

ABB-Welcome

M22341-
M22343-
Grunnleggende 4.3"
håndsfri innendørsstasjon
med video



1	Sikkerhet.....	3
2	Riktig bruk.....	3
3	Miljø.....	3
	3.1 ABB-enheter	4
4	Operasjoner	5
	4.1 Standardoperasjoner.....	5
	4.1.1 Betjeningsselementer.....	5
	4.2 Kontrollhandlinger	8
	4.2.1 Innkommende anrop/i et anrop.....	8
	4.2.2 Skjerm- og voluminnstillinger under anrop.....	9
	4.2.3 Kommunikasjonsmeny	10
	4.3 Innstillinger	13
	4.3.1 Oversikt	13
	4.3.2 Innstillinger for intercomanrop.....	14
	4.3.3 Innstillinger for koblingsaktuator.....	16
	4.3.4 Program-knappinnstillinger	17
	4.3.5 Innstillinger for automatisk opplåsing.....	18
	4.3.6 OS-passordinnstillinger	19
	4.3.7 Innstillinger for ringetone	20
	4.3.8 Voluminnstillinger	21
	4.3.9 **Stille dato og klokkeslett	22
	4.3.10 Andre innstillinger.....	23
	4.3.11 **Historiegjennomgang.....	24
	4.3.12 Kameraliste.....	26
	4.3.13 Språkinnstillinger.....	28
	4.3.14 Informasjon.....	28
	4.3.15 Tilbakestille til fabrikkinnstillinger	29
	4.4 Rengjøring	30
	4.5 Justere enheten	31
5	Tekniske data.....	32
6	Montering/installering	33
	6.1 Krav til elektriker	33
	6.3 Generell installasjonsveiledning.....	34
	6.4 Montering	35

1 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 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

2 Riktig bruk

M2231x-x er en integrert del av ABB-Welcome 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.

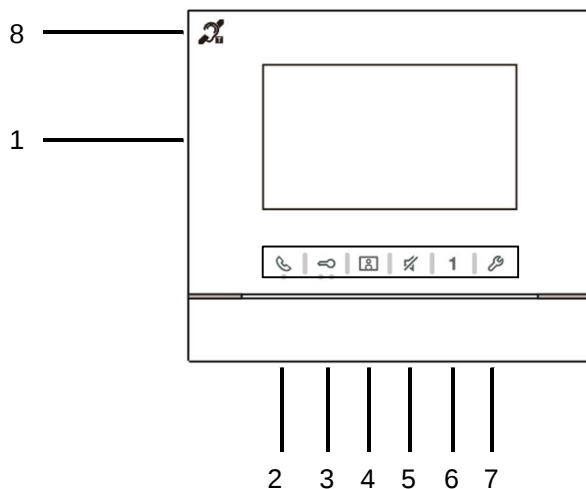
(EU-direktiv 2002/96/EF WEEE og 2002/95/EF RoHS)

(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	" 4.3" Color display (4,3" fargeskjerm) "
2	Kommunikasjonsknapp 2A Når et anrop kommer, kan du trykke på denne knappen for å aktivere kommunikasjon innen 30 sekunder, og trykk igjen for å avslutte anropet. 2B I hvilemodus trykker du på denne knappen for å gå inn i kommunikasjonsmenyen. Hvis LED-lampen blinker sakte, er det et innkommende anrop. Hvis LED-lampen lyser, betyr dette at et anrop pågår. Hvis LED-lampen blinker raskt, betyr det at systemet er opptatt.
3	" Unlock button (Lås opp-knapp) " 3A Trykk på denne knappen for å åpne døren når som helst. 3B Automatisk opplåsing: døren åpnes automatisk ved innkommende anrop (Hold denne knappen i mer enn 10 sekunder til den bakbelyste LED-lampen går på. Den samme operasjonen vil slå av funksjonen, og LED-lampen slås av). Hvis LED-lampen lyser, betyr dette automatisk opplåsing. Hvis LED-lampen blinker raskt, betyr det at døren har vært åpen over den innstilte tiden (sensoren må være tilkoblet).
4	" Surveillance button (Overvåkningsknapp) " 4A I ventemodus kan du trykke på denne knappen for å overvåke standard utendørsstasjon. 4B Når skjermen er på, trykker du på denne knappen for å overvåke neste utendørsstasjon. (Denne funksjonen avhenger av installasjonstype) **4C Mens skjermen er på, holder du denne knappen for å ta et øyeblikksbilde. 4D I hvilemodus når LED-lampen blinker, trykker du på denne knappen for å vise "Historikk"-poster. Hvis LED-lampen blinker sakte, er det et varsel om tapt anrop.
5	" Mute button (Demp-knapp) " 5A I hvilemodus kan du trykke på denne knappen for å dempe ringetonen til innestasjonen. 5B I hvilemodus kan du holde denne knappen for å dempe 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 med en utendørsstasjon (COM-NC-NO) (standardfunksjon). 6B I hvilemodus kan du holde denne knappen i 3 sekunder for å sende SOS-alarm til vaktenheten. Hvis LED-lampen blinker sakte, betyr det at alt er ok, og hvis den blinker raskt, betyr det en feil. 6C *Programmerbar knapp for tilleggsfunksjoner, <i>for eksempel</i> ringe vaktenhet, intercom osv.
7	" System setting button (Systeminnstillingsknapp) " Gå inn i systeminnstillingsmenyen for å få tilgang til ulike funksjoner på enheten. Hvis LED-lampen blinker raskt, betyr det at innstillingen er opptatt.
8	" **Induction loop function (**Teleslyngefunksjon) "

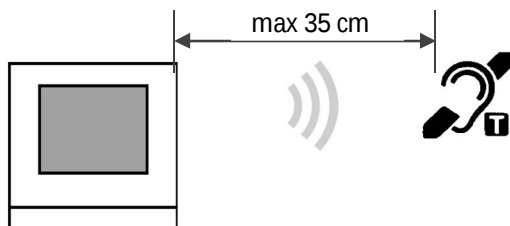
* For bruk av disse knappene kan du kontakte elektroinstallatør.

