

ABB-Welcome

Esimerkkijärjestelmiä ja ohjeita



—
**Nykymaailmassa on hyvä tietää
kenelle ovensa avaa. Laadukkaalla
videotunnistuksella voidaan
varmistaa kodin turvallisuus.
ABB-Welcome-ovipuhelinlaitteet
sopivat yhtä hyvin uusiin
rakennettaviin pientaloihin kuin
saneerauskohteisiin.**

Sisällysluettelo

4	Johdanto ja yleisiä ohjeita
6	Kytkenäkaaviot
8	Käyttöohjeet
17	Liitännät ja asetukset
36	Käyttöönottoasetukset
37	Ohje oletuslukon toiminnan vaihtamiseksi
38	Mittapiirrokset
40	Painonappimoduulin nimikointi

ABB-Welcome-oviopuhelinjärjestelmä

Yksi ratkaisu kaikkiin tarpeisiin

ABB-Welcome-tuotteilla voit helposti toteuttaa juuri sopivan oviopuhelinjärjestelmän lisätoimintoineen kaikkiin kohteisiin. Laajan tuotevalikoiman ja modulaarisen rakenteen ansiosta jokaiseen rakennukseen löytyy oikeat tuotteet.

Olipa kyse omakoti-, rivi-, kerrostalosta tai erityistä turvallisuutta vaativasta kohteesta, ABB-Welcome toteuttaa toiveet. ABB-Welcome-oviopuhelimen 2-johdinväyläjärjestelmän ansiosta asennustyö ja käyttöönotto on vaivatonta.



Yleisiä ohjeita

- Kaikkien johtojen tulee olla kytketty kummastakin päästä laitteisiin, eli ei avoimia päitä
- Älä sijoita keskusyksikköä muuntajien tai kelojen läheisyyteen
- Älä sijoita ovipuhelimen väyläjohtoja 230/380-kaapeleiden läheisyyteen
- Älä käytä väyläjohtojen mahdollisia muita pareja sähkölukkojen ohjaukseen
- Käytä vain yhtä ja samaa kaapelityyppiä kaikissa väyläjohtimissa
- Käytä vain yhtä paria monijohtimisissa väyläkaapeleissa, eli ei tuplausta eikä useampaa yhteyttä
- Käytä vähintään 0,8 mm² kierrettyä paria (esim. KLMA 2 x 0,8 mm²)
- Väyläjännitteen tulee olla vähintään 21 V linjan viimeisessä laitteessa

Symbolien selitykset



Video/audio-sisäyksikkö

RC-OFF

Päätevastus pois päällä



Ulkoyksikkö



Sisävideojakaja



Sähkölukko



Ulkovideojakaja



Ulko-ovi



Keskusyksikkö



2 x KLM(A) 0,8 mm²



Minikeskusyksikkö

RC-ON

Päätevastus päällä



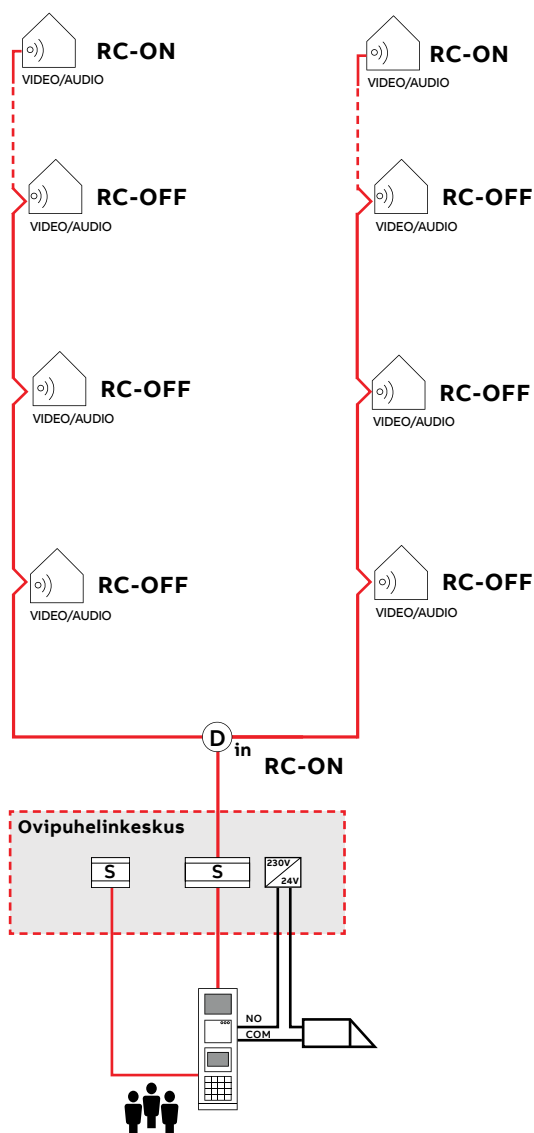
Sähkölukon teholaähde

Kytkenäkaaviot

Keskusyksikkö voi ulkoyksikön lisäksi syöttää noin 50 laitetta. Jos ulkoyksiköllä on lisävirtalähde, niin silloin maksimimäärä laitteita voi olla jopa 90kpl. Isoimmissa järjestelmissä laitteet jaetaan linjayhdistimellä sopivan kokoisiksi alueisiin. Tarkat laitemäärät ja tarvittavat lisävirtalähteet riippuvat kaapelointipituuksista ja -tyypeistä sekä muista olosuhteista.

Sarjaan kytkentä

2 x KLM(A) 0,8 mm²



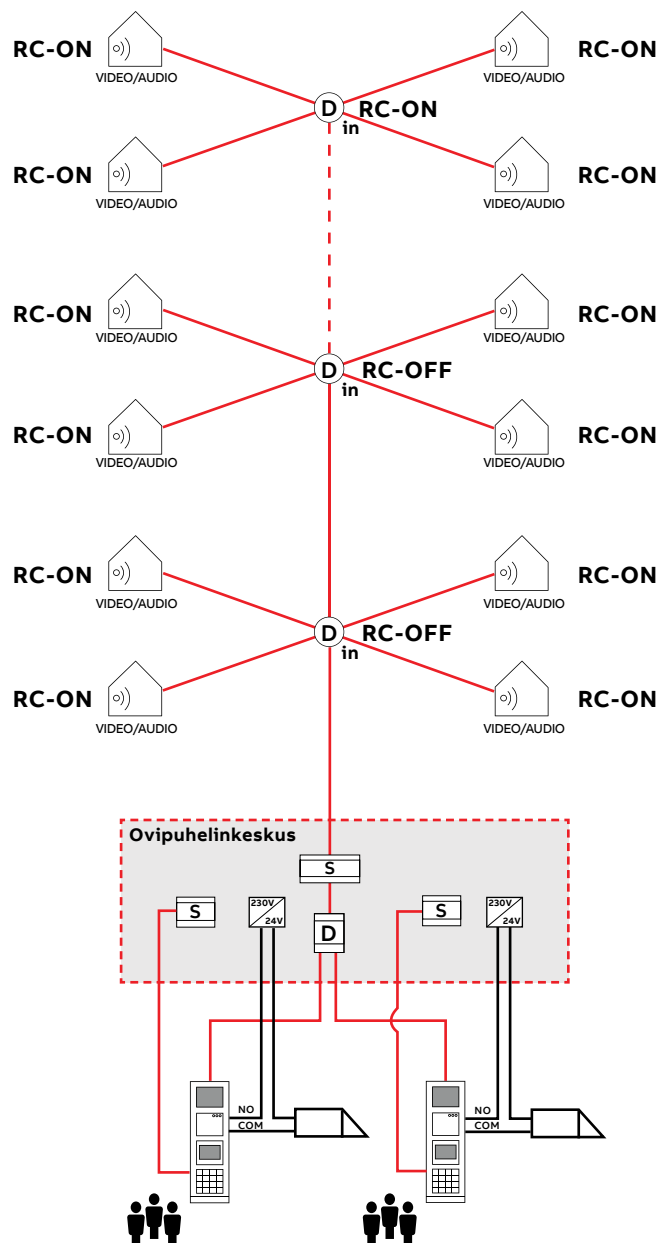
Suunnitteluohjelma

Ovipuhelinjärjestelmän suunnitteluohjelma löytyy osoitteesta:

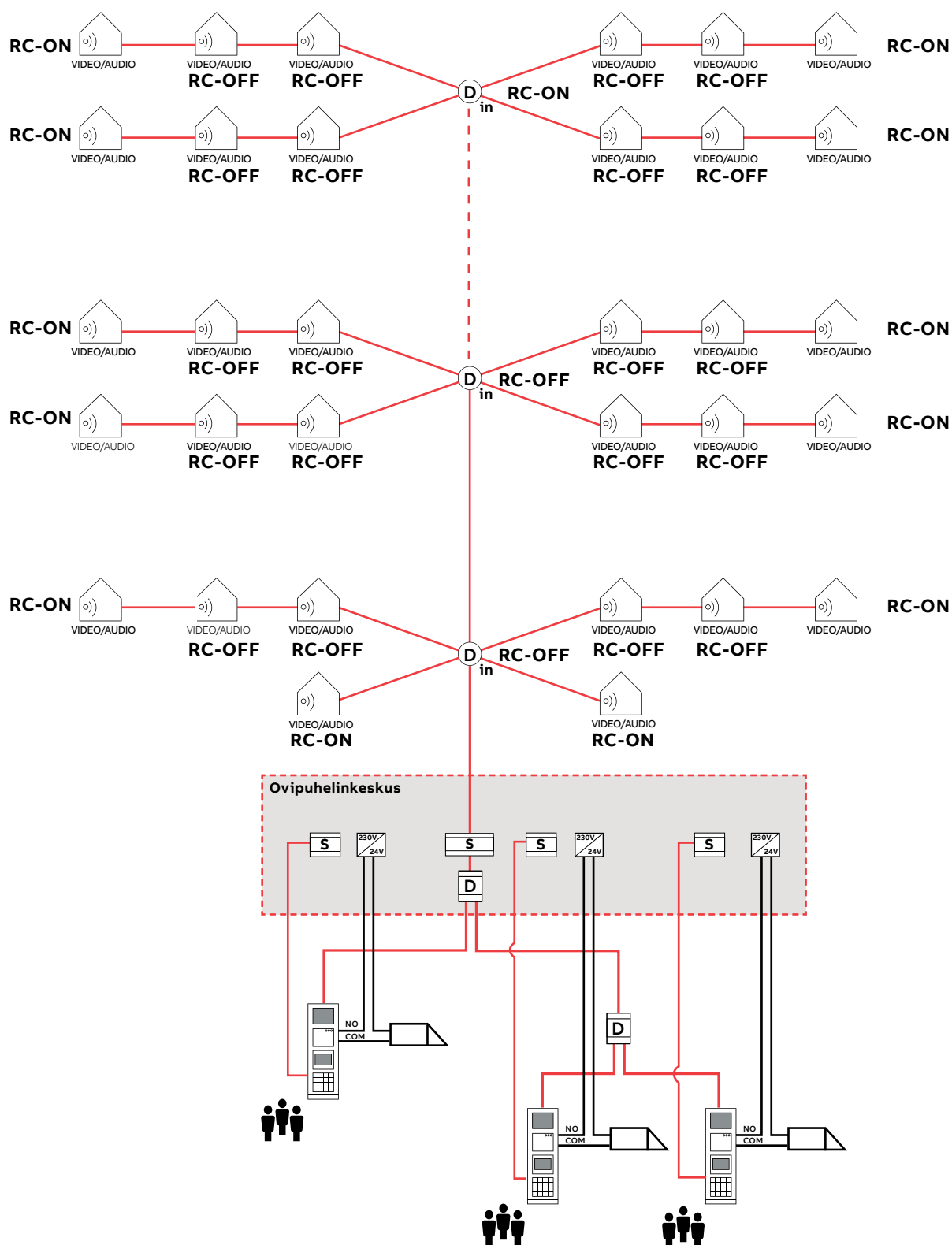
<https://welcome-configurator.eu.mybuildings.abb.com/fi>

Haaroitettu kytkentä

2 x KLM(A) 0,8 mm²



Yhdistetty kytkentä

2 x KLM(A) 0,8 mm²

Käyttöohjeet

Ulkoyksikkö näppäimistöllä ja näytöllä

Soittaminen asuntoon:

Soitto tapahtuu näppäilemällä asunnon numero.

Voit perua soiton  painikkeella.

Jos asukkaan nimi on lisätty järjestelmään niin asunto voidaan valita valikosta nuolipainikkeilla ylös tai alas ja painamalla luuri-painiketta. Näytössä näkyy asunnon numero tai asukkaan nimi, jos se on näyttöön lisätty.

Ulkoyksikkö opastaa ja puhuu suomea.

Kun puheluusi on vastattu, voit puhua asuntoon. Jos talossa on sisällä näyttöllinen sisäyksikkö, myös kuva ulkoa näkyy asuntoon.

Oven avaus koodilla:  _ _ _ _ _ 



Merkkivalot kertovat tilasta:



Vilkkuu hitaasti: Puhelu kesken



Vilkkuu nopeasti: Järjestelmä varattu



Palaa: Puheyhteys asuntoon avoinna



Palaa: Ulko-ovi on avattu

Ulkoyksikkö asuntokohtaisilla painikkeilla

Soittaminen asuntoon:

Soitto tapahtuu painamalla halutun asunnon painiketta. Painikkeita on ulkoyksikössä taloon sopiva määrä. Järjestelmän asentaja tai huoltoyhtiö on merkinnyt painikkeet esimerkiksi asunnon numeroilla tai asukkaiden nimillä. Kun puheluusi on vastattu voit puhua asuntoon. Jos ulkoyksikköön on asennettu kamera ja talossa on sisällä näytöllinen sisäyksikkö, myös kuva ulkoyksiköltä näkyy asuntoon.



