

## ABB-Welcome

M25102xC

M25102xA-x-

M25102xPx.

M25102xK-x.

M25102xCR.

5102xDN

5101xPx

Utomhusstation



## Modul familj



Camera modul



Audio modul



Audio modul  
1/2 knapp



Audio modul  
2/4 knapp



Namnskylt modul



Rund tryckknapp  
1 knapp



Rund tryckknapp  
2 knapp



Rund tryckknapp  
3 knapp



Tryckknapp  
3/6 knapp



Tryckknapp  
4/8 knapp



Rund tryckknapp  
1 knapp, med NFC/IC



Rund tryckknapp  
2 knapp, med NFC/IC



Rund tryckknapp  
3 knapp, med NFC/IC



3 versioner  
knappsats  
Rostfritt stål  
Aluminium  
Vit



Skärm med ID  
Skärm med IC

1	Säkerhet .....	5
2	Avsedd användning .....	5
3	Miljö .....	5
	3.1 ABB-enheter .....	6
4	Terminalbeskrivning .....	7
	4.1 Ljudmodul .....	7
	4.1.1 Lås anslutet till terminalerna 3 och 4 .....	10
	4.2 Kameraläge .....	11
	4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1 .....	12
	4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning .....	13
	4.3 Módulo Pulsador redondo .....	14
	4.4 Tryckknappsmodul .....	18
	4.5 Knappsatsmodul .....	19
	4.6 Display och kortläsarmodul .....	21
	4.7 Namnskyltmodul .....	23
5	Funktion .....	24
	5.1 Utomhusstation med tryckknapp .....	24
	5.1.1 Adressera .....	24
	5.1.2 Ställ in språket för röstmeddelanden (om ljudmodulen har en talsyntesfunktion) .....	28
	5.2 Utomhusstation med tryckknapp med display-modul .....	30
	5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsatsmodul .....	31
	5.4 Knappsatsstation utomhus .....	33
	5.4.1 Ring en boende (3 typer) .....	33
	5.4.2 Ring vakt enheten .....	34
	5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)" .....	35
	5.4.4 Om en vakt enhet är i "intercept mode(Avlyssningsläge)" .....	35
	5.4.5 Systeminställningar .....	36
	5.5 Utomhusstation med knappsats utan display (kamera + ljud+ knappsats) .....	45
	5.5.1 Ringer en boende, ange enbart fysisk adress .....	45
	5.5.2 Samtal till vakt enhet .....	45
	5.5.3 Systeminställningar .....	45
6	Avancerad konfiguration .....	47
7	Tekniska data .....	48
8	Montering/Installation .....	49

# ABB-Welcome

---

8.1	Krav för elektrikern .....	49
8.2	Allmänna installationsanvisningar .....	50
8.3	Montering .....	51

## 1 Säkerhet



### Varning

#### Elektrisk spänning!

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död.

- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 110-240 V-nätet får endast utföras av fackmän!

## 2 Avsedd användning

Utomhusstationen är en integrerad del av ABB Welcome 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

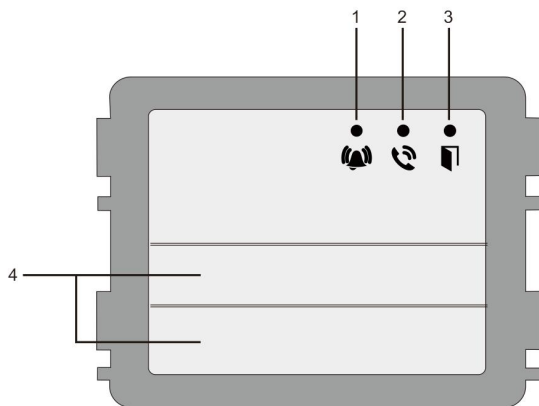


Fig. 1 Terminalbeskrivning

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 olåst
4	Ringknappar

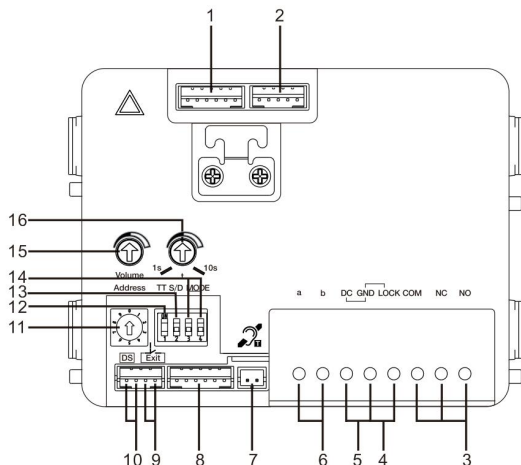


Fig. 2 Terminalbeskrivning

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-anslutning
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;








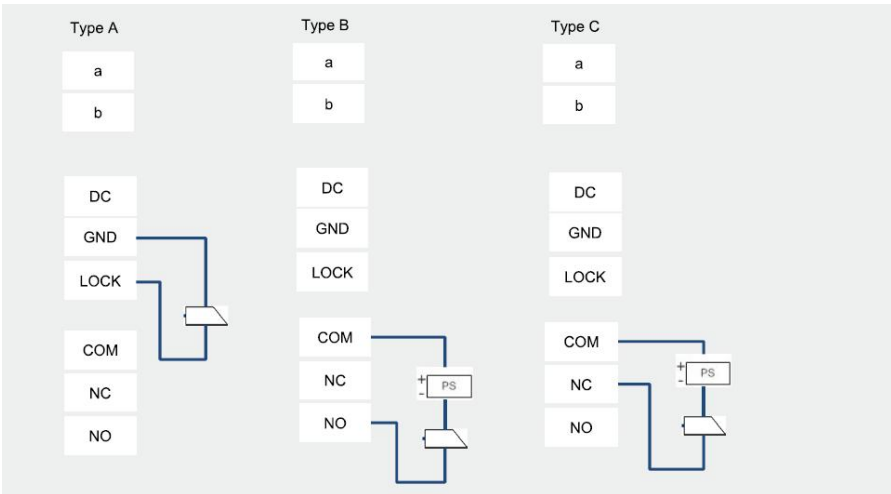
## ABB-Welcome

---

	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

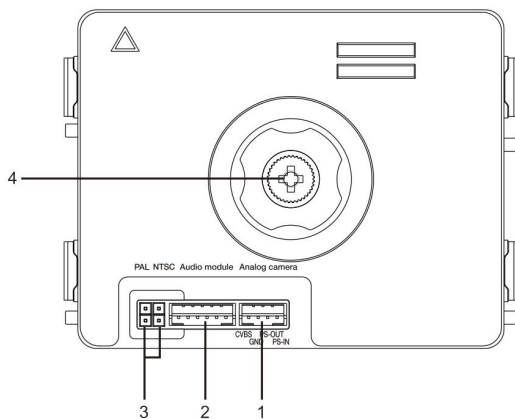


Fig. 3 Terminalbeskrivning

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

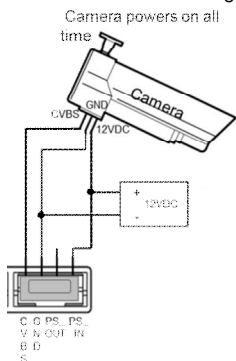
## 4.2.1 Analog kamera ansluten till terminal 1

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

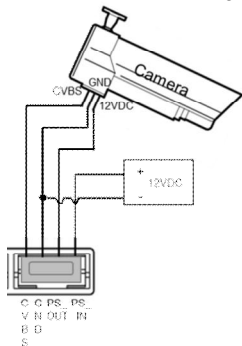
I allmänhet kan sändningsavståndet från analog kamera till utomhusstation nå upp till 50 meter med koaxialkablar eller ca 10 meter med andra typer av kablar.