** Denne funksjonen er kun tilgjengelig med M22343-.

Teleslynge

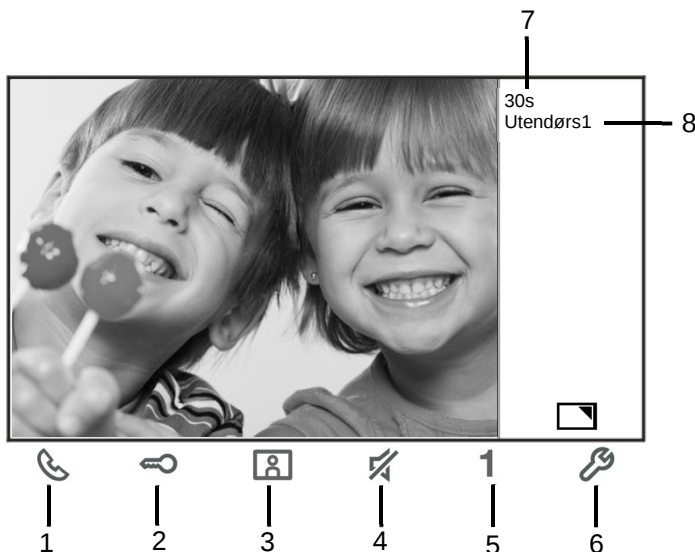
Denne funksjonen er tilgjengelig for hørselshemmede personer som bruker høreapparat, for å høre personen som snakker fra utendørsstasjonen eller fra andre innendørsstasjoner i en intern samtale.

Enheten kan samhandle med høreapparater med T-funksjon ved en avstand på ca. 35 cm.



4.2 Kontrollhandlinger

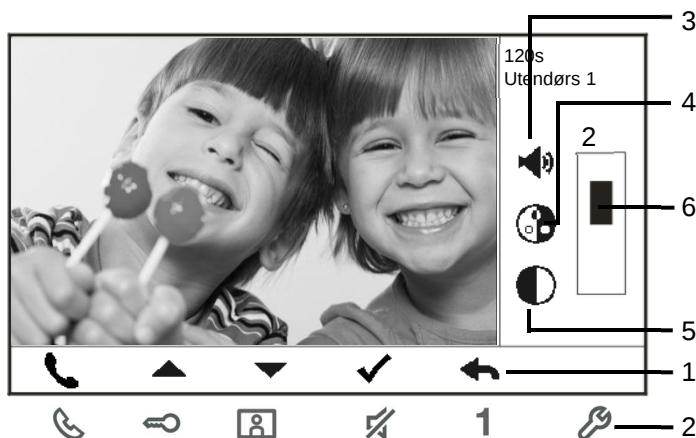
4.2.1 Innkommende anrop/i et anrop



Figur 2 Innkommende anrop / i et anrop
Under anrop er følgende funksjoner tilgjengelige:

Nr.	Funksjoner
1	Trykk på denne knappen for å godta det innkommende anropet. Når du er i et anrop, trykker du på denne knappen for å avslutte anropet.
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.
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 gå inn i menyen for å stille inn lyd- og lysstyrke.
7	Tid igjen av tilkoblingen.
8	Antall utendørsstasjoner

4.2.2 Skjerm- og voluminnstillinger under anrop



Figur 3 Skjerm- og voluminnstillinger 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	Lydstyrke for tale (kan kun justeres under anrop)
4	" Saturation (Metning) "
5	" Brightness (Lysstyrke) "
6	" Value set (Angitt verdi) "

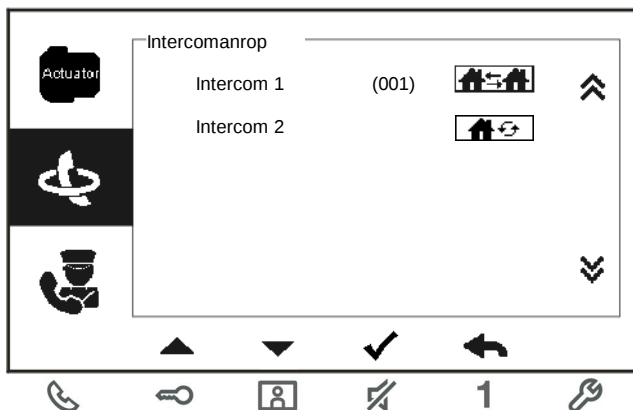
4.2.3 Kommunikasjonsmeny

4.2.3.1 Oversikt

Trykk knappen  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 -Aktiver kringkastingsfunksjonen i denne menyen.
4	" Swtich actuator (Koblingsaktuator) " -Aktiver den eksisterende aktuatorlisten

