

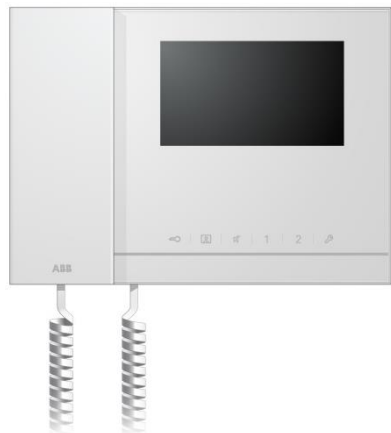
ABB-Welcome M

M22301-.

M22302-.

M22303-.

4,3" videohåndsett
innestasjon



1	Sikkerhet	3
2	Riktig bruk	3
3	Miljø	3
3.1	ABB-enheter	3
4	Operasjoner	5
4.1	Standardoperasjoner	5
4.1.1	Betjeningselementer	5
4.2	Kontrollhandlinger	8
4.2.1	Innkommende anrop / i et anrop	8
4.2.2	Skjerm- og voluminnstillinger under anrop	10
4.2.3	Kommunikasjonsmeny	11
4.3	Innstillinger	14
4.3.1	Oversikt	14
4.3.2	Innstillinger for intercomanrop	15
4.3.3	Innstillinger for koblingsaktuator	17
4.3.4	Program-knappinnstillinger	18
4.3.5	Innstillinger for viderekobling	19
4.3.6	Innstillinger for automatisk opplåsing	20
4.3.7	OS-passordinnstillinger	21
4.3.8	Innstillinger for ringetone	22
4.3.9	Voluminnstillinger	23
4.3.10	Stille dato og klokkeslett	24
4.3.11	Innstillinger for aktuelt system	25
4.3.12	Innstillinger for blokkeringsliste	26
4.3.13	Historiegjennomgang	27
4.3.14	Språkinnstillinger	29
4.3.15	Informasjon	29
4.3.16	Reset fabrikk standard	30
4.4	Rengjøring	31
4.5	Justere enheten	32
5	Tekniske data	33
6	Montering / installering	34
6.1	Krav til elektriker	34
6.2	Generell installasjonsveiledning	35
6.3	Montering	36

1 Sikkerhet



Advarsel

Elektrisk spenning!

Risiko for død og brann grunnet elektrisk spenning på 100–240 V.

- Arbeid på 100–240 V-forsyningssystemet skal kun utføres av autoriserte elektrikere!
- Koble fra strømmettet før montering og/eller demontering!

2 Riktig bruk

M2230x-x er en integrert del av ABB Welcome M-dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. Enheten må kun installeres i tørre rom innendørs.

3 Miljø



Tenk på miljøet!

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.

3.1 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.

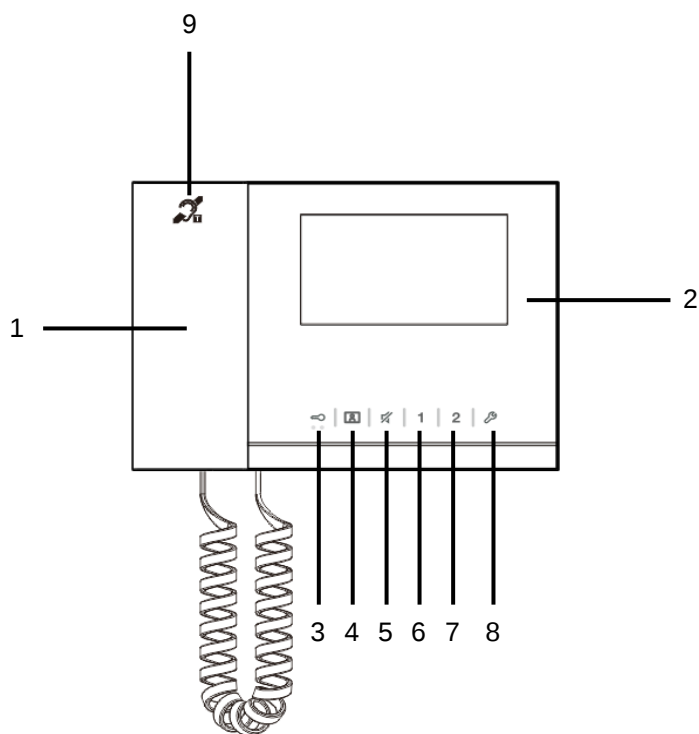
(EU-direktiv 2002/96/EF WEEE og 2002/95/EF RoHS)

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

4 Operasjoner

4.1 Standardoperasjoner

4.1.1 Betjeningselementer



Figur 1 Kontrollelementer

Nr.	Funksjoner
1	" Handset (Håndsett) " 1A Når et anrop kommer, må telefonen plukkes opp for å aktivere kommunikasjon innen 30 sekunder; røret legges på for å avslutte anropet. 1B I hvilemodus plukker du opp røret for å gå inn i kommunikasjonsmenyen.
2	" 4.3" display (4,3" skjerm) " 2A M22301-, med svart-hvit skjerm. 2B M22302- / M22303-, med fargeskjerm.
3	" Unlock button (Lås opp-knapp) " 3A Åpne døren ved å trykke på denne knappen når som helst. 3B Automatisk opplåsing: døren åpnes automatisk ved innkommende anrop (for denne funksjonen, må denne knappen holdes i mer enn 10 sekunder til den bakkbelyste LED-lampen går på. Den samme operasjonen vil slå av funksjonen, og LED-lampen slås av). LED-lampen blinker sakte for å indikere et innkommende anrop. LED-lampen lyser for å indikere automatisk opplåsing. Hvis LED-lampen blinker raskt, betyr det at systemet er opptatt eller at døren er åpen lenger enn den innstilte tiden (sensoren må først kobles til).
4	" Surveillance button (Overvåkningsknapp) " 4A I hvilemodus trykker du på denne knappen for å overføre standard utestasjon. 4B Mens skjermen er på, trykker du på denne knappen for å bytte til å overvåke neste utendørsstasjon. (Funksjonen er tilgjengelig avhengig av installasjonstype) 4C **Mens skjermen er på, holder du denne knappen for å bytte til å ta manuelt øyeblikksbilde. 4D **I hvilemodus når LED-lampen blinker, trykker du på denne knappen for å vise " History (Historie)"-menyen. **LED-lampen blinker sakte for å vise melding om tapt anrop.
5	" Mute button (Demp-knapp) " 5A I hvilemodus kan du trykke på denne knappen for å slå av ringetonen til denne innestasjonen. 5B I hvilemodus kan du trykke lenge på denne knappen for å slå av ringetonen til alle innestasjoner i leiligheten. 5C Når et anrop kommer, kan du trykke på denne knappen for å avvise anropet.

