

Käyttöohje

ABB-Welcome

Mini Video –ulkoyksikkö

M2131xPx-A

M2136xPx-A



1	Turvallisuus	3
2	Käyttötarkoitus	3
3	Ympäristö	3
3.1	ABB laitteet	3
3.2	Etupaneeli	4
3.3	Laitteen kuvaus	5
3.4	Lukitustyyppi ja yhteys	7
4	Tekniset tiedot	8
5	Asentaminen/Asennus	9
5.1	Vaatimukset sähkömiehelle	9
5.2	Asennus	10
5.2.1	Valmistelu	10
5.2.2	Pinta-asennus	10
5.2.3	Seinäkiinnitys	11
5.2.4	Seinänsisäinen kiinnitys (rakoseinä)	13
5.2.5	purkaminen	15
5.2.6	Nimikyltin vaihtaminen	15
5.2.7	Asennustilanne	16
6	Käyttöönotto	17
6.1	Konfiguroi 1:en / 2:en painikkeen toiminnot	17
6.2	Konfiguroi yleispainikkeen toiminnot	19
7	Toiminto	20
7.1	Pyöreä painike tunnuskortin lukijalla	20
Huom		22

1 Turvallisuus



Varoitus

Sähköjännite!

Suora tai epäsuora koskeminen jännitettä johtaviin osiin aiheuttaa jännitteen vaarallisen virtauksen kehon läpi.

Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkkojännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 110-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

2 Käyttötarkoitus

Ulkoasema on osa ABB-Welcome ovikommunikointijärjestelmää ja toimii ainoastaan tämän järjestelmän osien kanssa. Laite on asennettava sopivien ABB upotettavien pistorasioiden ja sadehuppujen kanssa.

3 Ympäristö



Ota huomioon ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähkölaitteita ei saa heittää kotitalousjätteisiin.

- Laite sisältää arvokkaita raaka-aineita, jotka voidaan käyttää uudelleen. Tämän vuoksi, jätä laite sille tarkoitettuun keräyspisteeseen.

3.1 ABB laitteet

Kaikki ABB:n pakkausmateriaalit ja laitteet ovat merkitty, miten hävittää ne. Jätä pakkausmateriaalit ja sähkölaitteet aina niille tarkoitetuille jättopisteille.

ABB tuotteet täyttävät oikeudelliset vaatimukset, erityisesti sähkölaitteita koskevat lait ja REACH säädökset.

(EU-Direktiivi 2002/96/EG WEEE ja 2002/95/EG RoHS)

(EU-REACH säädös ja laki määräyksen täytäntöönpanoa varten (EG) No.1907/2006)

3.2 Etupaneeli

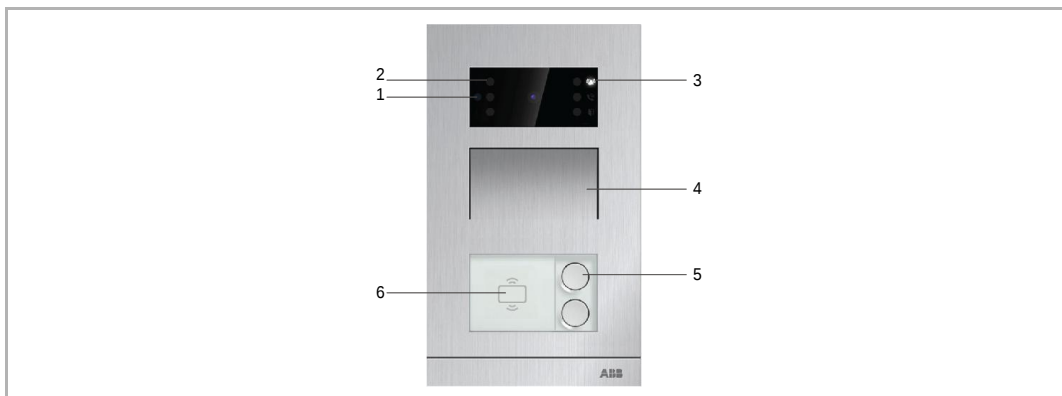


Fig. 1

Nro.	Toiminto
1	Valosensori
2	Infrapuna- LED
3	Merkki-LED, yhteensä 3LEDiä, ovikello, soitto ja oven avaus
4	Kaiutin ja mikrofoni
5	Pyöreä painike
6	Nimikyltti

