

E5801079: SVARSAPPARAT MED TELEFONLUR

Leverantörens typbeteckning: M22003-W

Leverantörens artikelnr: 2TKA00002319

Varumärke: ABB

EANKod: 6955891802056

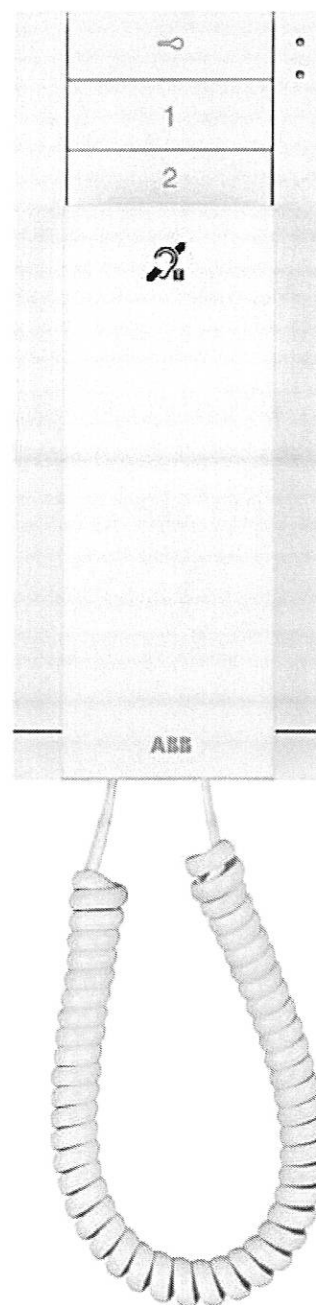
Porttelefoner, ABB-Welcome

Svarsapparater

Svarsapparat med telefonlur

Svarsapparat med telefonlur. Stora knappar (3 eller 6 st knappar är valfritt). Knappar för extrafunktioner såsom snabbtelefon, ringa vakt, låsa upp extradörr mm. 5 ringsignaler för olika samtalskällor, justerbar volym (max-mid-mute). Visuellt indikering av öppen dörr. Hörselslinga är standard. Mått: 198mm x 81mm x 43mm.

- Produkten är anskaffningsvara.



Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris
E5801079	SVARSAPPARAT MED TELEFONLUR	

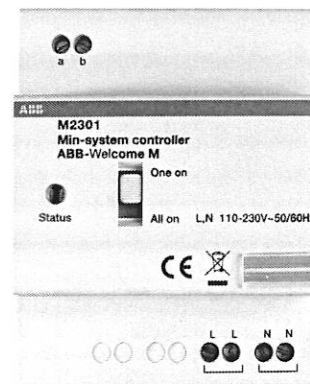
E5801076: CENTRALENHET MINI

Leverantörens typbeteckning: M2301
Leverantörens artikelnr: 2TKA00002325
Varumärke: ABB

EANKod: 6955891802285
Porttelefoner, ABB-Welcome
Systemkomponenter
Centralenhet Mini

Styr hela systemet. Överhettningsskydd, överströmsskydd och åskskydd. Används för villa, ljudsystem för flera lägenheter eller ett litet videosystem.

- Produkten är anskaffningsvara.



Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris
E5801076	CENTRALENHET MINI	

E5801089: DISPLAYMODUL MED RFID LÄSARE

Leverantörens typbeteckning: M251021CR

Leverantörens artikelnr: 2TKA00002314

Varumärke: ABB

EANKod: 6955891802445

Porttelefoner, ABB-Welcome

Portenheter

Displaymodul med RFID-läsare

Displaymodul med ID-läsare. Stor bildskärm som enkelt visar namn, koder och personliga meddelanden. 3000 olika RFID-kort kan användas till ID-läsaren.



- Produkten är anskaffningsvara.

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris
E5801089	DISPLAYMODUL MED RFID LÄSARE	

E5801085: RAM 3 MODULER ALU

Leverantörens typbeteckning: 51023CF-A

Leverantörens artikelnr: 2TKA00002696

Varumärke: ABB

EANKod: 6955891801752

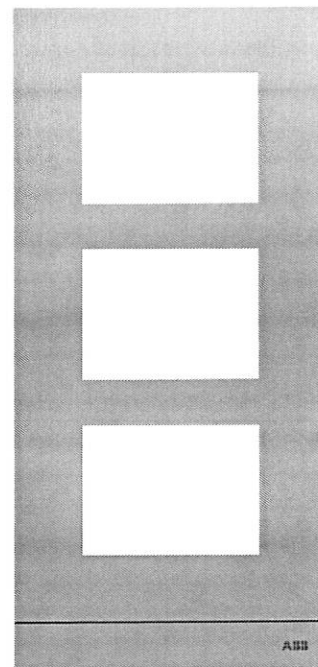
Porttelefoner, ABB-Welcome

Portenheter

Täckramar 2-8 moduler

Främre täckramar i borstad aluminium. Klassificering IK07, IP54.

- Produkten är anskaffningsvara.



Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris
E5801083	RAM 2 MODULER ALU	
E5801085	RAM 3 MODULER ALU	
E5801087	RAM 4 MODULER ALU	
E5801177	RAM 6 MODULER ALU	
E5801178	RAM 8 MODULER ALU	

E5801090: KNAPPSATSMODUL ALU

Leverantörens typbeteckning: M251021K-A

Leverantörens artikelnr: 2TKA00002313

Varumärke: ABB

EANKod: 6955891802407

Porttelefoner, ABB-Welcome

Portenheter

Knappsatsmodul 16 knappar

Knappsatsmodul med 16 olika knappar. Bokstäver från A-Z. Rullistfunktionen måste kombineras med displaymodulen. 6000 olika lösenord är tillåtna. Bakgrundsbelysning säkerställer tydlig visuellitet på natten.



- Produkten är anskaffningsvara.

Relaterade artiklar

Artnr	Benämning	Listpris
E5801090	KNAPPSATSMODUL ALU	

VER:1.0 | | 21.08.2014

ABB-Welcome M

M25102xC
M25102xA-x-
M25102xPx.
M25102xK-x.
M25102xCR.
5102xDN
Utomhusstation

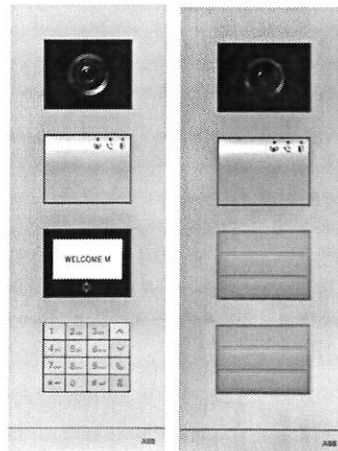


ABB-Welcome

1	Säkerhet	3
2	Avsedd användning	3
3	Miljö	3
	3.1 ABB-enheter	3
4	Terminalbeskrivning	5
	4.1 Ljudmodul	5
	4.1.1 Lås anslutet till terminalerna 3 och 4	8
	4.2 Kameraläge	9
	4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1	10
	4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning	11
	4.3 Tryckknappsmodul.....	12
	4.4 Knappsatsmodul.....	13
	4.5 Display och kortläsarmodul.....	15
	4.6 Namnskyltmodul	17
5	Funktion.....	18
	5.1 Utomhusstation med tryckknapp	18
	5.1.1 Adressera	18
	5.1.2 Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en talsyntesfunktion).....	22
	5.2 Utomhusstation med tryckknapp med display-modul.....	24
	5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul.....	25
	5.4 Knappsatsstation utomhus	27
	5.4.1 Ring en boende (3 typer).....	27
	5.4.2 Ring vakt enheten.....	28
	5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)"	29
	5.4.4 Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)"	29
	5.4.5 Systeminställningar.....	30
	5.5 Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+ knappsats).....	39
	5.5.1 Ringer en boende, ange enbart fysisk adress	39
	5.5.2 Samtal till vakt enhet.....	39
	5.5.3 Systeminställningar.....	39
6	Avancerad konfiguration	41
7	Tekniska data	42
8	Montering/Installation	43
	8.1 Krav för elektrikern.....	43
	8.2 Allmänna installationsanvisningar.....	44
	8.3 Montering.....	45

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Arbete på 100-240V energisystem får endast utföras av auktoriserade elektriker!
- Stäng av huvudströmmen före montering och/eller demontering!

2 Avsedd användning

Utomhusstationen är en integrerad del av ABB Welcome M portkommunikationssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten får bara användas med passande försänkta kopplingsdosor och regnkåpor från ABB.

3 Miljö



Tänk på att skydda miljön!

Använda elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfallet.

- Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Kassera därför enheten på en återvinningsstation för ändamålet.

3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och alla enheter från ABB är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag. ABB:s produkter uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

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

(EU-REACH-förordning och lag för implementering av förordningen (EG) nr 1907/2006)

4 Terminalbeskrivning

4.1 Ljudmodul

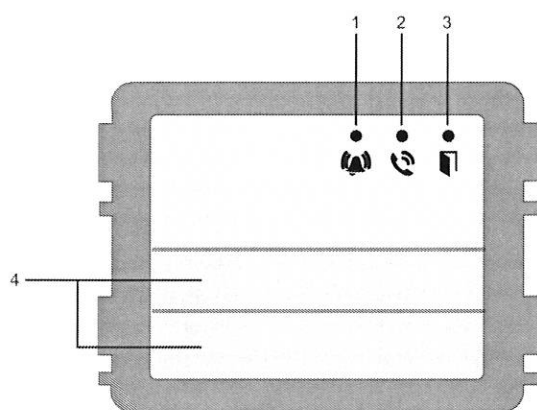


Fig. 1 Terminalbeskrivning

Nr	Funktion
1	Lysdiod blinkar långsamt, och indikerar samtal har etablerats Lysdiod blinkar snabbt, och indikerar systemet är upptaget
2	Lysdiod tänds, och indikerar möjlig kommunikation.
3	Lysdiod tänds, och indikerar dörren är oläst
4	Ringknappar

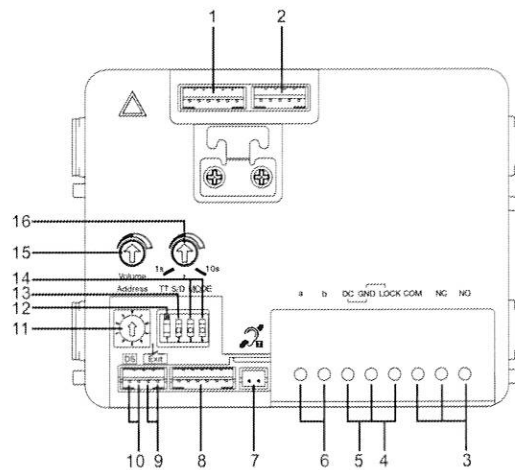







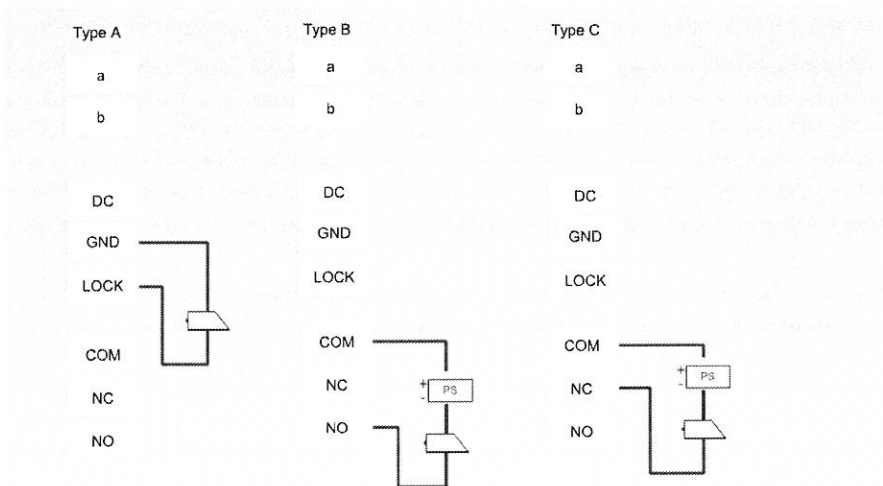
Fig. 2 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för kameramodul
2	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
3	Anslutningsklämmor (COM-NC-NO) för flytande utmatning, dörröppnare (30VAC/DC 1A)
4	Anslutningsklämmor (Lock-GND) för dörröppnare (18V 4A impulsiva, 250 mA håll)
5	Anslutningsklämmor (DC-GND) för extra strömförsörjning
6	Anslutningsklämmor (a-b) för buss-anlutning
7	Kontakt för modul för induktionsslinga
8	Kontakt för nästa modul
9	Kontakt för utgångsknapp
10	Kontakt för sensor för dörrstatuskontroll
11	Vridreglage för inställning av adressen för OS (1-9)
12	Ställ in feedback-toner för tryckknappar: "ON/OFF (PÅ / AV) "
13	Konfigurera tryckknappar i en kolumn eller två kolumner (PÅ= två kolumner, AV= en kolumn)
14	Konfigurera funktioner för tryckknapp 1/2. 3->AV, 4->AV=ring inomhusstation/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->AV=tänd ljus/ring inomhusstation;

	3->AV, 4->PÅ=ring vakt enhet/ring inomhusstation; 3->PÅ, 4->PÅ=tänd ljus/ring vakt enhet.
15	Justera högtalarvolymen.
16	Justera dörrens upplåsningstid, 1-10 sek. (finns för lås anslutet till Lock-GND)

4.1.1 Lås anslutet till terminalerna 3 och 4

Lock type	Pic	Operation type	Voltage	Wiring
Electric Strike Lock, 12V		Power supply to open.	12V DC/AC	Type A Type B
Electric Strike Lock, 24V		Power supply to open.	24V DC/AC	Type B
Electric Rim Lock, 12V		Power supply to open.	12VDC	Type A Type B
Electric mortise lock		Power on to close.	12VDC	Type C
Magnetic lock		Power on to close.	12/24VDC	Type C



4.2 Kameraläge

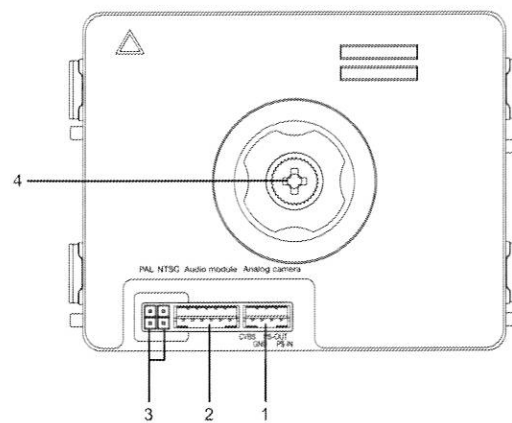


Fig. 3 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för extra analog kamera
2	Kontakt för ljudmodul
3	Överkopplare för inställning av videoformatet: PAL /NTSC
4	Justera kamerans visningsområde

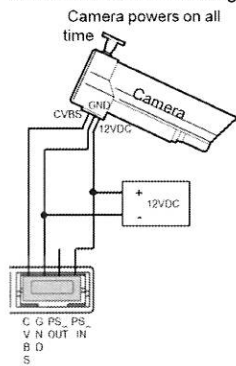
4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1

Alla kameror med videoutmatning på 1Vp-p 75Ω ,CVBS (sändningssignal för kompositvideo) kan anslutas till kameramodulen.

