

| | 26.08.2014

ABB-Welcome M

M2303

Valvontayksikkö



1	Turvallisuus	4
2	Käyttötarkoitus.....	4
3	Ympäristö	4
	3.1 ABB-laitteet.....	4
4	Toiminta.....	6
	4.1 Vakiotoiminto	6
	4.1.1 Ohjauselementit.....	6
	4.1.2 Aloitusnäyttö ja tilarivi	8
	4.2 Ohjaustoiminnat.....	10
	4.2.1 Saapuva puhelu / Puhelun aikana	10
	4.2.2 Näytä asetukset puhelun aikana.....	11
	4.2.3 Välipuhelutila	12
	4.2.3.1 VIP-asetukset	14
	4.2.4 Yhteys.....	17
	4.2.5 Valvonta.....	19
	4.2.6 Kytkeyksikkö	20
	4.2.7 Käyttäjälueetelo	21
	4.2.8 Historiatiedot.....	23
	4.2.9 Asetukset (perus).....	26
	4.2.9.1 Soittoääniasetukset	26
	4.2.9.2 Äänenvoimakkuusasetukset	27
	4.2.9.3 Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset	28
	4.2.9.4 Muut asetukset	29
	4.2.9.5 Kieliasetukset	30
	4.2.9.6 INFO	31
	4.2.10 Asetukset (Lisäasetukset).....	32
	4.2.10.1 Kytkeyksikköasetukset.....	33
	4.2.10.2 Ohjelmapainikeasetukset.....	35
	4.2.10.3 Käyttäjälistan hallinta	36
	4.2.10.4 Puhelukoodiasetukset.....	40
	4.2.10.5 Salasana-asetukset	41
	4.2.10.6 Palauta tehdasasetukset	42
	4.2.10.7 Tyhjennä salasana ja Tyhjennä kaikki data.....	43
	4.3 Puhdistus.....	44
	4.4 Laitteen säätö	45

ABB-Welcome

5	Tekniset tiedot	46
6	Kiinnitys / Asennus	47
6.1	Sähköteknikkovaatimukset	47
6.2	Yleisiä asennusohjeita	48
6.3	Kiinnitys	49

1 Turvallisuus



Varoitus

Sähköjännite!

Kuoleman ja tulipalon vaara 100-240 V:n jännitteen vuoksi.

- Ainoastaan valtuutetut sähköteknikot saavat suorittaa huoltotöitä 100–240 V:n jännitteellä toimivalla virransyöttöjärjestelmällä!
- Irrota virtajohto pistorasiasta ennen tämän kokoonpanon asennusta ja/tai purkamista!

2 Käyttötarkoitus

M2303 on ABB Welcome M -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.

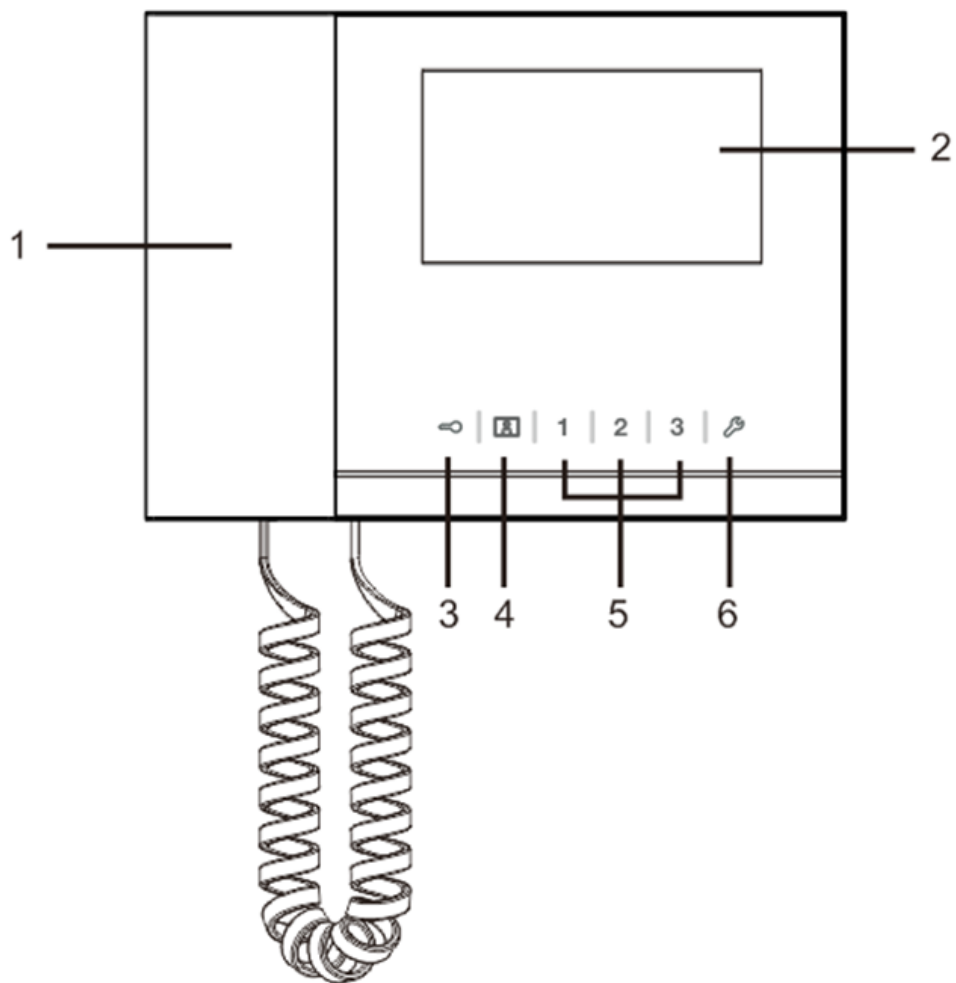
(EU-direktiivi 2002/96/EY WEEE ja 2002/95/EY RoHS)

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

4 Toiminta

4.1 Vakiotoiminto

4.1.1 Ohjauselementit

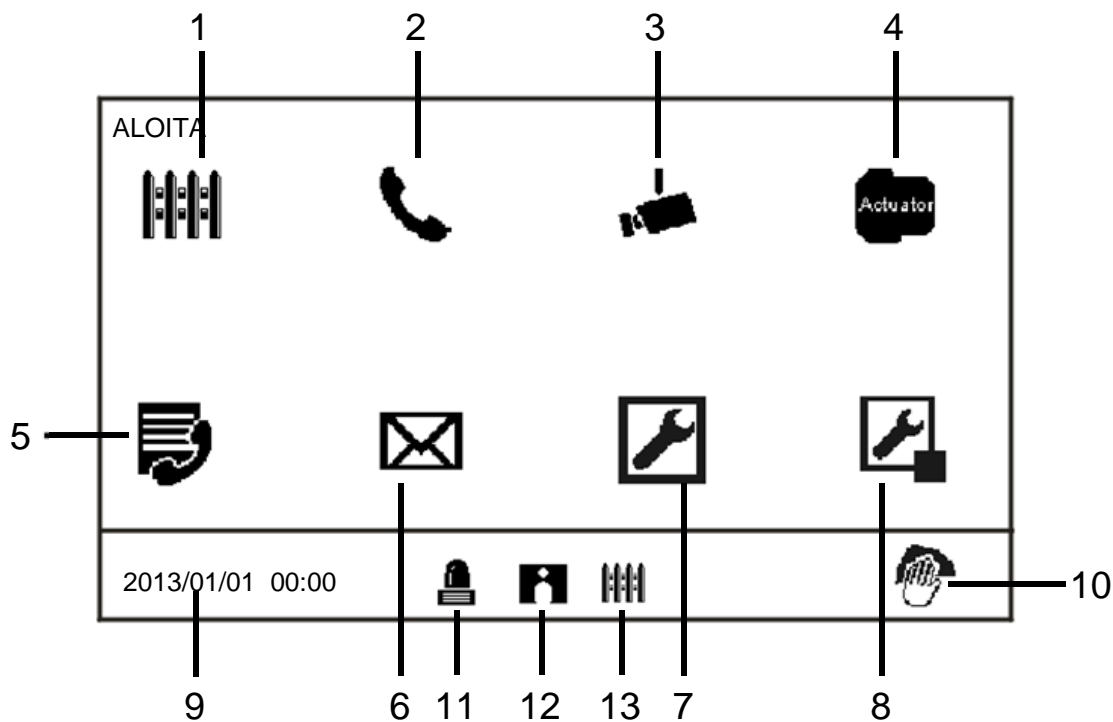


Kuva 1 Ohjauselementtien yleiskatsaus

Nro	Toiminto
1	Handset(Luuri) Puhelun saapuessa nosta luuri aktivoitaksesi yhteyden 30 sekunnin kuluessa ja ripusta luuri paikalleen puhelun päättyessä.
2	4.3" Touch screen.(4,3":n kosketusnäyttö.)
3	Unlock button(Avauspainike) Paina tätä painiketta milloin tahansa avataksesi oven. LED-valon vilkkuminen hitaasti ilmaisee saapuvan puhelun. LED-valon vilkkuminen nopeasti ilmaisee järjestelmän olevan varattu tai oven olevan auki pitempään kuin asetettu aika (Anturin on oltava ensin liitettynä).
4	Surveillance button(Valvontapainike) Paina tätä painiketta valmiustilassa tutkiaksesi oletusulkoyksikköä.
5	Programmable button 1,2,3(Ohjelmoitava painike 1,2,3) 5A *Ohjelmoitavat painikkeet lisätoiminnoille, esim. Kytkeyksikön ohjaamiseen. 5B Painike 1:n oletustoiminto on ulkoyksikköön liitetyn lukon lukituksen avaaminen (COM-NC-NO).
6	System setting button(Järjestelmäasetuspainike) Siirry järjestelmän asetuksiin asettamaan laitteen erilaisia toimintoja.