Merkkivalot kertovat tilasta:



Vilkkuu hitaasti: Puhelu kesken



Vilkkuu nopeasti: Järjestelmä varattu



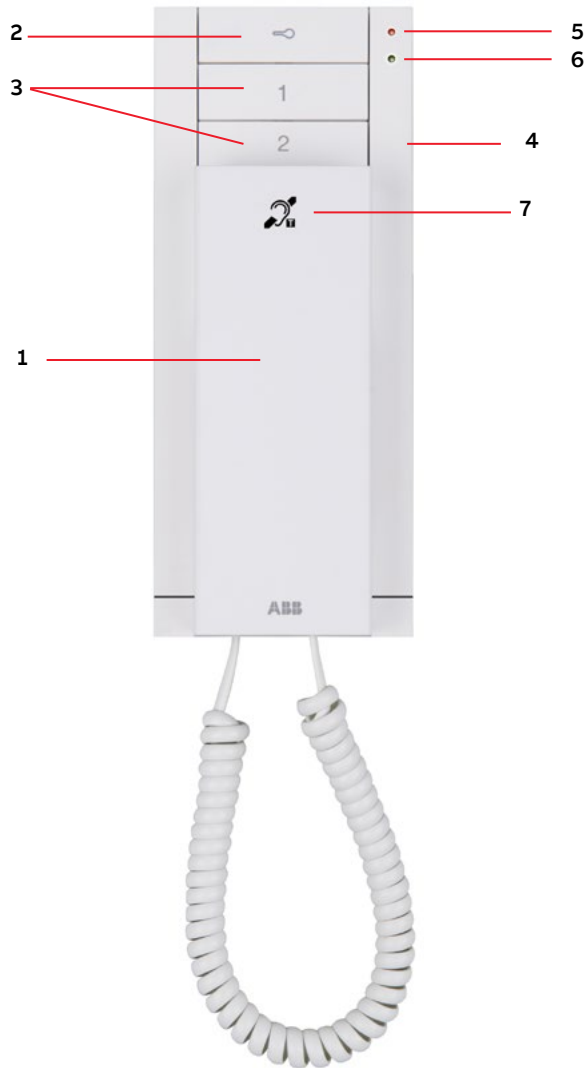
Palaa: Puheyhteys asuntoon avoinna



Palaa: Ulko-ovi on avattu

Sisäyksikkö luurilla

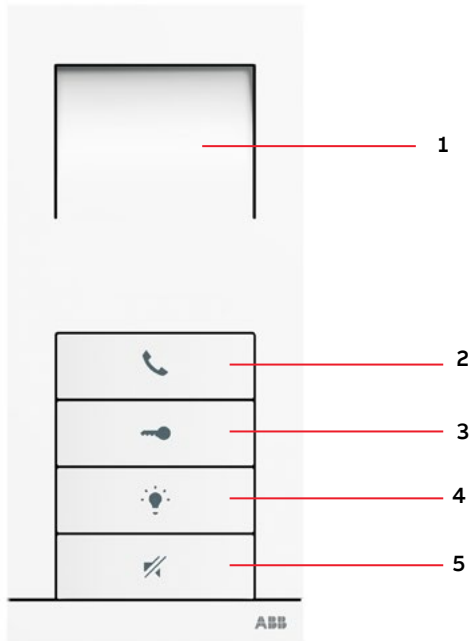
M22003-W-02



1. Luuri
Nosta luuri ja vastaa puheluun. Lopeta puhelu asettamalla luuri pidikkeeseensä.
2. Ulko-oven sähkölukon avaus
Paina lyhyesti kerran niin ovi avautuu säädetyksi ajaksi. Painike voi sisältää myös muita toimintoja. Katso tarkempi ohje tuotteen käyttöohjeesta
3. Ohjelmoitavat painikkeet 1 ja 2
Lyhyt painallus mahdollistaa lisätoimintoja. Katso tarkempi ohje tuotteen käyttöohjeesta. Voidaan ohjelmoida avaamaan ovi, toinen ovi tai sytyttämään valo jne..
4. Äänenvoimakkuus (sivussa)
Normaali, hiljainen ja äänetön.
5. Punainen merkkivalo (LED)
 -  Vilkkuu nopeasti: Ovi on auki pidempään kuin normaalisti, jos ovikytkin on asennettu
 -  Vilkkuu hitaasti: Mitä tahansa painiketta on painettu.
 -  Palaa: Soittoääni äänettömällä
6. Sininen merkkivalo (LED)
 -  Vilkkuu nopeasti: Järjestelmä varattu
 -  Vilkkuu hitaasti: Puhelu tulossa
7. Induktiosilmukka
Vahvistaa kuulokkeen ääntä, jos käytössä on kuulokoje.

Sisäyksikkö luuriton audio

83210AP-624-500-02/ 83210AP-683-500-02/ 83210AP-681-500-02

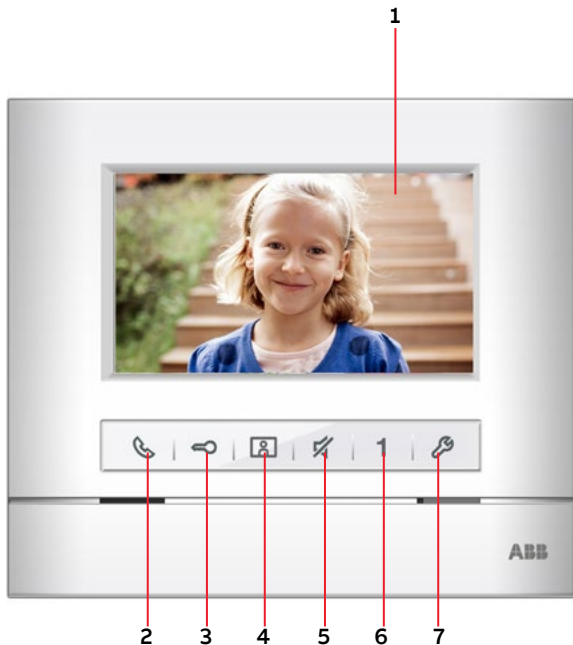


1. Mikrofoni ja kaiutin
Puhu kohti tätä yksikköä, kun vastaat puheluun
2. Puheluun vastaaminen/soittaminen
Paina ja vastaa puheluun.
Lopeta puhelu painamalla uudestaan.
Merkkivalo vilkkuu vihreänä, kun puhelin soi.
Merkkivalo palaa vihreänä, kun yhteys on auki.

Jos järjestelmä on varattuna, merkkivalo vilkkuu nopeasti. Odota toisen puhelun päättymistä.
3. Ulko-oven sähkölukon avaus
Paina lyhyesti kerran niin ovi avautuu säädetyksi ajaksi.
Merkkivalo palaa vihreänä, kun ovi on auki.
Painike voi sisältää myös muita toimintoja.
Katso tarkempi ohje tuotteen käyttöohjeesta.
4. Ohjelmoitava painike
Lyhyt painallus mahdollistaa lisätoimintoja, kuten valon sytytys tai toisen oven avaus. Katso tarkempi ohje tuotteen käyttöohjeesta
5. Mykistys
Painamalla 2 sekuntia painiketta, soittoaäni on mykistetty. Merkkivalo palaa punaisena, kun mykistys on päällä.

Videonäyttö basic hands-free 4,3"

M22341-W-02



1. Näyttö 4,3" basic

2. Puhelun vastaus ja soitto

3. Oven avaus

- Paina lyhyesti kerran niin ovi avautuu säädetyksi ajaksi.

4. Soitto omalle ulko-ovelle

- Puhelun aikana on mahdollista vaihtaa kamerakuvaa
- painamalla painiketta, jossa on henkilön kuva.

5. Mykistys

- Mykistä tulevat puhelut
- Hylkää tuleva puhelu painamalla tätä painiketta.
- Hiljennä mikrofoni kesken puhelun painamalla
- Valo palaa kun mykistys on päällä

6. Ohjelmoitava painike

- Katso tarkempi ohje
- Voidaan ohjelmoida avaamaan toinen ovi, sytyttämään valo, soitto vartijalle jne...

7. Valikko/asetukset Käyttö näytön osoittamilla painikkeilla.

8. Induktiosilmukka

- Vahvistaa kaiuttimen ääntä jos käytössä on kuulokoje.

Valikko/asetukset:

tarvittaessa katso tarkempi ohje.

1: Sisäpuheluasetukset

2: Kytkeyksikkö

3: Ohjelmoitava painike

4: Automaattinen ovenavaus

5: Ulkoyksikön salansana

6: Soittoäänen valinta

7: Soittoäänen voimakkuus

8: Muut asetukset:

- Automaattinen koko ruudun kuvatila
- Oven tilan tarkistus

9: Kameralista

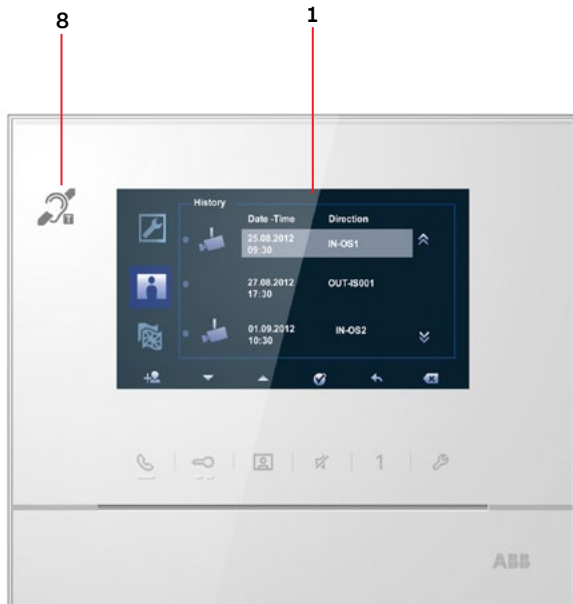
10: Kieliasetukset

11: Info

12: Tehdasasetusten palautus

Videonäyttö hands-free 4,3"

M22313-W-02



1. Näyttö 4,3" hands free

2. Puhelun vastaus ja soitto

3. Oven avaus

Paina lyhyesti kerran niin ovi avautuu säädetyksi ajaksi.

4. Soitto omalle ulko-ovelle

- Puhelun aikana mahdollista ottaa kuva tilanteesta painamalla painiketta pitkään.
- Valo vilkkuu: Vastaaamaton soitto tullut. Soittajan kuva ja soittoaika on tallennettu muistiin.

5. Mykistys

- Mykistä tulevat puhelut
- Hylkää tuleva puhelu painamalla tätä painiketta.
- Hiljennä mikrofoni kesken puhelun painamalla
- Valo palaa kun mykistys on päällä

6. Ohjelmoitava painike

- Katso tarkempi ohje
- Voidaan ohjelmoida avaamaan toinen ovi, sytyttämään valo, soitto vartijalle jne...

7. Valikko/asetukset

Käyttö näytön osoittamilla painikkeilla.

8. Induktiosilmukka

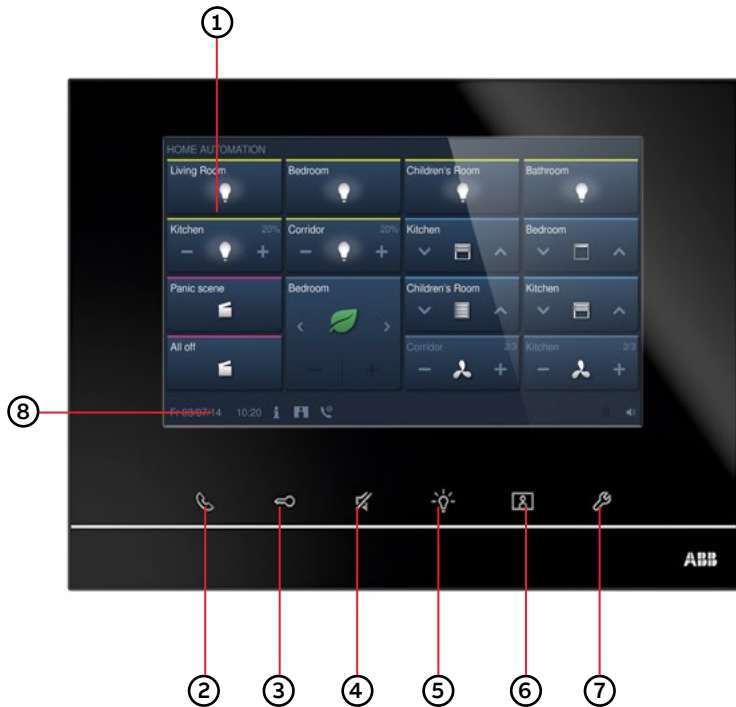
Vahvistaa kaiuttimen ääntä jos käytössä on kuulokoje.

Valikko/asetukset: tarvittaessa katso tarkempi ohje.

- 1: Sisäpuheluasetukset
- 2: Releiden ohjaus (lisätoiminto!)
- 3: Ohjelmoitava painike, sisäpuhelu
- 4: Soitonsiirto
- 5: Automaattinen ovenavaus
- 6: Aseta ovenavauskoodi
- 7: Soittoäänien valinta
- 8: Soittoäänien voimakkuus
- 9: Päivämäärä ja kellonaika
- 10: Automaattinen koko ruudun kuvatila
- 11: Sisäpuhelujen estolista
- 12: Tapahtumaloki
- 13: Kieliasetukset
- 14: Tietoja
- 15: Tehdasasetusten palautus

Kosketusnäyttö 7" hands-free

DP7-S-611-02 ja DP7-S-625-02



1. Kosketusnäyttö 7" hands-free

2. Puhelun vastaus ja soitto

- Avaa ja sulkee puhe- ja kuvayhteyden ulko-ovelle

3. Ulko-oven sähkölukon avaus

Paina lyhyesti kerran niin ovi avautuu säädetyksi ajaksi.

4. Mykistys

- Mykistää tulevat puhelut
- Hylkää tulevat puhelut painamalla tätä painiketta
- Hiljentää mikrofonin kesken puhelun
- Valo palaa kun päällä

5. Ulkovalon sytytys

- Ohjaa ulkovaloa

6. Kuvamuisti

- Tallennettujen kuvien selaus
- Kuvien otto puhelun aikana

7. Valikko/asetukset

- Kosketusnäytön mukaisesti

8. free@home

- free@home-kotiautomaation käyttö

Valikko/asetukset: tarvittaessa katso tarkempi ohje.

