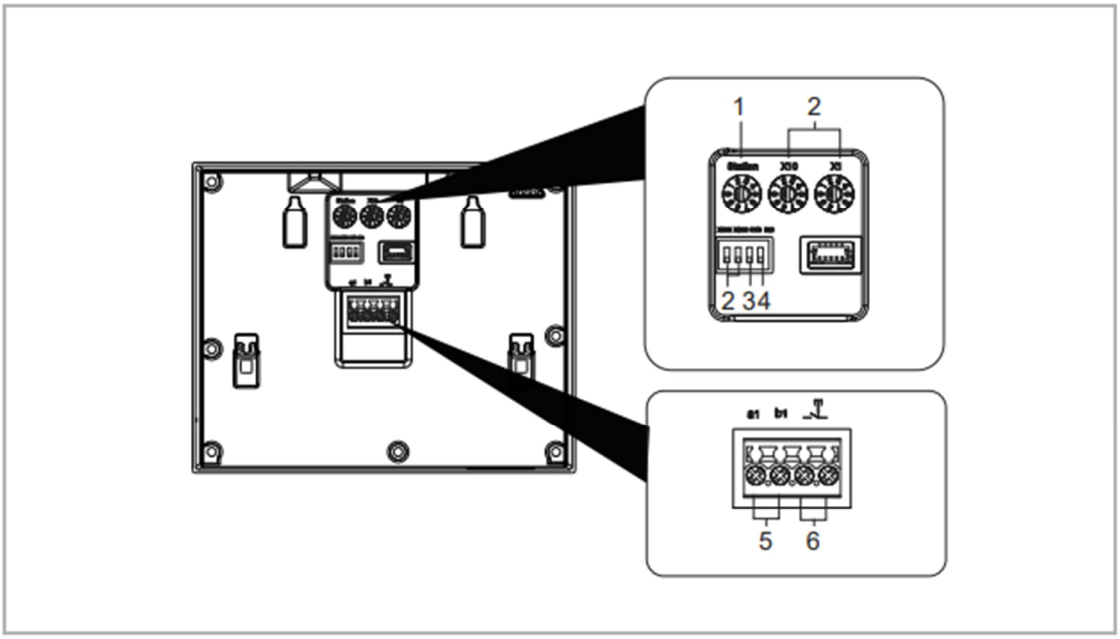


Innendørsstasjonen har følgende kontrollelementer:

Nr.	Beskrivelse
1	4,3" fargeskjerm
2	Samtaleknapp • I standby-modus, trykk for å få tilgang til "Intercom"-skjermen. • Under en samtaleforespørsel, trykk for å akseptere samtalen. • Under kommunikasjon, trykk for å avslutte samtalen. • Under overvåking, trykk for å aktivere manuell samtale.

Nr.	Beskrivelse
3	Opplåsningsknapp • I standby-modus, trykk for å åpne standardlåsen til standard utendørsstasjon. Langt trykk (3 sekunder) for å aktivere/deaktivere "Auto opplåsning"-funksjonen på primær innendørsstasjon. • Hvis "Auto opplåsning"-funksjonen er aktivert, lyser "P". • Under en samtaleforespørsel eller kommunikasjon, trykk for å åpne standardlåsen til utendørsstasjonen som ringer. • Under overvåking, trykk for å åpne standardlåsen til utendørsstasjonen som overvåkes.
4	Overvåkningsknapp • I standby-modus, trykk for å overvåke standard utendørsstasjon. • Under samtaleforespørsel, hvis "One on"-modus brukes på (mini) systemkontrolleren, kan kun primær innendørsstasjon vise bildet. For sekundær innendørsstasjon må denne knappen trykkes for å få bildet. • Under kommunikasjon, langt trykk for å ta et øyeblikksbilde. • Under overvåking, trykk for å bytte til neste videostrøm eller avslutte overvåkingen.
5	Dempingsknapp • I standby-modus, trykk for å aktivere/dempe ringelyden. • Hvis "Demp"-funksjonen er aktivert, lyser ikonet. • I standby-modus, langt trykk for å dempe ringelyden til alle innendørsstasjoner i samme leilighet. • Under en samtaleforespørsel, trykk for å aktivere/dempe ringelyden, og samtalen avsluttes etter 5 sekunder. • Under kommunikasjon, trykk for å aktivere/dempe mikrofonen.
6	Programknapp • I standby-modus, trykk for å åpne 2. lås til standard utendørsstasjon som standard. Hvis flere funksjoner er satt til programknappen, trykk for å få tilgang til "Programknapp"-skjermen.
7	Innstillingsknapp • I standby-modus, trykk for å gå inn i systeminnstillingene. • Under en samtaleforespørsel, kommunikasjon eller overvåking, trykk for å justere volum, farge, kontrast og lysstyrke.
8	Mikrofon
9	Høyttaler
10	* Teleslynge-funksjon (kun M22483-W) Brukes for hørselshemmede. De kan bruke høreapparat for å høre lyden fra utendørsstasjonen eller innendørsstasjonen. ** Funksjonen gjelder kun for M22483-W. Den brukes for hørselshemmede personer. De kan bruke høreapparat for å høre lyden fra utendørsstasjonen eller innendørsstasjonen.*

5.3 Terminalbeskrivelse



Nr.	Beskrivelse
1	Utendørsstasjon-velgerbryter Still inn adressen til standard utendørsstasjon.
2	Innendørsstasjon-velgerbryter Velgerbryter X10 setter tiere, velgerbryter X1 setter enere, Dip-brytere X100 og X200 setter hundrere.
3	Primær/Sekundær innendørsstasjon Kun én innendørsstasjon i hver leilighet kan settes til "Primær" (ON=Primær).
4	Terminalmotstands-bryter I videoinstallasjoner eller blandede audio- og videoinstallasjoner må bryteren settes til "RC on" på siste enhet i linjen (ON=RC on).
5	a1, b1 = busskontakt
6	En potensialfri kontakt, for eksempel en dørklokke-trykknapp

Bilde-/lydoverføringen vil bli påvirket når en ledet forstyrrelse har oppstått. Denne ytelsesforringelsen vil ikke påvirke normal bruk og anses som ubetydelig under vårt produkts akseptable ytelsesdefinisjon.

6. Tekniske data

Betegnelse	Verdi
Driftsspenningsområde	20-30 V DC
Standby-strøm	24 V DC, 6 mA
Driftsstrøm (innkommende samtale)	24 V DC, 150 mA 24 V DC, 200 mA (med induksjonssløyfe)
Innstillingsstrøm	150 mA
Dørklokkestrøm	50 mA
Skjermstørrelse	4,3"
Skjermoppløsning	480 x 272 piksler
Enkeltleder-klemmer	2 × 0,28 mm² ... 2 × 0,75 mm²
Finleder-klemmer	2 × 0,28 mm² ... 2 × 0,75 mm²
Driftstemperatur	5°C ... +45°C
Lagringstemperatur	-20°C ... +60°C
Størrelse (D×H×B)	152 × 124 × 22,6 mm

7. Montering/Installasjon

7.1 Generelle sikkerhetsanvisninger

Installasjon må kun utføres av kvalifisert elektrikerpersonell i henhold til gjeldende standarder (DIN VDE 0105, EN 50110).

ADVARSEL:

• Koble fra strømforsyningen før installasjon!
• Arbeid på 100-240 V forsyningssystemet må kun utføres av kvalifisert personell!

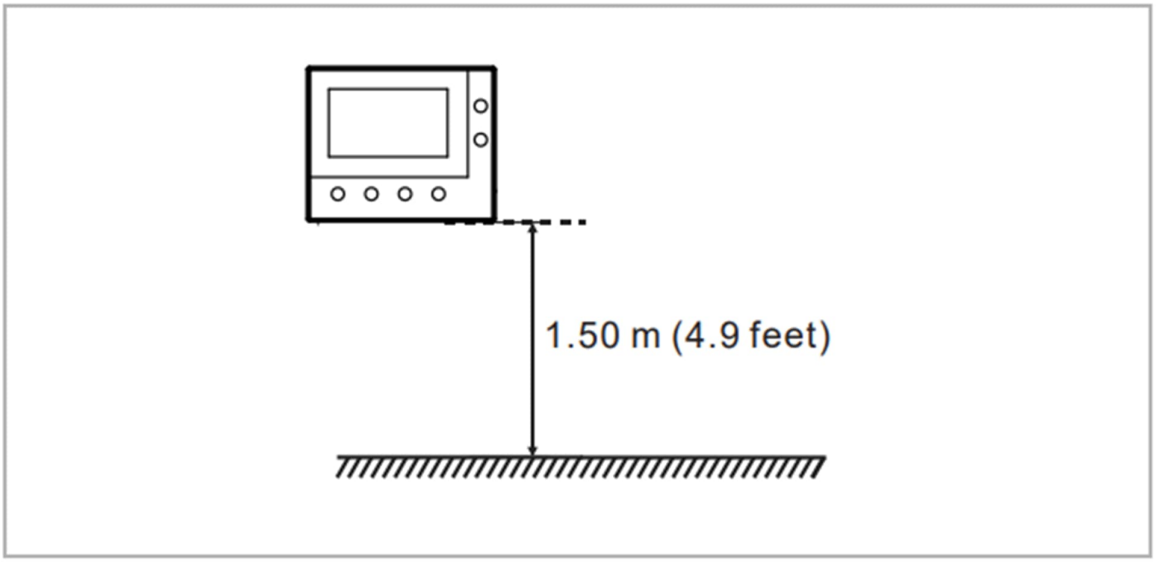
7.2 Generelle installasjonsinstruksjoner

Følgende retningslinjer må følges under installasjon:

• Avslutt alle avgrener av kabelsystemet via en tilkoblet busenhet (f.eks. innendørsstasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
• Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av ringetrafoer eller andre strømforsyninger (for å unngå forstyrrelser).
• Ikke installer ledningene til systembusen sammen med 100-240 V ledninger.
• Ikke bruk felles kabler for tilkoblingsledningene til døråpnere og ledninger til systembusen.
• Unngå broer mellom forskjellige kabeltyper.
• Bruk kun to ledninger for systembusen i en fireleder eller flerleder kabel.
• Ved sløyfing, aldri installer innkommende og utgående bus i samme kabel.
• Aldri installer intern og ekstern bus i samme kabel.

7.3 Montering

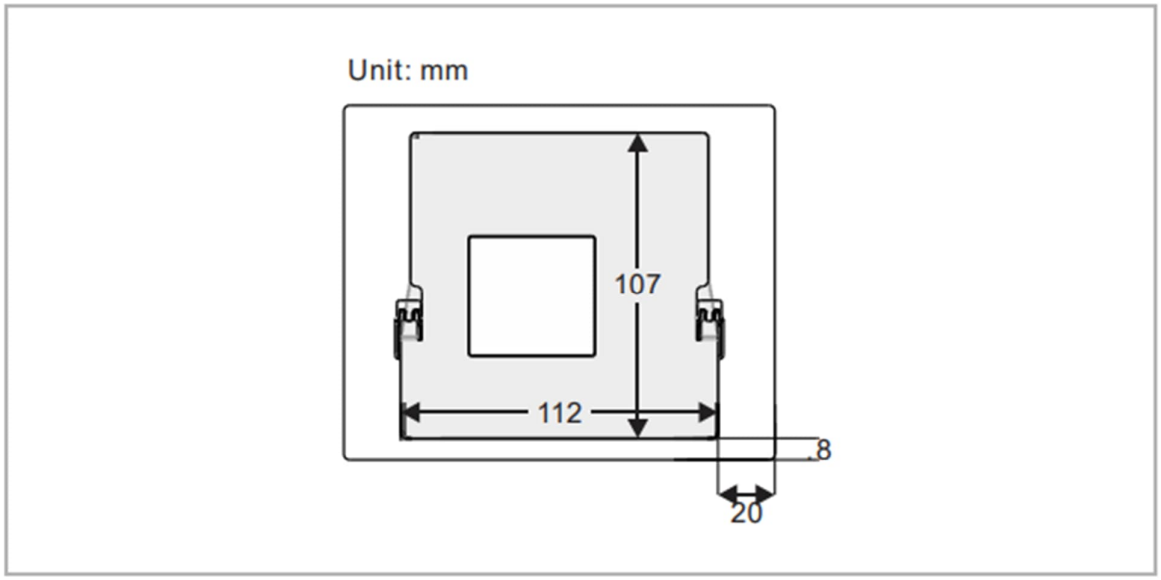
7.3.1 Installasjonshøyde



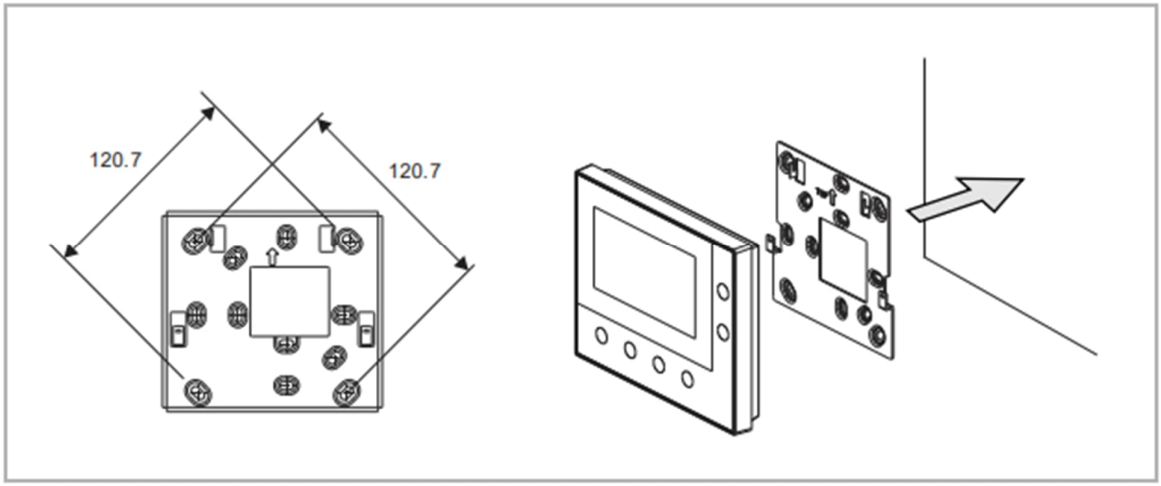
Anbefalt installasjonshøyde: 1,50 m (4,9 fot) fra gulvet.

7.3.2 Utenpåliggende installasjon

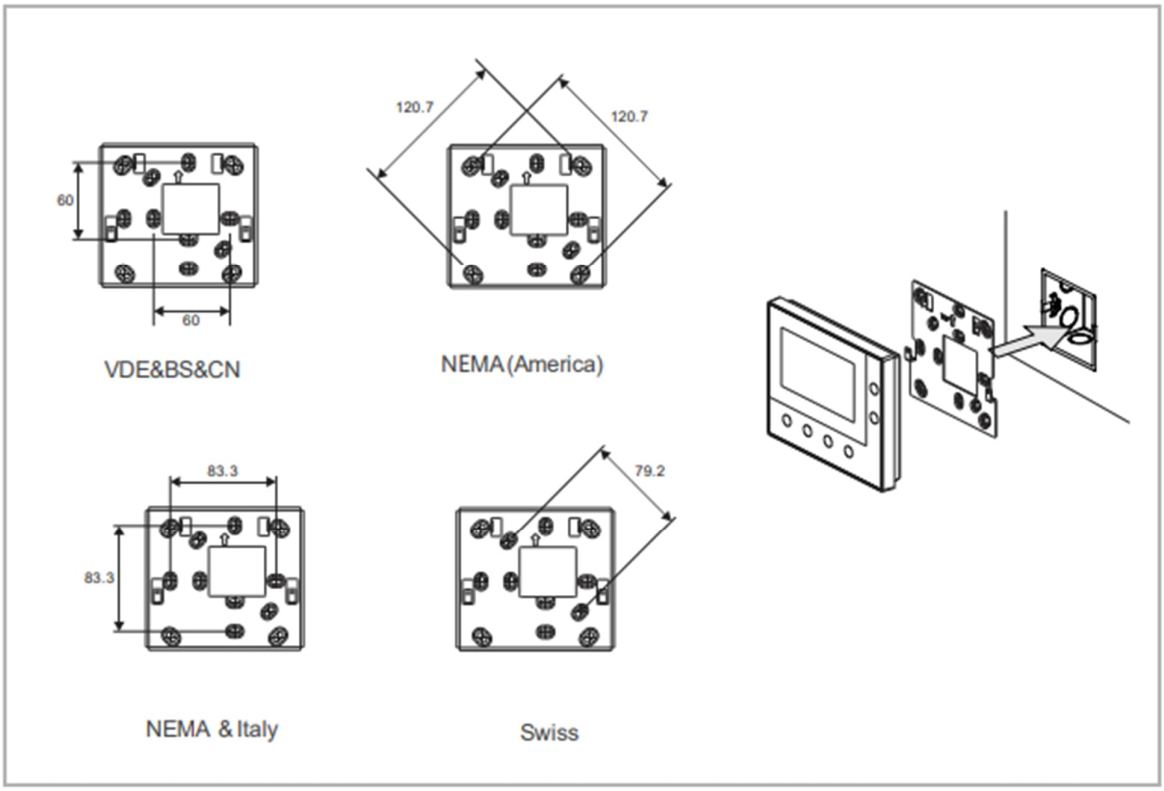
1. Monteringsbrakettens størrelse



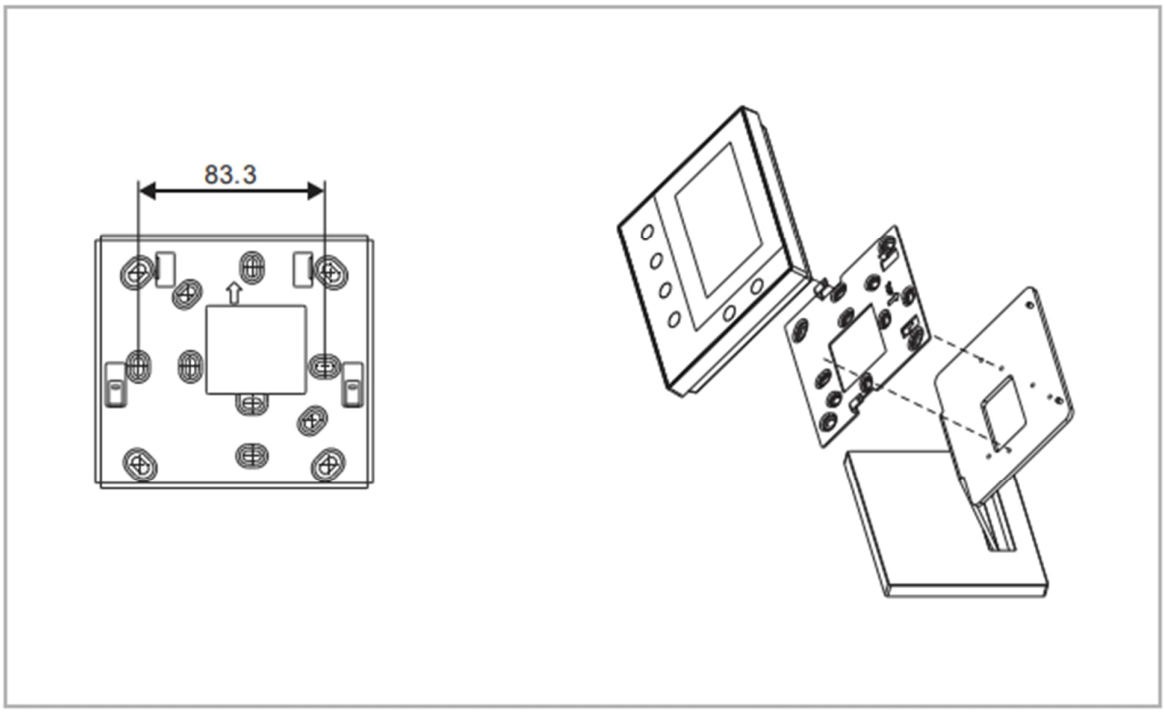
2. Utenpåliggende montering uten veggboks



