

VER:1.3 | 20.06.2017

Betjeningsvejledning

ABB-Welcome

Miniudendørsstation

M2131xPx-A

M2136xPx-A



1	Sikkerhed	3
2	Tiltænkt anvendelse	3
3	Miljø	3
3.1	ABB-enheder	3
3.2	Oversigt over forside	4
3.3	Beskrivelse af terminal	5
3.4	Lås type og tilslutning	7
4	Tekniske data	8
5	Montering/installation	9
5.1	Krav til elektriker	9
5.2	Montering	10
5.2.1	Klargøring	10
5.2.2	Overflademonteret	10
5.2.3	Flush mounting	11
5.2.4	Hule vægisolering	13
5.2.5	demontering	15
5.2.6	Udskift navneplade	15
5.2.7	Installationssituationer	16
6	Idriftsættelse	17
6.1	Konfigurer funktionerne for 1./2. trykknop	17
6.2	Konfigurer funktionerne for den generelle opkaldsknap	19
7	Betjening	20
7.1	Rund trykknop med ID-kortlæser	20
	Meddelelse	22

1 Sikkerhed



Advarsel

Elektrisk spænding!

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 110-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

2 Tiltænkt anvendelse

Udendørsstationen er en integreret del af ABB-Welcome dørkommunikationssystemet og betjenes udelukkende med komponenter fra dette system. Enheden skal bruges med korrekte fatninger til kantløs montering og regnhætte fra ABB.

3 Miljø



Følgende bør tages i betragtning med hensyn til beskyttelse af miljøet!

Brugt elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

- Enheden indeholder værdifulde råmaterialer, som kan genbruges. Enheden skal derfor bortskaffes ved aflevering til relevant indsamlingssted.

3.1 ABB-enheder

Al emballage og alle enheder fra ABB er forsynet med mærker og testmærker vedrørende korrekt bortskaffelse. Bortskaf altid emballage og elektrisk udstyr og deres komponenter ved aflevering til godkendte indleveringssteder og renovationsselskaber.

ABB's produkter overholde de lovgivningsmæssige krav, specielt lovgivningen om elektronisk og elektrisk udstyr og REACH-forordningen.

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

(EU's REACH-forordning og lov om gennemførelse af forordningen (EG) nr. 1907/2006)

3.2 Oversigt over forside

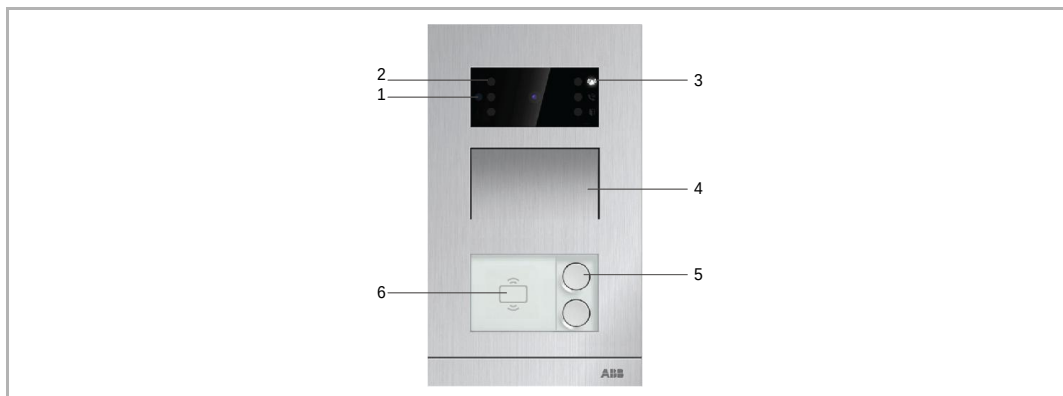


Fig. 1

Nr.	Funktion
1	Lyssensor
2	Infrarøde LED-lysdioder
3	Indikerede LED-lysdioder: klokke, opkald og dør åben
4	Integreret højttaler og mikrofon
5	Rund trykknop
6	Navneskilt