Två typer av anslutningar:

Alternativ 1: Den analoga kameran är på hela tiden

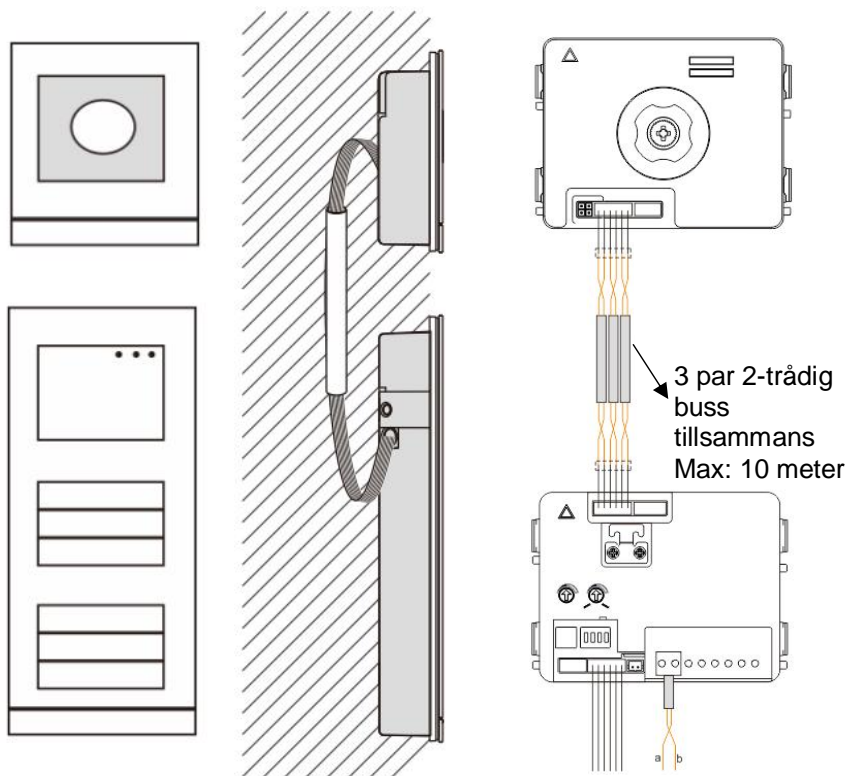


Alternativ 2: Den analoga kameran är bara på under arbetstid



## 4.2.2 Frånkopplad kameraanslutning

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



## 4.3 Módulo Pulsador redondo

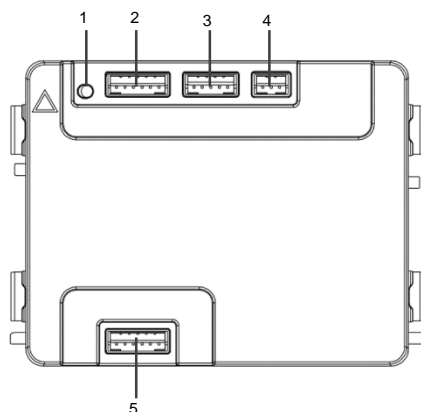


Fig. 4 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Programknapp
2	Konnektor till föregående modul
3	Konnektor till uppdatering av enhetens programvara
4	Konnektor till wiegand-uttag. Standardformat är 26 bitar, kan även utökas till 34 bitar.
5	Konnektor till nästa modul

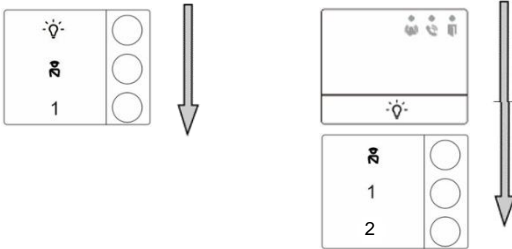


Fig. 5 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Oavsett tryckknappsmodulens struktur visas knappsiffrorna från topp till botten
2	Belysningsomkopplare/samtalsbevakning är alltid tilldelad den 1:a/2:a knappen som ställs in på ljudmodulen.
3	Användarnamn kan skrivas av etikettverket i programvaran för välkomstkonfigurering.
4	Den runda tryckknappsmodulen för NFC/IC-kortläsaren stöder NFC/IC-kort och även mobiltelefoner med NFC-funktioner finns tillgängliga ("Door open"-app behövs).

För rund tryckknappsmodul för NFC/IC-kortläsare, kan vi registrera eller ta bort korten

## Programación

Función	Comando	LED
Skapa adminkort	Svep kortet 1x	Grön
Gå in i inställningar	Svep adminkortet 1x	Orange

Systemet kommer att välja det första svepta kortet efter systemuppstart inom 60 sek för att bli adminkort.

I inställningar kan följande funktioner användas:

Función	Comando	LED
Registrera användare	Svep adminkortet 1x	Orange blinkning 1x
	Svep kortet (ny användare) 1x	Grön
Ta bort användare	Svep adminkortet 2x	Orange blinkning 2x
	Svep kortet (användare x) 1x	Grön
Registrera ny admin	Svep adminkortet 3x	Orange blinkning 3x
	Svep kortet (ny admin) 1x	Grön
Ta bort admin	Svep adminkortet 4x	Orange blinkning 4x

## ABB-Welcome

---

	Svep kortet (admin x) 1x	Grön
Ta bort alla användare	Svep adminkortet 5x	Snabb orange blinkning
	Svep adminkortet 1x	Grön

Vid inställning, svep samma adminkort.

Función	Comando	LED
Lämna inställningar	Svep adminkortet 1x eller inga kort inom 15 sekunder	—

### Abrir una puerta

Función	Comando	LED
Öppna en dörr:	Svep det registrerade nyckelkortet eller mobiltelefonen med "Door open"-appen.	Grön

### Restablecer valores de fábrica

Función	Comando	LED
Återställ fabriksinställningar	Koppla från strömtillförseln. Återanslut till strömtillförseln. Långtryck på "program"-knappen i 5 sek inom 60 sek Slutför återställningen.	— Vit Röd, grön, orange cykel —



# ABB-Welcome

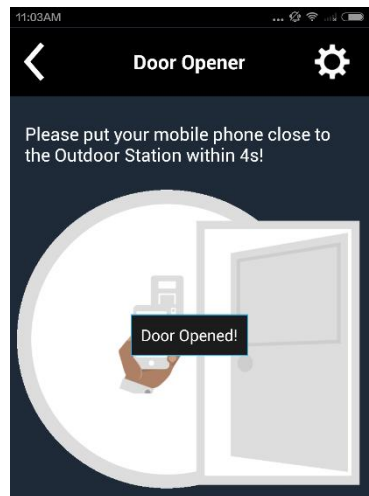
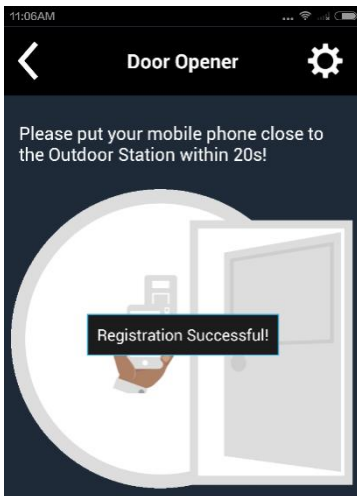
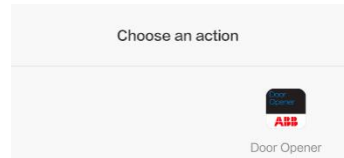
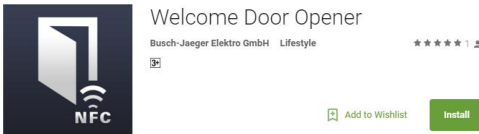
## Använda program för att öppna dörren

Rund tryckknappsmodul med NFC kan användas för att öppna dörrar. Programmering sker direkt på modulen eller via en webbläsare (kräver IP-gateway 83342-500). Ytterligare enheter krävs inte för idrifttagning.