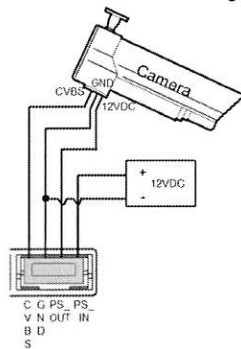
I allmänhet kan sändningsavståndet från analog kamera till utomhusstation nå upp till 50 meter med koaxialkablar eller ca 10 meter med andra typer av kablar.

Två typer av anslutningar:

Alternativ 1: Den analoga kameran är på hela tiden

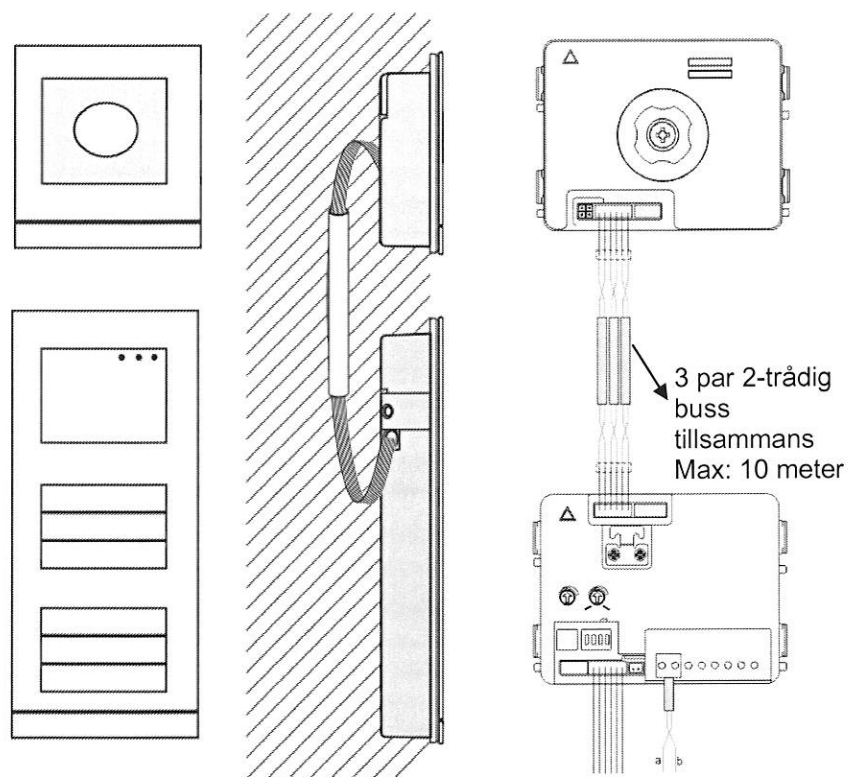


Alternativ 2: Den analoga kameran är bara på under arbetstid



4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning

Kameramodulen kan användas som en frånkopplad kamera, och ledningarna visas nedan.



4.3 Tryckknappsmodul

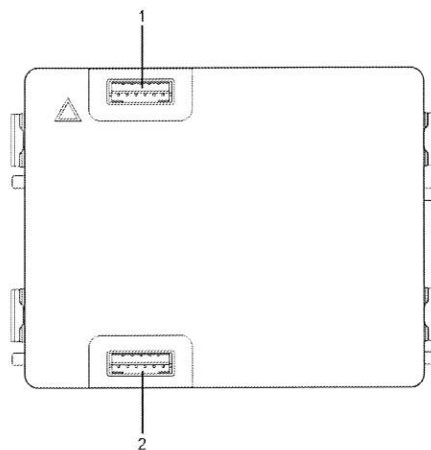


Fig. 4 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul

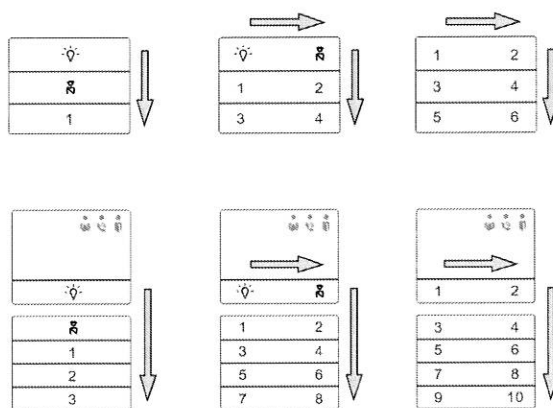


Fig. 5 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Oberoende av tryckknappsmodulens struktur, är knapparnas nummer listade uppifrån och ner, och från vänster till höger (i dubbelkolumn-läge)
2	Funktionen strömbytare för ljus/ring vakt enhet tilldelas alltid knapp 1/2.
3	Användarnamnen kan skrivas med märkningsverktyget från Welcome M konfigurationsprogram

4.4 Knappsatsmodul

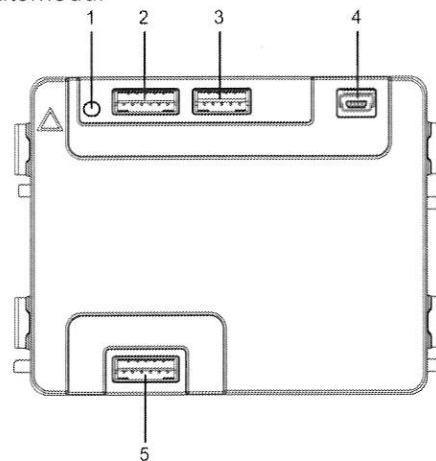
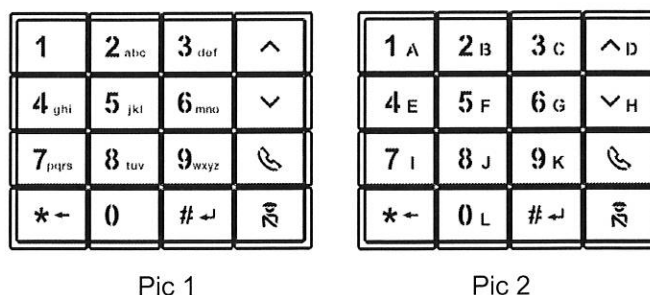


Fig. 6 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
5	Kontakt för nästa modul



Pic 1

Pic 2

Fig. 7 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	<p>Ring boende</p> <p>En besökare anger ett inomhusstationsnummer (001) eller lägenhetsnummer (t.ex. 0101, förprogrammerat) för att ringa en boende.</p> <p>*Besökaren kan även välja en boendes namn med knappen på den tillhörande displaymodulen för att ringa.</p> <p>Trycker man samtidigt på knappen samtalet avbrytas.</p> <p>*Denna funktion finns enbart på Pic1.</p>
2	<p>Ringa vakt enheten</p> <p>En besökare kan ringa en vakt enhet genom att trycka på knappen om vakt enheten finns i systemet.</p>
3	<p>Låsa upp med lösenord</p> <p>Tryck på + lösenord + för att låsa upp låset som är anslutet till terminalerna "LOCK-GND" på ljudmodulen.</p> <p>Tryck på " +2+ + lösenord + </p> för att låsa upp det andra låset som är anslutet till terminalerna "COM-NC-NO" på ljudmodulen. <p>Det inledande lösenordet är 123456 och boende kan ställa in sina egna anpassade lösenord på inomhusstationerna.</p>
4	<p>Konfiguration av systemteknik</p> <p>Tryck på " + + systemlösenord + </p> för att öppna systemets teknikkonfiguration. <p>Det inledande systemlösenordet är 345678 och det kan ändras av administratören.</p>

4.5 Display och kortläsarmodul

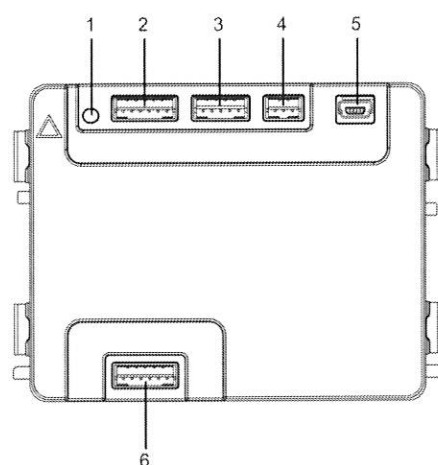


Fig. 8 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Program knappen
2	Kontakt för föregående modul
3	Kontakt för uppdatering av enhetens programvara
4	Anslutning förr Wiegand-uteffekt
5	USB-kontakt för anslutning till datorn: hämta/överför konfigurationen.
6	Kontakt för nästa modul

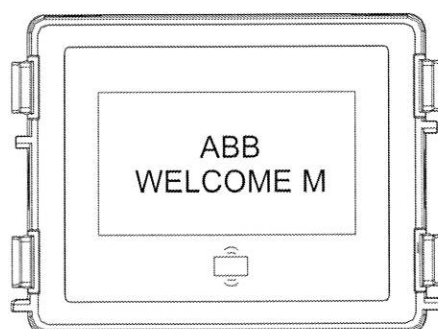


Fig. 9 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	LCD-display
2	Stödjer ID- eller IC-kort. Svep det registrerade kortet för att låsa upp dörren. Kortet kan programmeras genom modulen eller med en dator för att hämta programfilen. (M251021CR åtföljs av en ID-kortläsare, medan M251022CR åtföljs av en IC-kortläsare).
3	Stödjer Wiegand-uteffekt. Det normala Wiegand-formatet är 26 bitar, men det kan även utökas till 34 bitar.

*Displaymodulen måste anslutas efter ljudmodulen.

Teknisk specifikation:

M251021CR:Displaymodul med ID-kortläsare

Arbetsfrekvens	125 KHz
Standard	ISO18000-2
Stödjer kort	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567 / T5577 HID 2-kompatibel
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

M251022CR:Displaymodul med IC-kortläsare

Arbetsfrekvens	13,56MHz
Standard	ISO 14443A
Stödjer kort	Mifare One S50/S70 etc.
Uteffektformat	Wiegand 26, 34 bitar

4.6 Namnskyltmodul

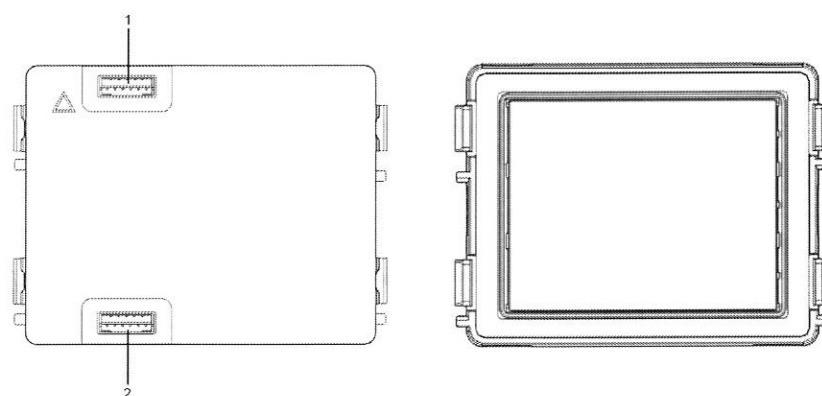


Fig. 10 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Kontakt för föregående modul
2	Kontakt för nästa modul

Märkning av namnskyltmodulen kan skrivas ut med märkningsverktyget från Welcome M konfigurationsprogram