	5D Under samtalen kan du trykke på denne knappen for å dempe mikrofonen. LED-lampen lyser for å indikere dempet status.
6	" Programmable button 1 (Programmerbar knapp 1) " 6A Frigjør låsen koblet til utendørsstasjonen (COM-NC-NO) (standardfunksjon). 6B I hvilemodus kan du trykke på denne knappen i 3 sekunder for å sende SOS-alarm til vaktenheten. LED-lampen blinker sakte for å indikere at alt er ok, og blinker raskt for å indikere feil. 6C *Programmerbar for tilleggsfunksjoner, for eksempel ringe vaktenhet, intercom osv.
7	" Programmable button 2 (Programmerbar knapp 2) " *Programmerbar for tilleggsfunksjoner, for eksempel ringe vaktenhet, intercom osv.
8	" System setting button (Systeminnstillingsknapp) " Gå inn i systeminnstillingsmenyen for å få tilgang til ulike funksjoner på enheten. Om LED-lampen blinker raskt, betyr det at innstillingen er opptatt.
9	" ***Induction loop function (**Teleslyngefunksjon) "

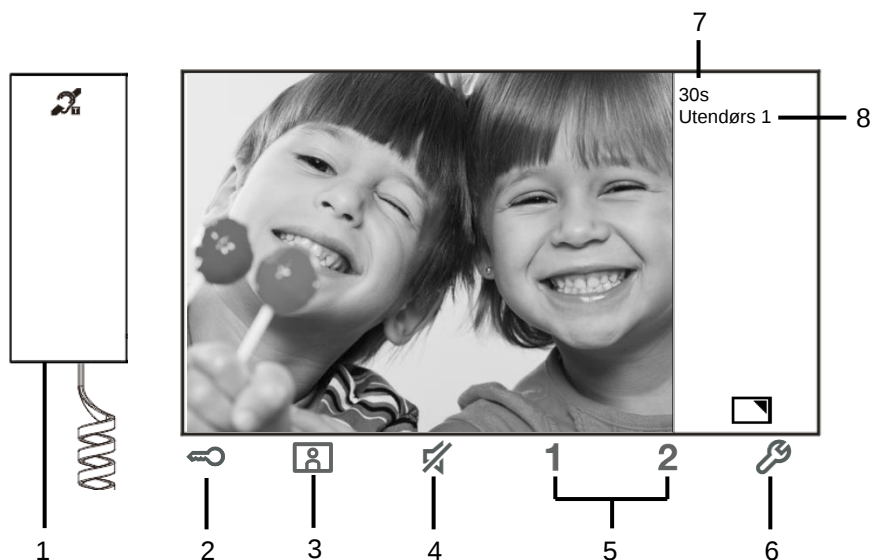
*Kontakt elektroinstallatør for bruk av dette.

**Funksjonen er tilgjengelig på M22302-. / M22303-, innestasjon med fargevideohåndsett.

***Denne funksjonen er kun tilgjengelig med M22303-.

4.2 Kontrollhandlinger

4.2.1 Innkommende anrop / i et anrop



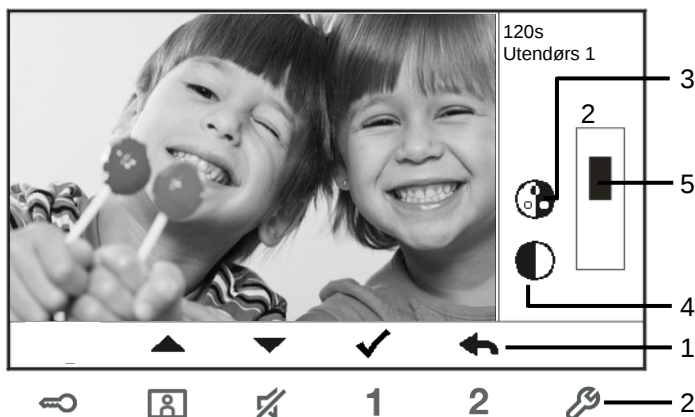
Figur 2 Innkommende anrop / i et anrop

Under anrop er følgende funksjoner tilgjengelige:

Nr.	Funksjoner
1	Plukk opp telefonen for å ta imot en innkommende samtale. Når du er i en samtale, legger du på røret for å avslutte samtalen.
2	Trykk på denne knappen for å åpne døren der anropet kommer fra.
3-A	Trykk på denne knappen for å overvåke det analoge kameraet på utendørsstasjonen hvis aktuelt.
3-B	Hold denne knappen for å ta et øyeblikksbilde. *Funksjonen er tilgjengelig på M22302- / M22303-, innstasjon med fargevideohåndsett.
4	Trykk på denne knappen for å slå av ringetonen for et innkommende anrop. I en samtale trykker du denne knappen for å slå av mikrofonen.
5-A	Trykk på denne knappen for å aktivere funksjonen for den programmerbare knappen.
5-B	Hvis funksjonen " release 2nd-lock (Frigjør lås 2) " eller " control switch actuator (kontrollkoblingsaktuator)" tildeles den programmerbare knappen,

	trykker du på denne knappen for å aktivere funksjonen.
6-A	Trykk på denne knappen for å aktivere eller deaktivere fullskjermfunksjonen.
6-B	Hold denne knappen for å angi lysstyrken.
7	Tid igjen av tilkoblingen.
8	Antall utendørsstasjoner

4.2.2 Skjerm- og voluminnstillinger under anrop



Figur 3 Skjerm- og voluminnstilling under anrop

Hold knappen  i 3 sekunder for å gå inn i menyen for Skjerm- og voluminnstillinger under et anrop eller samtale. Følgende funksjoner er tilgjengelige.

Nr.	Funksjoner
1	Navigeringsknapper (opp/ned/bekreft/avbryt osv.)
2	Trykk på navigeringsknappene etter behov.
3	" Saturation*(Metning*)"
4	" Brightness*(Lysstyrke*)"
5	" Value set (Angitt verdi)"

*Funksjonen er tilgjengelig på M22302-. / M22303-., innestasjon med fargevideohåndsett.

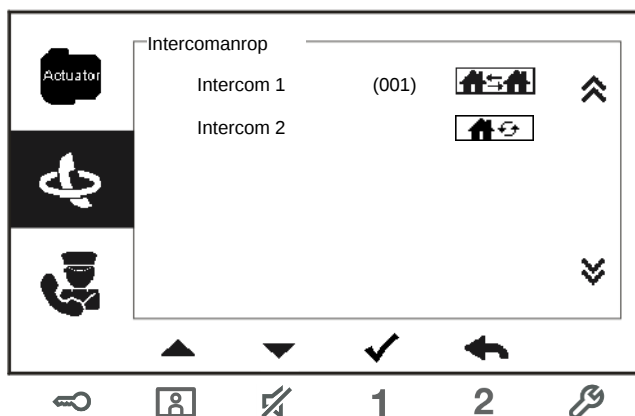
4.2.3 Kommunikasjonsmeny

4.2.3.1 Oversikt

Plukk opp røret for å gå inn i kommunikasjonsmenyen. Følgende funksjoner er tilgjengelige:

Nr.	Funksjoner
1	" Intercom call (Intercomanrop) " -Trykk på en ringeliste for å gjøre en intercomanrop.
2	" Call to guard unit (Ring vaktenheten) " -Ring vaktenheten direkte.
3	Broadcast -Aktivet kringkastingsfunksjonen i denne menyen
4	" Swtich actuator (Koblingsaktuator) " -Aktiver den eksisterende aktuatorlisten

4.2.3.2 Intercomanrop

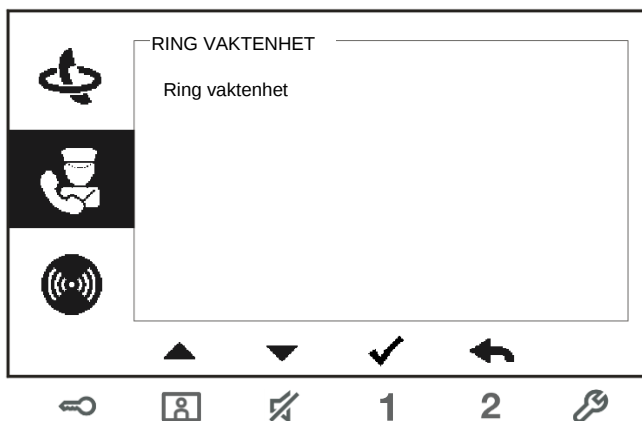


Figur 4: Intercomanrop

Sett intercomanropslistene i menyen " System settings-intercom settings (Systeminnstillinger-intercom innstilling)" først.