Tab.1

3.3 Laitteen kuvaus

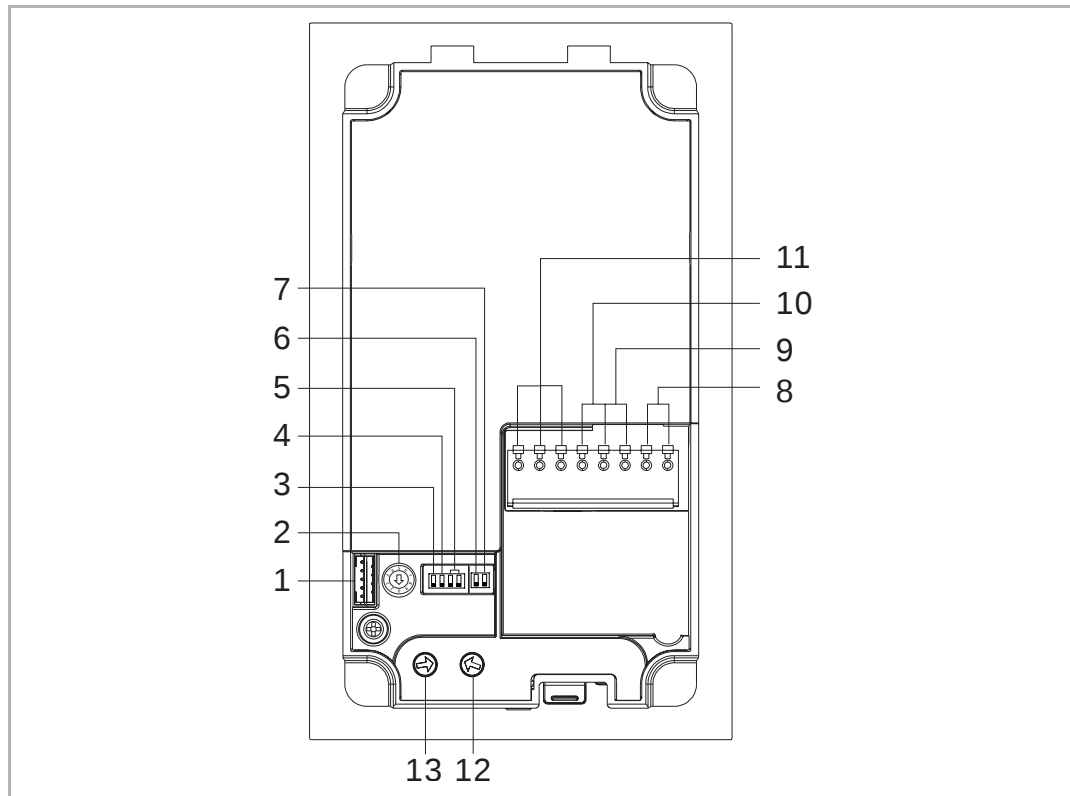


Fig. 2

Nro.	Toiminto
1	Liitännä ohjelmistopäivitystä varten
2	Kiertokytkin UY:n osoitteen asettamista varten (1-9)
3	Painikeäänet: PÄÄLLÄ/POIS
4	Aseta yleinen soitto kaikkiin saman ryhmän sisäyksiköihin: PÄÄLLÄ/POIS Jos GC=PÄÄLLÄ, paina painiketta 1/painiketta 2 -> soitto kaikkiin SY
5	1./2. pyöreän painikkeen asetustoiminto 5A Mini Video -ulkoyksikkö yhdellä painikkeella 3 -> POIS; 4 -> POIS = Soitto SY 001:een 3 -> PÄÄLLÄ; 4 -> POIS = Kytke valot päälle 3 -> POIS; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto valvontayksikköön 3 -> PÄÄLLÄ; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto SY 001:een 5B Mini Video -ulkoyksikkö kahdella painikkeella 3 -> POIS; 4 -> POIS = Soitto SY 001/002:een 3 -> PÄÄLLÄ; 4 -> POIS = Kytke valot päälle/soitto SY 001:een 3 -> POIS; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto valvontayksikköön/SY 001:een 3 -> PÄÄLLÄ; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto SY 001:een/soitto SY 002:een

6	Videomuodon asetus PAL/NTSC POIS = PAL PÄÄLLÄ = NTSC
7	Aseta lukituksen oletusasetus POIS = aseta (Lukko-GND) lukituksen oletukseksi PÄÄLLÄ = aseta (COM-NC-NO) lukituksen oletukseksi *Oletuslukitusta ohjataan sisäyksikön "unlock" -painikkeella.
8	Väyläyhteysliitännän kiristimet (a,b)
9	Poistupainikkeen (Exit-GND) liitännän kiristimet
10	Ovenavauspainikkeen (Lock-GND) liitännän kiristimet
11	Ovenavauspainikkeen kelluvan lähdön (COM-NC-NO) liitännän kiristimet
12	Oletusaukioloaikaa (1-10s) säätävä kiertokytkin
13	Kaiuttimen äänenvoimakkuutta säätävä kiertokytkin

Tab.2

3.4 Lukitustyyppi ja yhteys

Lukitustyyppi	Käyttötapa	Jännite	Johdotustyyppi
Sähköiskun lukko, 12 V	Käynnistä auki	12 VDC/AC	Type A Type B
Sähköiskun lukko, 24 V	Käynnistä auki	24 VDC/AC	Type B
Sähköinen vanteen lukko, 12 V	Käynnistä auki	12 VDC	Type A Type B
Sähköinen kuoren lukko	Sammuta avataksesi	12 VDC	Type C
Magneettilukko	Sammuta avataksesi	12/24 V DC	Type C

Tab.3

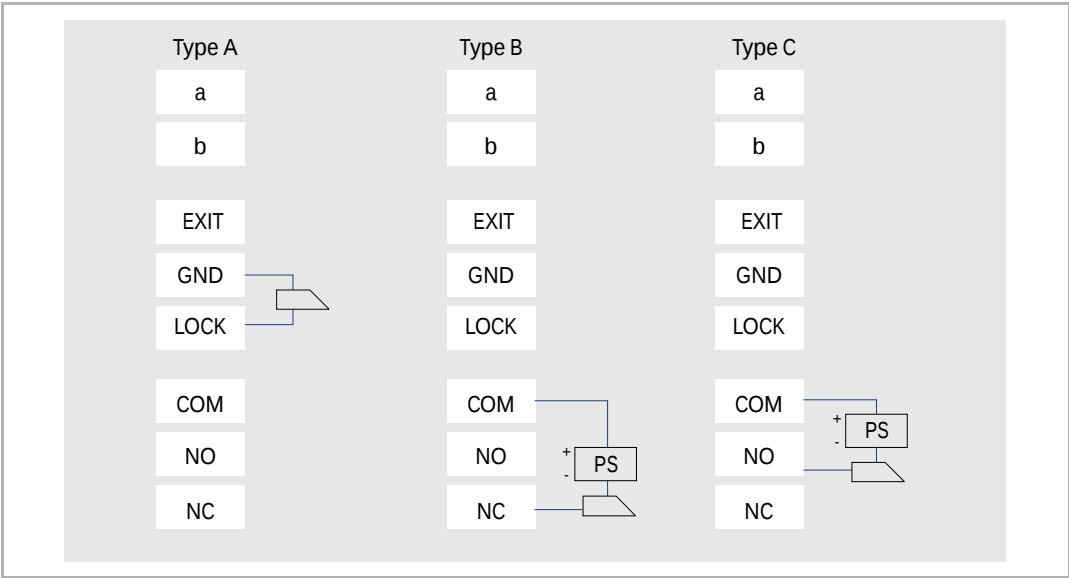


Fig. 3

4 Tekniset tiedot

Merkintä	Arvo
Toimintalämpötila	-40 °C - +70 °C
Suoja	IP 54
Virtalähde, oven avaaja (Lukko-GND)	18V 4A impulsiivinen, 250 mA omistus
Kelluva ulostulo, oven avaaja (COM-NC-NO)	30 VDC/AC 1A
Yksilankaiset kiinnikkeet	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Hienolankaiset kiinnikkeet	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Väyläjännite	20-30 V DC

Tab.4

5 Asentaminen/Asennus



Varoitus

Sähköjännite!