*Ota yhteys sähköasentajaan niiden ottamiseksi käyttöön.

4.1.2 Aloitusnäyttö ja tilarivi



Kuva 2 Aloita

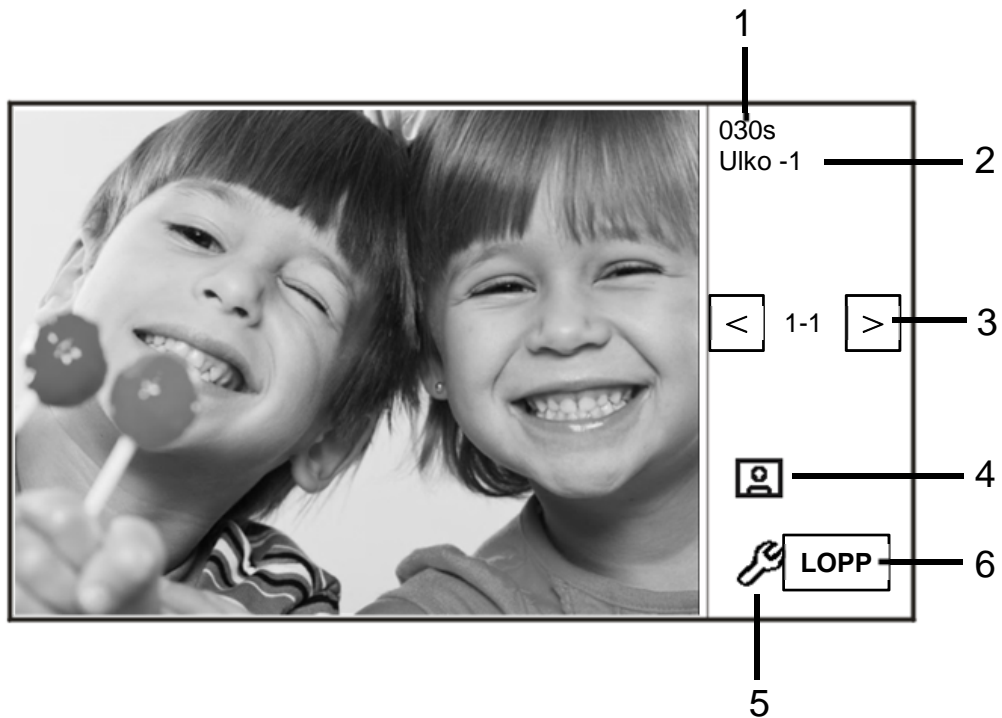
Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä aloitussivulla:

Nro	Toiminto
1	Välipuhelu - Paina tätä painiketta vaihtaaksesi välipuheluasetuksiin.
2	Communication(Yhteys) - Paina tätä painiketta siirtyäksesi yhteysvalikkoon
3	Surveillance(Valvonta) Paina tätä painiketta valmiustilassa tutkiaksesi oletusulkoyksikköä.
4	Switch actuator(Kytkeyksikkö) - Paina tätä painiketta siirtyäksesi kytkinyksikkövalikkoon ja ottaaksesi tässä käyttöön olemassa olevia käyttölaiteita.
5	User list(Käyttäjäluettelo) - Kosketa tätä painiketta ja tarkista yhteystietoluettelo.
6	History(Historiatiedot) - Paina tätä painiketta siirtyäksesi historiavalikkoon. Kaikki sisäyksiköiden tapahtumat ja hälytykset löytyvät tästä.
7	System settings(Järjestelmäasetukset) (perus) - Paina tätä painiketta asettaaksesi joitakin laitteen perustoimintoja, kuten soittoääni, äänenvoimakkuus ja paikallinen kieli.

8	System settings(Järjestelmäasetukset) (lisäasetukset) - Paina tätä painiketta asettaaksesi laitteelle erilaisia lisätoimintoja, <i>kuten</i> kytkinyksikön asetus ja käyttäjälueuettelon hallinta.
9	Date and time(Päivä ja aika) - Paina tätä painiketta vaihtaaksesi päivämäärä- ja aika-asetuksiin.
10	Cleaning locking(Puhdistuslukitus) - Tämä kuvake tulee näkyviin, kun näyttö on lukittu toimintojen käyttöönoton estämiseksi puhdistuksen aikana.
11	Alarm history(Hälytysloki) - Tämä kuvake tulee näkyviin, kun uusia hälytystietoja on käytettävissä hälytyshistoriassa. - Kosketa tätä kuvaketta, tapahtumat tulevat näkyviin.
12	Call history(Puheluhistoria) - Tämä kuvake tulee näkyviin, kun uusia puhelutietoja on käytettävissä puheluhistoriassa. - Kosketa tätä kuvaketta, tapahtumat tulevat näkyviin.
13	Intercept(Välipuhelu) - Tämä kuvake tulee näkyviin, kun valvontayksikkö on välipuhelutilassa.

4.2 Ohjaustoiminnot

4.2.1 Saapuva puhelu / Puhelun aikana

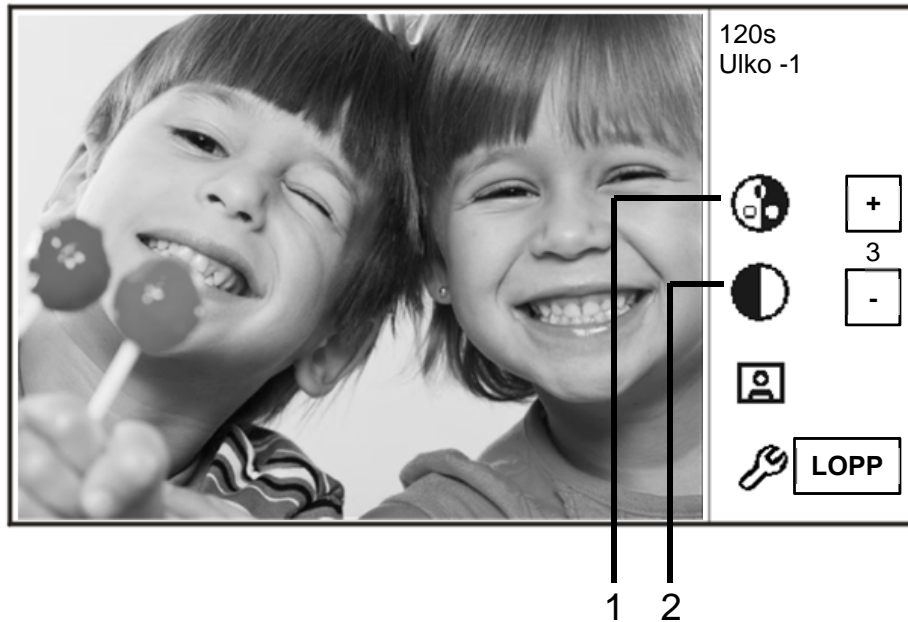


Kuva 3 Saapuva puhelu


Soitettaessa seuraavat toiminnot ovat tällöin käytettävissä:

Nro	Toiminto
1	Yhteydellä aikaa jäljellä.
2	Ulkoyksikköjen määrä.
3	Surveillance(Valvonta) Paina tätä painiketta valvoaksesi ulko-yksikön analogista kameraa, jos sellainen on.
4	Snapshot(Tilannekuva) - Paina tätä painiketta ottaaksesi tilannekuvan.
5	Display settings(Näyttöasetukset) - Paina tätä painiketta siirtyäksesi näyttöasetuksiin.
6	Lopeta yhteys.

