

ABB-Welcome

M22311-
M22313-
4,3" Video-handsfree-
sisäyksikkö



1	Turvallisuus.....	3
2	Käyttötarkoitus	3
3	Ympäristö	3
3.1	ABB-laitteet.....	4
4	Toiminnot.....	5
4.1	Vakiotoiminnot	5
4.1.1	Ohjauselementit	5
4.2	Ohjaustoiminnot	9
4.2.1	Saapuva puhelu / Puhelun aikana.....	9
4.2.2	Näyttö- ja äänenvoimakkuusasetukset puhelun aikana.....	11
4.2.3	Yhteysvalikko.....	12
4.3	Asetukset.....	15
4.3.1	Yleiskatsaus.....	15
4.3.2	Sisäpuheluasetukset	16
4.3.3	Kytkeytyksikköasetukset.....	18
4.3.4	Ohjelmapainikeasetukset.....	19
4.3.5	Soitonsiirtoasetukset	20
4.3.6	Avausautomaattiasetukset.....	21
4.3.7	OS-salasana-asetukset	22
4.3.8	Soittoääniasetukset.....	23
4.3.9	Äänenvoimakkuusasetukset	24
4.3.10	Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset	25
4.3.11	Muut asetukset.....	26
4.3.12	Estolista-asetukset	27
4.3.13	Historian tarkastelu	28
4.3.14	Kameralista.....	30
4.3.15	Kieliasetukset.....	32
4.3.16	INFO	32
4.3.17	Palauttaminen tehdasasetuksiin.....	33
4.4	Puhdistus.....	34
4.5	Laitteen säätö	35
5	Tekniset tiedot.....	36
6	Kiinnitys/Asennus.....	37
6.1	Sähköteknikkovaatimukset	37
6.2	Yleisiä asennusohjeita.....	38
6.3	Kiinnitys.....	39

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

M2231x-x- on ABB-Welcome -ovenavausjärjestelmän integroitu osa ja se toimii pelkästään tämän järjestelmän komponenteilla. Laitteen saa asentaa vain kuiviin sisätiloihin.

3 Ympäristö



Huomioi ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähköisiä ja elektronisia laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

- Laite sisältää arvokkaita raaka-aineita, jotka voidaan kierrättää. Hävitä laite sen vuoksi asianmukaisessa keräyspisteessä.

3.1 ABB-laitteet

Kaikissa ABB:n pakkausmateriaaleissa ja laitteissa on merkinnät ja testisinetit oikeaa hävittämistapaa varten. Hävitä aina pakkausmateriaali ja sähkölaitteet osineen valtuutetuissa keräyspisteissä ja jätehuoltoyrityksissä.

ABB-tuotteet ovat lain vaatimusten, erityisesti lakien, jotka koskevat elektronisia ja sähköisiä laitteita, ja REACH-asetusten mukaisia.

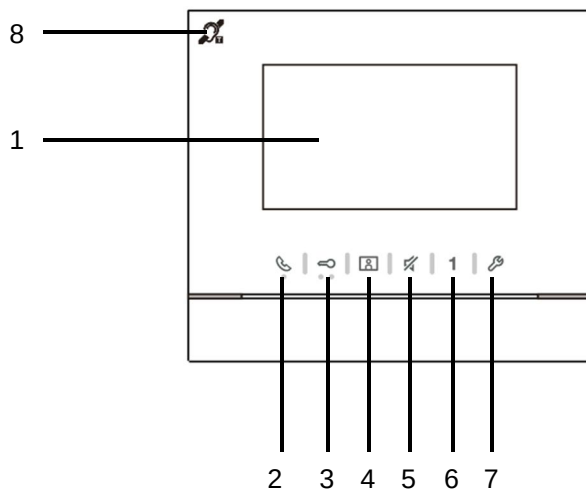
(EU-direktiivi 2002/96/EY WEEE ja 2002/95/EY RoHS)

(EU-REACH-asetus ja laki asetuksen käyttöönotosta (EY) nro 1907/2006)

4 Toiminnot

4.1 Vakiotoinnnot

4.1.1 Ohjauselementit



Kuva 1 Ohjauselementit

Nro	Toiminnot
1	4.3" Color display(4,3":n värinäyttö)
2	Viestintäpainike 2A Kun puhelu saapuu, paina tätä painiketta aktivoidaksesi yhteyden 30 sekunnin kuluessa ja paina painiketta uudelleen lopettaaksesi puhelun. 2B Paina tätä painiketta valmiustilassa avataksesi yhteysvalikon. 2C Pidä tätä painiketta painettuna valmiustilassa aktivoidaksesi lähetystoiminnon (jos moni-sisäyksikkö on asennettu samaan asuntoon). LED-valon vilkkuminen hitaasti ilmaisee saapuvan puhelun. LED-valon palaminen ilmaisee keskustelun olevan käynnissä. LED-valon vilkkuminen nopeasti ilmaisee järjestelmän olevan varattu.
3	Unlock button(Avauspainike) 3A Paina tätä painiketta milloin tahansa oven avaamiseksi. 3B Automaattinen avaus: ovi avautuu automaattisesti puhelun saavuttua (pidä tätä painiketta painettuna yli 10 sekuntia, kunnes taustavalaistu LED-valo syttyy Sama toimenpide kytkee toiminnon pois päältä ja LED-valo sammuu). LED-valon palaminen ilmaisee avausautomaatin toiminnan. LED-valon vilkkuminen nopeasti tarkoittaa, että ovi on ollut auki pitempään kuin asetettu aika (Anturin on oltava ensin liitettyä).
4	Surveillance button(Valvontapainike) 4A Paina tätä painiketta valmiustilassa tutkiaksesi oletusulkoyksikköä. 4B Paina tätä painiketta näytön ollessa päällä tutkiaksesi seuraavaa ulkoyksikköä. (Tämä toiminto on käytettävissä asennustyyppistä riippuen) 4C Kun tämä näyttö on päällä, pidä tätä painiketta painettuna ottaaksesi tilannekuvan. 4D Jos LED-valo vilkkuu valmiustilassa, paina tätä painiketta tuodaksesi "History(Historiatiedot)"-tallenteen näkyviin. LED-valon hidas vilkkuminen ilmoittaa vastaamattomasta puhelusta.
5	Mute button(Mykistyspainike) 5A Paina tätä painiketta valmiustilassa mykistääksesi sisäyksikön soittäänen. 5B Paina tätä painiketta valmiustilassa mykistääksesi asunnon kaikkien sisäyksikköjen soittäänet. 5C Paina tätä painiketta puhelun saapuessa hylätäksesi puhelun. 5D Paina tätä painiketta keskustelun aikana mykistääksesi mikrofonin.

	LED-valo palaa ilmaisten mykistystilan.
6	Programmable button 1(Ohjelmoitava painike 1) 6A Vapauta ulkoyksikköön yhdistetyn lukon lukitus (COM-NC-NO) (oletustoiminto). 6B Pidä tätä painiketta painettuna 3 sekuntia valmiustilassa lähettääksesi SOS-hälytyksen valvontayksikölle. LED-valon vilkkuminen hitaasti tarkoittaa onnistumista, nopea vilkkuminen epäonnistumista. 6C *Ohjelmoitava painike lisätoimintoja varten, <i>kuten</i> soita valvontayksikköön, sisäpuhelu...
7	System setting button(Järjestelmäasetuspainike) Siirry järjestelmän asetusvalikkoon asettamaan laitteen erilaisia toimintoja. LED-valon nopea vilkkuminen ilmaisee asetuksen olevan varattu.
8	**Induction loop function(Induktiosilmukkatoiminto)

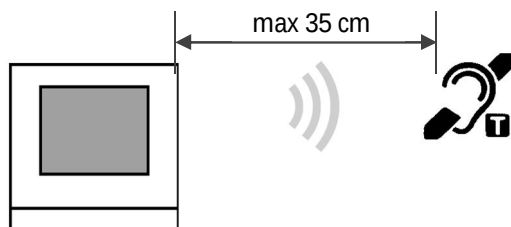
* Ota yhteys sähköasentajaan niiden ottamiseksi käyttöön.