Till play store

([https://play.google.com/store/apps/details?id=com.abb.allegro3\\_nfcdooropener&hl=en](https://play.google.com/store/apps/details?id=com.abb.allegro3_nfcdooropener&hl=en))

1. Hämta och installera ABB dörröppnarprogram från Google Play Butik.
2. Aktivera NFC-funktionen på din enhet.
3. Ange inställningsläget för rund tryckknappsmodul.
4. Starta appen på din enhet.
5. Ställ in enheten som ny användare.
6. Konfigurera dina personliga inställningar.



## 4.4 Tryckknappsmodul

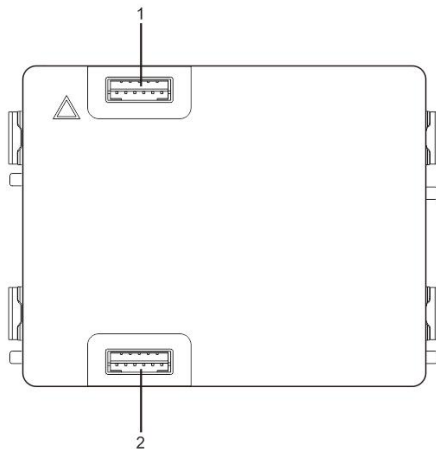


Fig. 6 Terminalbeskrivning

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

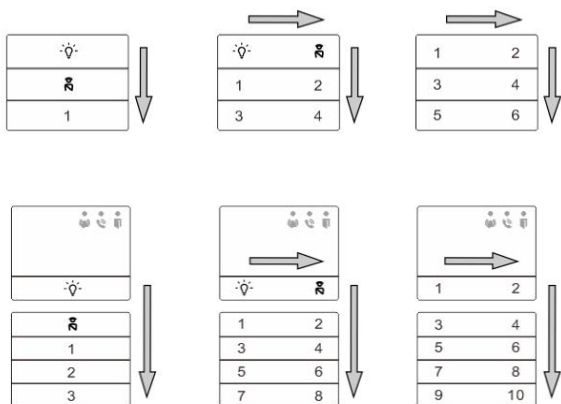


Fig. 7 Terminalbeskrivning

Nr	Funktioner
1	Oavsett tryckknappsmodulens struktur visas knappsiffrorna från topp till botten
2	Belysningsomkopplare/samtalsbevakning är alltid tilldelad den 1:a/2:a knappen som ställs in på ljudmodulen.
3	Användarnamn kan skrivas av etikettverktyget i programvaran för välkomstkonfigurering.

## 4.5 Knappsatsmodul

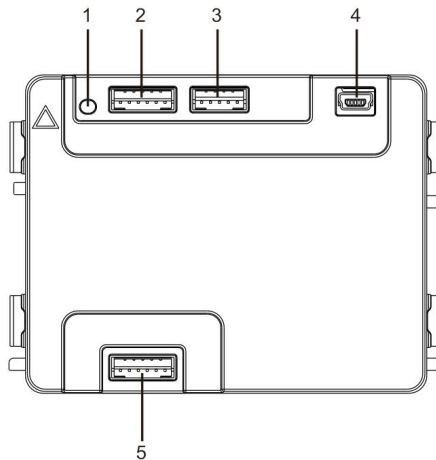


Fig. 8 Terminalbeskrivning

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

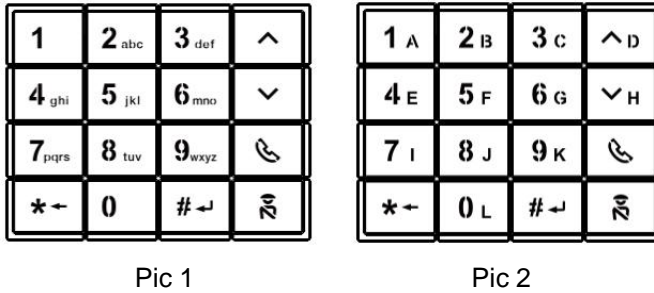


Fig. 9 Terminalbeskrivning

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 kan  samtalet avbrytas.</p> <p><b>*Denna funktion finns enbart på Pic1.</b></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> <p>för att låsa upp det andra låset som är anslutet till terminalerna "COM-NC-NO" på ljudmodulen.</p> <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> <p>för att öppna systemets teknikkonfiguration.</p> <p>Det inledande systemlösenordet är 345678 och det kan ändras av administratören.</p>

## 4.6 Display och kortläsarmodul

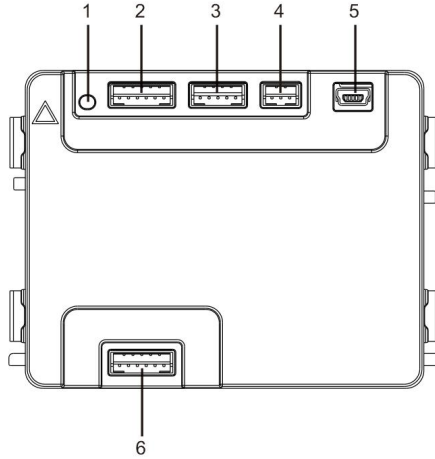


Fig. 10 Terminalbeskrivning

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. 11 Terminalbeskrivning

## ABB-Welcome

---

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
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

## 4.7 Namnskyltmodul

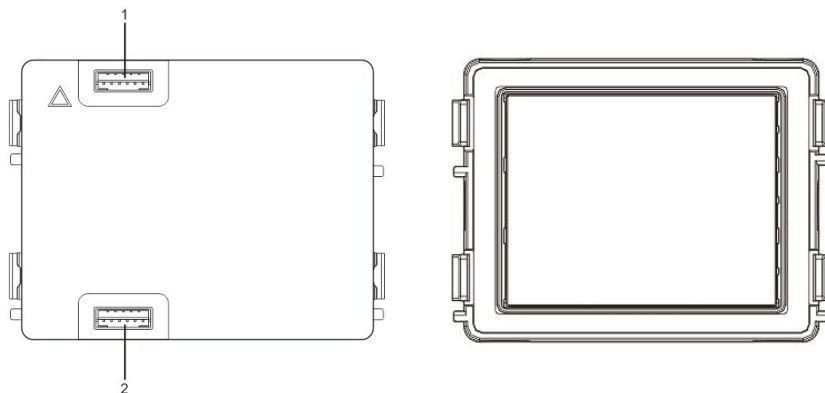


Fig. 12 Terminalbeskrivning

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

Märkning av namnskyltmodulen kan skrivas ut med märkningsverktyget från Welcome konfigurationsprogram