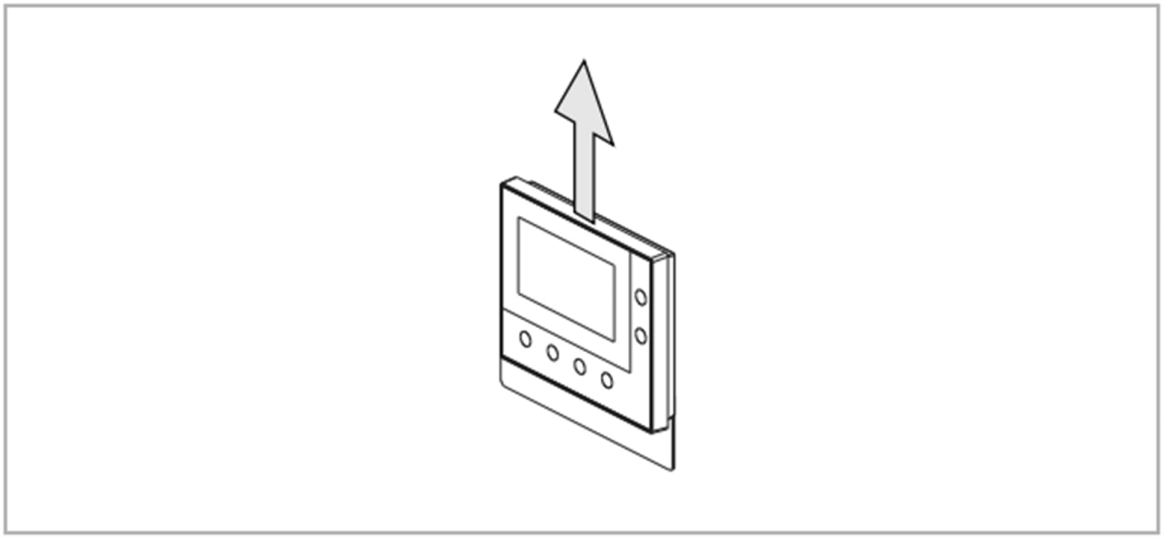
3. Utenpåliggende montering over veggboks



3. Montering på bordbrakett



4. Løsne
Frigjøre skjerm fra monteringsbrakett



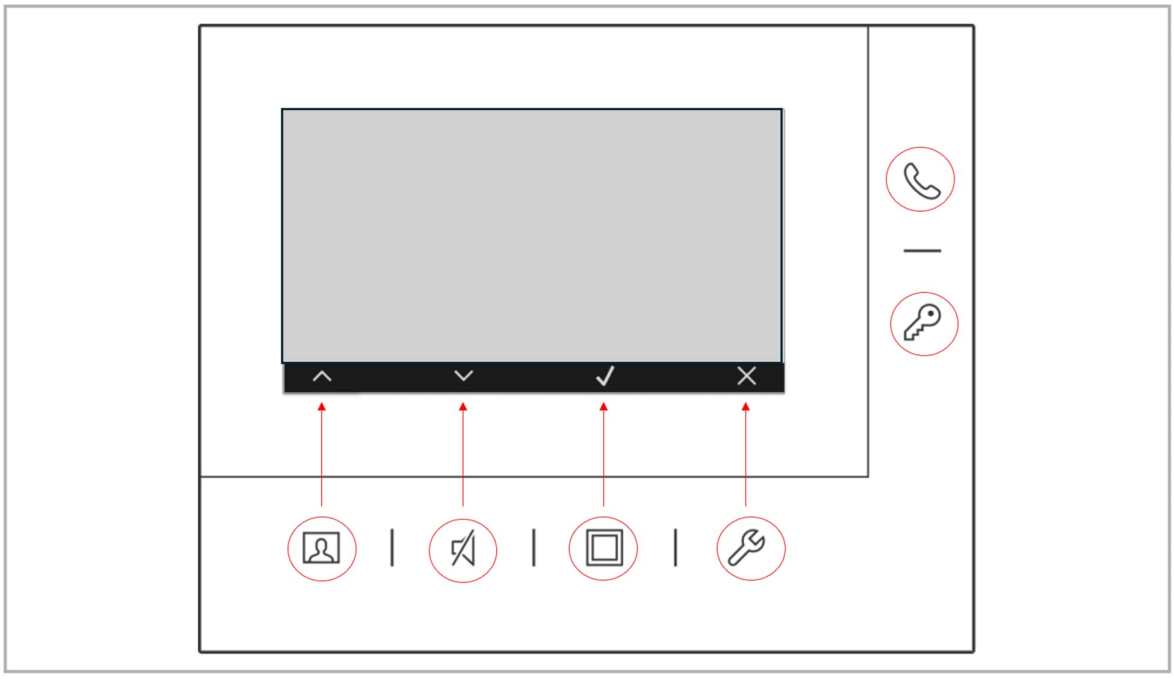
8. Idriftsettelse

Når enheten slås på for første gang, må følgende innstillinger konfigureres gjennom oppsettsveiviseren. Alle disse innstillingene kan også endres senere via innstillingsmenyen.

8.1 Betjening

Svarapparatet er utstyrt med berøringsknapper (markert med sirkler) som aktiveres ved lett berøring. I enkelte sidemenyer vil en menylinje vises nederst på skjermen. Benytt knappene nedenfor for å foreta ønsket valg :

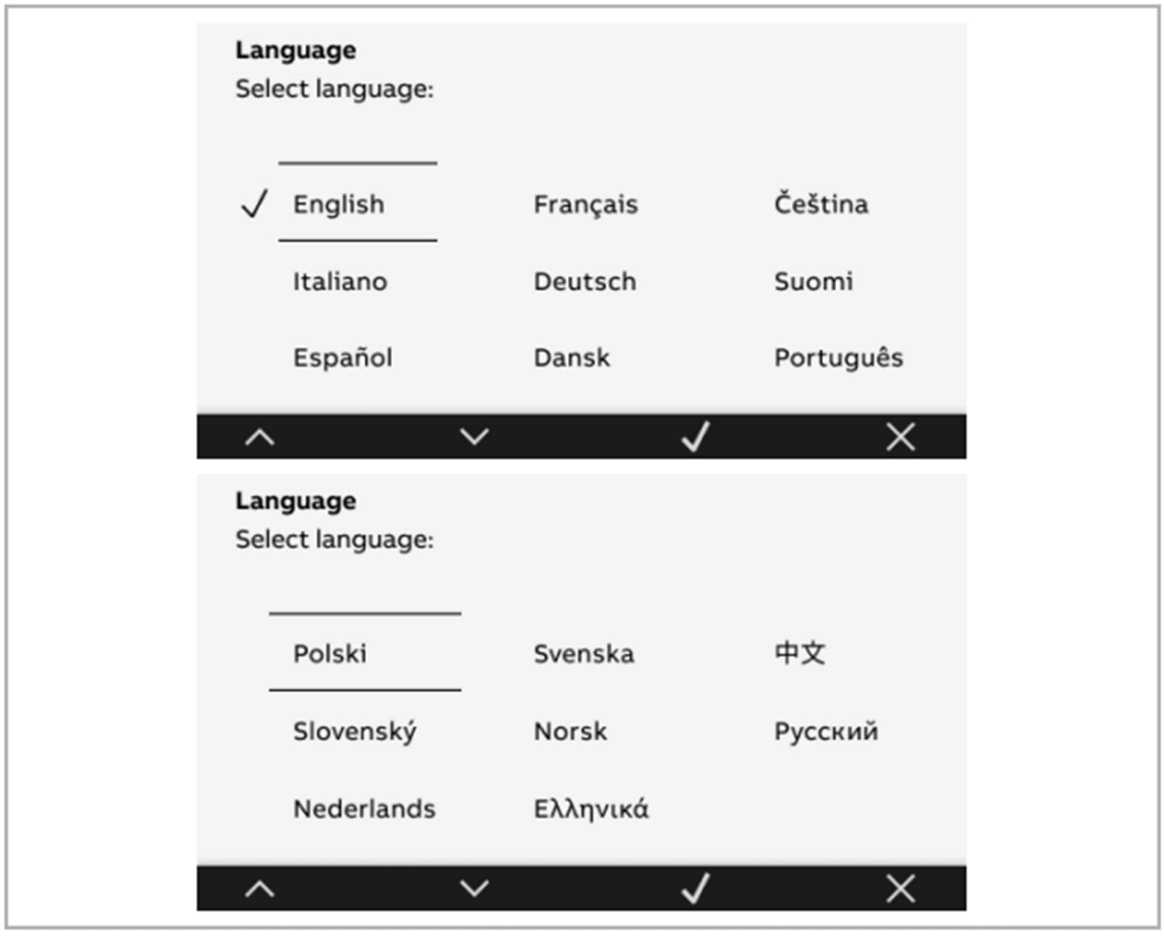
- For å velge i menyer, trykk < ^ > for oppover og < v > for nedover i valgte meny.
- For å bekrefte valg, trykk < ✓ >.
- For å avslutte, trykk < × >.



8.2 Oppsett av svarapparat

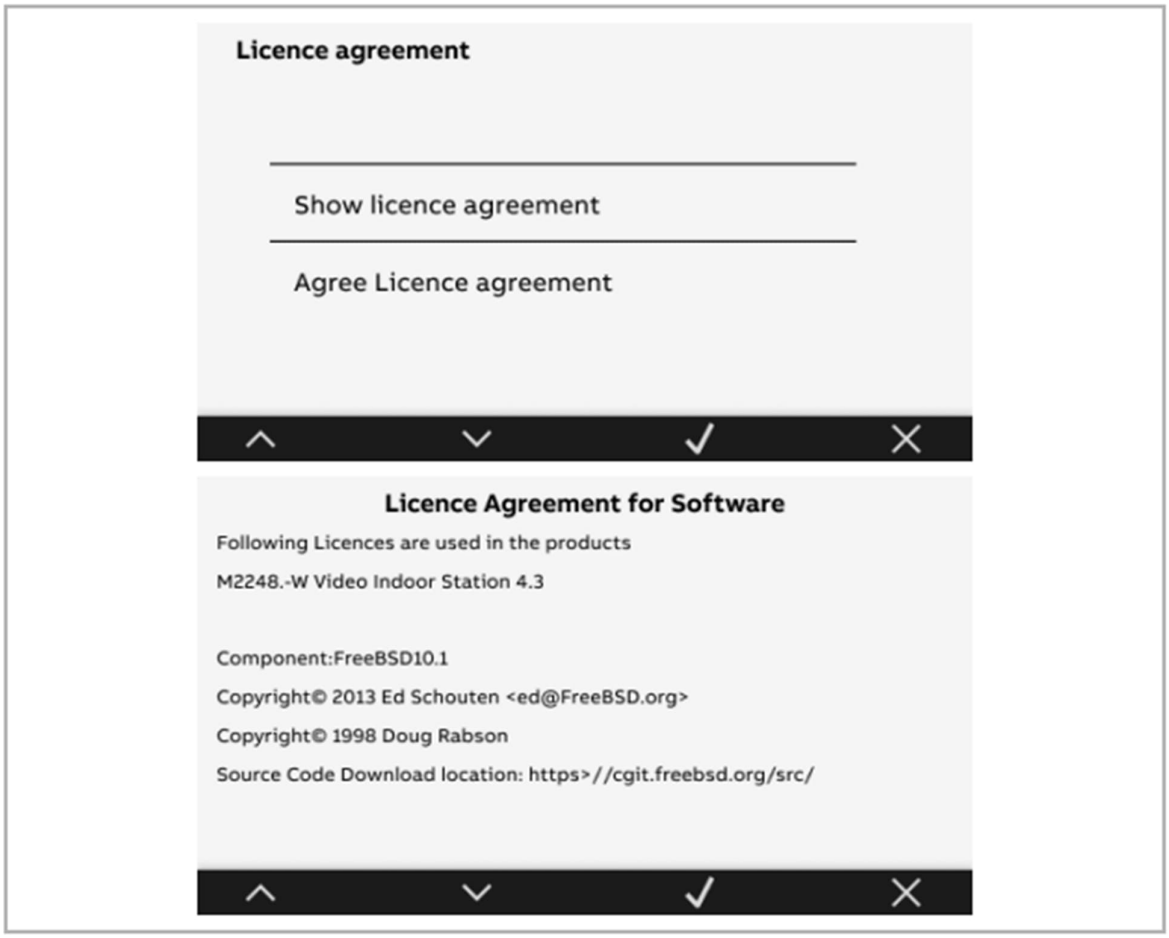
[1] Språkvalg

Velg ønsket språk fra listen ved å trykke på det.
Tilgjengelige språk inkluderer:
Engelsk, Tysk, Fransk, Italiensk, Spansk, Nederlandsk, Polsk, Russisk, Tyrkisk, Portugisisk, Tsjekkisk, Dansk, Svensk, Norsk, Finsk, Gresk, Ungarsk.

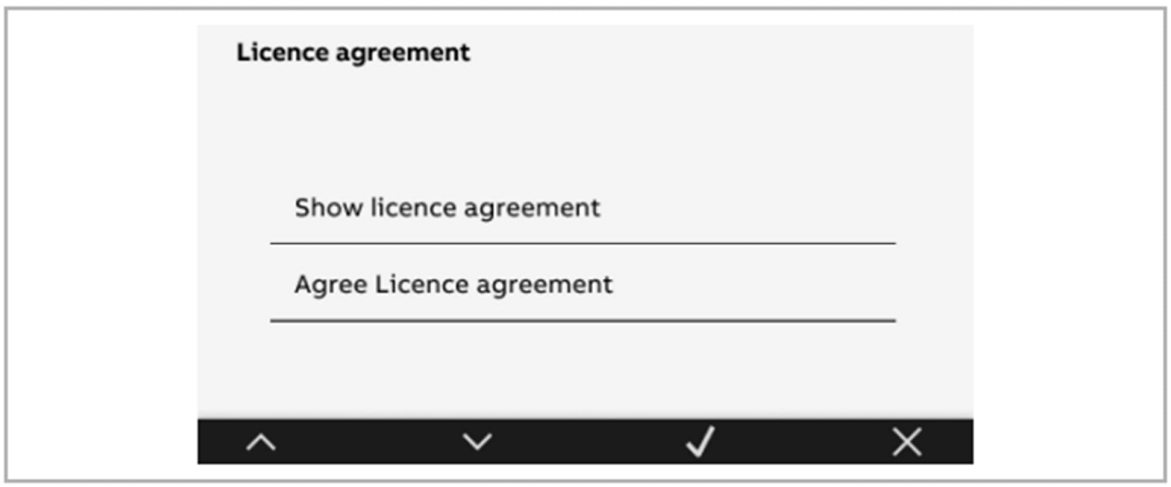


[2] Lisensavtale

Lisensavtaleskjerm. Les gjennom lisensavtalen og trykk "Godta" for å fortsette.



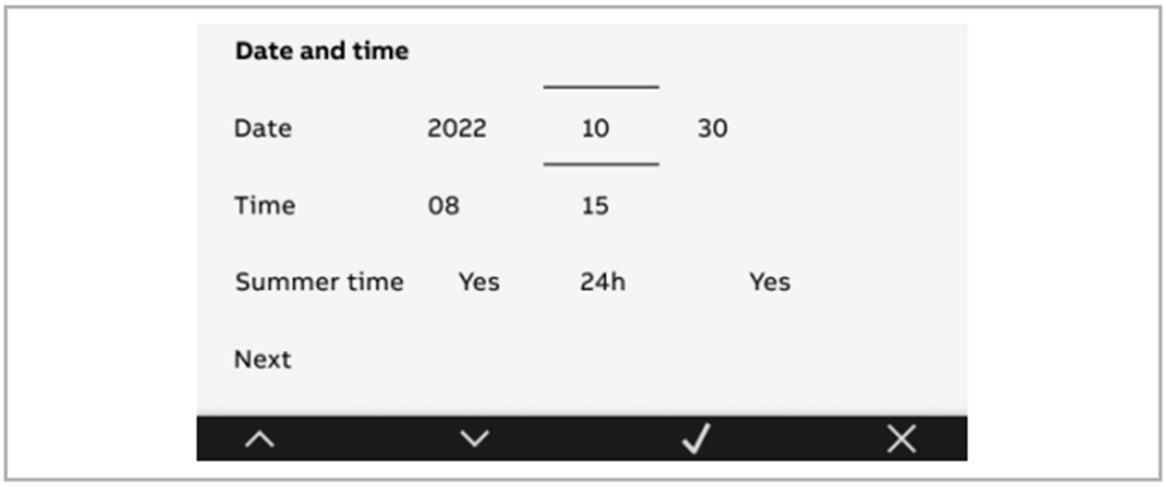
Les gjennom lisensavtalen nøye. Du må godta avtalen for å fortsette med oppsettet.



[3] Dato og tid

Dato- og tidsinnstillingsskjerm. Angi riktig dato og tid, og velg 24-timers format og sommertid om ønskelig.

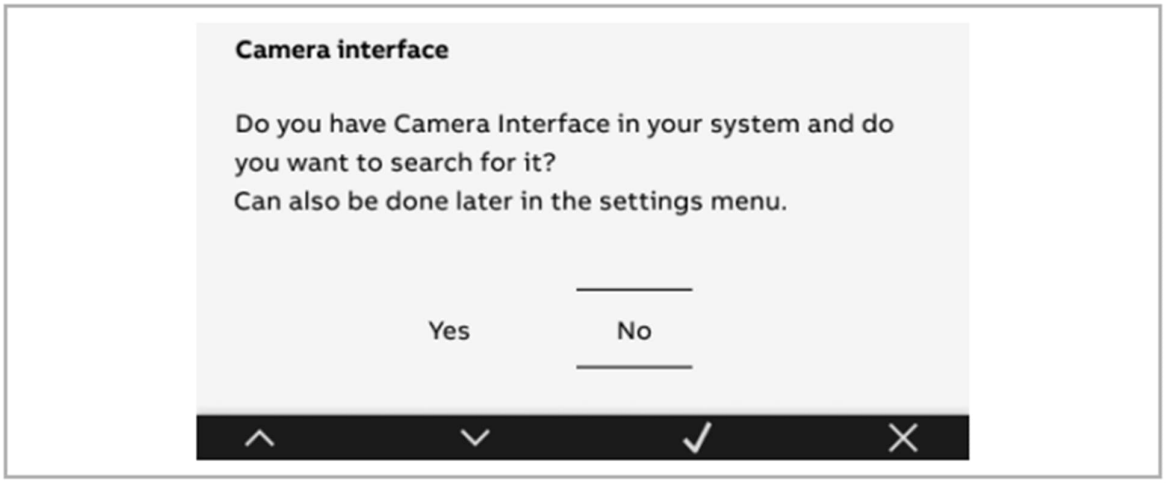
Angi riktig dato og tid:
• Velg dato ved å trykke på kalenderikonet
• Angi tid ved å bruke rullegardinmenyene
• Aktiver "24-timers format" hvis ønskelig
• Aktiver "Sommertid" hvis aktuelt



[4] Kameraliste

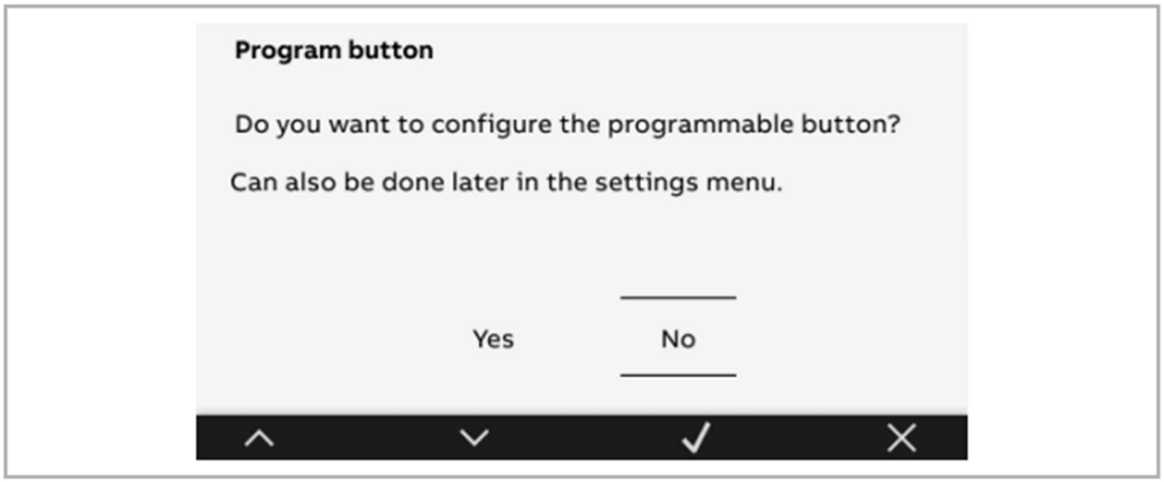
Søk etter og legg til kameraer i systemet.