4.2.2 Näytä asetukset puhelun aikana

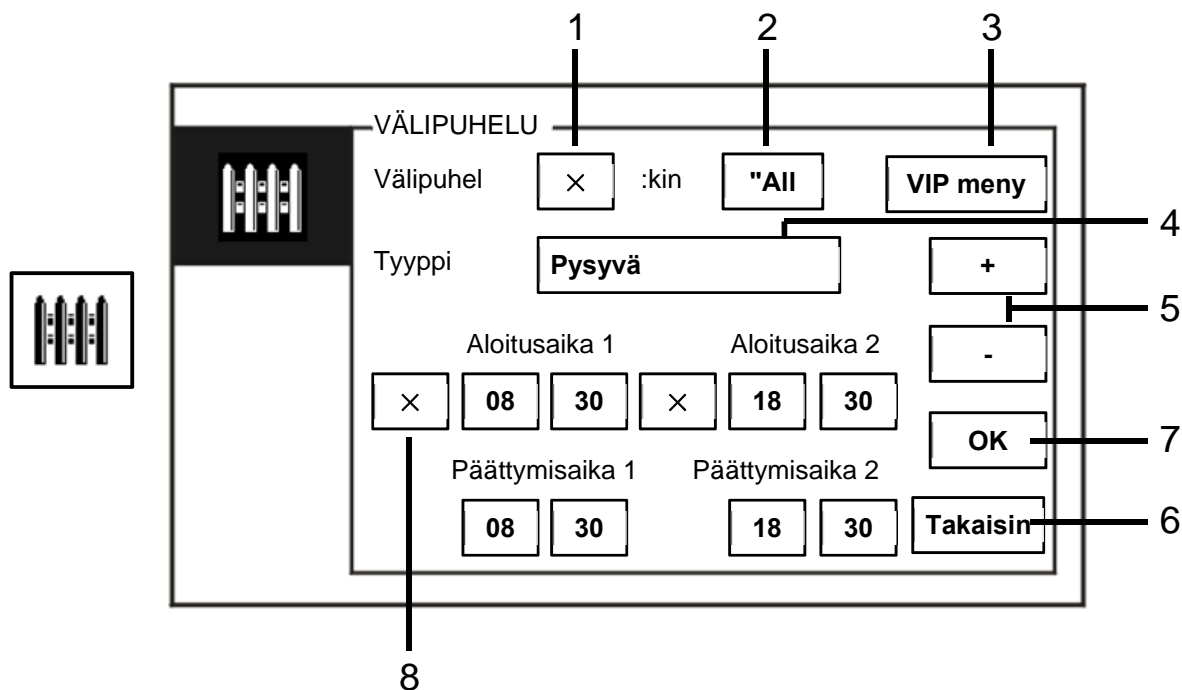


Kuva 4 Näytön asetukset puheluiden aikana

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, kun painat  -painiketta.

Nro	Toiminnot
1	Aseta näytön värikylläisyyttä "Plus / Minus(Plus/miinus)"-painikkeilla.
2	Säädä näytön kirkkautta "Plus / Minus(Plus/miinus)"-painikkeilla.

4.2.3 Välipuhelutila



Kuva 5 Välipuhelutila

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä "Välipuhelu"-tilassa:

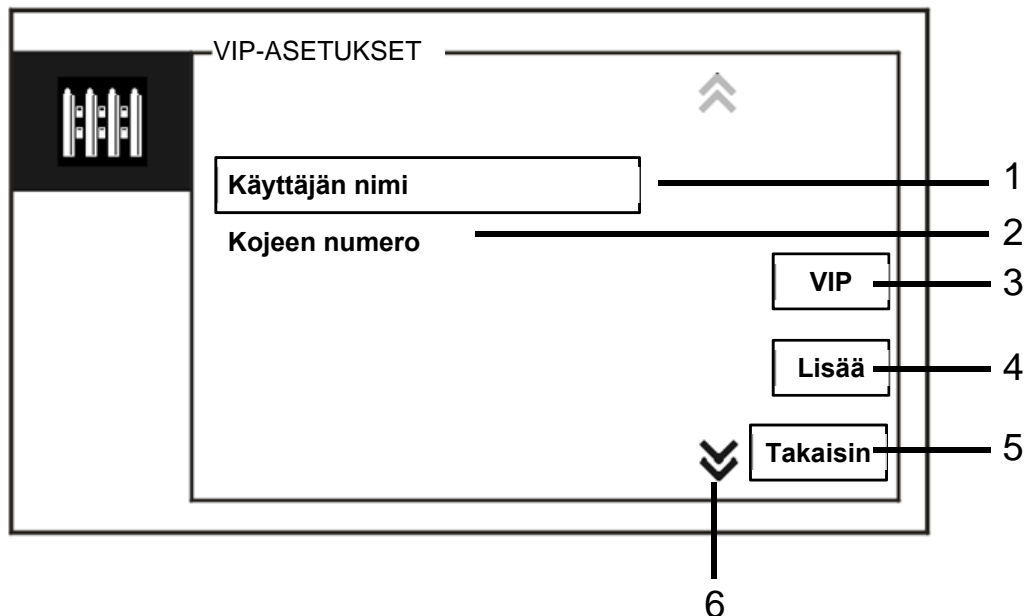
Nro	Toiminto
1	Aktivoi tai estä välipuhelutoiminto rastittamalla valintaruudun
2	Aktivoi välipuhelutoiminto soittaaksesi välipuheluja kaikille käyttäjille tai VIP-henkilöille rastittamalla valintaruudun - "all" tarkoittaa, että valvontayksikkö soittaa välipuheluita kaikille käyttäjille. - "VIP" tarkoittaa, että valvontayksikkö soittaa välipuheluita vain VIP-henkilöille.
3	VIP meny (käytettävissä vain, kun VIP-henkilöitä on olemassa) - Paina tätä painiketta asettaaksesi VIP-henkilöitä.
4	Valitse välipuhelutyyppi rastittamalla valintaruudun - "Pysyvä"- ja "Repeat(Toista)"-tilat ovat käytettävissä.
5	"Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeet.
6	Takaisin - Paina tämtä painiketta palataksesi aloitussivulle tallentamatta asetuksia.
7	OK - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.

8	<p>"Repeat(Toista)"-tilassa ajastimet on aktivoitava rastittamalla valintaruudun.</p> <ul style="list-style-type: none">- Kun ajastin on aktioitu, aseta alkamis- ja loppumisaika "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeilla.- Ennen "Hour(Tunnin)" tai "Minute(Minuutin)" säätämistä aktiivinen alue näkyy sinisenä korostettuna.- Loppumisaika > Alkamisaika
---	---

Toiminnon voi asettaa vain isäntävalvontayksikössä.

4.2.3.1 VIP-asetukset

Paina asettaaksesi VIP-henkilöitä. Enintään 64 syötettä voi lisätä.

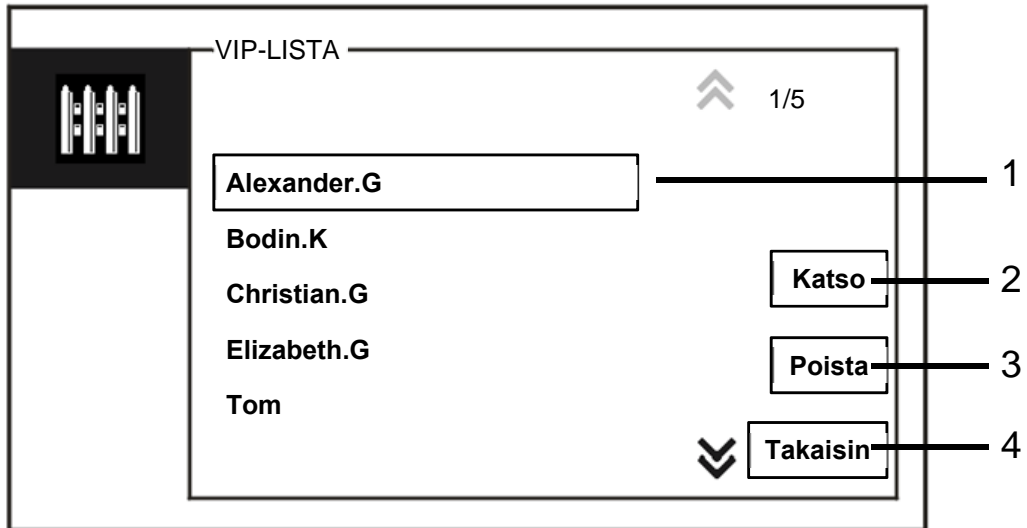


Kuva 6 VIP-asetukset

Käytettävissä on seuraavat toimintatilat:

Nro	Toiminnot
1	Valitse "Käyttäjän nimi", paina "Lisää"-painiketta, jonka jälkeen voit lisätä uusia VIP-henkilöitä käyttäjänimellä (yhteystietoluetteloista).
2	Valitse "Kojeen numero", paina "Lisää"-painiketta, jonka jälkeen voit lisätä uusia VIP-henkilöitä heidän fyysisten osoitteidensa mukaan.
3	"VIP" - Paina "VIP"-painiketta tarkistaaksesi VIP-lista.
4	"Lisää" - Paina "lisää"-painiketta lisätäksesi uusia VIP-henkilöitä.
5	"Takaisin" - Paina "Takaisin"-painiketta palataksesi "Välipuhelu"-sivulle.
6	"Scroll(Vieritä)" - Vaihda muihin asetuksiin rastittamalla vieritysruidun.

