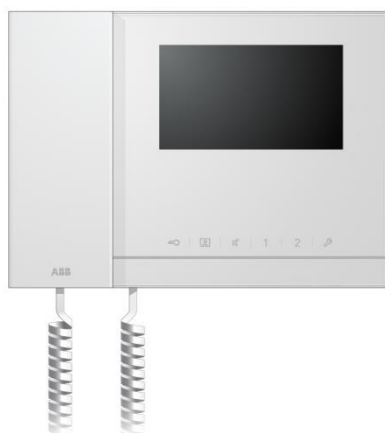


ABB-Welcome

M22301-
M22302-
M22303-
4.3" Videohåndsæt
indendørsstation



1	Sikkerhed	4
2	Beregnet brug	4
3	Miljø	4
3.1	Enheder fra ABB	4
4	Betjeninger	6
4.1	Standard betjeninger	6
4.1.1	Betjeningslementer	6
4.2	Knapbetjening	9
4.2.1	Indgående opkald/Under et opkald	9
4.2.2	Skærm- og lydstyrkeindstillinger under et opkald	11
4.2.3	Kommunikationsmenu	12
4.3	Indstillinger	15
4.3.1	Oversigt	15
4.3.2	Intercom-opkaldsindstillinger	16
4.3.3	Indstillinger for kontaktaktuator	18
4.3.4	Indstillinger for programknap	19
4.3.5	Indstilling for omstilling af opkald	20
4.3.6	Indstillinger for automatisk oplåsning	21
4.3.7	Indstilling af OS-koden	22
4.3.8	Ringetoneindstillinger	23
4.3.9	Lydstyrkeindstillinger	24
4.3.10	Dato- og tidsindstillinger	25
4.3.11	Andre indstillinger	26
4.3.12	Indstillinger for blacklisten	27
4.3.13	Visningen af historikken	29
4.3.14	Kameraliste	31
4.3.15	Sprogindstillinger	33
4.3.16	Information	33
4.3.17	Nulstil til standardindstillinger	34
4.4	Rengøring	35
4.5	Justering af enheden	36
5	Tekniske data	37
6	Montering / Installation	38
6.1	Krav til elektrikerens	38
6.2	Generelle installationsvejledninger	40
6.3	Opstilling	41

1 Sikkerhed



Advarsel

Elektrisk spænding!

Risikoen for dødsfald og brand på grund af elektrisk spænding på 100-240 V.

- Arbejde på systemer med en strømforsyning på 100-240V må kun udføres af autoriserede elektrikere!
- Afbryd strømforsyningen inden systemet sættes op eller tages ned!

2 Beregnet brug

M2230x-x er en integreret del af dørindgangssystemet ABB-Velkommen, og bruges udelukkende med komponenter fra dette system. Enheden må kun installeres i tørre indendørs værelser.

3 Miljø



Miljøbeskyttelse

Opbrugt elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes samme med husholdningsaffald.

- Enheden indeholder værdifulde råstoffer, der kan genbruges.

Enheden skal derfor bortskaffes på et passende indsamlingsdepot.

3.1 Enheder fra ABB

Al emballage og alle enheder fra ABB bærer mærker og testmærkater vedrørende korrekt bortskaffelse. Sørg altid for at bortskaffe emballagen og elektriske enheder og deres komponenter via autoriserede indsamlingsdepoter og affaldsvirksomheder. Produkterne fra ABB opfylder alle juridiske krav, og særligt lovbestemmelser vedrørende elektroniske og elektriske apparater, samt REACH-bekendtgørelsen.

ABB-Welcome M

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

(EU-REACH-bekendtgørelsen og lovgivning til gennemførelse af bekendtgørelse (EG)
Nr.1907/2006)

4 Betjeninger

4.1 Standard betjeninger

4.1.1 Betjeningselementer

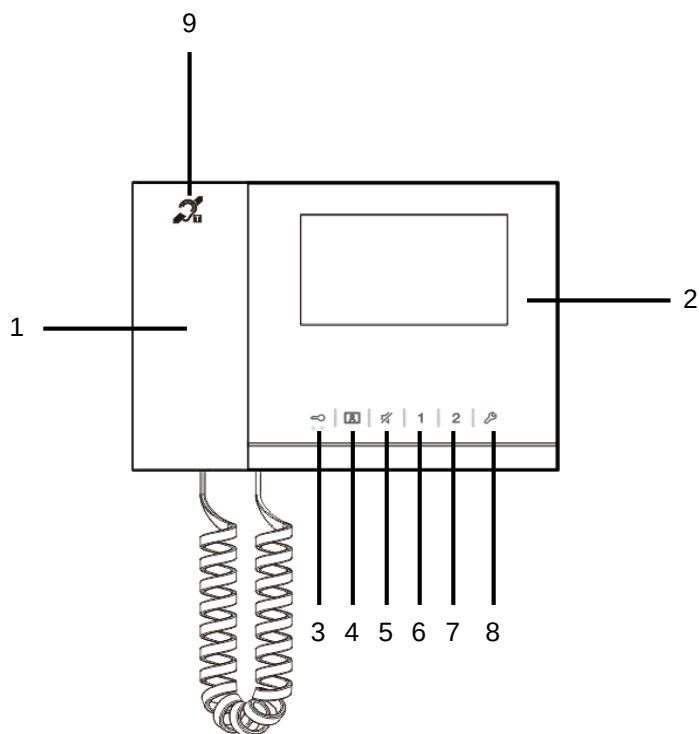


Fig. 1 Betjeningselementer

ABB-Welcome M

Nr.	Funktioner
1	Handset(Håndsæt) 1A Når du modtager et opkald, skal du tage håndsættet inden for 30 sekunder, og læg det på igen, når opkaldet er slut. 1B Når systemet er på standby, skal du løfte håndsættet for at åbne kommunikationsmenuen.
2	4.3" display(4.3" skærm) 2A M22301-, med sort/hvid skærm. 2B M22302- / M22303-, med farveskærm.
3	Unlock button(Oplåsningsknap) 3A Du kan altid åbne døren, ved at trykke på denne knap. 3B Auto-oplåsning: Døren åbnes automatisk, når der modtages et indkommende opkald denne funktion, holdes knappen nede i mere end 10 sekunder, indtil den lysdioden tænder. Den samme handling slukker funktionen, og lysdioden slukker). Lysdioden blinker langsomt, for at vise der er et indgående opkald. Lysdioden lyser for at vise at auto-oplåsningen er slået til. Lysdioden blinker hurtigt, hvilket betyder at systemet er optaget eller døren har været åbent i længere end den indstillede tid (sensoren skal først forbindes).
4	Surveillance button(Overvågningsknap) 4A Når systemet er på standby, skal du trykke på denne knap for at overvåge standard udendørsstation. 4B Sørg for at skærmen er tændt, og tryk på denne knap for at skifte til overvågning af næste udendørsstation. (Funktionen er tilgængelige afhængigt af installationstypen) 4C **Sørg for at skærmen er tændt, og hold denne knap nede for at tage et snapshot manuelt. 4D **Når systemet er på standby, og lysdioden blinker, skal du trykke på denne knap for at se menuen "Historik". **Lysdioden blinker langsomt til at vise, at der er et ubesvaret opkald.
5	Mute button(Lyd fra-knap) 5A Når systemet er på standby, skal du trykke på denne knap for at slå ringetonen fra på indendørsstationen. 5B Når systemet er på standby, skal du holde denne knap nede for at slå ringetonen fra på alle indendørsstationerne i lejligheden. 5C Under et indgående opkald, skal du trykke på denne knap for at afvise opkaldet.