Tab.1

3.3 Beskrivelse af terminal

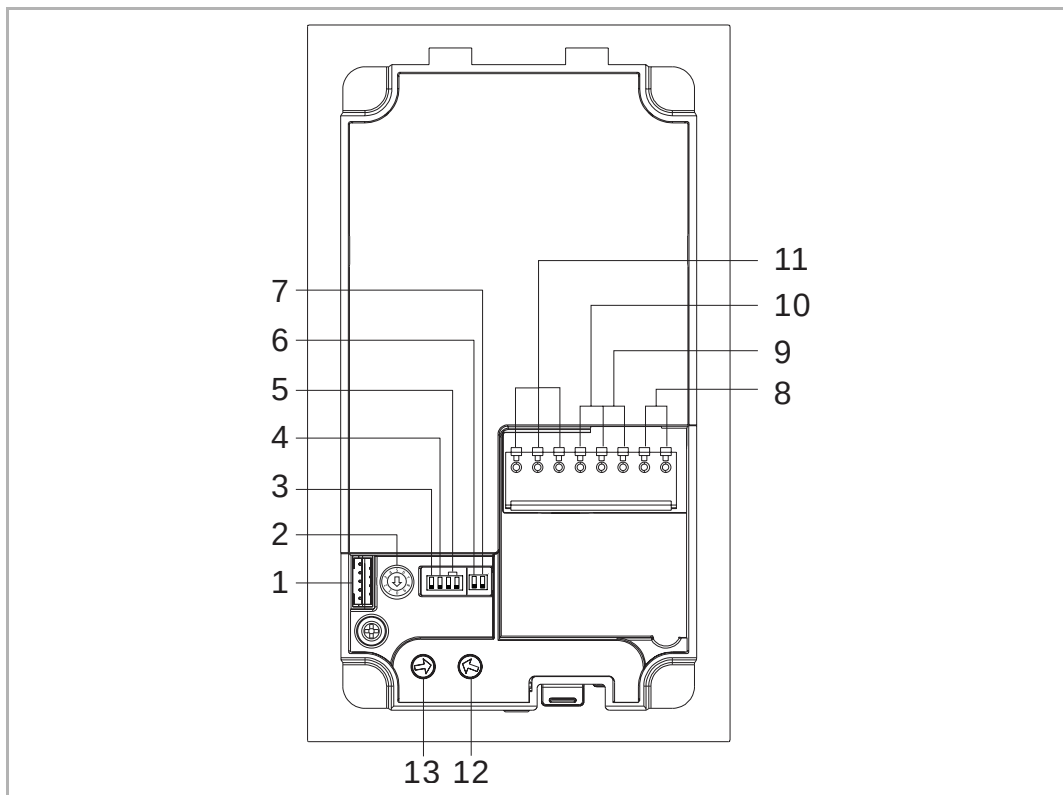


Fig. 2

Nr.	Funktioner
1	Stik til opdatering af enhedens software
2	Drejeknap til indstilling af adressen på udendørsstationen (1-9)
3	Indstil lydsignal for trykknop TIL/FRA
4	Indstil generelt opkald til alle indendørsstationer i én familie GC=TIL tryk knap1/knap2, alle indendørsstationer ringer
5	Funktion til konfiguration af 1./2. runde trykknop 5A mini video udendørs station med en trykknop 3 -> OFF; 4 -> OFF = Opkald IS 001 3 -> ON; 4 -> OFF = Tænd for lys 3 -> OFF; 4 -> ON = Opkaldsbeskyttelsesenhed 3 -> ON; 4 -> ON = Opkald IS 001 5B mini video udendørs station med to trykknapper 3 -> OFF; 4 -> OFF = Opkald IS 001/002 3 -> ON; 4 -> OFF = Tænd lys / opkald IS 001 3 -> OFF; 4 -> ON = Opkaldsbeskyttelsesenhed / opkald IS 001 3 -> ON; 4 -> ON = Opkald IS 001 / opkald IS 002

6	Indstil videotilstand PAL/NTSC FRA=videotilstand PAL TIL=videotilstand NTSC
7	Indstil standardlås FRA=Indstil (Lås-GND) som standardlås TIL=Indstil (COM-NC-NO) som standardlås *Standardlåsen kontrolleres af knappen 'lås op' på indendørsstationen
8	Plug-in klemmer (a, b) til forbindelse
9	Plug-in klemmer (Afslut-GND) til knappen afslut
10	Plug-in klemmer (Lås-GND) til døråbner
11	Plug-in klemmer (COM-NC-NO) til variabelt output, døråbner
12	Drejeknap til indstilling af standardfrigørelsestid for dørlåsen: 1-10 s
13	Drejeknap til justering af lydstyrke på højttaler

Tab.2

3.4 Lås type og tilslutning

Lås type	Driftstype	Spænding	Lednings type
Elektrisk strejke lås, 12 V	Tænd for at åbne	12 VDC/AC	Type A Type B
Elektrisk strejke lås, 24 V	Tænd for at åbne	24 VDC/AC	Type B
Elektrisk kantlås, 12 V	Tænd for at åbne	12 VDC	Type A Type B
Elektrisk dørlås	Sluk for at åbne	12 VDC	Type C
Magnetisk lås	Sluk for at åbne	12/24 V DC	Type C

Tab.3

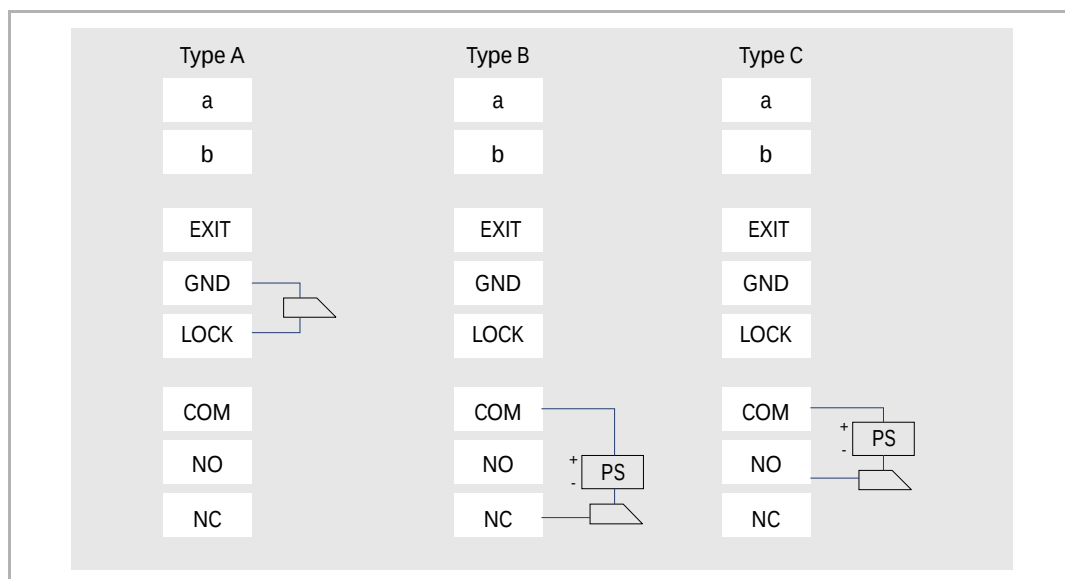


Fig. 3

4 Tekniske data

Betegnelse	Værdi
Driftstemperatur	-40 °C - +70 °C
Beskyttelse	IP 54
Strømforsyning, døråbner (Lås-GND)	18 V 4 A impulsiv, 250 mA holdende
Variabelt output, døråbner (COM-NC-NO)	30 VDC/AC 1A
Klemmer med enkeltledning	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Klemmer med fine wire	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Bus-spænding	20-30 V DC

Tab.4

5 Montering/installation



Advarsel

Elektrisk spænding!