Paina asettaaksesi VIP-henkilöitä.

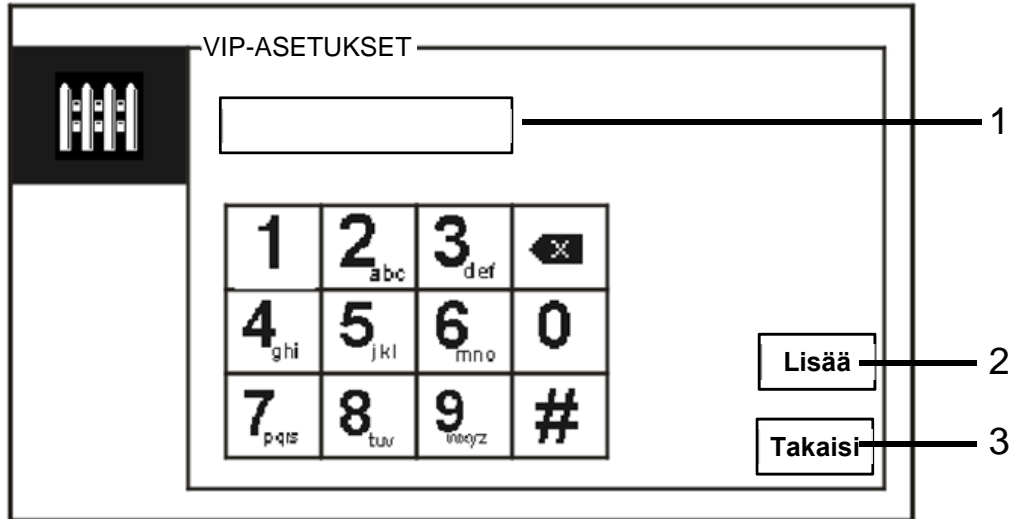


Kuva 7 VIP-lista

"VIP-lista"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	VIP-lista - Näyttää kaikki VIP-henkilöt.
2	"Katso" - Paina tätä painiketta näyttääksesi valitun VIP-henkilön erityiset tiedot.
3	"Poista" - Paina tätä painiketta kahdesti poistaaksesi valitun VIP-henkilön.
4	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi VIP-asetukset-valikkoon.

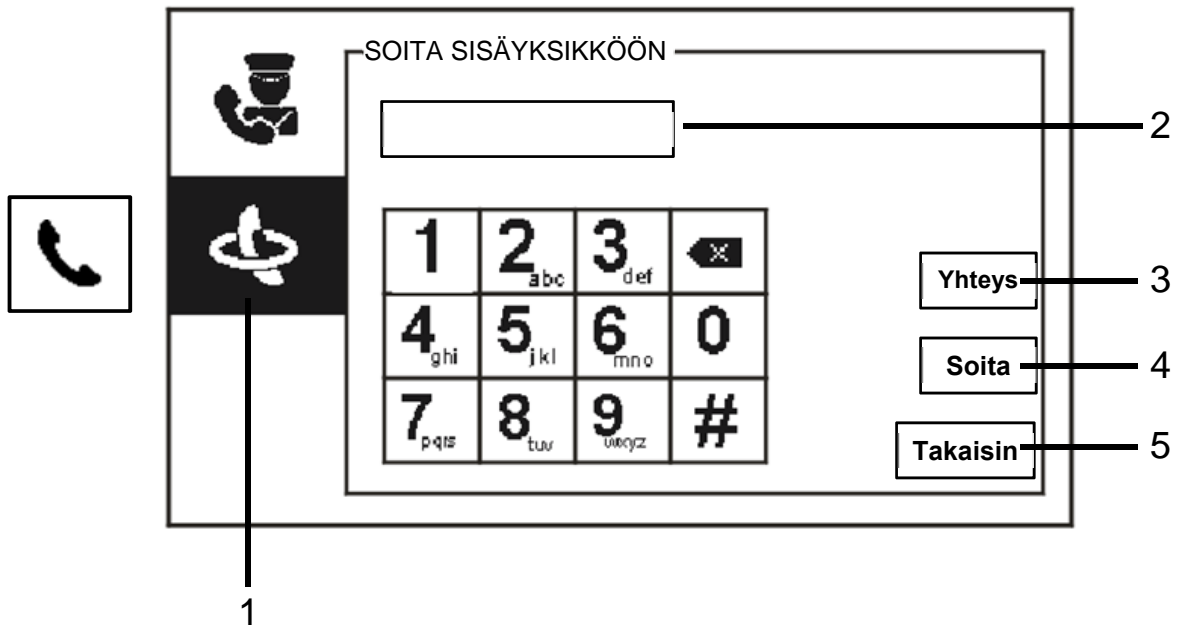
Valitse "Kojeen numero" ja paina "Lisää"-painiketta siirtyäksesi "Lisää"-valikkoon.



Kuva 8 Lisää VIP-henkilöitä fyysisen osoitteen mukaan

Nro	Toiminnot
1	Syötä numeronäppäimistöllä fyysinen osoite.
2	"Lisää" - Paina tätä painiketta lisätäksesi uuden VIP-henkilön. Syötä oikea fyysinen osoite ennen tämän painikkeen painamista.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi VIP-asetukset-valikkoon.

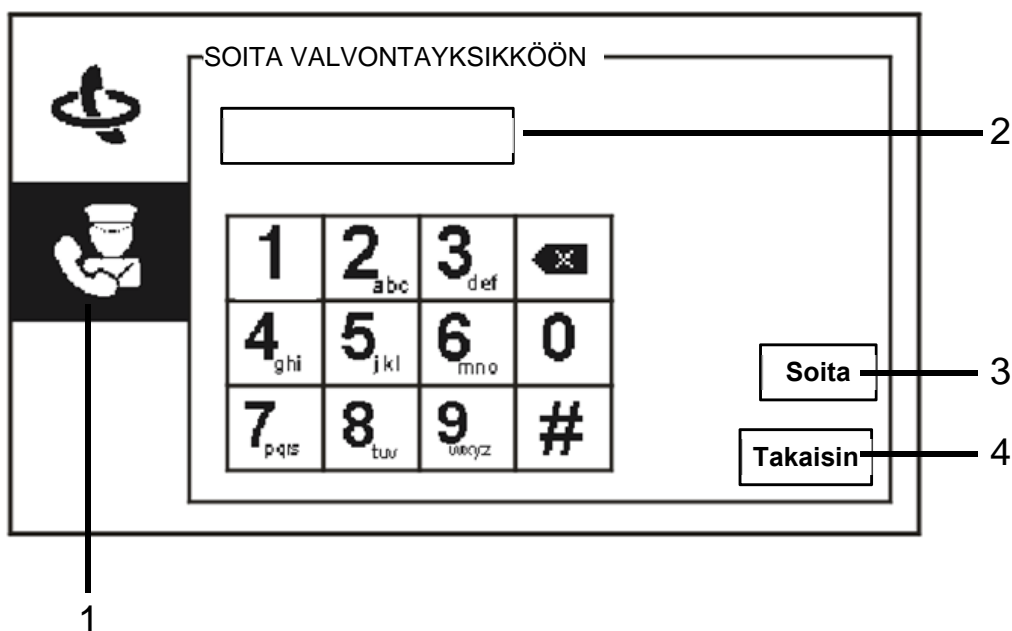
4.2.4 Yhteys



Kuva 9 Soita sisäyksikköön

"Soita sisäyksikköön"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Napsauta "Soita sisäyksikköön".
2	Syötä fyysinen osoite tai soita sisäyksikköön. (valitse fyysinen tai looginen osoite puheluasetuksista)
3	"Yhteys" Paina "Yhteys"-painiketta näyttääksesi yhteystietoluettelon ja soittaaksesi suoraan käyttäjänimen mukaan.
4	"Soita" - Paina tätä painiketta soittaaksesi, kun olet syöttänyt numeron.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.