Hvis du har kameragrensesnitt i systemet:
• Trykk "Ja" for å konfigurere kameraer nå
• Trykk "Søk" for å finne tilgjengelige kameraer
• Legg til opptil 3 kameraer
• Gi kameraene beskrivende navn
• Trykk "Nei" for å hoppe over og konfigurere senere



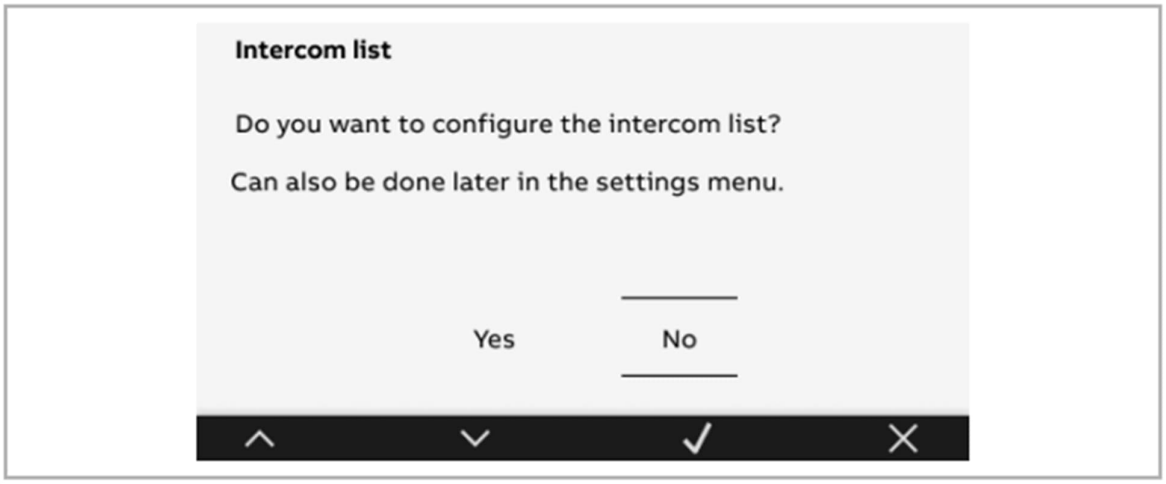
[5] Programknapp

Konfigurer programknappen:
• Trykk "Ja" for å konfigurere nå
• Velg funksjon: 2. lås, lys, døraktuator, etc.
• Tilordne funksjonen til programknappen
• Trykk "Nei" for å hoppe over og konfigurere senere



[6] Intercom-liste

Sett opp intercom-stasjoner:
• Trykk "Ja" for å konfigurere nå
• Legg til interne innendørsstasjoner
• Legg til eksterne intercom-stasjoner
• Legg til vaktenheter
• Trykk "Nei" for å hoppe over og konfigurere senere



[7] Konfigurasjon ferdig

Konfigurasjonen er fullført. Du kan nå bruke enheten.
Alle innstillinger kan endres senere via innstillingsmenyen.

9. Betjening

9.1 Innkommende samtale

9.1.1 Innkommende samtale fra utendørsstasjon

1. Samtaleforespørsel

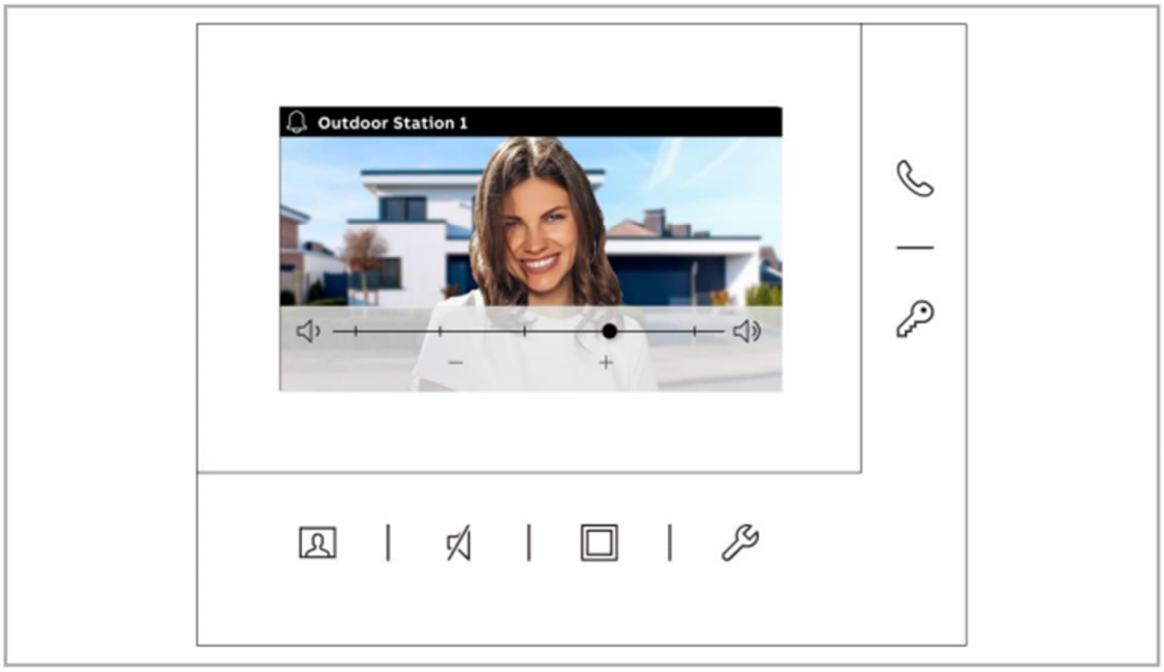
• Under en samtaleforespørsel blinker < > hvitt, trykk < > for å akseptere samtalen.
• Under en samtaleforespørsel tas 2 øyeblikksbilder automatisk i det første sekundet og det femte sekundet.

Nr.	Beskrivelse
1	< > indikerer ringestatus.
2	Samtale-ID
3	Visning av gjenværende tid (1 ... 30 sekunder). Samtaleforespørselen avsluttes hvis ingen operasjon utføres innen 30 sekunder.
4	Viser bildet fra den kallende utendørsstasjonen.

MERK:
Hvis du vil sette ringetonen for innkommende samtale, se kapittel 10.4.4 "Innstilling av ringtonetype".

MERK:
Under en samtaleforespørsel, hvis "One on"-modus brukes på (mini) systemkontrolleren, kan kun den primære innendørsstasjonen vise bildet. For den sekundære innendørsstasjonen må < > trykkes for å få bildet.

• Under samtale, trykk < > for å justere volum, farger, kontrast og lysnivå.



2. Kommunikasjon

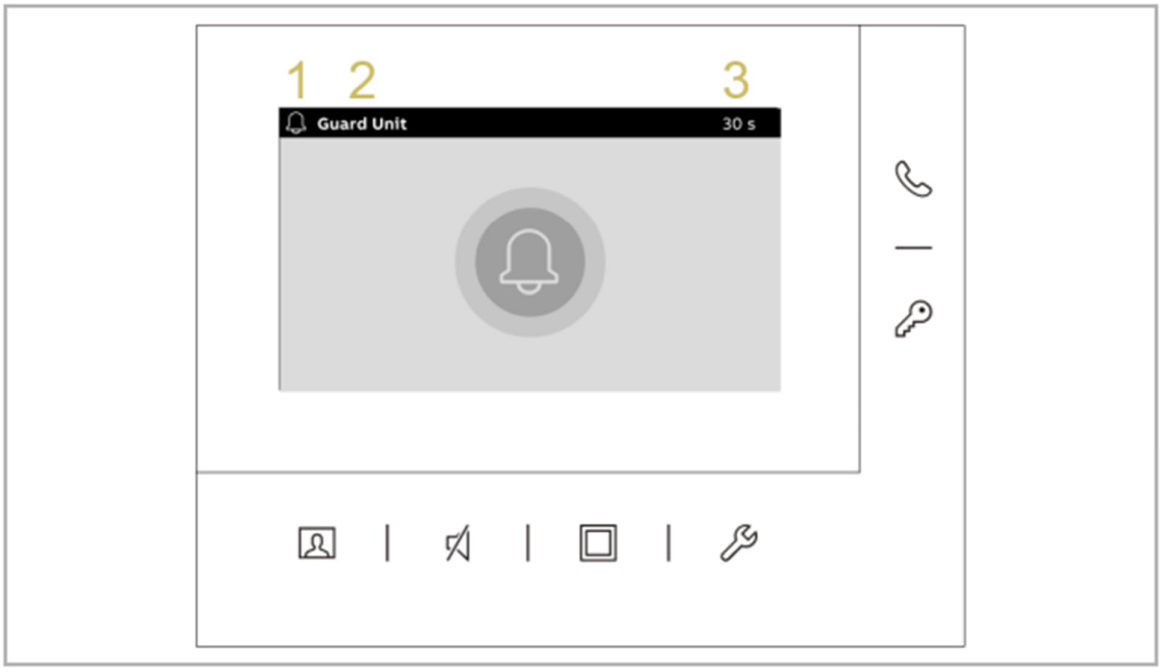
• Under samtale, trykk < > for å avslutte samtalen.
• Under samtalen, langt trykk < > for å ta et øyeblikksbilde. Dette øyeblikksbildet vil bli fjernet etter 1 år.

Nr.	Beskrivelse
1	< > indikerer kommunikasjonsstatus.
2	Samtale-ID
3	Visning av gjenværende tid (1 ... 120 sekunder)
4	Viser bildet fra den kallende utendørsstasjonen.

9.1.2 Innkommende samtale fra innendørsstasjon/vaktenhet

1. Samtaleforespørsel

• Under en samtaleforespørsel blinker < 📞 > hvitt, trykk < 📞 > for å akseptere samtalen.



Nr.	Beskrivelse
1	< 🔔 > indikerer ringestatus.
2	Samtale-ID
3	Visning av gjenværende tid (1 ... 30 sekunder). Samtaleforespørselen avsluttes hvis anrop ikke besvares innen 30 sekunder.

2. Avslutte samtale

• Under en samtale, trykk < > for å avslutte samtalen.

Nr.	Beskrivelse
1	< > indikerer kommunikasjonsstatus.
2	Samtale-ID
3	Visning av gjenværende tid (1 ... 120 sekunder)

9.2 Omgivelse overvåking

• I standby-status, trykk < > for å overvåke standard utendørsstasjon.
• Under overvåking, trykk < > for å aktivere manuell samtale.
• Under overvåking, trykk < > for å åpne standardlåsen til utendørsstasjonen som overvåkes.
• Under overvåking, trykk < > igjen for å bytte til neste bilde eller avslutte overvåkingen.

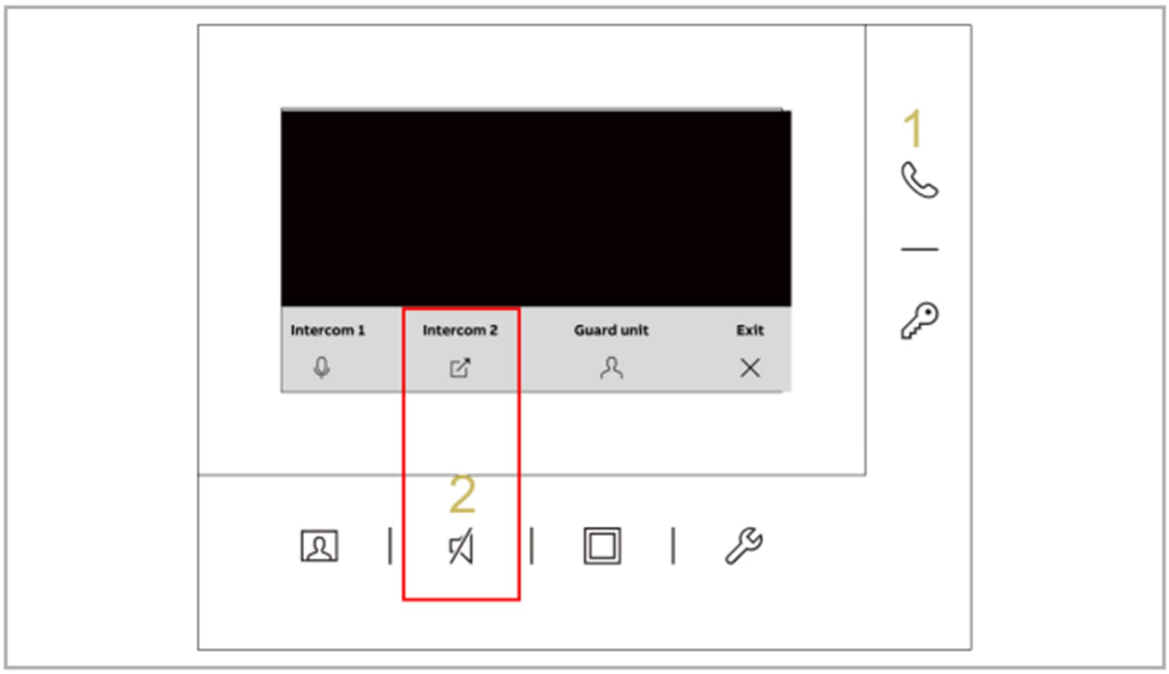
Nr.	Beskrivelse
1	" " indikerer overvåkningsstatus.
2	Utestasjon som overvåkes.
3	Visning av gjenværende tid (1 ... 15 sekunder)
4	Viser bildet fra standard utendørsstasjon.

• Under en overvåking er det mulig å justere volum, farge, kontrast eller lysnivå ved å trykke på < >

9.3 Intercom

FORUTSETNING:
Intercom-listen må være forhåndskonfigurert (se kapittel 10.3.2).

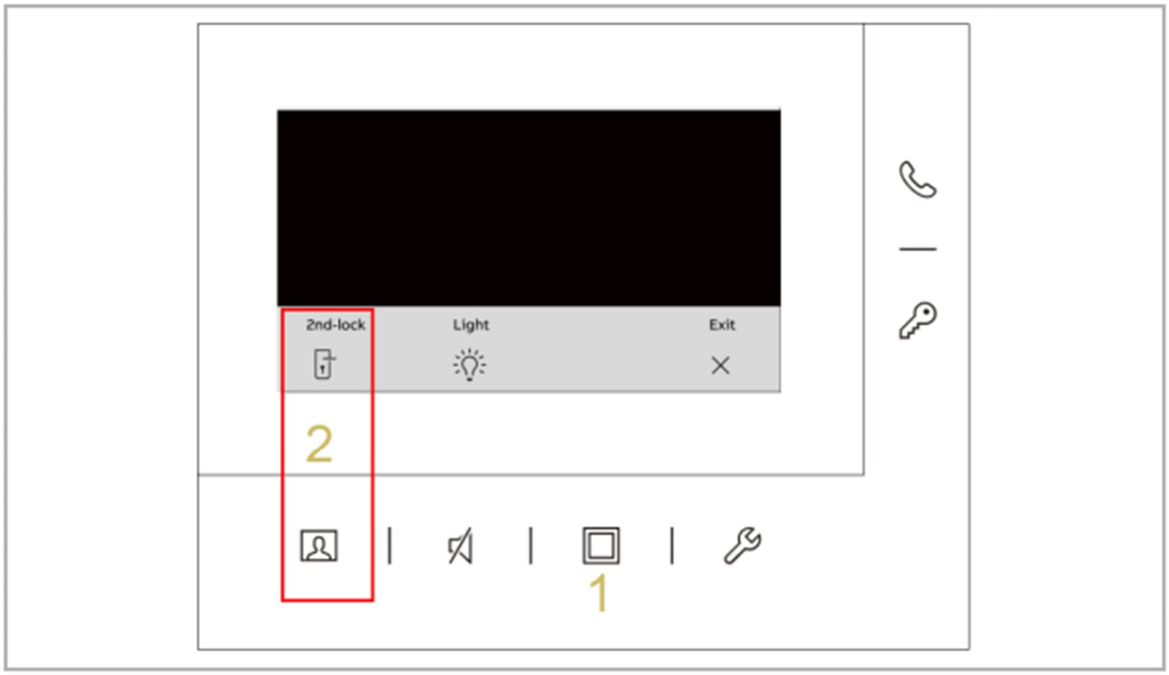
[1] I standby-status, trykk < > for å få tilgang til intercom-skjermen.
[2] Velg ønsket intercom-ikon for å starte kommunikasjon.



9.4 Programknapp

FORUTSETNING:
Programfunksjoner må være konfigurert på forhånd (se kapittel 10.2.2).

[1] I standby-status, trykk < > for å få tilgang til "Programknapp"-menyen.
[2] Velg og trykk på ikonet som tilsvarer ønsket programfunksjon.



9.5 Samtalehistorikk

9.5.1 Tilgang til historikk skjerm

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-status, trykk < >.

[2] Velg deretter < > fra sidemenyen.

[3] Trykk < ✓ > for tilgang til historikkskjermen.

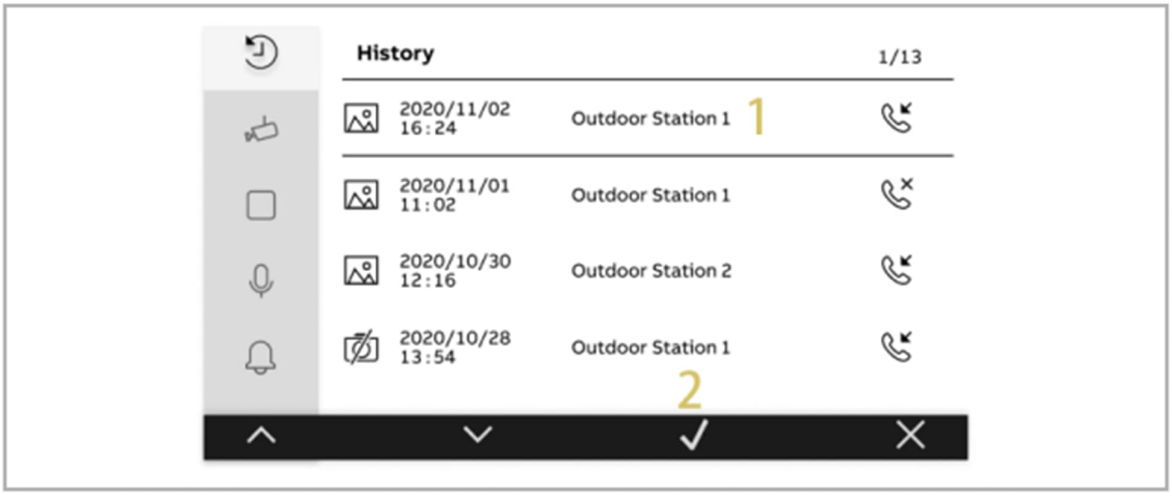
9.5.2 Visning av lagret historikk

Velg en oppføring for å se detaljer.

[1] PÅ «historikk» skjermen, velg et opptak.

- < > betyr historikk med bilder.
- < > betyr historikk uten bilder.
- < > betyr anrop fra en utendørsstasjon eller et intercom anrop fra et annet innendørsapparat eller vaktenhet.
- < > betyr et utgående omgivelse- eller intercom anrop til andre innendørsapparat eller vaktenhet.
- < > bety tapt anrop.