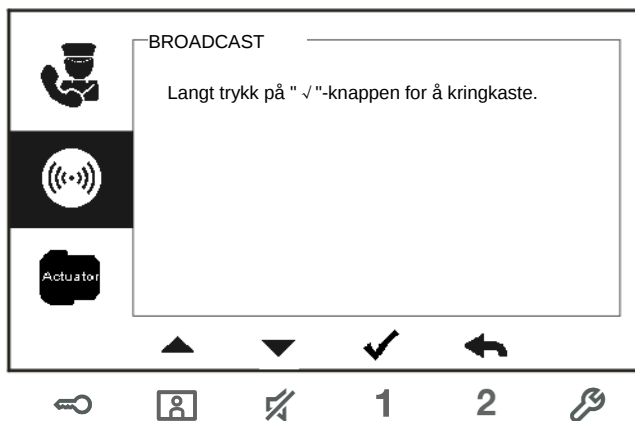
Når du har valgt en liste, trykker du knappen ✓ for å ringe.

4.2.3.3 Ring vaktenheten



Figur 5: Ring vaktenheten

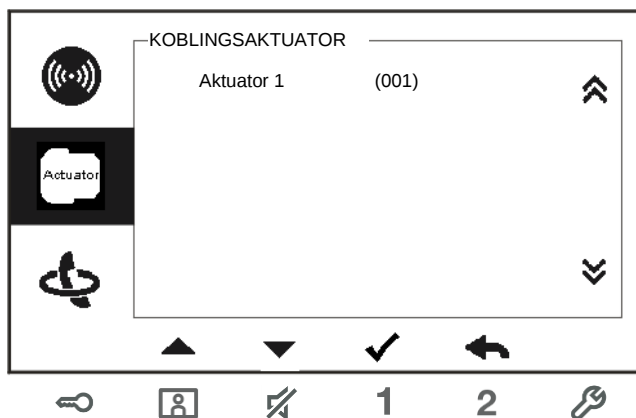
4.2.3.4 Broadcast



Figur 6: Kringkast anrop

Funksjonen er tilgjengelig i M22302-, / M22303-, innestasjon med fargevideohåndsett.

4.2.3.5 Koblingsaktuator



Figur 7: Koblingsaktuator

Still inn aktuatorlisten i menyen "System settings-intercom settings (systeminnstillinger-koblingsaktuator)" først.

Når du har valgt en liste, trykker du på knappen ✓ for å aktivere låsen eller lyset som er koblet til koblingsaktuatoren.

4.3 Innstillinger

4.3.1 Oversikt

Trykk knappen  for å gå inn i systeminnstillingsmenyen. Følgende funksjoner er tilgjengelige:

Nr.	Funksjoner
1	"Intercom settings (Intercom-innstillinger)" -Sett Intercom-lister blant forskjellige leiligheter eller innenfor samme leilighet
2	"Switch actuator (Koblingsaktuator)" -Still inn aktuatorlisten i denne menyen
3	"Program button (Program-knapp)" -Still inn funksjoner for programmerbare knapper
4	"Call forward (Viderekobling)" -Still inn målet (f.eks. en annen innestasjon eller vaktenheter) som du ønsker å videresende anrop fra besøkende når du er borte fra hjemmet.
5	"Auto unlock (Automatisk opplåsing)" -Still inn tidsområde for automatisk opplåsing
6	"Set OS password (Velg OS passord)" -Angi et tilpasset passord for å åpne døren, som brukes sammen med et tastatur på en utendørsstasjonen.
7	"Ringtone (Ringetone)" -Still inn ringetone for utendørs ringetoner, innendørs ringetoner eller annet
8	"Volume (Volum)" -Still inn lydstyrken for ringetoner
9	"Date and time (Dato og tid)" -Still inn forskjellige tider.
10	"Other settings (Andre innstillinger)" -Andre Innstillinger, f.eks. automatisk fullskjerm
11	"Blacklist (Blokkeringsliste)" -Angi en blokkeringsliste som brukes til å forhindre uønskede samtaler fra andre leilighet(er)
12	"History (Historie)" -Se alle kommunikasjonsoppføringer i menyen, f.eks. mottatte anrop, tapte anrop,
13	"Language (Språk)" -Still inn det lokale språket
14	"Information (Informasjon)"
15	"Reset factory default (Reset fabrikk standard)"

4.3.2 Innstillinger for intercomanrop

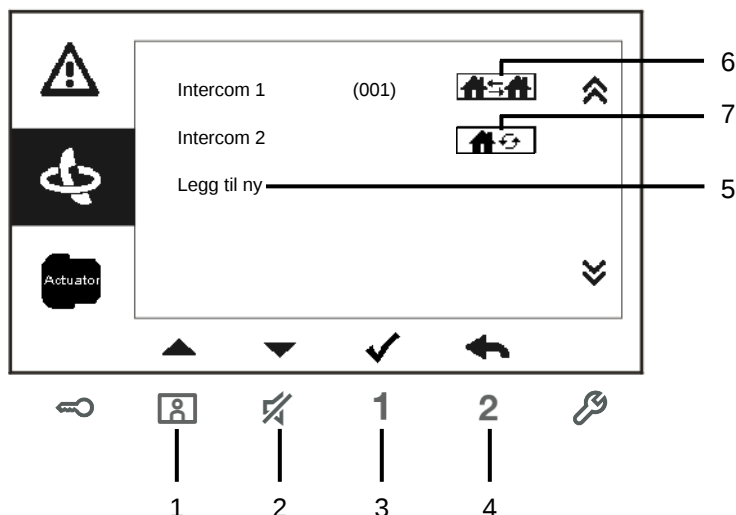
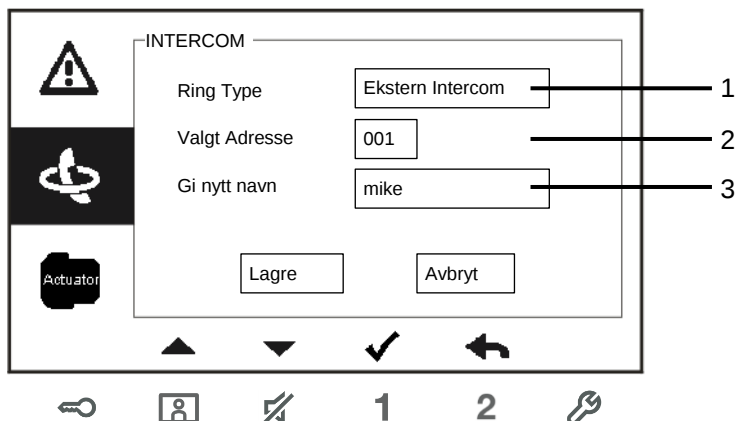


