

# ABB-Welcome

M21311P1-A

M21311P2-A

M21312P1-A

M21312P2-A

Utomhusstation Mini





# ABB-Welcome

---

1	Säkerhet .....	4
2	Avsedd användning .....	4
3	Miljö .....	4
3.1	ABB-enheter .....	4
4	Terminalbeskrivning .....	6
4.1	Frontöversikt .....	6
4.2	Terminalbeskrivning .....	7
4.2.1	Lås kopplade till terminaler 10 och 11 .....	9
5	Drift .....	10
5.1	Konfigurera funktioner för 1:a / 2:a tryckknappen .....	10
5.2	Konfigurera funktioner för allmän samtalsknapp .....	12
5.3	Rund tryckknapp med ID-kortläsare .....	13
6	Tekniska data .....	14
7	Montering / Installation .....	15
7.1	Elektrikers krav .....	15
7.2	Allmänna installationsinstruktioner .....	16
7.3	Montering .....	17
7.3.1	Förberedelse .....	17
7.3.2	Mått .....	17
7.3.3	Ytan som monteras .....	17
7.3.4	Dismantling .....	17
7.3.5	Ersätt namnplåt .....	18

## 1 Säkerhet



### Varning

#### Elektrisk spänning!

Risk för död och eld p.g.a. elektrisk spänning som är 100-240 V.

- Arbete med försörjningssystem som är 100-240V får enbart utföras av auktoriserade elektriker!
- Koppla från huvudströmtillförseln innan installation och/eller nedmontering!

## 2 Avsedd användning

Utomhusstationen är en viktig del av dörrkommunikationssystemet ABB-Welcome och använder enbart delar från det här systemet. Enheten får enbart användas med lämpliga flush-monterade ABB-installationsuttag och regnskydd.

## 3 Miljö



### Tänk på att skydda miljön!

Förbrukade elektriska och elektroniska enheter får inte kasseras med hushållsavfall.

- Enheten innehåller värdefulla råmaterial som kan återvinnas. Därför bör du kassera enheten på lämplig uppsamlingsplats.

### 3.1 ABB-enheter

Allt förpackningsmaterial och enheter från ABB är markerade och förseglade för lämplig kassering. Kassera alltid förpackningsmaterial och elektriska enheter, och deras komponenter, på auktoriserade uppsamlingsplatser och med företag för avfallshandling. ABB-produkter möter lagkraven och särskilt de lagar som har att göra med elektroniska och elektriska enheter och REACH-förordningen.

# ABB-Welcome

---

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

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

## 4 Terminalbeskrivning

### 4.1 Frontöversikt

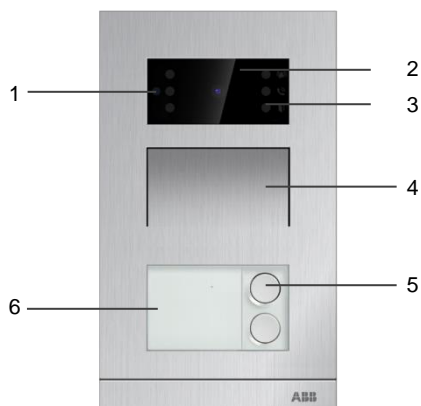


Fig. 1 Frontöversikt

Nr.	Funktion
1	Ljussensor
2	Infraröd LED, totalt nummer är 6
3	LED-indikering, totalt 3LED-lampor: ring, samtal och öppna dörr
4	Integrering av högtalare och mikrofon
5	Rund tryckknapp *För mer information om rund tryckknapp med ID-kortläsare, se <b>avsnitt 5.3</b>
6	Namnplåt