** Tämä toiminto on käytettävissä vain mallissa M22313-.

Induktiosilmukka-toiminto

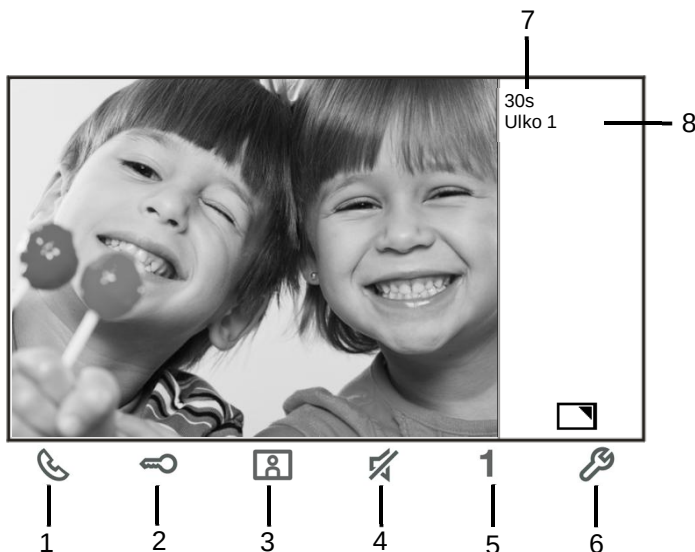
Tämän toiminnon avulla kuulolaitetta käyttävät henkilöt pystyvät kuulemaan ulkoasemasta tai muista sisäasemista soitetut puhelut.

Laite pystyy muodostamaan yhteyden kaikkiin "T"-toiminnolla varustettuihin kuulolaitteisiin, jotka ovat korkeintaan noin 35 cm etäisyydellä asemasta.



4.2 Ohjaustoiminnot

4.2.1 Saapuva puhelu / Puhelun aikana



Kuva 2 Saapuva puhelu / puhelun aikana

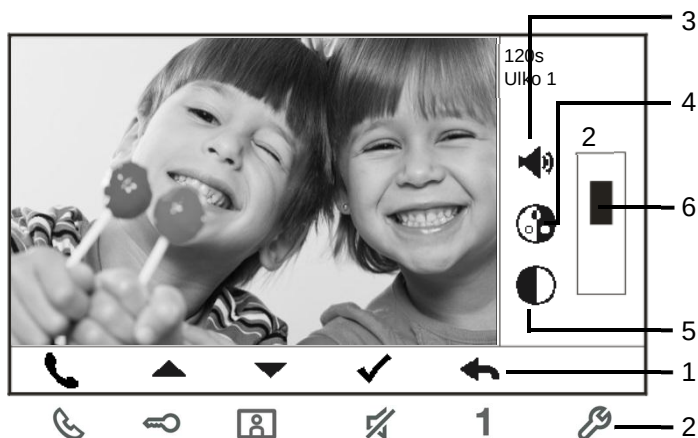
Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä puheluiden aikana:

Nro	Toiminnot
1	Paina tätä painiketta hyväksyäksesi saapuvan puhelun. Paina tätä painiketta lopettaaksesi puhelun.
2	Paina tätä painiketta avataksesi oven, josta puhelu tuli.
3-A	Paina tätä painiketta tutkiaksesi ulkoisikön analogista kameraa, jos sellainen on.
3-B	Pida tätä painiketta painettuna ottaaksesi tilannekuvan.
4	Paina tätä painiketta mykistääkseen saapuvan puhelun soittoaänen; paina tätä painiketta puhelun aikana mykistääkseen mikrofonin.
5-A	Paina tätä painiketta aktivoitaksesi ohjelmoitavan painikkeen toiminnon.
5-B	Jos toiminto "release 2nd-lock(avaa lukko 2)" tai "control switch actuator(ohjauskytkinkytkin)" on määritetty ohjelmoitavalle painikkeelle, paina tätä painiketta aktivoitaksesi toiminnon.
6-A	Paina tätä painiketta ottaaksesi käyttöön tai pois käytöstä koko näyttö -toiminnon.
6-B	Pida tätä painiketta painettuna siirtyäksesi kirkkaus- ja

ABB-Welcome

	äänenvoimakkuusasetukset-valikkoon.
7	Yhteydellä aikaa jäljellä.
8	Ulkoyksikköjen määrä

4.2.2 Näyttö- ja äänenvoimakkuusasetukset puhelun aikana



Kuva 3 Näytön ja äänenvoimakkuuden asetukset puhelun aikana

Pidä -painiketta painettuna 3 s siirtyäksesi näyttö- ja äänenvoimakkuusasetukset -valikkoon puhelun tai keskustelun aikana, seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.

Nro	Toiminnot
1	Navigointipainikkeet (ylös / alas / vahvista / kumoa, jne.)
2	Paina navigointipainikkeita tarpeen mukaan.
3	Puheen äänenvoimakkuus (voidaan säätää vain keskustelun aikana)
4	Saturation(Värikylläisyys)
5	Brightness(Kirkkaus)
6	Value set(Asetettu arvo)

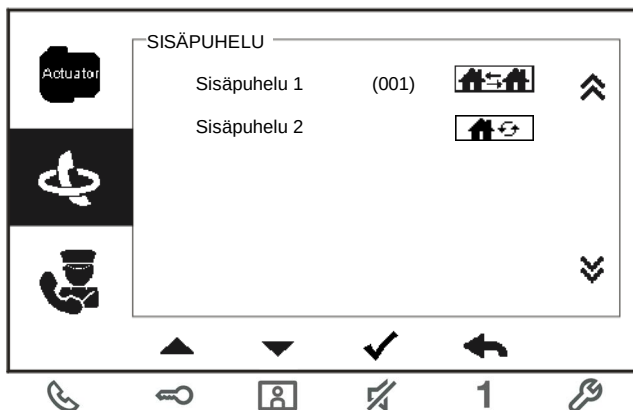
4.2.3 Yhteysvalikko

4.2.3.1 Yleiskatsaus

Paina -painiketta siirtyäksesi yhteysvalikkoon. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	Intercom call(Sisäpuhelu) -Kosketa olemassa olevaa puheluluetteloa soittaaksesi sisäpuhelun.
2	Call to guard unit(Soita valvontayksikköön) -Soita suoraan valvontayksikköön
3	Broadcast(Yleiskutsu) -Ota lähetystoiminto käyttöön tässä valikossa.
4	Switich actuator(Kytkeyksikkö) -Aktivoi aiemmin luotu toimilaitelista

4.2.3.2 Sisäpuhelu

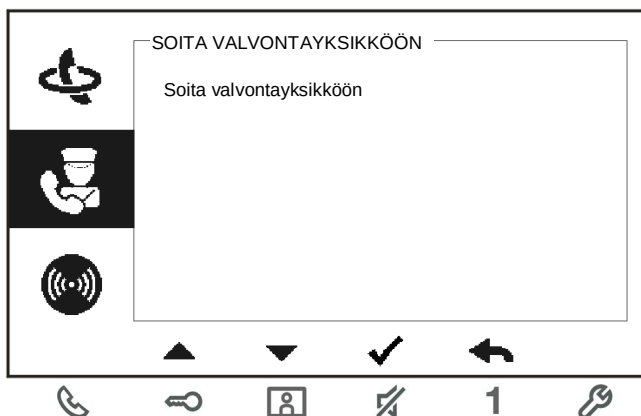


Kuva 4: Sisäpuhelu

Aseta ensin "System settings-intercom settings(Järjestelmäasetukset-sisäpuhelinasetukset)"-valikossa sisäpuhelinluettelot.

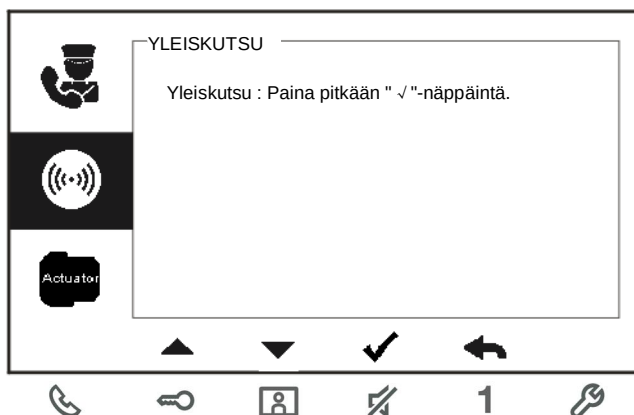
Kun olet valinnut numeron luettelosta, paina -painiketta soittaaksesi puhelun.