Suora tai epäsuora koskeminen jännitettä johtaviin osiin aiheuttaa jännitteen vaarallisen virtauksen kehon läpi.

Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkkojännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 110-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

5.1 Vaatimukset sähkömiehelle



Varoitus

Sähköjännite!

Asenna laite vain jos sinulla on tarvittava koulutus ja kokemus.

- Virheellinen asennus vaarantaa henkesi ja muiden, jotka laitetta käyttävät.
- Virheellinen asennus voi aiheuttaa vakavia vahinkoja rakennukselle, esim. tulipalon.

Vähimmäisvaatimus tietämykselle seuraavasti:

- Käytä "viittä turvasääntöä" (DIN VDE 0105, EN 50110):

1. Kytke virta kokonaan pois;
 2. Varmista poiskytkentä kytkemällä sähkö uudelleen;
 3. Varmista että ei ole jännitettä;
 4. Kytke maahan;
 5. Peitä vierekkäiset jänniteosat.
- Käytä sopivaa suojavaatetusta.
 - Käytä vain sopivia työkaluja ja mittalaitteita.
 - Tarkista verkon tyyppi (TN järjestelmä, IT järjestelmä TT järjestelmä) varmistaaksesi tulevat virransyötöt (perinteinen kytkeminen maahan, suojaava maadoitus, tarvittavat lisämitat jne.).

5.2 Asennus

5.2.1 Valmistelu

Tuotetta käsiteltäessä käytettävä viiltosuojakäsineitä (EN 388 luokka 1 – 5)