## 4.2 Terminalbeskrivning

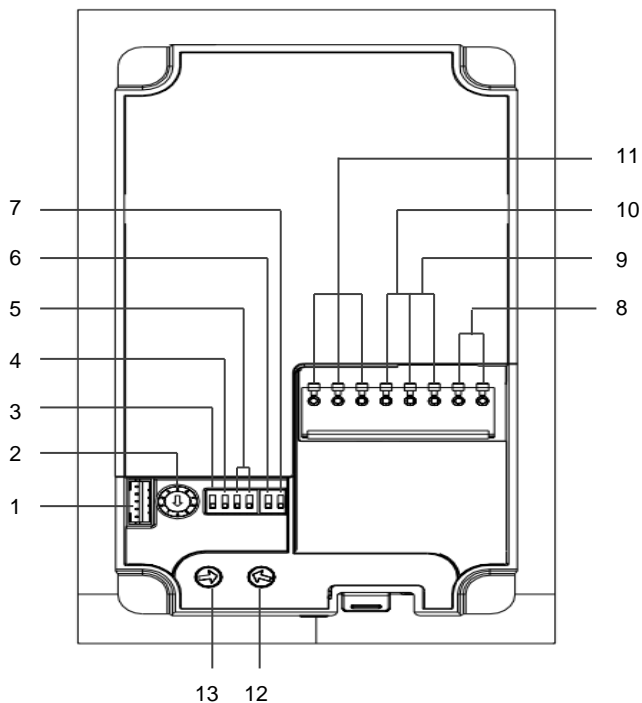


Fig. 2 Terminalbeskrivning

Nr.	Funktioner
1	Konnektor för uppdatering av enhetens programvara
2	Roterande brytare som anger utomhusstationens adress (1-9)
3	Ställ in feedback-signal för tryckknappen PÅ/AV
4	Ställ in allmänt samtal för alla inomhusstationer i en familj GC=PÅ, tryckknapp1/knapp2, ring för alla inomhusstationer För mer information, se <b>avsnitt 5.2</b>
5	Konfigureringsfunktion för 1:a/2:a runda tryckknappen






## ABB-Welcome

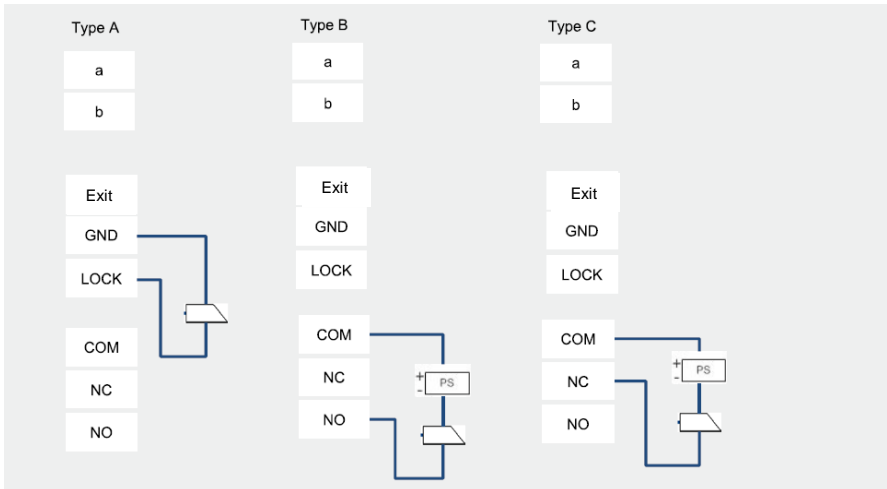
---

	För mer information, se <b>avsnitt 5.1</b>
6	Ställ in videoläget PAL/NTSC AV=PAL-videoläge ON=NTSC-videoläge
7	Ställ in standardlås AV= ange (Lås-GND) som standardlås PÅ= ange (COM-NC-NO) som standardlås *Standardlås kontrolleras av "upplåsnings"-knappen på inomhusstationen
8	Insticksanslutning (a, b) för anslutning
9	Insticksanslutning (Exit-GND) för knappen Avsluta
10	Insticksanslutning (Lock-GND) förr dörröppnare
11	Insticksanslutning (COM-NC-NO) för flytande utgång, dörröppnare
12	Roterande brytare som justerar återgångstid för dörrrens standardlås:1-10 sek
13	Roterande brytare som justerar högtalarvolymen