Fig. 8: Intercom-innstillingsmeny

Nr.	Funksjoner
1	Velg forrige valg eller bla opp
2	Velg neste valg eller bla nedover
3	Bekreft valget du eller gå inn for å redigere
4	Gå tilbake til forrige skjerm
5	Legg til en ny intercomliste. I alt kan inntil 32 intercomlister legges til.
6	Eksisterende intercomliste: Trykk på knappen ✓ for å endre innstillingene.  betyr en ekstern intercom fra andre leiligheter. * For å etablere en ekstern intercom, må hver leilighet har en master--innestasjon.
7	Eksisterende intercomliste: Trykk på knappen ✓ for å endre innstillingene.  betyr en intern intercom i samme leilighet.

Legg til en ny liste

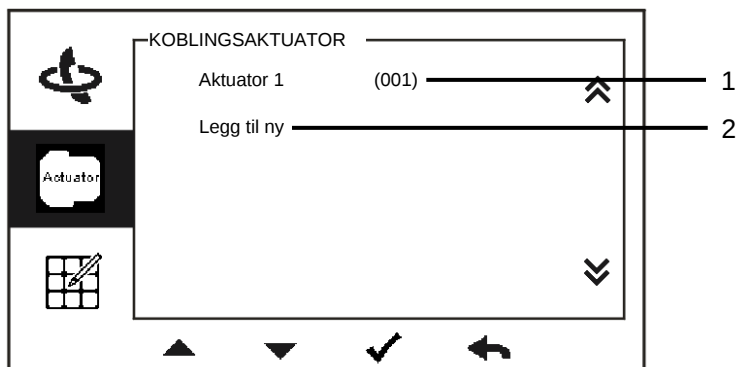


Figur 9: Legg til ny intercom

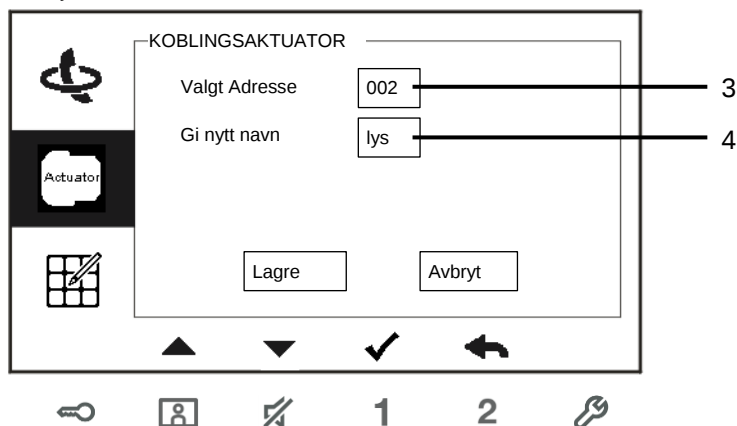
Nr.	Funksjoner
1	Gå inn for å velge anropstype: -en ekstern intercom betyr et anrop fra en annen leilighet -en intern intercom betyr et anrop i samme leilighet
2	Gå inn for å endre valgt adresse, 001–250. * Dersom anropstypen er intern intercom, er det ikke nødvendig å sette valgt adresse.
3	Gi nytt navn til intercom-listen: Bla gjennom bokstavene i alfabetet eller tall en etter med knappene "+" og "-"

Når dette er stilt inn, trykker du på "Lagre" for å bekrefte.

4.3.3 Innstillinger for koblingsaktuator



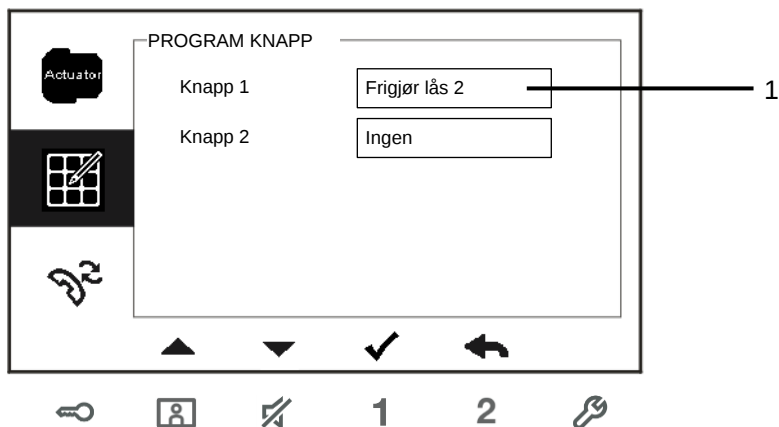
Legg til en ny liste



Figur 10: Innstillinger for koblingsaktuator

Nr.	Funksjoner
1	Eksisterende koblingsaktuatorliste: Trykk på knappen ✓ for å endre innstillingene.
2	Legg til en ny aktuatorliste: Opptil 10 koblingsaktuatorlister kan legges til.
3	Gå inn for å endre valgt adresse fra 001 til 199 med knappene "+" og "-".
3	Gi nytt navn til koblingsaktuatorlisten: Bla gjennom bokstavene i alfabetet eller tall en etter med knappene "+" og "-".

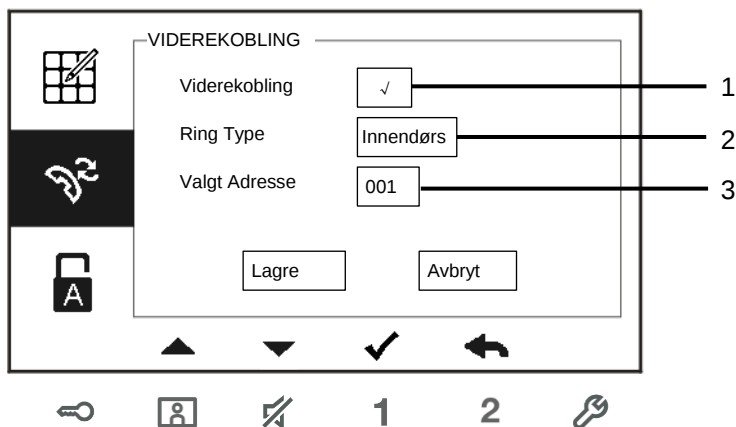
4.3.4 Program-knappinnstillinger



Figur 11: Program-knappinnstillinger

Nr.	Funksjoner
1	Angi funksjon for programtast, f.eks. frigjør lås 2, ring vaktenhet intercomanrop, aktivere koblingsaktuator. *Lås 2 er låsen som er koblet til utendørsstasjonen (NC-NO-COM) *Bare den eksisterende intercomanropslisten og koblingsaktuatorlisten kan tildeles til program-knappen.