5 Funktion

5.1 Utomhusstation med tryckknapp

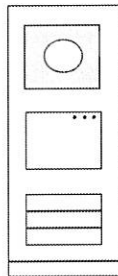


Fig. 11 Utomhusstation med tryckknapp

5.1.1 Adressera

1. Konfigurera funktioner för knapp 1/2

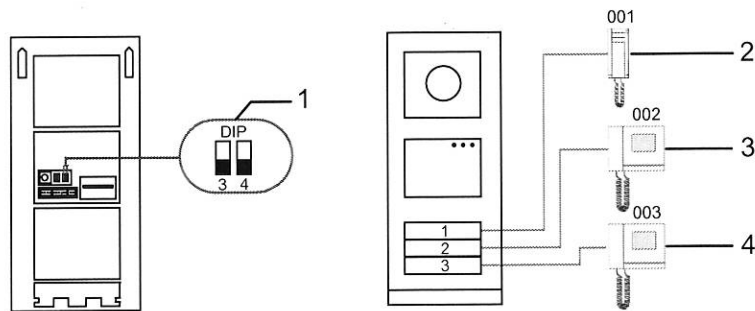


Fig. 12 Adressera

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03

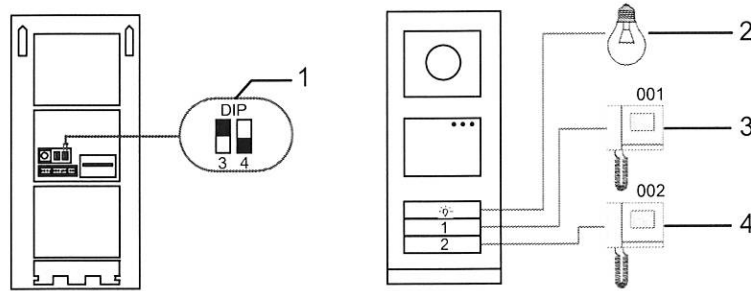


Fig. 13 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->PÅ, 4->AV
2	Tända. Belysningen är ansluten till en omkopplarmänövrerare, och omkopplarmänövreraren måste ha samma adress som utomhusstationen.
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02

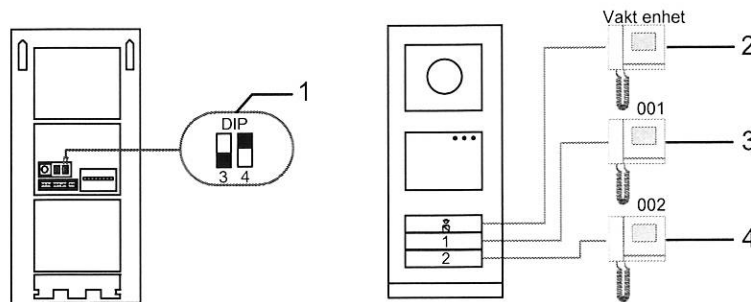


Fig. 14 Adressering

Nr	Funktioner
1	3->AV, 4->PÅ
2	Ring vakt enheten. Om det finns flera vakt enheter i samma sektion, kommer alla vakt enheter att ringa samtidigt när en besökare trycker på knappen "Ring vakt enhet".
3	Ring lägenhet 01
4	Ring lägenhet 02

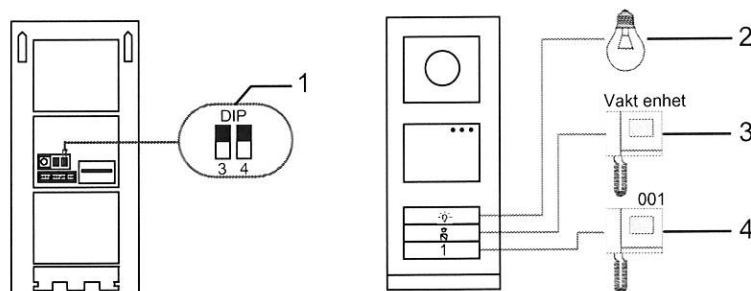


Fig. 15 Adressering

Nr	Funktioner
1	3-> PÅ, 4-> PÅ
2	Tänd belysning
3	Samtal till vakt enhet
4	Ring lägenhet 01

2. Konfigurera tryckknapp i en- eller två-kolumnsläge

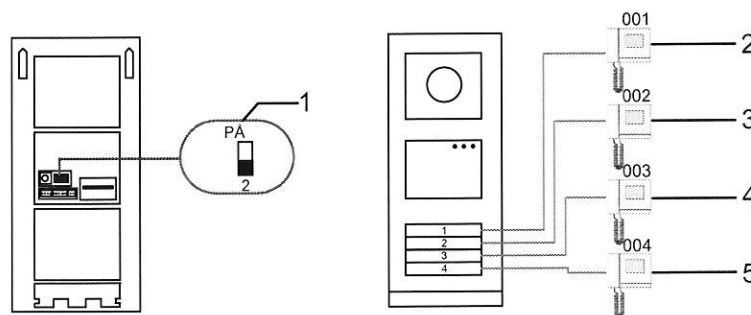


Fig. 16 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> AV
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04

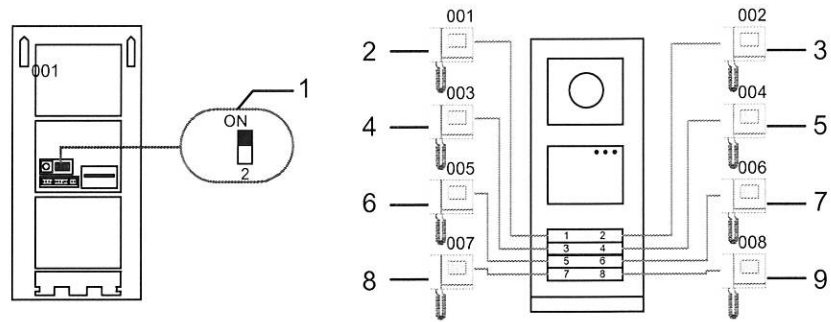


Fig. 17 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> PÅ
2	Ring lägenhet 01
3	Ring lägenhet 02
4	Ring lägenhet 03
5	Ring lägenhet 04
6	Ring lägenhet 05
7	Ring lägenhet 06
8	Ring lägenhet 07
9	Ring lägenhet 08

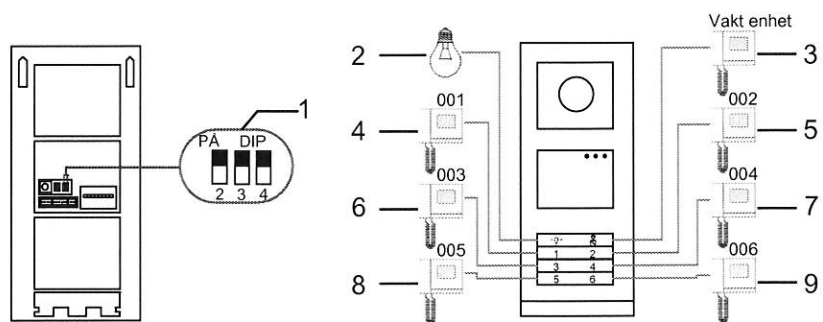


Fig. 18 Adressering

Nr	Funktioner
1	2-> PÅ, 3-> PÅ, 4-> PÅ
2	Tänd belysning
3	Ring vakt enheten
4	Ring lägenhet 01
5	Ring lägenhet 02
6	Ring lägenhet 03
7	Ring lägenhet 04
8	Ring lägenhet 05
9	Ring lägenhet 06

5.1.2 Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en talsyntesfunktion)

Om ljudmodulen med en talsyntesfunktion (M251024A-) har monterats, kan det lokala språket ställas in.

Ställ in OS-adressen som "0", håll knapp **1** intryckt i 3 sek. för att spela röstmeddelandet.

Klicka på knappen för att välja ett språk åt gången.

Håll knappen intryckt när rätt språk har valts, för att spara och avsluta inställningen.

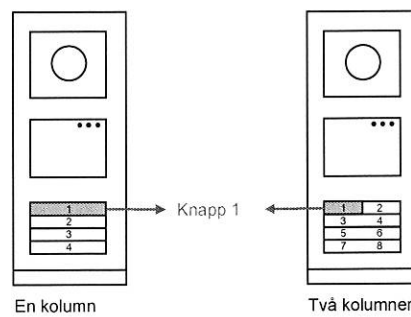


Fig. 19 Adressering

Utomhusstation med tryckknapp använd som grindstation

Om utomhusstationen med tryckknapp installerats som en grindstation, måste porten som en viktig systemenhet användas och ställas in på våningsportläge.

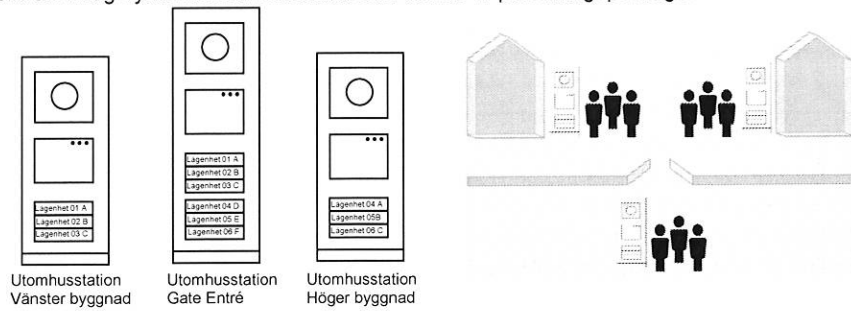


Fig. 20

Detaljerad information, se kapitlet om våningsport i bruksanvisningen "Gateway (Port)".

5.2 Utomhusstation med tryckknapp med display-modul

Displayen och kortläsarmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användaren kan svepa korten för att öppna dörren. För en dylik kombination krävs ett masterkort för att en elektriker ska kunna hantera utomhusstationen.

Registrera ett masterkort/inaktivera masterkort (vi rekommenderar att arbetet utförs av specialiserad personal):

1. Stäng av strömmen.
 2. Slå på strömmen igen
 3. Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. för att öppna gränssnittet "Program Master Card (Programmera masterkort)" inom 30 sek.
 4. Alla kort som sveps på läsaren under denna tid blir ett nytt MASTER-kort Prompten "Registrering av Master-kort lyckades! " visas på skärmen.
 5. Om kortet finns, när du sveper det igen, kommer informationen att raderas och prompten "Master-kort raderat! " att visas på skärmen.
- Endast 1 masterkort kan registreras.

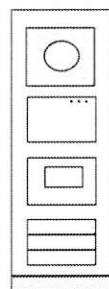
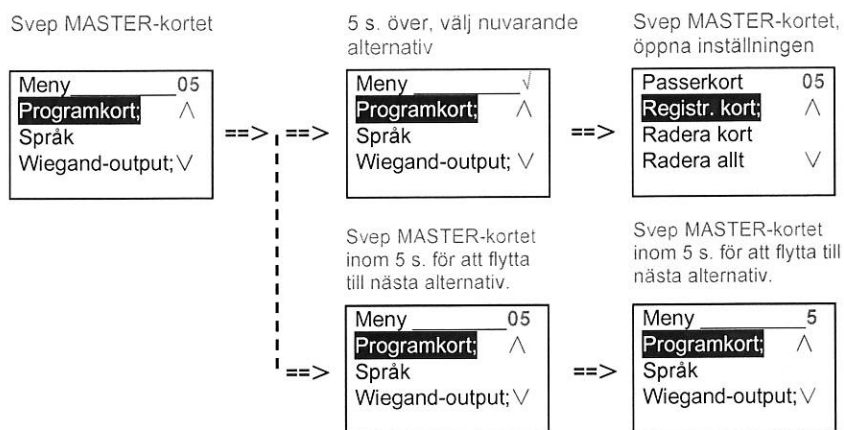


Fig. 21

Öppna systeminställningen med masterkort:

1. Svep MASTER-kortet för att öppna inställningsmenyn. Tre lysdioder tänds.
2. 6 alternativ:
Programkort;
Språk;
Wiegand-output;
Välj dörr
Datum & tid;
Spåt
Det är 5 sek. nedräkning för varje alternativ.
3. Svep MASTER-kortet igen inom 5 sek. för att byta till nästa alternativ. eller 5 sek. över så väljs det aktuella alternativet.

4. 30 sek. över för att avsluta inställningsmenyn.



5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul

Knappsatsmodulen kan monteras med en utomhusstation med tryckknapp, och användare kan ange lösenordet för att öppna dörren. Användare kan öppna systeminställningsmenyn med följande steg (under inställning, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "*" för att avbryta, systemets standardlösenord som är 345678):

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

Utomhusstation

#* systemlösenord # =>

1 # => 1 #

Port station:

#* systemlösenord # =>

1 # => 2 #

2. Ändra "systemlösenord"

#* systemlösenord # =>

2 # => Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) # => Ange lösenordet igen #

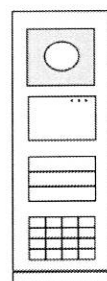


Fig. 22

3. Ändra "Dörröppnar-kod "
#* systemlösenord # =>
3# => Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) # => Ange koden igen #

4. Ställ in röstmeddelandet
Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-) har monterats, kan det lokala språket ställas in.
#* systemlösenord # =>
4# => Tryck på eller för att välja språk => #

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen
Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:
#* systemlösenord # =>
5# => 1 #
Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:
#* systemlösenord # =>
5# => 2 #

* Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det. Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll "program knappen" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

5.4 Knappsatsstation utomhus

5.4.1 Ring en boende (3 typer)

1. Med fysisk adress

Fysisk adress är den interna kod som utomhusstationen skickar genom bussanslutningen till inomhusstationer eller andra enheter i systemet. För varje lägenhet är den fysiska adressen adressen till en inomhusstation som är installerad i lägenheten. För varje byggnad betyder den fysiska adressen adressen till en port som är installerad för varje byggnad, som också kallas byggnadens nummer.

I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) eller ringa på grindstationen.

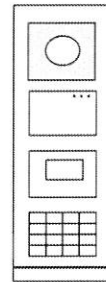


Fig. 23

Ställ in fysisk
adress:

01 001

2. Med logisk adress

Logisk adress är en kod som en besökare kan trycka in för att ringa. Koden måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

Lägenhetens nummer eller några specialkoder, som är lätta för användaren att komma ihåg, kan användas för att ställa in den logiska adressen.