	5D Under en samtale, skal du trykke på denne knap for at slå mikrofonen fra. Lysdioden begynder at lyse, for at vise at lyden er slået fra.
6	Programmable button 1(Programmerbar knap 1) 6A Oplås låsen, der er forbundet med udendørsstationen (COM-NC-nr) (standardfunktion). 6B Når systemet er på standby, skal du holde denne knap nede i 3 sekunder, for at sende en SOS-alarm til vagtenheden. Lysdioden blinker langsomt, hvis signalet er sendt, og blinker hurtigt, hvis signalet ikke kunne sendes. 6C *Programmerbar til ekstra funktioner, som f.eks ring til vagtenhed, intercom.....
7	Programmable button 2(Programmerbar knap 2) *Programmerbar til ekstra funktioner, som f.eks ring til vagtenhed, intercom.....
8	System setting button(Systemindstillingsknap) Åbn indstillingsmenuen, hvor du kan finde enhedens forskellige funktioner. Når lysdioden blinker hurtigt, er indstillingen optaget.
9	***Induction loop function(Teleslyngefunktion)

*For at bruge dette, skal du kontakte en el-installatør.

** Funktionen er mulig på M22302-. / M22303-., håndsæt med farvevideo til indendørsstation.

***Denne funktion er kun mulig på M22303-.

4.2 Knapbetjening

4.2.1 Indgående opkald/Under et opkald

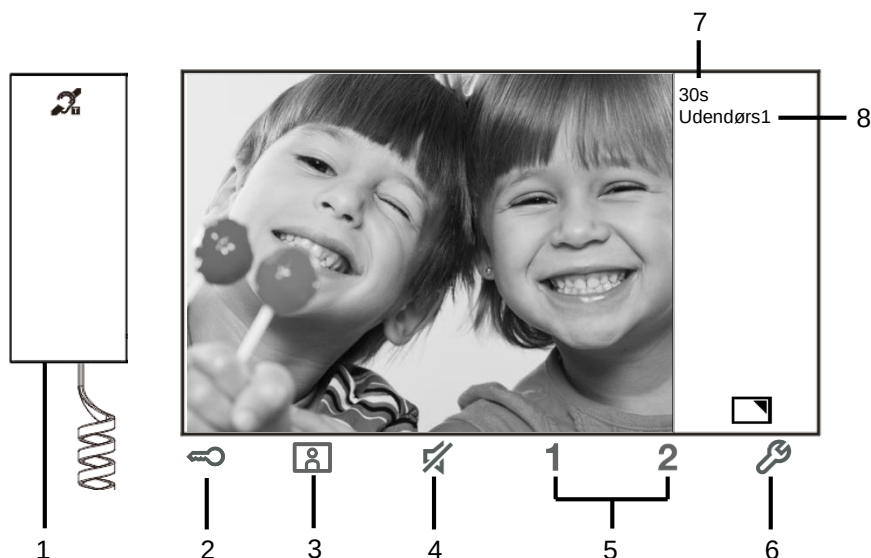


Fig. 2 Indgående opkald/Under et opkald
Følgende funktioner kan bruges under et opkald:

Nr.	Funktioner
1	Løft håndsættet for at besvare et indgående opkald. Læg håndsættet på, for at afslutte opkaldet.
2	Tryk på denne knap for at åbne døren, der hvor opkaldet kommer fra.
3-A	Tryk på denne knap for at bruge analog-kameraet på udendørsstationen, hvis denne er udstyret med et.
3-B	Hold denne knap nede for at tage et snapshot. *Funktionen er muligt på M22302-. / M22303-., håndsæt med farvevideo til indendørsstation.
4	Tryk på denne knap for at slå ringetonen på et indgående opkald fra. Under et opkald, skal du trykke på denne knap for at slå mikrofonen fra.
5-A	Tryk på denne knap, for at aktivere funktionen på den programmerbare knap.
5-B	Hvis funktionen "release 2nd-lock(lås anden lås op)" eller "control switch actuator(kontaktaktuator)" er knyttet til

ABB-Welcome M

	den programmerbare knap, skal du trykke på knappen for at aktivere funktionen.
6-A	Tryk på denne knap for at slå fuld skærm til og fra.
6-B	Hold denne knap nede for at åbne lysstyrkeindstillingerne.
7	Tid tilbage på forbindelsen.
8	Antal udendørsstationer

ABB-Welcome M

4.2.2 Skærm- og lydstyrkeindstillinger under et opkald

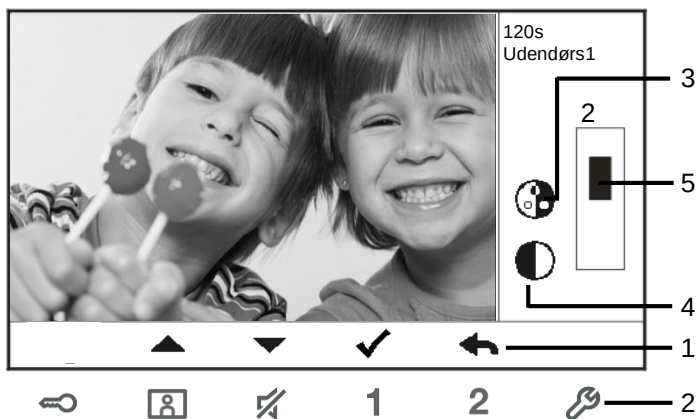


Fig. 3 Skærm- og lydstyrkeindstillinger under et opkald

Hold knappen  nede i 3 sekunder for at åbne skærm- og lydstyrkeindstillingerne under et opkald eller en samtale, hvor du finder følgende funktioner.

Nr.	Funktioner
1	Navigationsknapper (op/ned/bekræfte/annullere, osv.)
2	Brug navigationsknapperne efter behov.
3	Saturation*(Farvemætning*)
4	Brightness*(Lysstyrke*)
5	Value set(Værdiindstilling)

** Funktionen er mulig på M22302-. / M22303-., håndsæt med farvevideo til indendørsstation.

4.2.3 Kommunikationsmenu

4.2.3.1 Oversigt

Løft håndsættet for at åbne kommunikationsmenuen. Her finder du følgende funktioner:

Nr.	Funktioner
1	Intercom call(Intercom-opkald) - Tryk på opkaldslisten, for at lave et intercom-opkald.
2	Call to guard unit(Ring til vagtenheden.) - Ringer direkte til vagtenheden.
3	Broadcast(Udsend) - Slå udsendelsesfunktionen til i denne menu
4	Swich actuator(Kontaktaktuator) - Slå listen over aktuatorer til

4.2.3.2 Intercom-opkald

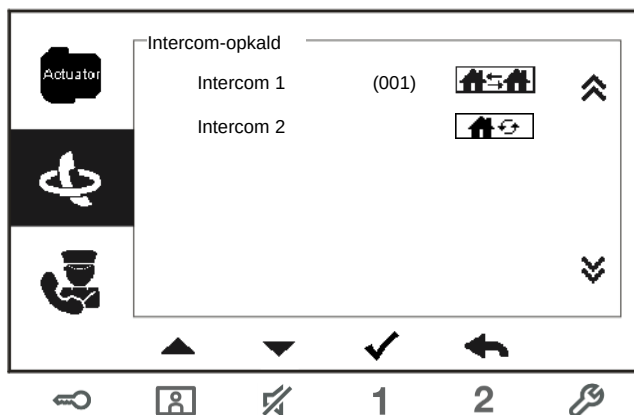


Fig. 4: Intercom-opkald

Indstil først intercom-opkaldslisten i menuen "System settings-intercom settings(Systemindstillinger-intercom-indstillinger)".

Når du har valgt en liste, skal du trykke på ✓ for at foretage opkaldet.