1. Ääniasetukset

- Puheen voimakkuus
- Eri ovien soittoäännet
- Ääneton
- Näppäinäännet

2. Automaattinen oven avaus

3. Näyttöasetukset

- Kirkkaus
- Värikylläisyys
- Näytönsäästäjä
- Kokokuva

4. Päivämäärä ja kellonaika

- Kesäaika
- Talviaika

5. Kieli

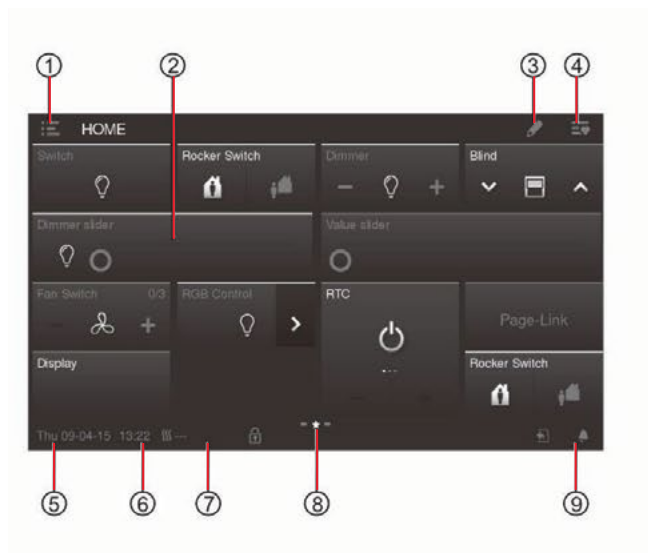
6. Valokuvat

- Automatiikka
- Muistikortti

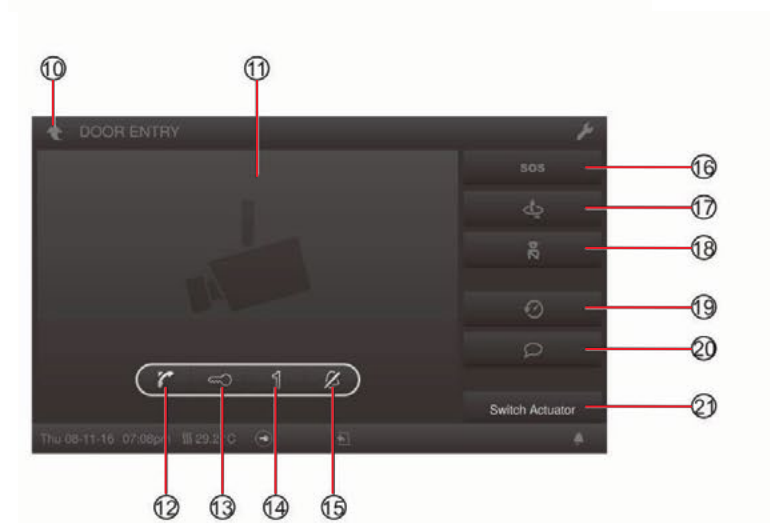
7. Tehdasasetusten palautus

Ohjauspaneeli Busch-SmartTouch® 7"

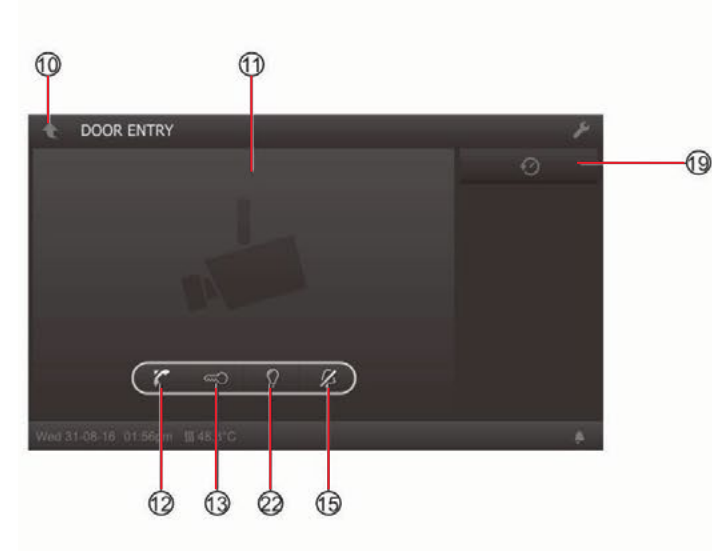
6136/07-811-500 ja 6136/07-825-500



1. Kerroksissa ja huoneissa navigointi
2. Ohjausnäkyvä
3. Muokkaa
4. Suosikit
5. Päivämäärä
6. Kellonaika
7. Lämpötila
8. Alasivun osoitin
9. Mykistys



10. Palaa edelliselle sivulle
11. Videokuva
12. Vastaa ovipuhelimen soittoon
13. Ovenavaus
14. Ohjelmoitava painike nro. 1
15. Hiljennä soittokello
16. Lähetä hätäviesti vartijalle 3 s. painalluksella
17. Sisäpuhelu
18. Soita vartijalle
19. Soittohistoria
20. Ääniviestit
21. Lisäreleen ohjaus
22. Valopainike



Valvontakoje

M2303-02



Valikko/asetukset ja lisätoiminnot: katso tarkempi ohje laitteen omasta käsikirjasta.

1. Näyttö 4,3"

2. Oven avaus

Avaa oven säädetyksi ajaksi

3. Soitto ulko-ovelle

Puhelun aikana mahdollista ottaa kuva tilanteesta painamalla painiketta pitkään.

Valo vilkkuu: Vastaamaton soitto tullut. Soittajan kuva ja soittoaika on tallennettu muistiin.

4. Mykistys

- Mykistä tulevat puhelut
- Hylkää tuleva puhelu painamalla tätä painiketta.
- Hiljennä mikrofoni kesken puhelun painamalla
- Valo palaa kun päällä

5. Ohjelmoitava painike 1

Mahdollistaa lisätoimintoja. Katso tarkempi ohje.

6. Ohjelmoitava painike 2

Mahdollistaa lisätoimintoja. Katso tarkempi ohje.

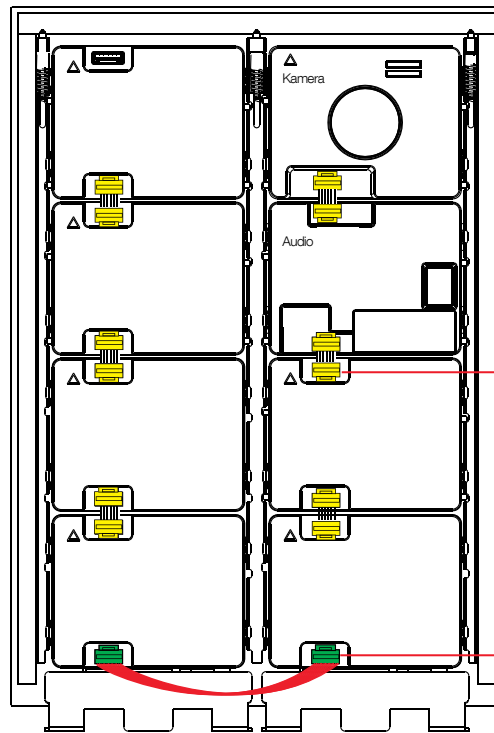
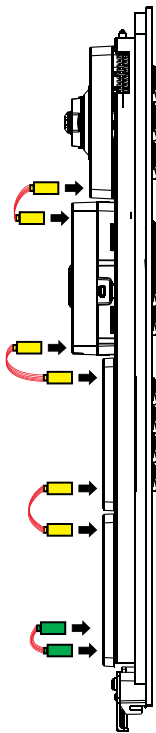
7. Valikko/asetukset

Valikossa liikutaan näytön osoittamilla painikkeilla

8. Luuri

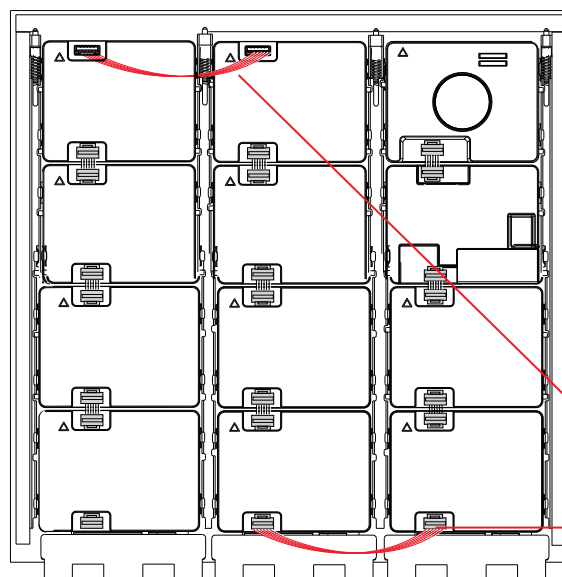
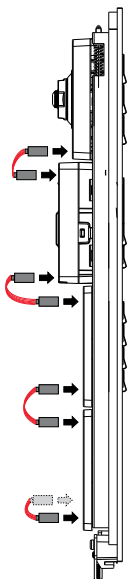
Liitännät ja asetukset

Moduulien johdotus



Lattakaapelit sisältyvät aina modulin toimitukseen

Yhdyskaapeli sisältyy 2/3, 2/4 ja 2/5 etulevyihin.



Sadesuojan 510 27 RH-02 kanssa tilattava punaisella merkitty yhdistämistarvike 551021J-02

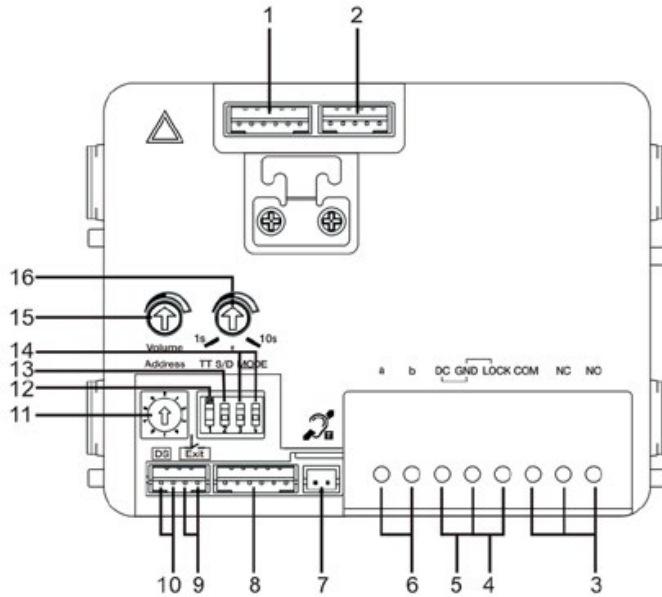
Audiomoduuli M251022A-A-02 (0-painiketta)

Audiomoduuli M251023A-A-02 (1-painike)

Audiomoduuli M251024A-A-02 (2-painiketta)

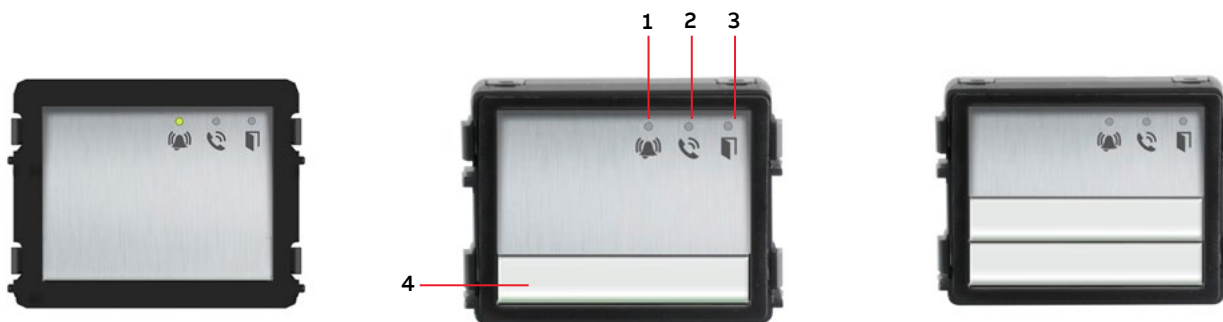
Painonappimoduuli

Takaosa



- | | |
|--|--|
| 1. Kameramoduuliliitäntä | 10. Liitin oven tilan tarkistusantureille |
| 2. Laitteen ohjelmistopäivitysliitin | |
| 3. Liittimet (COM-NC-NO) potentiaali vapaalle lähdölle, esim. sähkölukolle (max. 30 VAC/DC 1 A) oven avaus ohjelmoitavalla painikkeella 1 tai COM-NO-NC lähtö muutettavissa oletuslukoksi jolloin avaus -painikkeella. | 11. Kiertokytkin ulkoyksikön (1-9) osoitteen asettamiselle |
| 4. Liittimet (LOCK-GND) sähkölukolle (18 V 4 A impulssi, 250 mA pito) oven avaus -painikkeella. | 12. Aseta painikkeiden palauteäänet: ON/OFF (Päälle/Pois) |
| 5. Liittimet (DC-GND) lisävirransyötölle | 13. Määritä painikkeet yksi sarake tai kaksoissaraketilassa (ON=kaksoissarake; OFF= yksi sarake) |
| 6. Liittimet (a-b) väyläliitännälle | 14. Määritä toiminnot 1./2. painikkeelle.
3-> POIS, 4-> POIS= soita sisäyksikköön/soita sisäyksikköön;
3-> PÄÄLLÄ, 4-> POIS= kytke valaistus päälle/soita sisäyksikköön;
3-> POIS, 4-> PÄÄLLÄ= soita valvontayksikköön/soita sisäyksikköön;
3-> PÄÄLLÄ, 4-> PÄÄLLÄ= kytke valaistus päälle/soita valvontayksikköön |
| 7. Induktiosilmukan liitin | 15. Sääda kaiuttimen äänenvoimakkuutta |
| 8. Seuraavan moduulin liitin | 16. Sääda oven lukon avausaika, 1-10 s. (käytettävissä lukolla, joka on yhdistetty LOCK-GND:llä). |
| 9. Poistumispainikkeen liitin | |