4.2.3.2 Intercomanrop

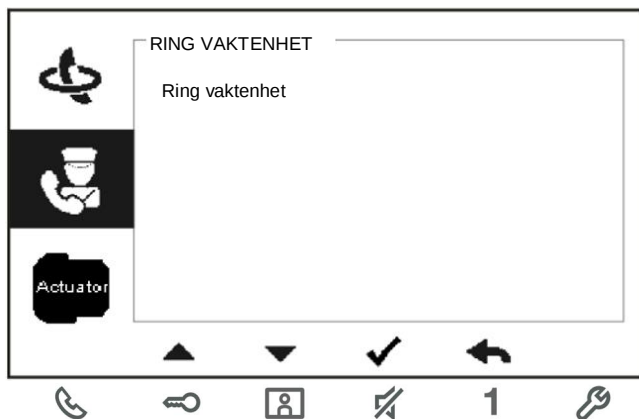


Figur 4: Intercomanrop

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

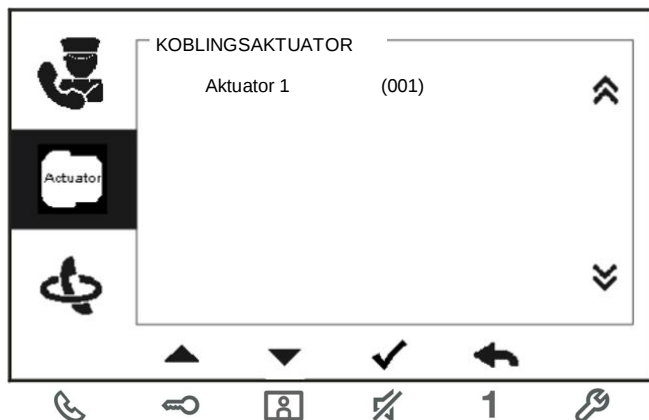
Når du har valgt en liste, trykker du knappen  for å ringe.

4.2.3.3 Ring vaktenheten



Figur 5: Ring vaktenheten

4.2.3.4 Koblingsaktuator



Figur 6: Koblingsaktuator

Still inn aktuatorlisten i menyen "system settings-switch actuator (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	" Auto unlock (Automatisk opplåsing) " -Still inn tidsområde for automatisk opplåsing
5	" Set OS password (Velg OS passord) " -Angi et tilpasset passord for å åpne døren, som brukes sammen med et tastatur på en utendørsstasjon.
6	" Ringtone (Ringtone) " Still inn ringtone for utendørs dørklokker, innendørs dørklokker eller annet
7	" Volume (Volum) " -Still inn lydstyrken for ringetoner
8	" Date and time (Dato og tid) " -Still inn forskjellige tider.
9	" Other settings (Andre innstillinger) " -Andre Innstillinger, <i>f.eks.</i> automatisk fullskjerm
10	" History (Historikk) " -Se alle kommunikasjonsoppføringer i menyen, <i>f.eks.</i> mottatte anrop, tapte anrop,
11	" Language (Språk) " -Still inn det lokale språket
12	" Information (Informasjon) "
13	" Reset factory default (Reset fabrikk standard) "

4.3.2 Innstillinger for intercomanrop

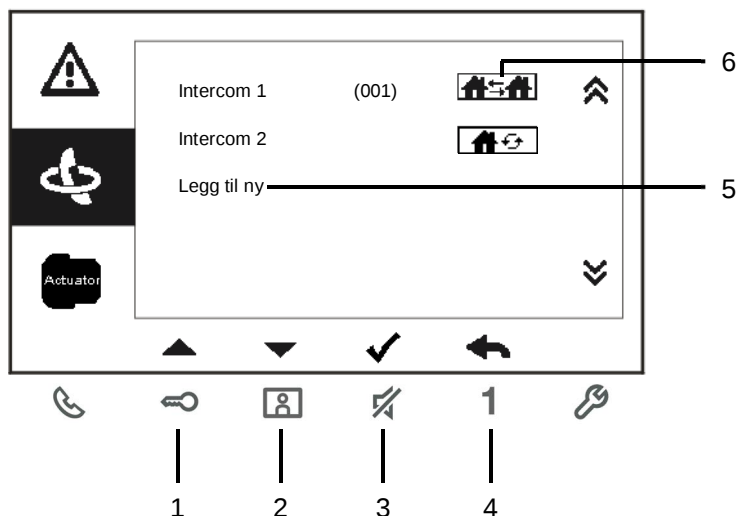
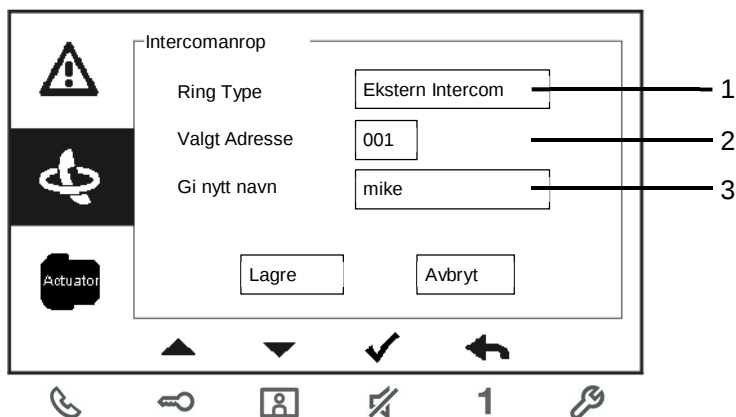