Kuva 10 Soita valvontayksikköön

"Soita valvontayksikköön"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Napsauta "Soita valvontayksikköön".
2	Syötä valvontayksikön osoite. Jos soitettu valvontayksikkö on samassa rakennuksessa, paina numeroa 1–9 soittaaksesi puhelun. Jos valvontayksikkä ei ole samassa rakennuksessa, paina rakennuksen numero + valvontayksikön osoite soittaaksesi puhelun, <i>esim.</i> rakennusnumero (1–60) + valvontayksikön osoite (1–9).
3	"Soita" - Paina tätä painiketta soittaaksesi, kun olet syöttänyt numeron.
4	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.5 Valvonta

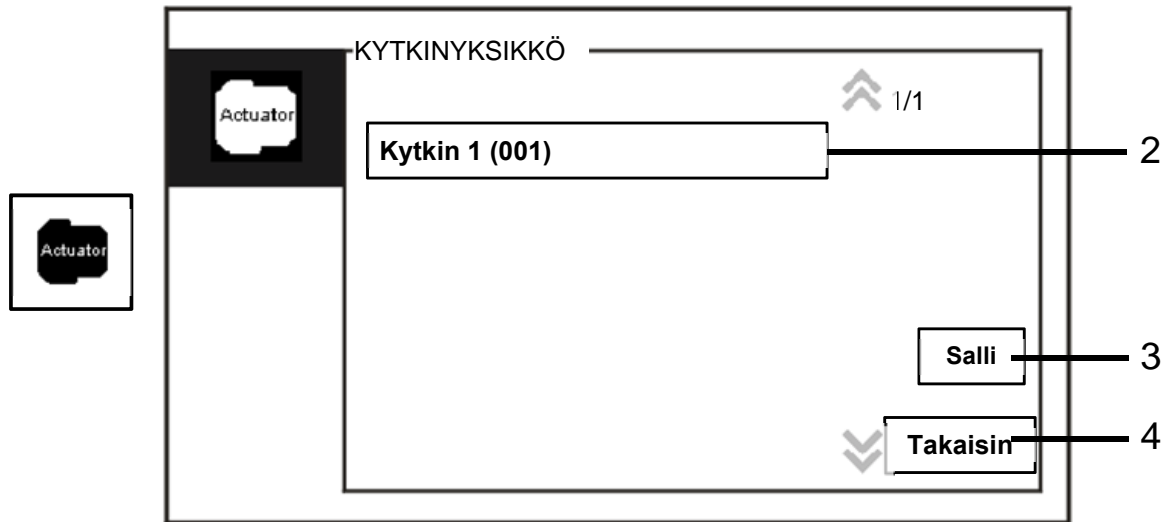


Kuva 11 Valvonta

Paina -painiketta tutkiaksesi oletusulkoyksikköä. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	Paina tätä painiketta tutkiaksesi oletusulkoyksikköä.
2	Muodosta luurilla ääniyhteys nykyisen yhteydessä olevan ulkoyksikön kanssa.

4.2.6 Kytkeyksikkö

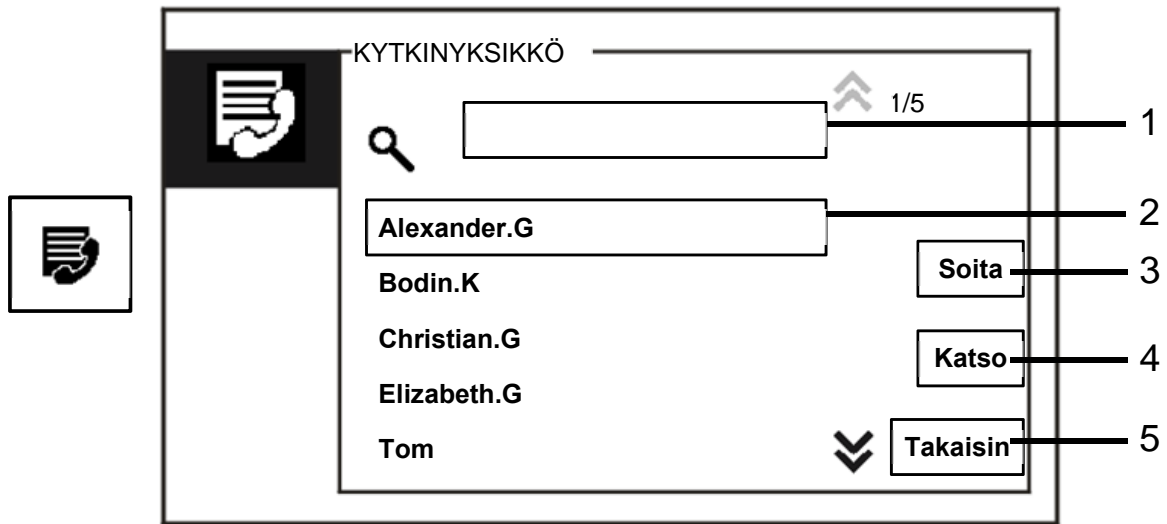


Kuva 12 Kytkeyksikkö

"Kytkeyksikkö"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Actuator list(Toimilaiteluettelo) - Muodosta toimilaiteluettelo napsauttamalla peräkkäin "Järjestelmäasetukset (lisäasetukset) -kytkeyksikkö".
2	"Salli" - Paina tätä painiketta aktivoitaksesi valitun toimilaitteen.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.7 Käyttäjälueello

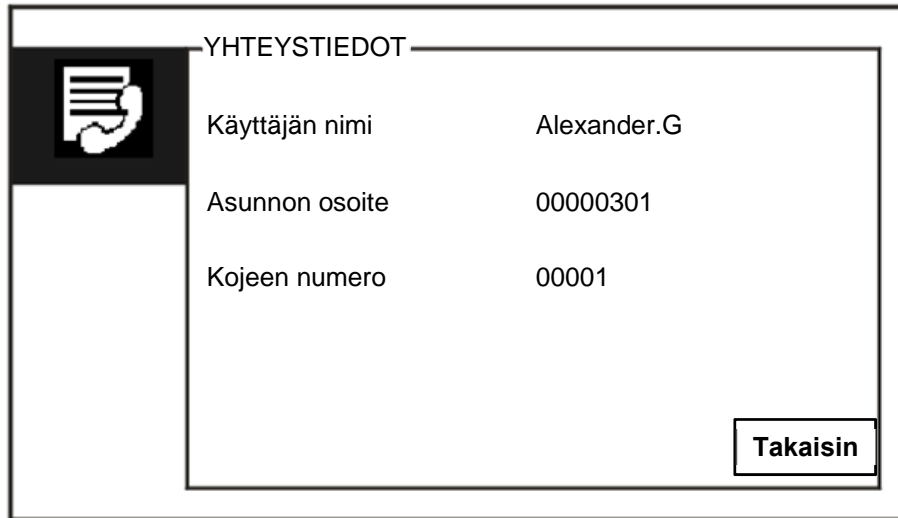


Kuva 13 Käyttäjälueello

"Yhteys"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"Search box(Hakuruutu)" - Hae käyttäjänimeä syöttämällä muutamia ensimmäisen nimen kirjaimia.
2	"Contact list(Yhteystietoluettelo)" - Luettelee yhteystiedot.
3	"Soita" - Paina tätä painiketta soittaaksesi valitulle yhteystiedolle.
4	"Katso" - Näytä valitun yhteystiedon erityiset tiedot.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Paina "Katso"-painiketta näyttääksesi erityistiedot yhteystietoluetteosta.

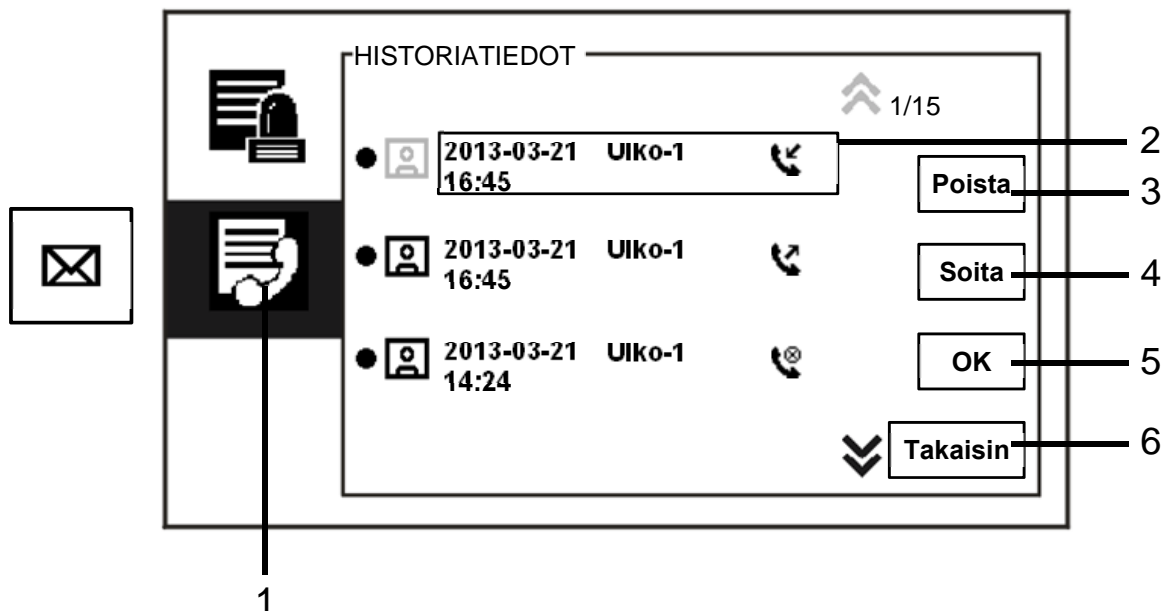


YHTEYSTIEDOT	
Käyttäjän nimi	Alexander.G
Asunnon osoite	00000301
Kojeen numero	00001