## 5 Funktion

### 5.1 Utomhusstation med tryckknapp

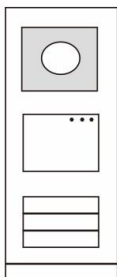


Fig. 13 Utomhusstation med tryckknapp

#### 5.1.1 Adressera

##### 1. Konfigurera funktioner för knapp 1/2

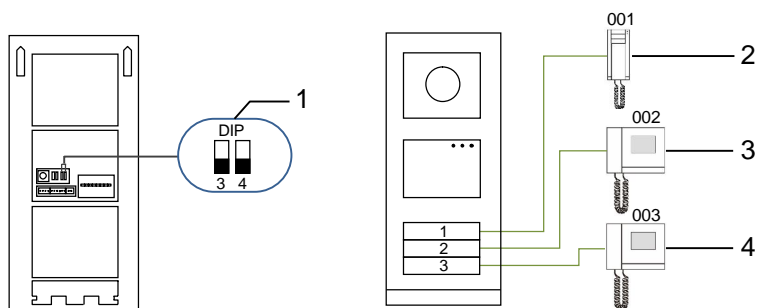


Fig. 14 Adressera

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



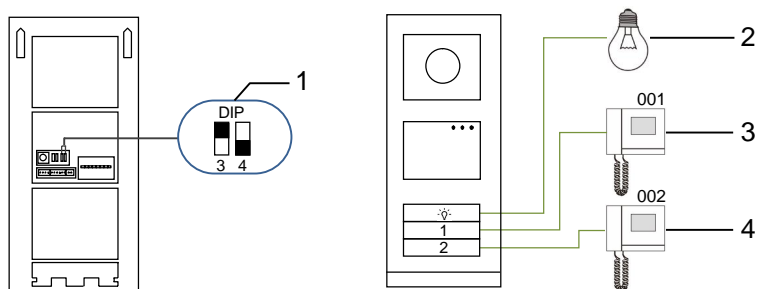


Fig. 15 Adressering

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

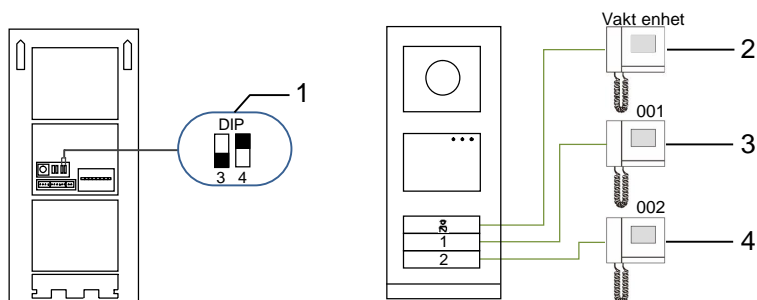


Fig. 16 Adressering

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

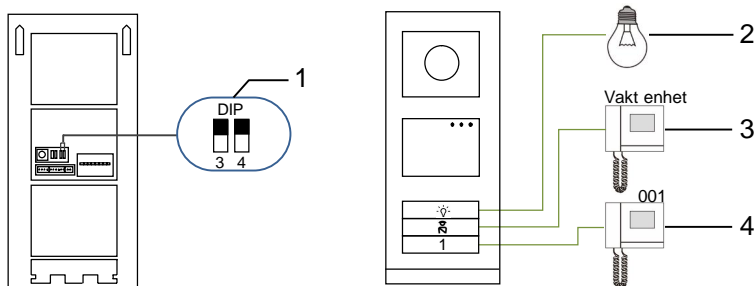


Fig. 17 Adressering

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

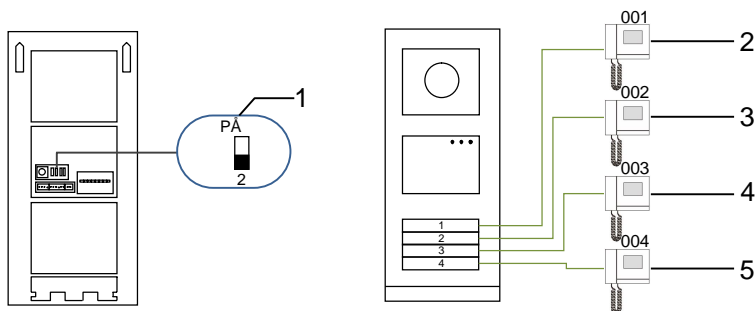


Fig. 18 Adressering

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

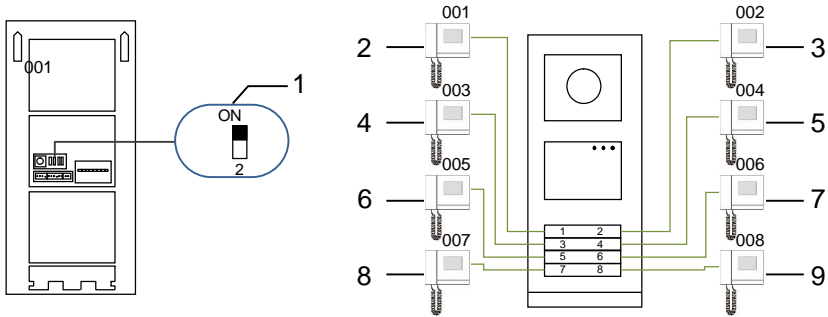


Fig. 19 Adressering

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

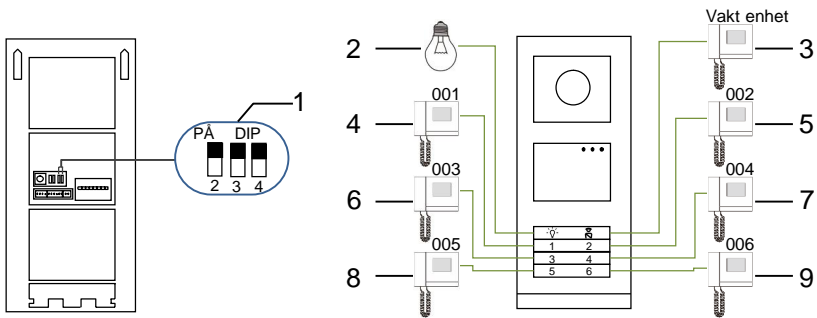


Fig. 20 Adressering

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.

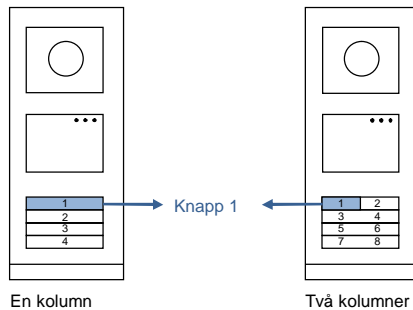


Fig. 21 Adressering

## 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.

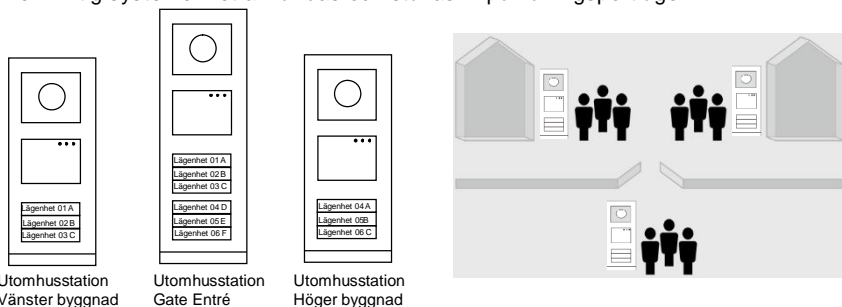


Fig. 22

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.

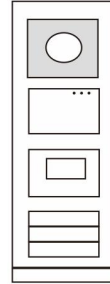


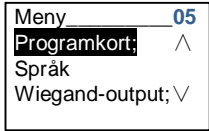
Fig. 23

Öppna systeminställningen med masterkort:

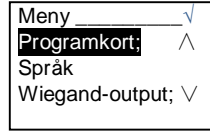
1. Svep MASTER-kortet för att öppna inställningsmenyn. Tre lysdioder tänds.
2. 6 alternativ:  
Programkort;  
Språk;  
Wiegand-output;  
Välj dörr  
Datum & tid;  
Spät  
Det är 5 sek. nedräkning för varje alternativ.
3. Svep MASTER-kortet igen inom 5 sek. för att byta till nästa alternativ. eller 5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

4. 30 sek. över för att avsluta inställningsmenyn.

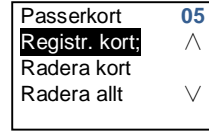
Svep MASTER-kortet



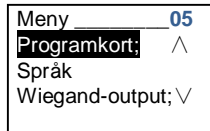
5 s. över, välj nuvarande alternativ



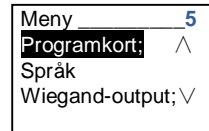
Svep MASTER-kortet, öppna inställningen



Svep MASTER-kortet inom 5 s. för att flytta till nästa alternativ.



Svep MASTER-kortet inom 5 s. för att flytta till nästa alternativ.