Fig. 7: Intercom-innstillingsmeny

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

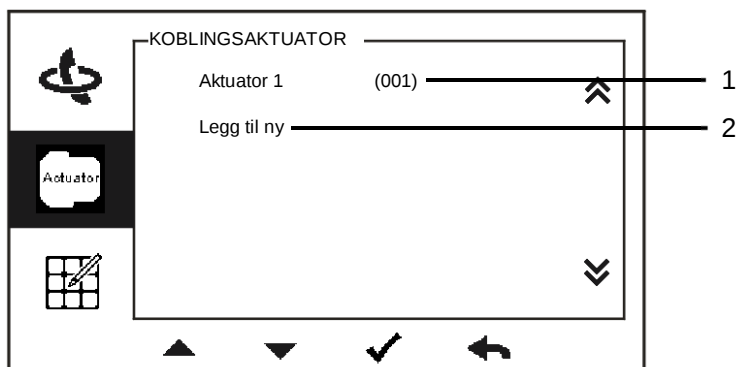


Figur 8: Legg til en ny intercom

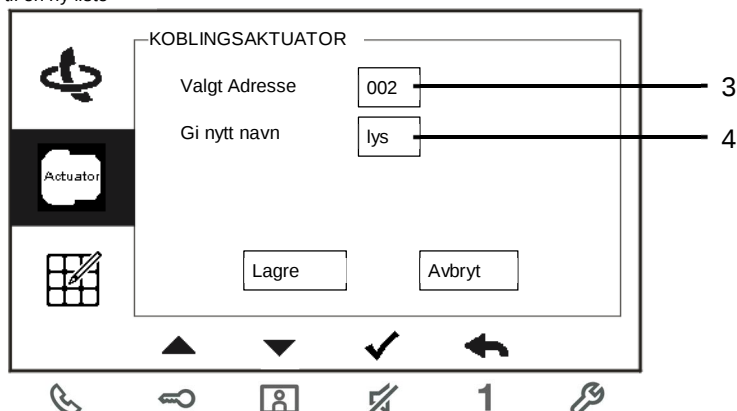
Nr.	Funksjoner
1	Gå inn for å velge anropstype: -en ekstern intercom betyr et anrop fra en annen leilighet -en intern intercom betyr et anrop i samme leilighet
2	Gå inn for å endre valgt adresse, 001–250. * Dersom anropstypen er intern intercom, er det ikke nødvendig å sette valgt adresse.
3	Gi nytt 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



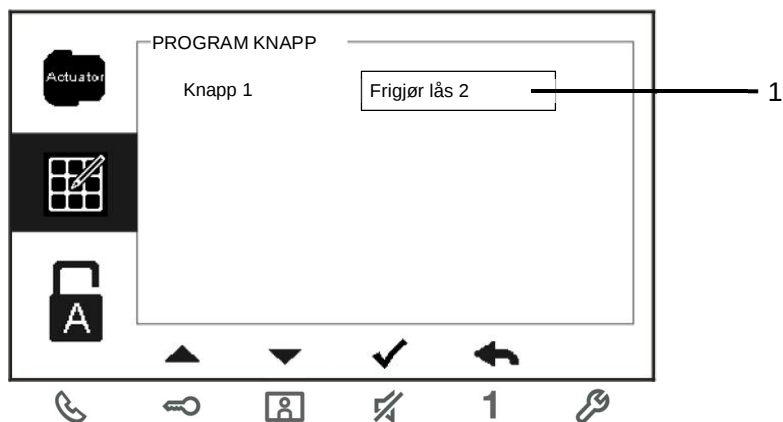
Legg til en ny liste



Figur 9: 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 "-".
4	Gi nytt navn til koblingsaktuatorlisten: Bla gjennom bokstavene i alfabetet eller tall en etter med knappene "+" og "-".

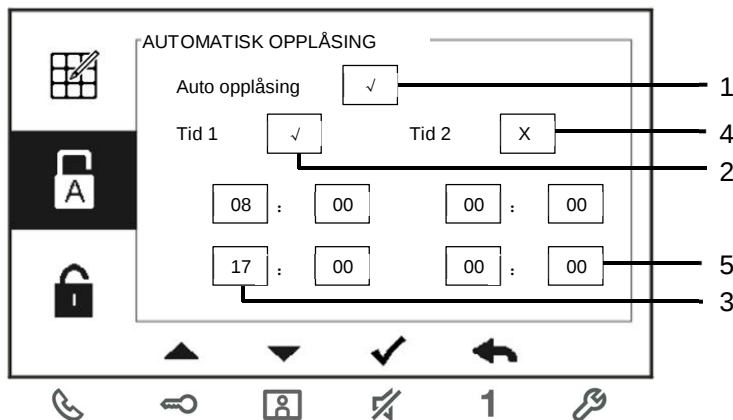
4.3.4 Program-knappinnstillinger



Figur 10: 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 automatisk opplåsing



Figur 11: Innstillinger for automatisk opplåsing

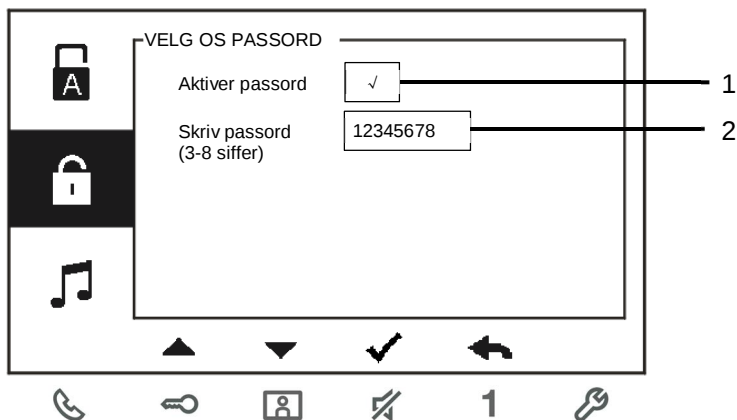
Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere funksjonen for automatisk opplåsing.
2	Aktivere/deaktivere automatisk opplåsing under Tid 1.
3	Sett starttidspunkt og sluttidspunkt for Tid 1
4	Aktivere/deaktivere automatisk opplåsing under Tid 2.
5	Sett starttidspunkt og sluttidspunkt for Tid 2.