4.2.3.3 Ring til vagtenheden.

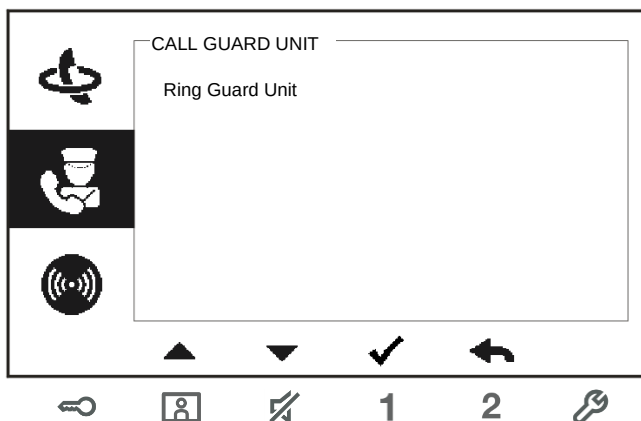


Fig. 5: Ring til vagtenheden.

4.2.3.4 Udsend

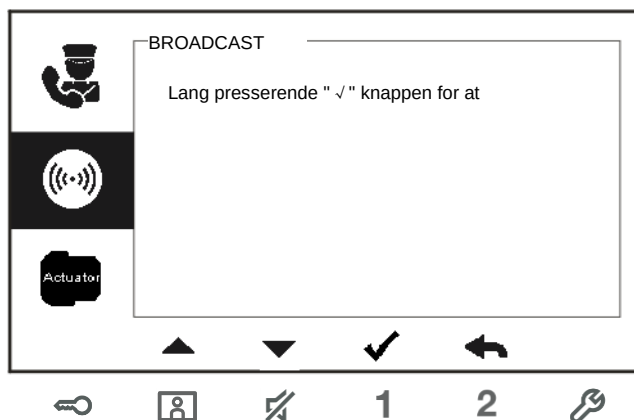


Fig. 6: Udsend opkald

** Funktionen er mulig på M22302- / M22303-, håndsæt med farvevideo til indendørsstation.

4.2.3.5 Kontaktaktuator

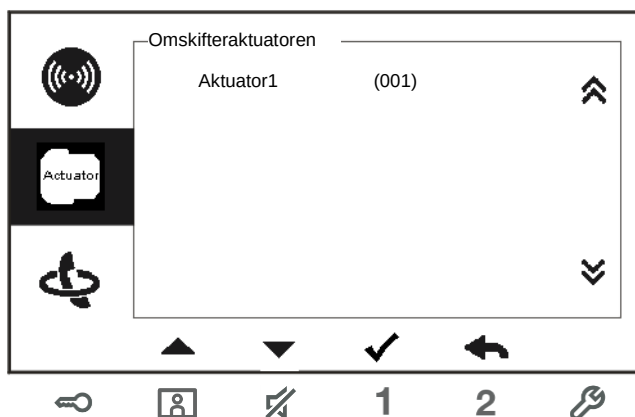


Fig. 7: Kontaktaktuator

Indstil først aktuatorlisten i menuen "system settings-switch actuator(Systemindstillinger-kontaktaktuator)".

Når du har valgt en liste, skal du trykke på ✓ for at slå låsen eller lys til, der er forbundet med kontaktaktuatoren.

4.3 Indstillinger

4.3.1 Oversigt

Tryk på knappen  for at åbne indstillingsmenuen. Her finder du følgende funktioner:

Nr.	Funktioner
1	Intercom settings(Intercom-indstillinger) - Indstil intercom-lister over forskellige lejligheder eller inden for den samme lejlighed
2	Switch actuator(Kontaktaktuator) - Indstil aktuatorlisten i denne menu
3	Program button(Programknap) - Indstil funktioner til de programmerbare knapper
4	Call forward(Omstilling af opkald) - Indstil destinationen (f.eks. andre indendørsstationer eller vagtenheder), hvortil opkald fra besøgende skal omstilles til, når du ude af dit hjem.
5	Auto unlock(Automatisk oplåsning) - Indstil tidsområdet for automatisk oplåsning
6	Set OS password(Indstilling af OS-koden) - Indstil en adgangskode til åbning af døren, som skal bruges på et tastatur på en udendørsstation.
7	Ringtone(Ringetone) - Indstil ringetone til udendørsklokker, indendørsklokker og andre klokker
8	Volume(Lydstyrke) - Indstil lydstyrken på ringetonen
9	Date and time(Beregn standardtid) - Indstil forskellige tidspunkter.
10	Other settings(Andre indstillinger) - Andre indstillinger, f.eks. automatisk fuld skærm
11	Blacklist(Blacklist) - Indstil en blacklist, som bruges til at forhindre uønskede opkald fra andre lejligheder
12	History(Historik) - Se alle kommunikationsindlæggene i menuen, f.eks. besvarede opkald, ubesvarede opkald.
13	Language(Sprog) - Indstil det lokale sprog
14	Information(Information)
15	Reset factory default(Nulstil til standardindstillinger)

4.3.2 Intercom-opkaldsindstillinger

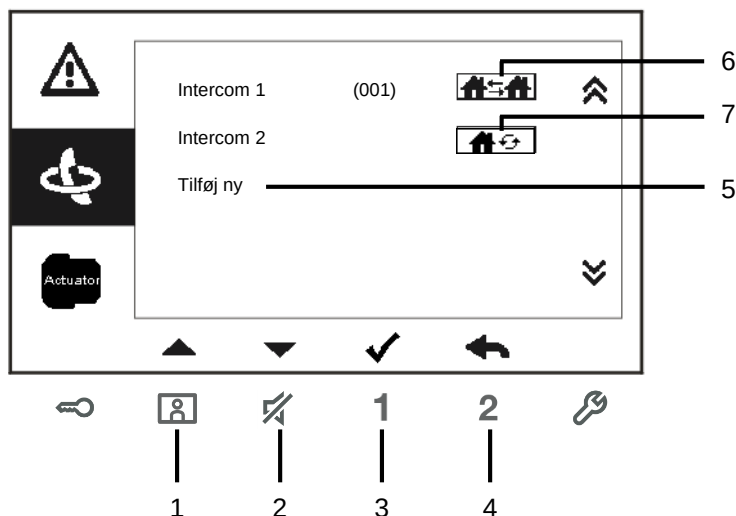


Fig. 8: Intercom-indstillingsmenu

Nr.	Funktioner
1	Vælg det forrige valg eller rul op
2	Vælg det næste valg eller rul ned
3	Bekræft dit valg eller rediger dit valg.
4	Vende tilbage til forrige skærm-billede
5	Tilføj en ny intercom-liste. Der kan tilføjes op til 32 intercom-lister.
6	Eksisterende intercom-liste: Tryk på ✓ for at ændre indstillingerne.  er et eksternt intercom fra en anden lejlighed. * For at oprette et eksternt intercom, skal hver lejlighed have en master-indendørsstation.
7	Eksisterende intercom-liste: Tryk på knappen ✓ for at ændre indstillingerne.  er en intern intercom i samme lejlighed

Tilføj en ny liste

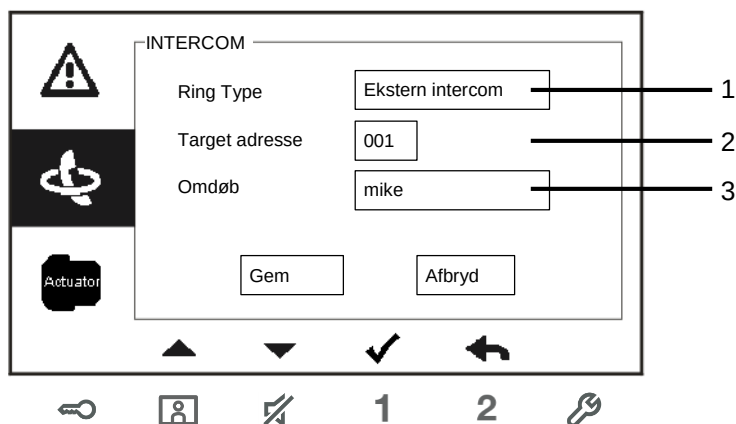
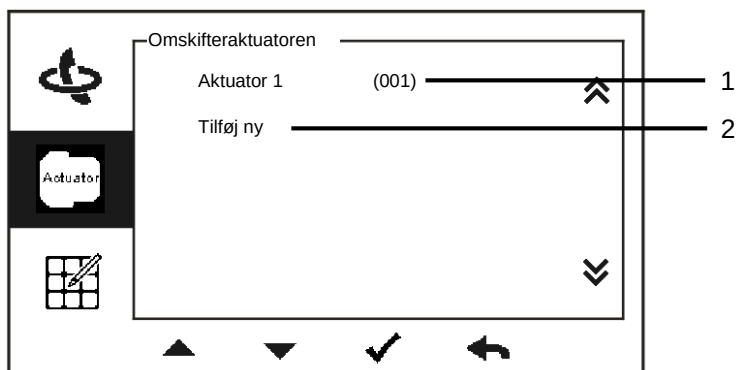