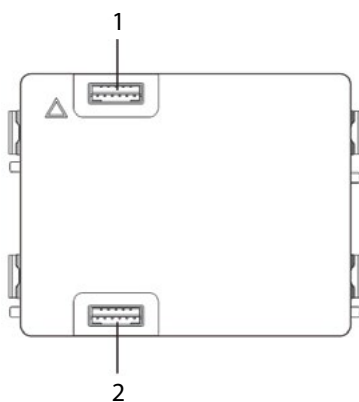
Etuosa



1. LED-valo vilkkuu hitaasti ilmaisten puhelun olevan yhdistetty. LED-valo vilkkuu nopeasti ilmaisten järjestelmän olevan varattu
2. LED-valo syttyy ilmaisten mahdollisen yhteyden
3. LED-valo palaa ilmaisten oven lukituksen olevan vapautettu
4. Puhelupainike

M251021P3-02 ja M251021P4-02

3/6- ja 4/8-painonappimoduuli

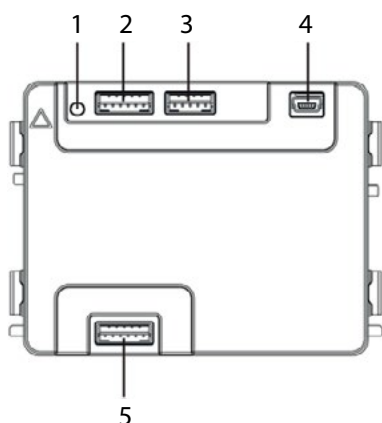


1. Edellisen moduulin liitin
2. Seuraavan moduulin liitin



M251021K-A-02

Näppäimistömoduuli

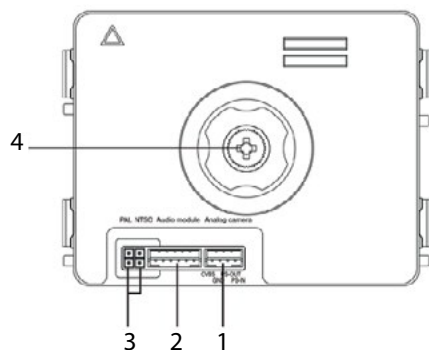


1. Ohjelmointipainike
2. Edellisen moduulin liitin
3. Laitteen ohjelmistopäivitysliitin
4. USB-liitin tietokoneeseen liittämiseen: lataa/lue tiedosto
5. Seuraavan moduulin liitin



M251021C-02

Kameramoduuli

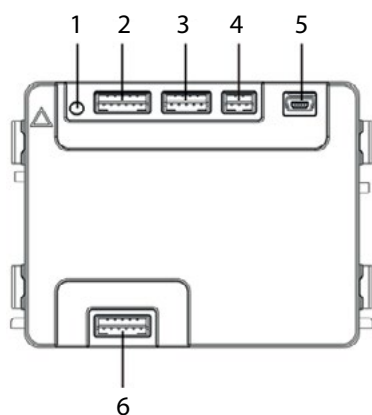


1. Liitin analogiselle lisäkameralle
2. Audiomoduuliliitin
3. Jumperi videomuodon asettamiseen: PAL/NTSC
4. Säädä kameran näyttöaluetta $15^\circ \pm$ vaaka-/pystysuunnassa



M251021CR-02 ja M251022CR-02

Näyttömoduuli RFID JA RFIC-kortinlukijalla

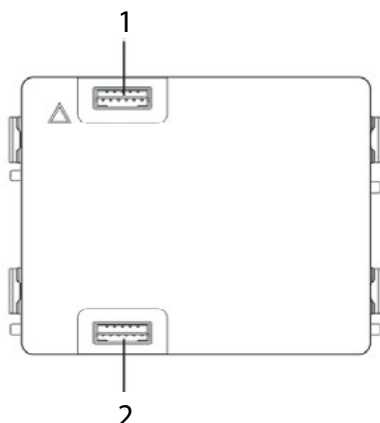


1. Ohjelmointipainike
2. Edellisen moduulin liitin
3. Laitteen ohjelmistopäivitysliitin
4. Liitäntä Wiegand-kulunvalvontajärjestelmien liittämiseksi
5. USB-liitäntä tietokoneen liittämiseen: lataa/lue tiedosto
6. Seuraavan moduulin liitin



51021DN-02

Nimikylttimoduuli

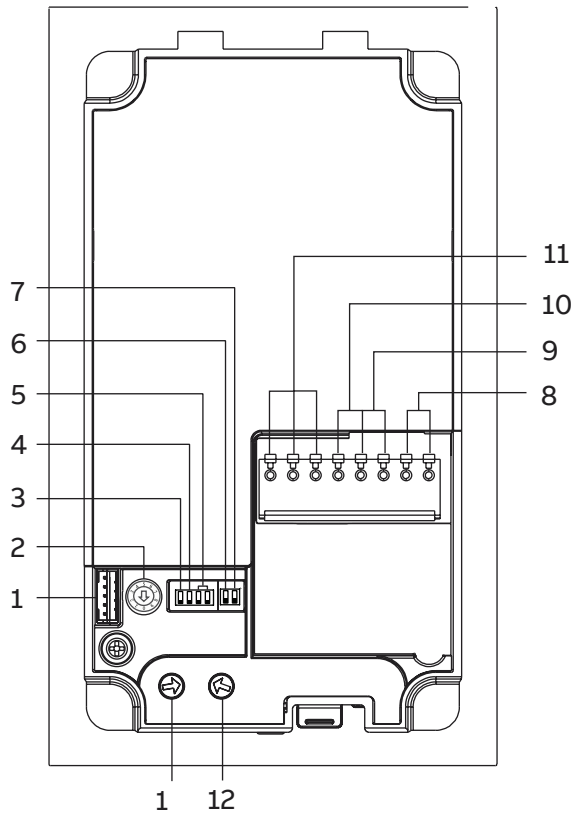


1. Edellisen moduulin liitin
2. Seuraavan moduulin liitin



M21311P1-A-02/ M21312P2-A-02

Tuloyksikkö

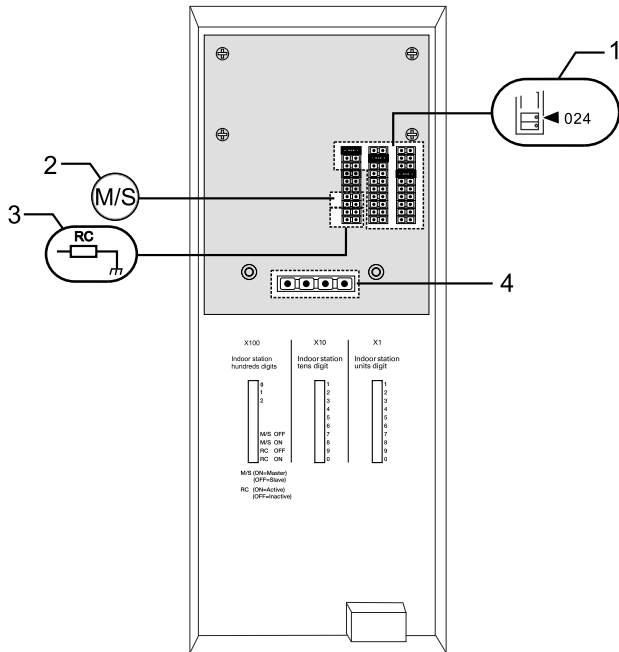


1. Ohjelmistopäivitys
2. Ulkoyksikön osoite
3. Painikeäänet
4. Soita kaikkiin/ Vain master
5. 1./2. pyöreän painikkeen asetustoiminto
5A Mini Video -ulkoyksikkö yhdellä painikkeella
3 -> POIS; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto SY 001:een
3 -> PÄÄLLÄ; 4 -> POIS = Kytke valot päälle
3 -> POIS; 4 -> PÄÄLLÄ = Soitto valvontayksikköön/SY 001:een
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) lukon avauksen oletukseksi
PÄÄLLÄ = aseta (COM-NC-NO) lukon avauksen oletukseksi
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 liittimet
12. Oletusaukioloaika (1-10s) säätävä kiertokytkin
13. Kaiuttimen äänenvoimakkuutta säätävä kiertokytkin

M22003-W-02

Audioluuri



1. X100 X10 X1
Jumperit sisäyksikön osoitteen asettamiseksi esim. 024.

2. Master/Slave-toiminto
Vain yksi sisäyksikkö kussakin osoitteessa on "Master" (jumperi pitää olla "M/S on").

3. Päätevastus RC ON/OFF
Video- ja yhdistetyissä video/audioasennuksissa jumperi pitää olla "RC on" linjan viimeisessä laitteessa.

4. a b = Väyläliittimet

 = ovikellon liitäntä

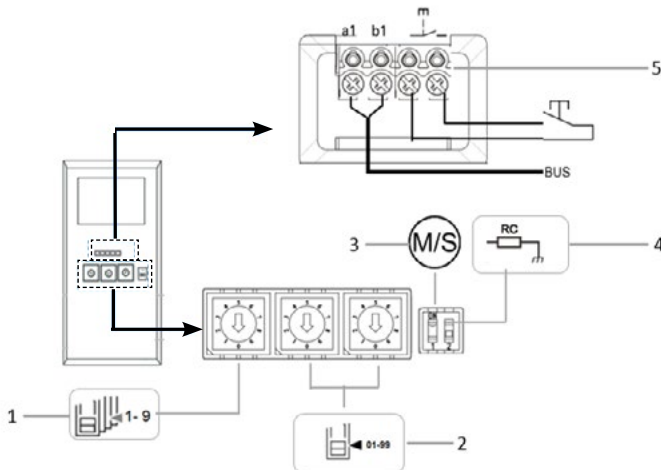


83210AP-624-500-02

83210AP-683-500-02

83210AP-681-500-02

Luuriton audio



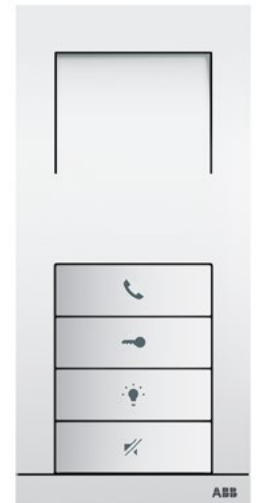
1. Ulkoyksikön osoite

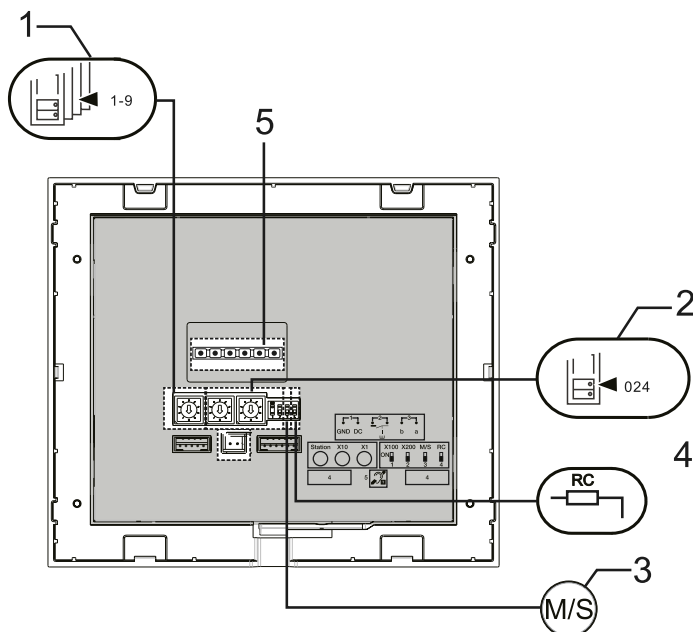
2. X10 X1 Sisäyksikön osoite

3. Master/Slave

4. a b = Väyläkaapeli

 = Ovikello



M22341-W-02**Videonäyttö basic hands-free 4,3"****1. Station**

Valitsin ulkoyksikön osoitteen asettamiseksi

2. X10 X1

Kiertokytkin osoitteen asettamiseksi (kymmenet ja ykköset) sisäyksikköön

3. Master/Slave-toiminto

Vain yksi sisäyksikkö kussakin osoitteessa on "Master" (dippi pitää olla "M/S ON")

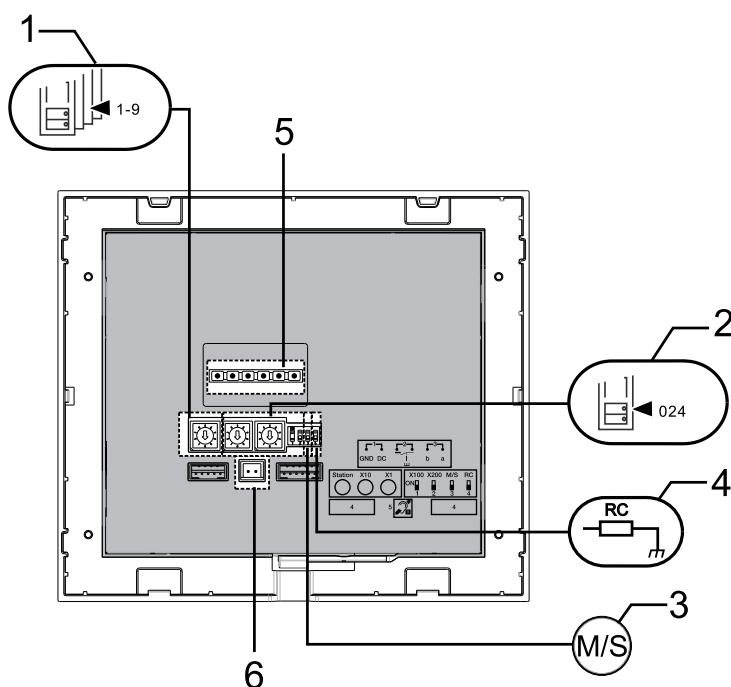
4. Päätevastus RC ON/OFF

Video- ja yhdistetyissä video/audiosennuksissa dippi pitää olla "RC on" linjan viimeisissä laitteissa

