

Bruksanvisning

ABB-Welcome

Mini Video Utomhusstation

M2131xPx-A

M2136xPx-A



1	Säkerhet.....	3
2	Avsedd användning	3
3	Miljö.....	3
3.1	ABB-enheter	3
3.2	Frontöversikt.....	4
3.3	Terminalbeskrivning	5
3.4	Lås typ och anslutning.....	7
4	Tekniska data.....	8
5	Montering/Installation	9
5.1	Elektrikerns krav	9
5.2	Montering.....	10
5.2.1	Förberedelse	10
5.2.2	Ytan som monteras	10
5.2.3	Infälld montering	11
5.2.4	Infälld montering (skalvägg).....	13
5.2.5	demontering	15
5.2.6	Ersätt namnplåt.....	15
5.2.7	Installationssituationer	16
6	idrifttagning	17
6.1	Konfigurera funktioner för 1:a / 2:a tryckknappen.....	17
6.2	Konfigurera funktioner för allmän samtalsknapp	19
7	Drift	20
7.1	Rund tryckknapp med ID-kortläsare	20
Obs	22	

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 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 avfallshantering.

ABB-produkter möter lagkraven och särskilt de lagar som har att göra med elektroniska och elektriska enheter och REACH-förordningen.

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

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

3.2 Frontöversikt

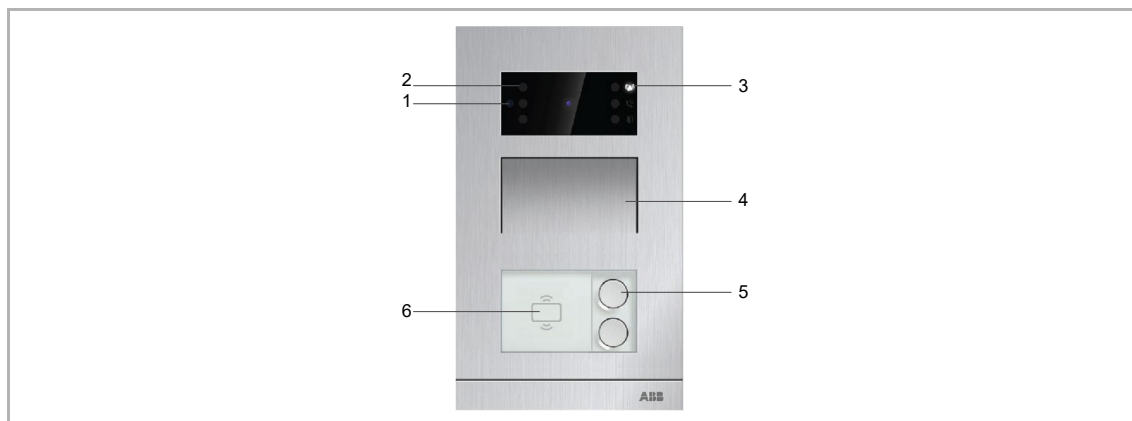


Fig. 1

Nr.	Funktion
1	Ljussensor
2	Infraröd LED
3	LED-indikering, totalt 3LED-lampor: ring, samtal och öppna dörr
4	Integrering av högtalare och mikrofon
5	Rund tryckknapp
6	Namnplåt