Fig. 9: Tilføj nyt intercom

Nr.	Funktioner
1	Bruges til at vælge en opkaldstype: - et eksternt intercom er et opkald fra andre lejligheder - et internt intercom er et opkald i den samme lejlighed
2	Bruges til at ændre destinationsadressen, fra 001 til 250. *På interne intercom-opkald, er der ingen grund til at indstille en destinationsadresse.
3	Omdøb intercom-listen: Gå gennem bogstaverne og tallene en for en med knapperne "+" og "-".

Efter indstillingen, skal du trykke på "Gem" for at bekræfte dit valg.

4.3.3 Indstillinger for kontaktaktuator



Add a new list

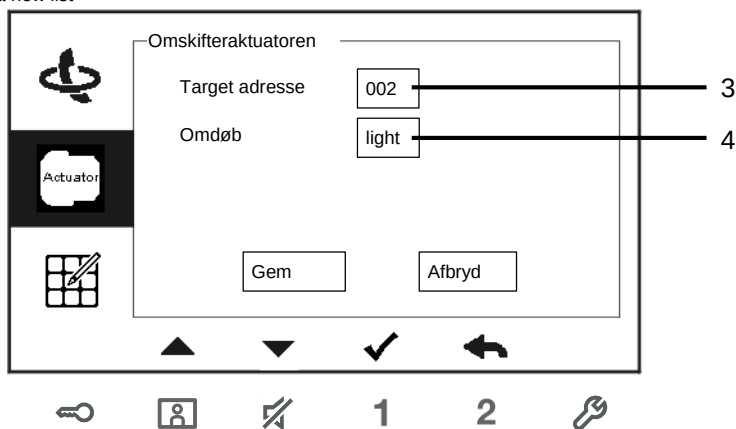


Fig. 10: Indstillinger for kontaktaktuator

Nr.	Funktioner
1	Liste over kontaktaktuatorer: Tryk på ✓ for at ændre indstillingerne.
2	Tilføj en ny aktuatorliste: Der kan tilføjes op til 10 kontaktaktuatorlister.
3	Bruges til at ændre destinationsadressen fra 001 til 199 med knapperne "+" og "-".
3	Omdøb kontaktaktuatorlisten: Gå gennem bogstaverne og tallene en for en med knapperne "+" og "-".

4.3.4 Indstillinger for programknap

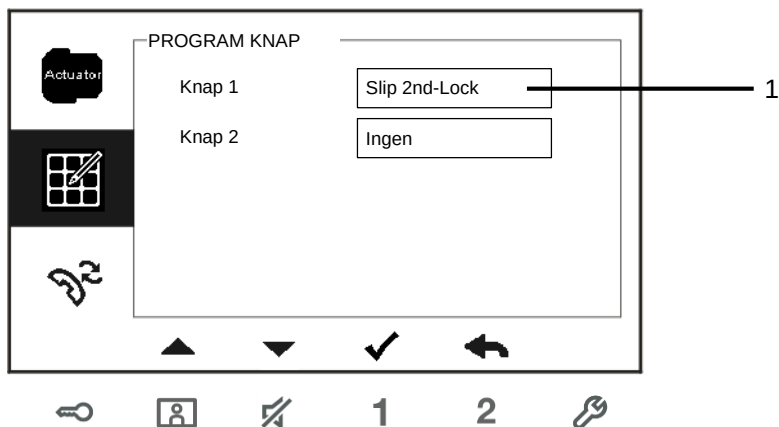


Fig. 11: Indstillinger for programknap

Nr.	Funktioner
1	Indstil funktionerne til programknappen, f.eks. lås anden lås op, ring til vagtenhed, intercom-opkald, aktiver kontaktaktuator. *Den anden lås er låsen, der er forbundet med en udendørsstation (NC-NO-COM) *Det er kun muligt at knytte den eksisterende intercom-opkaldsliste & kontaktaktuatorlisten til programknappen.

4.3.5 Indstilling for omstilling af opkald

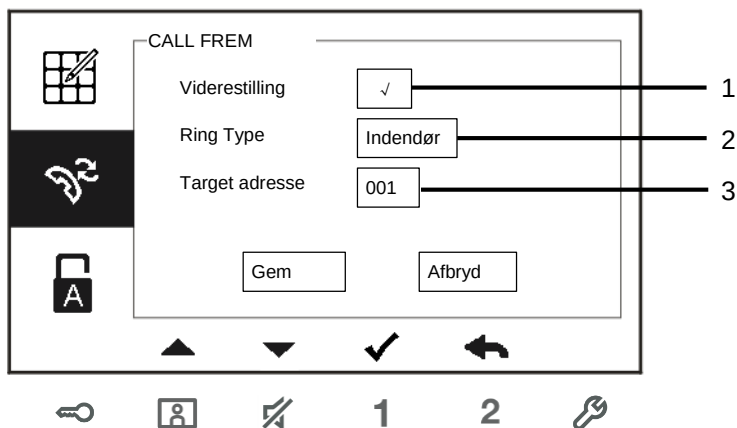


Fig. 12: *Indstilling for omstilling af opkald

Nr.	Funktioner
1	Slå omstillingsfunktionen til og fra.
2	Bruges til at vælge en opkaldstype, herunder indendørsopkald eller opkald til vagtenheden.
3	Bruges til at ændre destinationsadressen, hvis opkaldstypen er en indendørsstation.

*Hvis omstillingsfunktionen er slået til, slås den automatisk oplåsningssfunktion fra.

*Funktionen kan kun indstilles på master-indendørsstation

** Funktionen er mulig på M22302-. / M22303-., håndsat med farvevideo til indendørsstation.

4.3.6 Indstillinger for automatisk oplåsning

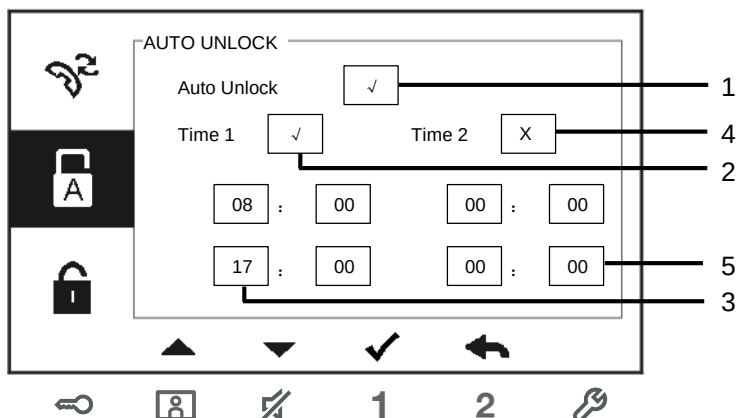


Fig. 13: Indstillinger for automatisk oplåsning

Nr.	Funktioner
1	Slå den automatisk oplåsningfunktion til/fra.
2	Slå den automatisk oplåsningfunktion til/fra i tidsperiode 1.
3	Indstil start- og sluttidspunktet for tidsperiode 1
4	Slå den automatisk oplåsningfunktion til/fra i tidsperiode 2.
5	Indstil start- og sluttidspunktet for tidsperiode 2

*Hvis du slår den automatisk oplåsningfunktion til, uden at indstille en bestemt tidsperiode, er denne funktion tilgængelig i 10 timer.