4.2.3.3 Soita valvontayksikköön



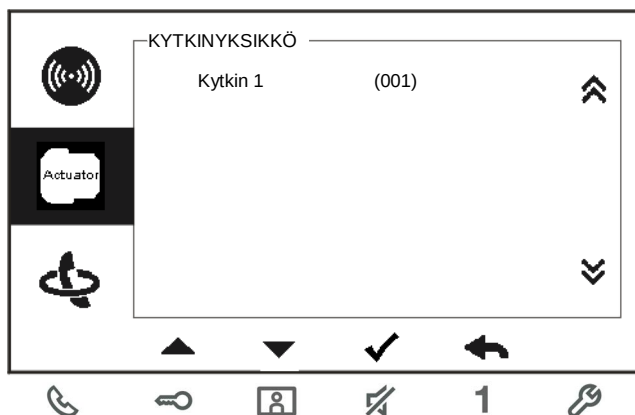
Kuva 5: Soita valvontayksikköön

4.2.3.4 Yleiskutsu



Kuva 6: Lähetyspuhelu

4.2.3.5 Kytkinyksikkö



Kuva 7: Kytkinyksikkö

Aseta ensin "system settings-switch actuator(Järjestelmäasetukset-kytkinyksikkö)"-valikossa toimilaitelista.

Kun olet valinnut luettelon, paina ✓-painiketta ottaaksesi käyttöön lukon tai valon, joka on liitetty kytkinyksikköön.

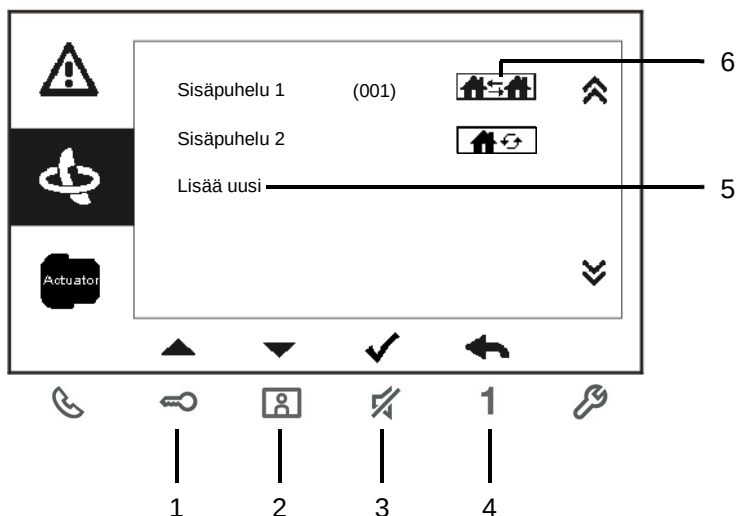
4.3 Asetukset

4.3.1 Yleiskatsaus

Paina  -painiketta siirtyäksesi järjestelmäasetukset-valikkoon. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	Intercom settings(Sisäpuhelinasetukset) -Aseta sisäpuhelinluettelot eri asunnoissa tai saman asunnon sisällä asunto
2	Switch actuator(Kytkeyksikkö) -Aseta kytkinyksikköluettelo tässä valikossa
3	Program button(Ohjelmointipainike) -Aseta toiminnot ohjelmoitaville painikkeille
4	Call forward(Soitonsiirto) -Aseta kohde (esim. muut sisäyksiköt tai valvontayksiköt), johon haluat siirtää puhelun vierailijoilta, kun olet poissa kotoa.
5	Auto unlock(Avausautomaatti) -Aseta automaattinen avausaika-alue
6	Set OS password(Aseta ulkoysikön salasana) -Aseta mukautettu ovenavauksen salasana, joka on käytettävissä yhdessä näppäimistön kanssa ulkoysikössä.
7	Ringtone(Soittoaäni) -Aseta soittoaäni ulko-oven ovikelloille, sisäoven ovikellolle tai muille
8	Volume(Äänenvoimakkuus) -Aseta soittoaänien äänenvoimakkuus
9	Date and time(Päivä ja aika) -Aseta eri aikoja.
10	Other settings(Muut asetukset) -Muut asetukset, <i>esim.</i> autokokokuvaruutu
11	Blacklist(Estolista) -Aseta estolista, jota käytetään estämään ei-toivotut puhelut muista asunnoista
12	History(Historiatiedot) -Näytä valikon kaikki yhteyssyötteen, <i>kuten</i> vastaamattomat puhelut,
13	Language(Kieli) -Aseta paikallinen kieli
14	Information(INFO)
15	Reset factory default(Palauta tehdasasetukset)

4.3.2 Sisäpuheluasetukset



Kuva 8: sisäpuhelinasetukset-valikko

Nro	Toiminnot
1	Valitse edellinen valinta tai vieritä ylöspäin
2	Valitse seuraava valinta tai vieritä alaspäin
3	Vahvista tekemäsi valinta tai siirry muokkaamaan sitä
4	Palaa edelliseen näyttöön
5	Lisää uusi sisäpuhelinluettelo. Yhteensä enintään 32 sisäpuhelinluetteloa voidaan lisätä.
6	Aiemmin luotu sisäpuhelinluettelo: Paina ✓-painiketta muokataksesi asetuksia.  tarkoittaa ulkoista sisäpuhelinia eri asunnoista. *Ulkoisen sisäpuhelimien muodostamiseksi kullakin asunnolla on oltava isäntä-sisäyksikkö.
7	Aiemmin luotu sisäpuhelinluettelo: Paina -painiketta ✓ muokataksesi asetuksia.  tarkoittaa sisäistä sisäpuhelinia samassa asunnossa.

Lisää uusi luettelo

SISÄPUHELU

Puhelutyyppi Sisäpuhelu talossa 1

Osoite 001 2

Nimeä uudestaan mike 3

Save Kumoa

Actuator

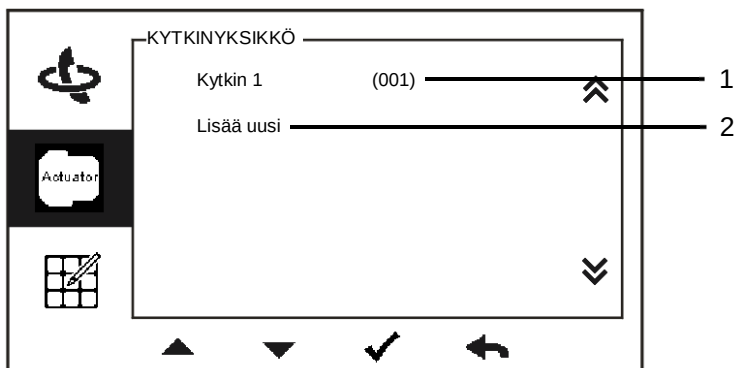
Navigation icons: Phone, Key, Person, Checkmark, Back arrow, 1, Wrench

Kuva 9: Lisää uusi sisäpuhelin

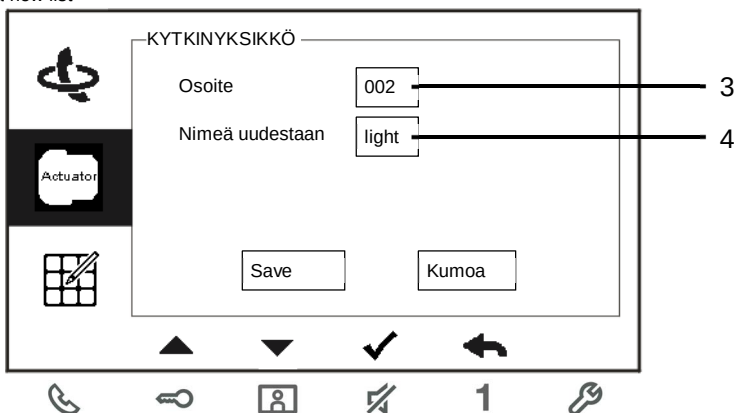
Nro	Toiminnot
1	Syötä valitaksesi puhelutyyppin: -ulkoinen sisäpuhelu tarkoittaa puhelua eri asunnoista -sisäinen sisäpuhelu tarkoittaa puhelua saman asunnon sisältä
2	Syötä muuttaaksesi kohdeosoitetta, 001:stä 250:een. *Jos puhelutyyppi on sisäinen sisäpuhelu, kohdeosoitetta ei ole tarpeen asettaa.
3	Nimeä sisäpuhelinluettelo uudelleen: Vieritä aakkosissa tai numeroissa yksi kerrallaan "+"- tai "-"-painikkeella

Vahvista tekemäsi asetus painamalla "Save".