4.3.5 Innstillinger for viderekobling



Figur 12: Innstillinger for viderekobling

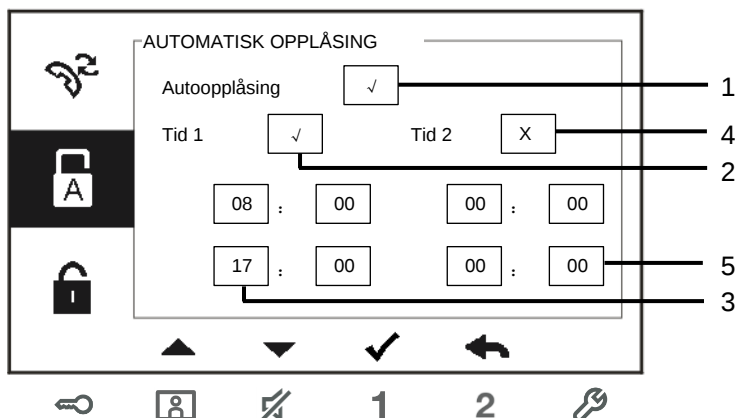
Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere funksjonen for viderekobling.
2	Gå inn for å velge anropstype, inkludert innendørs eller vaktenhet.
3	Gå inn for å endre valgt adresse hvis anropstype er en innestasjon.

* Hvis funksjonen for viderekobling er aktivert, vil funksjonen for å automatisk låse opp deaktiveres.

* Funksjonen kan bare stilles inn på master-innestasjonen

* Funksjonen er tilgjengelig på M22302- / M22303-, innestasjon med fargevideohåndsett.

4.3.6 Innstillinger for automatisk opplåsing



Figur 13: Innstillinger for automatisk opplåsing

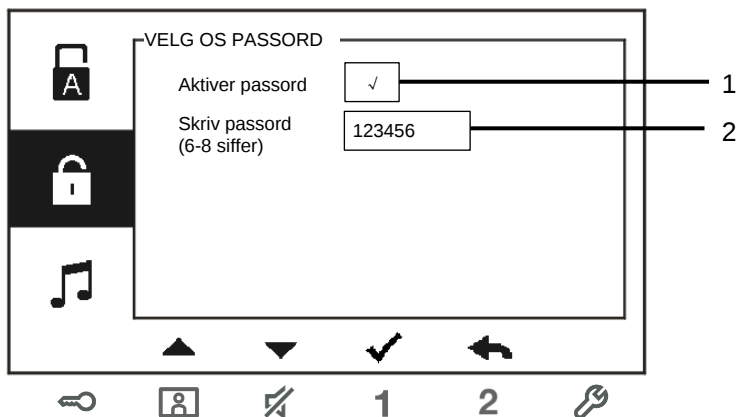
Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere funksjonen for automatisk opplåsing.
2	Aktivere/deaktivere automatisk opplåsing under Tid 1.
3	Sett starttidspunkt og sluttidspunkt for Tid 1
4	Aktivere/deaktivere automatisk opplåsing under Tid 2.
5	Sett starttidspunkt og sluttidspunkt for Tid 2.

*Hvis du aktiverer funksjonen for automatisk opplåsing uten å stille inn nøyaktig tidspunkt, vil denne funksjonen være tilgjengelig i 10 timer.

*Hvis funksjonen for automatisk opplåsing er aktivert, vil funksjonen for viderekobling deaktiveres.

*Funksjonen kan bare stilles inn på master-innestasjonen.

4.3.7 OS-passordinnstillinger



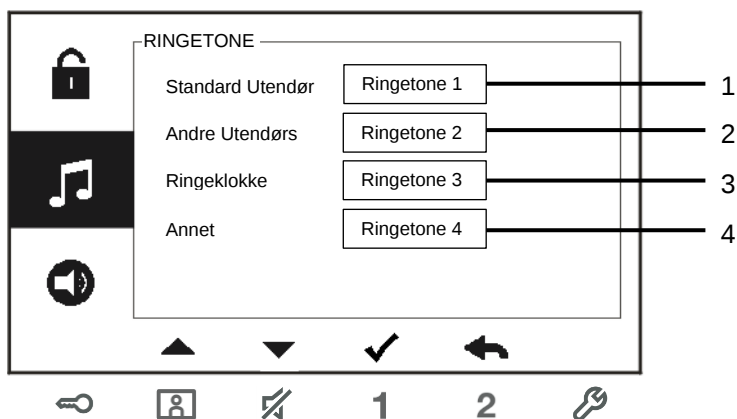
Figur 14: OS-passordinnstillinger

Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere passordfunksjoner
2	Skriv inn passordet som du ønsker på 6–8 sifre.

*Kun tilgjengelig med tastaturet.

*Funksjonen kan bare stilles inn på master-innegasjonen.

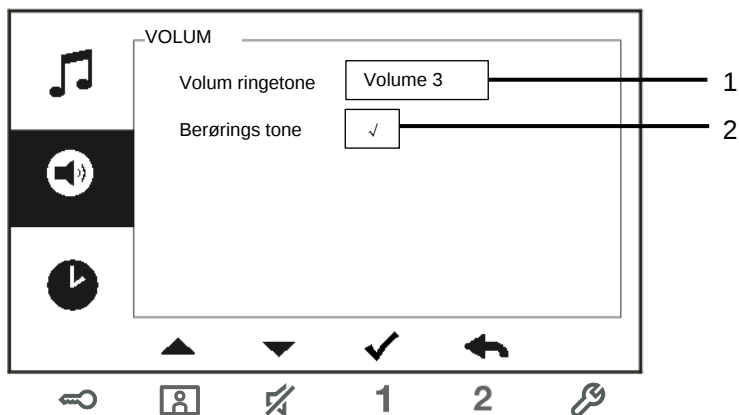
4.3.8 Innstillinger for ringetone



Figur 15: Ringetone

Nr.	Funksjoner
1	Velg ringetonelyd for standard utendørsstasjon.
2	Velg ringetonelyd for andre utendørsstasjoner.
3	Velg ringetonelyd for leilighetsdør.
4	Velg ringetonelyd for andre, f.eks. anrop fra vaktenhhet, eller intercomanrop fra andre leiligheter.

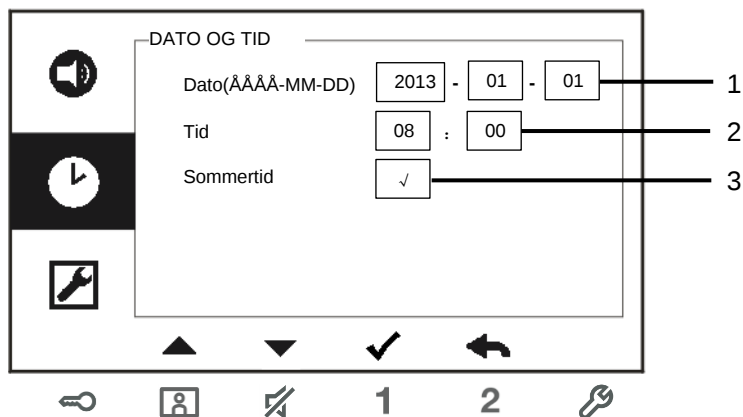
4.3.9 Voluminnstillinger



Figur 16: Voluminnstillinger

Nr.	Funksjoner
1	Still inn lydstyrken til ringetonen.
2	Aktivere/deaktivere tonen som høres når berøringsknappen blir trykket.