* 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.

4.3.6 OS-passordinnstillinger



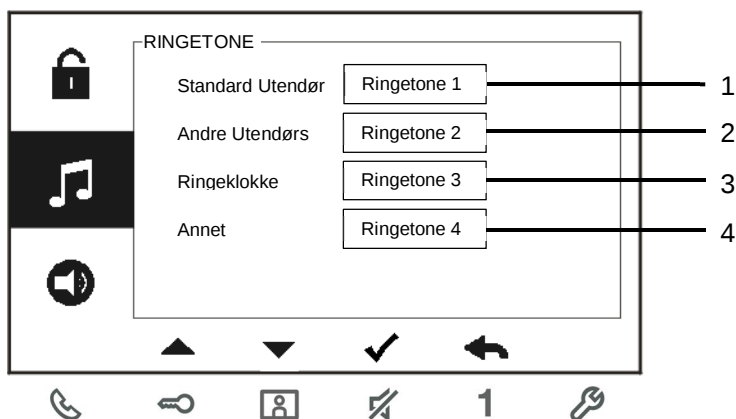
Figur 12: OS-passordinnstillinger

Nr.	Funksjoner
1	Aktivere/deaktivere passordfunksjoner
2	Skriv inn passordet som du ønsker på 3–8 sifre.

*Kun tilgjengelig med tastaturet.

*Funksjonen kan bare stilles inn på master-innistasjonen.

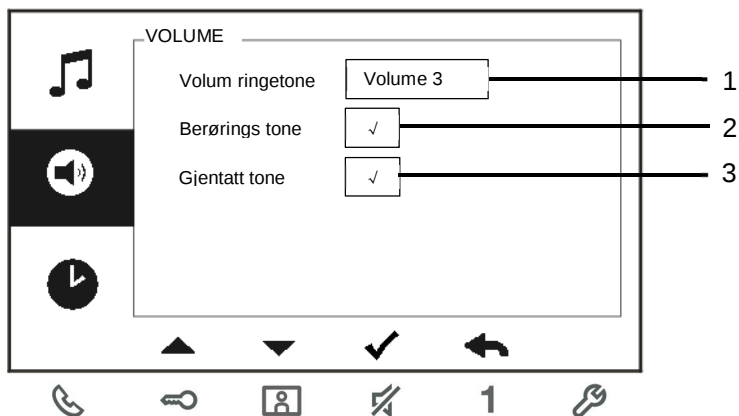
4.3.7 Innstillinger for ringetone



Figur 13: 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 vaktenhets, eller intercomanrop fra andre leiligheter.

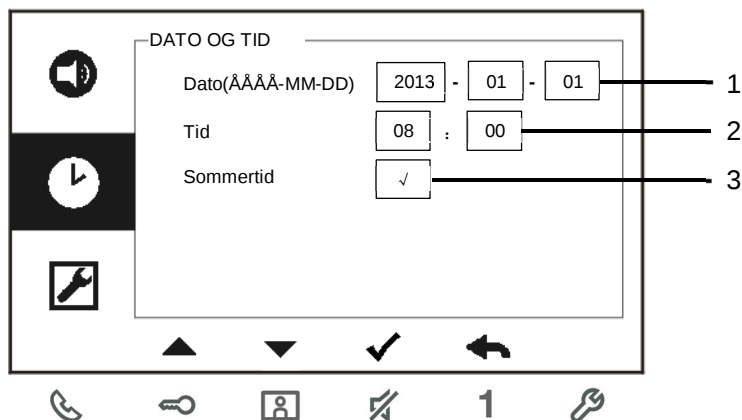
4.3.8 Voluminnstillinger



Figur 14: Voluminnstillinger

Nr.	Funksjoner
1	Still inn lydstyrken til ringetonen.
2	Aktivere/deaktivere tonen som høres når berøringsknappen blir trykket.
3	Ringetonen kan settes til fast eller i syklus