Ställ in den logiska adressen på följande sätt:

Tilldela den logiska adressen:

#* systemlösenord # => systeminställning =>

Adressbok => Lägg till => Logisk adress

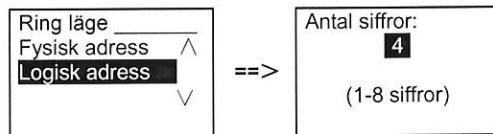
Fysisk adress:

001

Logisk adress:

0101

Turn on the sätt på ringläget "Logisk adress"
 #* systemlösenord # => systeminställning =>
 Konfiguration => Ring läge



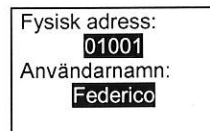
3. Med boendes namn

(Anmärkning: denna funktion finns bara för utomhusstation med en knappsatsmodul (M251021K-.).)

I standby-läget, tryck på knappen eller för att visa de boendes namn. Använd knapparna och för att söka efter boendestationer, och tryck på knappen för att ringa.

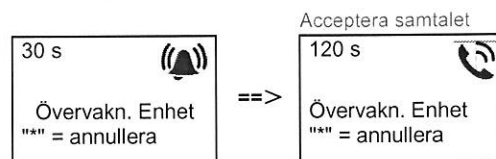
En besökare kan också ange den boendes namn direkt med knappsatsen, för att ringa. Boendes namn måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

#* systemlösenord # => systeminställning
 => adressbok => Lägg till => Kontaktlista

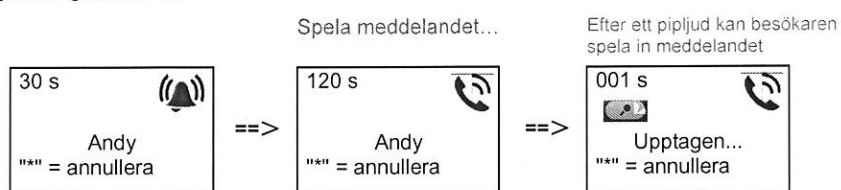


5.4.2 Ring vakt enheten

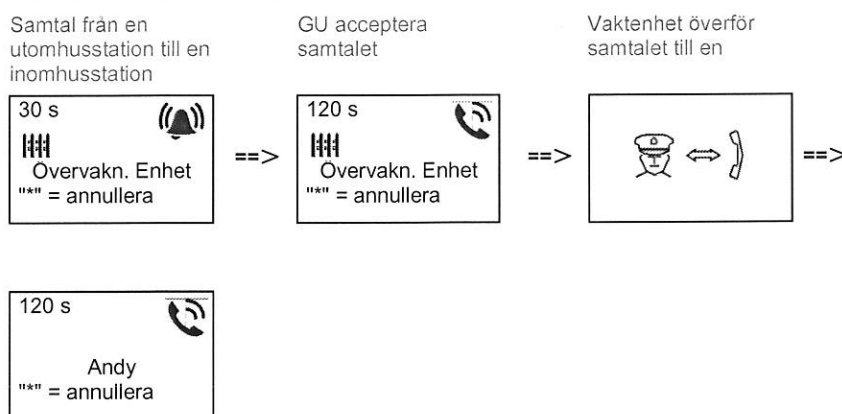
Tryck på knappen för att ringa till en vakt enhet.



5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)"
 Om en inomhusstation fungerar i "leave home mode(Fjärrläget)", kan en besökare spela in ett meddelande till den boende, efter att man öppnat följande gränssnitt.



5.4.4 Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)"
 Om en vakt enhet är i "intercept mode (avlyssningsläge)", kommer ett samtal från en utomhusstation till en inomhusstation att avlyssnas av vakt enheten, och när identiteten har bekräftats kommer vakt enheten att vidarekoppla samtalet till inomhusstationen.



5.4.5 Systeminställningar

(Under inställning, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "*" för att avbryta, systemets standardlösenord är 345678):

1. Öppna systeminställningsmenyn

#* systemlösenord #

Meny	
Konfiguration	^
Atkomstkontr	
Kontakt	v

2. Konfigurationer

(1) Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

Utomhusstation:

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Enhetstyp # => Dörrstation # (Förinställd)

Enhetstyp	
Dörrstation	• ^
Port station	v

Port station:

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Enhetstyp # => Port station #

Enhetstyp	
Dörrstation	^
Port station	v

(2) Ställ in ringläget: ring med en fysisk adress eller logisk kod

Ställ in ringläget med fysisk adress:

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Ring läge # => Fysisk adress #

Ring läge	
Fysisk adress	• ^
Logisk adress:	v

Ställ in ringläget med en logic-kod Antal siffror (1-8 siffror):

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => Ring läge # => Logisk adress:

Ring läge	
Fysisk adress	^
Logisk adress: ●	
	v

(3) Inställnings av systemlösenord

Ändra systemlösenordet

#* systemlösenord # =>

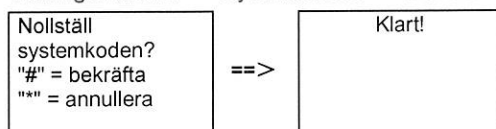
Konfiguration # => System kod # => Redigera #



Återställ systemlösenordet

#* systemlösenord # =>

Konfiguration # => System kod # => Nollställ #



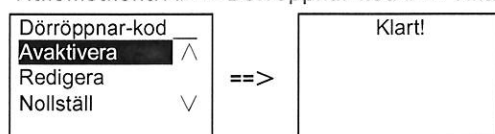
3. Åtkomstkontroll

(1) Dörröppningskod

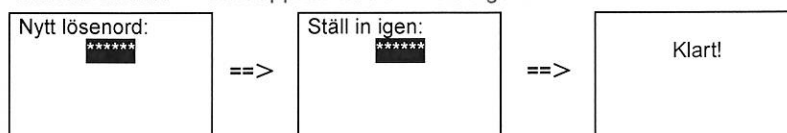
Lösenordet kan ställas in som 6-8 siffror. Standardlösenordet för dörröppning är "123456", och det kan ändras med en dörrstation.

Samtidigt kan användare ställa in sina egna lösenord med dörrstationerna, totalt 6 000 lösenord kan lagras.

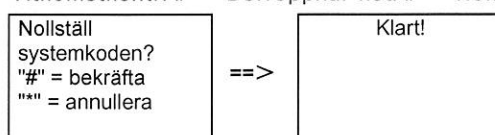
Ställ in lösenord för dörröppning PÅ/AV (standard): 123456
 #* systemlösenord # =>
 Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Aktivera / Avaktivera #



Ändra lösenordet för dörröppning
 #* systemlösenord # =>
 Åtkomstkontr. => Dörröppnar-kod # => Redigera #

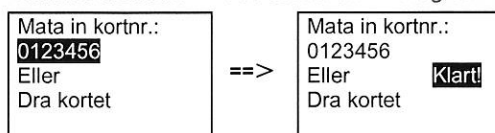


Återställ lösenordet för dörröppning
 #* systemlösenord # =>
 Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Nollställ #

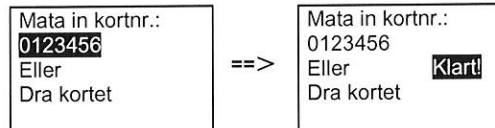


(2) Närhetskort (3 000 kort kan registreras för utomhusstation.)

Registr. kort:
 #* systemlösenord # =>
 Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Registr. kort #



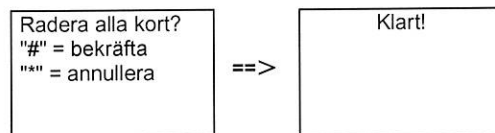
Radera kort:
 #* systemlösenord # =>
 Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Radera kort #



Radera alla kort

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Passerkort # => Radera allt #



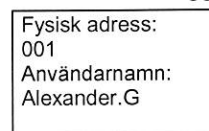
4. Kontakt (3.000 namn i kombination med 24 alfanumeriska tecken)

(1) Lägg till

Lägg till kontakten efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Lägg till # => Användarnamn: #

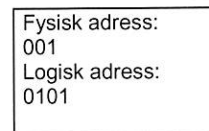


Boendes namn måste associeras med fysisk adress.

Lägg till kontakten efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Lägg till # => Logisk adress: #



Logic-adress måste associeras med fysisk adress.

(2) Redigera

Ändra kontakt efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Redigera # => Användarnamn #

Alexander.G	^
Bodin.K	
Christian.G	v

Ändra den boendes namn och motsvarande fysiska adress.

Ändra kontakt efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Redigera # => Logisk adress #

Ställ in logisk adress: 0101

Ändra logic-adressen och den motsvarande fysiska adressen med den alfanumeriska knappsetsen.

(3) Radera

Radera kontakten efter användarnamn

#* systemlösenord # =>

Kontakt # => Radera # => Användarnamn: #

Alexander.G	^
Bodin.K	
Christian.G	v

Radera kontakten efter logic-adress

#* systemlösenord # =>

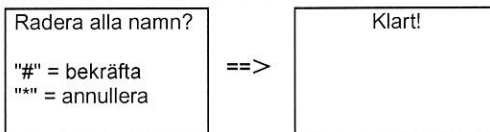
Kontakt # => Radera # => Logisk adress #

Ställ in logisk adress: 0101

(4) Ta bort allt

#* systemlösenord # =>

Kontakt #=> Ta bort allt #

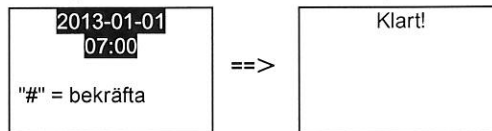


Rensa alla listor inklusive boendes namn och logic-adressposter från denna meny.

5. Systeminställning

(1) Datum och tid

#* systemlösenord # =>

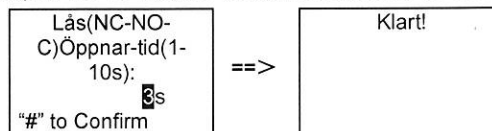
Inställningar # => Datum & tid # => **Ange tid och datum** => #

(2) Dörröppnar tid

#* systemlösenord #=>

Inställningar # => Dörröppnar tid # => Tid 1-10 sek. (standard: 3 sek.) => #

Lock(NC-NO-C) betyder att låset är anslutet till COM-NC-NO-terminalerna.

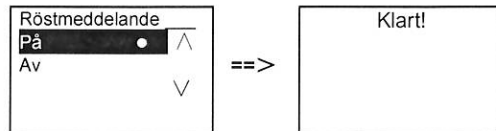


(3) Ställa in röstmeddelandet på på/av

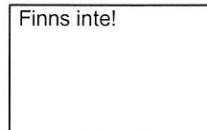
Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-.) har monterats, kan den lokala talsyntesfunktionen aktiveras eller inaktiveras. Smatidigt kan man också välja det lokala språket.

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Röstmeddelande #



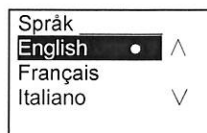
Om ljudmodulen saknar talsyntesfunktion kommer det att finnas en indikation för användare om man öppnar meny.



(4) Välja språk

#* systemlösenord # =>

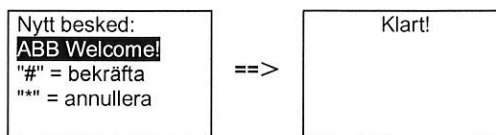
Inställningar # => Språk #



(5) Välkomstmeddelande

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Välkomstbesked #



Högst 64 tecken kan anges.

(6) Inställning av Wiegand-uteffektsiffror

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Wiegand-output #

Wiegand-output	
26 bit ! <input checked="" type="radio"/>	∧
34 bit !	∨

(7) Ställ in relaterat dörlås när du sveper med kortet

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Välj dörr #

Door Select	
1. (LOCK-GND) <input checked="" type="radio"/>	∧
2. (NC-NO-C)	∨

Inställning av låset som öppnas när man sveper det registrerade kortet:

1 (LOCK-GND): låset som är anslutet till LOCK-GND-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

2 (NC-NO-COM): låset som är anslutet till NC-NO-COM-terminalerna kommer att låsas upp när man sveper kortet.

(8) Nollställ

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Nollställ # => #

Nollställ till fabriksinställningar?		
"#" = bekräfta	==>	Klart!
"*" = annullera		

Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna, men annan information, t.ex. användarnamn, logic-adresser och kortinformation kan inte återställas.

(9) Information

#* systemlösenord # =>

Inställningar # => Information #

Audio modul:	^
V1.07_131106	
Card reader:	
V0.10_131107	∨

Visa programvaruinformationen för varje modul i utomhusstationen.

* Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.

Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

5.5 Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+ knappsats)

5.5.1 Ringer en boende, ange enbart fysisk adress

I standby-läge kan en besökare trycka på en fysisk adress som motsvarar bostaden som du vill ringa direkt till, från 001 till 250.

För ett byggnadskomplex måste en besökare trycka på byggnadens nummer (01~60) + fysisk adress (001~250) för att ringa från en grindstationen.

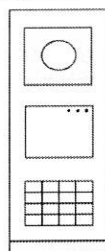

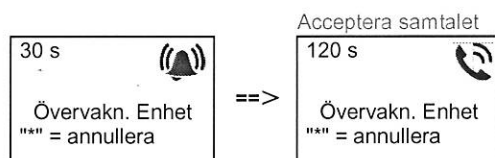


Fig. 24

5.5.2 Samtal till vakt enhet

Tryck på knappen  för att ringa till en vakt enhet.