4.3.3 Kytkinyksikköasetukset



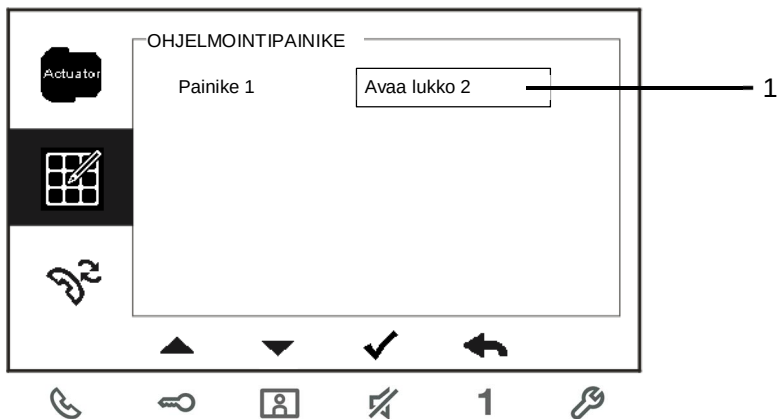
Add a new list



Kuva 10: Kytkinyksikköasetukset

Nro	Toiminnot
1	Aiemmin luotu kytkinyksikköluettelo: Paina ✓-painiketta muokataksesi asetuksia.
2	Lisää uusi kytkinyksikköluettelo: Yhteensä enintään 10 kytkinyksikköluetteloa voidaan lisätä.
3	Syötä muuttaaksesi kohdeosoitetta "+"- tai "-"-painikkeella 001:stä 199:ään.
4	-Nimeä kytkinyksikköluettelo uudelleen: Vieritä aakkosissa tai numeroissa yksi kerrallaan "+"- tai "-"-painikkeella

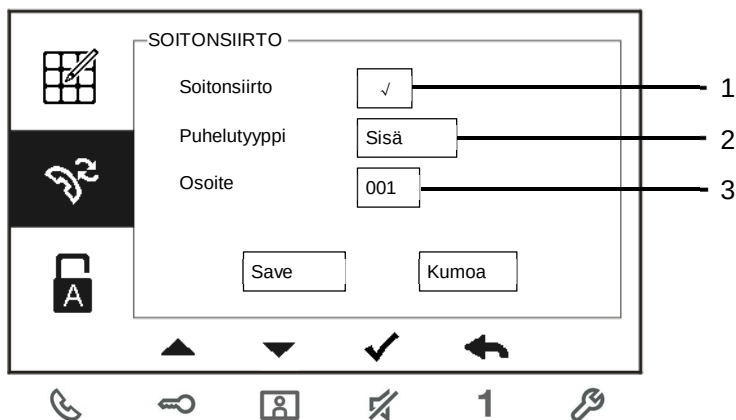
4.3.4 Ohjelmapainikeasetukset



Kuva 11: Ohjelmapainikeasetukset

Nro	Toiminnot
1	Aseta ohjelmapainikkeelle toiminnot, <i>esim.</i> 2. lukon lukituksen vapauttaminen, soitto valvontayksikköön, sisäpuhelu, kytkinyksikön käyttöönotto. *2. lukko tarkoittaa, että lukko on yhdistetty ulkoyksikköön (NC-NO-COM) *Vain aiemmin luotu sisäpuhelinpuheluluettelo ja käyttölaitteen kytkinluettelo voidaan määrittää ohjelmapainikkeeseen.

4.3.5 Soitonsiirtoasetukset



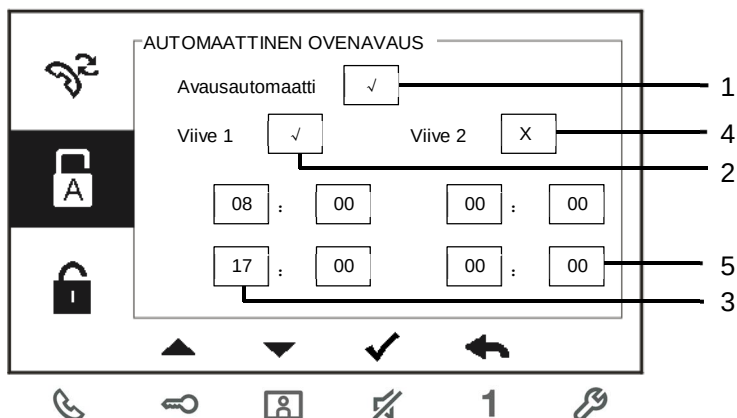
Kuva 12: Soitonsiirtoasetukset

Nro	Toiminnot
1	Ota soitonsiirtotoiminto käyttöön / pois käytöstä.
2	Syötä valitaksesi puhelutyyppin, mukaan lukien sisäyksikkö tai valvontayksikkö.
3	Syötä muuttaaksesi kohdeosoitetta, jos puhelutyyppi on sisäyksikkö.

*Jos soitonsiirtotoiminto on aktivoitu, avausautomaattitoiminto otetaan pois käytöstä.

*Toiminnon voi asettaa ainoastaan isäntä-sisäyksikössä

4.3.6 Avausautomaattiasetukset



Kuva 13: Avausautomaattiasetukset

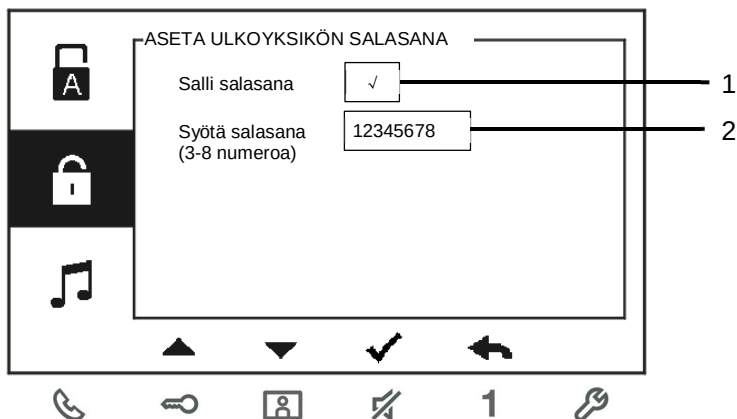
Nro	Toiminnot
1	Ota avausautomaattitoiminto käyttöön / pois käytöstä.
2	Ota avausautomaattitoiminto käyttöön / pois käytöstä Aika 1:n aikana.
3	Aseta Aika 1:n alkamis- ja päättymisaika
4	Ota avausautomaattitoiminto käyttöön / pois käytöstä Aika 2:n aikana.
5	Aseta Aika 2:n alkamis- ja päättymisaika

*Jos aktivoit avausautomaattitoiminnon asettamatta tarkkaa toiminta-aikaa, tämä toiminto on käytettävissä 10 tuntia.

*Jos avausautomaattitoiminto on aktivoitu, soitonsiirtotoiminto otetaan pois käytöstä.

*Toiminnon voi asettaa ainoastaan isäntä-sisäyksikössä.

4.3.7 OS-salasana-asetukset



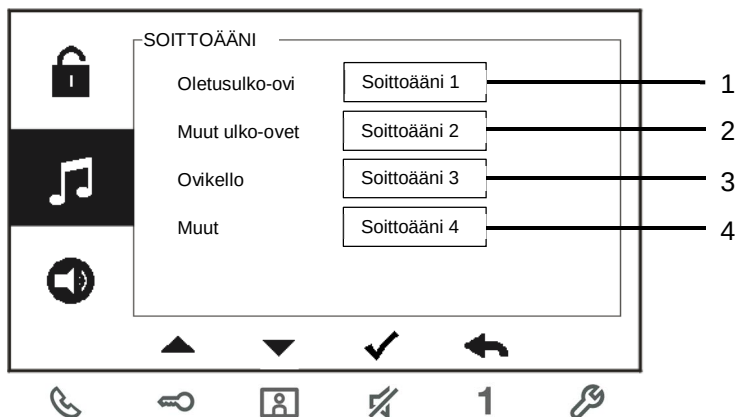
Kuva 14: OS-salasana-asetukset

Nro	Toiminnot
1	Ota salasanatoiminnot käyttöön / pois käytöstä
2	Syötä haluamasi 3–8-numeroinen salasana.

*käytettävissä vain näppäimistöllä.

*Toiminnon voi asettaa ainoastaan isäntä-sisäyksikössä.

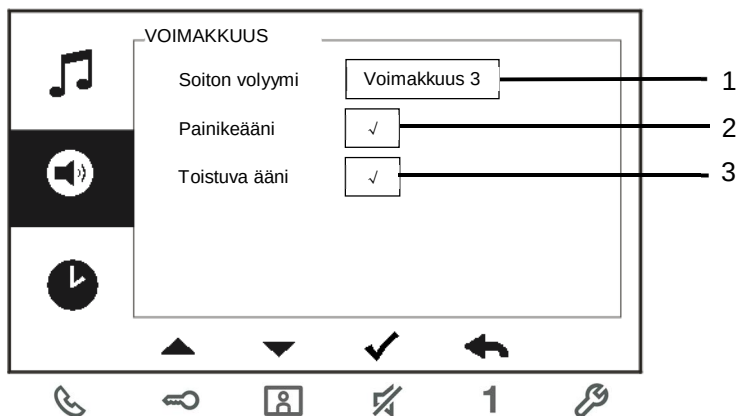
4.3.8 Soittoääniasetukset



Kuva 15: Soittoääni

Nro	Toiminnot
1	Valitse oletusulkoyksikölle soittokellon ääni.
2	Valitse muille ulkoyksiköille soittokellon ääni.
3	Valitse asunnon oven soittokellon ääni.
4	Valitse soittokellon äänet muille toiminnoille, esim. puhelu valvontayksikköön tai sisäpuhelu toisesta asunnosta.