4.3.10 Stille dato og klokkeslett

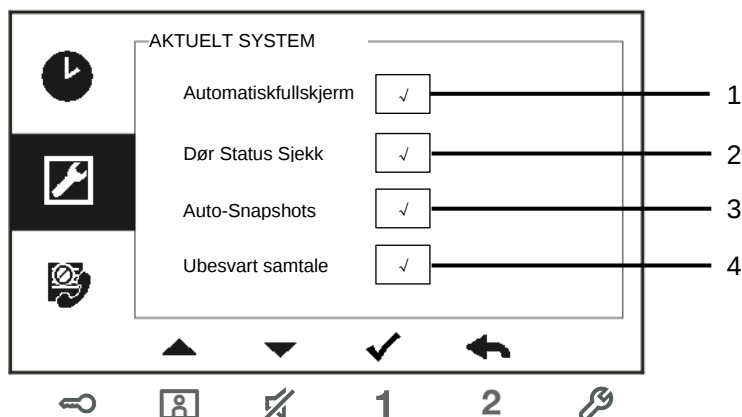


Figur 17: Stille dato og klokkeslett

Nr.	Funksjoner
1	Angi dato.
2	Still inn tiden.
3	Aktivere/deaktivere sommertidfunksjonen.

*Funksjonen er tilgjengelig på M22302-. / M22303-., innestasjon med fargevideohåndsett.

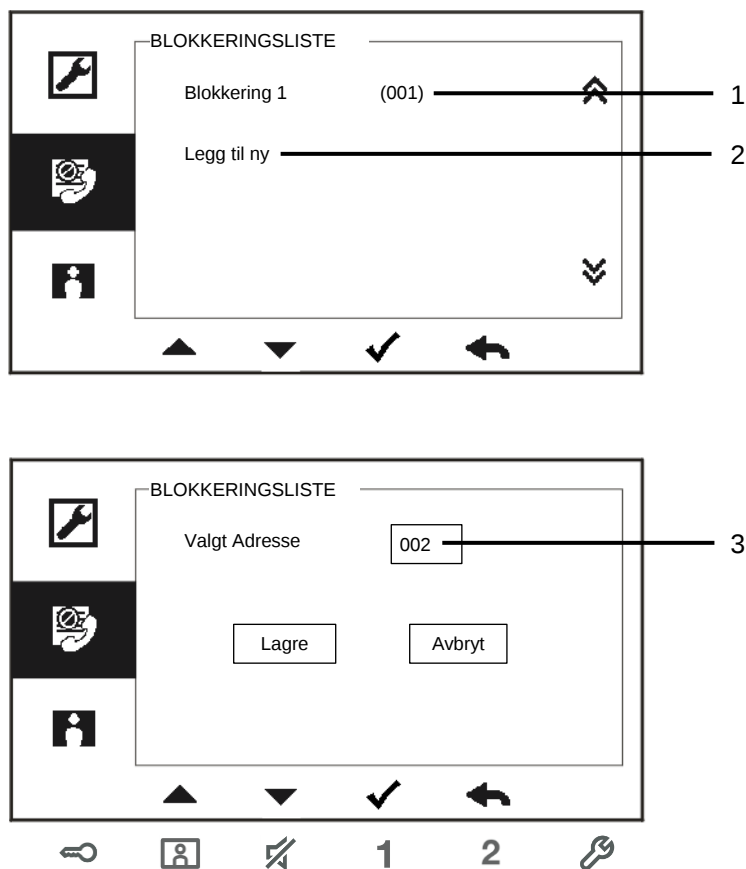
4.3.11 Innstillinger for aktuelt system



Figur 18: Innstillinger for aktuelt system

Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere funksjon for automatisk fullskjerm.
2	Aktivere/deaktivere funksjon for kontroll av dørstatus (kun tilgjengelig når sensoren er montert med utendørsstasjonen.  blinker når døren er åpen).
3	Aktivere/deaktivere funksjonen for automatisk øyeblikksbilde. *Funksjonen er tilgjengelig på M22302-. / M22303-., innestasjon med fargevideohåndsett.
4	Aktivere/deaktivere funksjonen for tapt anrop ( blinker når det er et tapt anrop). *Funksjonen er tilgjengelig på M22302-. / M22303-., innestasjon med fargevideohåndsett.

4.3.12 Innstillinger for blokkeringsliste



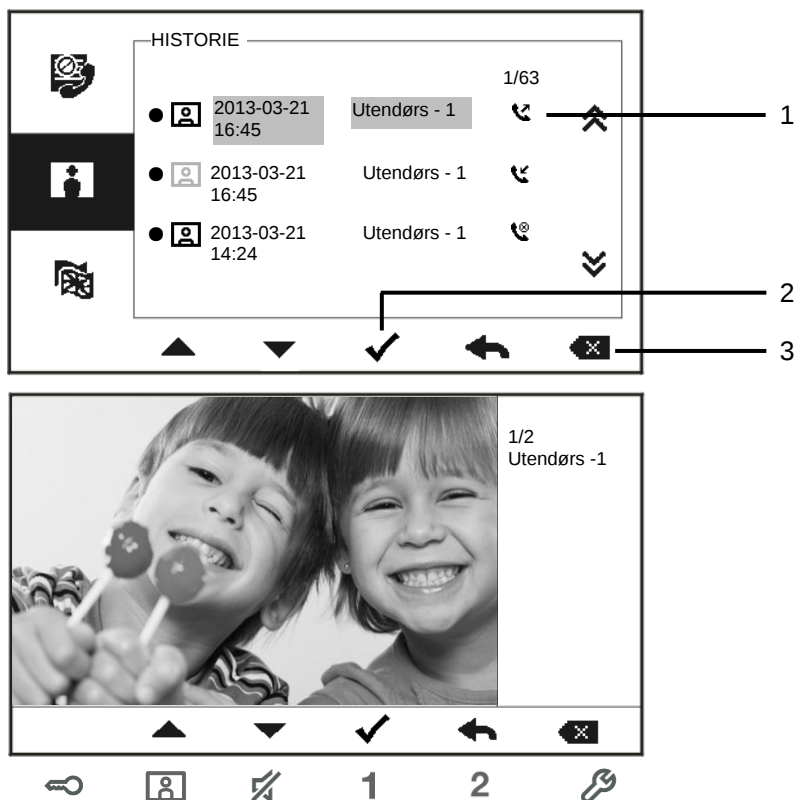
Figur 19: Innstillinger for blokkeringsliste

Nr.	Funksjoner
1	Eksisterende blokkeringsliste. Trykk ✓ knappen for å endre innstillingen.
2	Legg til en ny blokkering. Opptil 32 blokkeringer kan legges til.
3	Gå inn for å endre valgt adresse fra 001 til 250 med knappene "+" og "-".