Tab.1

3.3 Terminalbeskrivning

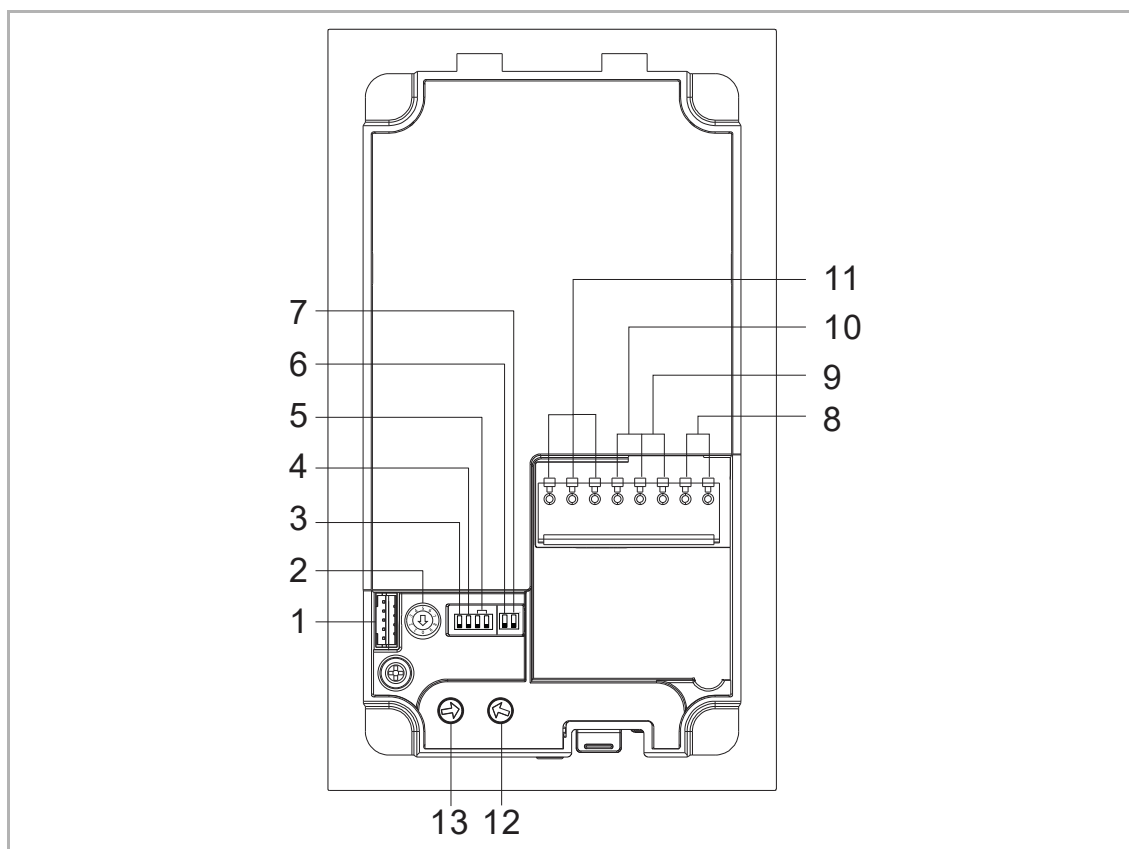


Fig. 2

Nr.	Funktioner
1	Anslutare för enhets programuppdatering
2	Roterande kontakt för att ställa in adressen OS (1-9)
3	Ställ in feedback tonen för tryckknappen: PÅ/AV
4	Ställ in allmänna samtal till alla inomhusstationer i en familj: PÅ/AV Om GC=PÅ, tryck på knapp 1/knapp 2, allt IS ring
5	Konfigurationsfunktion av första/andra rund tryckknapp 5A Minivideo utomhusstation med en tryckknapp 3 -> AV; 4 -> AV = Samtal IS 001 3 -> PÅ; 4 -> AV = Sätt på lampa 3 -> AV; 4 -> PÅ = Samtal vaktenhet 3 -> PÅ; 4 -> AV = Samtal IS 001 5B Minivideo utomhusstation med två tryckknappar 3 -> AV; 4 -> AV = Samtal IS 001/002 3 -> PÅ; 4 -> AV = Sätt på lampa/samtal IS 001 3 -> AV; 4 -> PÅ = Samtal vaktenhet/samtal IS 001 3 -> PÅ; 4 -> PÅ = Samtal IS 001/samtal IS 002

6	Ställ in videoläget PAL/NTSC AV = PAL videoläge PÅ = NTSC videoläge
7	Ställ in standardlås AV = ställ in (Lås-GND) som standardlås PÅ = ställ in (COM-NC-NO) som standardlås *Standardlås kontrolleras av "upplåsnings" knapp på IS
8	Plug-in klämmor (a, b) för bussanslutning
9	Plug-in klämmor (Avsluta-GND) för avsluta knapp
10	Plug-in klämmor (Lås-GND) för dörröppnare
11	Plug-in klämmor för (COM-NC-NO) flytande utgång, dörröppnare
12	Roterande kontakt för att justera standard dörrlås frisättningstiden, 1-10sek
13	Roterande kontakt för att justera högtalarvolymen

Tab.2

3.4 Lås typ och anslutning

Lås typ	Driftstyp	Spänning	Anslutningstyp
Elektrisk slaglås, 12 V	Slå på för att öppna	12 VDC/AC	Type A Type B
Elektrisk slaglås, 24 V	Slå på för att öppna	24 VDC/AC	Type B
Elektrisk fälgslås, 12 V	Slå på för att öppna	12 VDC	Type A Type B
Elektrisk spärrlås	Slå av för att öppna	12 VDC	Type C
Magnetlås	Slå av för att öppna	12/24 V DC	Type C

Tab.3

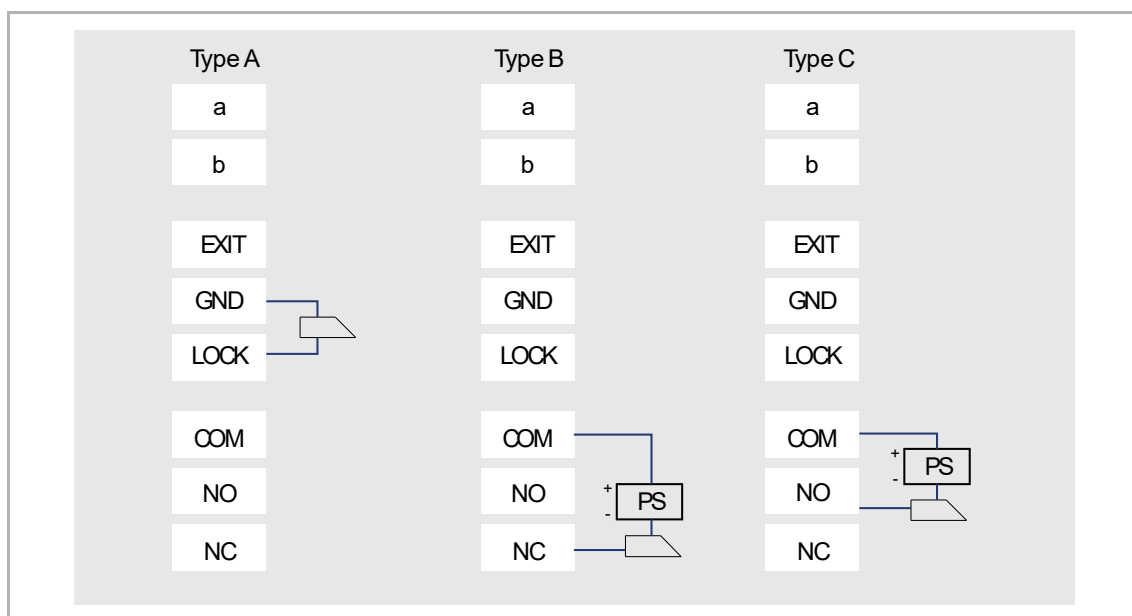


Fig. 3

4 Tekniska data

Beteckning	Värde
Drifttemperatur	-40 °C - +70 °C
Skydd	IP 54
Strömtillförsel, dörröppnare (Lås-GND)	18V 4A impulsiv, 250 mA hållande
Flytande utgång, dörröppnare (COM-NC-NO)	30 VAC/DC 1A
Enskilda linlås	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Fina linlås	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Busspänning	20-30 V DC

Tab.4

5 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!