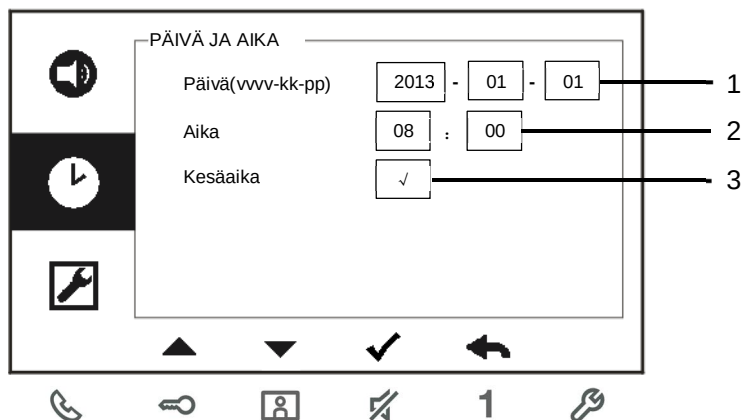
4.3.9 Äänenvoimakkuusasetukset



Kuva 16: Äänenvoimakkuusasetukset

Nro	Toiminnot
1	Aseta soittokellon äänenvoimakkuus.
2	Ota käyttöön / pois käytöstä palauteääni, joka kuuluu, kun kosketuspainiketta painetaan.
3	Soittoäänen voi asettaa kiinteäksi tai toistuvaksi.

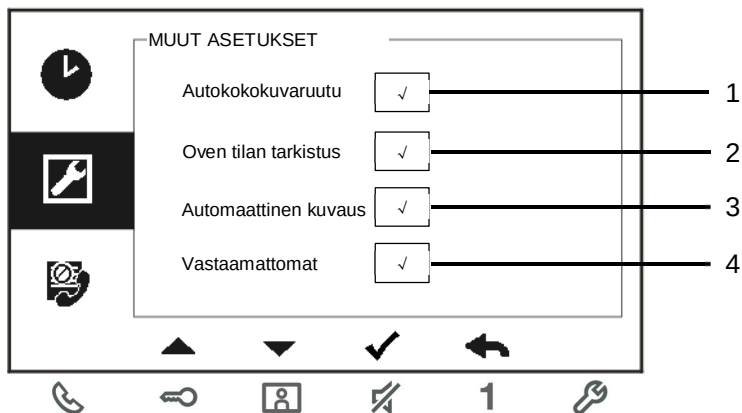
4.3.10 Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset



Kuva 17: Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset

Nro	Toiminnot
1	Aseta päivämäärä.
2	Aseta aika.
3	Ota kesäaikatoiminto käyttöön / pois käytöstä.

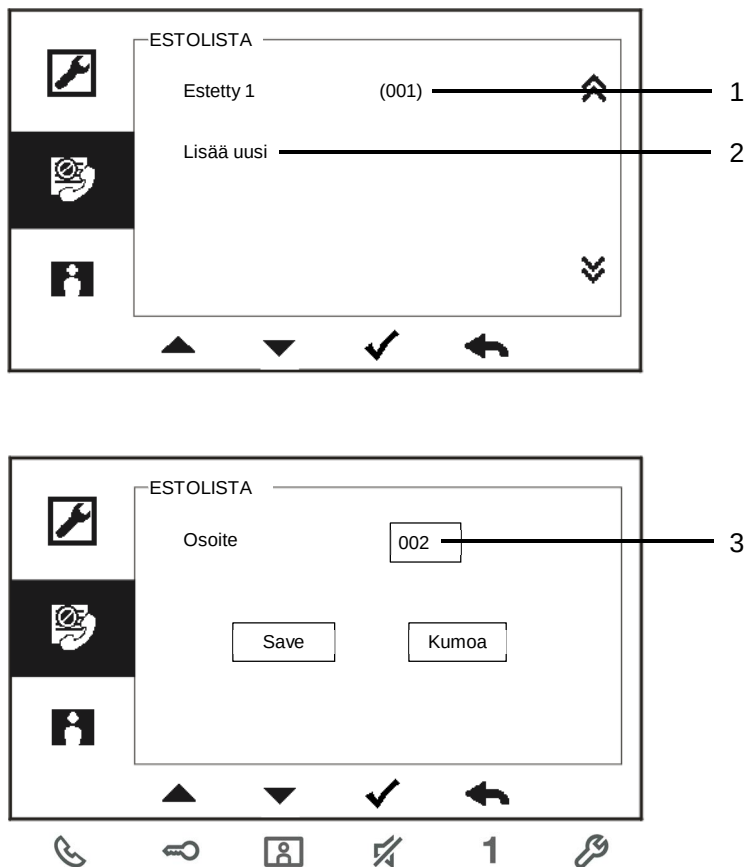
4.3.11 Muut asetukset



Kuva 18: Muut asetukset

Nro	Toiminnot
1	Ota automaattinen koko näyttö -toiminto käyttöön / pois käytöstä.
2	Ota oven tilatarkistustoiminto käyttöön / pois käytöstä (käytettävissä vain, jos anturi on asennettu ulkoyksikköön;  vilkkuu, kun ovi on auki).
3	Ota automaattinen tilannekuvatoiminto käyttöön / poiskäytöstä. *Toiminto on käytettävissä mallissa M22302- / M22303-., värivideoluuri, sisäyksikkö.
4	Ota vastaamaton puhelu -toiminto käyttöön / pois käytöstä ( vilkkuu, kun vastaamaton puhelu on tullut).

4.3.12 Estolista-asetukset

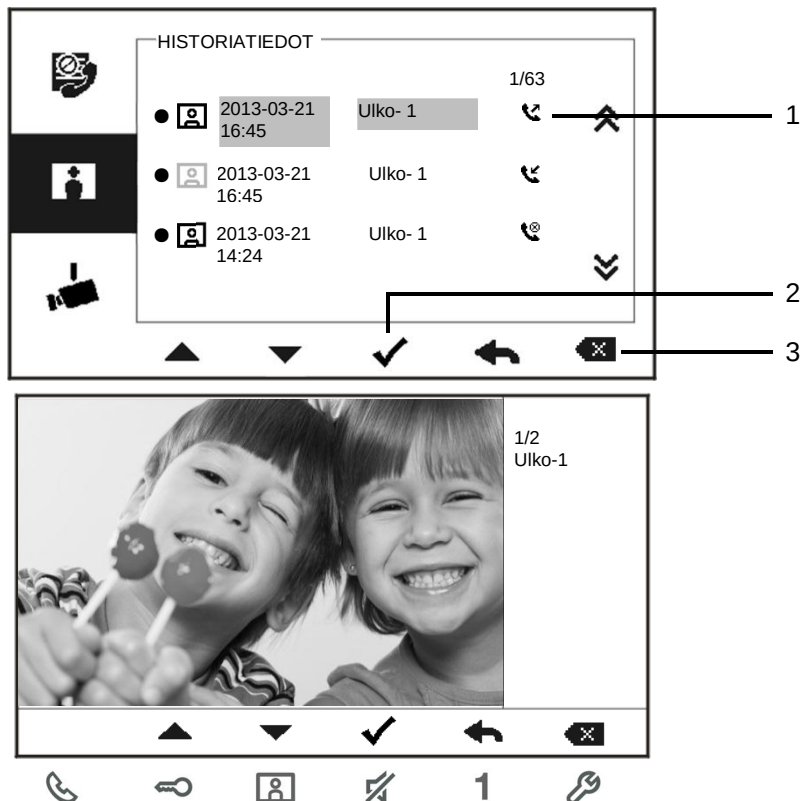


Kuva 19: Estolista-asetukset

Nro	Toiminnot
1	Aiemmin luotu estolista: Paina ✓-painiketta muokataksesi asetuksia.
2	Lisää uusia estolistoja: Yhteensä enintään 32 estolistaa voidaan lisätä.
3	Syötä muuttaaksesi kohdeosoitetta "+"- tai "-"-painikkeella 001:stä 250:een.