[2] Trykk < ✓ >.



MERK:
Maksimalt 100 oppføringer kan lagres. Hver oppføring kan inkludere 2 øyeblikksbilder, og maksimalt 50 øyeblikksbilder kan støttes.

[3] Viser tid og dato for opptak.

[4] Viser utstyr ID.

[5] Viser anrops type.

[6] Trykk < ^ > eller < v > for å velge bilde.

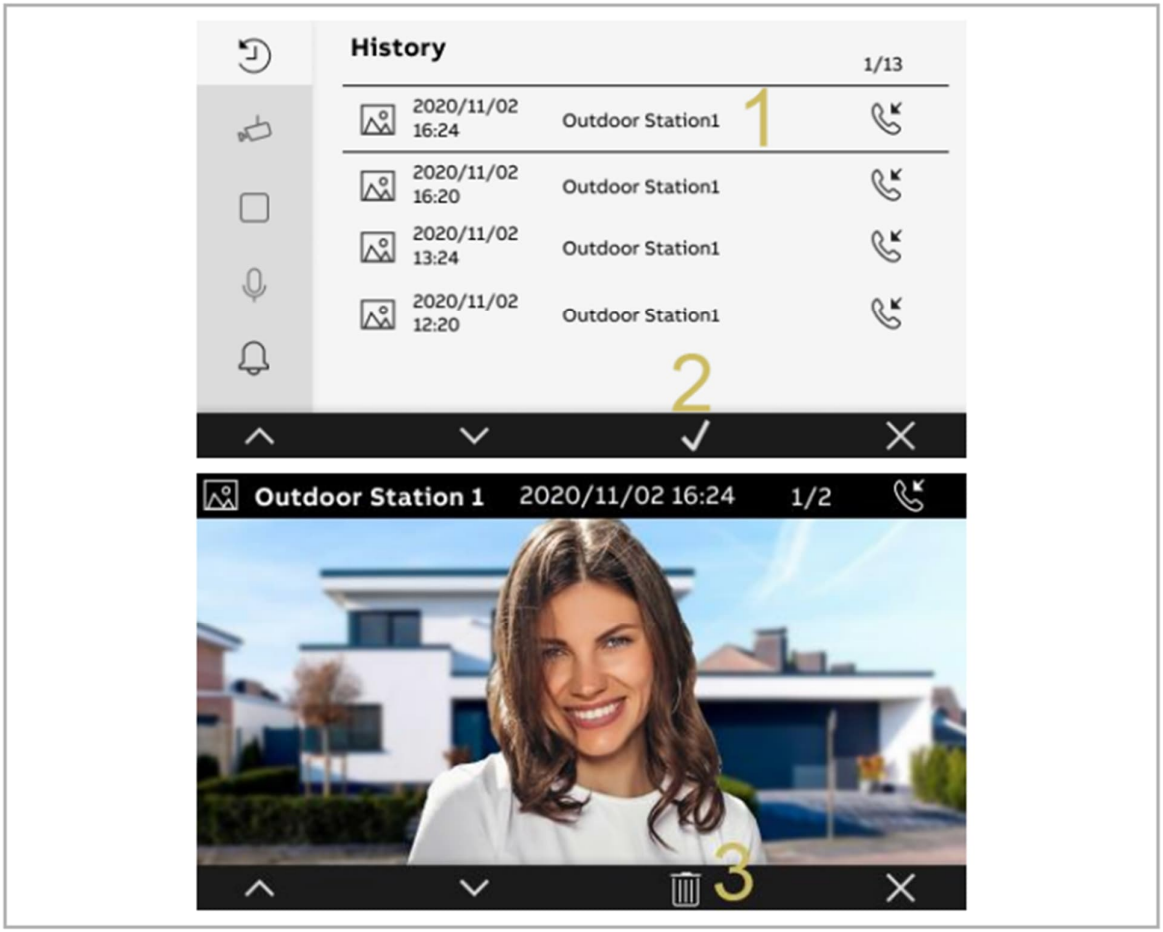
9.5.3 Sletting av oppføringer

Vennligst følg trinnene nedenfor:

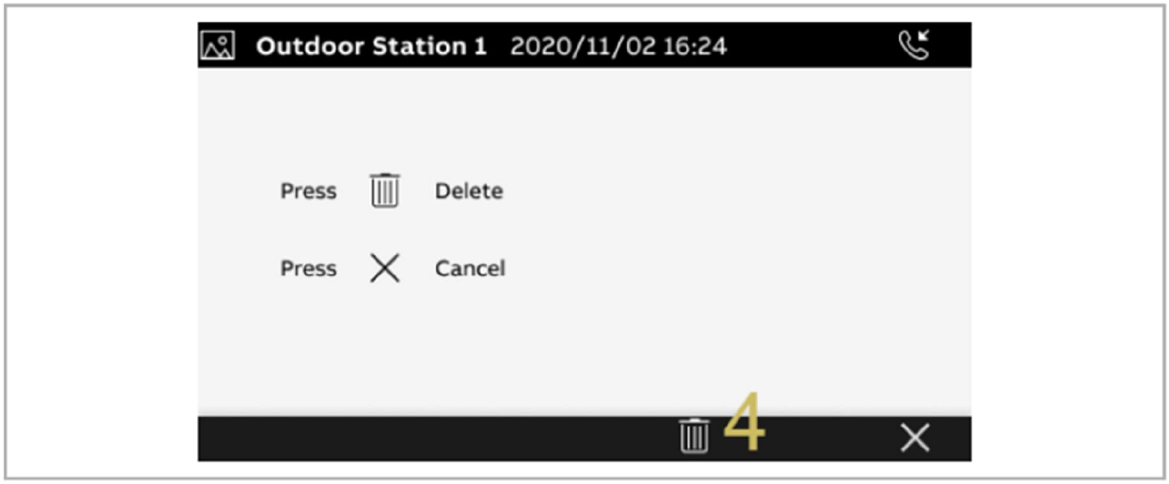
[1] Velg en oppføring.

[2] Trykk < ✓ >.

[3] Trykk < 🗑 >.



[4] Trykk < 🗑 >.



10. Innstillinger

10.1 Kameraliste

10.1.1 Administrer kameraer i systemet

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby modus, trykk < > .

[2] Velg < > i sidemenyen for automatisk søk etter tilgjengelige kameraer.

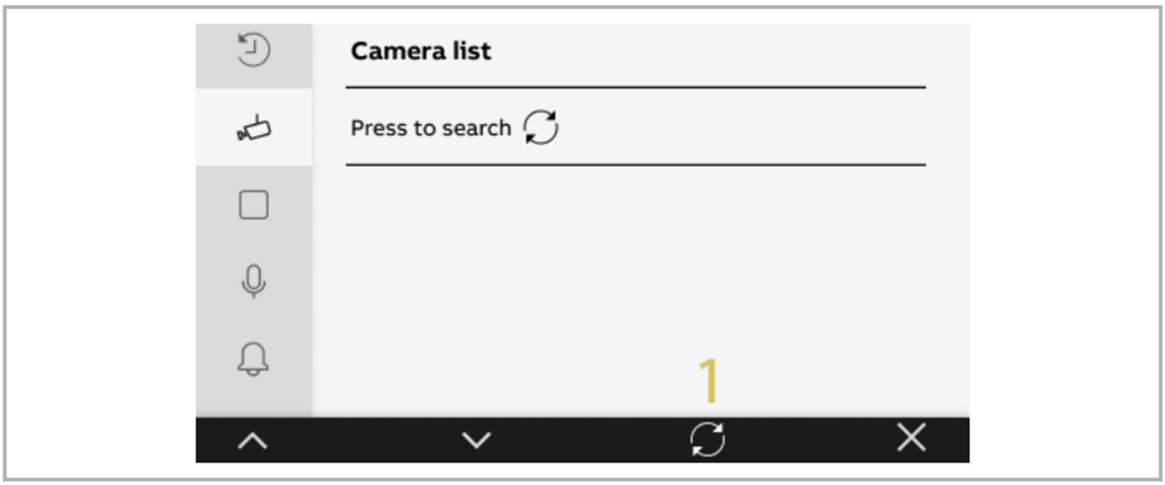
[3] Velg < √ >.

10.1.2 Opprette kameraliste

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I kameralisten, trykk < ⟳ > for søk etter kameraer.

[2] Systemet kompilerer en liste etter skanning.



10.1.3 Gi nytt navn til kameraer

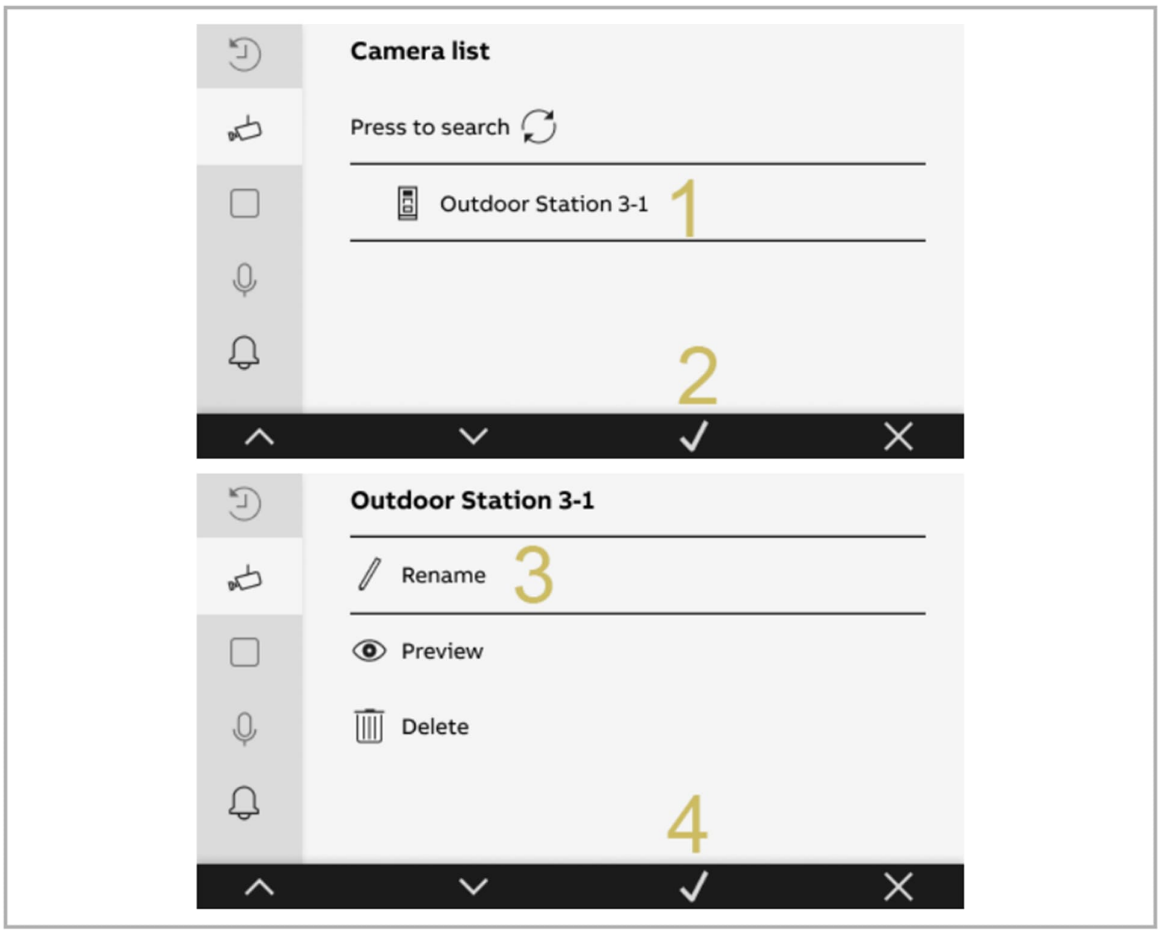
Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] Velg kamera fra listen.

[2] Trykk < ✓ >.

[3] Trykk < / >.

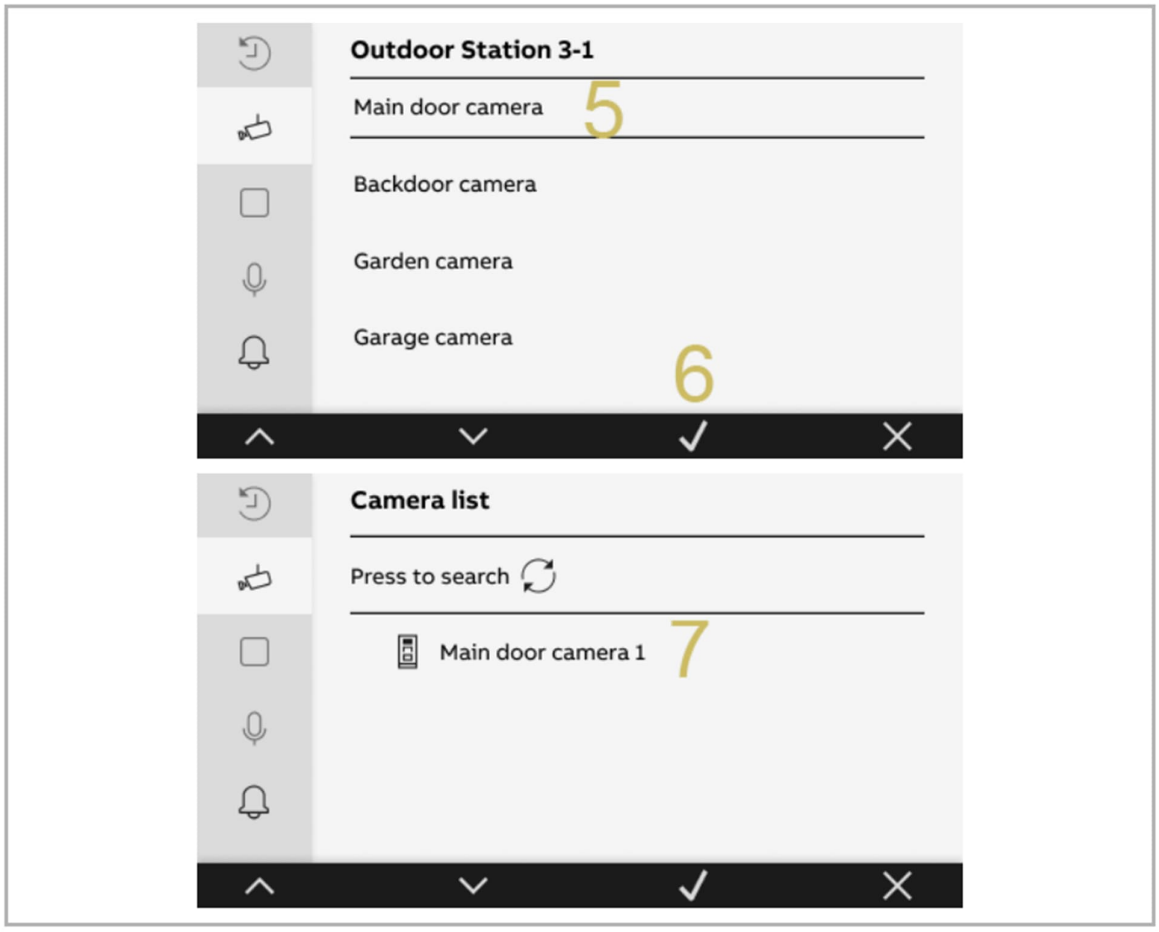
[4] Trykk < ✓ >.



[5] Skriv inn et nytt navn, som vil bli automatisk nummerert (f.eks. "Hoveddør kamera 1")

[6] Bekreft med < ✓ >.

[7] Kameraets nye navn vises.



10.1.4 Forhåndsvisning av kamera

Vennligst følg trinnene nedenfor:

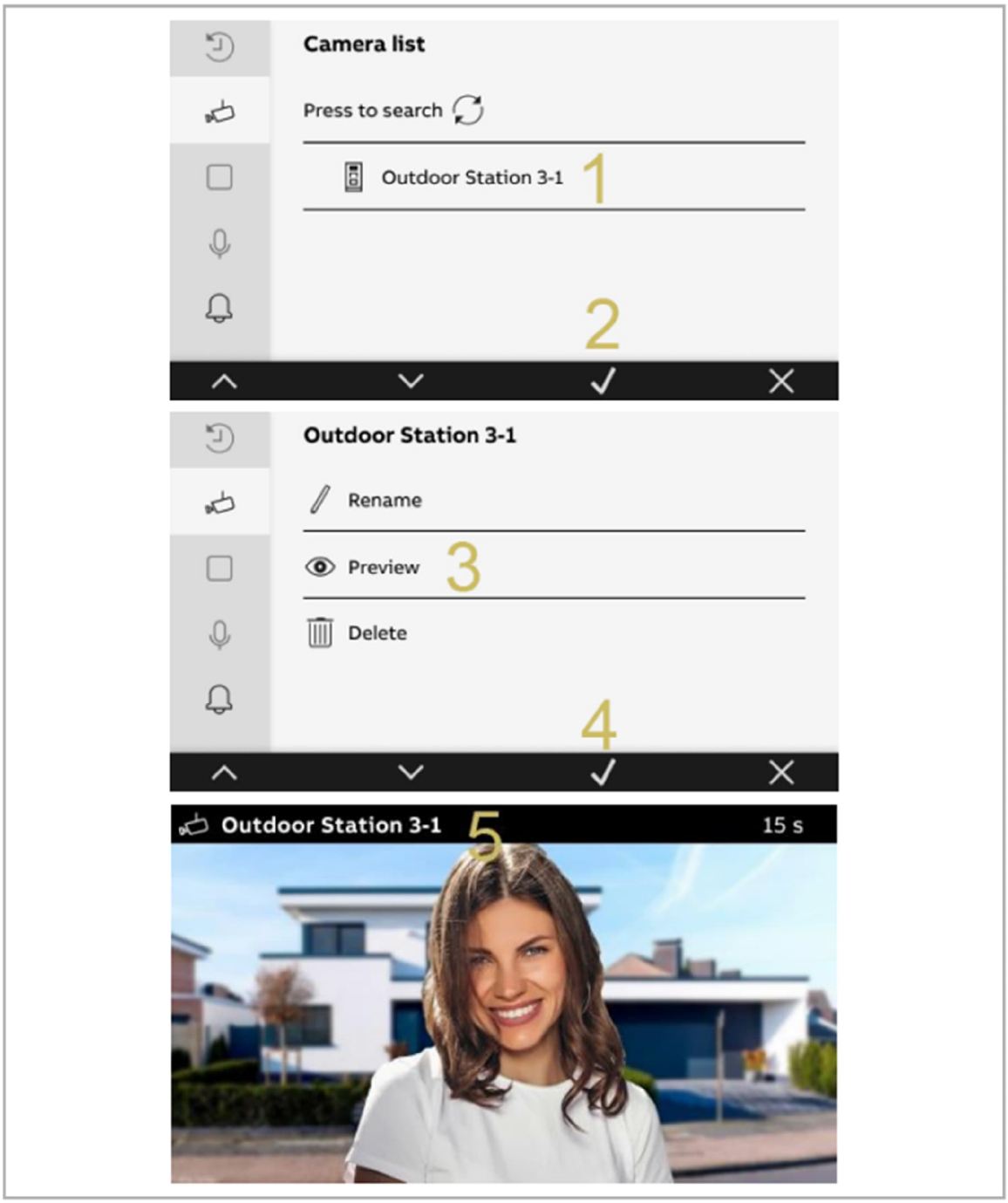
[1] Velg kamera fra listen.

[2] Trykk < ✓ >.

[3] Velg < 👁 >.