5.1 Elektrikerns 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.).

5.2 Montering

5.2.1 Förberedelse

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

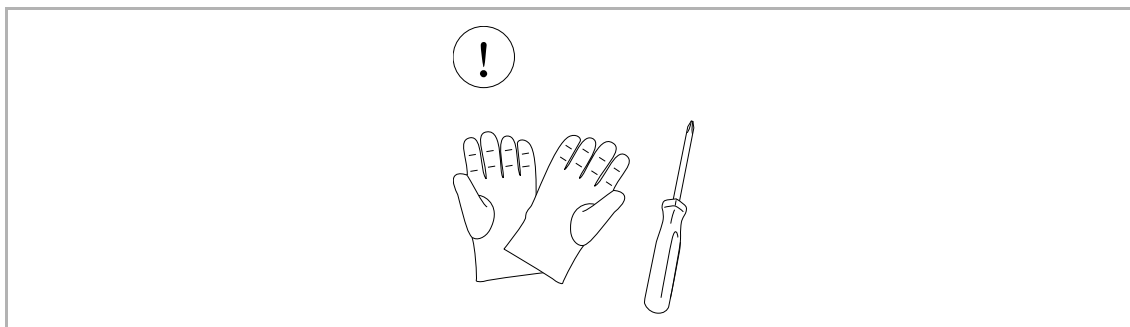


Fig. 4

5.2.2 Ytan som monteras

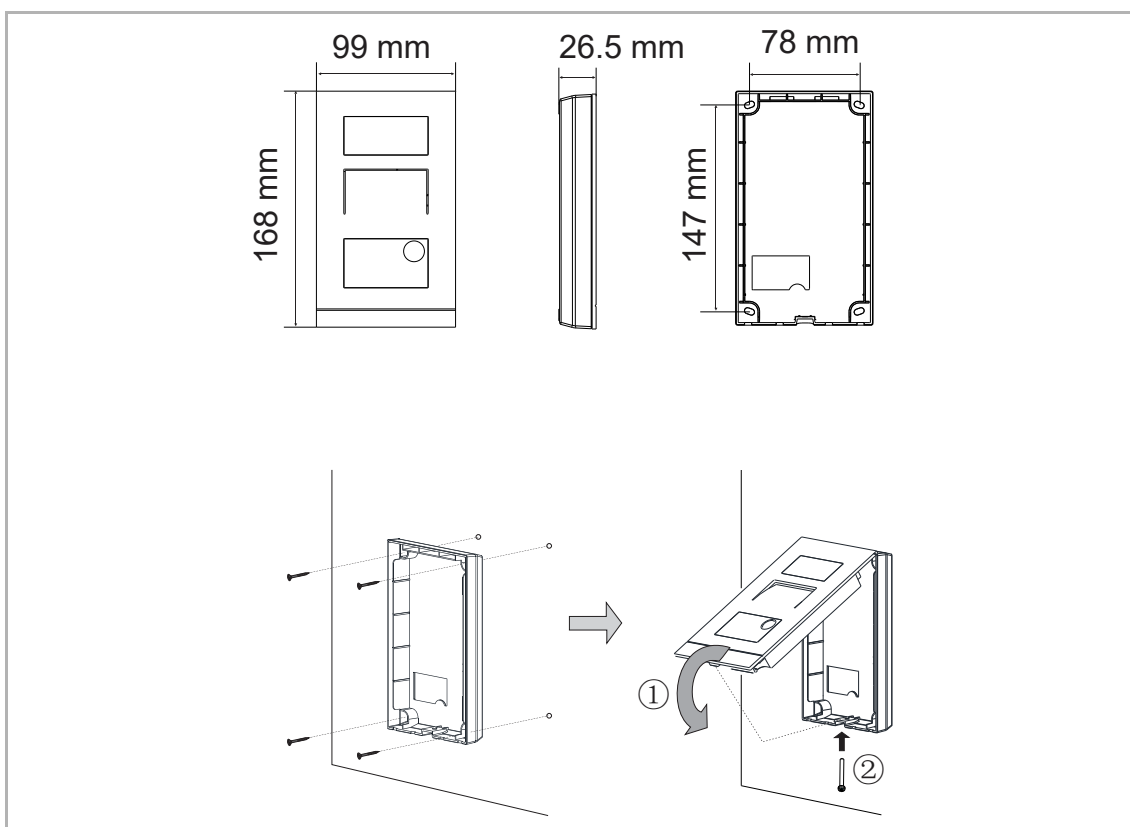


Fig. 5

5.2.3 Infälld montering

Produktdimension

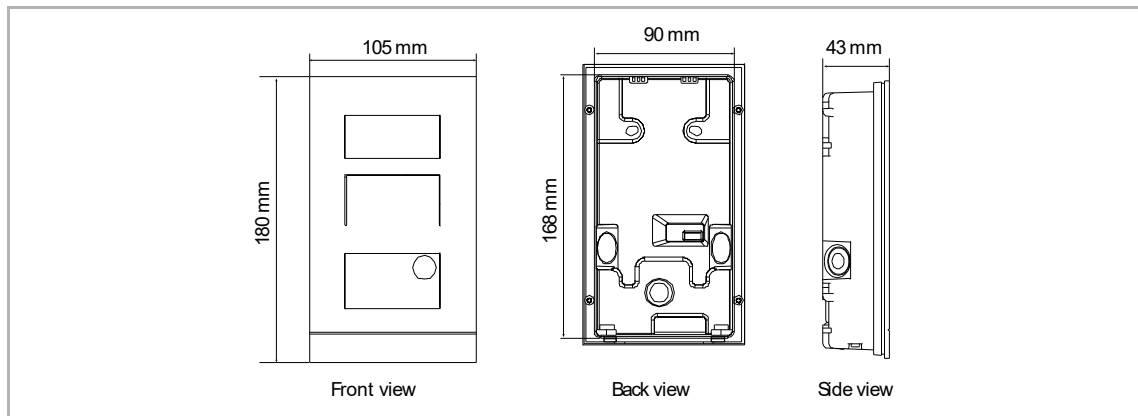


Fig. 6

Montering utan förinstallationslådan

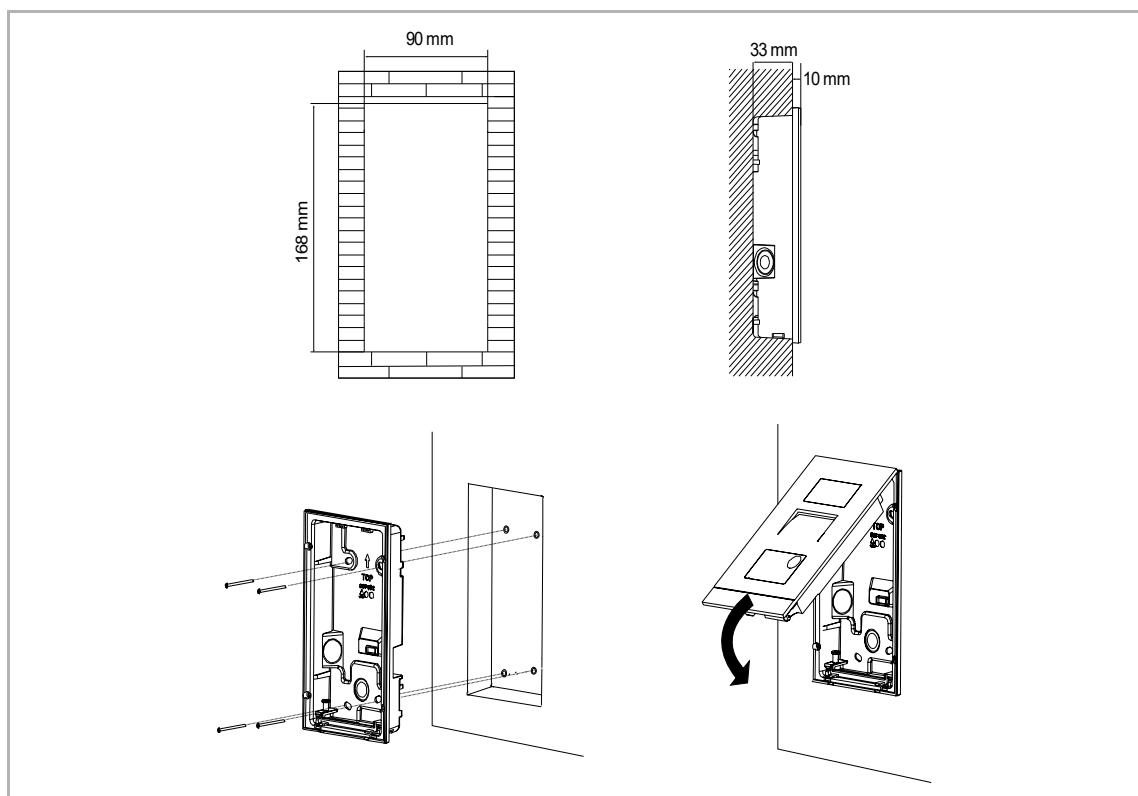


Fig. 7

Montering med förinstallationslåda