## 5.3 Utomhusstation med tryckknapp med knappsetsmodul

Knappsetsmodulen 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):

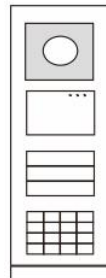


Fig. 24

1. Ställ in enheten som en utomhusstation eller grindstation.

### Utomhusstation

**#\* systemlösenord # =>**

**1 # => 1 #**

### Port station:

**#\* systemlösenord # =>**

**1 # => 2 #**

2. Ändra "systemlösenord"

**#\* systemlösenord # =>**

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

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.

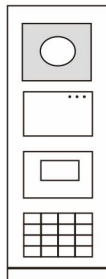


Fig. 25

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

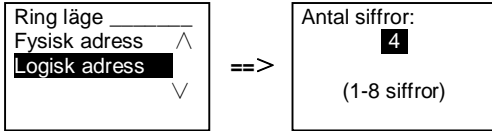
Logisk adress:

0101

Turn on the sätt på ringläget "Logisk adress"






#\* systemlösenord # => systeminställning =>

Konfiguration => Ring läge



3. Med boendes namn

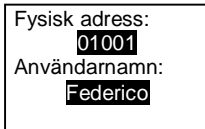
(Anmärkning: denna funktion finns bara för utomhusstation med en knappatsmodul (M251021K-.).)

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 knappatsen, för att ringa. Boendes namn måste först tilldelas och därefter associeras till den fysiska adressen.

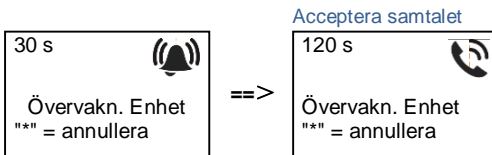
#\* systemlösenord # => systeminställning

=> adressbok => Lägg till => Kontaktlista



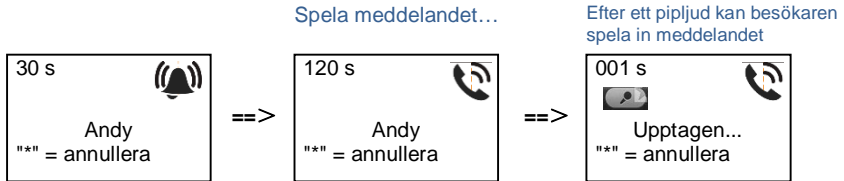
## 5.4.2 Ring vakt enheten

Tryck på knappen  för att ringa till en vakt enhet.



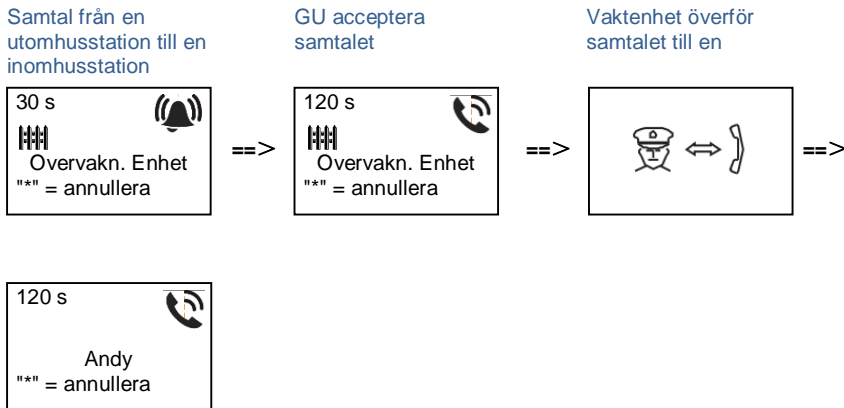
## 5.4.3 Om en inomhusstation är i "leave home mode(Fjärrläge)"

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	^
Åtkomstkontr	
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 # =>**

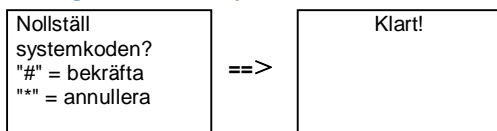
**Konfiguration # => System kod # => Redigera #**



**Återställ systemlösenordet**

**#\* systemlösenord # =>**

**Konfiguration # => System kod # => Nollställ #**



### 3. Åtkomstkontroll

(1) Dörröpningskod

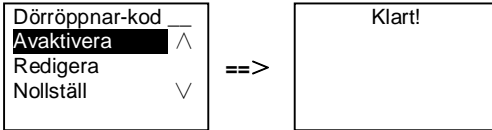
Lösenordet kan ställas in som 6-8 siffror. Standardlösenordet för dörröppning är "123456", och det kan ändras med en dörrstation.

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 # =>**

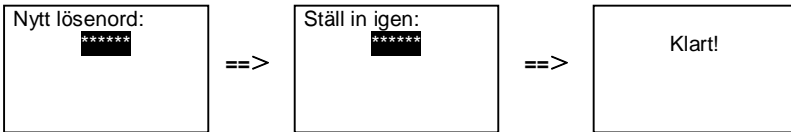
**Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Aktivera / Avaktivera #**



**Ändra lösenordet för dörröppning**

**#\* systemlösenord # =>**

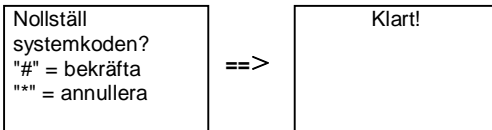
**Åtkomstkontr. => Dörröppnar-kod # => Redigera #**



**Återställ lösenordet för dörröppning**

**#\* systemlösenord # =>**

**Åtkomstkontr. # => Dörröppnar-kod # => Nollställ #**

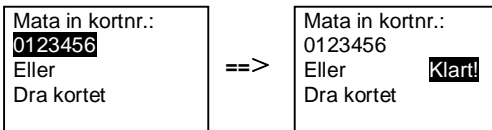


(2) Närhetskort (3 000 kort kan registreras för utomhusstation.)

**Registr. kort:**

**#\* systemlösenord # =>**

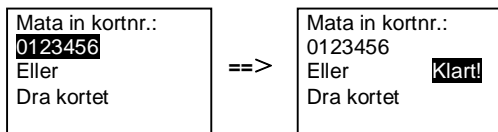
**Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Registr. kort #**



**Radera kort:**

**#\* systemlösenord # =>**

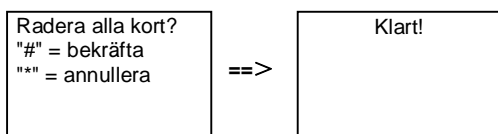
**Åtkomstkontr. # => Passerkort # => Radera kort #**



## Radera alla kort

**#\* systemlösenord # =>**

**Kontakt # => Passerkort # => Radera allt #**



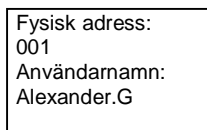
## 4. Kontakt (3.000 namn i kombination med 24 alfanumeriska tecken)

(1) Lägg till

**Lägg till kontakten efter användarnamn**

**#\* systemlösenord # =>**

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

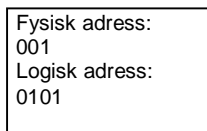


Boendes namn måste associeras med fysisk adress.

**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	∨

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 knappsatsen.

(3) Radera

**Radera kontakten efter användarnamn**

**#\* systemlösenord # =>**

**Kontakt # => Radera # => Användarnamn: #**

Alexander.G	∧
Bodin.K	
Christian.G	∨

**Radera kontakten efter logic-adress**

**#\* systemlösenord # =>**

**Kontakt # => Radera # => Logisk adress #**

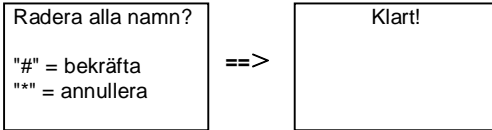
Ställ in logisk adress: 0101
------------------------------------



(4) Ta bort allt

**#\* systemlösenord # =>**

**Kontakt #=> Ta bort allt #**



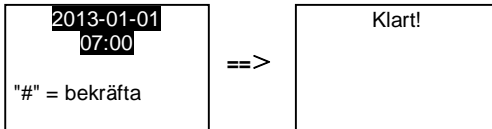
Rensa alla listor inklusive boendes namn och logic-adressposter från denna meny.