5.5.3 Systeminställningar

Användare kan öppna systeminställningarna med följande steg (under inställningar, tryck på "#" för att bekräfta, tryck på "*" för att avbryta. Standardlösenordet är 345678.):

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller en grindstation.

Utomhusstation:

#* systemlösenord # =>

1 # => 1 #

Port station:

#* systemlösenord # =>

1 # => 2 #

2. Ändra "systemlösenordet"

#* systemlösenord # =>

2 # => Ange nytt systemlösenord (6-8 bitar) # => Ange lösenordet igen #

3. Ändra "dörröppningskod"
#* systemlösenord # =>
3# => Ange ny dörröppningskod (6-8 bitar) # => Ange koden igen #

4. Ställa in röstmeddelandet
Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-) har monterats, kan det lokala språket ställas in.
#* systemlösenord # =>
4# => Tryck på eller för att välja språk => #

5. Aktivera/inaktivera åtkomstkontrollfunktionen
Aktivera åtkomstkontrollfunktionen:
#* systemlösenord # =>
5# =>
Inaktivera åtkomstkontrollfunktionen:
#* systemlösenord # =>
5# =>

*** Återställ knappsatsmodulens systemlösenord:**

Det går att återställa systemlösenordet till fabriksinställningarna om du skulle ha glömt det.

Återställningen till fabriksinställningarna raderar inte den övriga informationen som programmerats på systemet, som användarnamn m.m.

1. Stäng av strömmen.
2. Slå på strömmen igen
3. Håll "program button (program knappen)" intryckt i 5 sek. inom 30 sek.
4. En ljudsignal kommer att höras och systemlösenordet återställs till standard (345678).

6 Avancerad konfiguration

Anslut till en dator för att konfigurera knappsatsen eller displayen

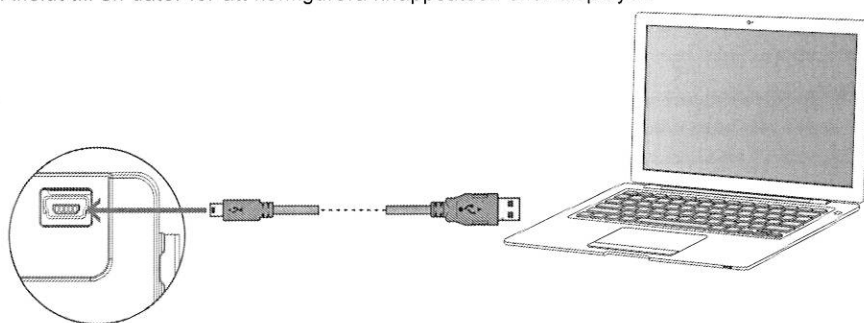


Fig. 25

7 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-40 °C- +70 °C
Skydd (skyddsram monterad)	IP 54
Strömförsörjning, dörröppnare (Lock-GND)	18V 4A impulsiva, 250 mA håll
Flytande uteffekt, dörröppnare (COM-NC-NO)	30 V AC / DC 1A
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Busspänning	20-30 V

8 Montering/Installation



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Lågspänningskablar och 100-240 V kablar får inte installeras tillsammans i ett försänkt uttag!

Vid kortslutning finns det risk för en 100-240 V belastning på en lågspänningsledning.

8.1 Krav för elektrikern



Varning

Elektrisk spänning!

Installera bara enheten om du har erforderliga kunskaper och erfarenheter som elektriker.

- Felaktig installation utsätter dig och andra användare av det elektriska systemet för livsfara.
- Felaktig installation kan orsaka allvarliga skador på egendom, t.ex. på grund av brand.

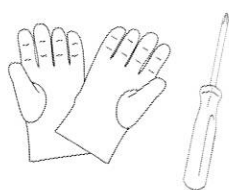
De lägsta kraven på expertkunskap och erfarenhet för installationen är:

- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Stäng av strömkällan;
 2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen;
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning;
 4. Anslut till jord;
 5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätutrustning.
- Kontrollera typen av elnätverk (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkra följande elförsörjningsförhållande (klassisk anslutning till jord, skyddsjordning, erforderliga extra åtgärder etc.).

8.2 Allmänna installationsanvisningar

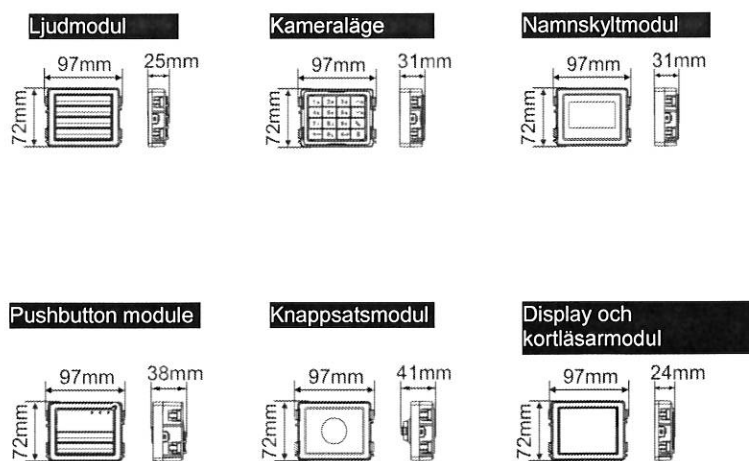
- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans med 100-240 V ledningar.
- Använd inte vanliga kablar för att ansluta ledningarna för dörröppnarna och systembussens ledningar.
- Undvik bryggor mellan olika typer av kablar.
- Använd enbart två ledningar för systembussen i en fyrkärnig eller flerkärnig kabel.
- När man drar slingor ska aldrig den inkommande och utgående bussen installeras inuti samma kabel.
- Installera aldrig den interna och den externa bussen inuti samma kabel.

8.3 Montering

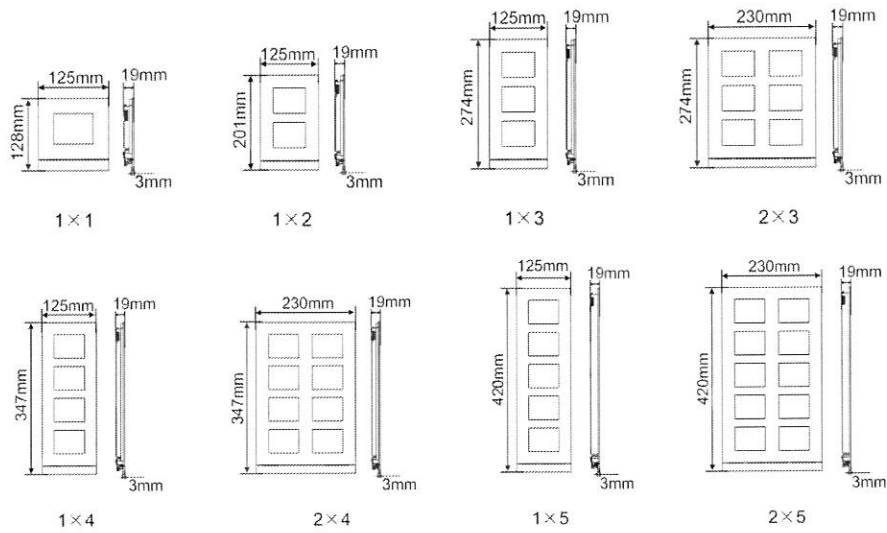


Se till att du har ett par handskar för att förhindra att du skär dig.

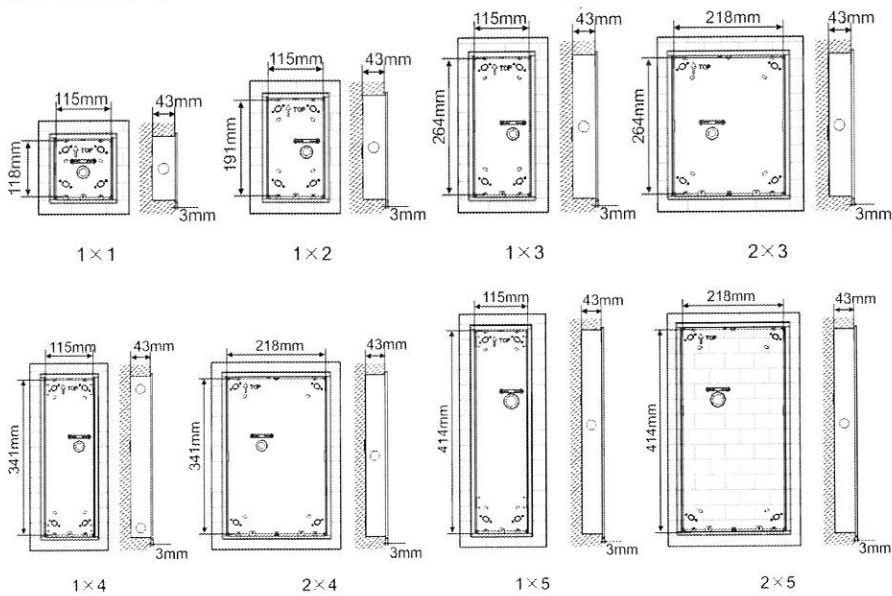
Mått



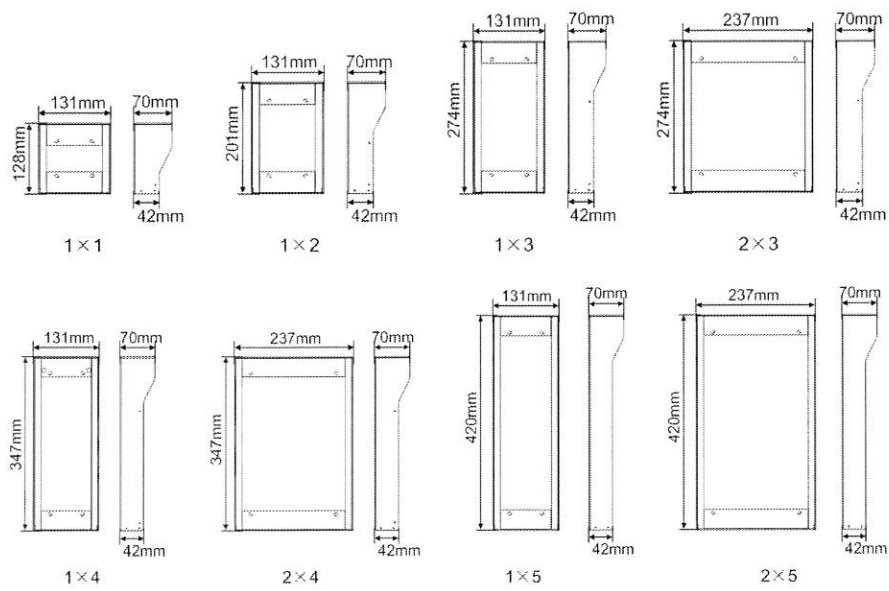
Täckram



Försänkt kopplingsdosa



Regnkåpa



Utomhusstationens komponenter

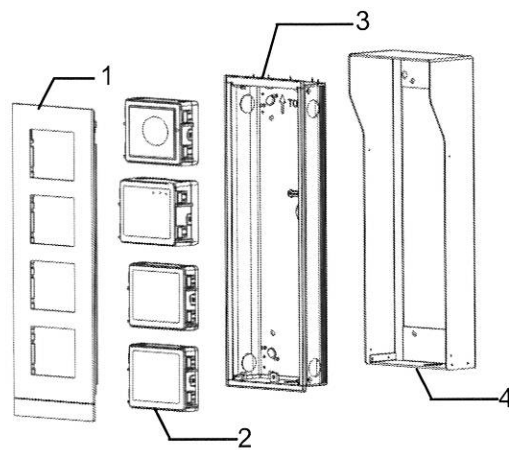


Fig. 26 Montering

Nr	Funktioner
1	Täckram
2	Moduler
3	Försänkt kopplingsdosa
4	Regnkåpa

Montera varje modul vid täckramen

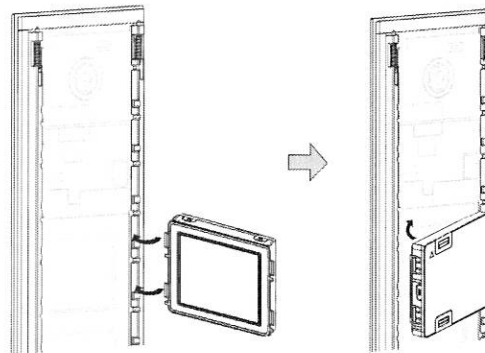


Fig. 27 Montering

1. Sätt i varje modul i täckramen bakifrån tills den klickar på plats. Alla moduler kan sättas in, t.ex.. kameramodul, ljudmodul, tryckknappsmodul, knappsatsmodul, display och kortläsarmodul, namnskyltmodul.
2. Var speciellt uppmärksam på modulens orientering uppifrån och ner.

Modulernas ledningar

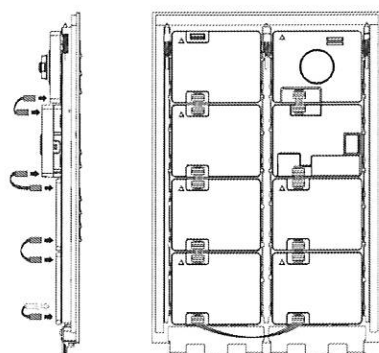
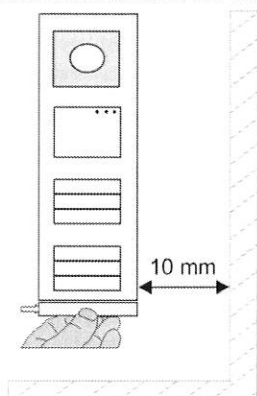


Fig. 28 Modulernas ledningar

1. Använd kablar för att koppla samman modulerna en och en.
2. Se till att ljudmodulen ansluts intill kameramodulen.

Avståndszonerna för installationen av utomhusstationen



När man väljer installationsplats måste man följa minsta avståndet på höger sida för att kunna ta bort ändstycket.