*Hvis den automatiske oplåsningfunktion slås til, slås omstillingsfunktionen fra.

*Funktionen kan kun indstilles på master-indendørsstationen.

4.3.7 Indstilling af OS-koden

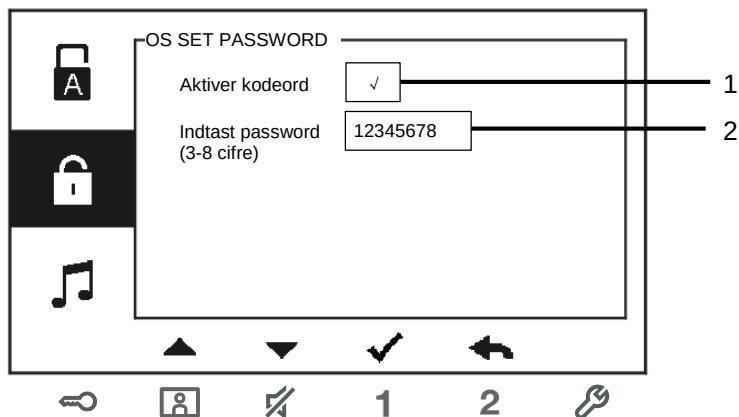


Fig. 14: Indstilling af OS-koden

Nr.	Funktioner
1	Slå adgangskodefunktionerne til/fra
2	Indtast en adgangskoden efter eget ønske på 3 - 8 cifre.

*kun mulig med tastaturet.

*Funktionen kan kun indstilles på master-indendørsstationen.

4.3.8 Ringtoneindstillinger

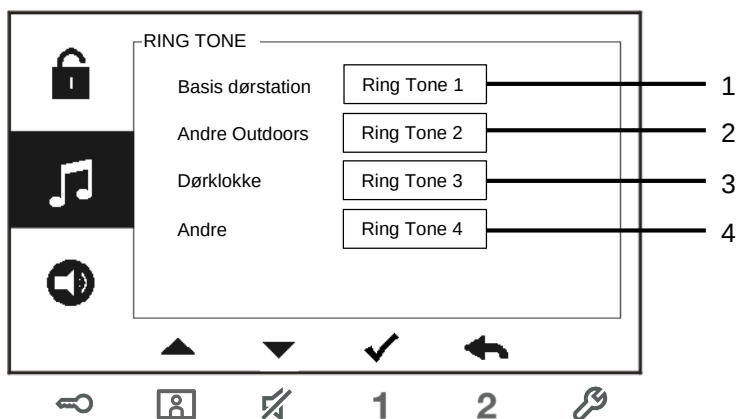


Fig. 15: Ringtone

Nr.	Funktioner
1	Vælg klokkelysten til standard udendørsstationen.
2	Vælg klokkelysten til andre udendørsstationer.
3	Vælg klokkelysten til døren i lejligheden.
4	Vælg klokkelysten til andet, f.eks. opkald fra vagtenheden, eller et Intercom-opkald fra andre lejligheder.

4.3.9 Lydstyrkeindstillinger

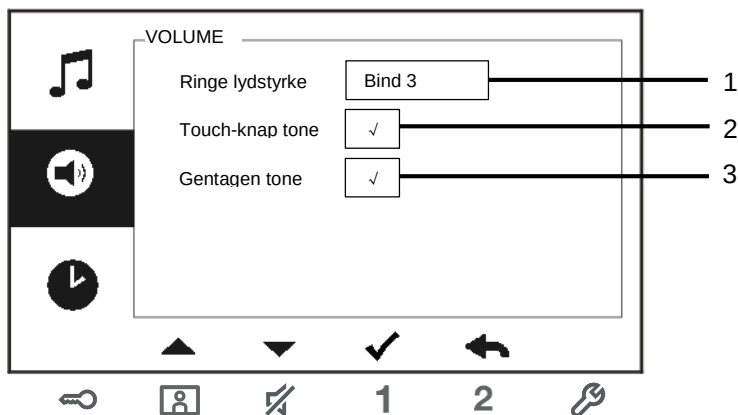


Fig. 16: Lydstyrkeindstillinger

Nr.	Funktioner
1	Indstille lydstyrken på klokkelyden.
2	Slå feedback-tonen, der lyder, når der trykkes på knappen, til/fra.
3	Ringtone kan indstilles til at være den samme eller til at skifte.

4.3.10 Dato- og tidsindstillinger

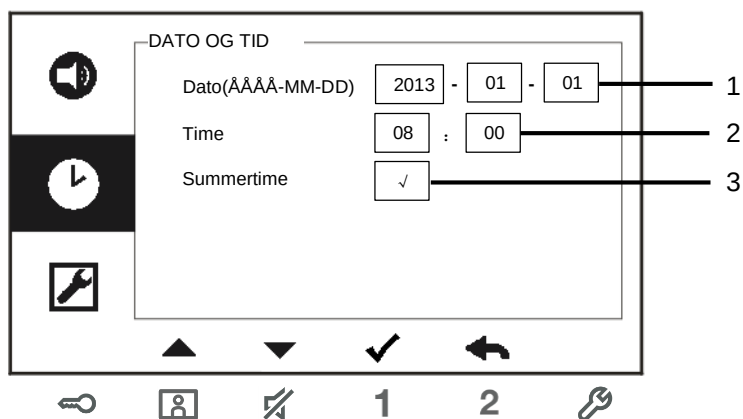


Fig. 17: Dato- og tidsindstillinger

Nr.	Funktioner
1	Indstil dato.
2	Indstil klokkeslæt.
3	Slå sommertid til/fra.

** Funktionen er mulig på M22302- / M22303-, håndsat med farvevideo til indendørsstation.

4.3.11 Andre indstillinger

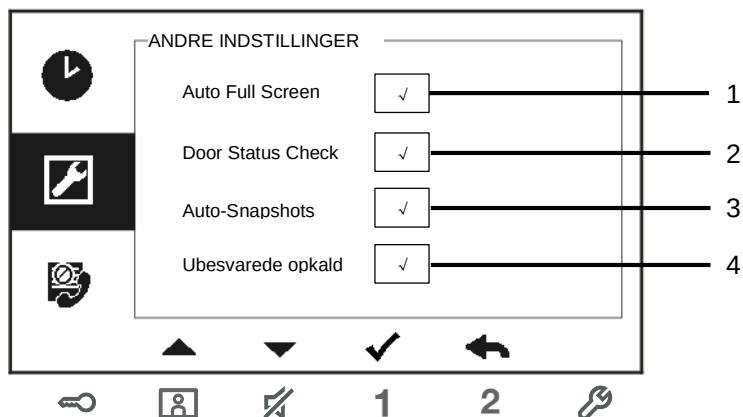


Fig. 18: Andre indstillinger

Nr.	Funktioner
1	Slå automatisk fuld skærm til/fra.
2	Slå statustjek af døren til/fra (kun mulig hvis der er installeret en sensor på udendørsstation;  blinker, når døren er åben).
3	Slå den automatisk oplåsningsfunktion til/fra. *Funktionen er muligt på M22302-. / M22303-., håndsat med farvevideo til indendørsstation.
4	Slå visning af ubesvarede opkald til/fra ( blinker når der er et ubesvaret opkald). *Funktionen er muligt på M22302-. / M22303-., håndsat med farvevideo til indendørsstation.