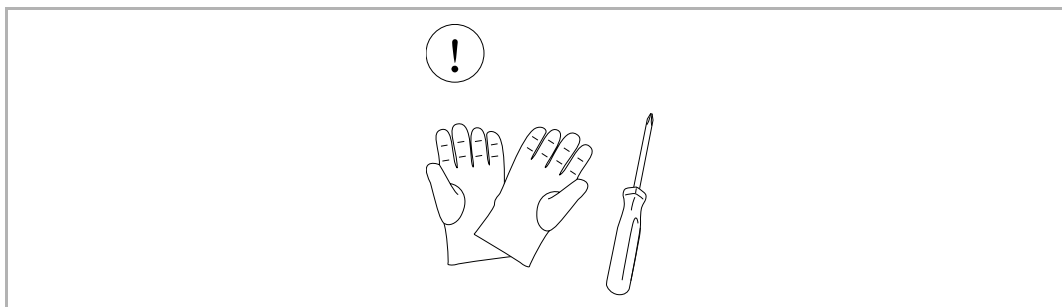


Fig. 4

5.2.2 Pinta-asennus

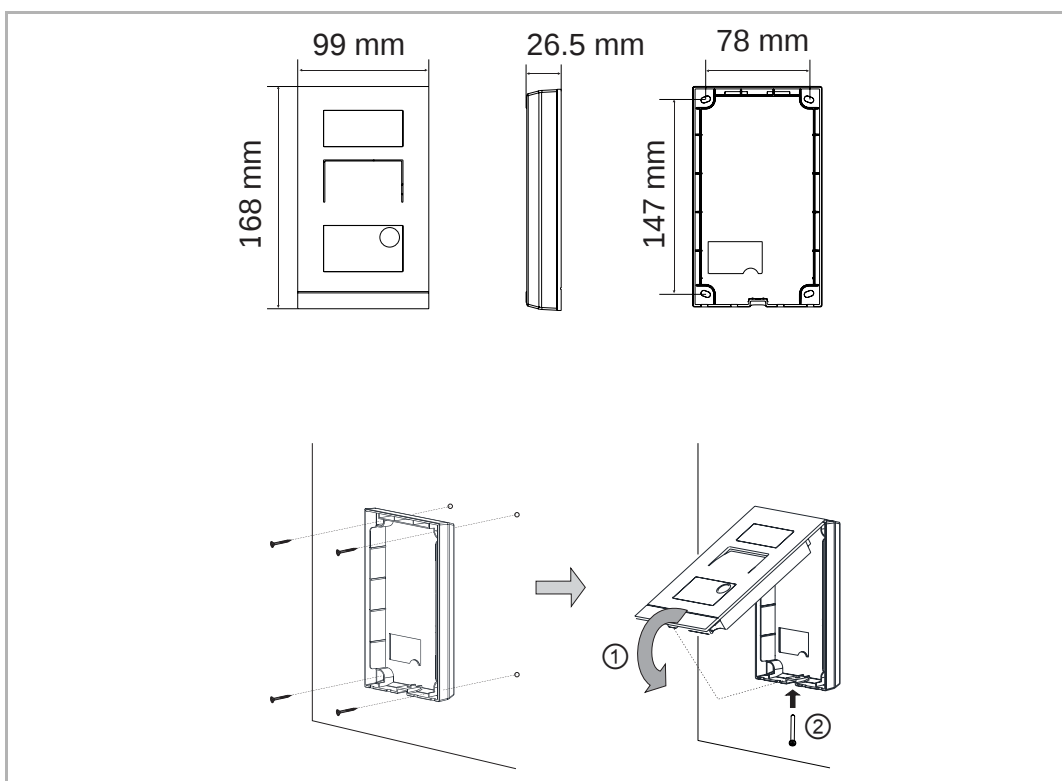


Fig. 5

5.2.3 Seinäkiinnitys

Tuotteen ulottuvuus

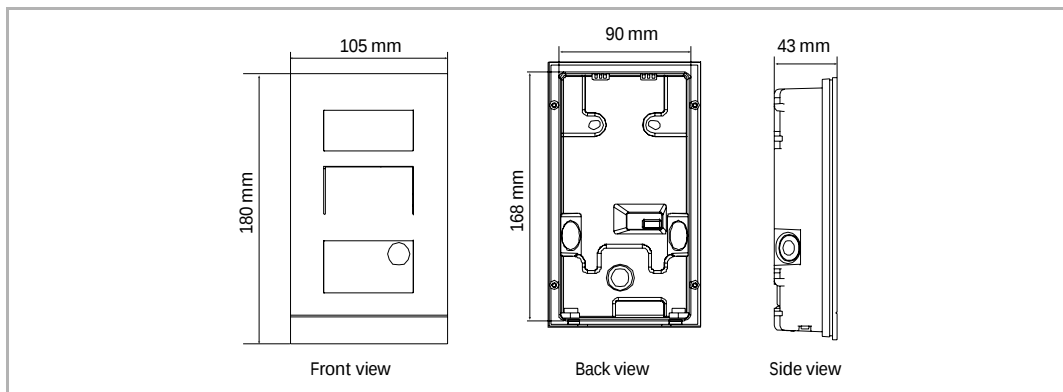


Fig. 6

Asennus ilman esiasennusta

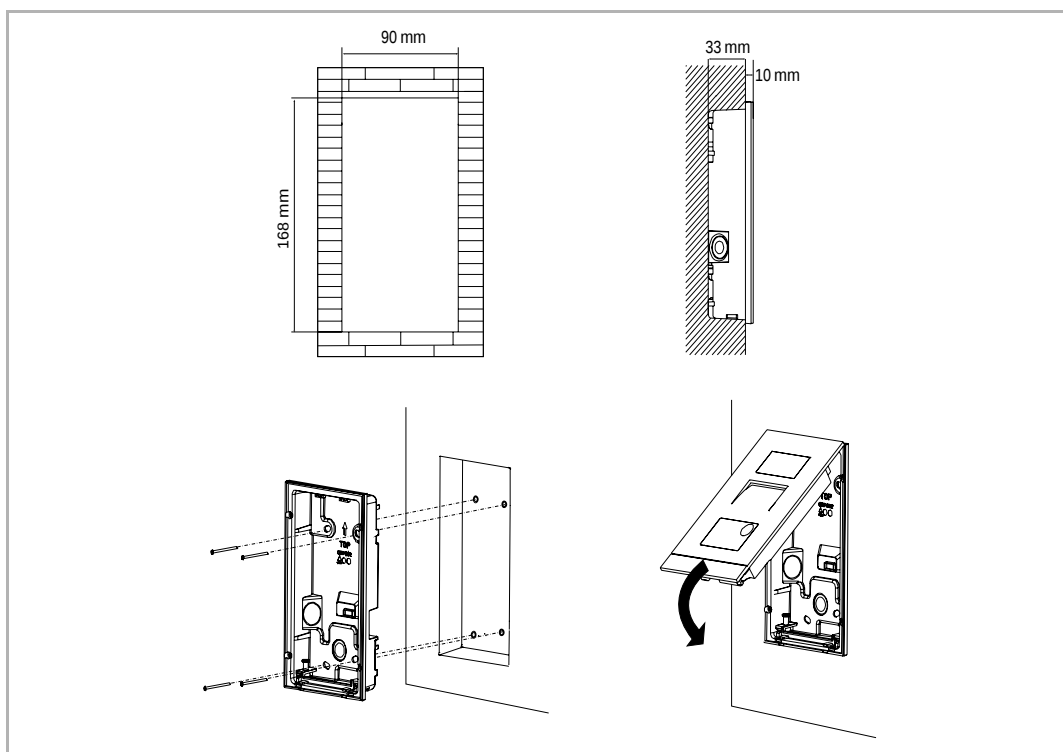


Fig. 7

Asennus esiasennuslaatikkoon

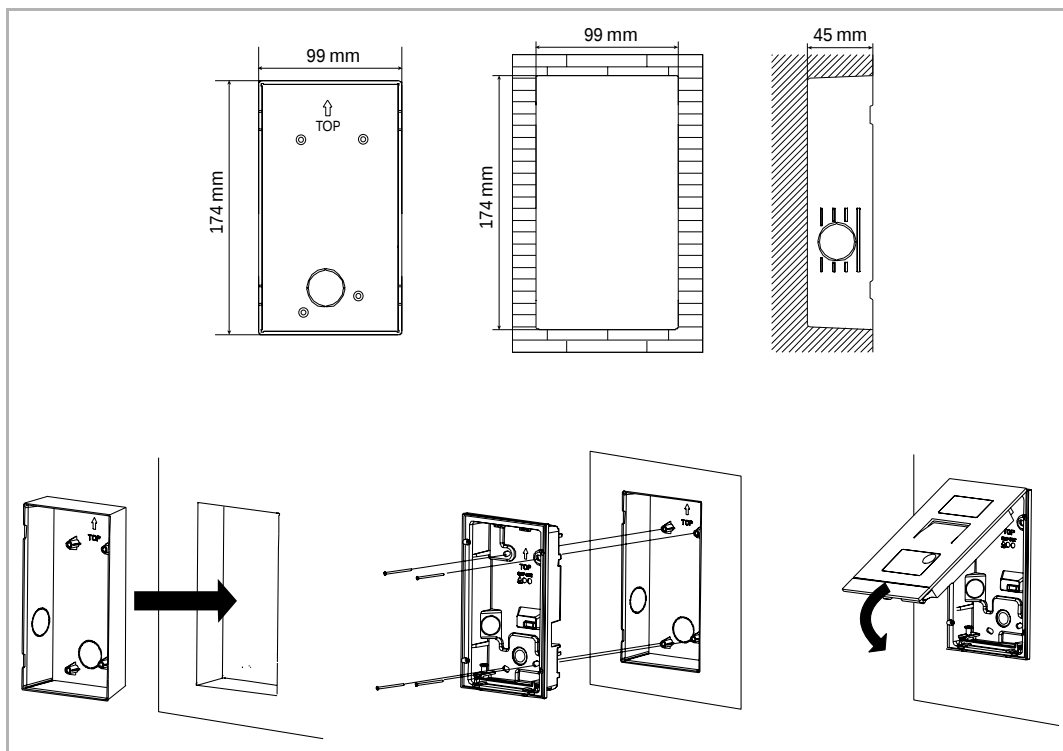


Fig. 8



Asennuksen varotoimet

Kun avaat neliönmuotoista uraa laitteen alakanta varten, sinun on valvottava upotussyvyyttä varmistaen, että ulko- ja alareunan voi kiinnittää kokonaisuudessaan seinään, mutta jättämättä suurta rakoa näkyviin jäävän etusuojan ja seinän väliin laitteen asennuksen jälkeen;