## 4.2.1 Lås kopplade till terminaler 10 och 11

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



## 5 Drift

### 5.1 Konfigurera funktioner för 1:a / 2:a tryckknappen

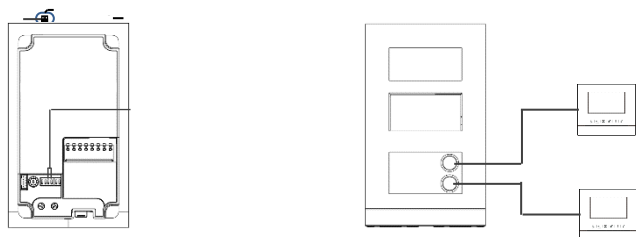
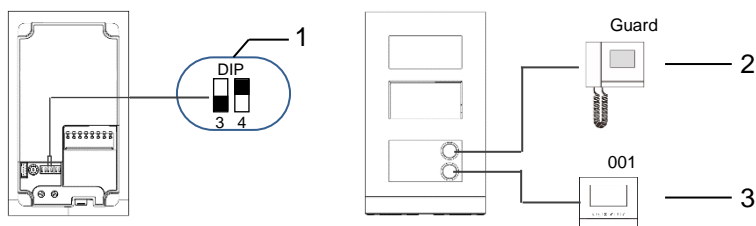
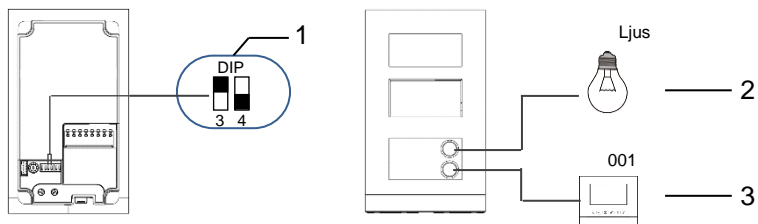


Fig. 3 Adressering

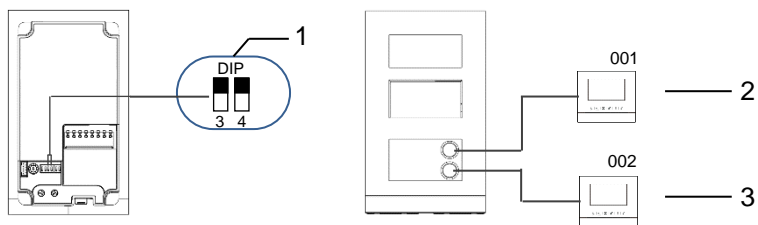
Nr.	Funktioner
1	3->AV, 4->AV
2	Ring lägenhet 001
3	Ring lägenhet 002



Nr.	Funktioner
1	3->AV, 4->PÅ
2	Ring skyddsenshet
3	Ring lägenhet 001

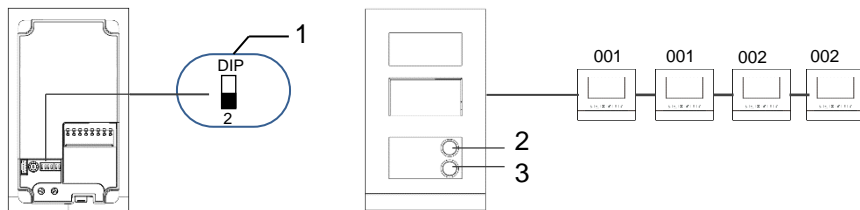


Nr.	Funktioner
1	3-> PÅ, 4->AV
2	Sätt på ljuset
3	Ring lägenhet 001

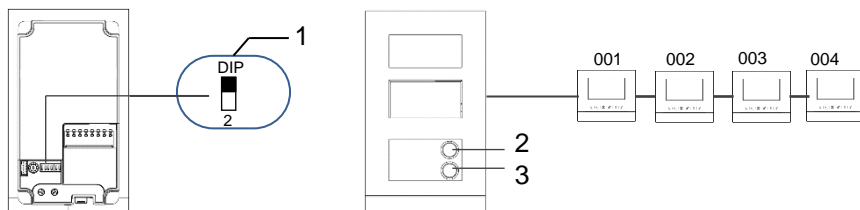


No.	Funktioner
1	3->ON, 4->ON
2	Ring lägenhet 001
3	Ring lägenhet 002

## 5.2 Konfigurera funktioner för allmän samtalsknapp



Nr.	Funktioner
1	2->AV
2	Ring lägenhet 001, både 001 ring för inomhusstationer
3	Ring lägenhet 002, både 002 ring för inomhusstationer





Nr.	Funktioner
1	2->PÅ
2	Ring lägenhet, alla 4 inomhusstationer (annorlunda adress) ring
3	Ring lägenhet, alla 4 inomhusstationer (annorlunda adress) ring

\* Om inomhusstationen har ställts in på "vidarekopplat samtal-funktionen", i det här läget fungerar inte funktionen bra.