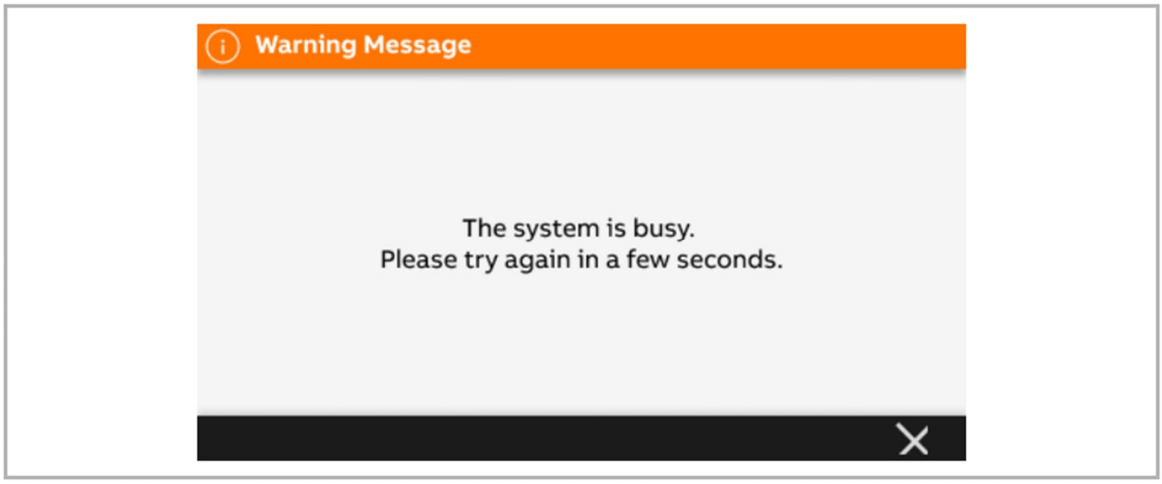
[4] Trykk < ✓ >.

[5] Bildet fra kameraet vil vises i 15 sekunder. Trykk < 📞 > for å avslutte visning.



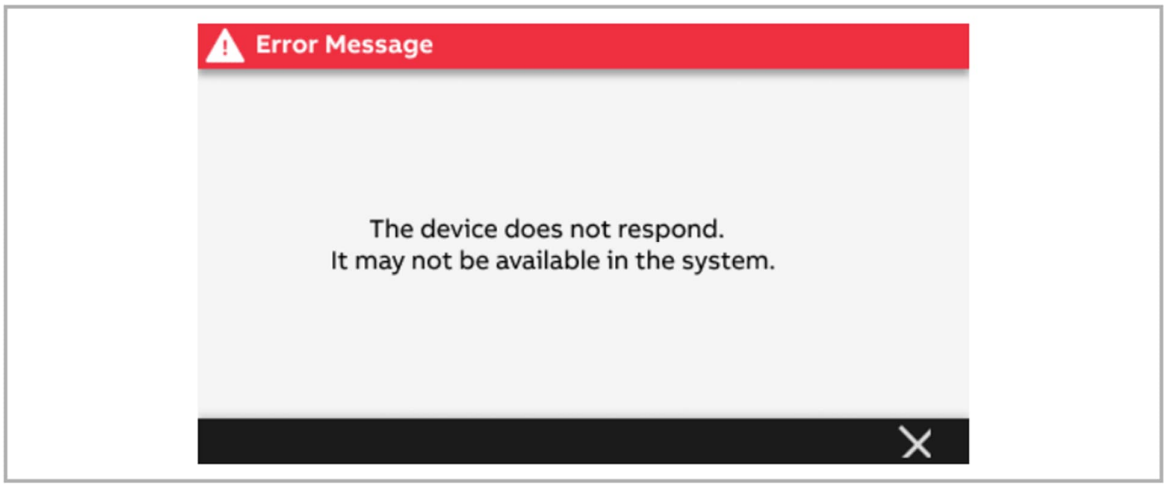
Advarselsmelding

En advarselsmelding vil vises på skjermen når den angitte utendørsstasjonen er opptatt.



Feilmelding

En feilmelding vil vises på skjermen hvis den angitte utendørsstasjonen ikke oppdages av systemet.



10.1.5 Innstilling av visuell ringeklokke

Hvis et kamera er satt til «Visuell dørklokke», vil bildet på dette kameraet vises på innendørsstasjonen når dørklokken trykkes inn.

MERK:
Funksjonen «Visuell dørklokke» kan bare stilles inn når et kamera er koblet til kameragrensesnittet, og dette kameragrensesnittet er tilknyttet innendørsstasjonen (modus = 4).

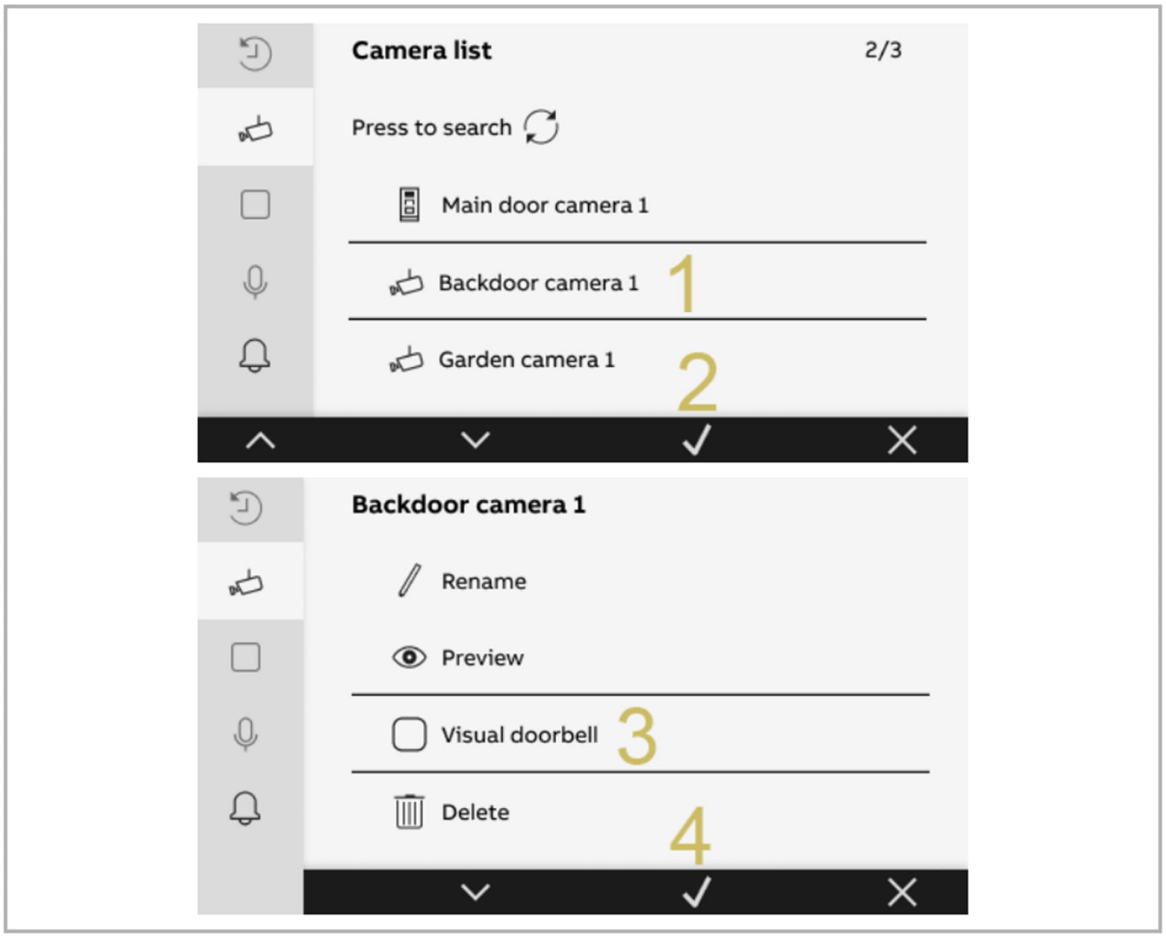
Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] Velg det angitte kameraet på skjermbildet «Camera list».

[2] Trykk < ✓ > .

[3] Velg < ☐ >.

[4] Trykk < ✓ >.

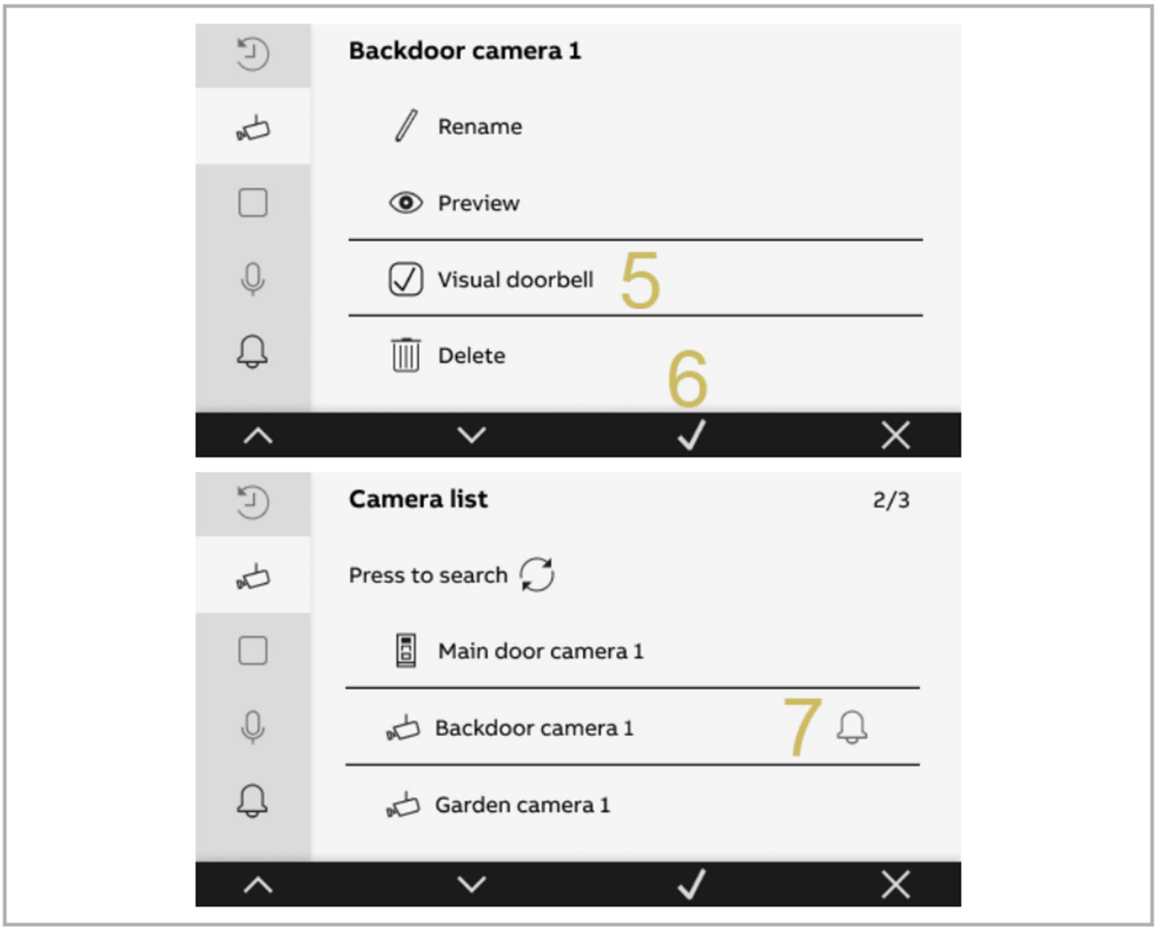


[5] < ☑ > vil bli vist på skjermen hvis det lykkes.

[6] Trykk < ✓ >.

[7] < 🔔 > vil bli vist på skjermen for å indikere statusen for visuell dørklokke.

MERK:
Bare ett kamera kan settes til visuell dørklokke.



10.1.6 Fjerne kamera

Vennligst følg trinnene nedenfor:

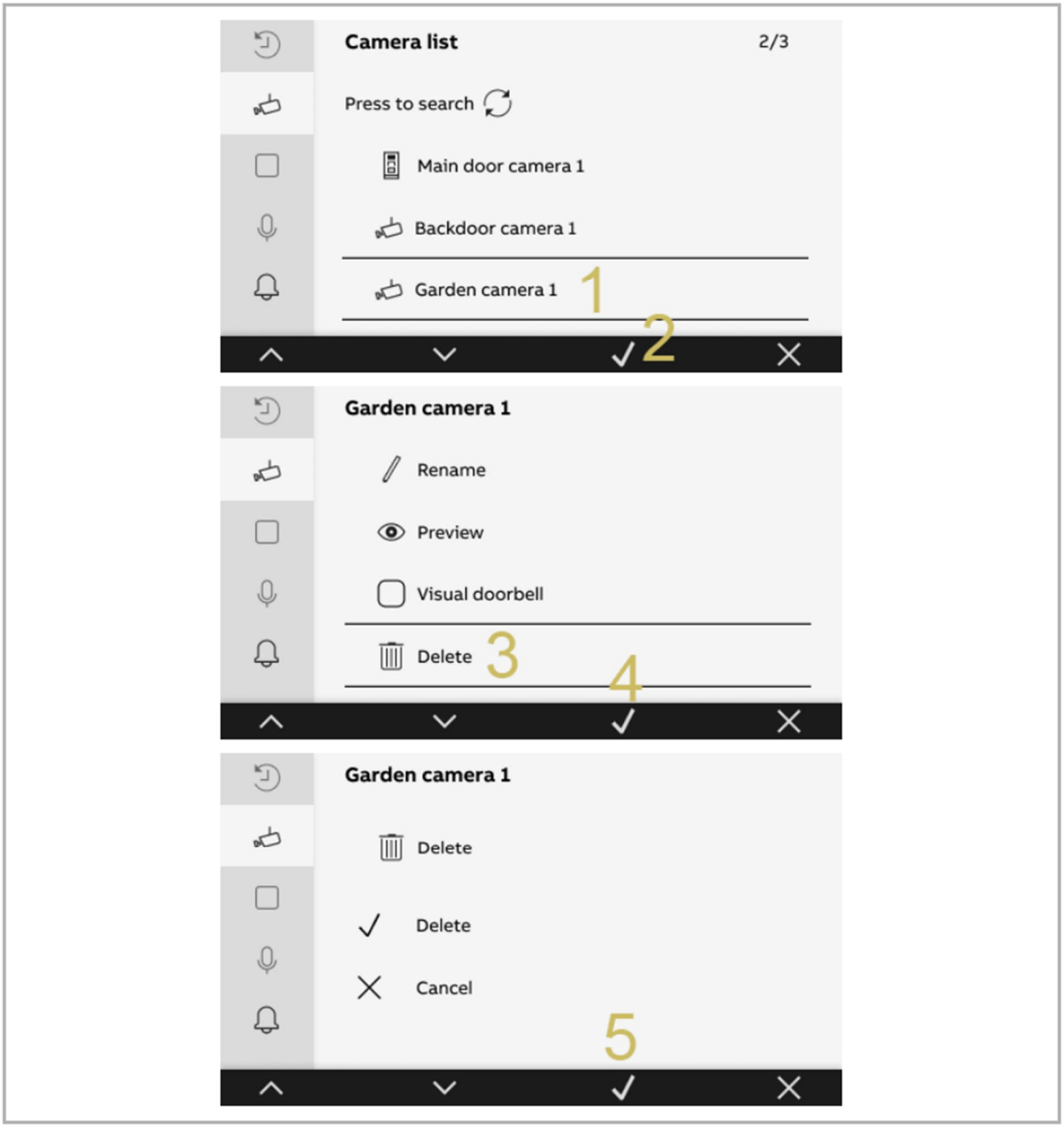
[1] Velg det angitte kameraet på skjermbildet «Camera list».

[2] Trykk < ✓ > .

[3] Velg < 🗑 >.

[4] Trykk < ✓ >.

[5] Trykk < ✓ > igjen.



10.2 Innstillinger for programknapp

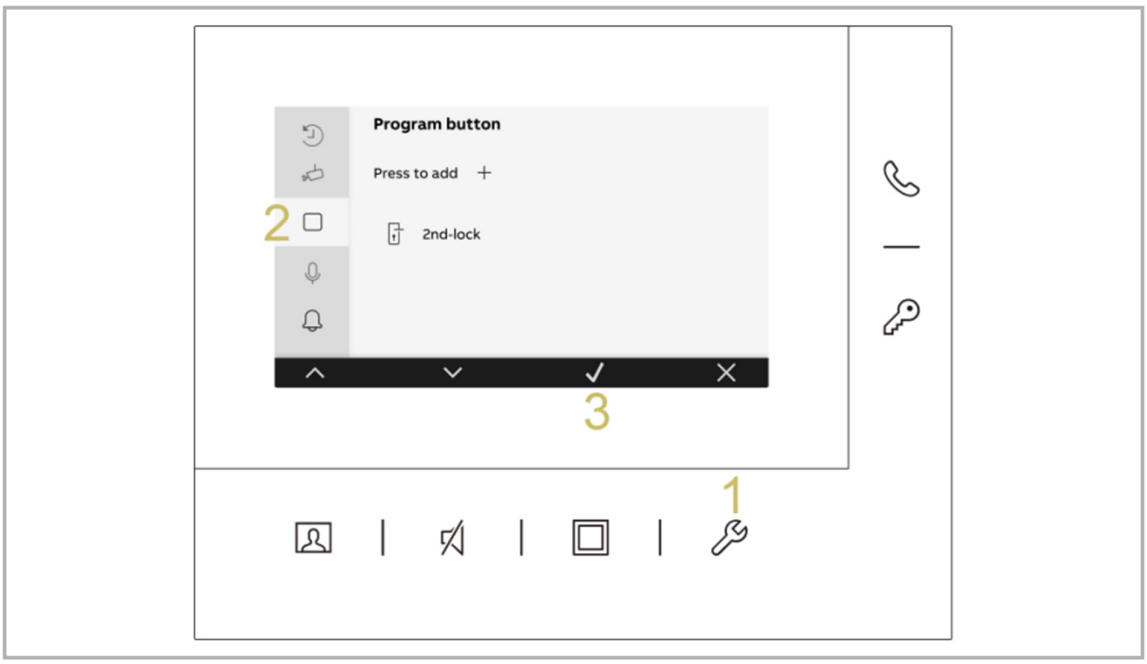
10.2.1 Tilgang til skjermbildet «Program button»

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

[3] Velg < > .