Ledningar

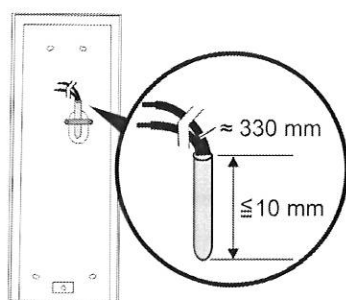


Fig. 29 Montering

1. Förbered installationsboxen.
2. Skala ledningarna.
 - Den isolerade delen av kabeländen får inte vara längre än 10 mm.

Sätt ramen på den försänkta kopplingsdosan

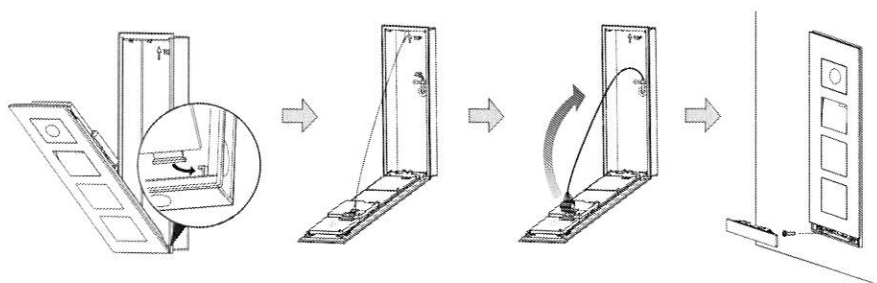


Fig. 30 Montering

1. Häng enheten i installationsboxen.
2. Fäst säkerhetsöglan.
3. Anslut ledningarna i den inneslutna klämman och anslut klämman på kontaktstiften.
Vik ihop enheten och stäng tills den snäpper hörbart på plats.
4. Skruva fast framsidan på enheten.

Tre typer av installation

Alternativ 1: Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

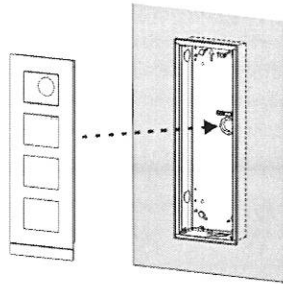


Fig. 31 Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

Alternativ 2: Försänkt med en rengåpa

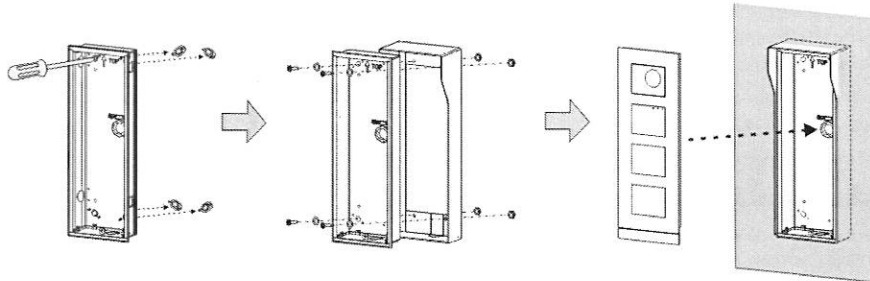


Fig. 32 Försänkt med en rengåpa

Alternativ 3: Ytmonterad med en rengåpa

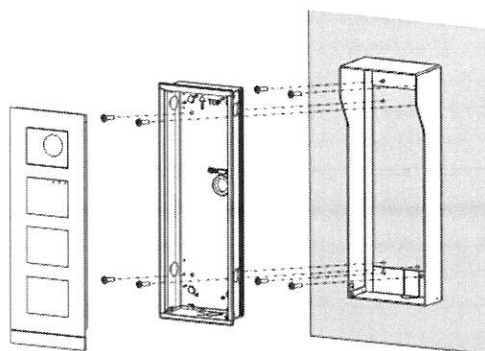


Fig. 33 Ytmonterad med en rengåpa

Demontering av utomhusstation

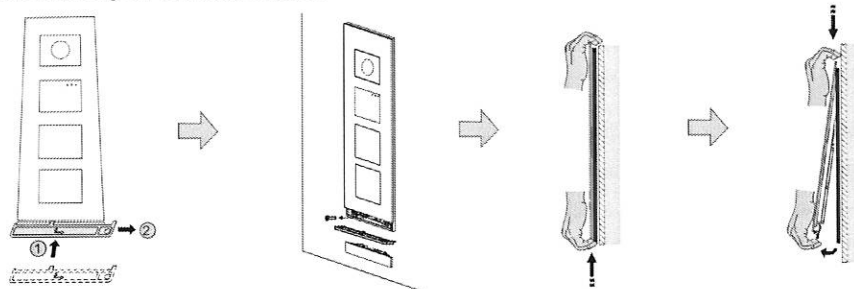


Fig. 34 Montering

1. Använd det medföljande monteringsverktyget för att ta bort ändstycket.
2. Ta bort skruven som används för att fästa täckramen.
3. Tryck upp och dra ut utomhusstationen på täckramens nederdel.

Demontera modulerna

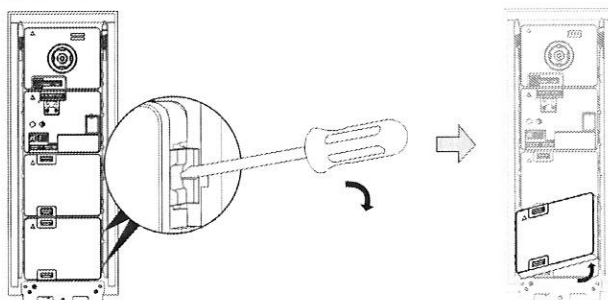


Fig. 35 Demontering av modulerna

1. Demontera modulen från ena sidan av modulen.
2. Ta ut modulerna.

Byt namnskyltarna

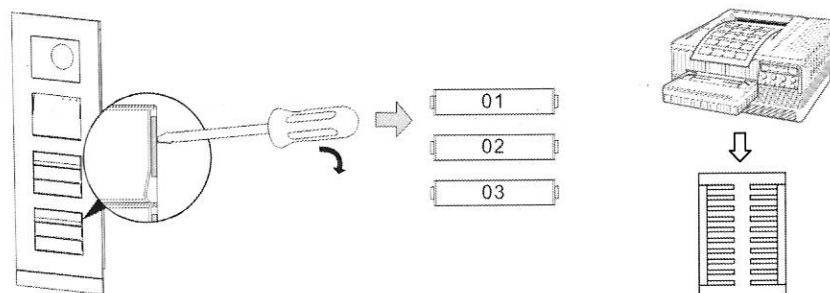


Fig. 36 Montering

1. Ta bort tryckknappsskyddet och skriv användarens namn på etiketten.
2. *Använd ett A4 etikettark med programvara som krävs för korrekt format och utskrift av etiketterna.

Justera kamerans vinkel

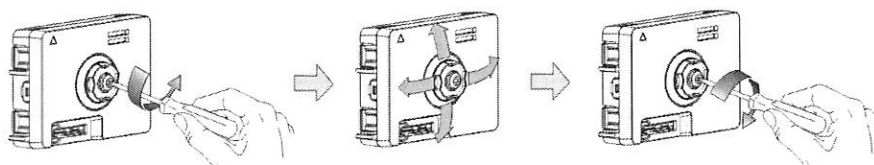
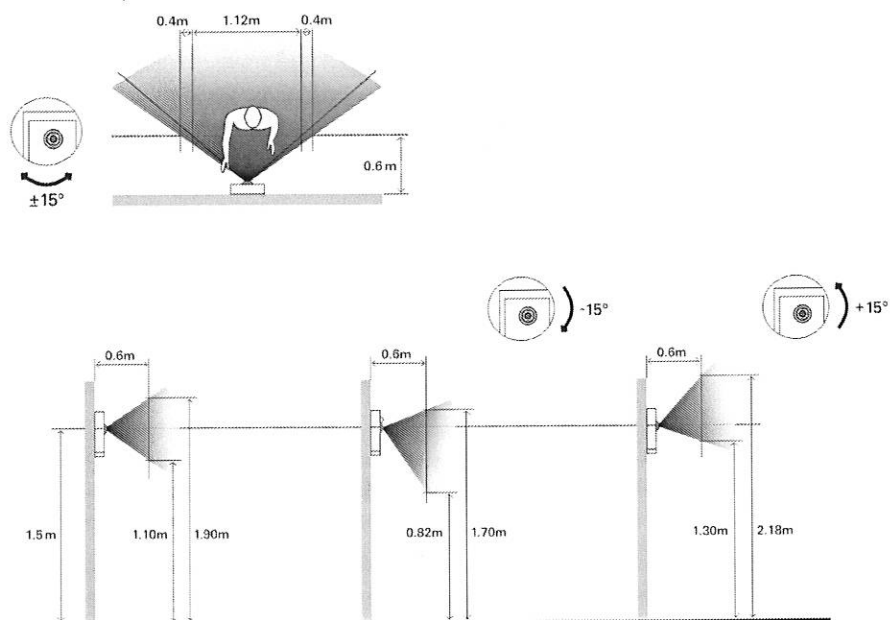


Fig. 37 Justera kamerans vinkel

1. Skruva loss kameran.
2. Justera kamerans vinkel i fyra riktningar (upp, ner, höger, vänster)
3. Skruva på kameran.



Förlängning av utomhusstationen

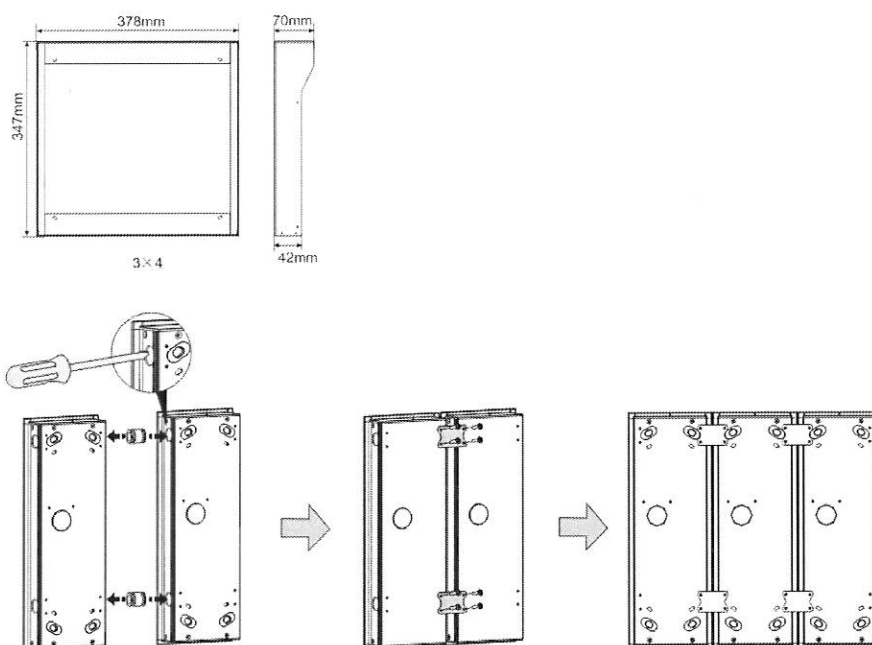


Fig. 38 Montering

1. Gör ett hål för kabeln.
 2. Använd sammanfogningsutrustningen för att montera de försänkta kopplingsdosorna horisontellt.
 3. Dra anslutningsledningarna mellan dosorna för anslutning av modulerna.
- *Förlängningen är användbar för koppling av flera utomhusstationer.

Anmärkning

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska förändringar och ändringar av innehållet i detta dokument utan föregående information.

De detaljerade specifikationerna som accepterats vid beställningstillfället gäller alla beställningar. ABB accepterar inget ansvar för eventuella fel eller ofullständigheter i detta dokument.

Vi förbehåller oss alla rättigheter beträffande detta dokument samt dess innehåll och illustrationer. Dokumentet och dess innehåll, eller utdrag därur, får inte reproduceras, överföras eller återanvändas av tredje part utan föregående skriftligt medgivande från ABB.

VER:1.0 | | 08.08.2014

ABB-Welcome M

M22001-.

M22002-.

M22003-.

Inomhusstation med lur

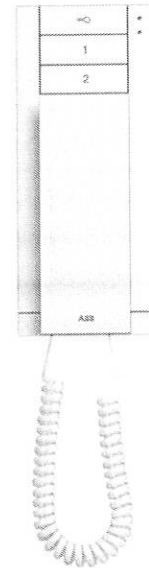


ABB-Welcome

1	Säkerhet	3
2	Avsedd användning	3
3	Miljö	3
	3.1 ABB-enheter	3
4	Funktioner	5
	4.1 Standardfunktion	5
	4.1.1 Kontrollelement.....	5
	4.2 Inställningar	7
	4.2.1 Ringsignalinställningar	7
	4.2.2 Inställningar för standardstation utomhus	7
	4.2.3 Programmering av reservknapparna	7
	4.3 Justering av enheten	9
5	Tekniska data	10
6	Montering/Installation	11
	6.1 Krav för elektrikern.....	11
	6.2 Allmänna installationsanvisningar	12
	6.3 Montering.....	13

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Arbete på 100-240V energisystem får endast utföras av auktoriserade elektriker!
- Stäng av huvudströmmen före montering och/eller demontering!

2 Avsedd användning

M2200x-x inomhusstation är en integrerad del av ABB Welcome M portkodssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten får endast installeras i torra rum inomhus.