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 110-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

5.1 Krav til elektriker



Advarsel

Elektrisk spænding!

Installér kun enheden, hvis du har den fornødne viden om og erfaring med elektriske installationer.

- Ukorrekt installation kan udsætte dit og det elektriske systems brugers liv for fare.
- Ukorrekt installation kan forårsage alvorlig skade på ejendom eksempelvis på grund af ildebrand.

Den krævede ekspertviden og kravene til installationen er som minimum følgende:

- Anvend de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Afbryd enheden fra strømkilden;
 2. Sørg for at sikre mod, at strømforsyningen tilsluttes igen;
 3. Kontrollér, at der ingen spænding er;
 4. Etablér jordforbindelse;
 5. Tildæk eller blokér tilstødende strømførende dele.
- Brug korrekt personlig beskyttelsesbeklædning.
- Brug kun korrekte værktøjer og måleudstyr.
- Kontrollér typen af forsyningsnetværket (TN-system, IT-system, TT-system) for at sikre følgende strømforsyningsforhold (klassisk jordforbindelse, beskyttende jordforbindelse, nødvendige yderligere foranstaltninger osv.).

5.2 Montering

5.2.1 Klargøring

Brug handsker, så du ikke skærer dig selv.

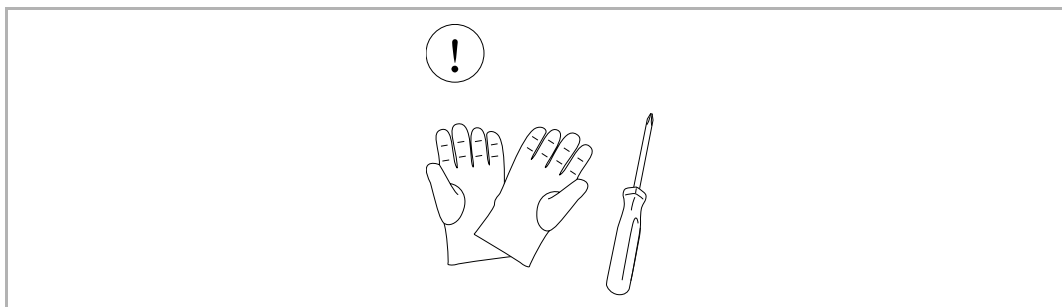


Fig. 4

5.2.2 Overflademonteret

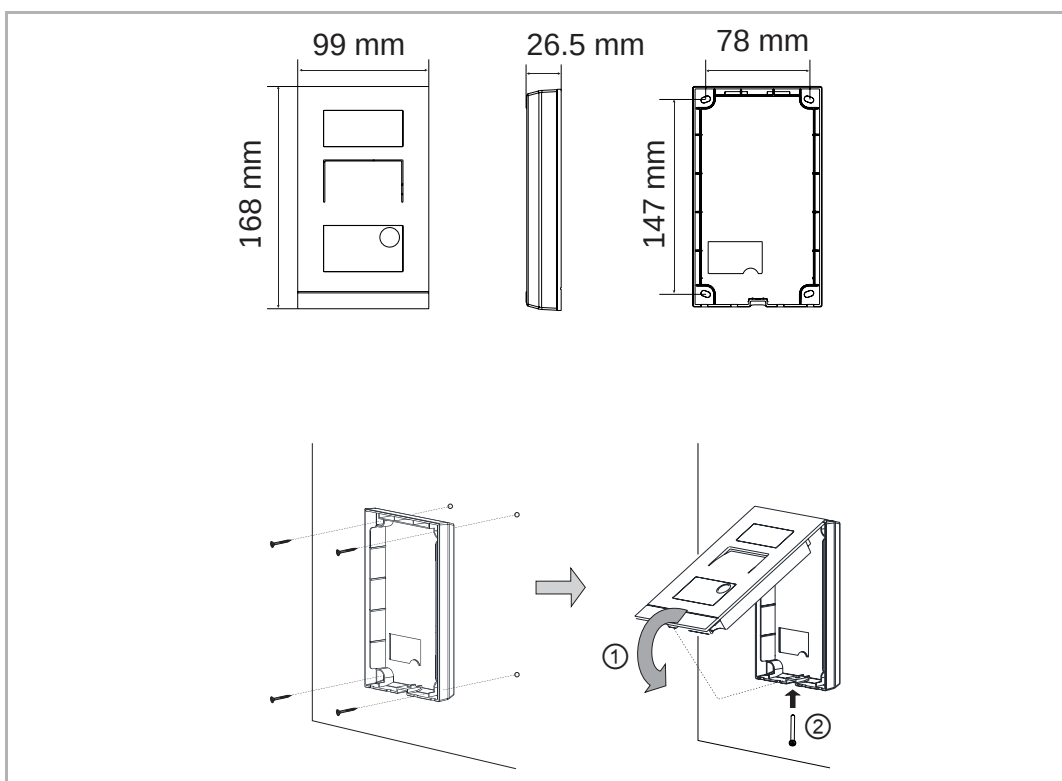


Fig. 5

5.2.3 Flush mounting

Produkt dimension

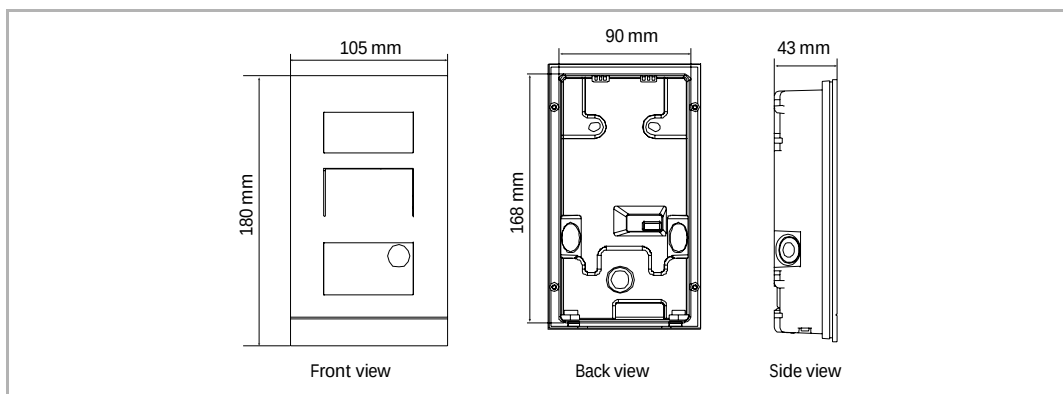


Fig. 6

Montering uden forudinstallationsboks

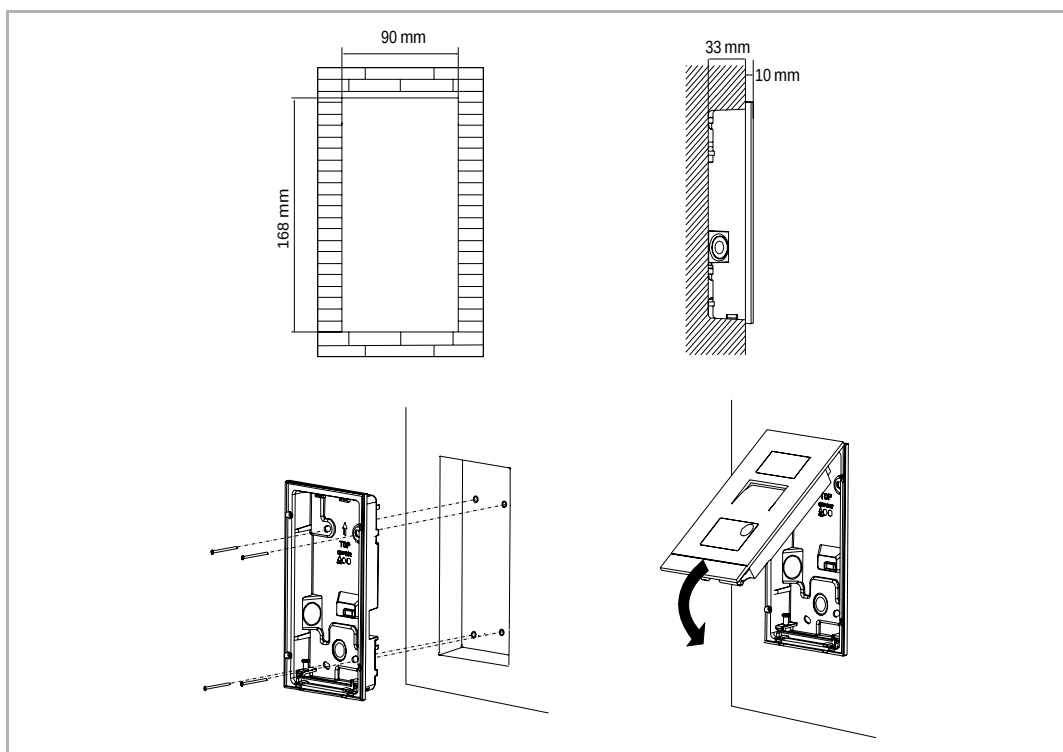


Fig. 7

Montering med præinstallationsboks

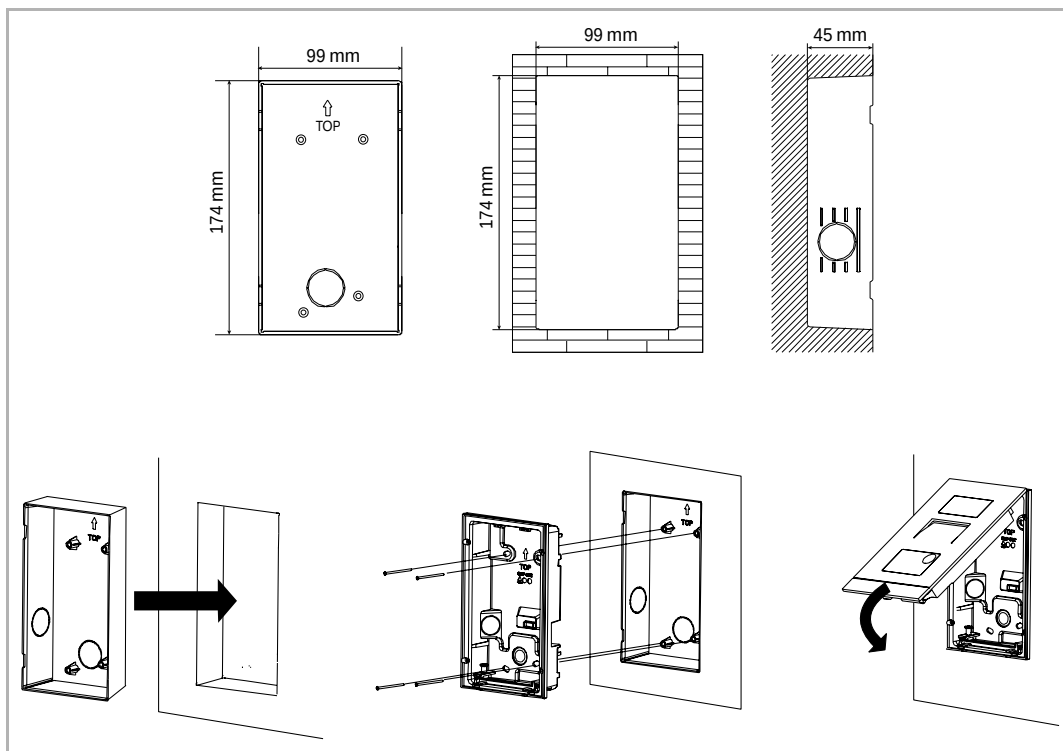


Fig. 8



Forholdsregler ved installation

Når du åbner en firkantet rille til det nederste dæk på udstyret, skal du styre den indbyggede dybde, så den yderste kant af den nederste afdækning kan være helt fastgjort til væggen, men bør ikke efterlade et stort hul mellem de udsatte dele af ansigtet Shell og væggen efter installationen af udstyret;

Må ikke installeres i regner, fugtige eller støvede omgivelser, og ikke tæt på objekter med høj temperatur eller stærk korrosion.