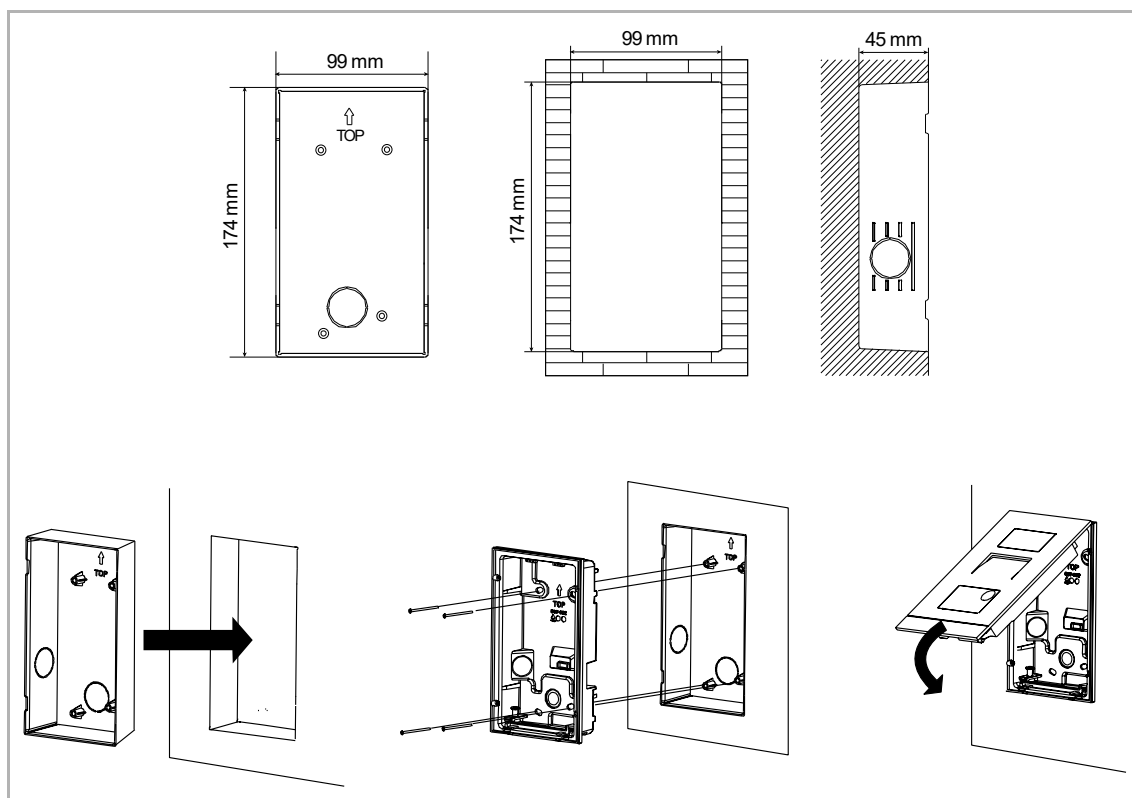


Fig. 8



Försiktighetsåtgärder för installation

När man tar upp ett fyrkantigt hål för utrustningens nedre kåpa, måste man kontrollera inkapslingsdjupet, så att ytterkanten på den nedre kåpan kan fästas helt på väggen, men får inte lämna något stort mellanrum mellan frontskalets exponerade delar och väggen när utrustningen monterats på väggen; Montera inte i regnig, fuktig eller dammig miljö, och inte i närheten av föremål med hög temperatur eller som är starkt frätande.