4.3.9 **Stille dato og klokkeslett

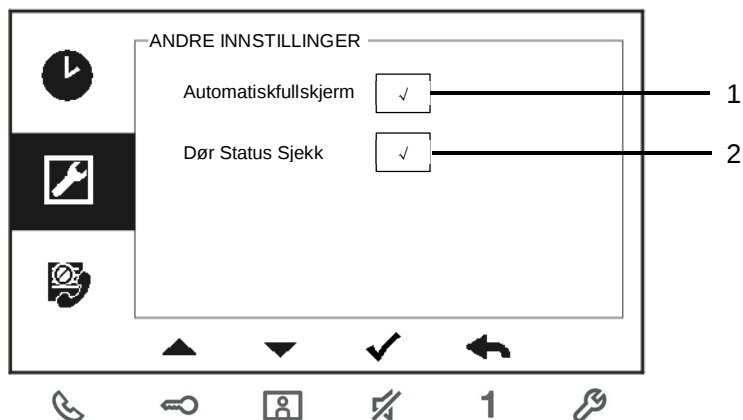


Figur 15: Stille dato og klokkeslett

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

** Denne funksjonen er kun tilgjengelig med M22343-.

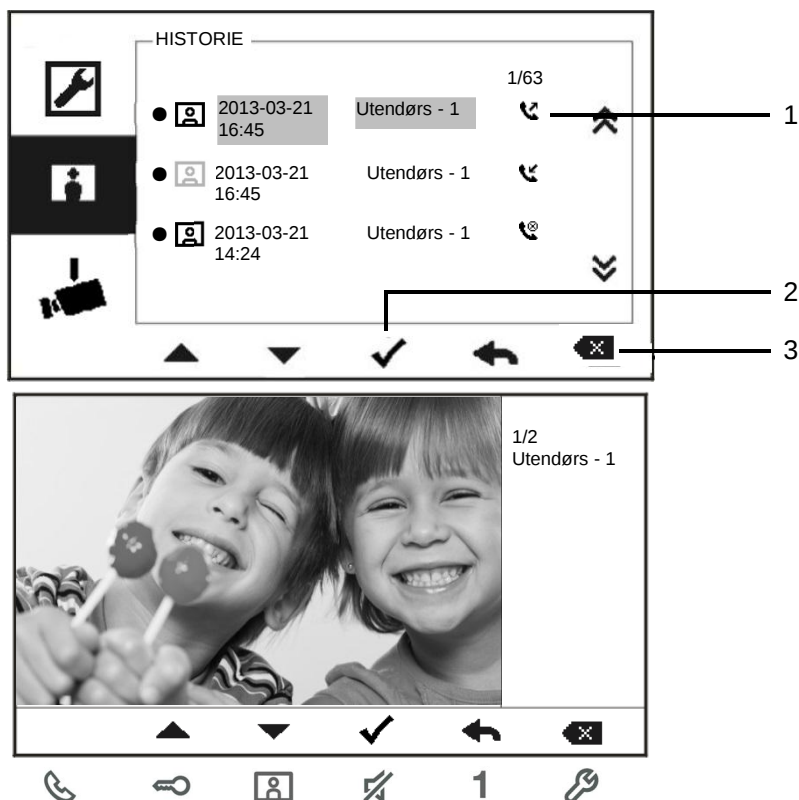
4.3.10 Andre innstillinger



Figur 16: Andre innstillinger

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).

4.3.11 **Historiegjennomgang



Figur 17: Historiegjennomgang

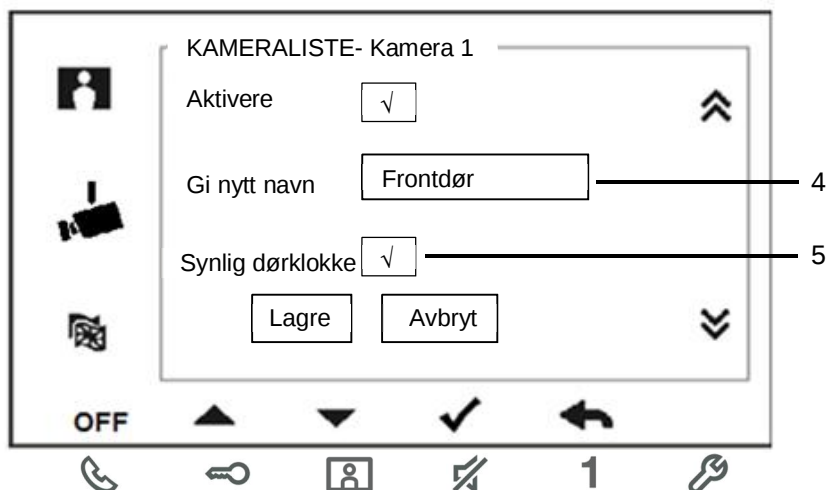
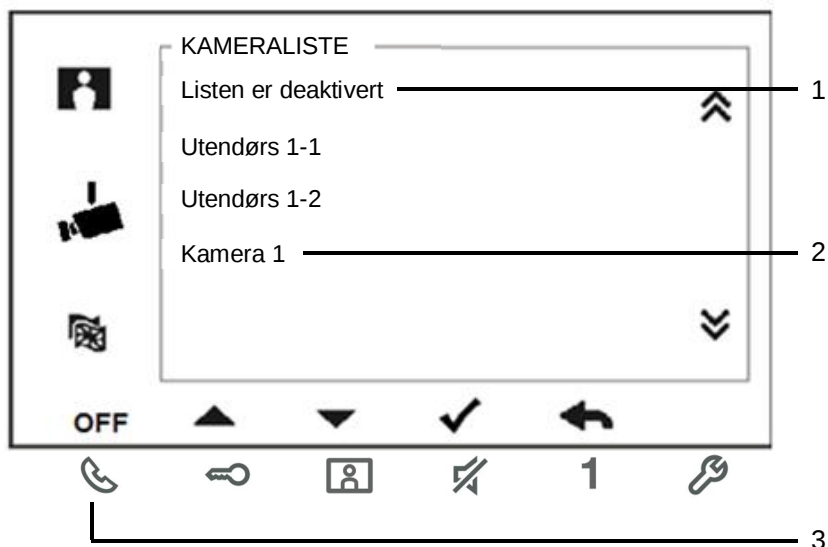
Nr.	Funksjoner
1	Opptil 100 hendelser kan registreres i historiemenyen. - Hvis funksjonen for øyeblikksbilder er aktivert, vises et ikon. Hvis det ikke er en funksjonen for øyeblikksbilde, vises ikke ikonet. - Dato, tid og hendelsestype registreres sammen med øyeblikksbildet. - Retninger:  betyr utgående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