3 Miljö



Tänk på att skydda miljön!

Använda elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfallet.

- Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Kassera därför enheten på en återvinningsstation för ändamålet.

3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och alla enheter från ABB är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag. ABB:s produkter uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

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

(EU-REACH-förordning och lag för implementering av förordningen (EG) nr 1907/2006)

4 Funktioner

4.1 Standardfunktion

4.1.1 Kontrollelement

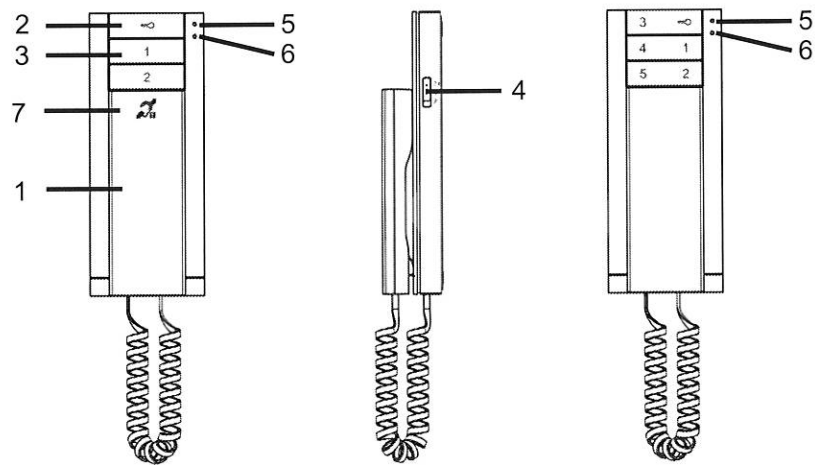








Fig. 1 Kontrollelement

Nr	Funktion
1	<p>“ Handset (Lur) ”</p> <p>Vid ett inkommande samtal, lyft luren för att aktivera kommunikationen inom 30 sekunder, och hang tillbaka luren när samtalet är slut.</p>
2	<p>“ Unlock button (Låsknapp) ”</p> <p>2A Tryck på knappen när som helst för att öppna dörren. 2B automatisk upplåsning: dörren öppnas automatiskt för inkommande samtal (håll knappen intryckt i minst 10 sekunder tills den blå lysdoden tänds. Samma åtgärd stänger av funktionen och lysdioden släcks).</p>
3	<p>“ Programmable button (Program knappen) ”</p> <p>3A *Programmerbar för extrafunktioner, t.ex. ringa vakt enhet, intern samtal..... 3B Standardfunktion för knapp 1 är att låsa upp det anslutna låset med en utomhusstation (COM-NC-NO)</p>
4	<p>Trestegsväljare för inställning av samtalsvolym (maximal/medel/dämpad).</p>
5	<p>Lysdiod (röd)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>- indikerar att dörren är öppen längre än den inställda tiden (sensorn måste först anslutas).</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- när någon knapp trycks in.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indikerar dämpad.</p> </div> </div>
6	<p>Lysdiod (blå)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p>- indikerar att systemet är upptaget.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indikerar ett Inkommande samtal.</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>- indikerar automatisk upplåsning.</p> </div> </div>
7	<p>***“ Induction loop function (Induktionsslingans funktion) ”</p>

*För att använda dem, kontakta din elinstallatör.

**Denna funktion finns enbart på M22003-.

4.2 Inställningar

4.2.1 Ringsignalinställningar

1. Håll " + " intryckta i ca 3 sekunder för att öppna systeminställningsläget (blå och röd lysdiod blinkar samtidigt).
2. Tryck på för att ställa in nästa typ av ringsignal för dörrklockan.
3. Tryck på för att ställa in nästa typ av ringsignal för ett samtal från en utomhusstation.
4. Tryck på för att ställa in nästa typ av ringsignal för ett intern samtal från en annan lägenhet eller vakt enheten.
5. Håll " + " intryckt i ca 3 sekunder för att spara den valda typen av ringsignal, och avsluta systeminställningsläget.

4.2.2 Inställningar för standardstation utomhus

1. Lyft luren, håll intryckt i ca 3 sekunder för att öppna inställningsläget för standardstationen utomhus.
2. Tryck på -knappen för att ställa in adressen för standardstationen utomhus. (när det indikeras av hur många gånger den röda lysdioden blinkar. Den kan ställas in från 1 till 9, standardinställning: 1).
3. Håll intryckt i ca 3 sekunder eller häng tillbaka luren för att spara inställningen, och avsluta inställningsläget.

4.2.3 Programmering av reservknapparna

Varje programmerbar knapp är tillgänglig först efter inställning. Dessa knappar kan ställas in för olika funktioner, t.ex. vaktenhet, intern samtal eller kontrollerar omkopplarmanövrerare.

1. Öppna programmeringsläget
Håll den programmerbara knappen intryckt i ca 3 sekunder i standby-läget för att öppna programmeringsläget.
2. Ställ in funktionen för varje programmerbar knapp
Kontrollera den erforderliga funktionen, och tryck på för att programmera motsvarande funktionskod, vilken av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.
 - Funktionskoden kan ändras: 0->1->2->3->4->5->0.

Funktionslista	Funktionskod	Blå blinkande lysdiod
Ingen funktion	0	✘ Alltid tänd
Kontrollomkopplarmänövrerare	1	✘ Blinkar en gång
Intern samtal i samma lägenhet	2	✘ Blinkar två gånger
Intern samtal mellan olika lägenheter.	3	✘ Blinkar tre gånger
Samtal till vakt enhet	4	✘ Blinkar fyra gånger
Lås upp det andra låset på en standardstation utomhus (låset som är anslutet till en utomhusstation COM-NC-NO)	5	✘ Blinkar fem gånger

Funktionskoden indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar. Om den blå är tänd hela tiden, representerar det kod 0.

- Ställ in adressen för varje programmerbar knapp

Enbart följande två funktioner tilldelas de programmerbara knapparna. Adressen för varje programmerbar knapp måste ställas in. Andra funktioner är inte tillämpbara för detta steg.

Funktion 1: Kontrollerar omkopplarmänövrerare. Ställer in adressen för omkopplarmänövreraren under kontroll. Adressen kan ställas in från 01 till 99.

Funktion 2: Intern samtal mellan olika lägenheter. Ställ in adressen för en inomhusstation som rings upp. Adressen kan ställas in från 01 till 99.

Håll den programmerbara knappen intryckt igen i 3 sekunder tills lysdioden börjar blinka (adressen med tiotalssiffran eller entalssiffran är annan än 0) eller tänds (adressen med tiotalssiffran eller entalssiffran är 0) för att öppna adressinställningsläget.

Tryck på flera gånger för att ställa in tiotalssiffran. Varje tryckning innebär en ökning till föregående adress. Värdet indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.

Tryck på flera gånger för att ställa in entalssiffran på samma sätt. Värdet indikeras av hur många gånger den blå lysdioden blinkar.

Både tiotalssiffran och entalssiffran kan ändras i en sekvens på: 0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0 genom att trycka på eller .

Tryck på om det inställda värdet är över det önskade numret under inställningarna, så kommer både tiotalssiffran och entalssiffran att gå tillbaka till standardvärdet 0.
- Avsluta programmeringsläget

Håll den programmerbara knappen intryckt i 3 sekunder tills den blå och den röda lysdioden blinkar en gång samtidigt.

4.3 Justering av enheten

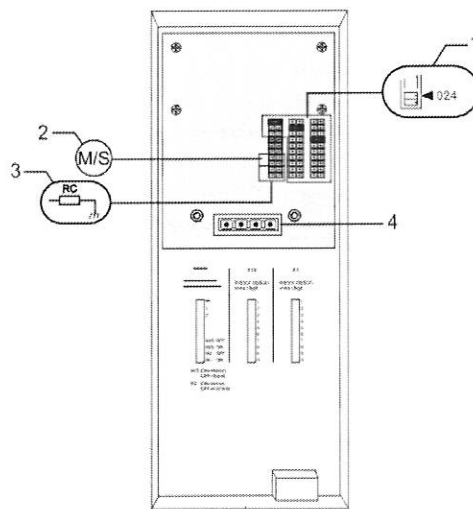



Fig. 2:

1. X100 X10 X1
Överkopplare för att ställa in adressen för inomhusstationen.
EXEMPEL: inställning av adress 024
2. "Master /Slave (Ledare/Slave)"-funktion
Endast en inomhusstation i varje lägenhet får ställas in som "Ledare" (överkopplare ska ställas in som 'M/S på'). Alla andra inomhusstationer i varje lägenhet ska ställas in som "Slave" (reglage ska ställas in som 'M/S av').
3. Terminalresistor
I videoinstallationer eller installationer med ljud och video blandat, måste överkopplaren ställas in som 'RC på' på den sista enheten på linjen.
4. a b = Bussanslutning
 = Anslutning till dörrklocka

5 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-10 °C – +55 °C
Förvaringstemperatur	-40 °C – +70 °C
Skydd	IP 30
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Busspänning	20-30 V

6 Montering/Installation



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Lågspänningskablar och 100-240 V kablar får inte installeras tillsammans i ett försänkt uttag!

Vid kortslutning finns det risk för en 100-240 V belastning på en lågspänningsledning.

6.1 Krav för elektrikern



Varning

Elektrisk spänning!

Installera bara enheten om du har erforderliga kunskaper och erfarenheter som elektriker.

- Felaktig installation utsätter dig och andra användare av det elektriska systemet för livsfara.
- Felaktig installation kan orsaka allvarliga skador på egendom, t.ex. på grund av brand.

De lägsta kraven på expertkunskap och erfarenhet för installationen är:

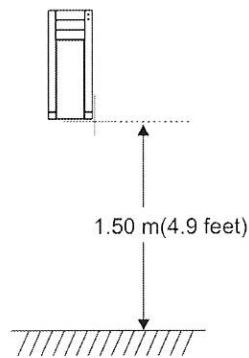
- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Stäng av strömmen;
 2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen;
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning;
 4. Anslut till jord;
 5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätutrustning.
- Kontrollera typen av elnätverk (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkra följande elförsörjningsförhållande (klassisk anslutning till jord, skyddsjordning, erforderliga extra åtgärder etc.).

6.2 Allmänna installationsanvisningar

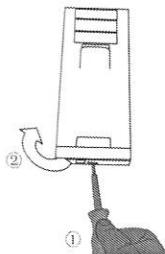
- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans med 100-240 V ledningar.
- Använd inte vanliga kablar för att ansluta ledningarna för dörröppnarna och systembussens ledningar.
- Undvik bryggor mellan olika typer av kablar.
- Använd enbart två ledningar för systembussen i en fyrkärnig eller flerkärnig kabel.
- När man drar slingor ska aldrig den inkommande och utgående bussen installeras inuti samma kabel.
- Installera aldrig den interna och den externa bussen inuti samma kabel.

6.3 Montering

Rekommenderad installationshöjd

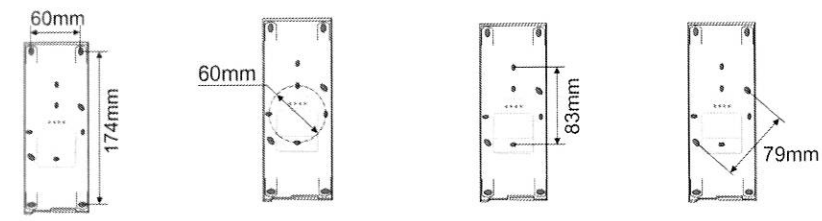


Demontering



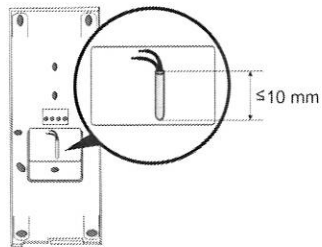
Dra i klammern på enhetens undersida, och öppna panelens hölje.

Installationsmått för skruvhål



1. På enhetens undersida finns skruvhål för festsättning på väggen enligt ovanstående måttanvisningar.
2. Nederdelen av enheten kan även fästas på en befintliga försänkt box. Måtten för den kompatibla försänkta boxen visas ovan.

Koppling

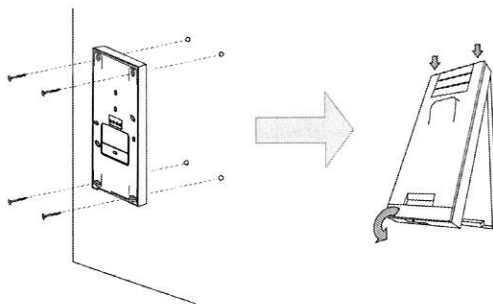


Fäst nederdelen av enheten och anslut den med hänvisning till bilderna. Den isolerade delen av kabeländan får inte vara längre än 10 mm.

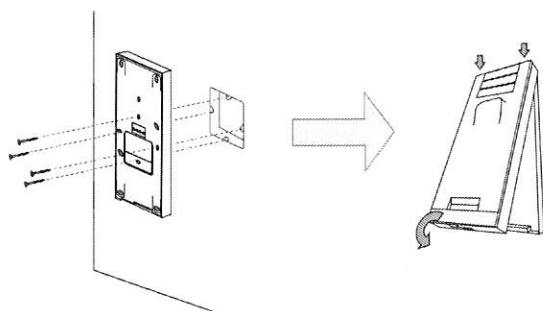
Inställningar

Ställ in adressen för de önskade utomhusstationerna och adressen för inomhusstationen på överkopplaren (se kapitel "[Justering av enheten](#)").