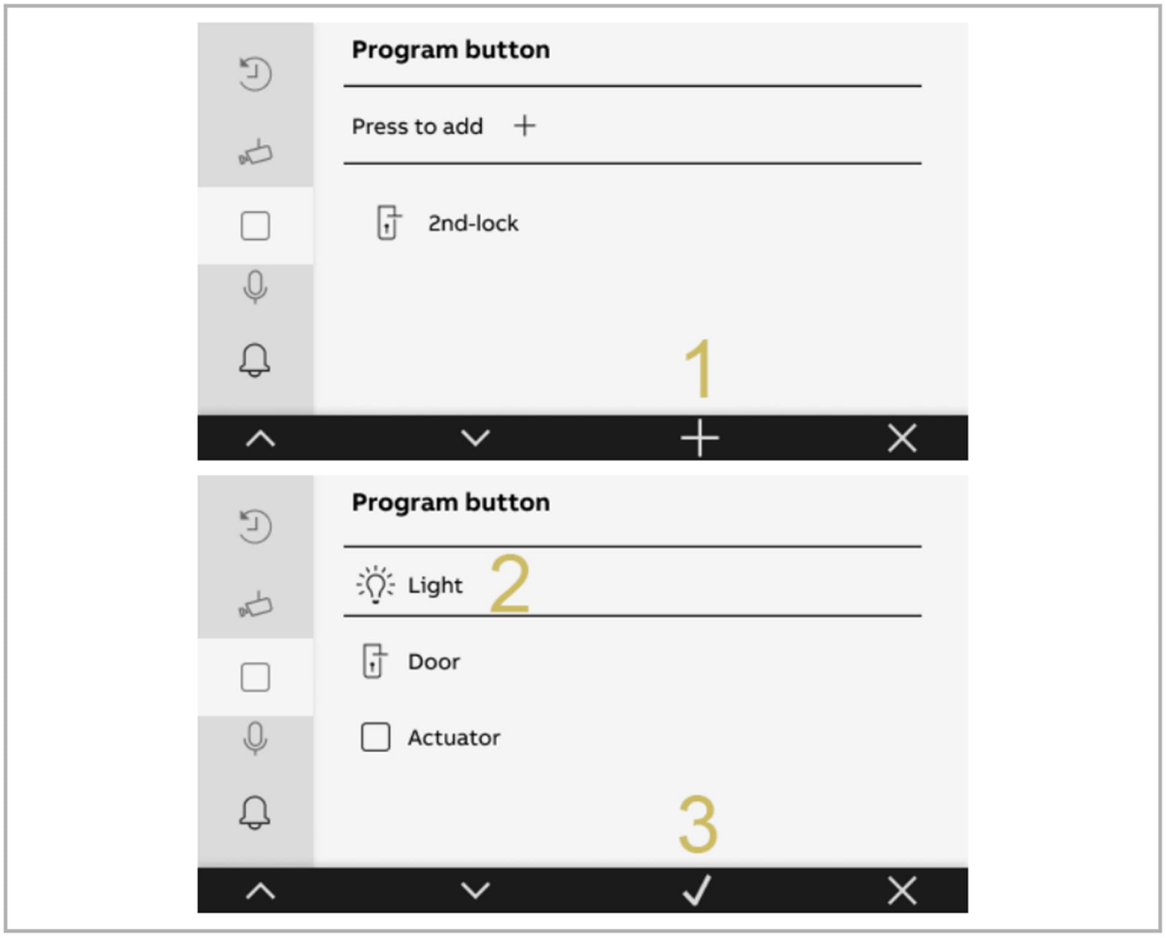
10.2.2 Legge til en programfunksjon

Vennligst følg trinnene nedenfor:

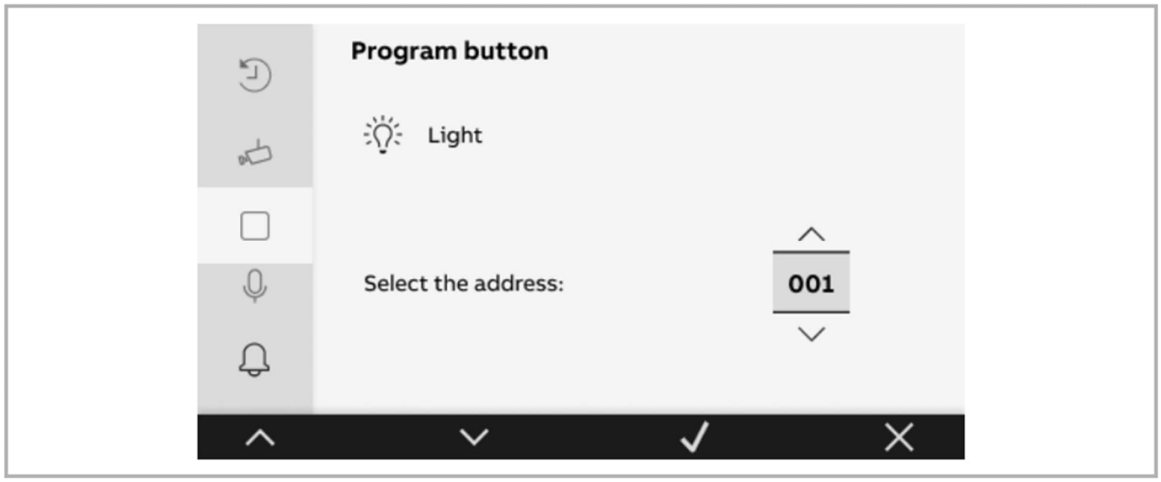
[1] På skjermbildet «Program button» trykker du < + >.

[2] Velg en funksjon; den kan settes til 2.lås. lys eller aktuator.

[3] Trykk < ✓ >.



Hvis funksjonen er satt til Lys, Dør eller Aktuator, må du velge adressen.



MERK:
Maksimalt 3 programfunksjoner kan stilles inn.

10.2.3 Fjerne programfunksjonen

Vennligst følg trinnene nedenfor:

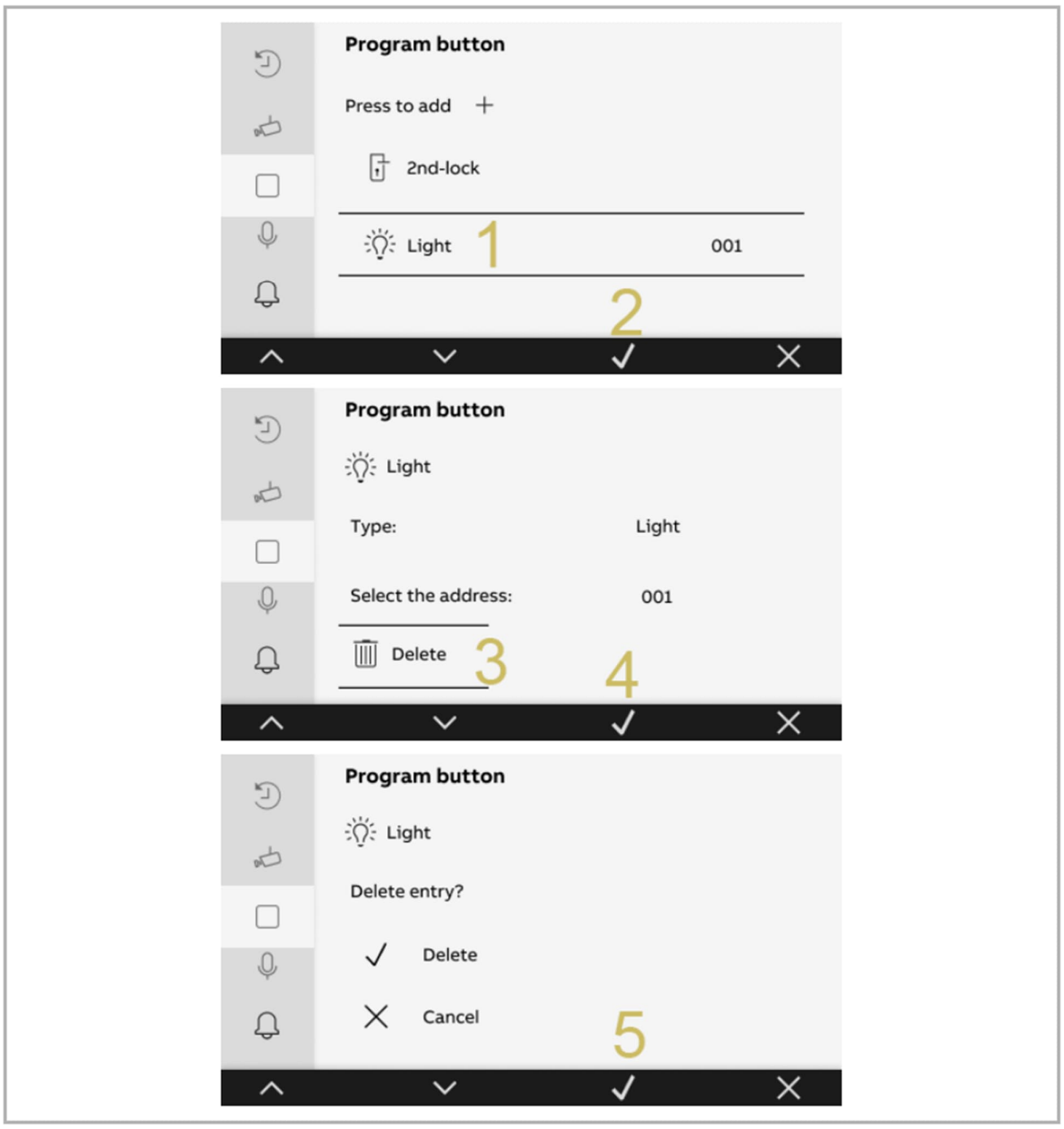
[1] På skjermbildet «Program button» velger du den angitte programknappen som skal fjernes.

[2] Trykk < ✓ >.

[3] Velg < 🗑 >.

[4] Trykk < ✓ >.

[5] Trykk < ✓ > igjen.



10.3 Intercom-innstillinger

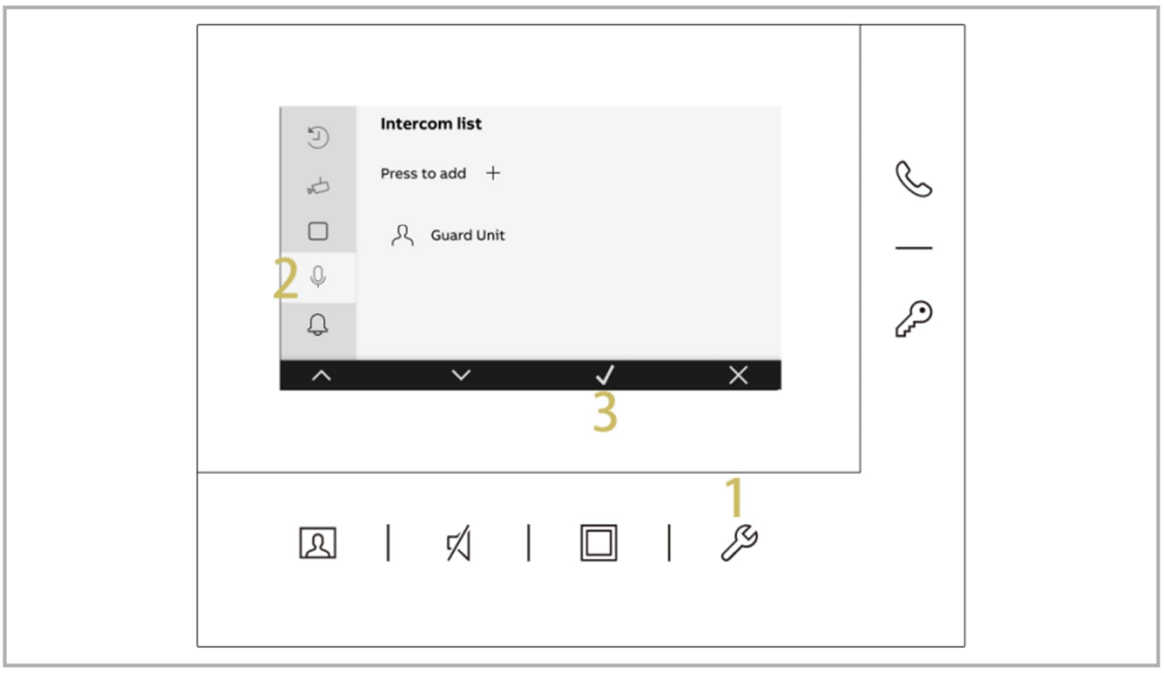
10.3.1 Tilgang til skjermbildet «Intercom list»

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

[3] Velg < >.



10.3.2 Legge til en intercom

Vennligst følg trinnene nedenfor:

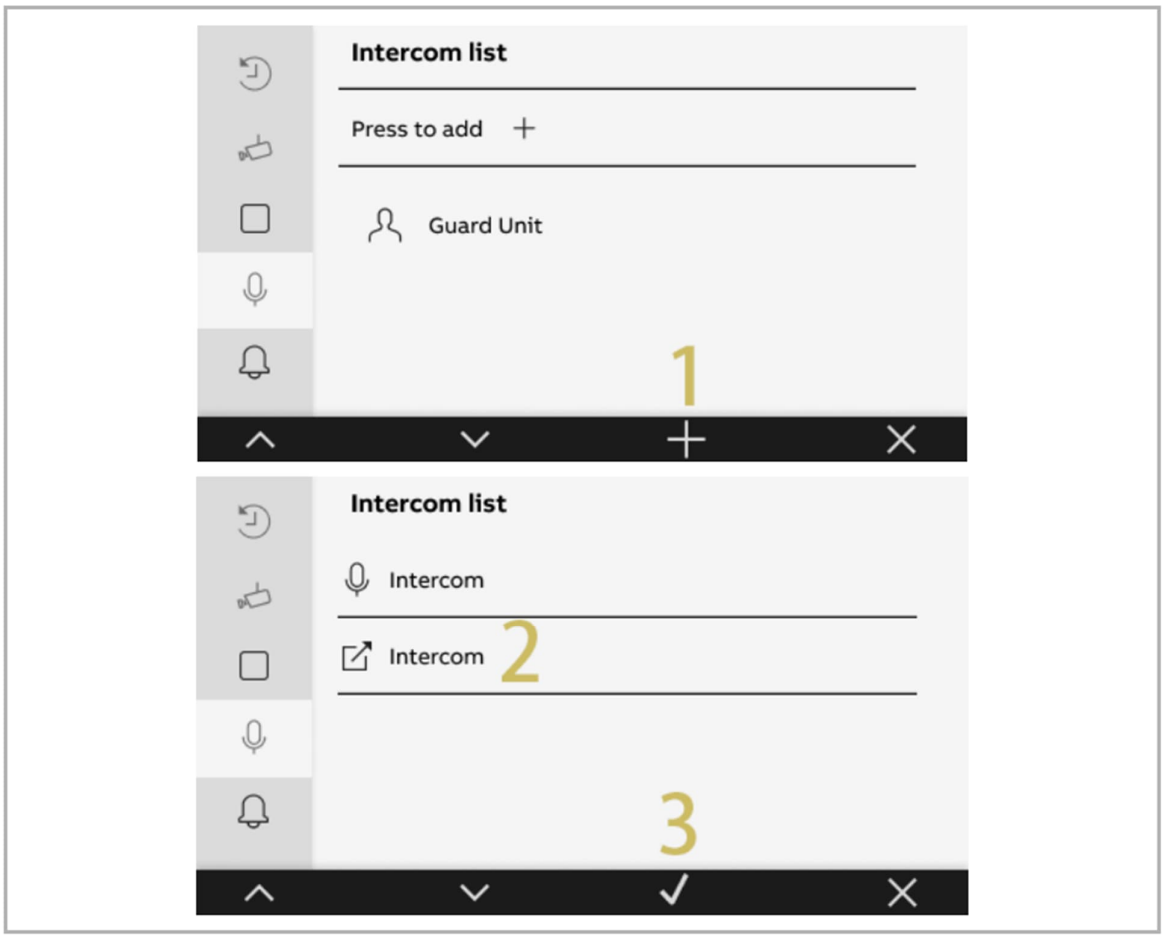
[1] På skjermbildet «Intercom list» trykker du < + >

[2] Velg intercom-type. Den kan settes til Intercom intern, Intercom ekstern eller Vaktenhet.

= Intercom intern.

= Intercom ekstern.

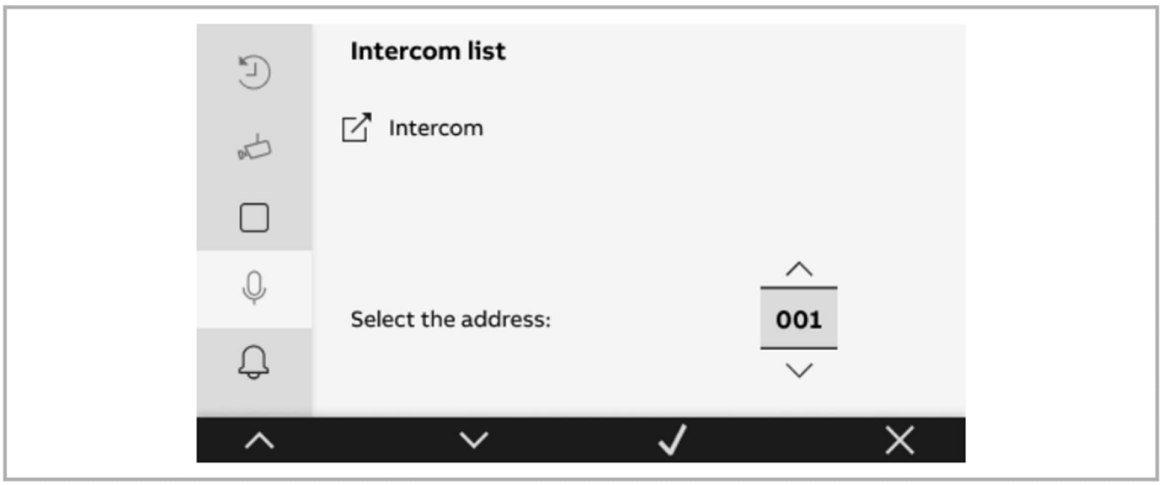
[3] Trykk < ✓ >



[4] Hvis < > er r valgt, må du angi adressen.

[2] Trykk < ✓ >.

Hvis intercom-typen er satt til «Intercom internt», kan du hoppe over trinn 4–5.



MERK:
Maksimalt 3 intercom enheter kan stilles inn.

10.3.3 Fjerne intercom-enheten

Vennligst følg trinnene nedenfor:

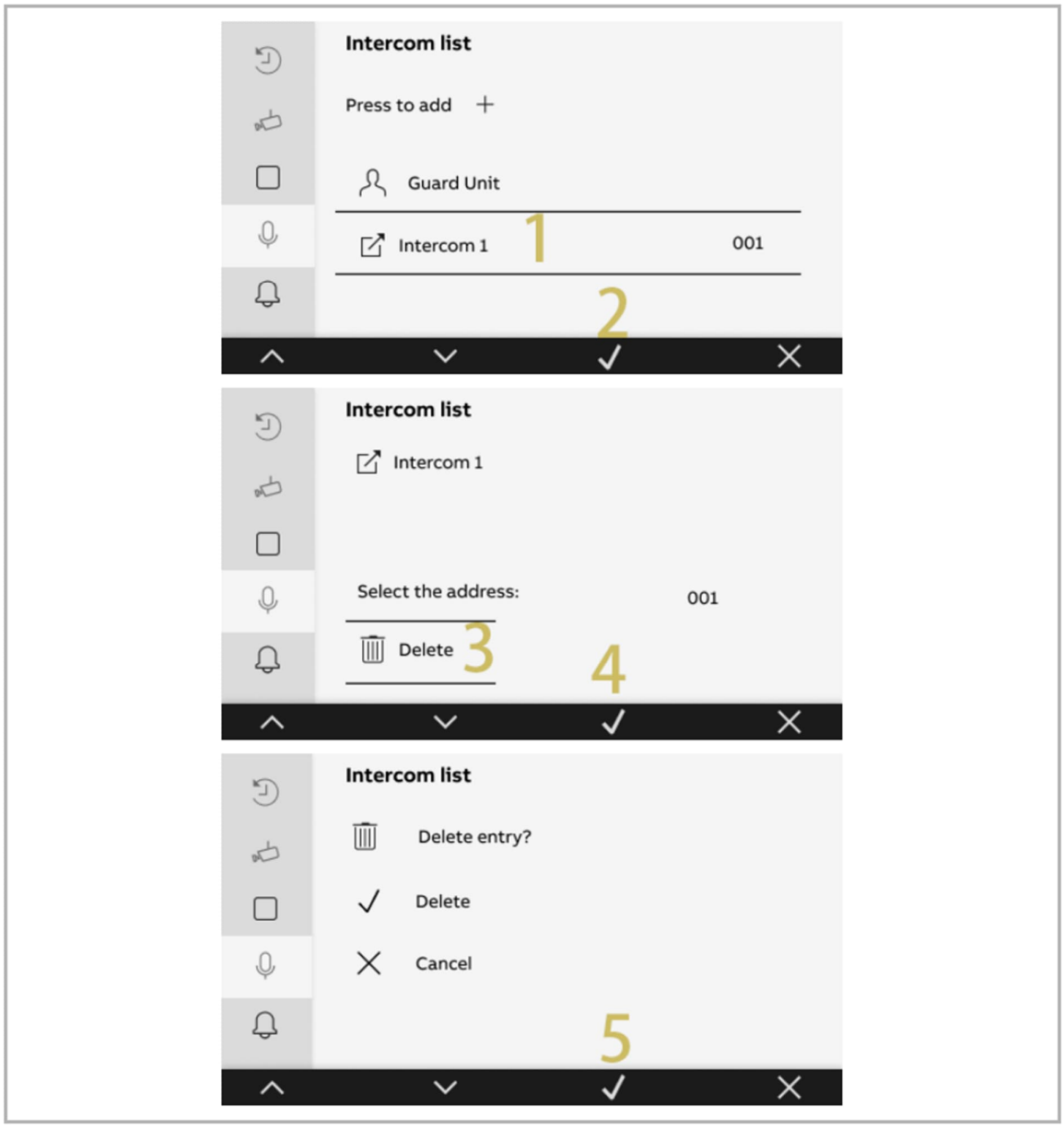
[1] Trykk på den angitte intercom-knappen på skjermbildet «Intercom list».