4.3.12 Indstillinger for blacklisten

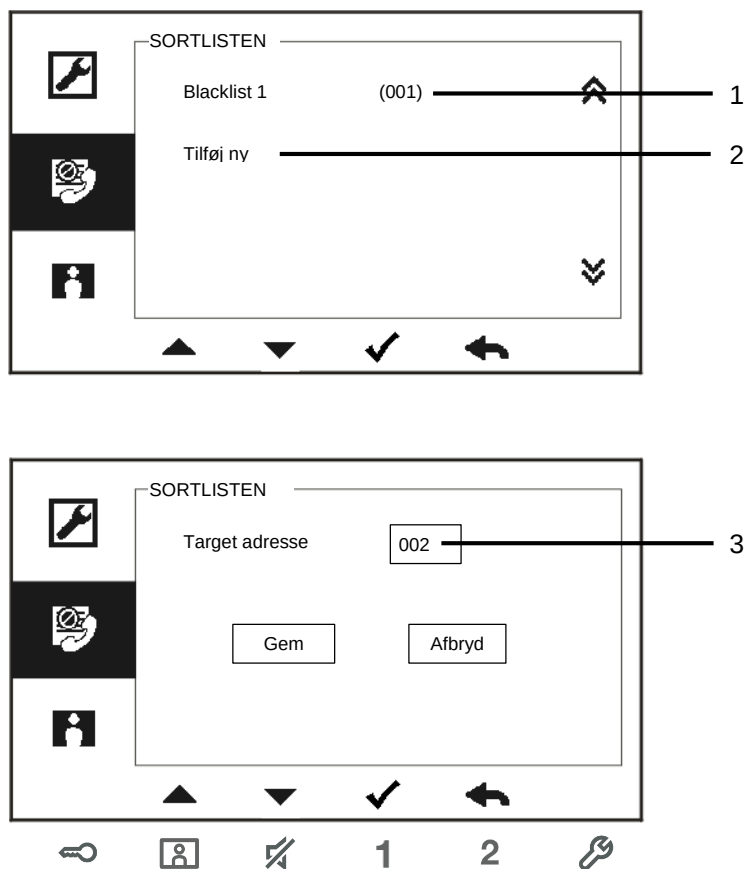


Fig. 19: Indstillinger for blacklisten

Nr.	Funktioner
1	Den eksisterende blacklist. Tryk på ✓ for at ændre indstillingen.
2	Tilføje en ny blacklist. Der kan tilføjes op til 32 blacklister.
3	Bruges til at ændre destinationsadressen fra 001 til 250 med knapperne "+" og "-".

*Funktionen kan kun indstilles på master-indendørsstationen.

ABB-Welcome M

** Funktionen er mulig på M22302- / M22303-, håndsat med farvevideo til indendørsstation.

4.3.13 Visningen af historikken

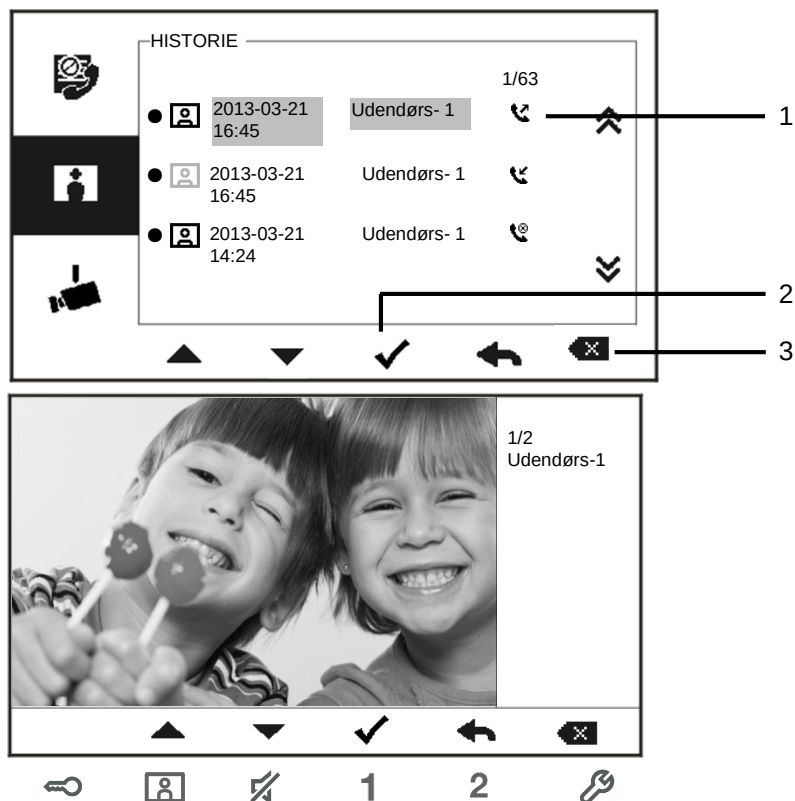


Fig. 20: Visningen af historikken

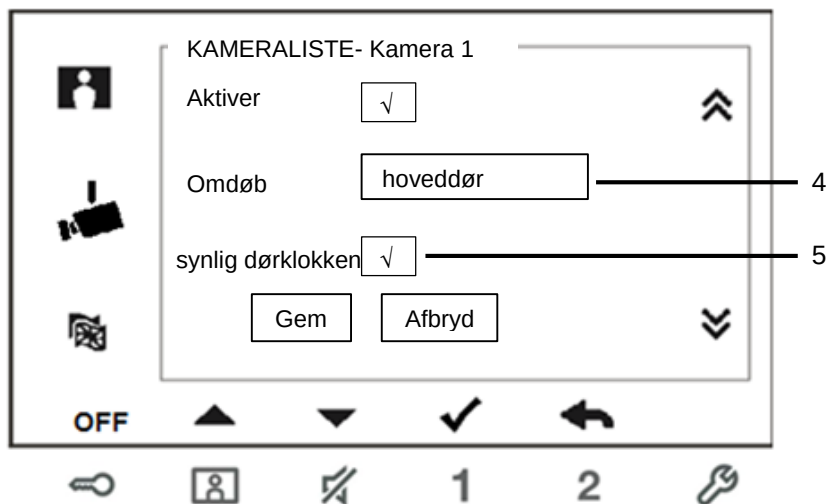
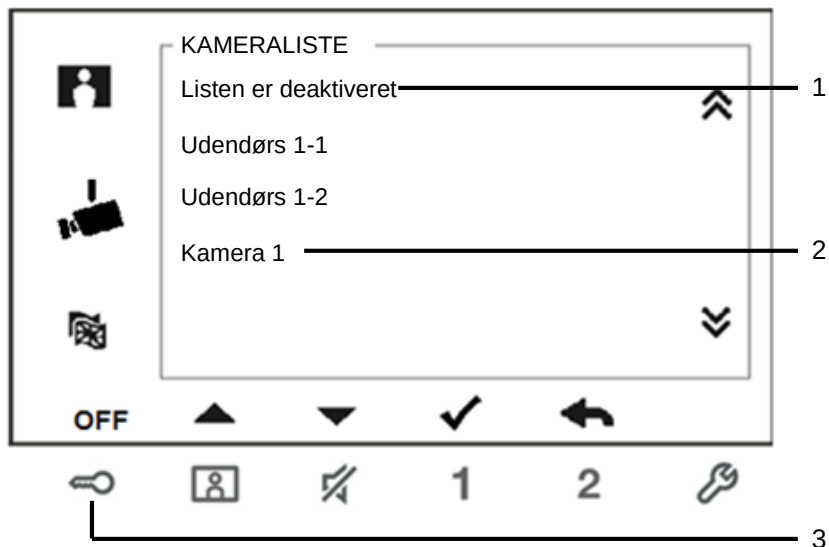
Nr.	Funktioner
1	Der kan registreres op til 100 begivenheder i historikken. - Hvis snapshot-funktionen er slået til, vises der et ikon. Hvis snapshot-funktionen er slået fra, vises der ikke et ikon. - Begivenhedens dato, tid og type registreres sammen med snapshot-billedet. - Beskrivelse: ☎ foretager et opkald ☎ modtager et opkald ☎ ubesvaret opkald

ABB-Welcome M

2	Tryk på denne knap for at se detaljer om denne begivenhed. Der oprettes altid to billeder, når en besøgende ringer på klokken.
3	Tryk på denne knap for at slette et indlæg i historikken.