T.ex. 001IS har ställt in vidarebefordrat samtal till 002 IS, när den första tryckknappen på OS för samtal 001 IS, om 001 IS inte svarar samtalet om 5 sek kommer den inte att överföras till 002 IS.

## 5.3 Rund tryckknapp med ID-kortläsare

### Programmering

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
Skapa adminkort	Svep kortet 1x	Grön 
Gå in i inställningar	Svep adminkortet 1x	Orange 

Systemet tar det första kortet som sveps efter systemuppstart inom 60 sek för att bli adminkort.

I inställningar kan följande funktioner användas:

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
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
	Svep kortet (admin x) 1x	Grön
Ta bort alla användare	Svep adminkortet 5x	Orange snabb blinkning
	Svep adminkortet 1x	Grön

Vid inställning, svep samma adminkort.

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
Lämna inställningar	Svep adminkortet 1x eller svep inget kort under 15 sekunder	—

### Öppna dörr

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
Öppna en dörr:	Svep det registrerade nyckelkortet	Grön

### Återställ fabriksinställningar

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
Återställ fabriksinställningar	Koppla från strömtillförsel.	—
	Ställ in roterande brytare för adress till "0" och ställ dip-omkopplaren på "AV"	—
	Koppla till strömtillförsel igen	—
	Lång tryckning på 1:a knappen i 3 sek	Grön
	Avsluta	Röd, grön, orange cykel

## 6 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-40 °C- +70 °C
Skydd (täckram)	IP 54
Strömtillförsel, dörröppnare (Lås-GND)	18V 4A impulsiv, 250 mA hållande
Flytande utgång, dörröppnare (COM-NC-NO)	30 V AC/DC 1A
Enskilda linlås	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Fina linlås	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Busspänning	20-30 V

## 7 Montering / Installation



### Varning

#### Elektrisk spänning!

Risk för död och eld p.g.a. elektrisk spänning som är 100-240 V.

- Lågspänning och 100-240 V-kablar får inte installeras tillsammans i flush-monterade uttag!

I fall av kortslutning är det farligt med 100-240 V-laddning på lågspänningslinjen.

### 7.1 Elektrikers krav



### Varning

#### Elektrisk spänning!

Installera enbart enheten om du har nödvändig kunskap och erfarenhet inom elektroteknik.

- Felaktig installation äventyrar ditt liv och användaren av det elektriska systemet.
- Felaktig installation kan orsaka allvarlig skada på egendom, exempelvis p.g.a. av brand.

Minimal kunskap och krav för installationen är följande:

- Använd de "fem säkerhetsreglerna" (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Koppla från strömtillförseln;
  2. Säkerställ att den är fränkopplad;
  3. Se till att det inte finns någon spänning;
  4. Anslut till jordning;
  5. Täck eller barrikadera angränsande levande delar.
- Använd lämpliga skyddskläder.
- Använd enbart lämpliga verktyg och mätenheter.
- Kontrollera nätverkstyp (TN-system, IT-system, TT-system) för att säkerställa följande villkor för strömtillförsel (klassisk anslutning till jordning, skyddsjordning, ytterligare nödvändiga åtgärder etc.).

## 7.2 Allmänna installationsinstruktioner

- Ta bort alla grenar från ledningssystemet via en ansluten bussenhet (t.ex. inomhusstation, utomhusstation, systemenhet).
- Installera inte kontrollen direkt bredvid klocktransformatorn eller annan strömtilförsel (för att undvika störningar).
- Installera inte systembussens kablar tillsammans med 100-240 V-kablar.
- Använd inte vanliga kablar för dörröppnarnas anslutningskablar eller systembussens kablar.
- Undvik bryggor mellan olika kabeltyper.
- Använd enbart två kablar för systembussen i en 4-ledarkabel eller flerledarkabel.
- Vid loopning, installera aldrig den inkommande eller utgående bussen på insidan av samma kabel.
- Installera aldrig intern och extern buss på insidan av samma kabel.