[2] Trykk < ✓ >.

[3] Velg < 🗑 >.

[4] Trykk < ✓ >.

[5] Trykk < ✓ > igjen.



10.4 Lydinnstillinger

10.3.1 Tilgang til skjermbildet Lydinnstillinger

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen.

[3] Trykk < > for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

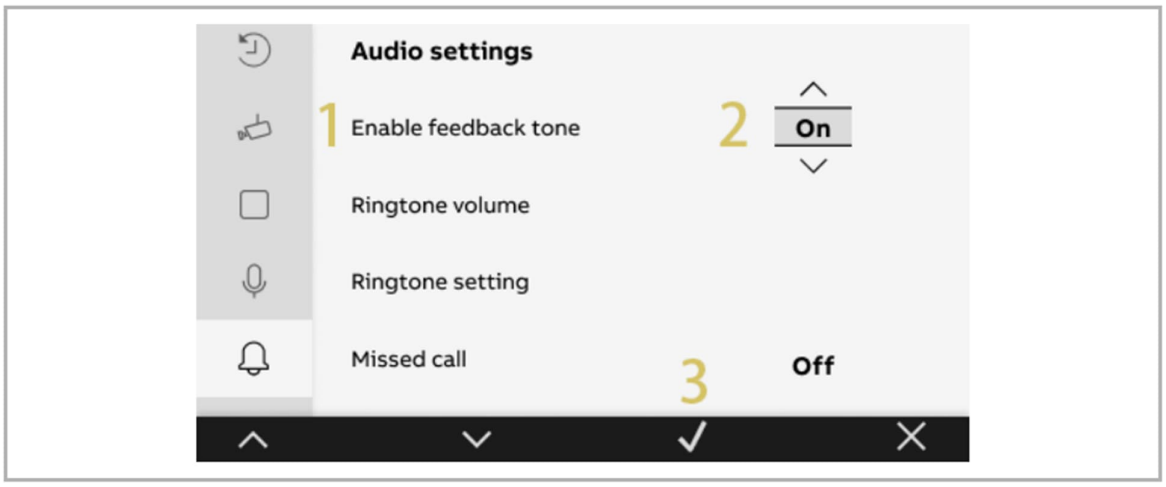
10.4.2 Stille inn tilbakemeldingstonen

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] På skjermbildet i Lydinnstillinger velger du Aktiver tilbakemeldingstone.

[2] Trykk < ^ > eller < v > for å aktivere/deaktivere funksjonen.

[3] Trykk < ✓ >.



10.4.3 Stille innringetonevolumet

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] På skjermbildet i Lydinnstillinger velger du Ringetonevolum

[2] Trykk < ✓ > .

[3] Trykk < 〈 > eller < 〉 > for å justere volumet.

[2] Trykk < × > for å lagre innstillingen.

10.4.4 Angi ringetonetype

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] På skjermbildet i Lydinnstillinger velger du Ringetoneinnstilling.

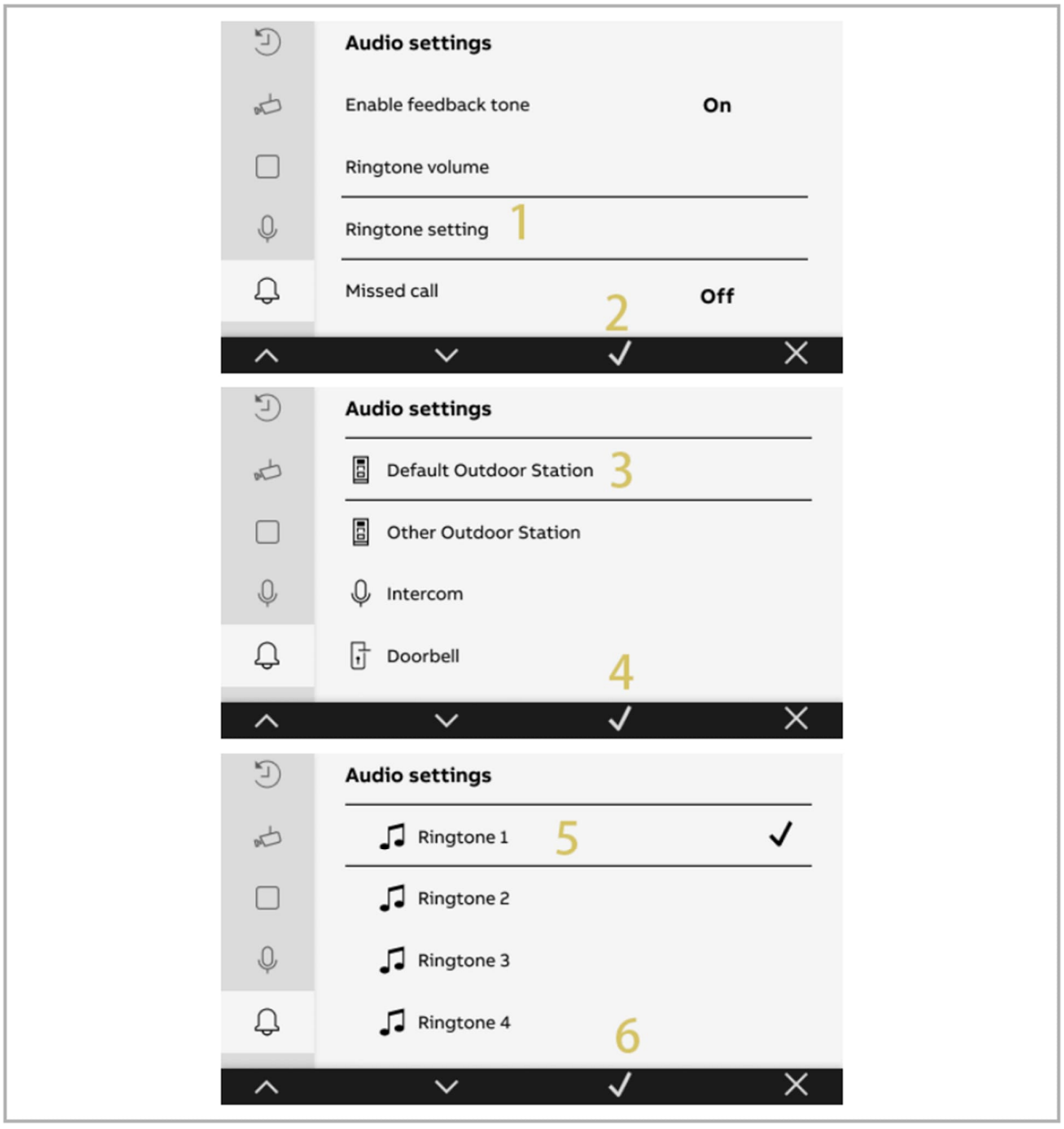
[2] Trykk < ✓ > .

[3] Velg den angitte enheten. Det kan være Standard utendørsstasjon, Annen utendørsstasjon, Intercom eller Dørklokke.

[4] Trykk < ✓ > .

[5] Velg ringetone.

[6] Trykk < ✓ > .



10.4.5 Innstillinger for tapt anrop

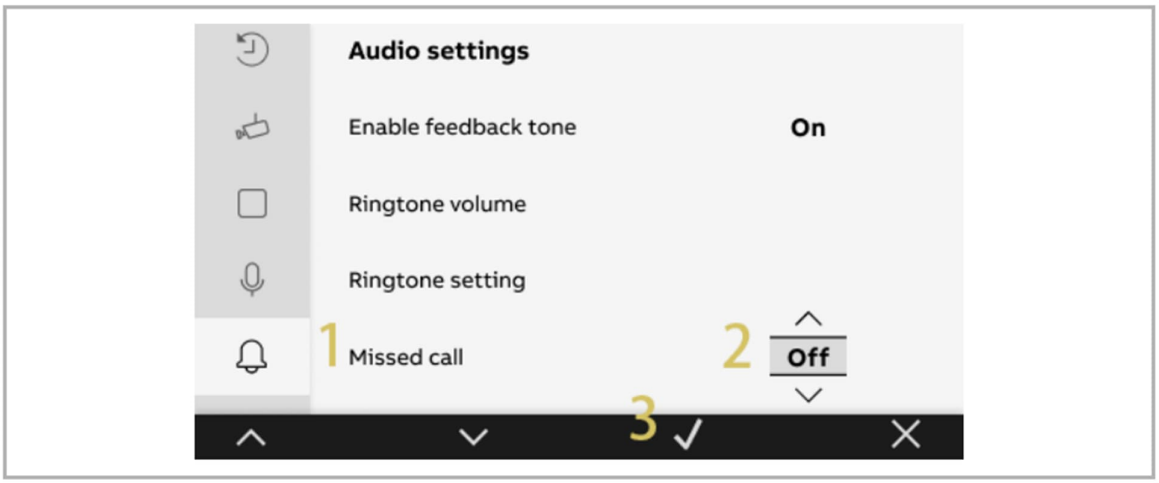
Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] På skjermbildet i Lydinnstillinger velger du Ubesvart anrop

[2] Trykk < ^ > eller < v > for å aktivere/deaktivere funksjonen.

[3] Trykk < ✓ > .

Hvis funksjonen Ubesvart anrop er aktivert vil < 📞 > blinke for å indikere tapte anrop.



10.5 Låse opp passord

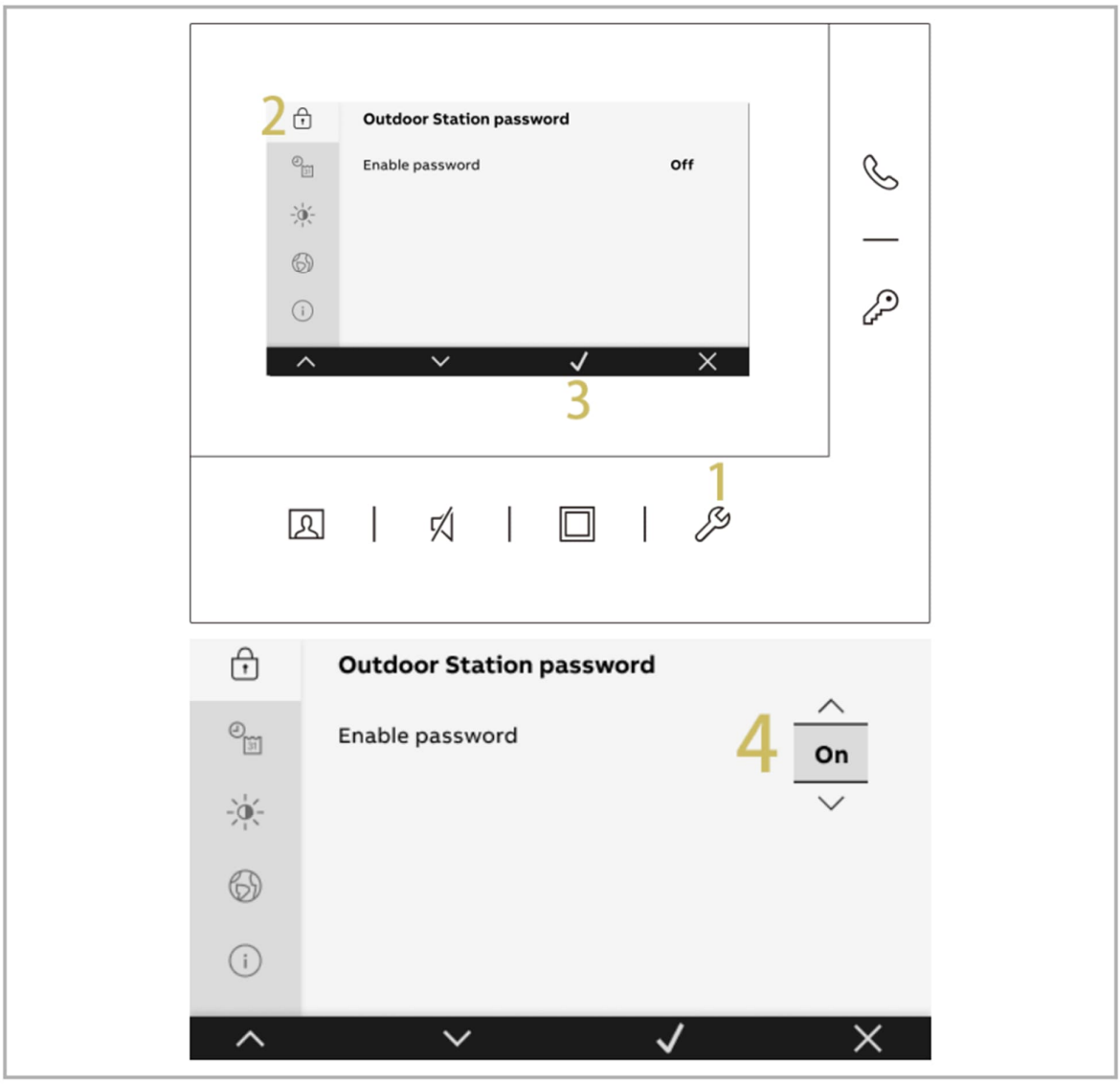
Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen.

[3] Trykk < >.

[4] Velg Aktiver passord og sett verdien til «On».



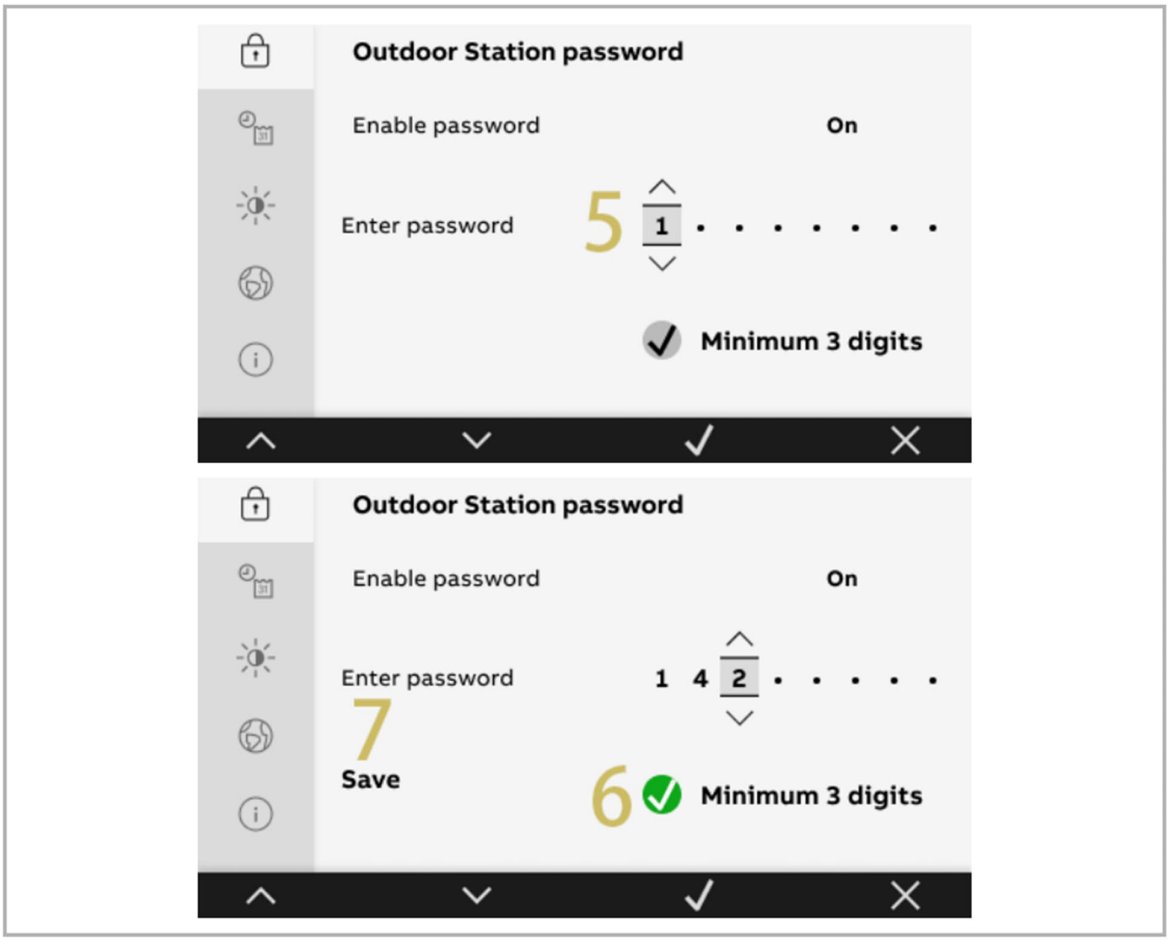
MERK:
Tilbakemeldingstonen aktiveres automatisk når denne innstillingen utføres.

[5] Velg et nytt passord ved å trykke < ^ > eller < v > for å angi verdien for hvert siffer, en etter en (3-8 siffer).

[6] < ✓ > vil bli vist på skjermen når antallet sifre når 3.

[7] Velg «Save».

[8] Trykk < ✓ > .



10.6 Dato- og tidsinnstillinger

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen.

[3] Trykk < > for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

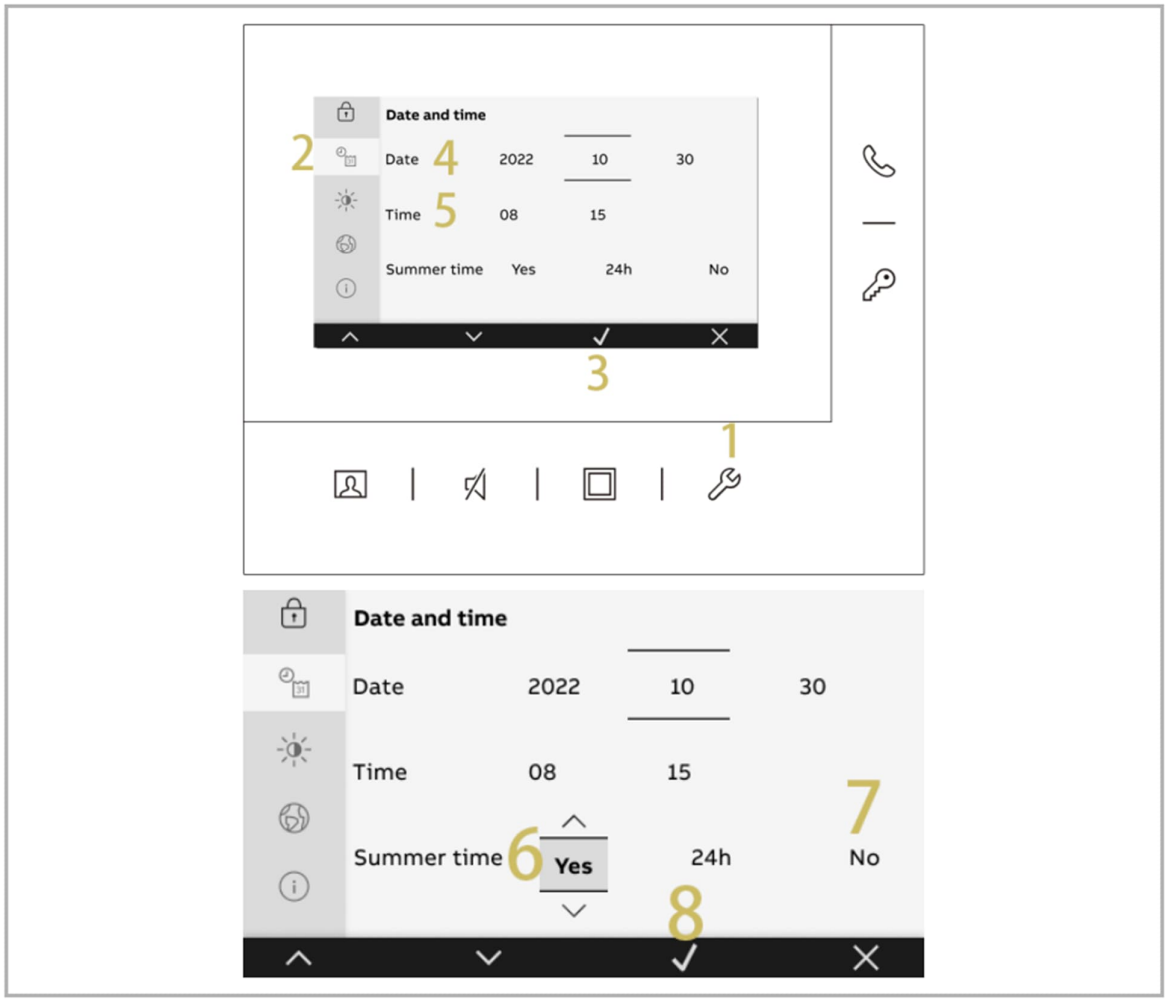
[4] Trykk < > eller < > for å sette datoen.