5.2.4 Hule vægisolering

Produkt dimension

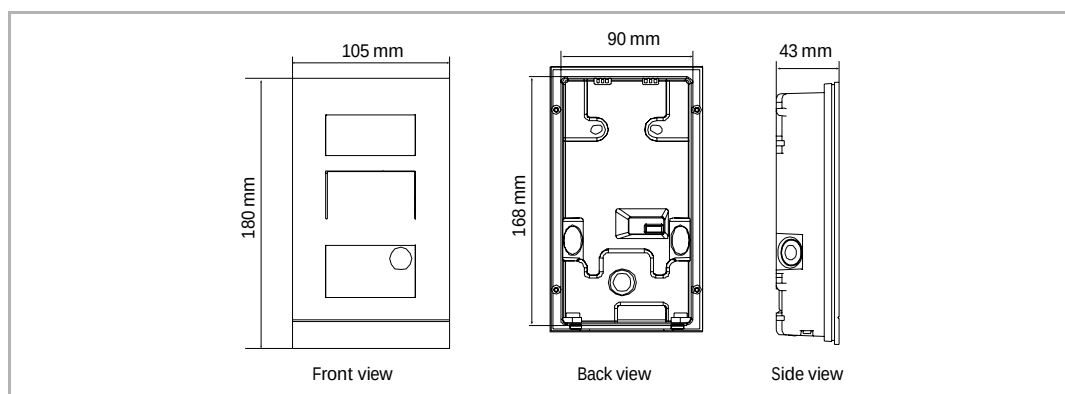


Fig. 9

Installationsdimension

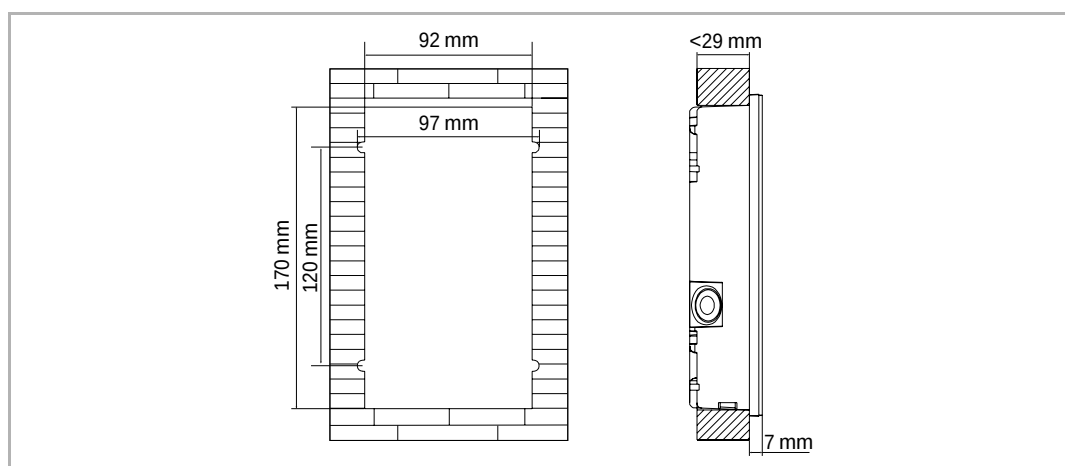


Fig. 10

Hule vægisolering

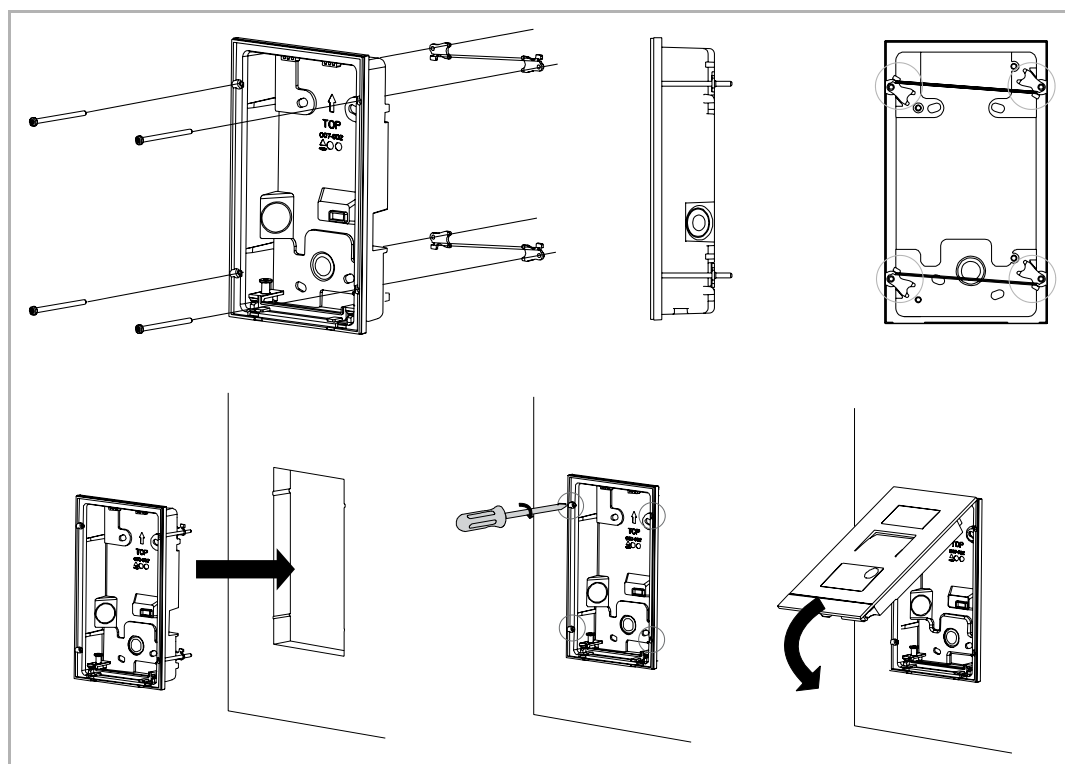


Fig. 11