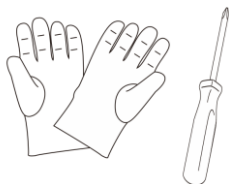


# ABB-Welcome

---

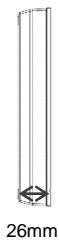
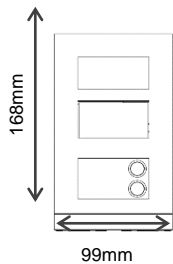
## 7.3 Montering

### 7.3.1 Förberedelse

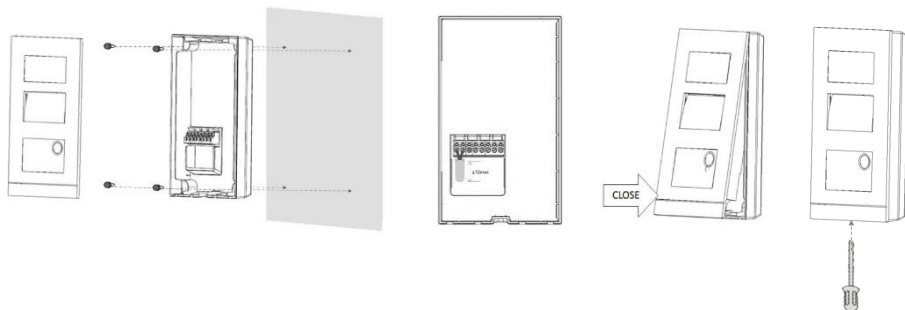


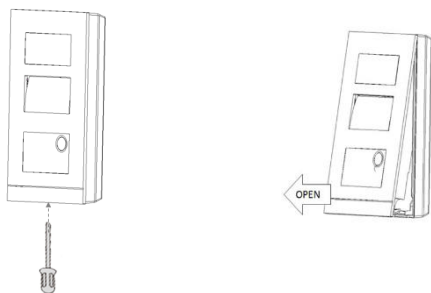
Se till att du har ett par handskar för att förhindra att du skär dig.

### 7.3.2 Mått

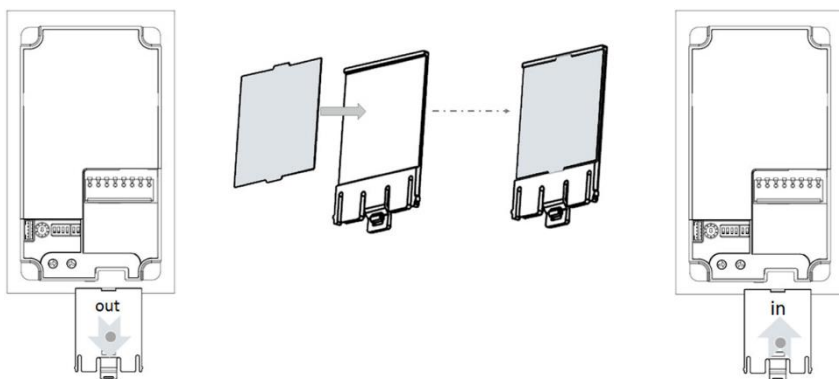


### 7.3.3 Ytan som monteras





## 7.3.5 Ersätt namnplåt



# ABB-Welcome

---

## **Obs**

Vi förbehåller oss rätten att när som helst göra tekniska ändringar såväl som ändringar i innehållet av det här dokumentet utan förvarning.

De detaljerade specifikationerna som överenskommits vid tidpunkt för beställning gäller för alla beställningar. ABB tar inget ansvar för eventuella fel eller ofullständigheter i detta dokument.

Vi förbehåller oss all rätt till detta dokument och de ämnen och illustrationer som det innehåller. Dokumentet och dess innehåll, eller utdrag från det, får inte reproduceras, överföras eller återanvändas av tredje part utan skriftlig tillåtelse från ABB.