5. Systeminställning

(1) Datum och tid

**#\* systemlösenord # =>**

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

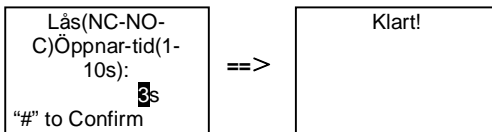


(2) Dörröppnar tid

**#\* 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

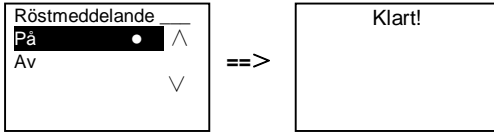
Om ljudmodulen med talsyntesfunktionen (M251024A-) har monterats, kan den lokala talsyntesfunktionen aktiveras eller inaktiveras. Smatidigt kan man också välja det lokala språket.

**#\* systemlösenord # =>**

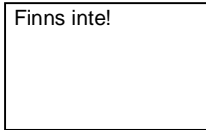
**Inställningar # => Röstmeddelande #**

# ABB-Welcome

---



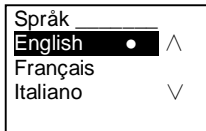
Om ljudmodulen saknar talsyntesfunktion kommer det att finnas en indikation för användare om man öppnar menyn.



(4) Välja språk

**#\* systemlösenord # =>**

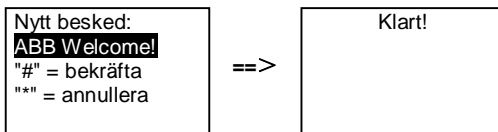
**Inställningar # => Språk #**



(5) Välkomstmeddelande

**#\* systemlösenord # =>**

**Inställningar #=> Välkomstbesked #**

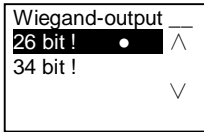


Högst 64 tecken kan anges.

(6) Inställning av Wiegand-uteffektsiffror

**#\* systemlösenord # =>**

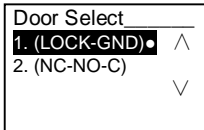
**Inställningar # => Wiegand-output #**



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

**#\* systemlösenord # =>**

**Inställningar # => Välj dörr #**



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

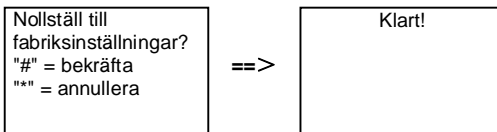
1 (LOCK-GND): låset som är anslutet till LOCK-GND-terminalerna kommer att läsas upp när man sveper kortet.

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

(8) Nollställ

**#\* systemlösenord # =>**

**Inställningar # => Nollställ # => #**



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   v

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.

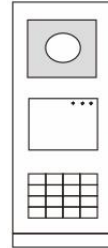

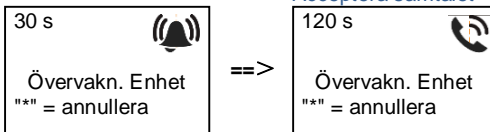


Fig. 26

### 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# => 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 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

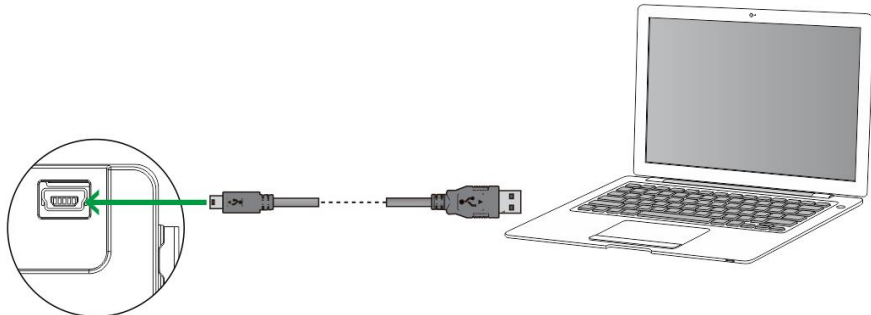


Fig. 27

## 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 <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Fintrådsklamrar	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Busspänning	20-30 V



## 8 Montering/Installation



### Varning

#### **Elektrisk spänning!**

Direkt eller indirekt kontakt med spänningsförande delar leder till farlig genomströmning i kroppen. Följden kan bli elchock, brännskador eller död.

- Före montering och demontering ska nätspänningen frikopplas!
- Arbeten på 110-240 V-nätet får endast utföras av fackmän!

### 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

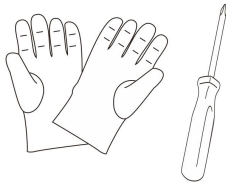
- Avsluta alla grenar av ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte systemstyrenheten direkt intill ringklockans transformator eller andra kraftkällor (för att undvika interferens).
- Installera inte systembussens ledningar tillsammans 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.



Följande installationssituationer måste undvikas:

- Direkt ljus
- Direkt solljus
- Mycket ljus bildbakgrund
- Mycket reflekterande väggar på motsatt sida av dörrstationen
- Lampor eller direkta ljuskällor

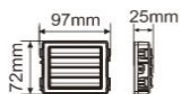
## 8.3 Montering



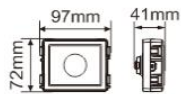
Se till att du har ett par handskar för att förhindra att du skär dig.