5.2.5 demontering

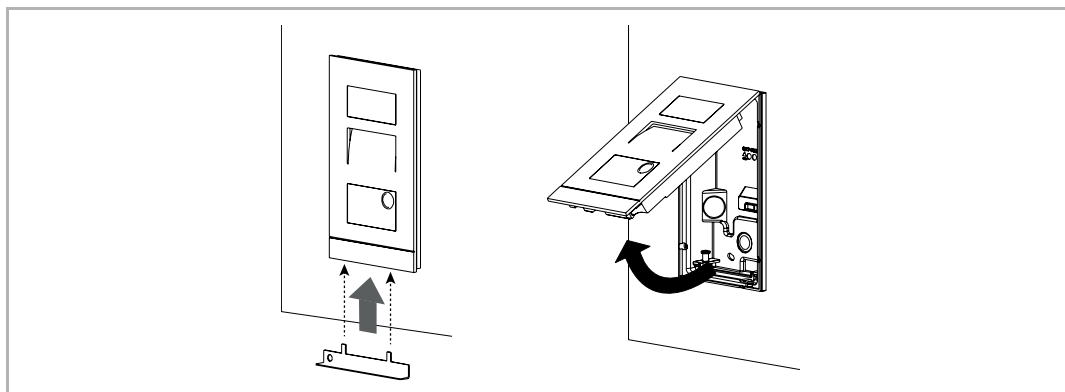


Fig. 12

5.2.6 Udsift navneplade

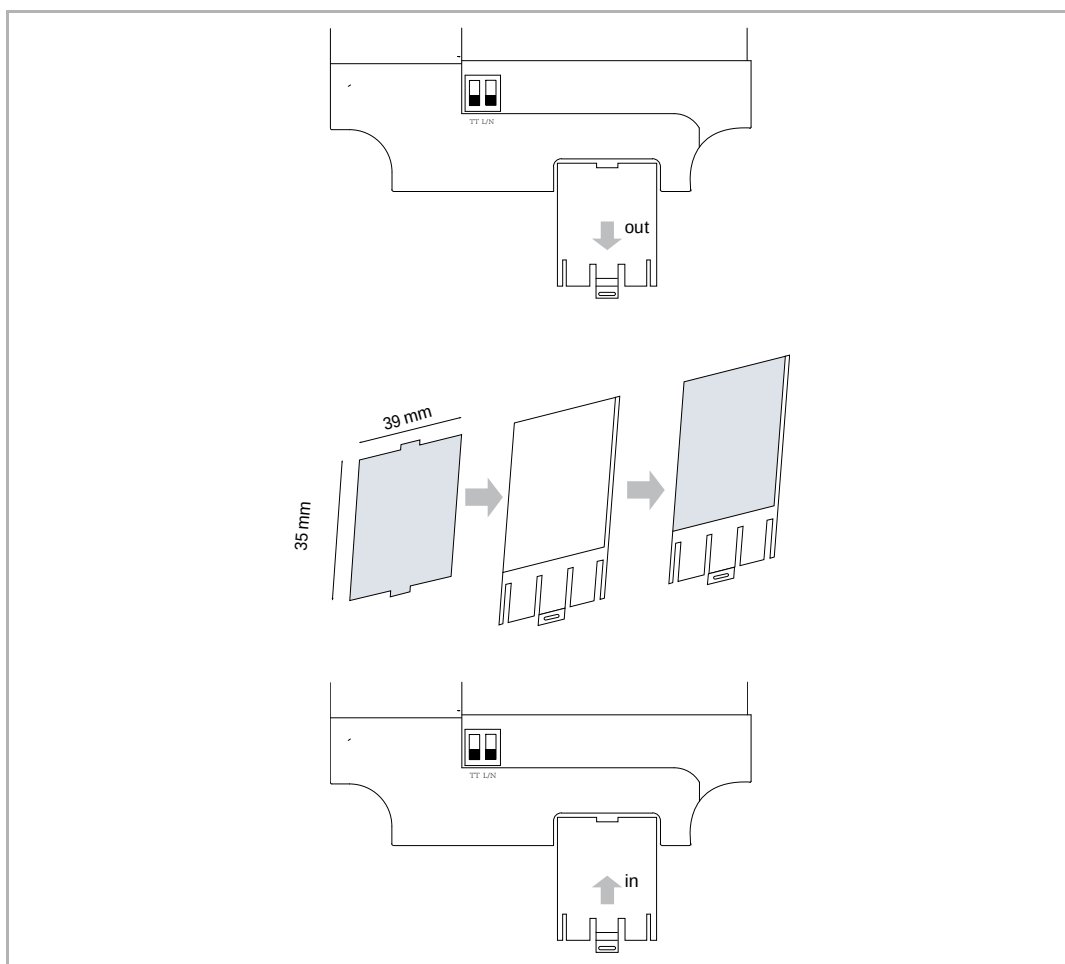


Fig. 13

5.2.7 Installationssituationer



Bemærk

De følgende installationssituationer skal overholdes fuldstændigt.