ABB-Welcome

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

** Denne funksjonen er kun tilgjengelig med M22343-.

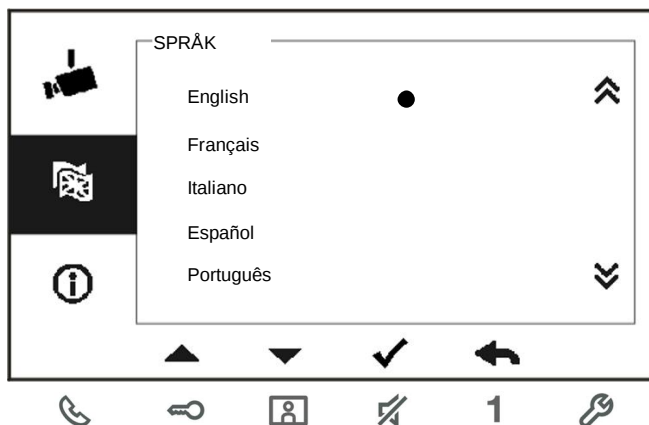
4.3.12 Kameraliste



Figur 18: Kameraliste

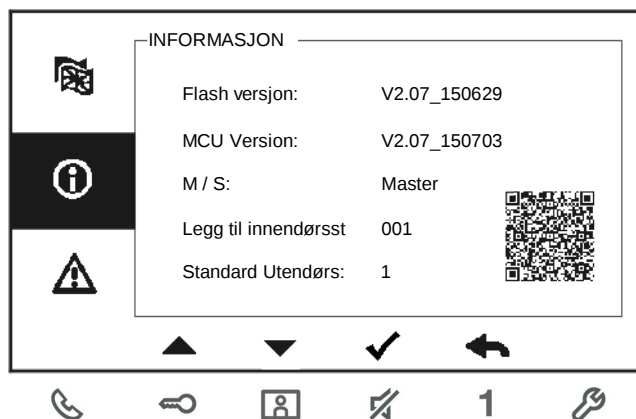
Nr.	Funksjon
1	Viser status til kameralisten. Hvis listen er aktivert, kan brukeren overvåke med denne listen, og brukeren kan også redigere hvert overvåkingsobjekt i listen.
2	Vis kameraet fra kameragrensesnittet.
3	Trykk denne knappen for å aktivere eller deaktivere kameralisten. Dette er deaktivert som standard.
4	Angi navnet på kameraet (1–14 tegn). Tegnene kan bare være sifre eller engelske tegn.
5	Dette kan kun stilles inn når et kamera grensesnitt (modus = 4) er assosiert med denne innendørsstasjonen. Kun ett kamera kan settes som tilgjengelig. Når du trykker nivåtrykkknappen, vises bildet fra kameraet som er koblet til kameragrensesnittet på innendørsstasjonen.

4.3.13 Språkinnstillinger



Figur 19: Språkinnstillinger

4.3.14 Informasjon



Figur 20: Informasjon om innestasjon (skann QR-koden for å få detaljerte instruksjoner for innestasjonen)

4.3.15 Tilbakestille til fabrikkinnstillinger



Figur 21: Tilbakestille til fabrikkinnstillinger

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!

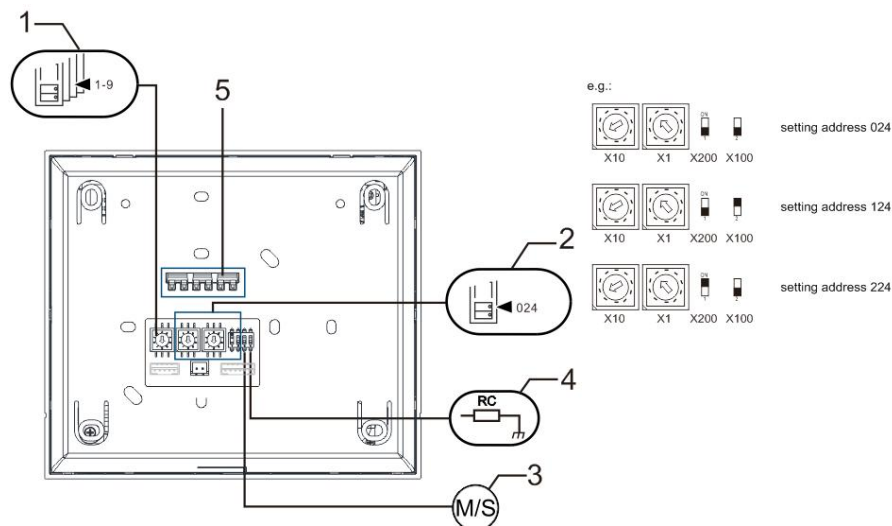
Bruk aldri slike gjenstander på berøringsskjermen.

- 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 22:

1. " Station (Stasjon) "

Bryter for å angi adresse for standard utendørsstasjon.

2. X10 X1

Valgbrytere for å angi adressen (titall og entall) til innestasjonen.

X200 X100

Brytere for å angi adressen (hundretall) på innestasjonen.

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

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

4. " Terminal resistor (Terminalmotstand) "

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

5. a b = Bussforbindelse

 = Dørklokke tilkobling

DC GND = Ekstra strømforsyning

6. Tilkobling for induksjonssløyfe

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 0.75mm ²
Fintrådede klemmer	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Busspenning	20-30 V
Størrelse	154 mm x 134 mm x 23 mm

6 Montering/installering



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 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!.