5.2.4 Infälld montering (skalvägg)

Produktdimension

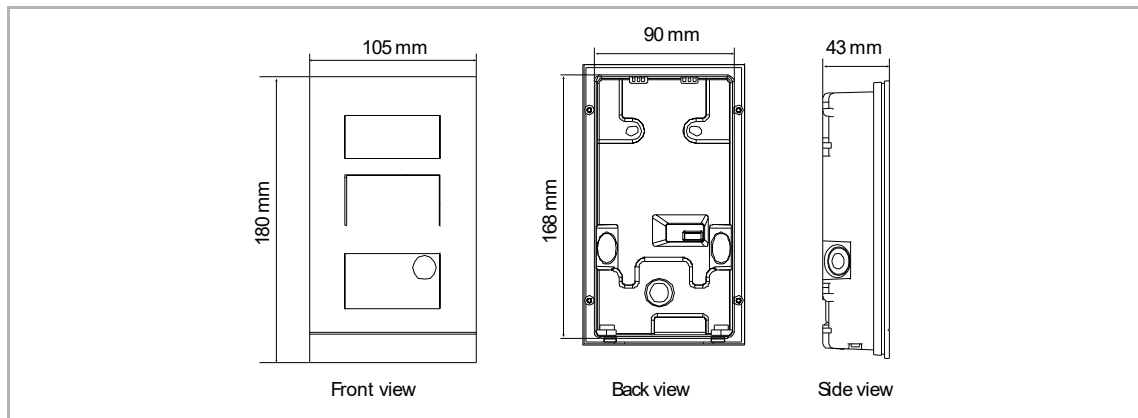


Fig. 9

Installationsdimension

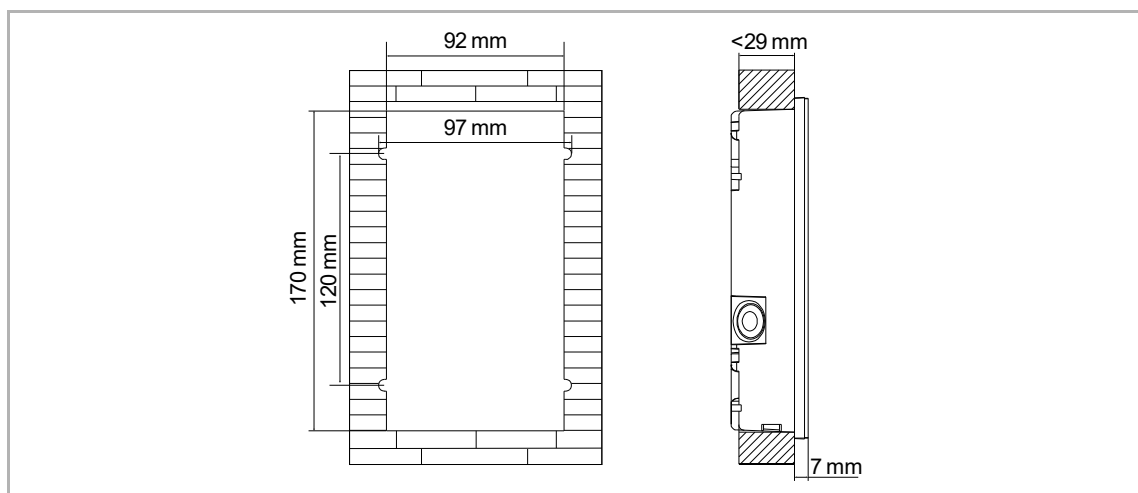


Fig. 10

Infälld montering (skalvägg)