5. a b = väyläliittimet

= ovikellon liitäntä

DC GND = Lisävirtalähteen liitäntä

M22313-W-02**Videonäyttö hands-free 4,3"****1. Station**

Valitsin ulkoyksikön osoitteen asettamiseksi

2. X10 X1

Kiertokytkin osoitteen asettamiseksi (kymmenet ja ykköset) sisäyksikköön

3. Master/Slave-toiminto

Vain yksi sisäyksikkö kussakin osoitteessa on "Master" (dippi pitää olla "M/S ON")

4. Päätevastus RC ON/OFF

Video- ja yhdistetyissä video/audiosennuksissa dippi pitää olla "RC on" linjan viimeisissä laitteissa

5. a b = väyläliittimet

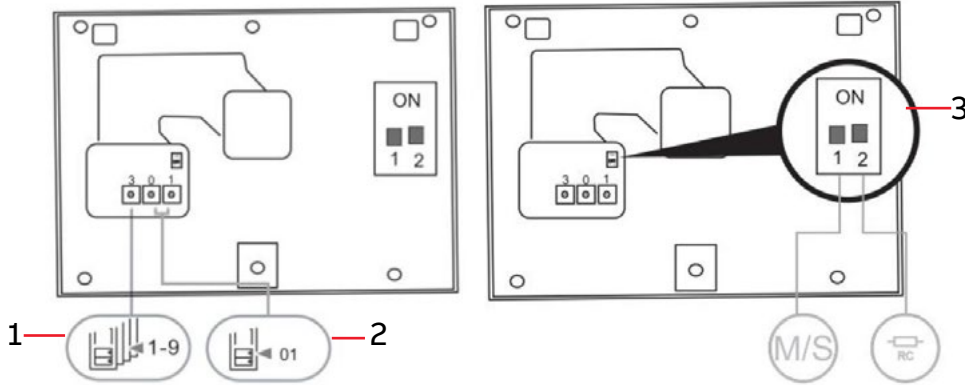
= ovikellon liitäntä

DC GND = Lisävirtalähteen liitäntä

6. Induktiosilmukan liitin

DP7-S-611-02 ja DP7-S-625-02

Kosketusnäyttö ABB-free@home 7"



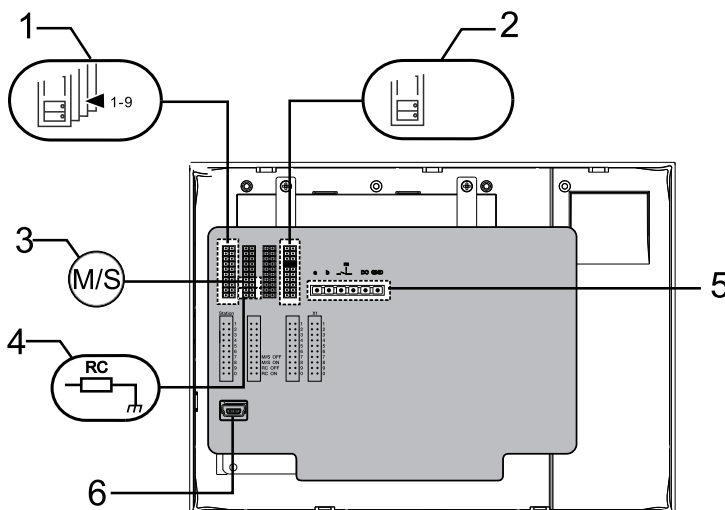
1. Standard outstation
Unit position
Kiertokeytin osoitteen
asettamiseksi

2. Inside Station
Unit position= ykköset
Decade= kymmenet

3.
1= M/S (ON=Master)
2= RC (ON=active)
Vain yksi sisäyksikkö kussakin
osoitteessa on
"Master" (dippi pitää olla "M/S
ON")

M2303-02-02

Valvomokoje 4,3"



1. Station
Jumperilla asetetaan ensisijaisen ulkoyksikön osoite

2. X1
Jumperilla asetetaan valvomokojeen osoite

3. Master/Slave-toiminto
Vain yksi valvomokoje kussakin rakennuksessa pitää asettaa tilaan
"Master" (jumperi pitää olla "M/S on")

4. Päätevastus RC ON/OFF
Video- tai video/audioasennuksissa "RC" pitää olla "ON" kunkin linjan
viimeisessä laitteessa.

5. a b = Väyläliittimet
= Ovikellon liitäntä
DC GND = Lisävirtalähteen liitäntä

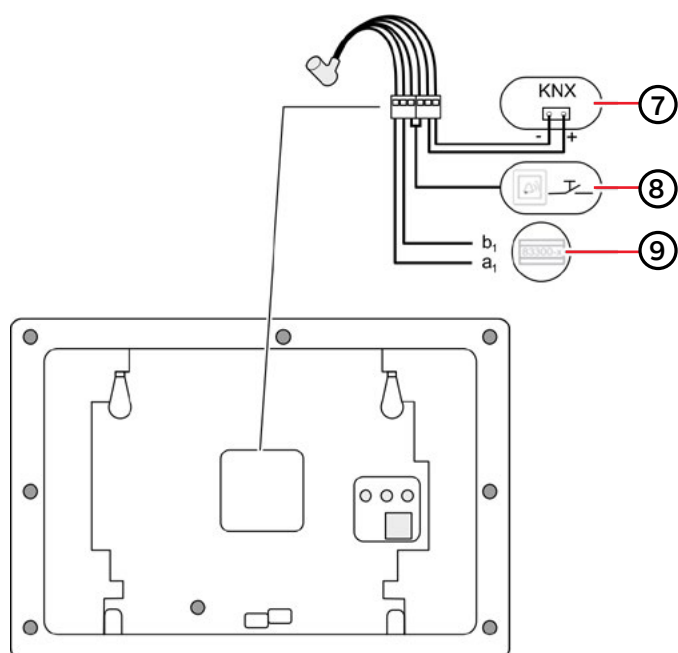
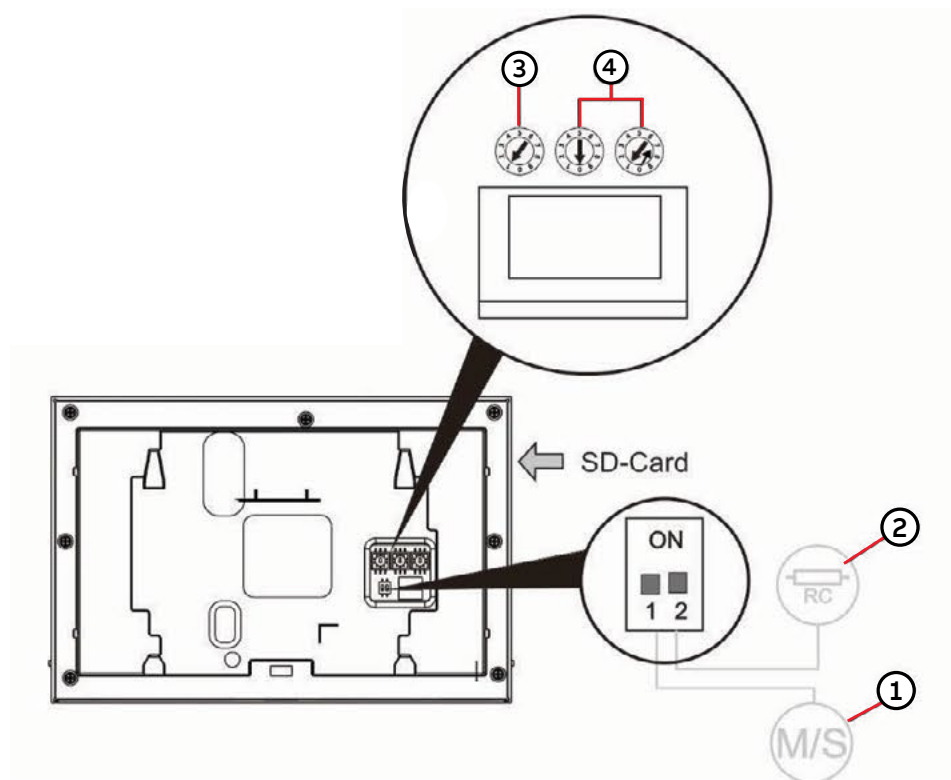
6. USB-liitäntä
Tietokoneelle liittämiseen: ladataa/lue tiedosto

6136/07-811-500 ja 6136/07-825-500

Ohjauspaneeli Busch-SmartTouch® 7“



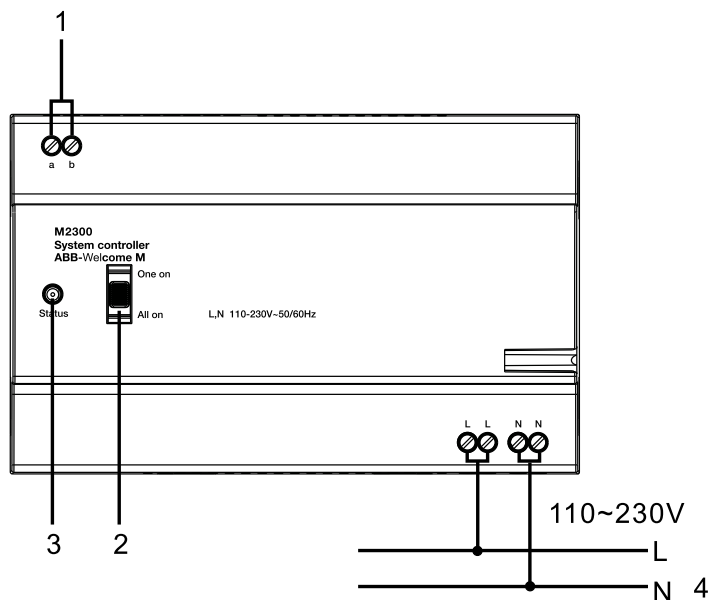
1. Master/Slave
2. Päätevastus ON/OFF
3. Oletusulkoyksikön osoite
4. Laitteen osoite



7. ABB i-bus® KNX -väylä
8. Ovikellopainike
9. Ovipuhelinväylä tai tehonsyöttö (esim. 6358-101)

M2300-02

Keskusyksikkö



1. Väylä

2. Toimintatavan valinta:

One on = master-laite hälyttää

All on = master ja slave-laitteet hälyttävät

w

3. Tilanilmais LED



Käyttövalmis



Väylän aktiivisuus

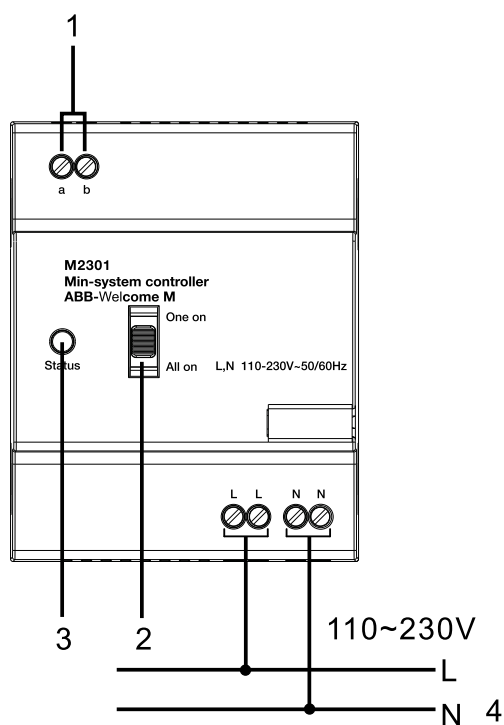


Häiriö

4. Verkköjännite

M2301-02

Mini-keskusyksikkö



1. Väylä

2. Toimitavan valinta:

One on = master-laite hälyttää

All on = master ja slave-laitteet hälyttävät

3. Tilanilmais LED



Käyttövalmis



Väylän aktiivisuus

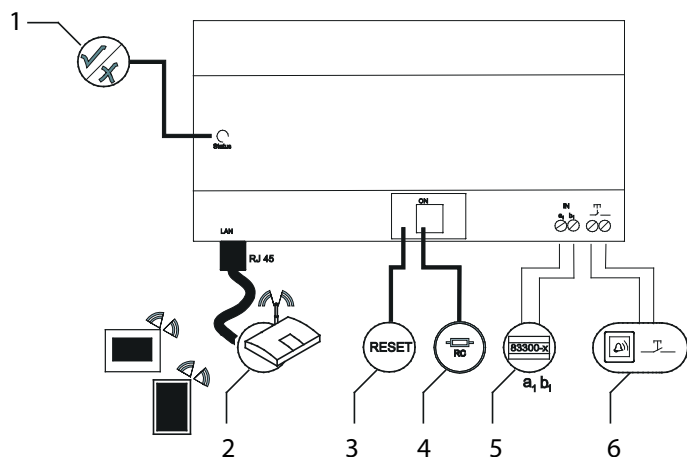


Häiriö

4. Verkköjännite

83342-500-02

IP-Gateway



1. Tilanilmaisain LED



Käyttövalmis



Väylän aktiivisuus



Häiriö

2. LAN-liitäntä

3. Reset-painike

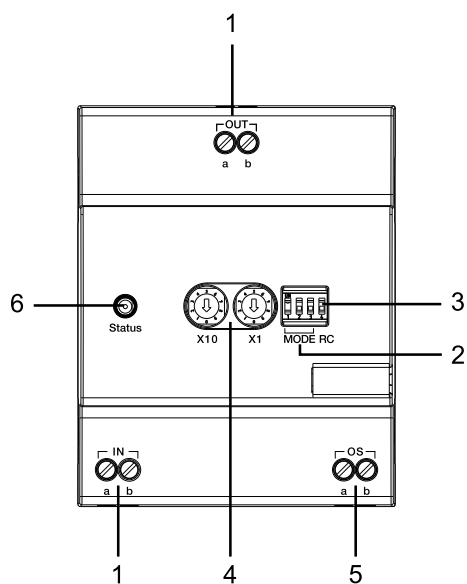
4. Päätevastus RC ON/OFF

5. Järjestelmäkeskus/sisäväylä

6. Ovikellopainike

M2302-02

Linjayhdistin



1. Väylä sisään/ulos

2. Käyttöasetukset

3. Päätevastus RC ON/OFF

Videoasennuksissa ja audio- ja videoasennusten yhdistelmissä aina jokaisen haaran viimeisen laitteen päätevastuksen tulee olla kytkettynä päälle (=RC=ON).