Takaisin




Kuva 14 Yhteystietoluettelon erityiset tiedot

4.2.8 Historiatiedot



Kuva 15 Historiatiedot

"History(Historiatiedot)"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

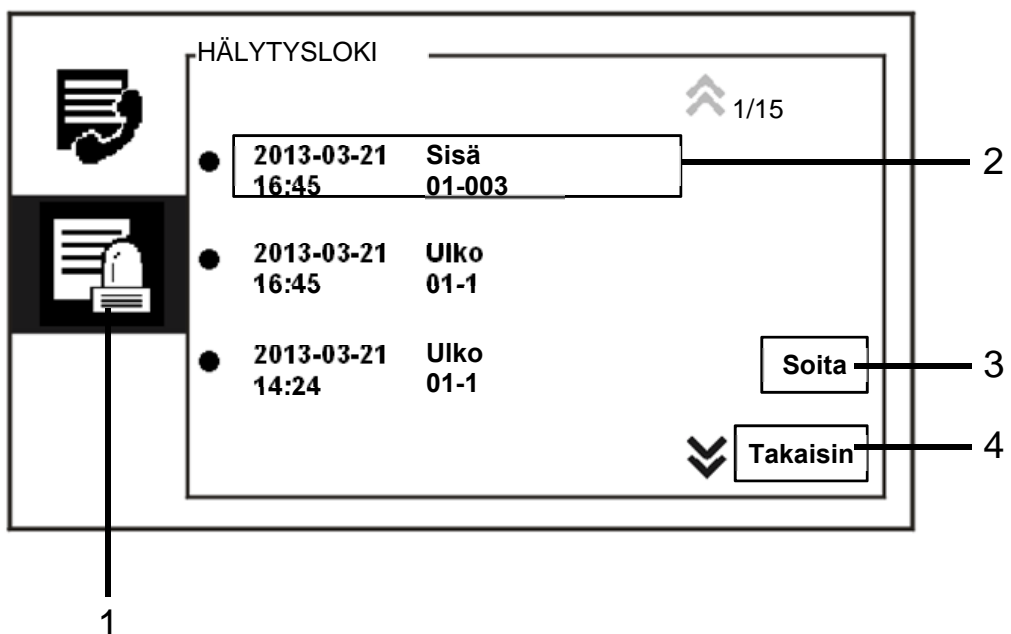
Nro	Toiminnot
1	Napsauta " History(Historiatiedot)".
2	Enintään 100 tapahtumaa voidaan tallentaa "history menu(historiavalikkoon)". - Jos tilannekuvatoiminto on aktiivinen, kuvake on käytössä. Jos tilannekuvatoimintoa ei ole, tämä kuvake on pois käytöstä. - Päivämäärä, aika ja tapahtumatyyppi on tallennettu yhdessä tilannekuvan kanssa. - Ohjeet:  tarkoittaa puheluiden soittamista  tarkoittaa puheluiden vastaanottamista  tarkoittaa vastaamattomia puheluita
3	"Poista" - Paina tätä painiketta poistaaksesi valitun puhelun historiasta.
4	"Soita" - Paina tätä painiketta soittaaksesi takaisin valittuun puheluun sisäyksiköstä.
5	"OK" - Paina tätä painiketta näyttääksesi erityiset tiedot.
6	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Paina "OK"-painiketta näyttääksesi erityiset tiedot.



Kuva 16 Erityiset historiatiedot

Nro	Toiminnot
1	Paina "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta näyttääksesi edellisen tai seuraavan valokuvan.
2	"Poista" - Paina tätä painiketta kahdesti poistaasesi valokuvan.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi "History(Historiatiedot)"-valikkoon.



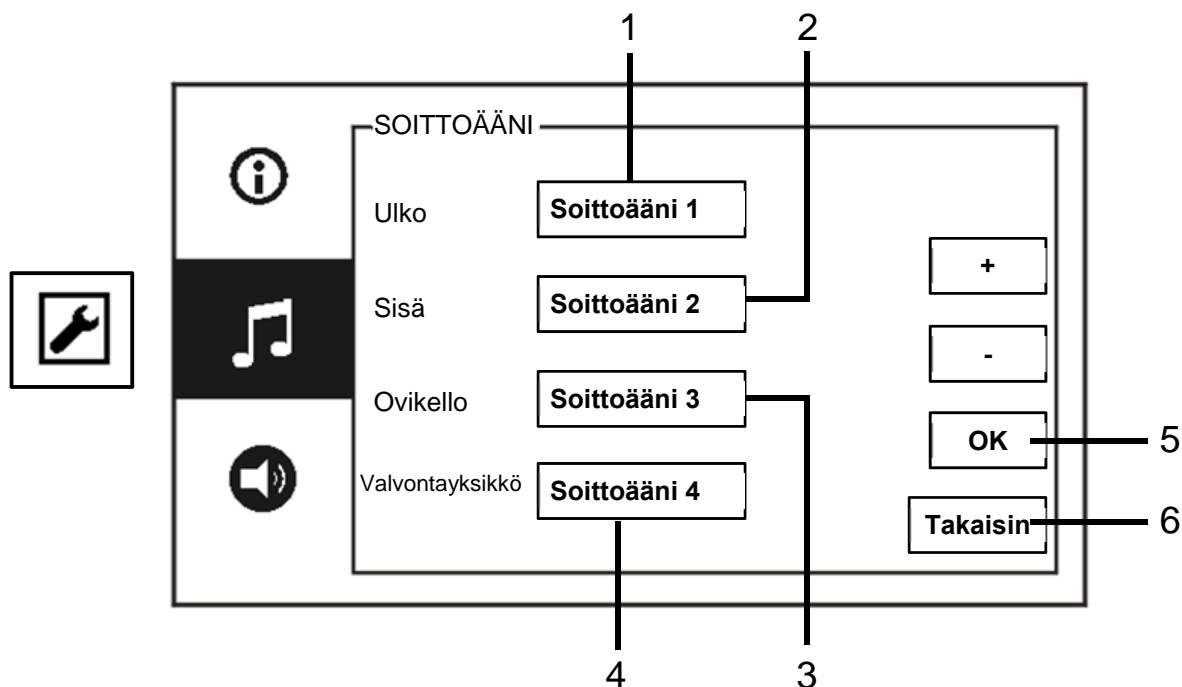
Kuva 17 Hälytys-historia

"HÄLYTYSLOKI"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Napsauta "Hälytysloki".
2	Enintään 500 tapahtumaa voidaan tallentaa "Hälytysloki"-valikkoon. - Hälytyksen päivämäärä, aika tallennetaan yhdessä tapahtuman kanssa.
3	"Soita" - Paina tätä painiketta soittaaksesi takaisin valittuun puheluun historiasta.
4	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.9 Asetukset (perus)

4.2.9.1 Soittoääniasetukset

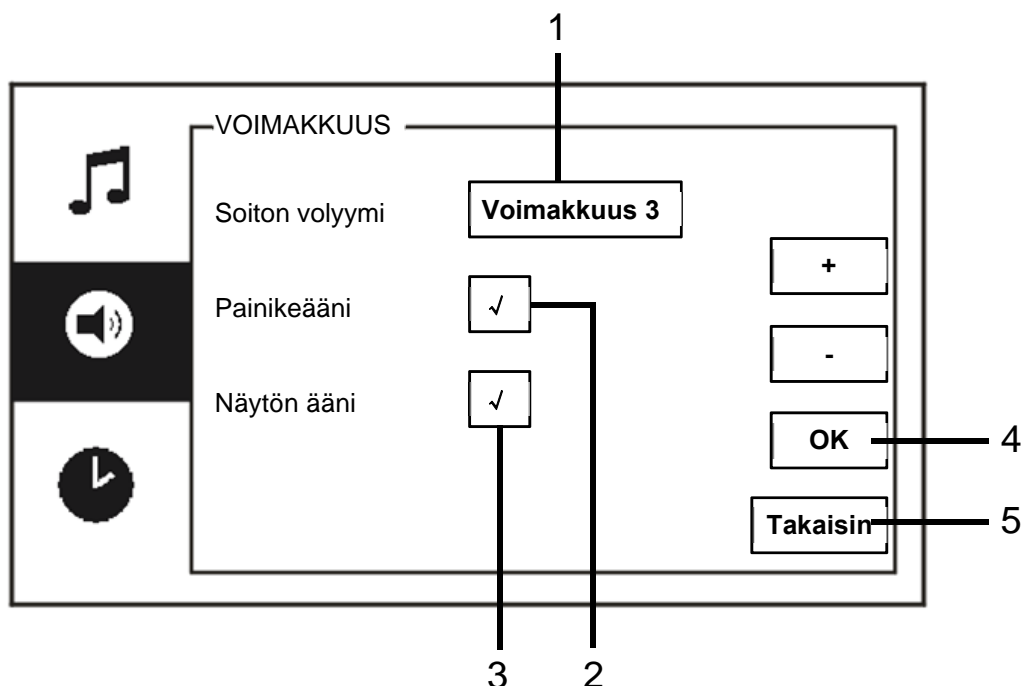


Kuva 18 Soittoääniasetukset

"Soittoääni"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Paina "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta valitaksesi ovikellon äänen puheluihin ulkoyksiköistä.
2	Paina "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta valitaksesi ovikellon äänen puheluihin sisäyksiköistä.
3	Paina "Plus / Minus(Plus/miinus)"-painikkeita valitaksesi oviekellon äänen, kuten huoneiston ovikello.
4	Paina "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta valitaksesi ovikellon äänen puheluihin muista valvontayksiköistä.
5	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
6	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.9.2 Äänenvoimakkuusasetukset