- Direkte lys
- Direkte sollys
- Ekstrem klar billedbaggrund
- Stærkt reflekterende vægge på den modsatte side af dørstationen
- Lamper eller direkte lyskilder

6 Idriftsættelse

6.1 Konfigurer funktionerne for 1./2. trykknop

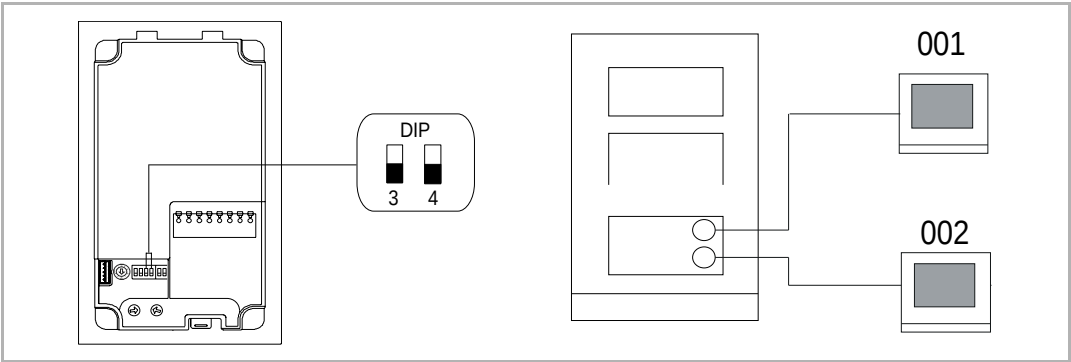


Fig. 14

Nr.	Funktioner
1	3->FRA, 4->FRA
2	Opkald til lejlighed 001
3	Opkald til lejlighed 002

Tab.5

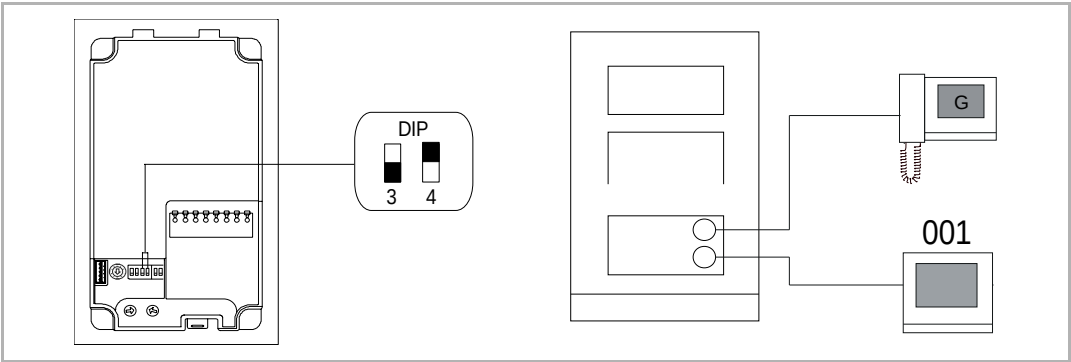


Fig. 15:

Nr.	Funktioner
1	3->FRA, 4->TIL
2	Opkald til vagtenhed
3	Opkald til lejlighed 001

Tab.6

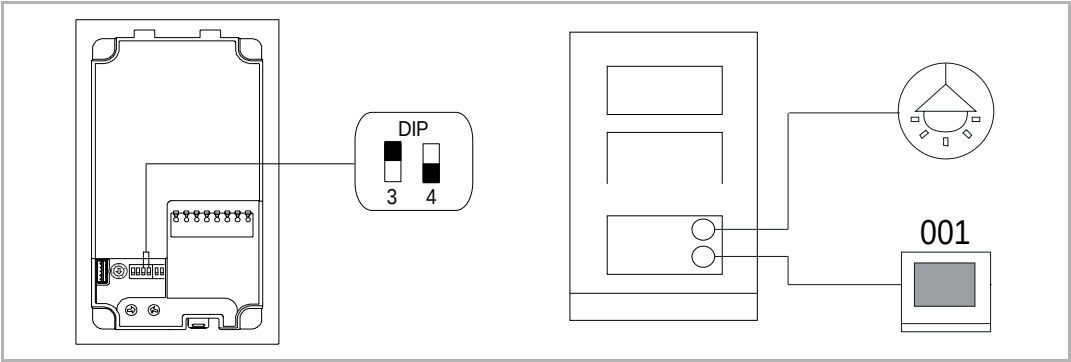


Fig. 16

Nr.	Funktioner
1	3->TIL, 4->FRA
2	Tænd lys
3	Opkald til lejlighed 001

Tab.7

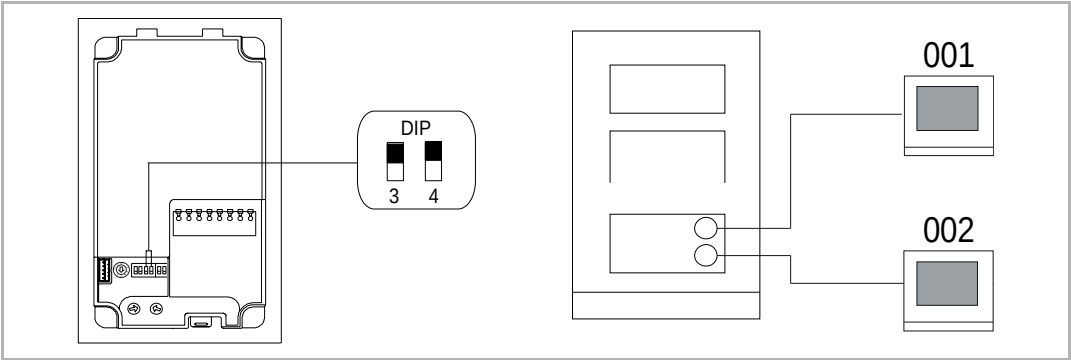


Fig. 17

Nr.	Funktioner
1	3->TIL, 4->TIL
2	Opkald til lejlighed 001
3	Opkald til lejlighed 002