Älä asenna, jos sataa tai ympäristö on kostea tai pölyinen, äläkä lähelle kohteita, joissa on korkea lämpötila, tai jotka syövyttävät voimakkaasti.

5.2.4 Seinänsisäinen kiinnitys (rakoseinä)

Tuotteen ulottuvuus

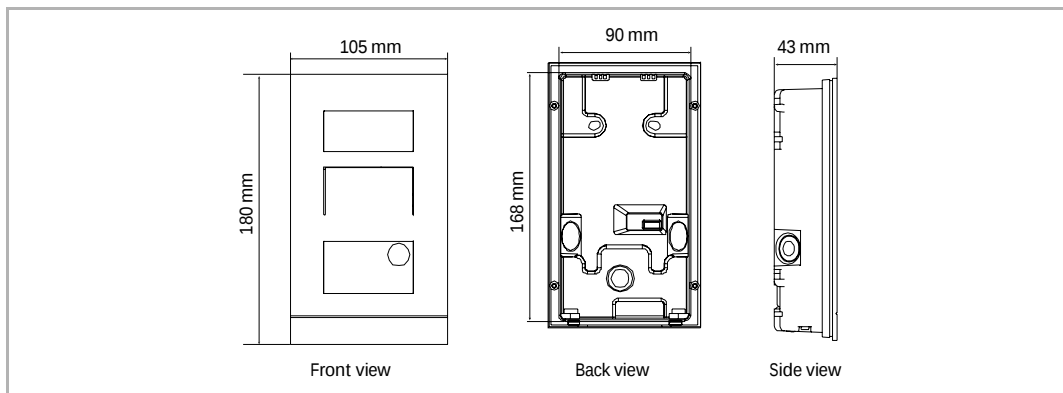


Fig. 9

Asennusmitta

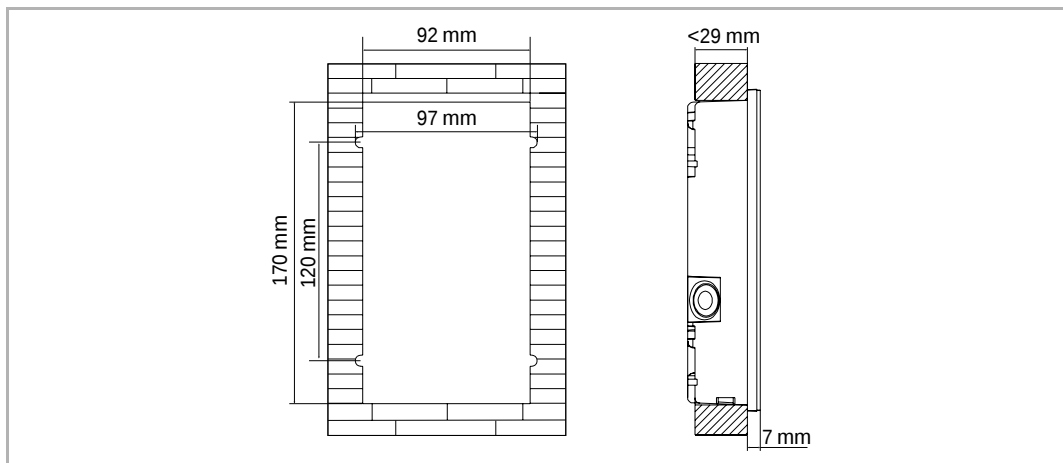


Fig. 10

Seinänsisäinen kiinnitys (rakoseinä)