4. Osoitteen asettamisen kääntökytkimet

5. Ulkoyksikön ruuviliittimet

Tai väylän sisääntulo kun käytetään linjavahvistimena

6. LED-tilanilmaisain



Käyttövalmis



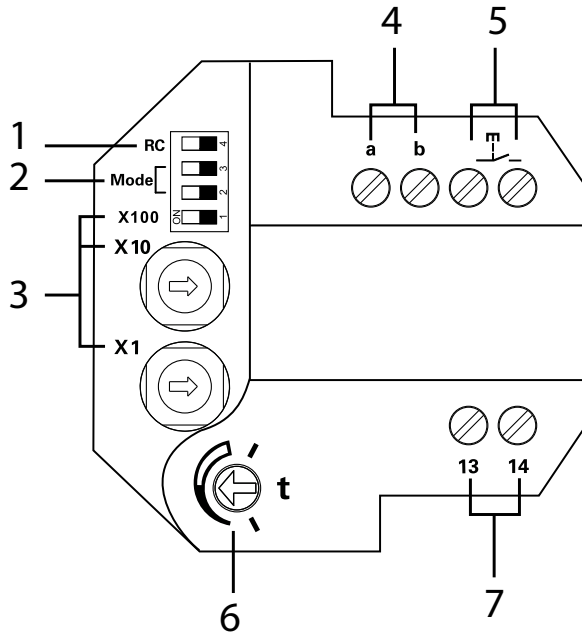
Väylän aktiivisuus



Häiriö

M2305-02

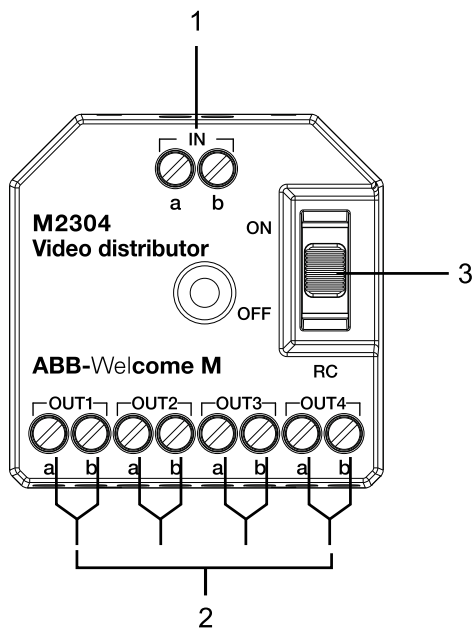
Rele



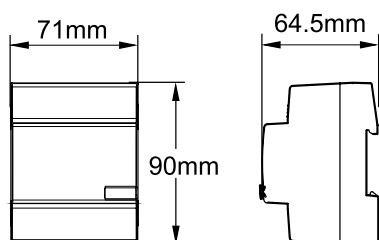
- 1. Päätevastus RC ON/OFF**
Video- ja yhdistetyissä video/audioasennuksissa dippi pitää olla "RC ON" linjan viimeisessä laitteessa
- 2. Toimitavan valinta:**
Puhelun toisto: 2->POIS, 3->POIS
Ovenavauspainike: 2->POIS, 3->PÄÄLLE
Aikaviivarele: 2->PÄÄLLE, 3->POIS
- 3. Osoitteen asettamisen kääntökytkimet**
- 4. Väylä sisään/ulos**
- 5. Ruuviliittimet**
Poistumispainikkeelle tai lisäovikellolle
- 6. Releen viiveen säätö**
- 7. Potentiaalivapaa relelähtö 230V 3A / 30V 3A**

M2304-02

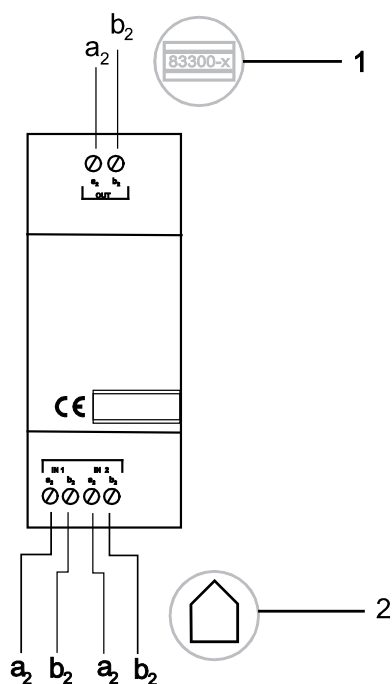
Sisävideojakaja



- 1. Tuleva väylä ja tarvittaessa lähtevä**
- 2. Neljä ulostuloa päätelaitteille**
- 3. Päätevastus RC ON/OFF**
Video- tai video/audioasennuksissa "RC" pitää olla "ON" kunkin linjan viimeisessä laitteessa

53001DR-02**DIN-kisko adapteri**

- DIN-kisko adapterin avulla voidaan rasiaan tarkoitettut tuotteet asentaa kätevästi kiskoon
- Sisävideojakaja
- Rele
- 4 analogisen kameran liitin
- Kannen voi tarvittaessa jättää pois

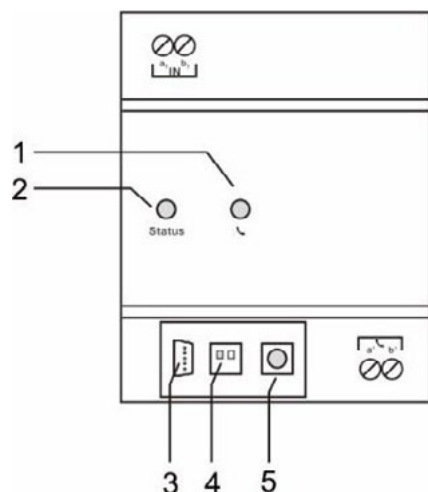
**83325/2-500-02****Videojakaja ulkoyksiköille**

1. Väylä keskusyksikölle päin
2. Väylät ulkoyksiköille päin



83350-500-02

Puhelin Gateway

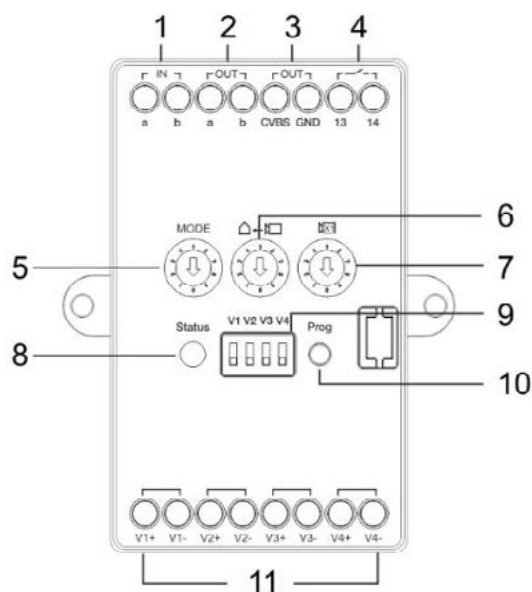


1. Puhelinyhteyden tila
2. ABB-Welcome-väylän toiminnan tila
3. USB-portti ohjelmistopäivitystä varten
4. Päätevastus
5. Tehdasasetukset



83327-500-02

Kameraliittymä

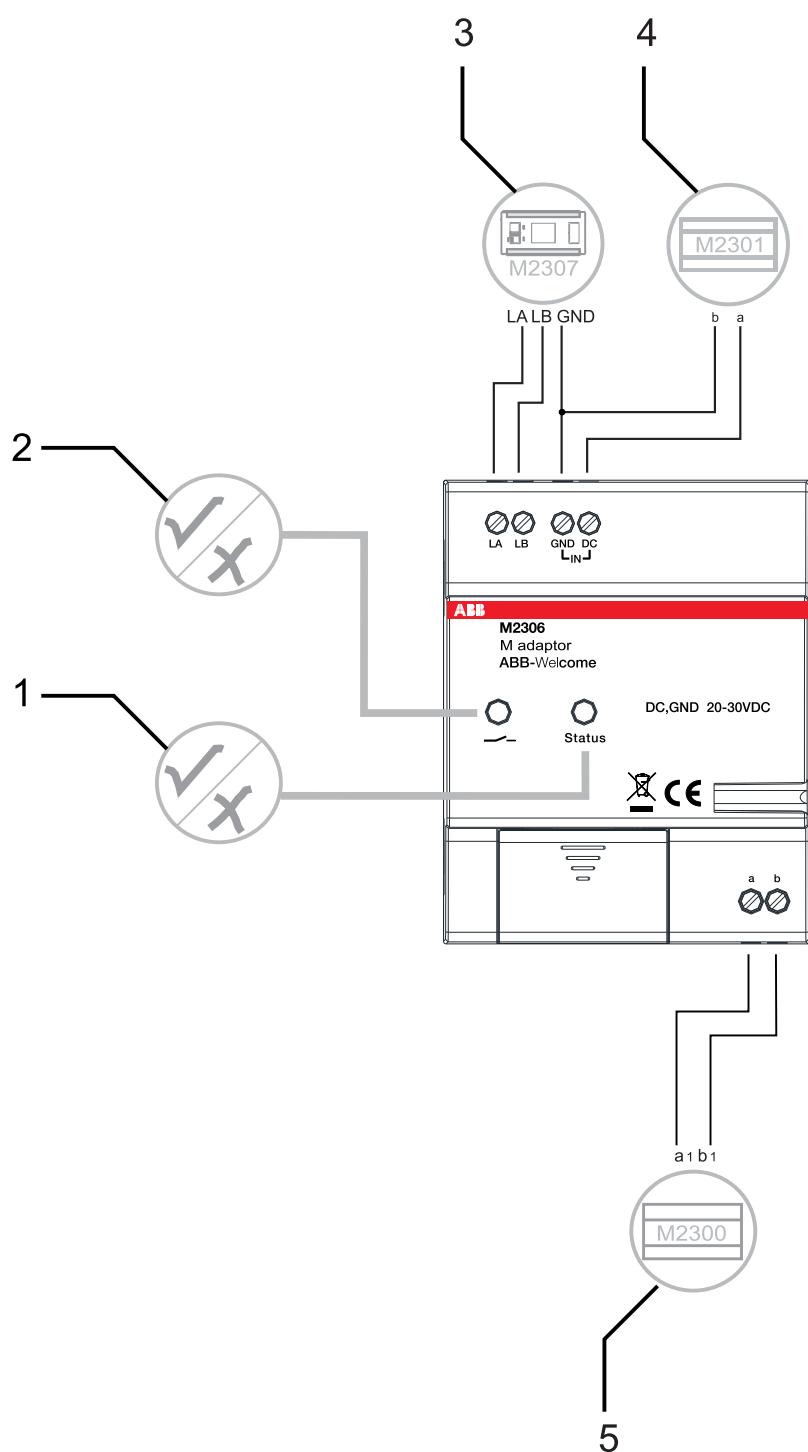


1. Väylä sisään
2. Väylä ulos
3. CVBS ulos
4. Kameroiden virransyötön ohjauksen kytkentä
5. Toimintatapa
6. Osoitteet
7. Aseta kameraliittymän osoite
8. Käyttötilan ilmoitus LED-merkkivalo
9. Videokanava päälle/pois
10. Ohjelmointipainike
11. 4-analogista videotulosa



M2306-02

PC-liityntä / hissinohjaus

**1. Status****ON** = Toimii**OFF** = Ei toimi**Vilkkuu** = Toiminnassa**2. —****ON** = Virta päällä**OFF** = Virta pois päältä**Vilkkuu** = Toiminnassa**3. LA LB GND**