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:

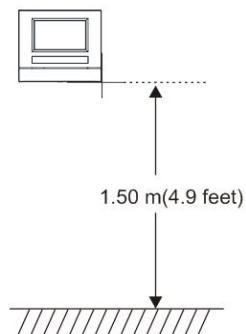
- Bruk de "Fem sikkerhetsreglene" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Koble fra strømmen.
 2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen.
 3. Sørg for at det ikke er noen spenning.
 4. Koble til jording.
 5. Dekk til eller blokker tilstøtende spennings deler.
- Bruk egnet personlig verneutstyr.
- Bruk bare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

6.3 Generell installasjonsveiledning

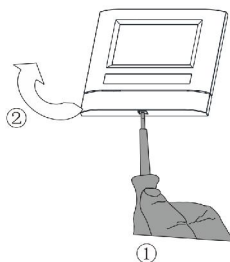
- Koble opp alle grenene til ledningssystemet via en tilkoblet bussenhet (f.eks. innestasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
- Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av klokkeformatoren og andre strømforsyninger (for å unngå forstyrrelser).
- Ikke monter ledningene til systembussen sammen med 100–240 V-ledninger.
- Ikke bruk vanlige kabler for tilkoblingsledningene på døråpnerne og ledningene til systembussen.
- Unngå broer mellom ulike kabeltyper.
- Bruk bare to ledninger for systembussen i en fire-kjerners eller fler-kjerners kabel.
- 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.

6.4 Montering

Anbefalt monteringshøyde

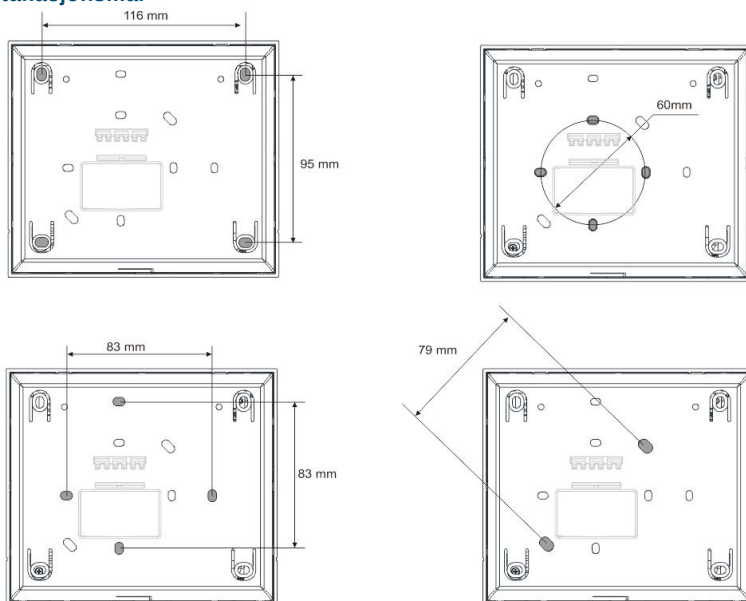


Demontering



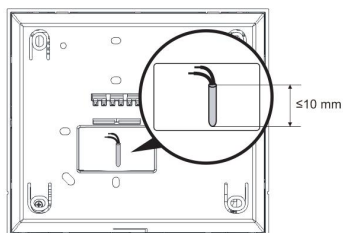
Åpne kabinettet til panelet ved å trekke klemmen på bunnen av enheten.

Installasjonsmål



1. På bunnen av enheten er det skru hull 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.

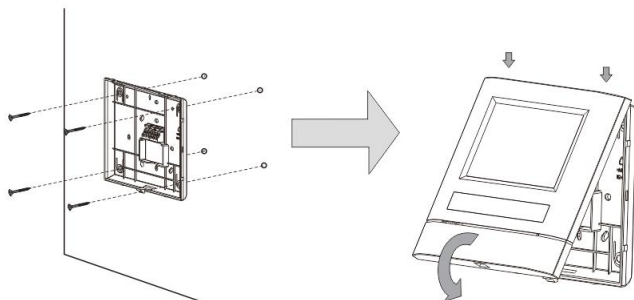
Innstillinger

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

Tre installasjonstyper:

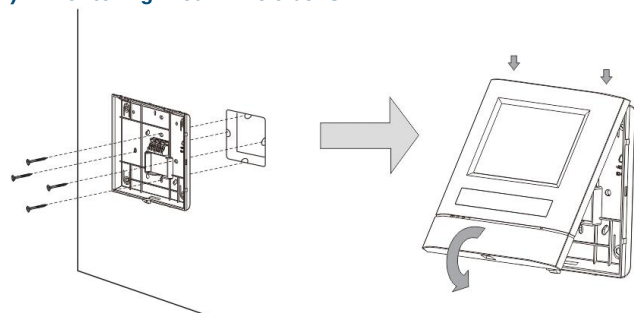
A. Utenpåliggende

1) Montering på veggen



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

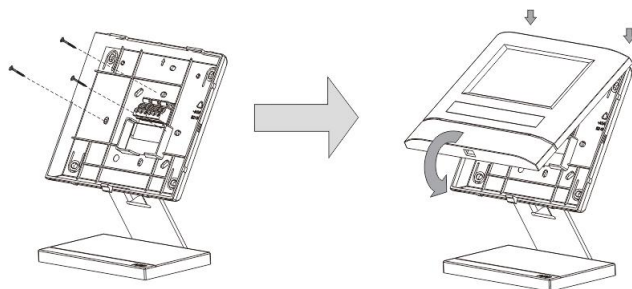
2) Montering med innfelt boks



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.

B. Skrivebordsmontert

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.

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.