## Mått

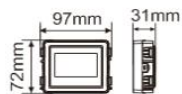
Ljudmodul



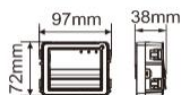
Kameraläge



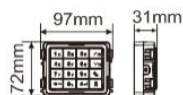
Namnskyltmodul



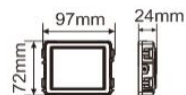
Pushbutton module



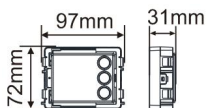
Knappsatsmodul



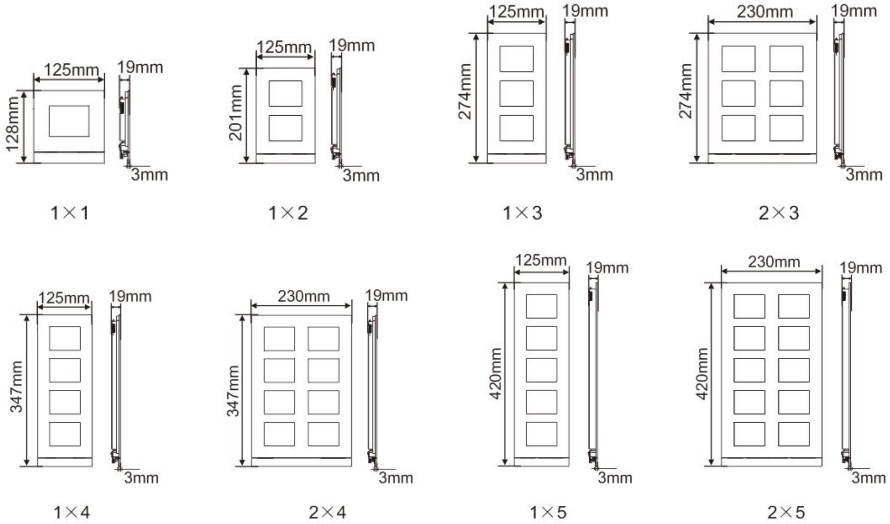
Display och kortläsarmodul



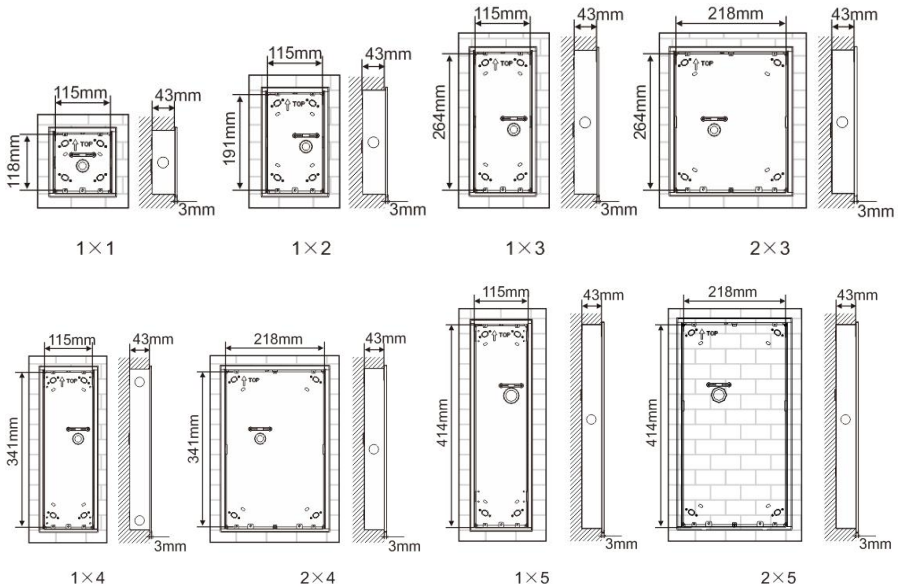
Módulo Pulsador redondo



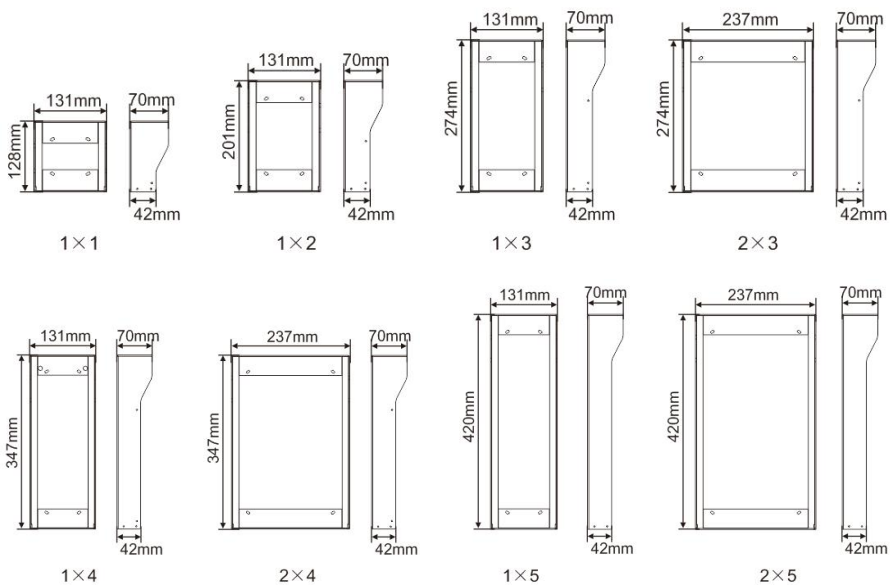
## Täckram



## Försänkt kopplingsdosa



## Regnkåpa



## Utomhusstationens komponenter

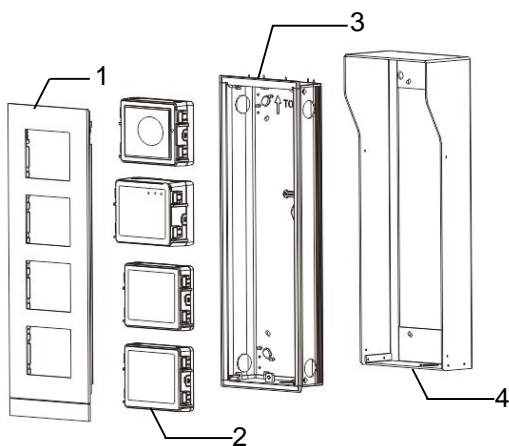


Fig. 28 Montering

Nr	Funktioner
1	Täckram
2	Moduler
3	Försänkt kopplingsdosa
4	Regnkåpa

## Montera varje modul vid täckramen

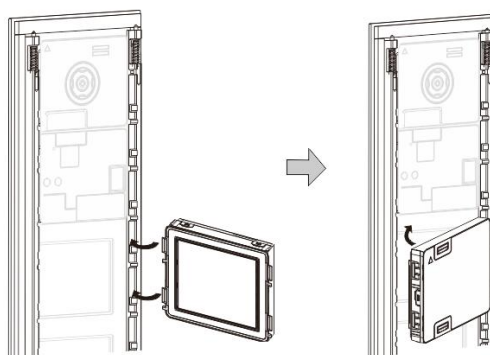


Fig. 29 Montering

1. Sätt i vaje 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

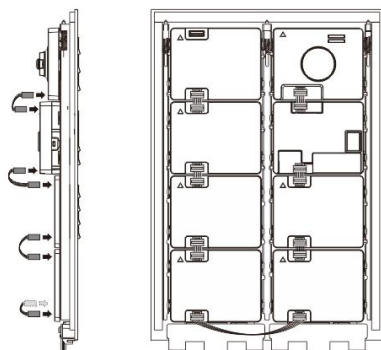
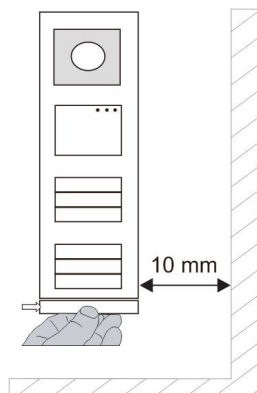