Liittimet M2307-02

4. IN

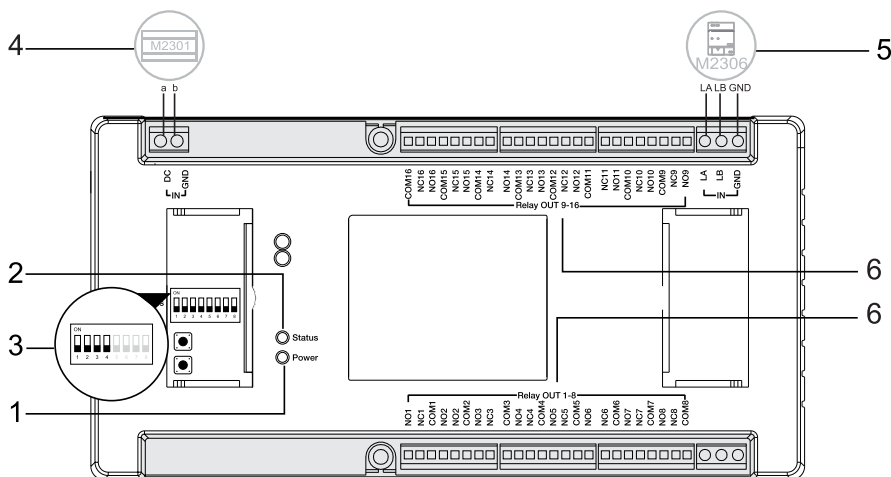
Teholähde

5. a b

Väylä

M2307-02

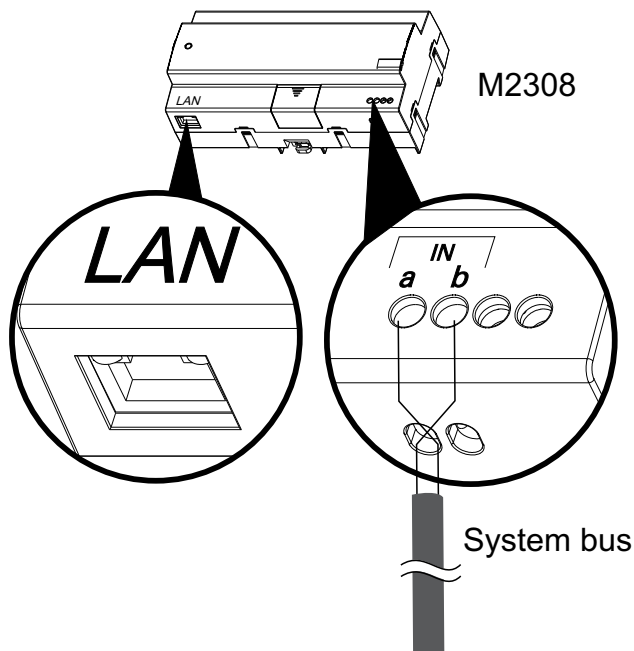
Hissin ohjausmoduuli



1. **Power LED**
ON = Virta päällä
OFF = Virta pois päältä
2. **Status**
Viilkkuu = Normaali toiminnassa
3. **Osoite**
Moduulin osoite 1–16.
Vain neljä vasenta dippiä käytössä.
4. **Tehosyöttö**
5. **LA LB GND**
Liittimet M2306-02
6. **Relay output terminals**

M2308-02

PC-adapteri



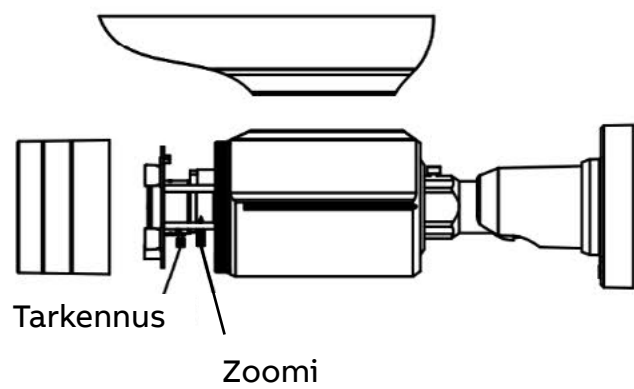
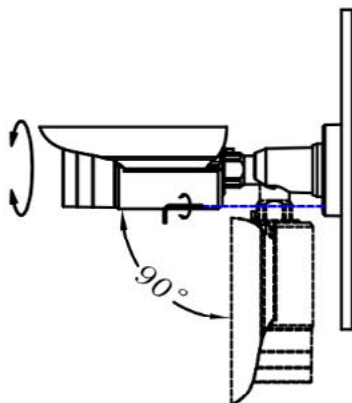
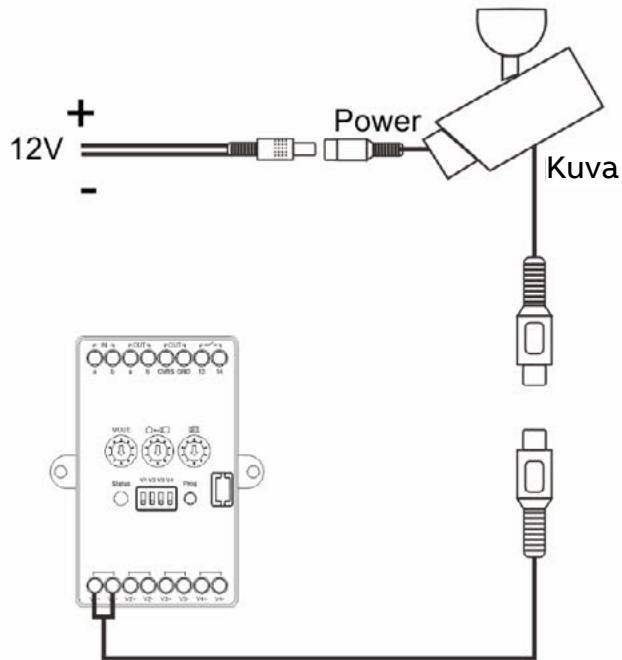
1. **IN a b = väylä**
2. **LAN**
RJ45 liitin PC:lle tai reitittimelle

83550/1-500-02

Videokamera 30°–90°

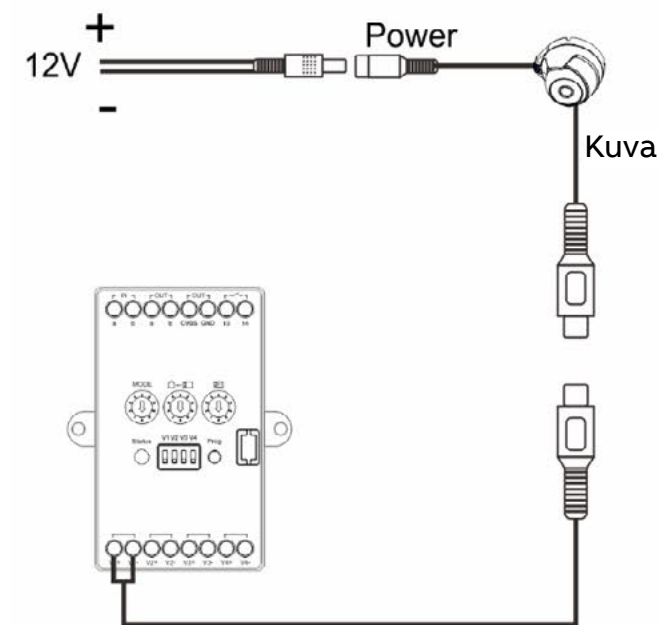


12U ± 550 mA



83550/2-500-02

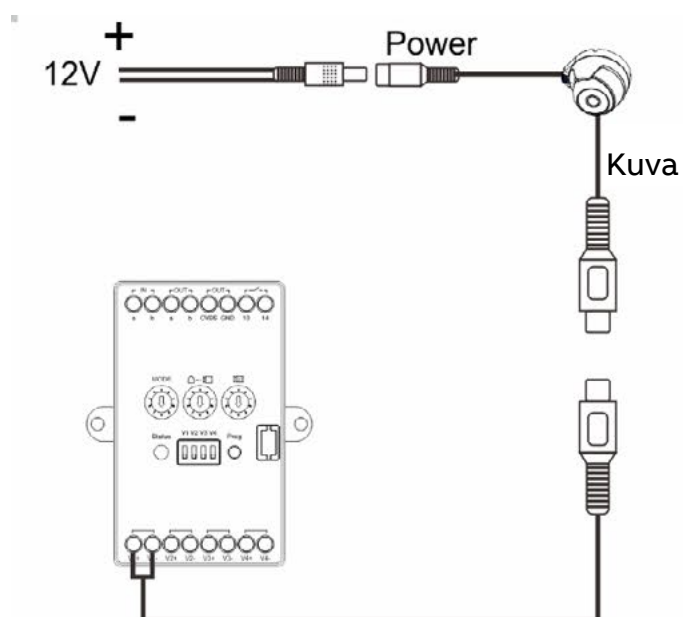
Pallokamera 30°–90°



12U ± 350 mA

**83550/3-500-02**

Minipallokamera 75°

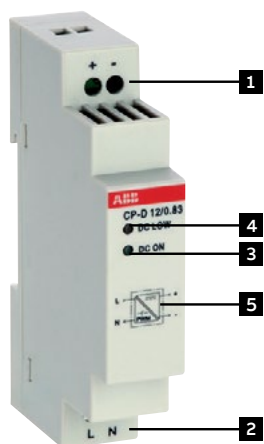


12U ± 330 mA



CP-D12/0.83

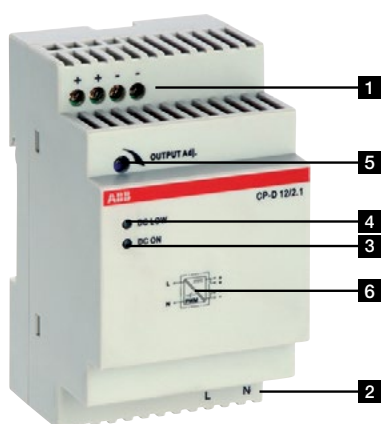
Teholähde 100-240VAC / 12VDC / 0.83A



- 1 OUTPUT +, -:**
12 V DC
- 2 INPUT L, N:**
230 Vac
- 3 DC ON:**
Vihreä LED = Lähtöjännite 12 V
- 4 DC LOW:**
Punainen LED = Lähtöjännite liian alhainen
- 5 KytKentäkaavio**

CP-D12/2.1

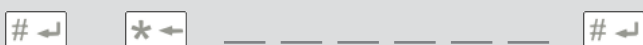
Teholähde 100-240VAC / 12VDC / 2.1A



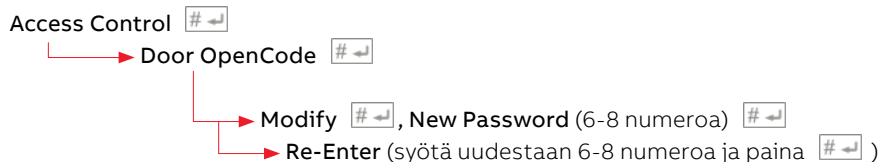
- 1 OUTPUT +, -:**
12 V DC
- 2 INPUT L, N:**
230 Vac
- 3 DC ON:**
Vihreä LED = Lähtöjännite 12 V
- 4 DC LOW:**
Punainen LED = Lähtöjännite liian alhainen
- 5 OUTPUT Adjust:**
Lähtöjännitteen säätö
- 6 KytKentäkaavio**

Käyttöönottoasetukset

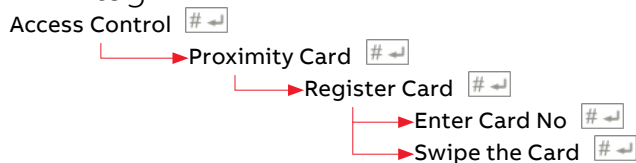
Vaihda ensimmäiseksi uusi järjestelmäkoodi:



Ovenavauskoodi



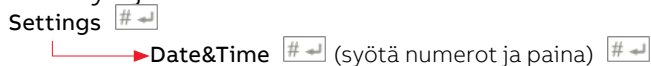
RFID-tag



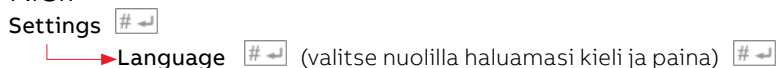
Asukkaiden nimet



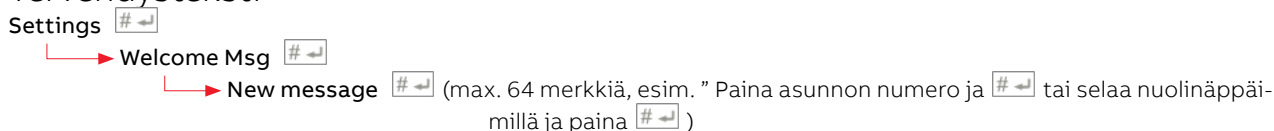
Päiväys ja kellonaika



Kieli



Tervehdysteksti



Oven aukioloaika



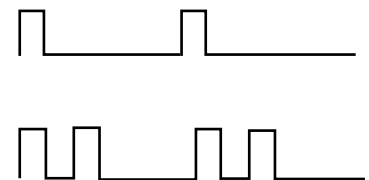
Sanasto

Access Control = Sisäänpääsy
Door OpenCode = Ovenavauskoodi
Modify = Muokkaa
New Password = Uusi salasana
Re-Enter = Uudestaan
Proximity Card = Kulkukortti
Register Card = Rekisteröi
Enter Card No = Syötä korttinumero
Swipe the Card = Pyyhkäise kortti
Contact = Yhteys
Add = Lisää
Physical Add = Numero-osoite
User Name = Käyttäjänimi
Settings = Asetukset
Date&Time = Päivä ja aika
Language = Kieli
Welcome Msg = Saapumisviesti
New message = Uusi viesti
Choose Door = Valitse ovi
Door open Time = Aukioloaika

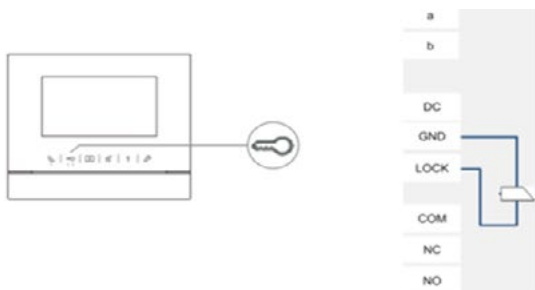
Ohje oletuslukon toiminnan vaihtamiseksi

Tämän ohjeen avulla saadaan sisäyksikön avaimenkuvapainikkeen toiminta oikealle lukolle. Oletus tehdasasetuksilla on (LOCK-GND 18V) voidaan alla olevilla ohjeilla vaihtaa potentiaali vapaaseen lähtöön (NC-NO-COM).