[5] Trykk < > eller < > for å stille inn tiden.

[6] Trykk < > eller < > for å aktivere/deaktivere sommertid funksjonen.

[7] Trykk < > eller < > for å aktivere/deaktivere 24-timer funksjon.

[8] Trykk < > for å lagre.



MERK:
Det anbefales å korrigere tiden én gang i året for å sikre normal drift.

10.7 Skjerminnstillinger

Vennligst følg trinnene nedenfor:

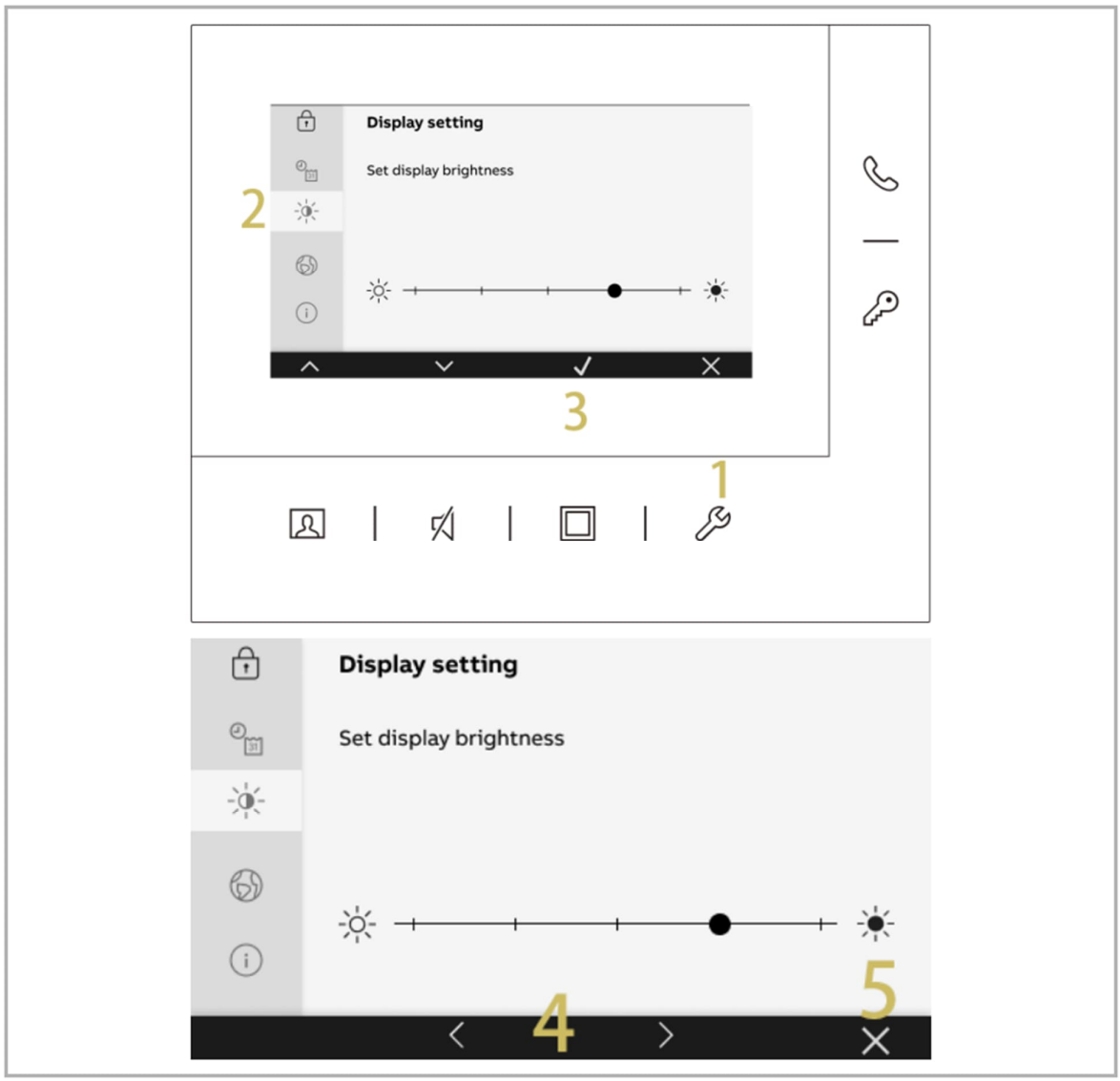
[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] På skjermbildet «Display setting» velger du < > på sidemenyen.

[3] Trykk < > for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

[4] Trykk < > eller < > for å justere lysstyrken.

[5] Trykk < > for å lagre og avslutte innstillingen.



10.8 Språkinnstillinger

Vennligst følg trinnene nedenfor:

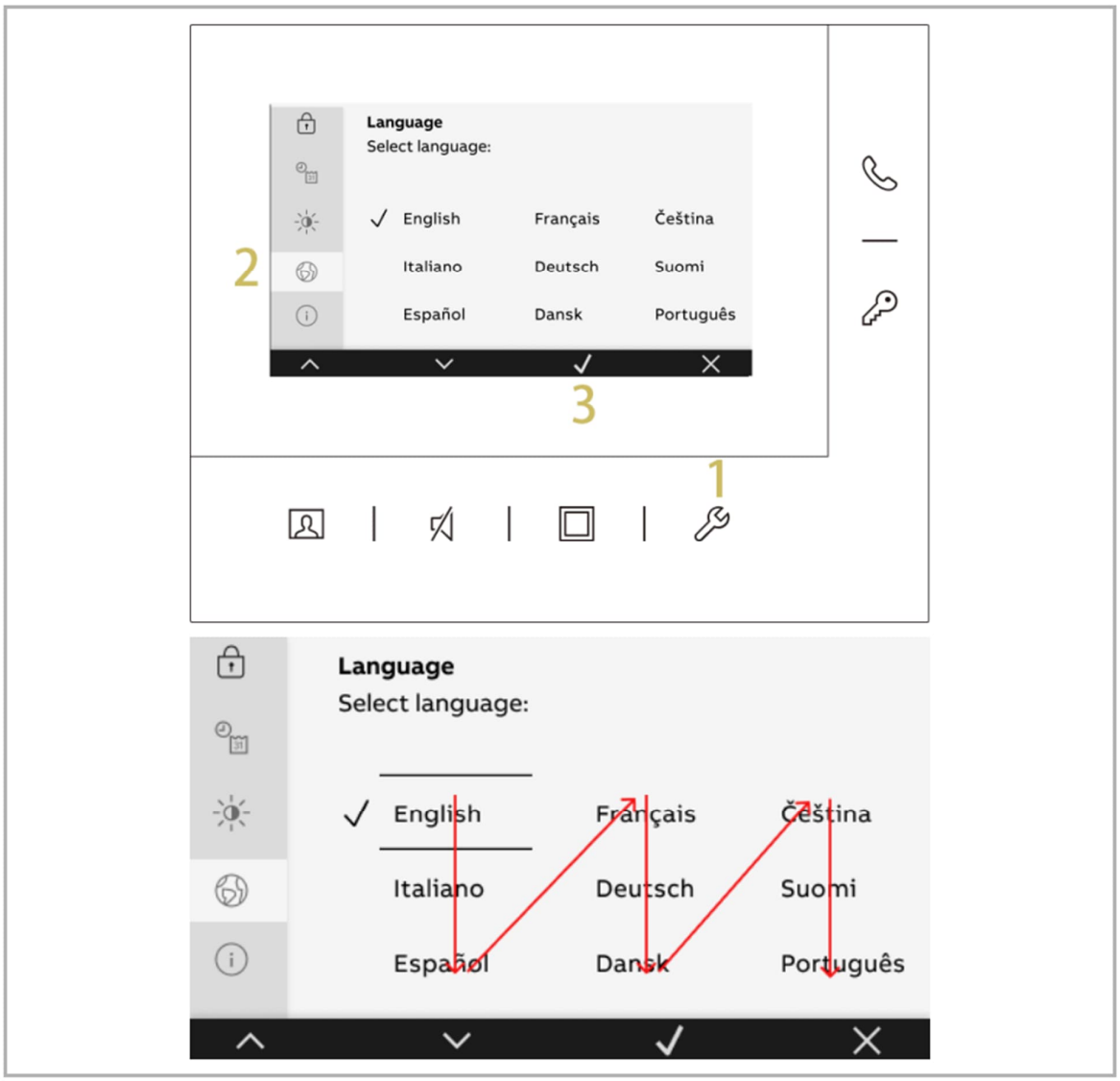
[1] I standby-modus, trykk < >.

[2] På skjermbildet for innstillinger velger du < > på sidemenyen.

[3] Trykk < > for å få tilgang til det tilhørende skjermbildet.

[4] Trykk < > eller < > for å velge språk.

[5] Trykk < >.



10.9 Om

Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < > .

[2] Velg < > på sidemenyen.

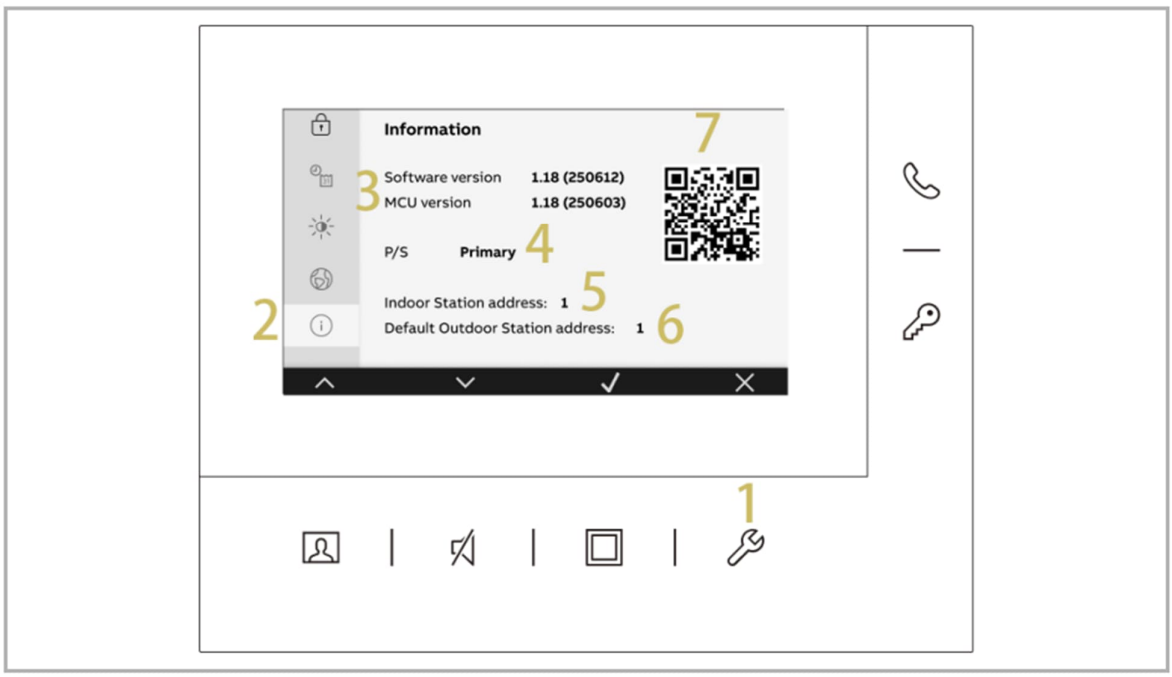
[3] Viser software versjonen.

[4] Viser innendørsstasjonen oppsett som primær/master eller sekundær/slave

[5] Viser adressen til innendørsstasjonen.

[6] Viser standardadresse til utendørsstasjonen.

[5] Skann QR-koden for å få tak i produktmanualen.



10.10 Gjenopprette til fabrikkinnstillinger

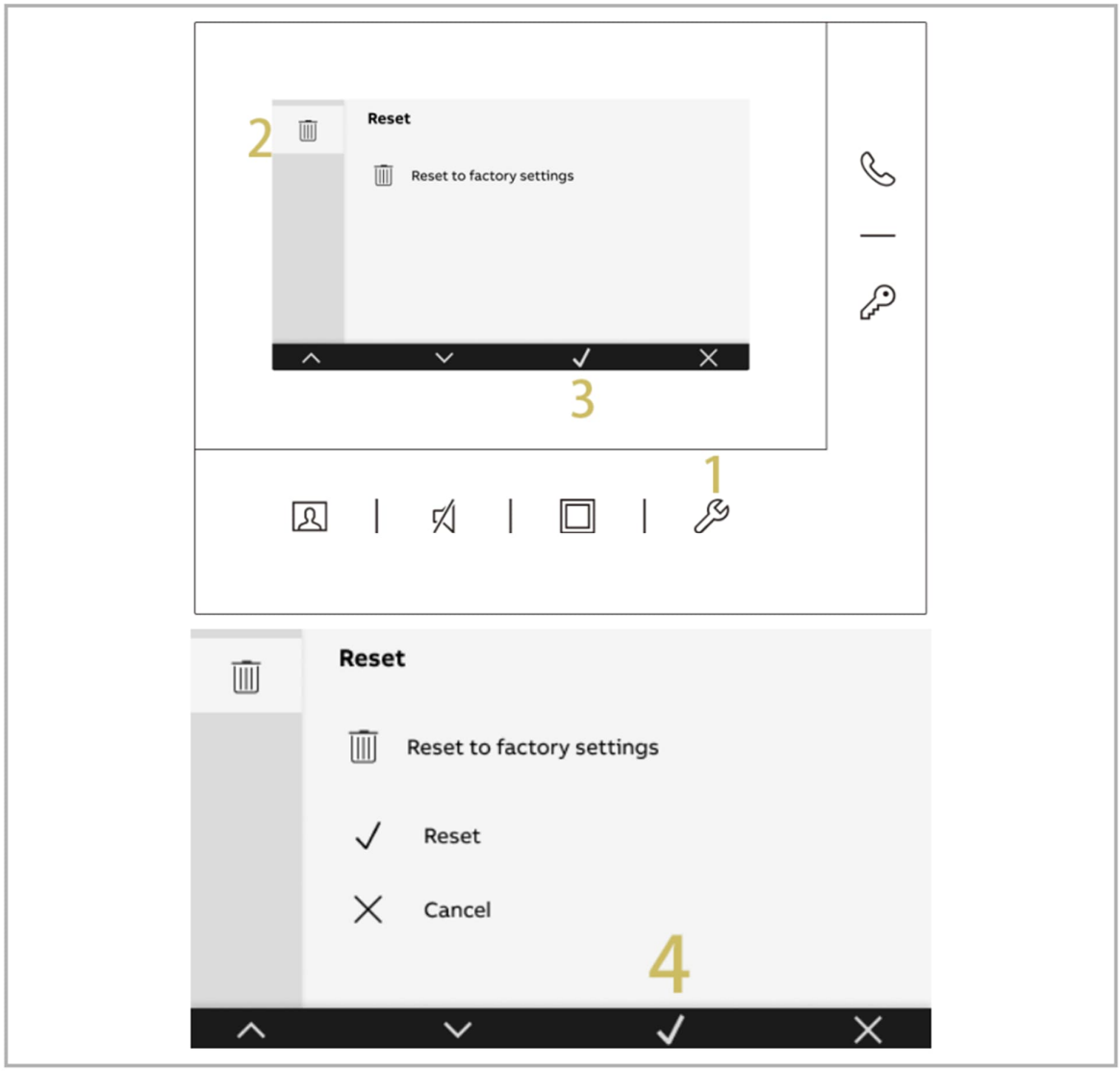
Vennligst følg trinnene nedenfor:

[1] I standby-modus, trykk < >.

[2] På skjermbildet for innstillinger velger du < > på sidemenyen for å få tilgang til den tilhørende skjerm.

[3] Trykk < >

[4] Trykk < > igjen.



11. Cybersikkerhet

11.1 Ansvarsfraskrivelse

M2248.-W produkter er designet for å kobles til og kommunisere informasjon og data via et 2-leder grensesnitt. Det er kundens eneansvar å sørge for og kontinuerlig opprettholde en sikker tilkobling mellom produktet og kundens 2-leder system, og å etablere og opprettholde passende tiltak for å beskytte M2248.-W produktet, 2-leder systemet og grensesnittene mot enhver form for sikkerhetsbrudd, uautorisert tilgang, forstyrrelser, inntrengning, lekkasje og/eller tyveri av data eller informasjon.
ABB Ltd og dets tilknyttede selskaper er ikke ansvarlige for skader og/eller tap relatert til slike sikkerhetsbrudd, uautorisert tilgang, forstyrrelser, inntrengning, lekkasje og/eller tyveri av data eller informasjon.
Selv om ABB utfører funksjonalitetstesting på produktene og oppdateringene vi utgir, bør du etablere ditt eget testprogram for produktoppdateringer eller andre større systemoppdateringer (inkludert, men ikke begrenset til kodeendringer, konfigurasjonsfil-endringer, tredjeparts programvareoppdateringer eller patcher, maskinvareutskifting, etc.) for å sikre at sikkerhetstiltakene du har implementert ikke har blitt kompromittert og at systemfunksjonaliteten i ditt miljø er som forventet.

11.2 Anbefalte sikkerhetstiltak

For å sikre systemets sikkerhet, anbefales følgende tiltak:

- Bruk sterke passord for opplåsningsfunksjoner.
- Oppdater programvare regelmessig når nye versjoner er tilgjengelige.
- Begrens fysisk tilgang til systemkomponenter.
- Overvåk systemet for uvanlig aktivitet.
- Sørg for at nettverkstilkoblinger er sikret.
- Utfør regelmessige sikkerhetsvurderinger.
- Installer kun autoriserte oppdateringer fra ABB.
- Dokumenter alle systemendringer.
- Tren brukere i sikker bruk av systemet.

12. Merknader

Vi forbeholder oss retten til å når som helst gjøre tekniske endringer samt endringer i innholdet i dette dokumentet uten forhåndsvarsel.
De detaljerte spesifikasjonene som ble avtalt på bestillingstidspunktet gjelder for alle bestillinger. ABB påtar seg intet ansvar for mulige feil eller ufullstendighet i dette dokumentet.
Vi forbeholder oss alle rettigheter til dette dokumentet og emnene og illustrasjonene som er inneholdt i det. Dokumentet og dets innhold, eller utdrag av det, må ikke reproduseres, overføres eller gjenbrukes av tredjeparter uten forhåndssamtykke fra ABB.

ABB Electrification Norway AS
Postboks 129, 1325 Lysaker
Snarøyveien 30, 1360 Fornebu
Telefon: 24 16 54 00
E-post:
automasjonsprodukter@no.abb.com

abbprodukter.no

ABB ID NO: 9AKK108472A4005 - 2026 - Mars - HASO