*Funksjonen kan bare stilles inn på master-innastasjonen.

*Funksjonen er tilgjengelig på M22302- / M22303-, innastasjon med fargevideohåndsett.

4.3.13 Historiegjennomgang



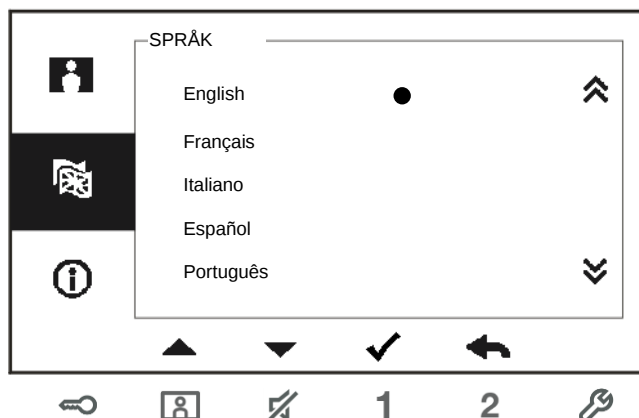
Figur 20: Historiegjennomgang

Nr.	Funksjoner
1	Opptil 100 hendelser kan registreres i historiemenyen. -Hvis funksjonen for øyeblikksbilder er aktivert, vises et ikon. Hvis det ikke er en funksjonen for øyeblikksbilde, vises ikke ikonet. -Dato, tid og hendelsestype registreres sammen med øyeblikksbildet. -Retninger:  betyr utgående anrop  betyr mottatte anrop  betyr tapte anrop
2	Trykk på denne knappen for å se detaljer om denne hendelsen.

	To bilder tas alltid når en besøkende ringer klokken.
3	Trykk på denne knappen for å slette et element

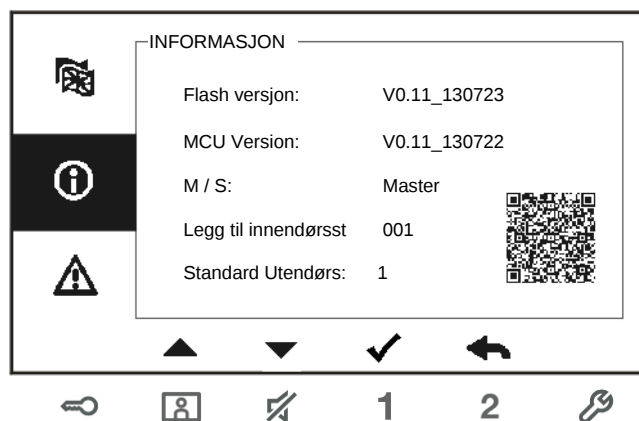
*Funksjonen er tilgjengelig på M22302- / M22303-., innestasjon med fargevideohåndsett.

4.3.14 Språkinnstillinger



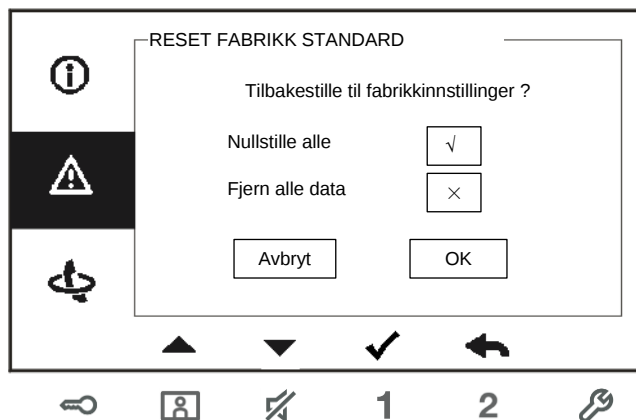
Figur 21: Språkinnstillinger

4.3.15 Informasjon



Figur 22: Informasjon om innestasjon (skann QR-koden for å få detaljerte instruksjoner for innestasjonen)

4.3.16 Reset fabrikk standard



Figur 23: Reset fabrikk standard

Nr.	Funksjoner
1	Nullstille alle: Tilbakestill enheten og gjenopprett alle standardkonfigurasjoner. Operasjonen sletter ikke programmerte data og historie, for eksempel intercomlister og koblingsaktuatorlister.
2	Fjern alle data: Slett alle programmerte data og historikk. Alle konfigurasjoner blir også gjenopprettet til standard fabrikkinnstillinger.

4.4 Rengjøring

**Forsiktig****Fare for skade på skjermflaten.**

Skjermoverflaten kan bli skadet av harde eller skarpe gjenstander!

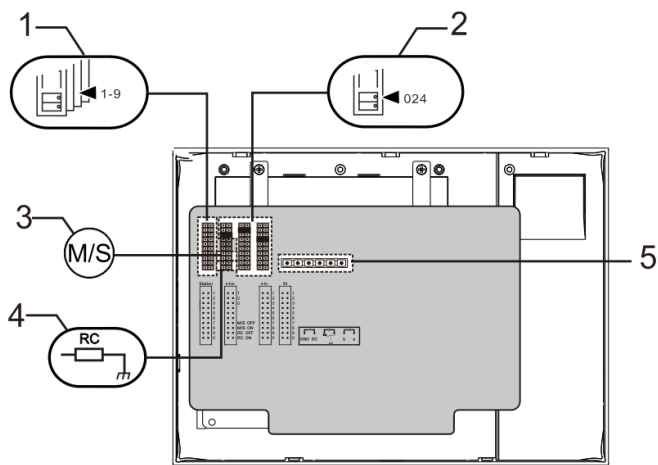
Bruk aldri slike gjenstander på berøringsskjermen.

- Bruk fingeren eller en plastpenn.

Skjermoverflaten kan bli skadet av rengjøringsmidler eller skuremidler!

- Rengjør overflatene med en myk klut og vanlig glassrens.
- Bruk aldri skuremidler.

4.5 Justere enheten



Figur 24:

1. "Station (Stasjon) "

Bryterlask for å angi adresse for standard utendørsstasjon.

2. X100 X10 X1

Bryterlask for å angi adressen til innestasjonen.

EKSEMPEL: stille inn adresse 024.

3. "Master /Slave function (Master-/slave-funksjon) "

Kun en innestasjon i hver leilighet skal være angitt som "Master-" (Bryterlask bør settes som "M / S på"). Alle ekstra innestasjoner i den samme leiligheten må være angitt som "Slave" (Bryterlask bør settes som "M / S av").

4. "Terminal resistor (Terminalmotstand) "

I videoinstallasjoner eller blandede lyd- og videoinstallasjoner, må bryterlasken være angitt som "RC på" på den siste enheten i linjen.

5. a b = Bussforbindelse

 = Dørklokke tilkobling

DC GND = Ekstra strømforsyning

5 Tekniske data

Betegnelse	Verdi
Skjermoppløsning:	480 x 272
Skjermstørrelse:	4,3"
Driftstemperatur	-10 °C – +55 °C
Oppbevaringstemperatur	-40 °C – +70 °C
Beskyttelse	IP 30
Entrådede klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fintrådede klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Busspenning	20–30 V

6 Montering / installering



Advarsel

Elektrisk spenning!

Risiko for død og brann grunnet elektrisk spenning på 100–240 V.