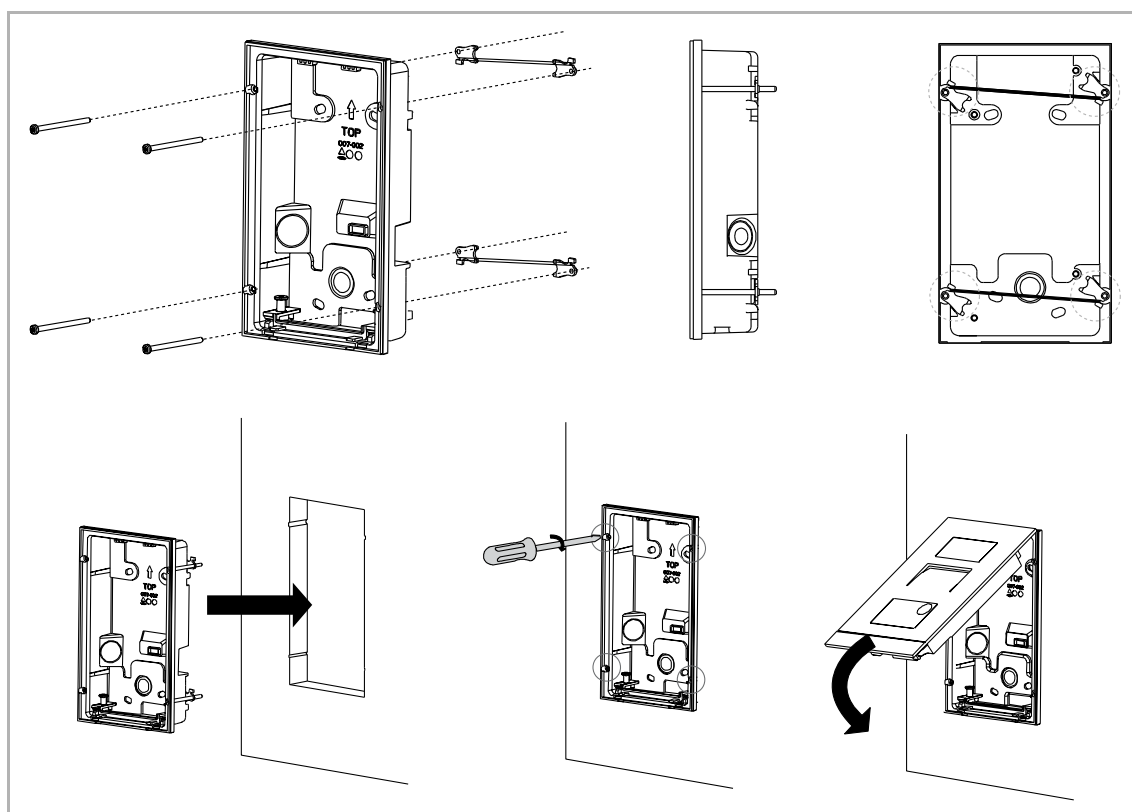


Fig. 11

5.2.5 demontering

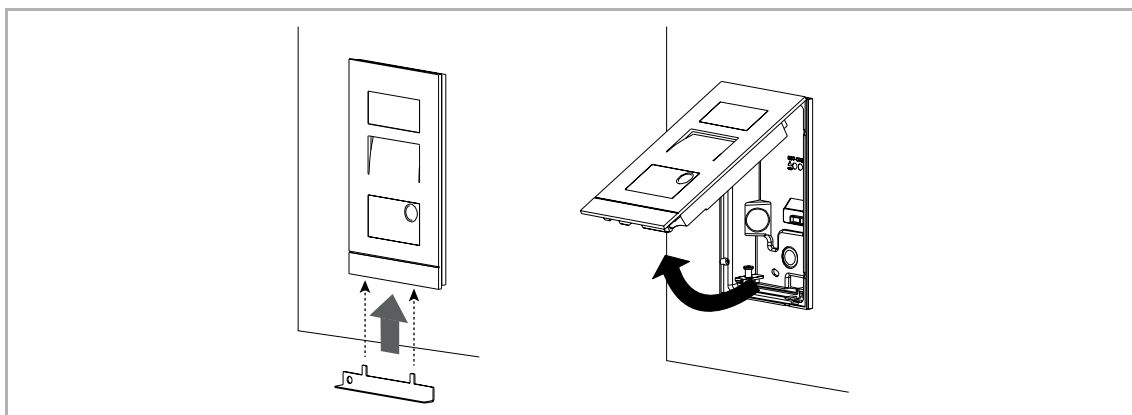


Fig. 12

5.2.6 Ersätt namnplåt

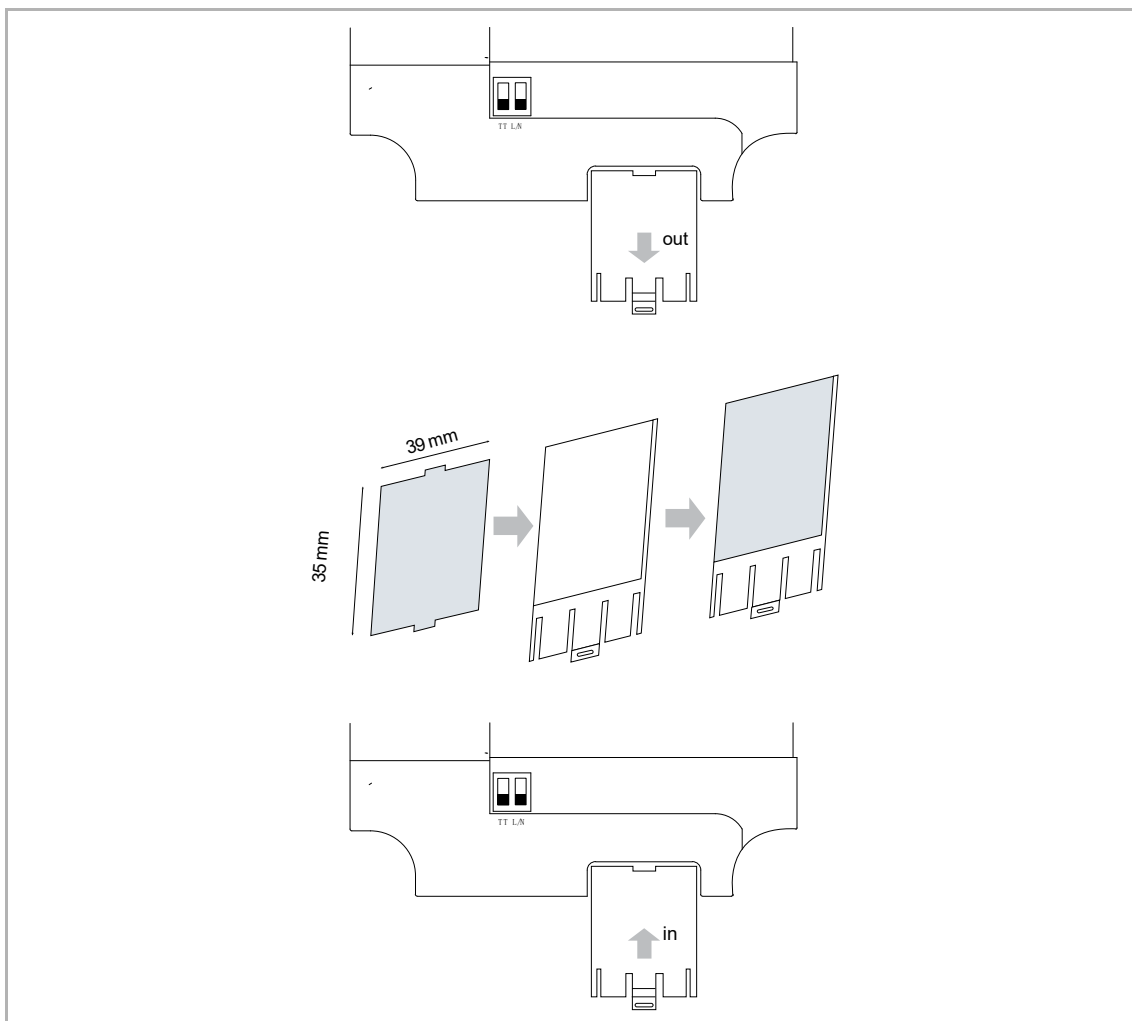


Fig. 13

5.2.7 Installationssituationer



notera

Följande installationssituationer måste undvikas.