*Toiminnon voi asettaa ainoastaan isäntä-sisäyksikössä.

4.3.13 Historian tarkastelu



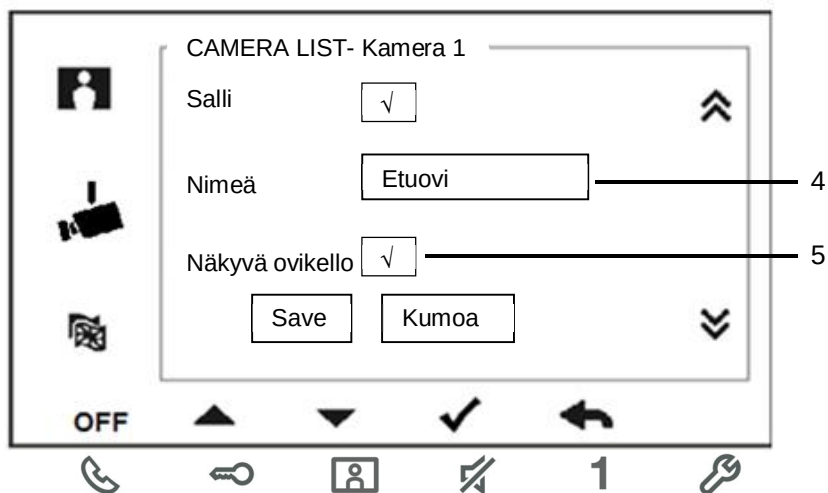
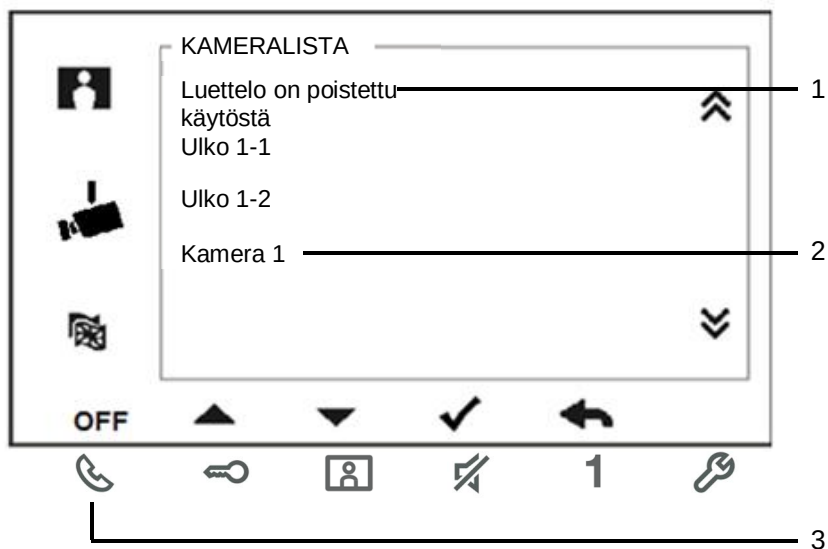
Kuva 20: Historian tarkastelu

Nro	Toiminnot
1	Enintään 100 tapahtumaa voidaan tallentaa historiavalikkoon. -Jos tilannekuvatoiminto on otettu käyttöön, kuvake näkyy näytössä. Jos tilannekuvatoimintoa ei ole, kuvake ei näy näytössä. -Päivämäärä, aika ja tapahtumatyyppi tallennetaan yhdessä tilannekuvan kanssa. - Ohjeet: tarkoittaa puheluiden soittamista tarkoittaa puheluiden vastaanottamista tarkoittaa vastaamattomia puheluita

ABB-Welcome

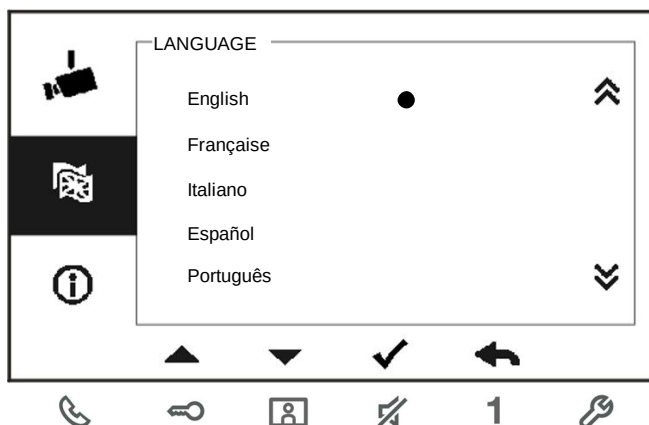
2	Paina tätä painiketta tarkastellaksesi tämän tapahtuman tietoja. Aina, kun vierailija soittaa ovikelloa, otetaan kaksi kuvaa.
3	Paina tätä painiketta poistaaksesi tallennetun kohteen

4.3.14 Kameralista



Nro	Toiminnot
1	Näytä kameraluettelon tila. Vain, jos luettelo on otettu käyttöön, käyttäjä voi suorittaa valvontaa tämän luettelon mukaisesti, ja käyttäjä voi myös muokata kaikkia luettelon valvontaobjekteja. -
2	Näytä kamera kameraliittymästä.
3	Paina tätä painiketta ottaaksesi kameraluettelon käyttöön tai pois käytöstä. Oletusasetus on pois käytöstä.
4	Kameran nimen asettaminen. (1–14 merkkiä) Merkit voivat olla vain numeroita tai englanninkielisiä merkkejä.
5	Vain kun kameraliittymä (tila=4) on yhdistetty tähän sisäyksikköön, tämän vaihtoehdon voi asettaa Vain yhden kameras voi asettaa käytettäväksi. Kun painat tasopainiketta, kuva kameraliittymään liitetystä kamerasta näytetään sisäyksikössä.

4.3.15 Kieliasetukset



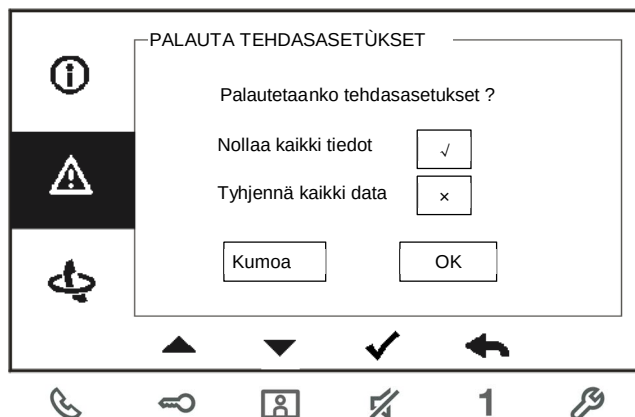
Kuva 21: Kieliasetukset

4.3.16 INFO



Kuva 22: Sisäyksikön tiedot (skannaa QR-koodi saadaksesi yksityiskohtaiset ohjeet sisäyksiköstä)

4.3.17 Palauttaminen tehdasasetuksiin



Kuva 23: Tehdasasetuksen palauttaminen

Nro	Toiminnot
1	Nollaa kaikki tiedot: Nollaa laite ja palauta kaikki oletusmäärittäykset. Toimenpide ei poista ohjelmoituja tietoja eikä historiaa, kuten sisäpuhelinluetteloja ja kytkinyksikköluetteloja.
2	Tyhjennä kaikki data: Poista kaikki ohjelmoidut tiedot ja historia. Myös kaikki määrittäykset palautetaan tehtaan oletusasetuksiin.

4.4

Puhdistus



Vaara

Näytön pinnan vahingoittumisvaara.

Kovat tai terävät esineet voivat vahingoittaa näytön pintaa!

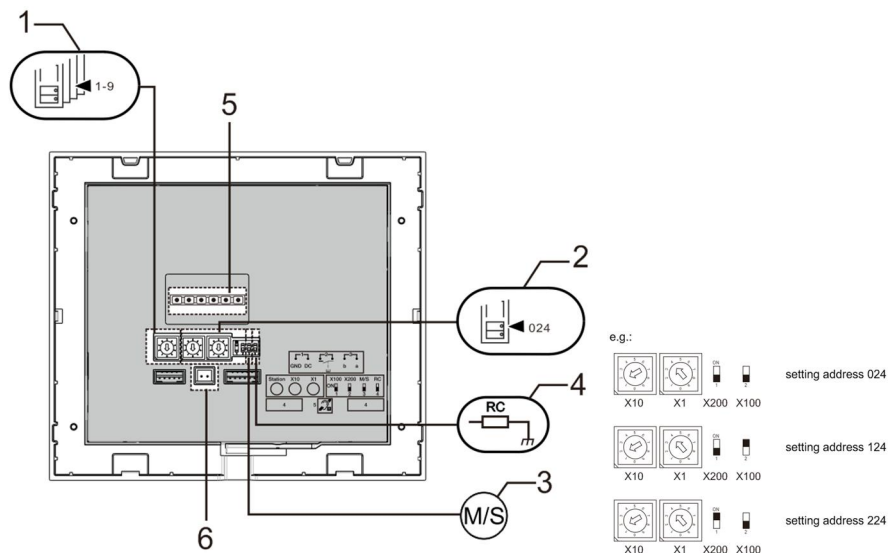
Älä koskaan käytä sellaisia esineitä kosketusnäyttömonitorin valintojen käyttämiseen.