- Lavspennings- og 100–240 V-kabler må ikke monteres sammen i en innfelt stikkontakt!
- Dersom det forekommer en kortslutning, er det fare for at 100–240 V belastning kommer på lavspenningslinjen.

6.1 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:

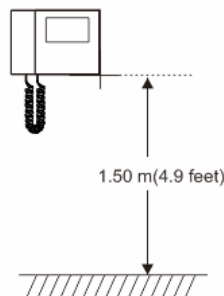
- Bruk de "Fem sikkerhetsreglene" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Koble fra strømmen.
 2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen.
 3. Sørg for at det ikke er noen spenning.
 4. Koble til jording.
 5. Dekk til eller blokker tilstøtende spennings deler.
- Bruk egnet personlig verneutstyr.
- Bruk bare 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.).

6.2 Generell installasjonsveiledning

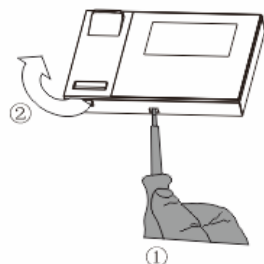
- Koble opp alle grenene til ledningssystemet via en tilkoblet bussenhet (f.eks. innestasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
- Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av klokkeformatoren eller andre strømforsyninger (for å unngå forstyrrelser).
- Ikke monter ledningene til systembussen sammen med 100–240 V-ledninger.
- Ikke bruk vanlige kabler for tilkoblingsledningene på døråpnerne og ledningene til systembussen.
- Bruk samme kabeltype med samme tverrsnitt i hele systembussinstallasjonen.
- Ved sløyfing må du aldri installere innkommende og utgående buss inne i samme kabel.
- Du må aldri installere den interne og den eksterne bussen inne i samme kabel.

6.3 Montering

Anbefalt monteringshøyde

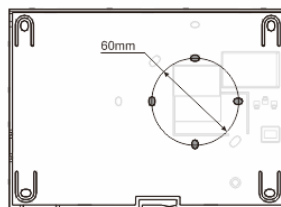
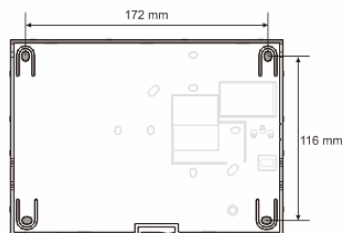


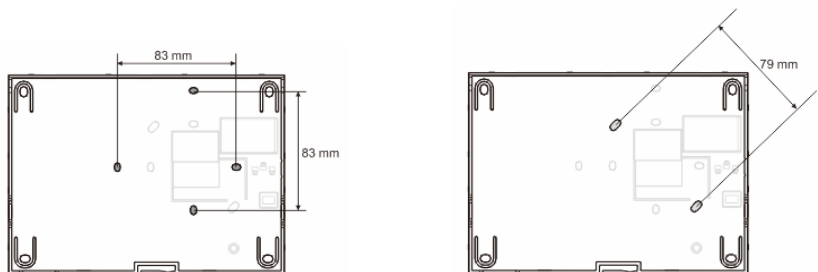
Demontering



Åpne kabinettet til panelet ved å trekke klemmen på bunnen av enheten.

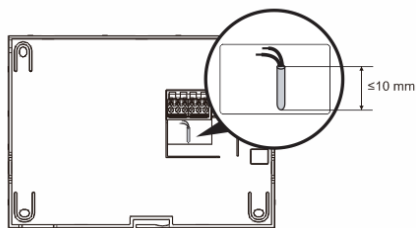
Installasjonsmål





1. På bunnen av enheten er det skruehull for å feste på veggen i henhold til de ovennevnte målene.
2. Dessuten kan bunnen av enheten festes til en eksisterende innfelt boks. Målene for en kompatibel innfelt boks er vist i bildet ovenfor.

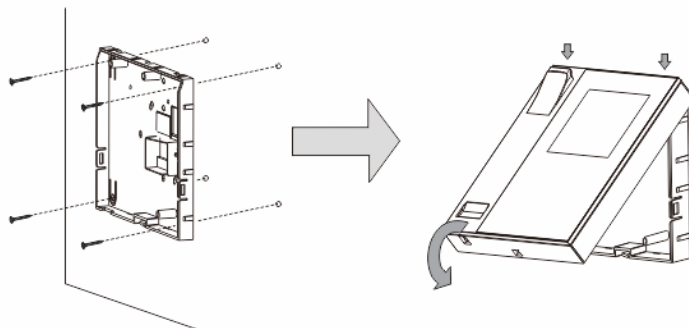
Kabling



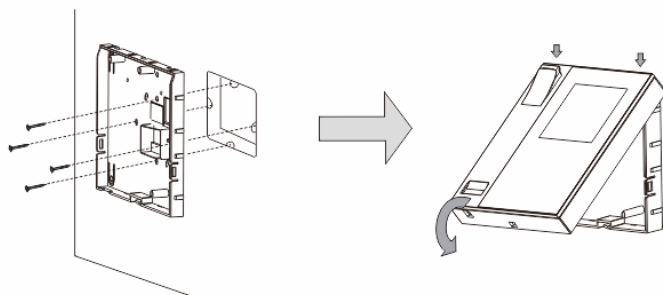
Fest bunnen av enheten, og koble den som vist på bildet. Den isolerende delen av kabelenden må ikke være mer enn 10 mm.

Innstillinger

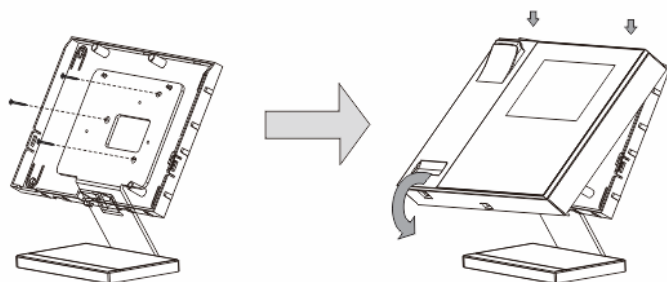
Angi adresser for de foretrukne utendørsstasjoner og adressen for innstasjonen på broen (se kapittelet "[Tilpasse enheten](#)").

Montering på veggen

1. Fest bunnen av enheten til veggen.
2. Fest den øvre delen av enheten på den nederste delen, plasser den øvre siden av enheten på låsetappene, og trykk deretter undersiden på den nederste delen av enheten til den hektes på klemmen.

Montering med innfelt boks

1. Fest bunnen av enheten til en eksisterende innfelt boks.
2. Fest den øvre delen av enheten på den nederste delen, plasser den øvre siden av enheten på låsetappene, og trykk deretter undersiden på den nederste delen av enheten til den hektes på klemmen.

Montert med skrivebordsbrakett

1. Fest bunnen av enheten til skrivebordsbraketten.
2. Fest den øvre delen av enheten på den nederste delen, plasser den øvre siden av enheten på låsetappene, og trykk deretter undersiden på den nederste delen av enheten til den hektes på klemmen.

Installasjonen av innestasjonen er nå fullført.

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 ufullstendigheter i dette dokumentet.

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