Tab.8

6.2 Konfigurer funktionerne for den generelle opkaldsknap

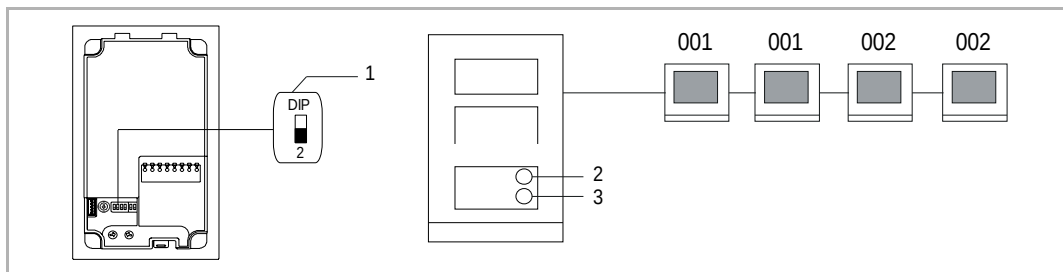


Fig. 18

Nr.	Funktioner
1	2->FRA
2	Opkald til lejlighed 001, begge 001-indendørsstationer ringer
3	Opkald til lejlighed 002, begge 002-indendørsstationer ringer

Tab.9

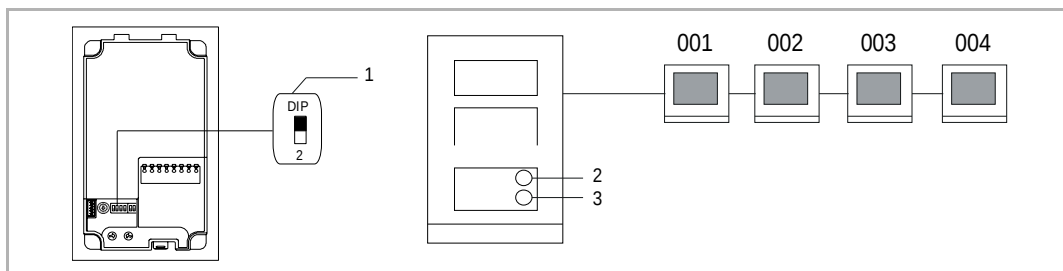


Fig. 19

Nr.	Funktioner
1	2->TIL
2	Opkald til lejlighed, alle 4 indendørsstationer ringer (forskellige adresser)
3	Opkald til lejlighed, alle 4 indendørsstationer ringer (forskellige adresser)

Tab.10

* Hvis indendørsstationen er indstillet til funktionen 'viderestil opkald', kan denne funktion ikke fungere tilfredsstillende i denne tilstand.

Fx hvis 001IS har indstillet viderestilling af opkald til 002IS, viderestilles der ikke til 002IS, når der trykkes på den 1. runde trykknop på OS, hvis 001IS ikke besvarer opkaldet inden for 5 s.

7 Betjening

7.1 Rund trykknop med ID-kortlæser

Programmering

Funktion	Kommando	Indikeret LED-lysdioder for dør åben
Opret administratorkort	Kør kort igennem 1 x	Grøn
Indtast indstillinger	Kør administratorkort igennem 1 x	Orange

Tab.11

Systemet opfatter det første kort, der køres igennem inden for 60 s efter opstart af systemet, som administratorkortet.

Når indstillingerne er indtastet, kan følgende funktionaliteter implementeres:

Funktion	Kommando	Indikeret LED-lysdioder for dør åben
Registrer bruger	Kør administratorkort igennem 1 x	Orange blinker 1 x
	Kør kort (ny bruger) igennem 1 x	Grøn
Slet bruger	Kør administratorkort igennem 2 x	Orange blinker 2 x
	Kør kort (bruger x) igennem 1 x	Grøn
Opret ny administrator	Kør administratorkort igennem 3 x	Orange blinker 3 x
	Kør kort (ny administrator) igennem 1 x	Grøn
Slet administrator	Kør administratorkort igennem 4 x	Orange blinker 4 x
	Kør kort (administrator x) igennem 1 x	Grøn
Slet alle brugere	Kør administratorkort igennem 5 x	Orange blinker hurtigt
	Kør administratorkort igennem 1 x	Grøn

Tab.12

Under indstilling skal det samme administratorkort anvendes.

Funktion	Kommando	Indikeret LED-lysdioder for dør åben
Afslut indstillinger	Kør administratorkort igennem 1 x, eller hvis intet kort er kørt igennem inden for 15 sekunder	--

Tab.13

Åbn dør

Funktion	Kommando	Indikeret LED-lysdioder for dør åben
Åbn dør	Kør det registrerede nøglekort igennem	Grøn

Tab.14

Nulstil til fabriksstandard

Funktion	Kommando	Indikeret LED-lysdioder for dør åben
Nulstil til fabriksstandard	Afbryd strømforsyningen. Indstil drejeknappen til adresse til "0" og indstil alle dip-switches til "FRA" Tilslut strømforsyningen igen Tryk på den 1. knap i 3 s Afslut	_____ _____ _____ Grøn Rød, grøn, orange cyklus _____

Tab.15

Tekniske specifikationer

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

Tab.16

Meddelelse

Vi forbeholder os retten til på ethvert tidspunkt at gennemføre tekniske ændringer og ændringer i indholdet af dette dokument uden forudgående varsel.

Den opnåede enighed på tidspunktet for ordreafgivelsen om de detaljerede specifikationer gælder for alle ordrer. ABB accepterer intet ansvar for mulige fejl eller ufuldstændigheder i dette dokument.

Vi forbeholder os alle rettigheder til dette dokument og emnerne og illustrationerne indeholdt deri. Dokumentet og dets indhold eller dele deraf må ikke reproducere, sendes eller genbruges af tredjeparter uden forudgående skriftligt samtykke fra 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) Elektrik 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, Obrucheva 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