- Käytä sormea tai muovista stylus-kynää.

Puhdistusnesteet tai hiovat aineet voivat vahingoittaa näytön pintaa!

- Puhdista pinnat pehmeällä liinalla ja kaupoista saatavalla lasinpuhdistusaineella.
- Älä koskaan käytä hiovia puhdistusaineita.

4.5 Laitteen säätö



Kuva 24:

1. Station(Asema)

Valitsinkytkin oletus-ulkoaseman osoitteen asettamiseksi.

2. X10 X1

Valitsinkytkimet sisäyksikön osoitteen asettamiseksi (kymmennumerot ja yksiköiden numerot).

X200 X100

Dip-kytkimet sisäyksikön osoitteen asettamiseksi (satanumerot).

3. Master /Slave function(Isäntä/Orja-toiminto)

Vain yksi sisäyksikkö kussakin huoneistossa on asetettava "Master" (Kytkin on oltava asetettuna tilaan "M/S on (Isäntä/Orja päällä)"). Kaikki muut sisäyksiköt samassa huoneistossa on asetettava tilaan "Slave" (Kytkimen on oltava asetettuna tilaan "M/S off (Isäntä/Orja pois)").

4. Terminal resistor(Päätevastus)

Videoasennuksissa tai yhdistetyissä audio-videoasennuksissa, kytkimen on oltava asetettuna tilaan "RC on" linjan viimeisessä laitteessa.

5. a b = Väyläyhteys

= Ovikelloyhteys

DC GND = Lisävirtalähde

6. Induktiosilmukan liitin

5 Tekniset tiedot

Nimi	Arvo
Näyttöresoluutio:	480 x 272
Näytön koko:	4.3"
Käyttölämpötila	-10 °C - +55 °C
Varastointilämpötila	-40 °C - +70 °C
Suojaus	IP 30
Yksijohtoiset kiristimet	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Ohutjohtoiset kiristimet	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Väylän jännite	20-30 V
Koko	137 mm x 155 mm x 24 mm

6 Kiinnitys/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!

6.1 Sähkötekniikkovaatimukset



Varoitus

Sähköjännite!

Voit asentaa laitteen vain, mikäli sinulla on välttämätön sähkötekniikan tietämys ja kokemus.

- Väärä asennus vaarantaa oman ja sähköisen järjestelmän käyttäjän hengen.
- Väärä asennus voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa omaisuudelle, mm. tulipalon.

Välttämätön minimiasiantuntijatietämys ja vaatimukset asentamiselle ovat seuraavat:

- Käytä "viittä turvallisuussääntöä" (DIN VD E 0105, EN 50110):
 1. irrota laite verkkovirrasta,
 2. varmista, ettei laitetta liitetä uudelleen verkkovirtaan,
 3. varmista, ettei laitteessa ole jännitettä,
 4. Liitä maadoitus,
 5. peitä tai eristä lähellä toisiaan olevat jännitteiset osat.
- Käytä sopivaa henkilökohtaista suojavaatetusta.
- Käytä ainoastaa soveltuvia työkaluja ja mittauslaitteita.
- Tarkista jakeluverkon tyyppi (TN-järjestelmä, IT-järjestelmä, TT-järjestelmä) varmistaaksesi seuraavat virransyöttöolosuhteet (klassinen liitäntä maahan, suojamaadoitus, välttämättömät

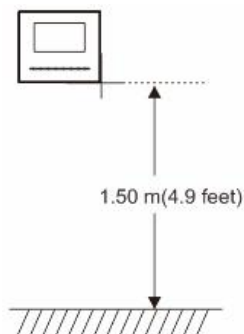
lisätoimenpiteet, jne.).

6.2 Yleisiä asennusohjeita

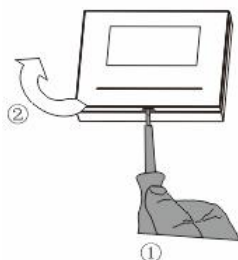
- Päätä kaikki johdotusjärjestelmän haarat liitetyllä väylälaitteella (esim. sisäyksikkö, ulkoyksikkö, järjestelmälaite).
- Älä asenna järjestelmän ohjainta suoraan kellonmuuntajan ja muiden virtalähteiden viereen (välttääksesi häiriön).
- Älä asenna järjestelmäväylän johtoja yhteen 100–240 V:n johtojen kanssa.
- Älä käytä tavallisia kaapeleita oven aukaisulaitteiden liitäntäjohtoiksi ja järjestelmäväylän johdoiksi.
- Vältä siltoja eri kaapelityyppien välillä.
- Käytä ainoastaan kahta johtoa järjestämäväylässä 4-ytimisessä tai moniytimisessä kaapelissa.
- Tehdessäsi silmukan, älä koskaan asenna saapuvaa ja lähtevää väylää saman kaapelin sisälle.
- Älä koskaan asenna sisäistä ja ulkoista väylää saman kaapelin sisälle.

6.3 Kiinnitys

Suosittelava asennuskorkeus

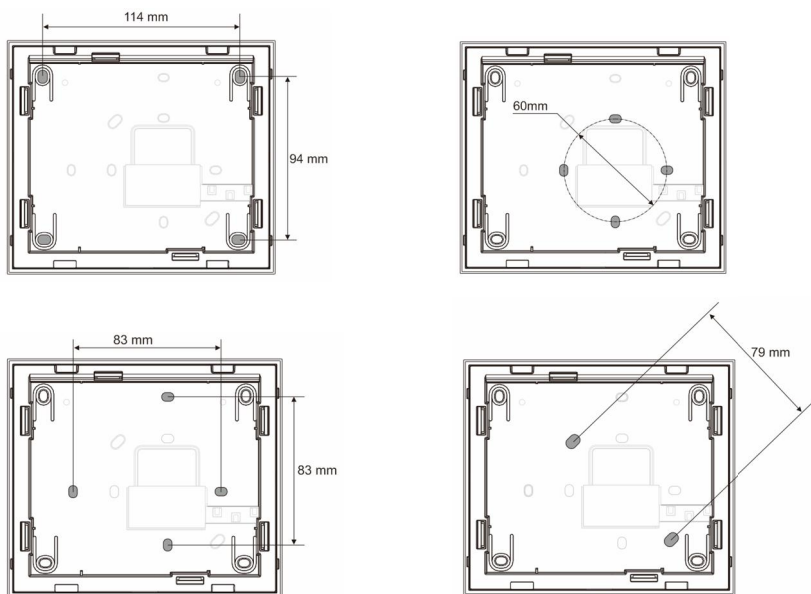


Purkaminen



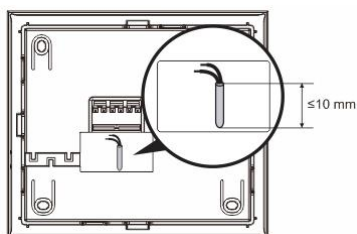
Avaa paneelin kotelo vetämällä laitteen pohjassa olevasta pidikkeestä.

Asennuksen mitat



1. Laitteen pohjassa on ruuvirei'ät seinäkiinnitystä varten yllä olevien mittaohjeiden mukaisesti.
2. Lisäksi laitteen pohjan voi kiinnittää olemassa olevaan upotuskoteloon. Yhteensopivan upotuskotelon mitat on esitetty yllä olevassa kuvituksessa.

Johdotus



Kiinnitä laitteen pohja ja liitä se kuvituksessa osoitetulla tavalla. Kaapelin eristetty osa ei saa olla pitempi kuin 10 mm.