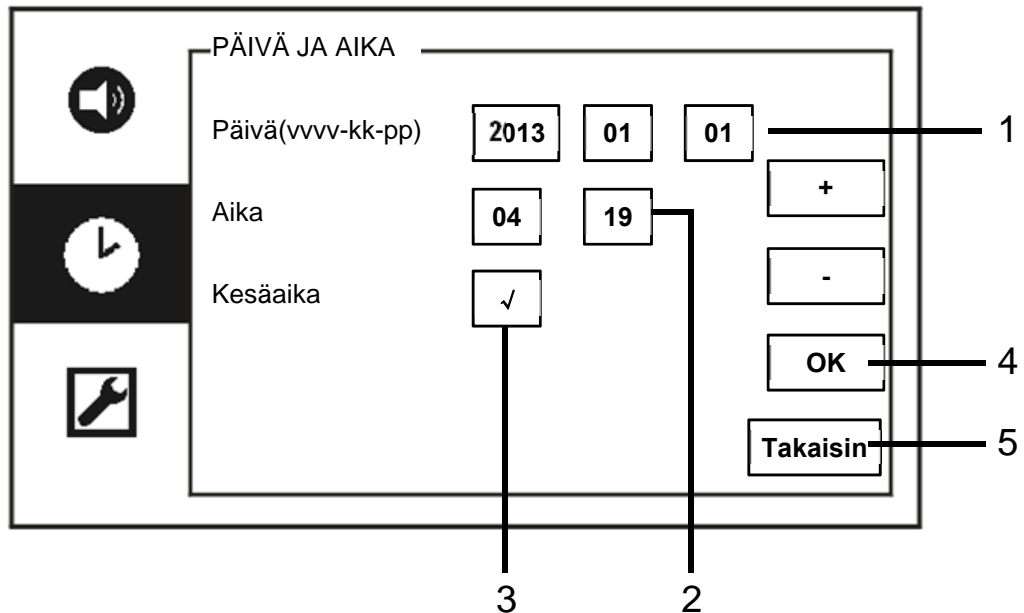


Kuva 19 Äänenvoimakkuusasetukset

"Voimakkuus"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"Soiton volyyymi" - Paina "Plus/Miinus"-painiketta asettaaksesi ovekellon äänenvoimakkuuden.
2	"Painikeääni" - Ota käyttöön / pois käytöstä palauteääni, joka kuuluu, kun kosketuspainiketta painetaan.
3	"Näytön ääni" - Ota käyttöön / pois käytöstä palauteääni, joka kuuluu, kun kosketusnäyttöä painetaan.
4	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle

4.2.9.3 Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset

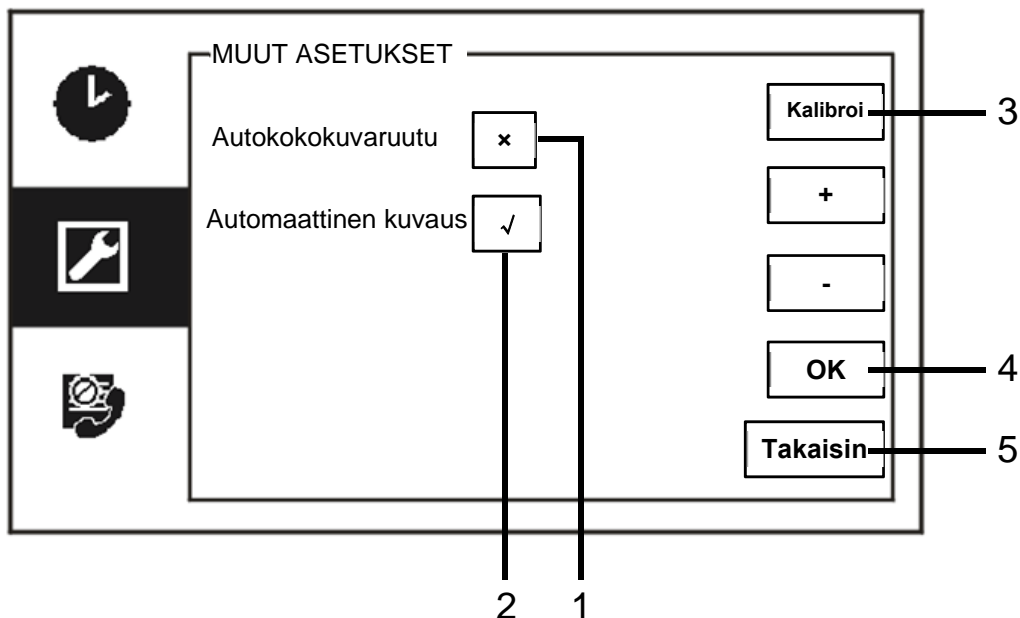


Kuva 20 Päivämäärä- ja kellonaika-asetukset

"Päivä ja aika"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"Päivä" - Paina "Plus/Miinus"-painiketta asettaaksesi päivämäärän.
2	"Aika" - Paina "Plus/Miinus"-painiketta asettaaksesi ajan.
3	"Kesäaika" - Ota kesäaika käyttöön / pois käytösä rastittamalla valintaruudun.
4	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.9.4 Muut asetukset

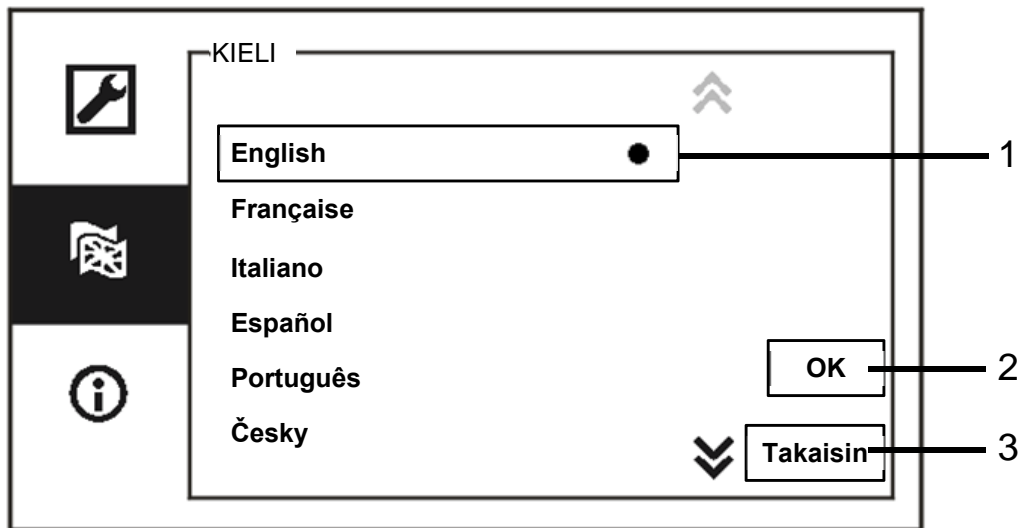


Kuva 21 Muut asetukset

"Muut asetukset"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"Autokokokuvaruutu" <ul style="list-style-type: none"> - Ota automaattinen koko näyttö -toiminto käyttöön / pois käytöstä rastittamalla valintaruudun tai painamalla "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta.
2	"Automaattinen kuvaus" <ul style="list-style-type: none"> - Ota automaattinen koko näyttö -toiminto käyttöön / pois käytöstä rastittamalla valintaruudun tai painamalla "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painiketta.
3	"Kalibroi" <ul style="list-style-type: none"> - Jos painikkeet ja niihin liittyvä grafiikka näytöllä eivät enää ole päällekkäin, monitori on kalibroitava. - Paina "Kalibroi"-painiketta ja varmista, että valintaikkuna on näkyvässä. Valitse peräkkäin 5 näytettyä sijaintipistettä. Vahvista lopuksi, että valintaikkuna on näkyvässä. <p>Näytön kaibrointi on sen jälkeen valmis.</p>
4	"OK" <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
5	"Takaisin" <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.9.5 Kieliasetukset