Montering på väggen



1. Fäst enhetens nederdel på väggen.
2. Haka fast den övre av enheten på nederdelen: placera enhetens ovansida på lästapparna och tryck på nederdelen på enheten tills klammern griper tag i den.

Monterad med försänkt box

1. Fäst enhetens nederdel på den befintliga försänkta boxen.
2. Haka fast den övre av enheten på nederdelen: placera enhetens ovansida på låstapparna och tryck på nederdelen på enheten tills klammern griper tag i den.

Installationen av inomhusstationen är nu klar.

Anmärkning

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska förändringar och ändringar av innehållet i detta dokument utan föregående information.

De detaljerade specifikationerna som accepterats vid beställningstillfället gäller alla beställningar. ABB accepterar inget ansvar för eventuella fel eller ofullständigheter i detta dokument.

Vi förbehåller oss alla rättigheter beträffande detta dokument samt dess innehåll och illustrationer. Dokumentet och dess innehåll, eller utdrag därur, får inte reproduceras, överföras eller återanvändas av tredje part utan föregående skriftligt medgivande från ABB.

VER:1.0 | | 08.08.2014

ABB-Welcome M

M2305
Omkopplarmänövrerare



ABB-Welcome

1	Säkerhet	3
2	Avsedd användning	3
3	Miljö	3
	3.1 ABB-enheter	3
4	Funktion.....	5
	4.1 Kontrollelement.....	5
	4.2 Driftslägen	6
	4.2.1 Ringrepetition	6
	4.2.2 Dörröpnare	7
	4.2.3 Tidsrelä.....	8
5	Tekniska data	10
6	Montering/Installation	11
	6.1 Krav för elektrikern.....	11
	6.2 Allmänna installationsanvisningar.....	12
	6.3 Montering.....	12

1 Säkerhet



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Arbete på 100-240V energisystem får endast utföras av auktoriserade elektriker!
- Stäng av huvudströmmen före montering och/eller demontering!

2 Avsedd användning

M2305 omkopplarmanövrerare är en integrerad del av ABB Welcome M portkommunikationssystem, och fungerar uteslutande med komponenter från detta system. Enheten kan enkelt monteras i en försänkt kopplingsdosa.

3 Miljö



Tänk på att skydda miljön!

Använda elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfallet.

- Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Kassera därför enheten på en återvinningsstation för ändamålet.

3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och alla enheter från ABB är försedda med märkning och testsigill för korrekt avyttring. Kassera alltid förpackningsmaterial samt elektriska enheter och deras komponenter via godkända uppsamlingsplatser och sopföretag. ABB:s produkter uppfyller de juridiska kraven, i synnerhet de lagar som styr elektroniska och elektriska enheter, samt REACH-förordningen.

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

(EU-REACH-förordning och lag för implementering av förordningen (EG) nr 1907/2006)

4 Funktion

4.1 Kontrollelement

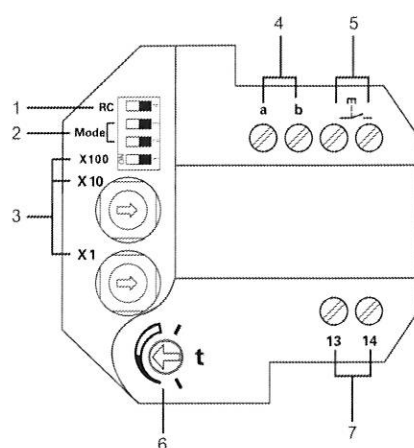


Fig. 1: Översikt över kontrollknappar

Nr	Funktioner
1	Terminalresistor "ON/OFF (PÅ/AV)". I videoinstallationer eller kombinerade installationer med ljud och video måste reglaget ställas in som 'RC på' på den sista enheten på linjen.
2	För att använda lägesväljaren, se kapitel 'Driftslägen'
3	Vridreglage för adressering (001-199).
4	Buss in/ut
5	Anslutning med tryckknapp (t.ex. utgångsknapp, dörrklocka)
6	Justera reläväxlingstid
7	Flytande utmatning till dörröppnare eller belysning

4.2 Driftslägen

4.2.1 Ringrepetition

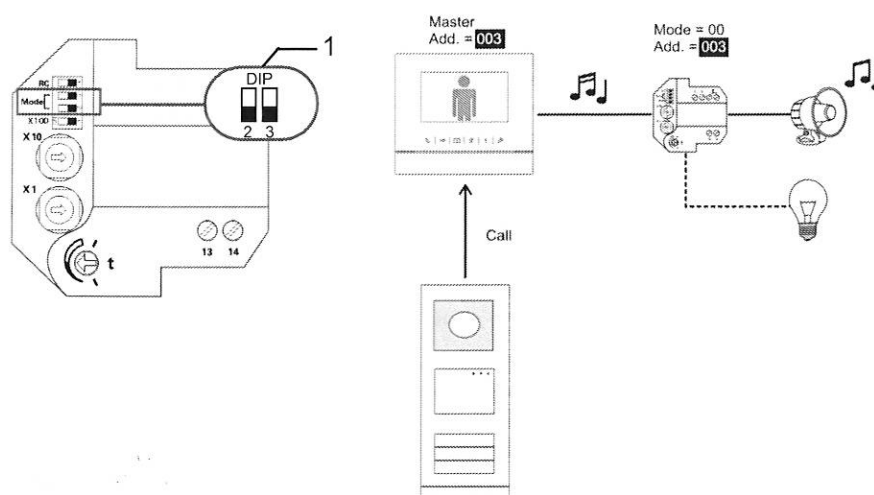


Fig. 2: Ringrepetition

Nr	Funktioner
1	2->AV, 3->AV

Enheten är aktiverad så att ett inkommande samtal ska kunna kontrollera en extern klocka eller belysning.

Enheten inaktiveras när samtalet har besvarats eller efter en anpassad tid (mellan 1 och 30 sekunder).

Omkopplarmanöveraren har samma adress som inomhusstationen i samma lägenhet.

4.2.2 Dörröpnare

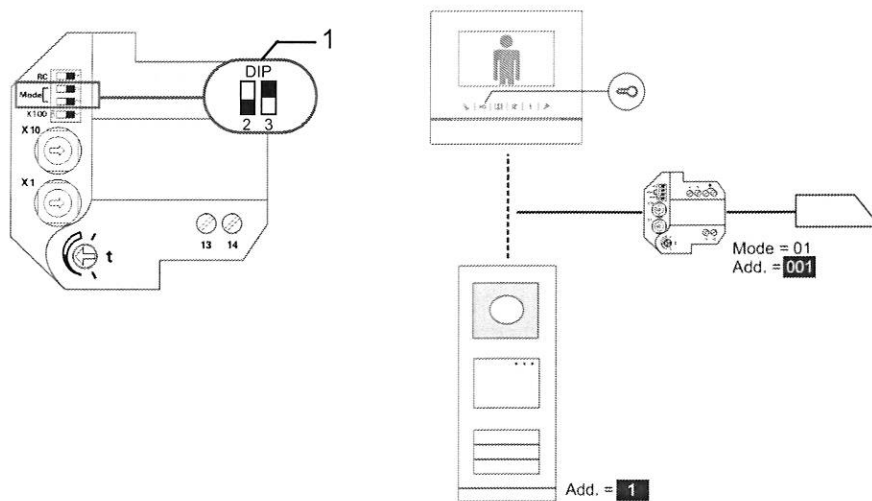


Fig. 3: Dörröpnare

Nr	Funktioner
1	2->AV, 3->PÅ

Enheten aktiveras när man trycker på låsknappen på inomhusstationerna/vakt enheterna, för att låsa upp ett anslutet lås.

Enheten inaktiveras efter en anpassad tid (mellan 1 och 10 sekunder).

Omkopplarmänövreraren har samma adress som utomhusstationen i samma delsystem.

4.2.3 Tidsrelä

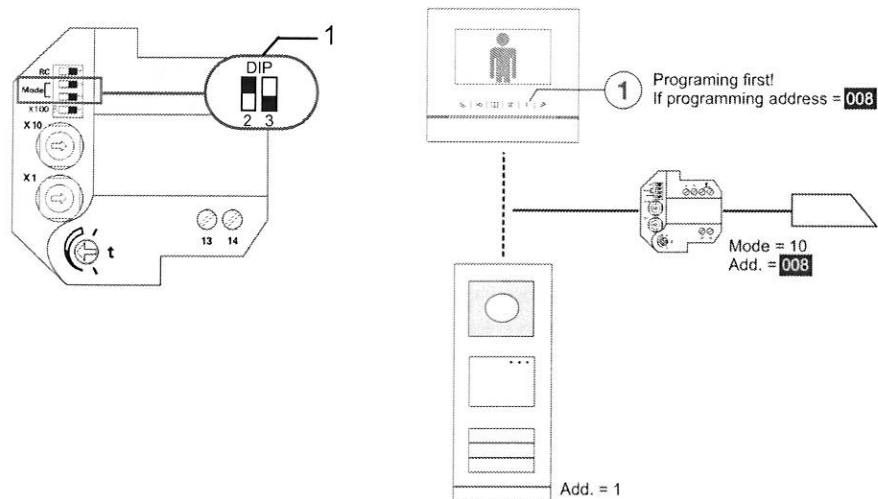


Fig. 4: Lås upp ett lås

Nr	Funktioner
1	2->PÅ, 3->AV

Enheten aktiveras genom att trycka på program knappen på inomhusstationer/vakt enheter eller på en ljusknapp på utomhusstationer i samma undersystem, för att låsa upp ett anslutet lås eller tända en lampa.

Enheten inaktiveras efter en anpassad tid (mellan 1 sekund och 5 minuter).

Om en utomhus station/vak enhet används för att kontrollera omkopplarmänövreraren, så har program knappen samma adress som omkopplarmänövreraren, som kan ställas in mellan 001 och 199 i samma undersystem.

Om en utomhusstation används för att kontrollera omkopplarmänövreraren, så har omkopplarmänövreraren samma adress som utomhusstationen.

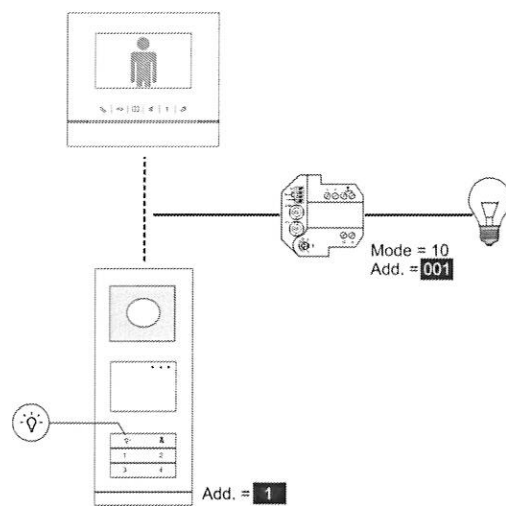


Fig. 5: Tända en lampa

5 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-25 °C till +55 °C
Skydd (med försänkt kopplingsdosa)	IP 30
Entrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fintrådsklamrar	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Flytande utmatning för belysning	100-240 V AC, 3 AX
Flytande utmatning för dörröpnare	30 V AC/DC; 3 A
Busspänning	20-30V

6 Montering/Installation



Varning

Elektrisk spänning!

Risk för dödsfall och brand på grund av elektrisk spänning på 100-240 V.

- Lågspänningskablar och 100-240 V kablar får inte installeras tillsammans i ett försänkt uttag!

Vid kortslutning finns det risk för en 100-240 V belastning på en lågspänningsledning.

6.1 Krav för elektrikern



Varning

Elektrisk spänning!

Installera bara enheten om du har erforderliga kunskaper och erfarenheter som elektriker.

- Felaktig installation utsätter dig och andra användare av det elektriska systemet för livsfara.
- Felaktig installation kan orsaka allvarliga skador på egendom, t.ex. på grund av brand.

De lägsta kraven på expertkunskap och erfarenhet för installationen är:

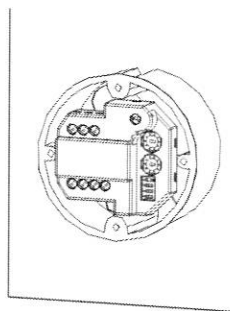
- Tillämpa de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Stäng av strömmen;
 2. Säkerställ så att den inte kan sättas på igen;
 3. Kontrollera att det inte finns någon spänning;
 4. Anslut till jord;
 5. Täck över eller barrikadera spänningsförande delar intill.
- Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätutrustning.
- Kontrollera typen av elnätverk (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkra följande elförsörjningsförhållande (klassisk anslutning till jord, skyddsjordning, erforderliga extra åtgärder etc.).

6.2 Allmänna installationsanvisningar

- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans med 100-240 V ledningar.
- Använd inte vanliga kablar för att ansluta ledningarna för dörröppnarna och systembussens ledningar.
- Undvik bryggor mellan olika typer av kablar.
- Använd enbart två ledningar för systembussen i en fyrkärnig eller flerkärnig kabel.
- När man drar slingor ska aldrig den inkommande och utgående bussen installeras inuti samma kabel.
- Installera aldrig den interna och den externa bussen inuti samma kabel.

6.3 Montering

Monterad med en försänkt kopplingsdosa



Anmärkning

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska förändringar och ändringar av innehållet i detta dokument utan föregående information.

De detaljerade specifikationerna som accepterats vid beställningstillfället gäller alla beställningar. ABB accepterar inget ansvar för eventuella fel eller ofullständigheter i detta dokument.

Vi förbehåller oss alla rättigheter beträffande detta dokument samt dess innehåll och illustrationer. Dokumentet och dess innehåll, eller utdrag därur, får inte reproduceras, överföras eller återanvändas av tredje part utan föregående skriftligt medgivande från ABB.