Fig. 30 Modulernas ledningar

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

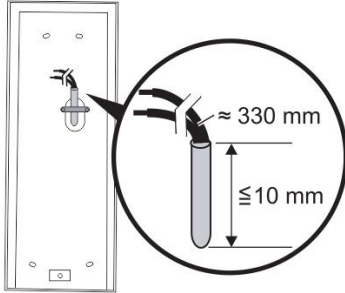


Fig. 31 Montering

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

## Sätt ramen på den försänkta kopplingsdosan

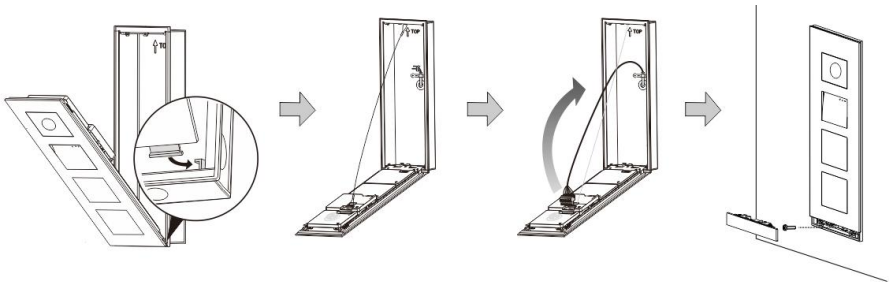


Fig. 32 Montering

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

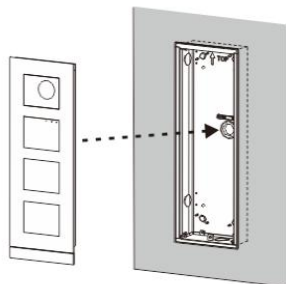


Fig. 33 Försänkt enbart, med en försänkt kopplingsdosa

Alternativ 2: Försänkt med en rengåpa

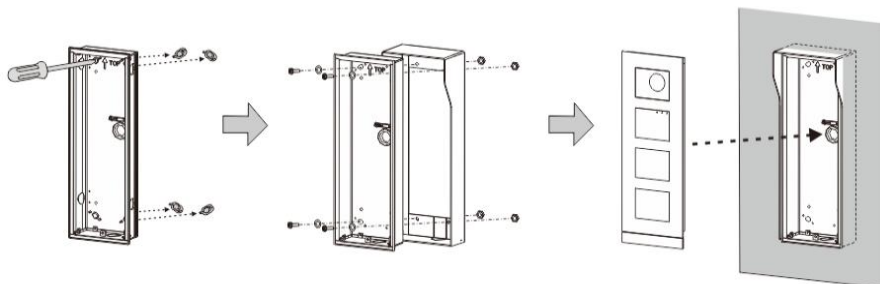


Fig. 34 Försänkt med en rengåpa

## Alternativ 3: Ytmonterad med en rengåpa

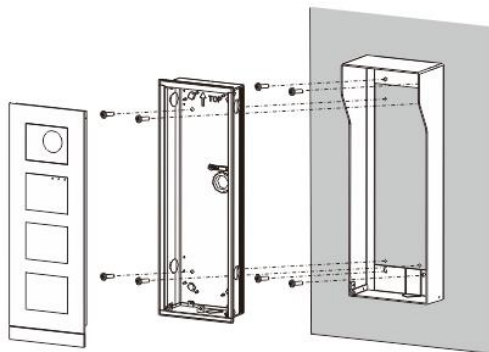


Fig. 35 Ytmonterad med en rengåpa

## Demontering av utomhusstation

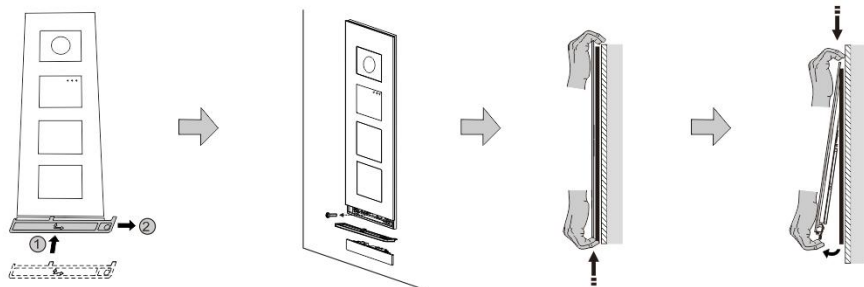


Fig. 36 Montering

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

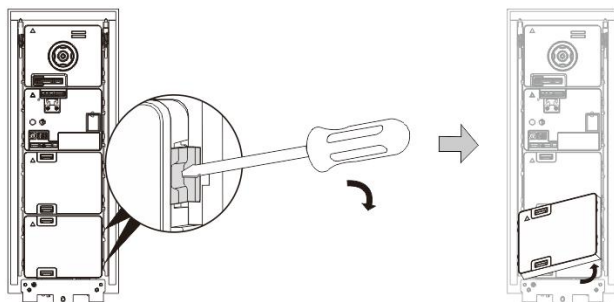


Fig. 37 Demontering av modulerna

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

## Byt namnskyltarna

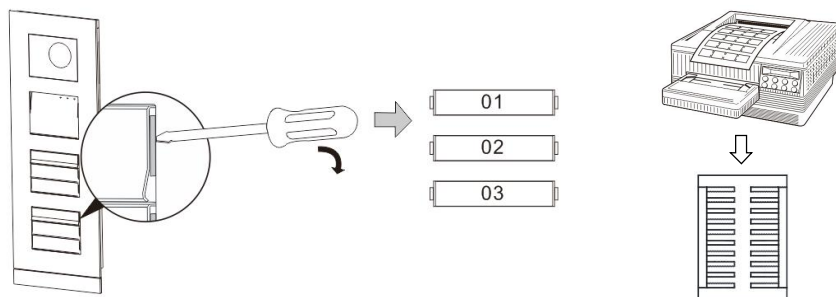


Fig. 38 Montering

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

## Justera kamerans vinkel

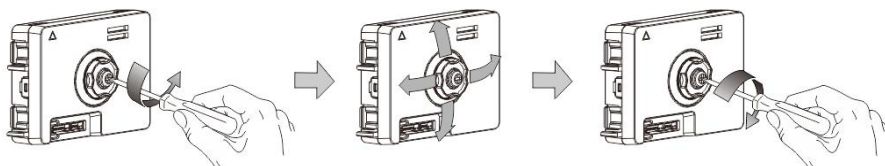
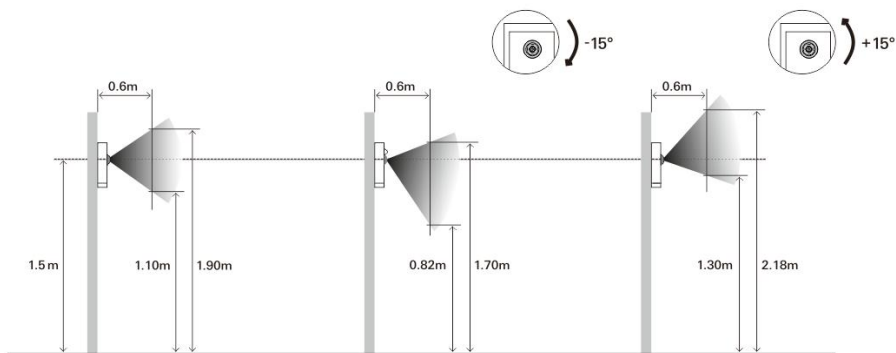
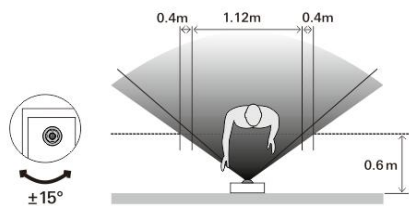


Fig. 39 Justera kamerans vinkel

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



## Förlängning av utomhusstationen

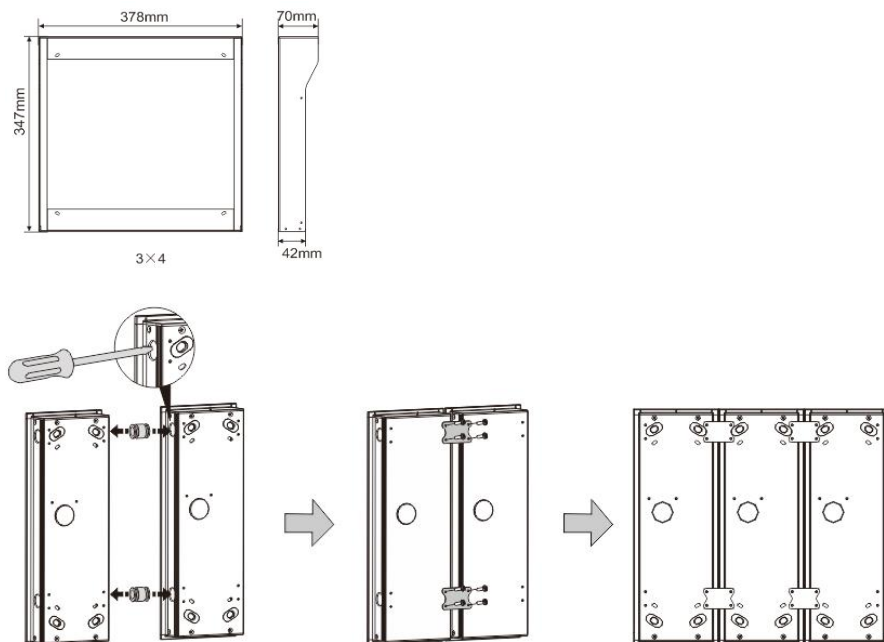


Fig. 40 Montering

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.

# ABB-Welcome

---

## **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.