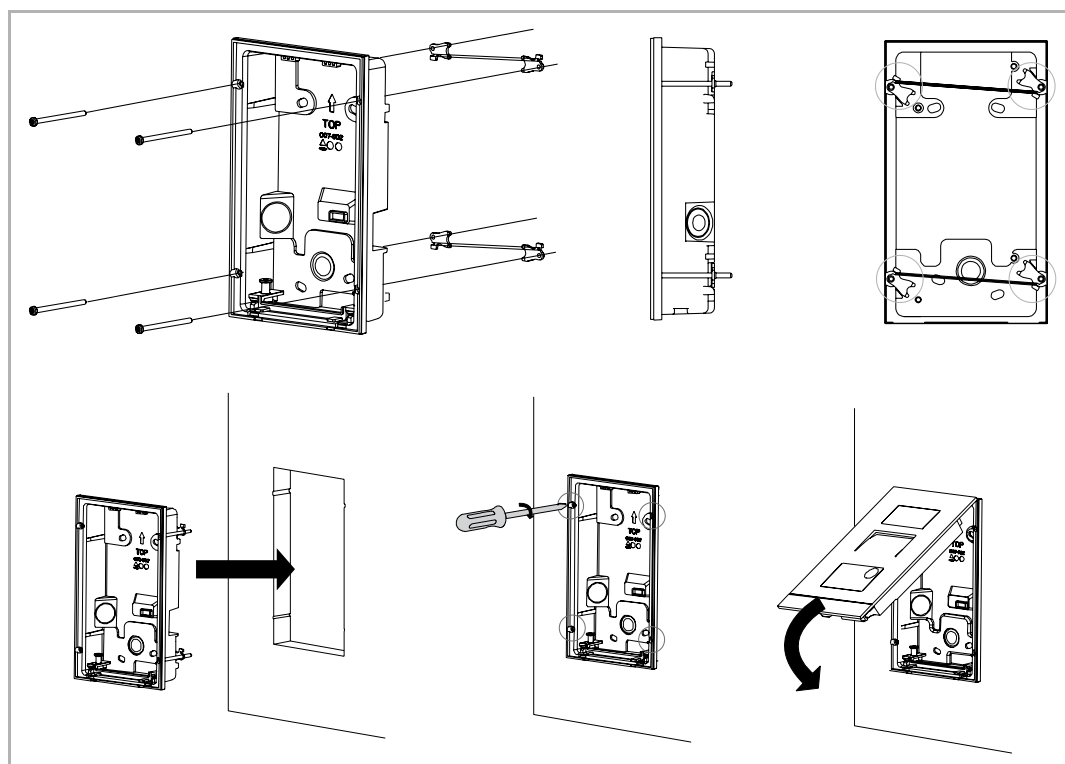


Fig. 11

5.2.5 purkaminen

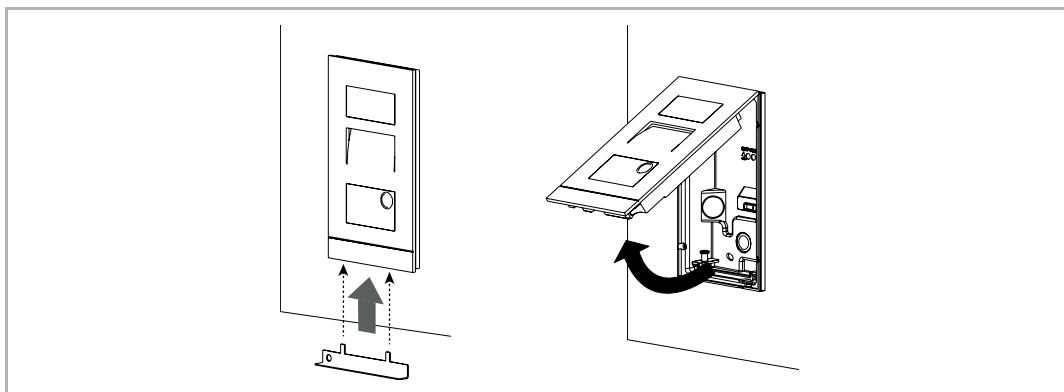


Fig. 12

5.2.6 Nimikyltin vaihtaminen

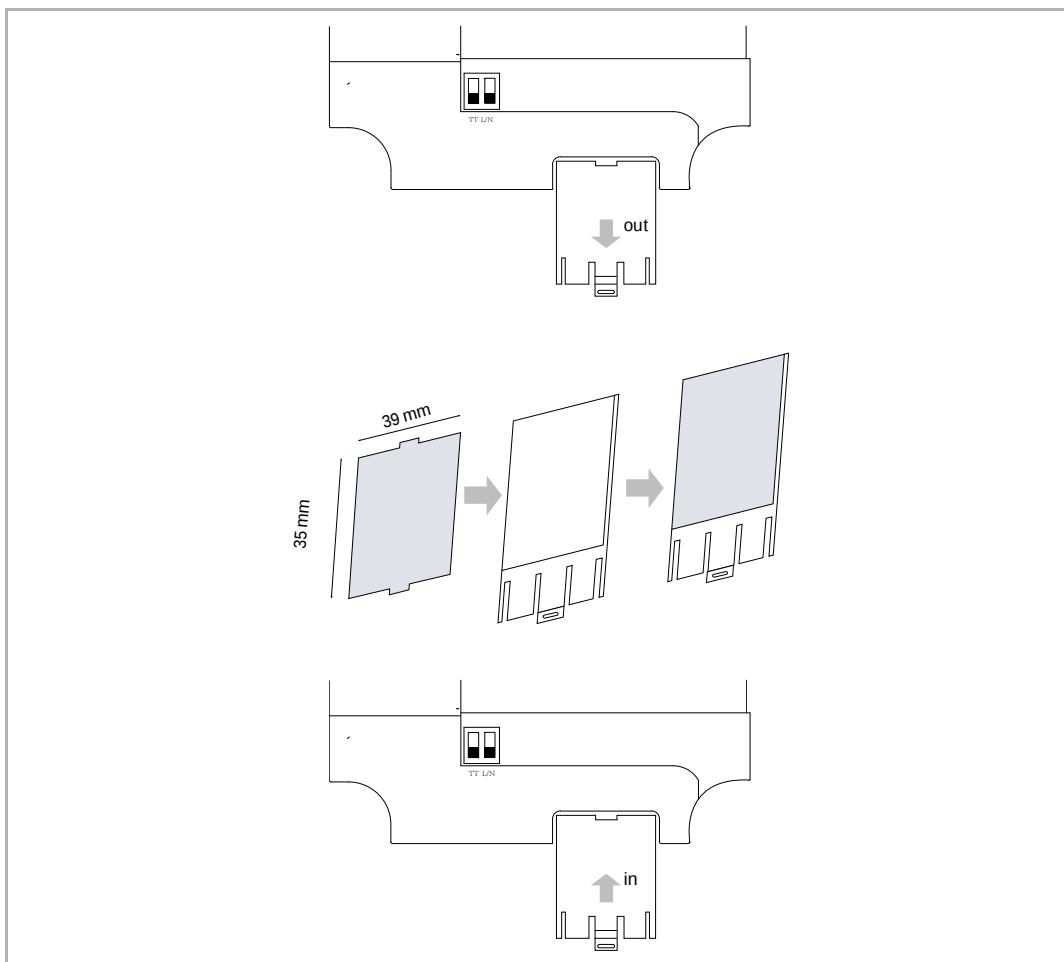


Fig. 13

5.2.7 Asennustilanne



Huomautus

Asennusta ei tule toteuttaa silloin, kun laitteeseen kohdistuu/heijastuu.