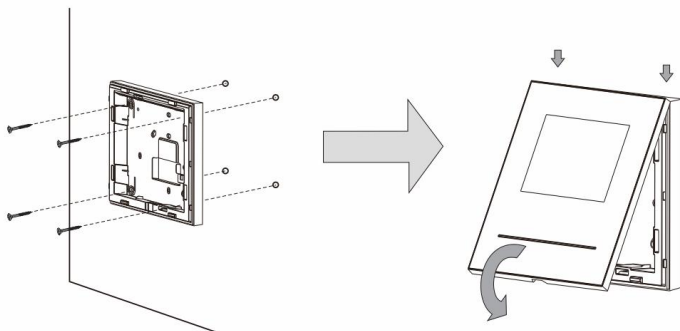
Asetukset

Aseta ensisijaisten ulkoyksikköjen osoitteet ja sisäyksikön osoite hyppyojohtimessa (katso luku " [Laitteen säätäminen](#) ").

Kolme asennustyyppiä:

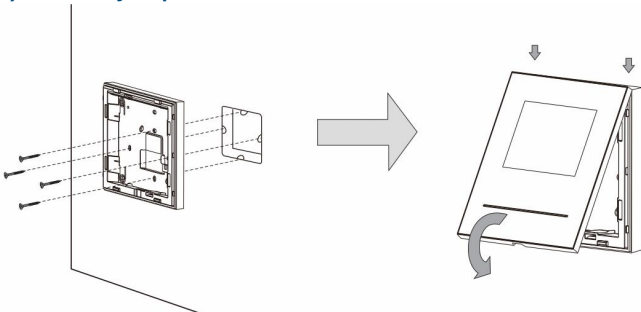
A. Pintakiinnitys

1) Seinäkiinnitys



1. Kiinnitä laitteen pohja seinään.
2. Salpaa laitteen yläosa sen alaosaan: aseta laitteen yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

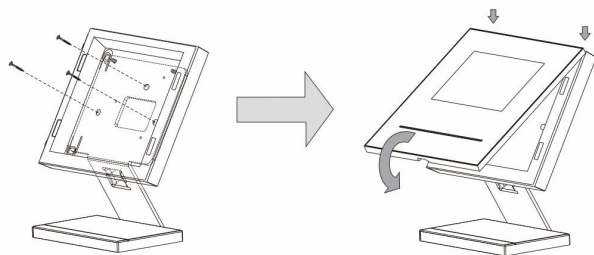
2) Kiinnitys upotuskoteloon



1. Kiinnitä laitteen alaosa olemassa olevaan upotuskoteloon.
2. Salpaa laitteen yläosa sen alaosaan: aseta laitteen yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

B. Pöytäkiinnitys

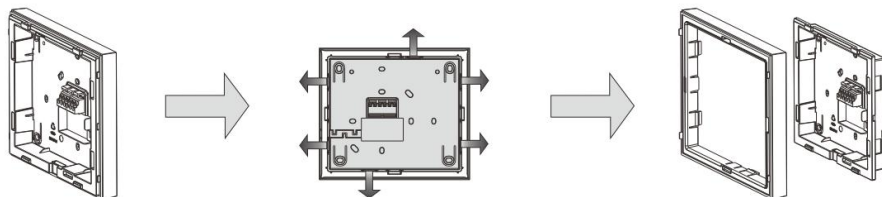
Kiinnitetty pöytätelineellä



1. Kiinnitä laitteen pohja pöytätelineeseen.
2. Salpaa laitteen yläosa sen alaosaan: aseta laitteen yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

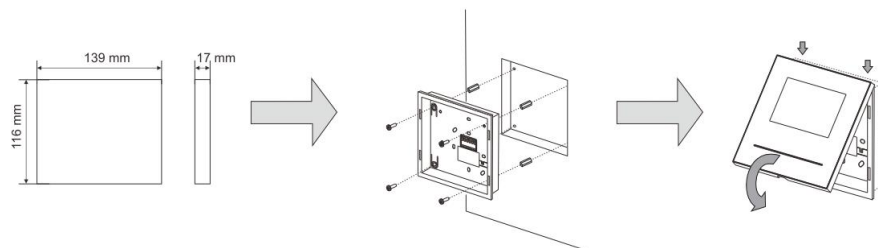
C. Upotusasennus

Kehyksen purkaminen



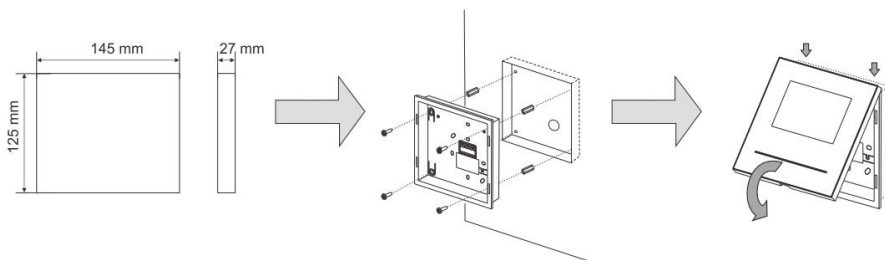
Suorittaaksesi upotusasennuksen irrota ensin kehys.

1) Kiinnitys takakannen kanssa



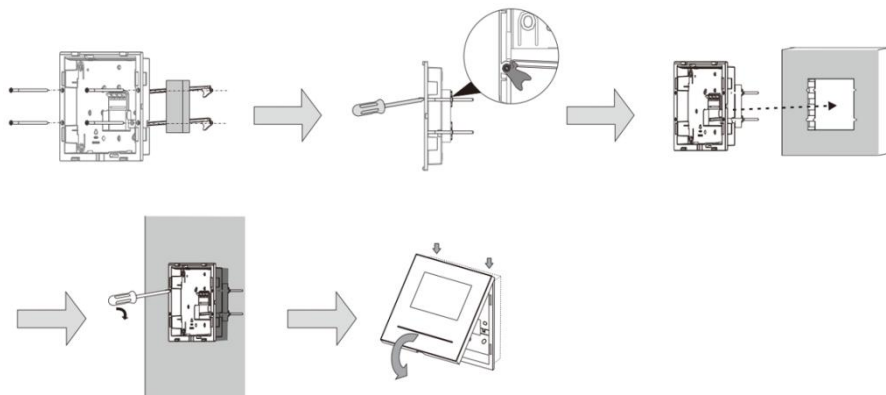
1. Kiinnitä takakansi suoraan seinään upotettuna.
2. Salpaa laitteen yläosa sen alaosaan: aseta laitteen yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

2) Kiinnitys metallisen upotuskotelon kanssa



1. Kiinnitä metallinen upotuskotelo seinään.
2. Kiinnitä takakansi metalliseen upotuskoteloon.
3. Salpaa laitteen yläosa sen alaosaan: aseta laitteen yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

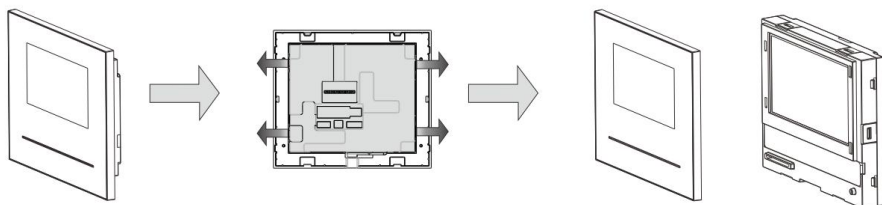
3) Kiinnitetty onttoon seinään



1. Kiinnitä tukikannakepari sisäyksikön takakanteen, aseta 4 ruuvia takakannen läpi ja sovita neljä sakarakannatinta paikalleen
2. Kierrä 4 sakarakannaketta kiinni tukikannakkeisiin ja vedä kuminauhat sakarakannakkeiden kulmien yli kiinnittääksesi sakarat.
3. Aseta takakansi onttoon seinään

4. Kiristä ruuvit.
5. Salpaa sisäyksikön yläosa sen alaosaan: aseta sisäyksikön yläpuoli lukitusulokkeisiin ja paina alapuoli laitteen alaosaan niin, että se jää salvan kiinnittämäksi.

Etukannen asettaminen takaisin paikalleen



Sisäyksikön asennus on nyt valmis.

Ilmoitus

Pidätämme oikeudet tehdä milloin tahansa teknisiä muutoksia sekä muutoksia tämän asiakirjan sisältöön ilman edeltävää ilmoitusta.

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot, jotka on hyväksyttyjä tilaushetkellä, pätevät kaikkiin tilauksiin. ABB ei ota vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai epätäydellisyydestä.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä asiakirjan sisältämiin aiheisiin ja kuvituksiin. Tämän asiakirjan sisältä tai osia siitä ei saa jäljentää, välittää tai antaa kolmannen osapuolen uudelleen käytettäväksi ilman ABB:lta etukäteen saatua kirjallista lupaa.