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

6 idrifftagning

6.1 Konfigurera funktioner för 1:a / 2:a tryckknappen

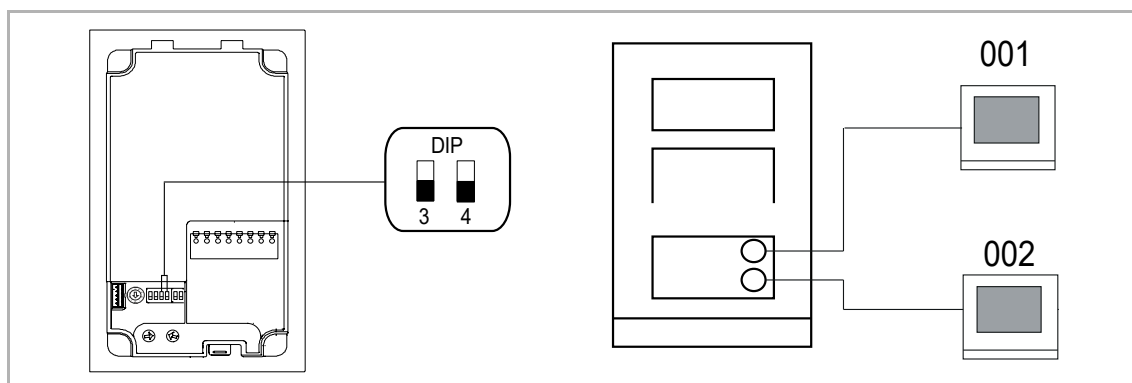


Fig. 14

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

Tab.5

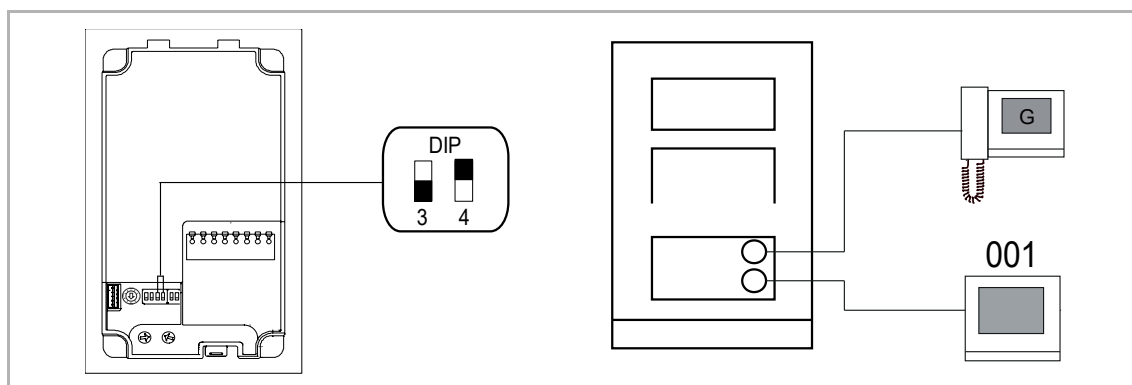


Fig. 15:

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

Tab.6

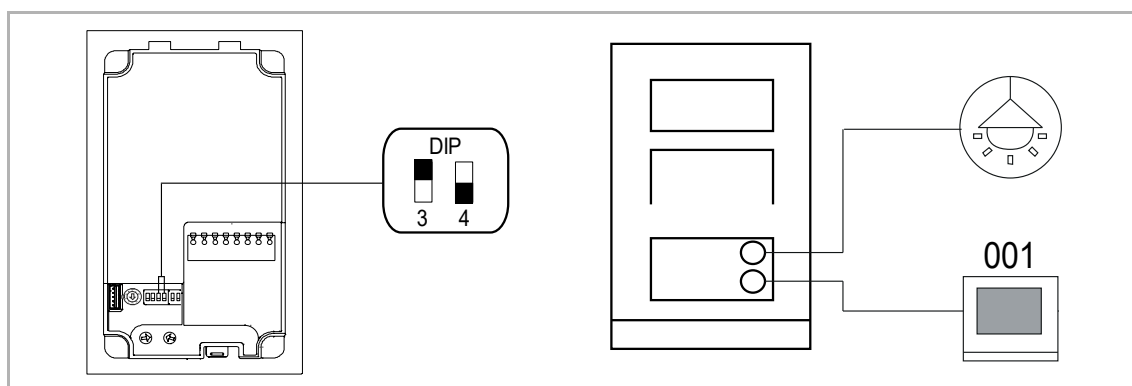


Fig. 16

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

Tab.7

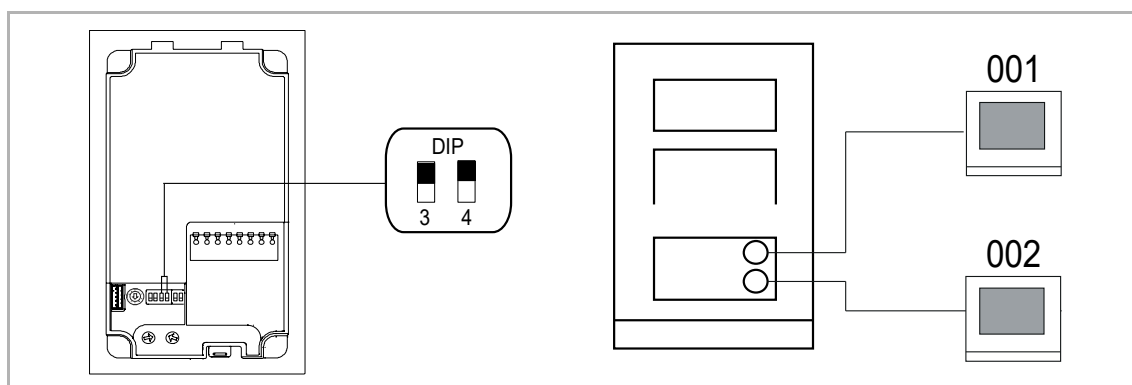


Fig. 17

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

Tab.8

6.2 Konfigurera funktioner för allmän samtalsknapp

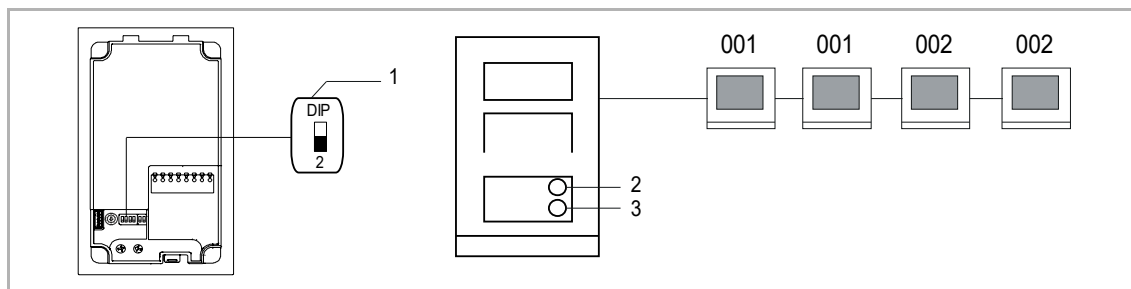


Fig. 18

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

Tab.9

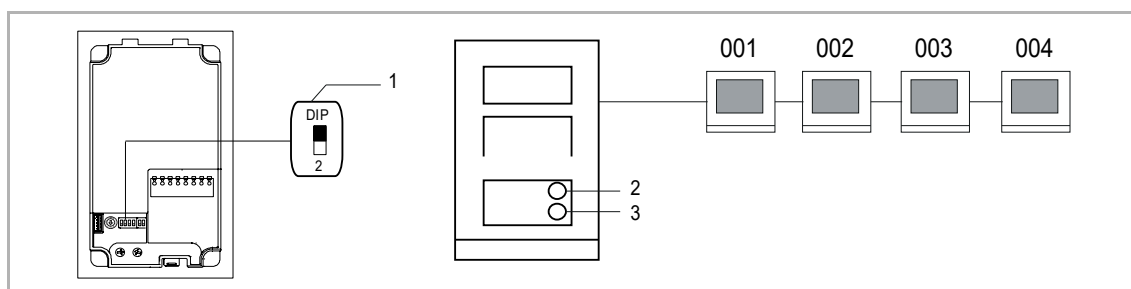


Fig. 19

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

Tab.10

* 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 runda 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.

7 Drift

7.1 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

Tab.11

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

Tab.12

Vid inställning, svep samma adminkort.

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

Tab.13

Öppna dörr

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

Tab.14

Återställ fabriksinställningar

Funktion	Kommando	LED-indikering för dörröppning
Återställ fabriksinställningar	Stäng av enheten. Ställ in OS-adressen på "0" och vrid alla DIP-omkopplare till "OFF". Slå på enheten. Inom 2 minuter efter påslagning, tryck och håll in den första knappen i 3 sekunder.	Enheten avger en lång "di"-ton och LED-lampan för öppen dörr blinkar rött, grönt och orange upprepade gånger.

Tab.15

Teknisk specifikation

Arbetsfrekvens	Standard	Stödjer kort
125KHz	ISO18000-2	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Tab.16

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.

Contact us

ABB (United Arab Emirates)

Industries(L.L.C)
P.O.Box 11070 Dubai-UAE
T : +971 4 3147 586
F : +971 4 3401 541

ABB (Turkey) Eletrik San.AS

ABB Elektrik Sanayi AS. Organize
Sanayi Bolgesi 2 Cadde
No: 16 Y. Dudullu-Istanbul
T : +90 216 528 2281
F : +90 216 528 2945

ABB (Thailand) Ltd.

161/1 SG Tower, 1st-4th Floor, Soi
Mahadlekluang 3, Rajdamri Road,
Lumpini, Pathumwan Bangkok
10330, Thailand
T : +66 2 6651 000
F : +66 2 6651 043

ABB (Korea) Ltd.

Oksan Bldg, 10th Fl. 157-33
Samsung-dong, Gangnam-gu,
135-090, Seoul, Korea
T : +82 2 5283 177
F : +82 2 5282 350

ABB Global Marketing - Lebanon

Down Town, Beirut, ebanon
T : +961 1983 724/5
F : +961 1983 723

ABB (India) Ltd.

Plot No.1, Sector-1B,
I.I.E.SIDCUL,
Haridwar-249403.India
T : +91 133 423 5447
F : +91 133 423 5449

ABB Australia Pty Ltd.

601 Blackburn Road
3168, Notting Hill, Victoria,
Australia
T : +61 3 8577 7139
F : +61 3 9545 0415

ABB (Vietnam) Ltd.

Km 9 National Highway 1A ,
Hoang Liet, Hoang Mai, Hanoi,
Vietnam
T : +84 4 3861 1010
F : +84 4 3861 1009

ABB (KSA) Electrical Industries Co. Ltd.

P.O.Box 325841, Riyadh 11371
T : +966 1 1484 5600
F : +966 1 1206 7609

ABB (Russia) Ltd.

3121 Wiring Accessories
30/1 bld.2, Obrucheve str. RU
T : +7 495 777 2220
F : +7 495 777 2220

ABB Malaysia Sdn Bhd

Block A, Level 2, Lot 608, Jalan
SS13/IK 47500 Subang Jaya
Selangor
T : +60 3 5628 4888
F : +60 3 5635 8200

ABB (Hong Kong) Ltd.

3 Dai Hei Street, Tai Po Industrial
Estate, Tai po, Hong Kong
T : +852 2 9293 912
F : +852 2 9293 505

ABB Pte. Ltd.

2 Ayer Rajah Crescent,
Singapore 139935
T : + 65 6 7765 711
F : + 65 6 7780 222

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB

Copyright© 2016 ABB
All rights reserved

www.abb.com

Approvals and Compliances