** Funktionen er mulig på M22302- / M22303-, håndsæt med farvevideo til indendørsstation.

4.3.14 Kameraliste



Nr.	Funktioner
1	Vis status på kameralisten. Det er kun hvis listen er aktiveret, at brugeren kan lave en overvågning i henhold til denne liste, og brugeren kan også redigere alle overvågningsgenstandene på listen.-
2	Vis kameraet fra kameragrænsefladen.
3	Tryk på denne knap for at slå kameralisten til og fra. Indstillingen er som standard slået fra.
4	Indstil navnet på kameraet (1-14 tegn). Tegnene må kun bestå af tal og engelske tegn.
5	Det er kun hvis en kameragrænseflade (indstilling = 4) er forbundet med denne indendørsstation, at denne indstilling kan vælges. Det er kun muligt at indstille ét kamera til tilgængelig. vis der trykkes på niveau-knappen, vises billedet fra kameraet, der er forbundet til kameragrænsefladen, på indendørsstationen.

4.3.15 Sprogindstillinger

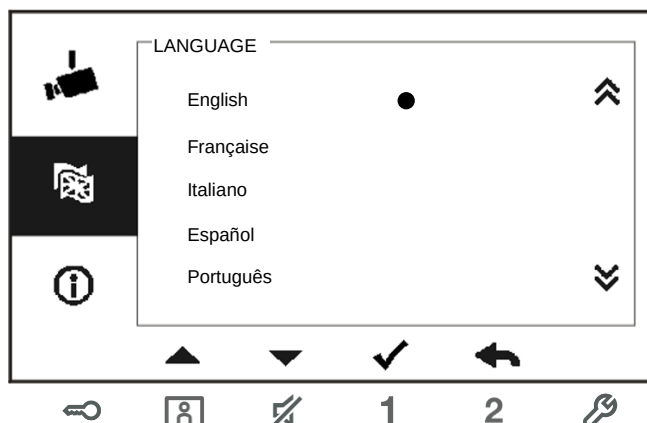


Fig. 21: Sprogindstillinger

4.3.16 Information

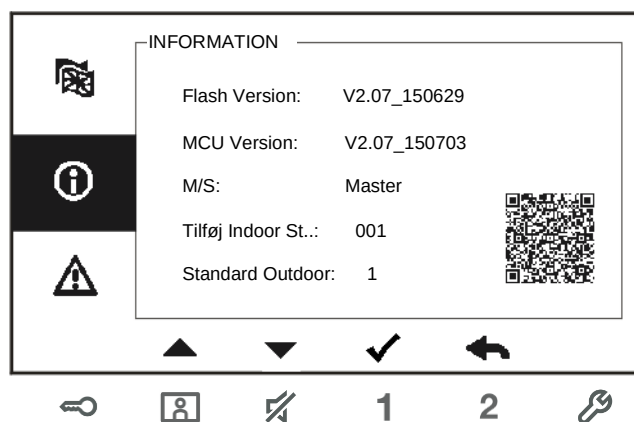


Fig. 22: Oplysninger om indendørsstationen (scan QR-koden for at få yderligere oplysninger om indendørsstationen)

4.3.17 Nulstil til standardindstillinger

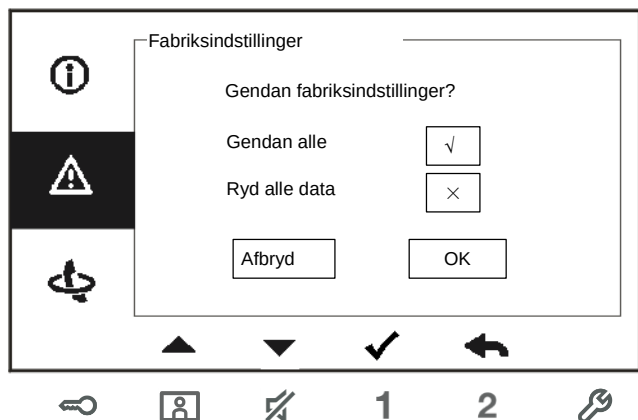


Fig. 23: Nulstil til standardindstillinger

Nr.	Funktioner
1	Nulstil alle indstillinger: Nulstil enheden, og gendan alle standardindstillingerne. Denne handling sletter ikke den indprogrammerede data eller historikken, såsom intercom-lister og kontaktaktuatorlister.
2	Slet alt data: Slet alle programmerede data og hele historikken. Alle konfigurationerne gendannes også til fabriksindstillingerne.

4.4 Rengøring



Forsigtig

Risiko for skade på skærmoverfladen.

Skærmoverfladen kan blive beskadiget af hårde eller skarpe genstande!

Sådanne genstande må aldrig bruges til at trykke på skærmen.

– Brug din finger eller en plastikstift.

Skærmoverfladen kan tage skade af rengøringsvæsker og slibende rengøringsmidler!

- Rengør overfladen med en blød klud, og vinduesrens som kan købes i almindelig handel.

– Brug aldrig slibende rengøringsmidler.

4.5 Justering af enheden

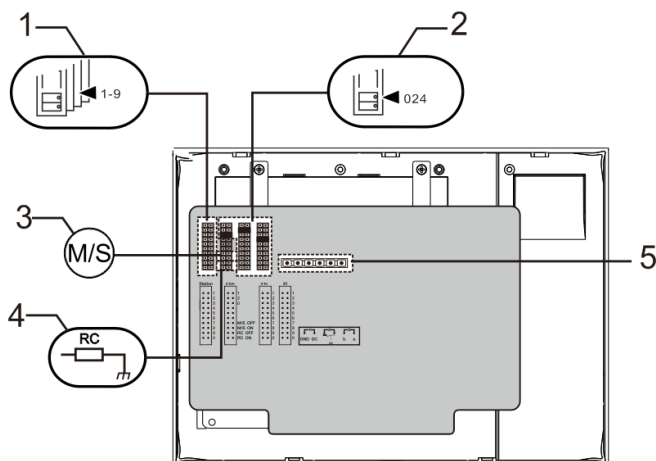


Fig. 24:

1. Station(Station)

Jumper til at indstille adressen på standard udendørsstationen.

2. X100 X10 X1

Jumper til at indstille adressen på indendørsstationen.

EKSEMPEL: indstilling af adressen 024.

3. Master /Slave function(Master /Slave funktion)

Kun én indendørsstation i hver lejlighed må indstilles som "Master" (Jumper skal stilles på 'M/S on'). Alle andre indendørsstationer i den samme lejlighed skal stilles som "Slave" (Jumper skal stilles på 'M/S off').

4. Terminal resistor(Stikmodstand)

På video-installationer eller installation med både lyd og video, skal Jumper stilles på 'RC on' på den sidste enhed på linjen.

5. a b = Busforbindelse

 = Dørklokke-forbindelse

DC GND = Ekstra strømforsyning

5 Tekniske data

Betegnelse	Værdi
Skærmopløsning:	480 x 272
Skærmstørrelse:	4.3"
Driftstemperatur	-10° C - +55° C
Opbevaringstemperatur	-40° C – +70° C
Beskyttelse	IP 30
Enkelt-kabel klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 0.75 mm ²
Fin-kabel klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 0.75 mm ²
Busspænding	20-30 V
Størrelse	144 x 198 x 45 mm

6 Montering / Installation



Advarsel

Elektrisk spænding!

Risikoen for dødsfald og brand på grund af elektrisk spænding på 100-240 V.

- Lavspændingskabler og 100-240V kabler må ikke installeret sammen i et planmonteret stik!

I tilfælde af en kortslutning, er der i så fald fare for at lavspændingslinjen belastes med 100-240 V.

6.1 Krav til elektrikereren



Advarsel

Elektrisk spænding!

Installer kun enheden, hvis du har viden om og erfaring med elektriske installationer.