- Suora valo
- Suora auringonvalo
- Äärimmäisen kirkas taustakuva/-valo
- Valoa ovenavausasemaa vastapäätä olevista peileistä tai muista heijastavista pinnoista
- Valoa lampuista tai muista valonlähteistä

6 Käyttöönotto

6.1 Konfiguroi 1:en / 2:en painikkeen toiminnot

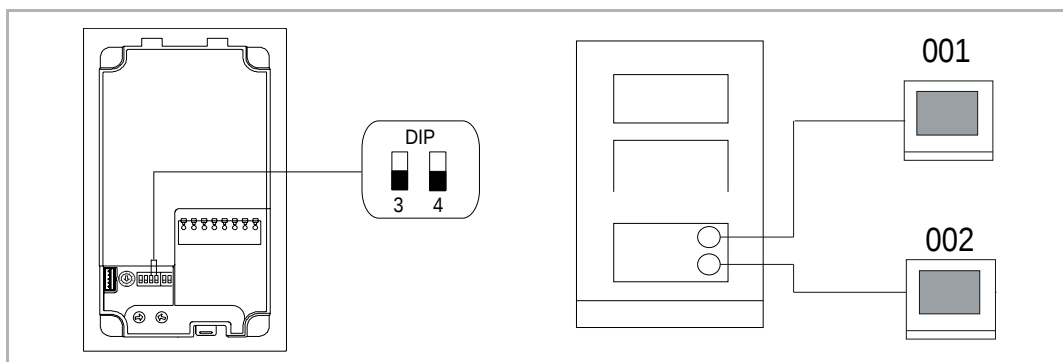


Fig. 14

Nro.	Toiminnot
1	3-> OFF, 4-> OFF
2	Soita asuntoon 001
3	Soita asuntoon 002

Tab.5

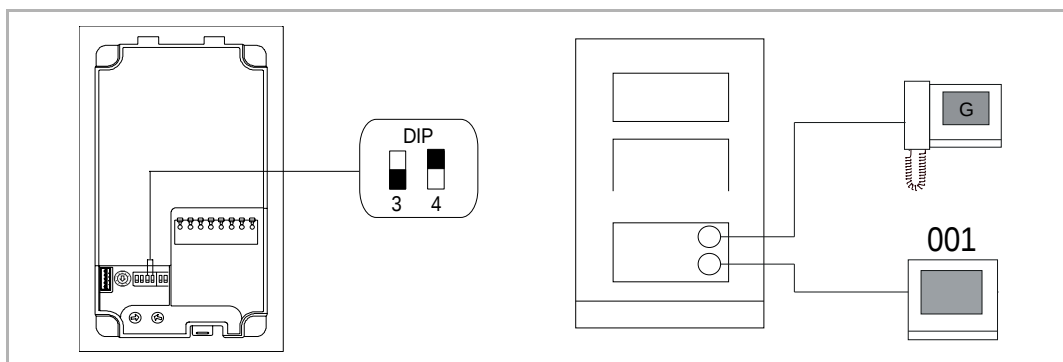


Fig. 15:

Nro.	Toiminnot
1	3-> OFF, 4-> ON
2	Hälytyspainike
3	Soita asuntoon 001

Tab.6

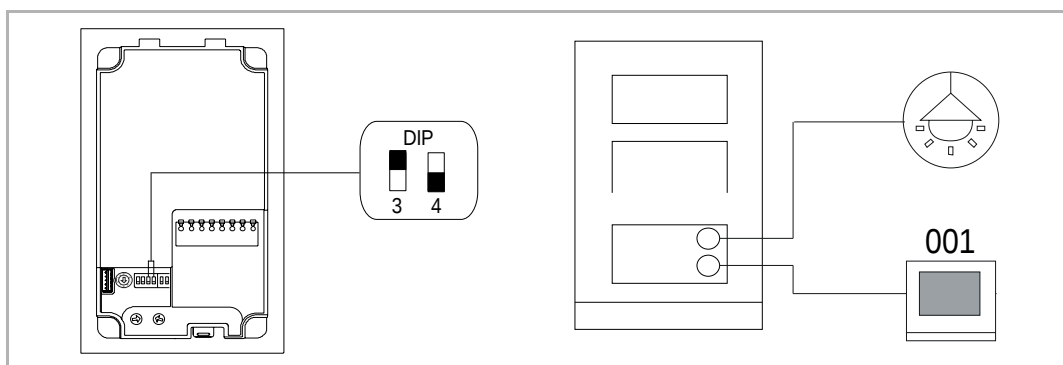


Fig. 16

Nro.	Toiminnot
1	3-> ON, 4-> OFF
2	Sytytä valo
3	Soita asuntoon 001

Tab.7

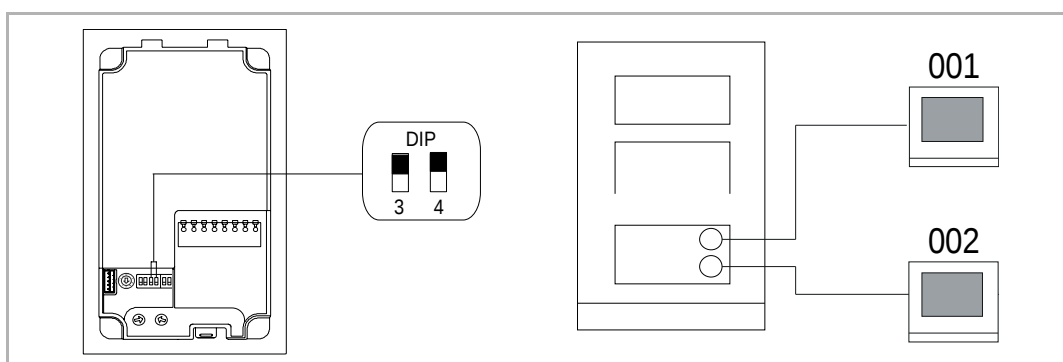


Fig. 17

Nro.	Toiminnot
1	3-> ON, 4-> ON
2	Soita asuntoon 001
3	Soita asuntoon 002

Tab.8

6.2 Konfiguroi yleispainikkeen toiminnot

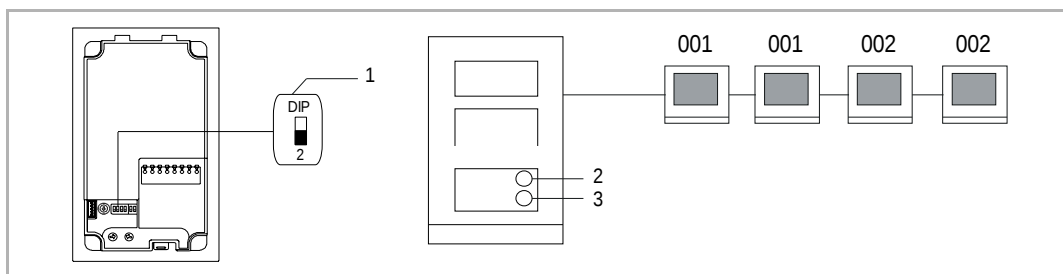


Fig. 18

Nro.	Toiminnot
1	2-> OFF
2	Soita asuntoon 001, molemmat 001 sisäasetmat soivat
3	Soita asuntoon 002, molemmat 002 sisäasetmat soivat

Tab.9

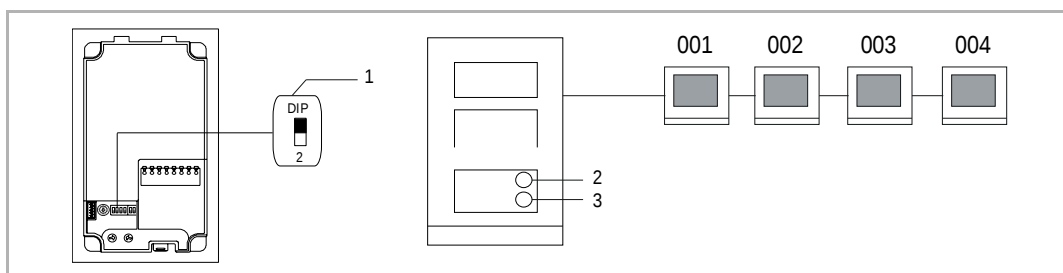


Fig. 19

Nro.	Toiminnot
1	2-> ON
2	Soita asuntoon, kaikki 4 sisäasetmaa soivat (eri osoite)
3	Soita asuntoon, kaikki 4 sisäasetmaa soivat (eri osoite)

Tab.10

* Jos sisäasetmalla on asetettu "puhelun välitys toiminto", tässä tilassa toiminto ei toimi hyvin.

Esimerkiksi, 001IS on asettanut puhelun välityksen 002 IS:lle, painaessa 1:stä pyöreää painiketta OS:lla soittaakseen 001 IS:lle, jos 001 IS ei vastaa 5 sekunnissa, se ei siirry 002 IS:lle.

7 Toiminto

7.1 Pyöreä painike tunnuskortin lukijalla

Ohjelmointi

Toiminto	Komento	Oven LED-merkkivalo
Luo ylläpitäjän kortti	Vedä kortti 1x	Vihreä
Lisää asetukset	Vedä ylläpitäjän kortti 1x	Oranssi

Tab.11

Järjestelmä ottaa ensimmäisen vedetyn kortin ylläpitäjän kortiksi 60 sekunnin kuluessa käynnistyksestä.

Asetuksissa, seuraavat toiminnot voidaan tehdä:

Toiminto	Komento	Oven LED-merkkivalo
Lisää käyttäjä	Vedä ylläpitäjän kortti 1x	Oranssi valo 1x
	Vedä kortti (uusi käyttäjä) 1x	Vihreä
Poista käyttäjä	Vedä ylläpitäjän kortti 2x	Oranssi valo 2x
	Vedä kortti (käyttäjä x) 1x	Vihreä
Lisää uusi ylläpitäjä	Vedä ylläpitäjän kortti 3x	Oranssi valo 3x
	Vedä kortti (uusi ylläpitäjä) 1x	Vihreä
Poista Ylläpitäjä	Vedä ylläpitäjän kortti 4x	Oranssi valo 4x
	Vedä kortti (ylläpitäjän x) 1x	Vihreä
Poista kaikki käyttäjät	Vedä ylläpitäjän kortti 5x	Oranssi valo nopeasti
	Vedä ylläpitäjän kortti 1x	Vihreä

Tab.12

Asetusten aikana, vedä sama ylläpitäjän kortti.

Toiminto	Komento	Oven LED-merkkivalo
Poistu asetuksista	Vedä ylläpitäjän kortti 1x tai älä vedä mitään korttia 15 sekuntiin	--

Tab.13

Oven avaus

Toiminto	Komento	Oven LED-merkkivalo
Oven avaus	Vedä sallittu kortti tai käytä matkapuhelimeen asennettua "Oven avaus" sovellusta.	Vihreä

Tab.14

Aseta tehdasasetukset

Toiminto	Komento	Oven LED-merkkivalo
Palauta tehdasasetukset	Katkaise virta täysin. Aseta kiertokatkaisin osoittamaan "0" ja aseta kaikki kytkimet osoittamaan "OFF". Kytke virta uudestaan. Paina 1:stä painiketta 3 sekuntia Valmis	Vihreä Punainen, vihreä, oranssi sykli

Tab.15

Tekniset tiedot

Työtaajuus	Standardi	Tukikortti
125KHz	ISO18000-2	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577

Tab.16

Huom

Pidätämme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia tai muutoksia tämän asiakirjan sisältöön ilman ennakoilmoitusta.

Yksityiskohtaiset tiedot ovat hyväksytty tilausta tehdessä, koskien kaikkia tilauksia. ABB ei ota vastuuta mahdollisista virheistä tässä asiakirjassa.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan ja aiheisiin ja kuvituksiin siinä. Asiakirjaa tai sen sisältöä, tai sen liitteitä ei saa kopioida tai siirtää tai käyttää uudelleen kolmannen osapuolen toimesta ilman ABB:n kirjallista suostumusta.

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

Power and productivity
for a better world™