1. Ulkoyksikön osoite asentoon "0"
2. Avaa suojatulpan alla oleva liitin "DS" "Exit"
3. Oikosulje ulkoyksikön takana oleva "Exit" liittimet 3 s ajaksi (kunnes audiomoduulin etupuolessa kolme LED-valoa vilkkuu)
4. Äänimerkki indikoi toiminnon
 - 1 merkkiäänäni harvoin Lukko 1 (LOCK-GND)
 - 2 merkkiääntä peräkkäin Lukko 2 (NC-NO-COM)
5. Vaihda toimintoa oikosulkemalla lyhyesti "Exit" liittimet
6. Odota 30 s, että poistuu asetustilasta
7. Vaihda ulkoyksikön osoite alkuperäiseen asentoon



Lukko 1 (OLETUSASETUS lukko painikkeesta)



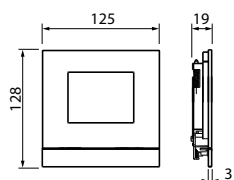
Lukko 2 (OLETUSASETUS lukko painikkeesta 1)



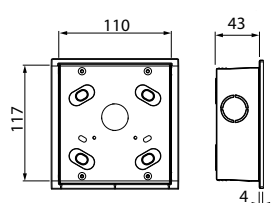
Toimenpide toimii audiomoduuleissa jotka on valmistettu viikosta 25 lähtien vuonna 2015. Valmistusajankohdan näkee audiomoduulin takapuolella olevassa tarrasta. Alla olevassa esimerkissä "1525" tarkoittaa "valmistettu vuonna 2015 viikolla 25".



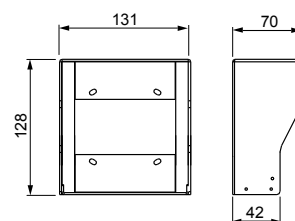
Mittapiirrokset



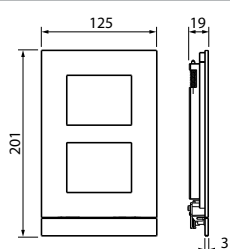
51021CF-A-02



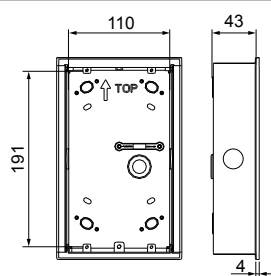
41021F-02



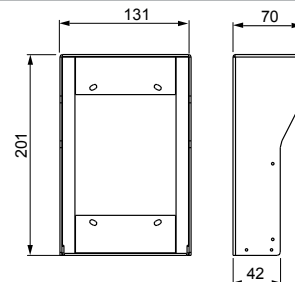
51021RH-02



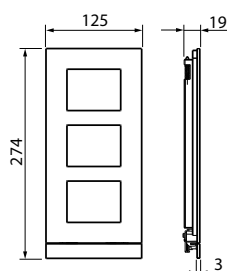
51022CF-A-02



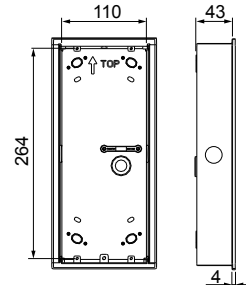
41022F-02



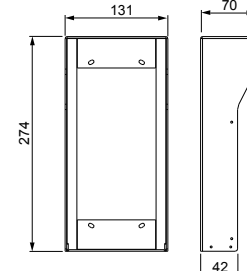
51022RH-02



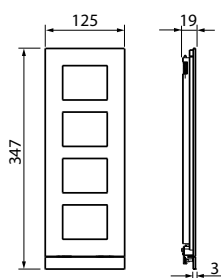
51023CF-A-02



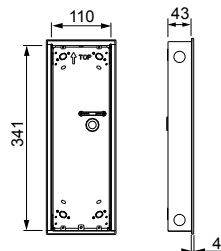
41023F-02



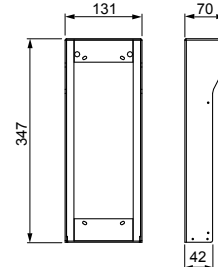
51023RH-02



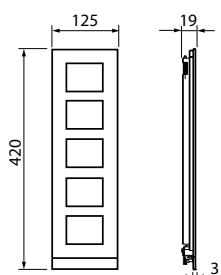
51024CF-A-02



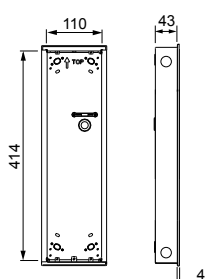
41024F-02



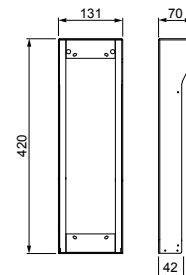
51024RH-02



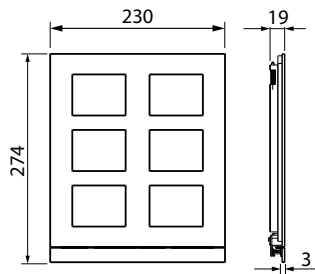
51028CF-A-02



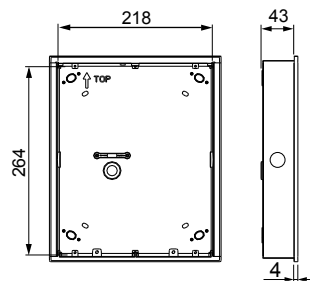
41028F-02



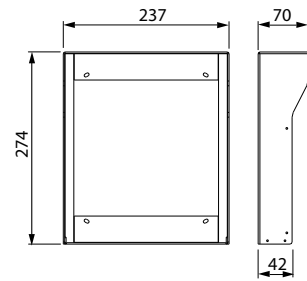
51028RH-02



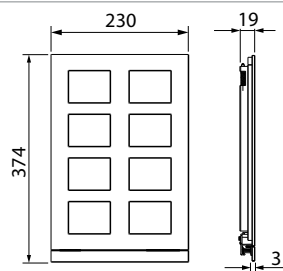
51025CF-A-02



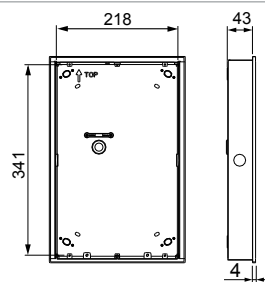
41025F-02



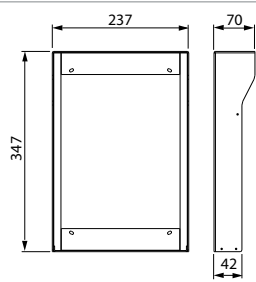
51025RH-02



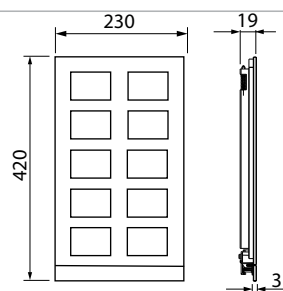
51026CF-A-02



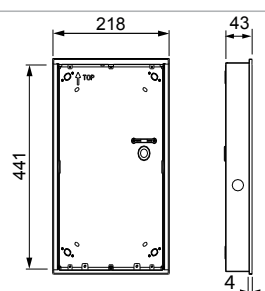
41026F-02



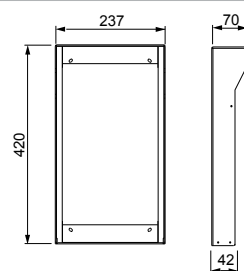
51026RH-02



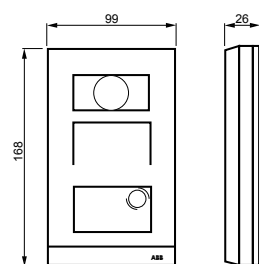
51029CF-A-02



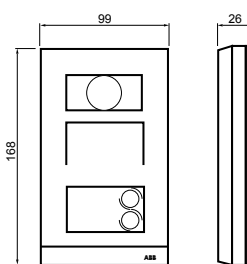
41029F-02



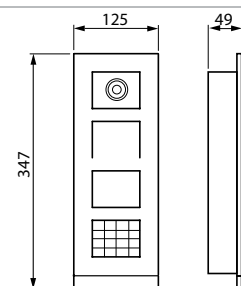
51029RH-02



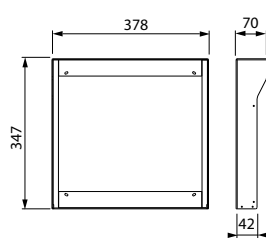
M21311P1-A-02



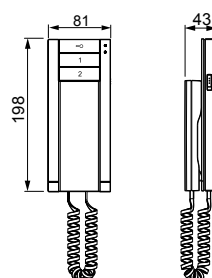
M21312P2-A-02



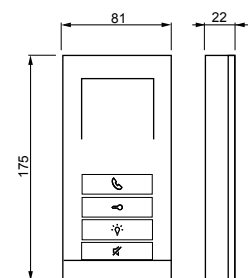
M21351K-A-02



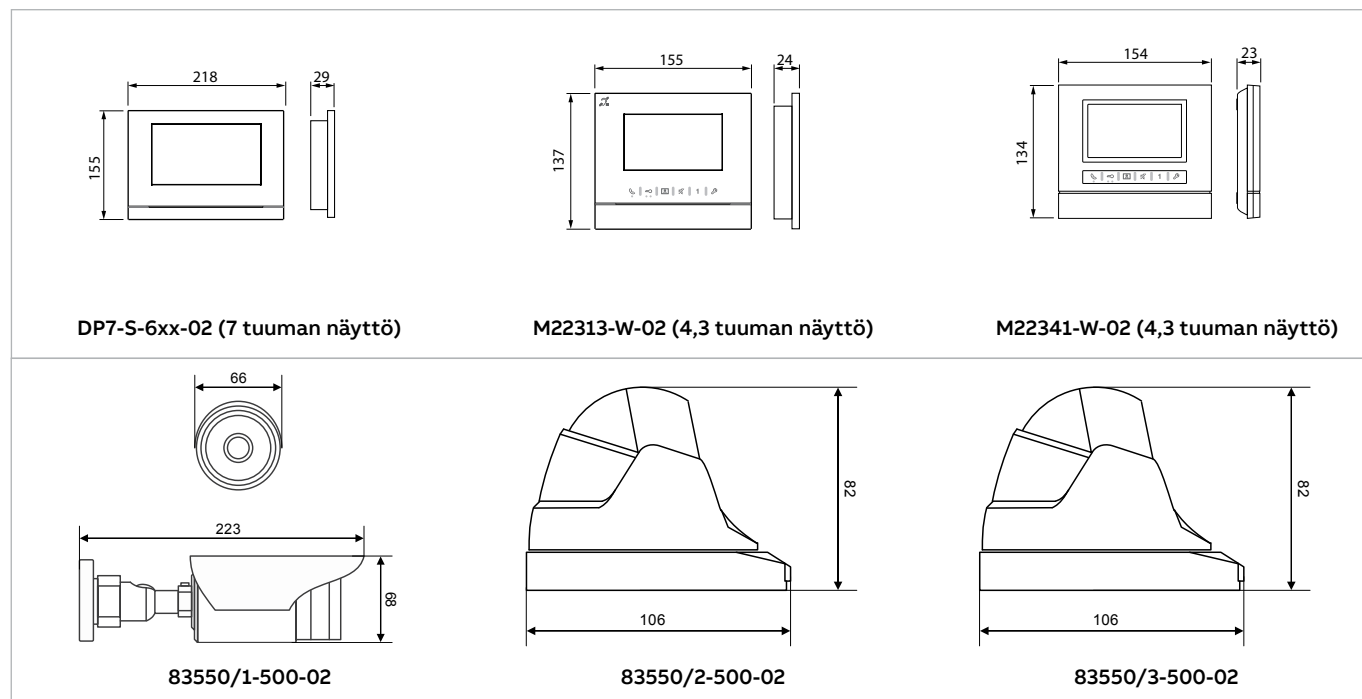
51027RH-02



M22003-W-02

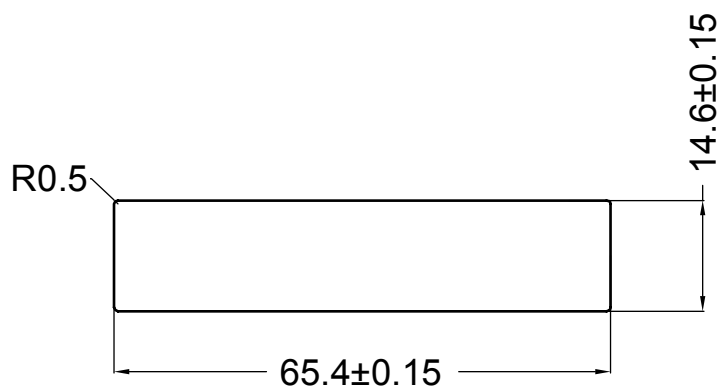


83210 AP-6xx-500-02

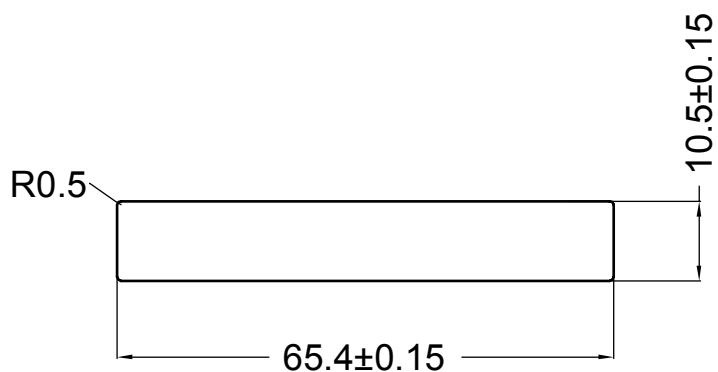


Painonappimoduulin nimikointi

3-nappinen



1, 2 ja 4-nappinen



Painikkeiden asuntonumeroita

1	2	21	22
3	4	23	24
5	6	25	26
7	8	27	28
9	10	29	30
11	12	31	32
13	14	33	34
15	16	35	36
17	18	37	38
19	20	39	40

41**42****61****62****43****44****63****64****45****46****65****66****47****48****67****68****49****50****69****70****51****52****71****72****43****54****73****74****55****56****75****76****57****58****77****78****59****60****79****80**

81	82		101	102
83	84		103	104
85	86		105	106
87	88		107	108
89	90		109	110
91	92		111	112
93	94		113	114
95	96		115	116
97	98		117	118
99	100		119	120



—

ABB Oy

Domestic Sales

Finland

Puh. 010 22 11

abb.fi

abb.fi/asennustuotteet