- Forkert installation udgør en fare for både dig og andre brugere af det elektriske system.
- Forkert installation kan føre til alvorlige skader på ejendom, f.eks. som følge af en brand.

Installatøren af systemet skal mindst have følgende viden og erfaring med elektriske installationer:

- Følg de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Afbryd strømmen.
 2. Sørg for, at strømme ikke tilsluttes igen.
 3. Sørg for, at der ikke er nogen spænding.
 4. Sørg for, at systemet jordforbindes.
 5. Tildæk eller spær for tilstødende elektriske dele.
- Brug passende beskyttelsesværn.
- Brug kun egnede værktøjer og måleinstrumenter.
- Kontroller forsyningsnetværket (TN-system, IT-system, TT-system), så du sikrer følgende betingelser til strømforsyningen (klassisk jordforbindelse, beskyttende jordforbindelse, nødvendige

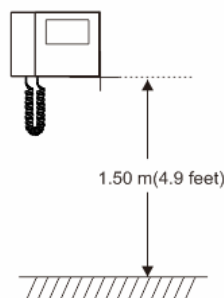
tillægsforanstaltninger, osv.).

6.2 Generelle installationsvejledninger

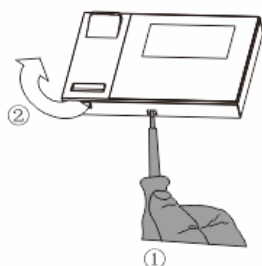
- Afslut alle grene på fortrådningssystem via en forbundet busenhed (f.eks., indendørsstation, udendørsstation, systemenhed).
- Systemcontrollerne må ikke installeres direkte ved siden af klokketransformeren eller andre strømforsyninger (så interferens undgås).
- Ledningerne til systembussen må ikke installeres sammen med 100-240 V ledningerne.
- Almindelige kabler må ikke forbindes til ledningerne på døråbnere og på systembussen.
- Undgå broer mellem forskellige kabeltyper.
- Brug kun to ledninger til systembussen i et fire-lederkabel eller flerlederkabel.
- På en sløjfeforbindelse, må den indgående eller udgående bus aldrig installeres i samme kabel.
- Den interne eller eksterne bus må aldrig installeres i samme kabel.

6.3 Opstilling

Anbefalet installationshøjde

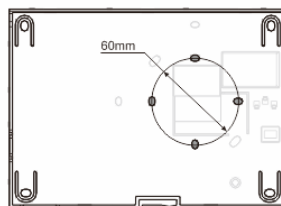
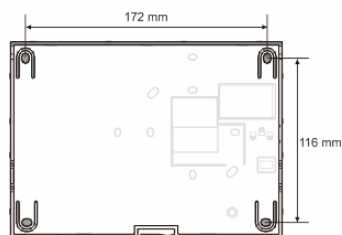


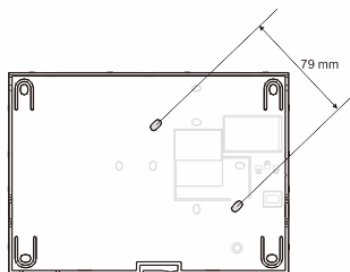
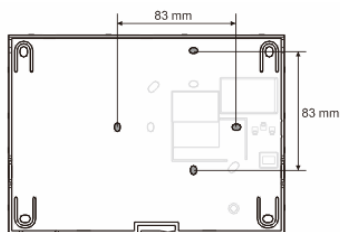
Adskillelse



Åbn kabinettet ved at trække ud i klemmen på bunden af enheden.

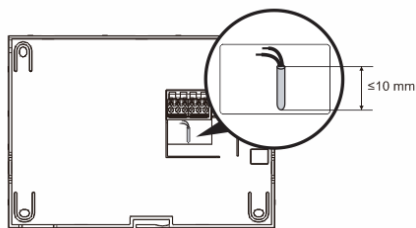
Installationsmål





1. Bunden af enheden har skruehuller, så den kan fastgøres på væg ifølge målene på tegningerne ovenfor.
2. Derudover kan i bunden af enheden fastgøres til den eksisterende planmonteret boks. Målene på den compatible planmonteret boks er vist på tegningen ovenfor.

Ledningsføring

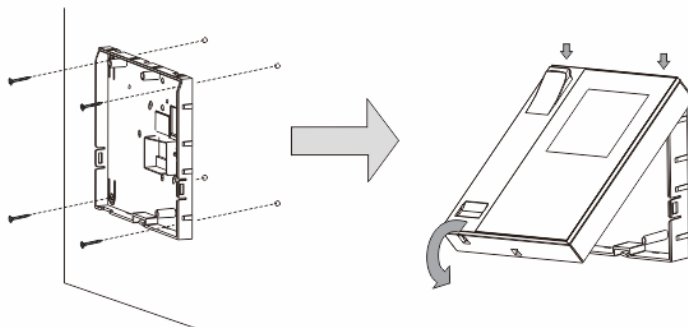


Fastgør bunden af enheden, og forbind den i henhold til tegningerne. Den isolerede del af kabelenden må ikke være længere end 10mm.

Indstillinger

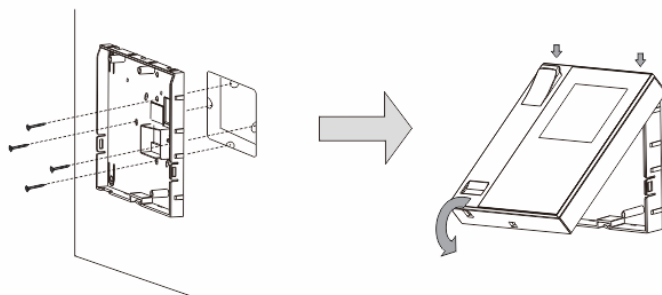
Indstil adresserne til de foretrukne udendørsstationer, og adressen til indendørsstationen på jumperen (Se kapitel " [Justerings af enheden](#) ").

Montering på væggen



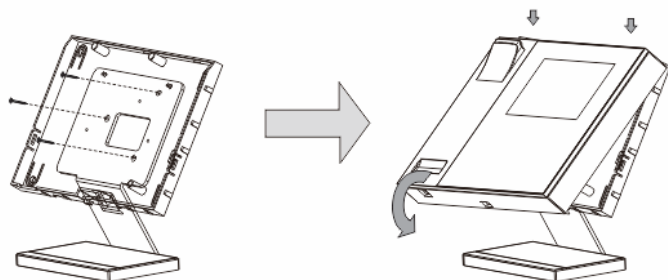
1. Fastgør bunden af enheden til væggen.
2. Sæt den øverste del af enheden fast på dens nederste del: Placer den øverste kant på hanken, og tryk derefter den nederste kant oven på den nederste del af enheden, indtil den låses på plads.

Montering med ne planmonteret boks



1. Fastgør bunden af enheden til den eksisterende planmonteret boks.
2. Sæt den øverste del af enheden fast på dens nederste del: Placer den øverste kant på hanken, og tryk derefter den nederste kant oven på den nederste del af enheden, indtil den låses på plads.

Monteret med bordfod



1. Fastgør bunden af enheden til foden.
2. Sæt den øverste del af enheden fast på dens nederste del: Placer den øverste kant på hanken, og tryk derefter den nederste kant oven på den nederste del af enheden, indtil den låses på plads.

Installation af indendørsstationen er nu færdig.

Bemærk

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer samt ændringer i indholdet af dette dokument, uden forudgående varsel.

De detaljerede specifikationer kunden accepterer under bestillingen, gælder for alle ordrer. ABB påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl eller mangler i dette dokument.

Vi forbeholder os alle rettighederne til dette dokument, samt emnerne og illustrationerne heri. Dokumentet og dets indhold, eller uddrag heraf, må ikke reproducere, transmitteres eller genbruges af tredjemand uden forudgående skriftlig samtykke fra ABB.