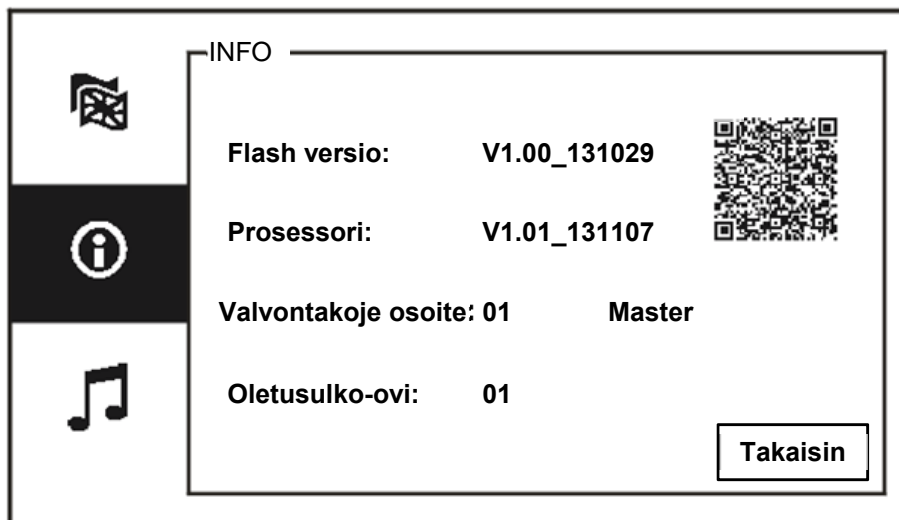


Kuva 22 Kieliasetukset

"Kieli"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Kielet (luettelu) <ul style="list-style-type: none"> - Tässä on lueteltuina käytettävissä olevat kielet - Nykyinen kieli on merkitty pisteellä.
2	"OK" <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	"Takaisin" <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.9.6 INFO



Kuva 23 Järjestelmätiedot

Näytä tämän valvontayksikön nykyinen versio ja osoite (skannaa QR-koodi saadaksesi erityiset ohjeet tälle valvontayksikölle)

4.2.10 Asetukset (Lisäasetukset)

Syötä järjestelmän salasana käyttäaksesi lisäasetuksia.
Oletussalasana on 345678.



Syötä salasana päästäksesi asetusvalikkoon

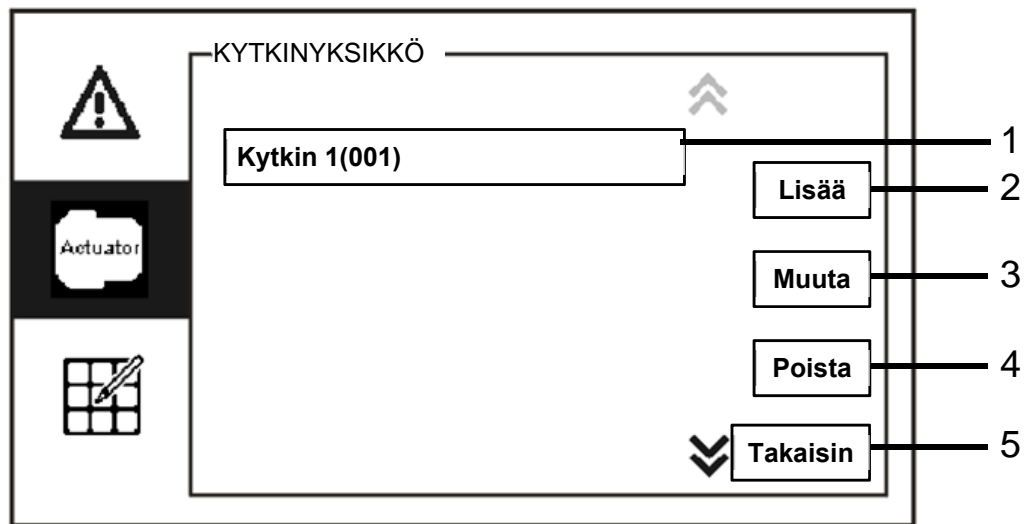
1	2 abc	3 def	✕
4 ghi	5 jkl	6 mno	0
7 pqrs	8 tuv	9 wxyz	#

OK

Takaisin

Kuva 24 Salasana

4.2.10.1 Kytkeyksikköasetukset

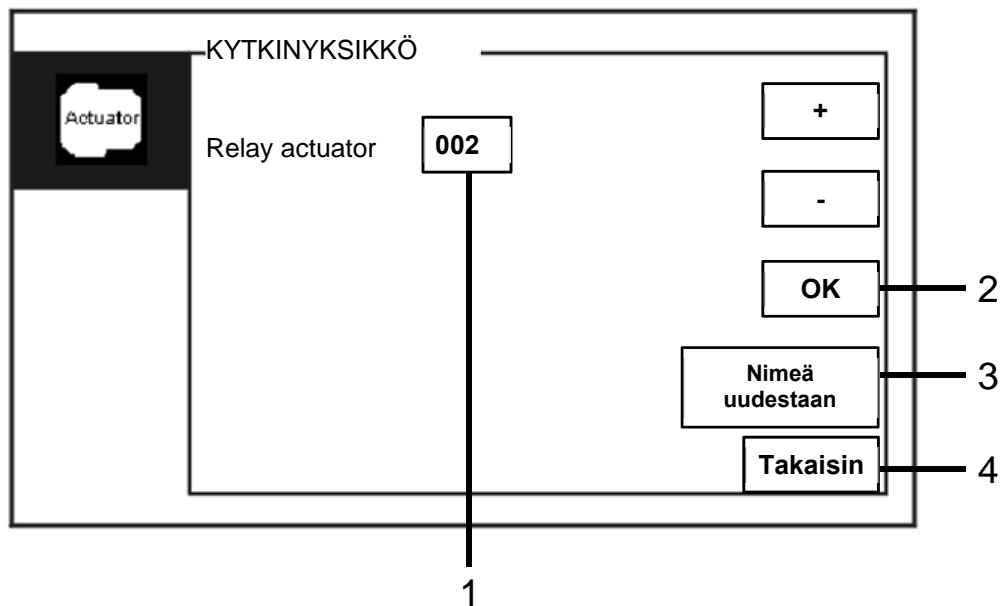


Kuva 25 Kytkeyksikköasetukset

"Kytkeyksikkö"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Kytkin (luetteloruutu) - Tässä on lueteltuina käytettävissä olevat toimilaitteet
2	"Lisää" - Paina tätä painiketta lisätäksesi uuden toimilaitteen. Yhteensä enintään 10 toimilaitetta voidaan lisätä.
3	"Muuta" - Paina tätä painiketta mukauttaaksesi aiemmin luotuja toimilaitesyötteitä.
4	"Poista" - Paina tätä painiketta kahdesti poistaaksesi toimilaitteen.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Paina "Lisää"-painiketta lisätäksesi uuden toimilaitteen.

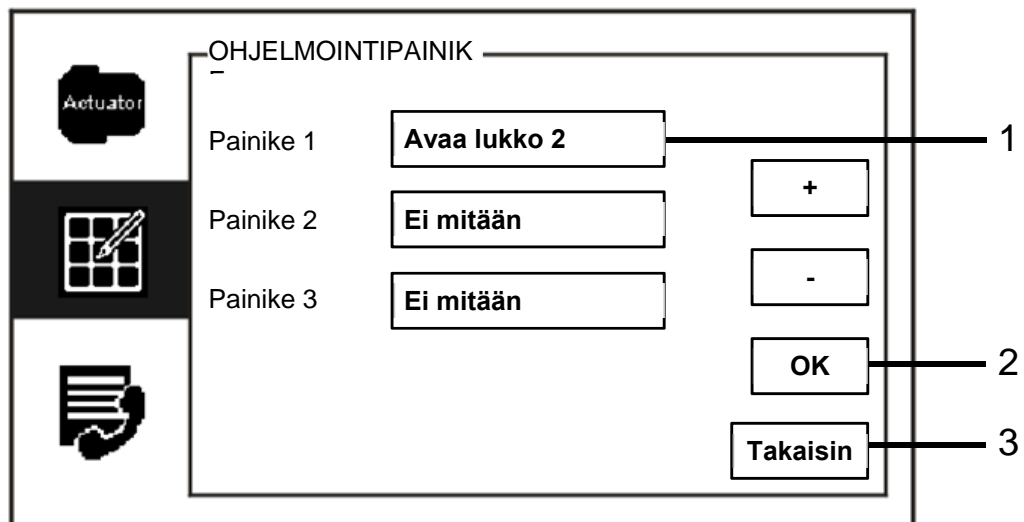


Kuva 26 Kytkeyksikköasetukset

"Lisää"-painikkeella on seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Uuden toimilaiteluettelon lisääminen - Muuta kohdeosoitetta vierittämällä ylöspäin 001:stä 199:ään "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeilla
2	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	"Nimeä uudestaan" - Paina tätä painiketta nimetäksesi toimilaitteen uudelleen.
4	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.2 Ohjelmapainikeasetukset

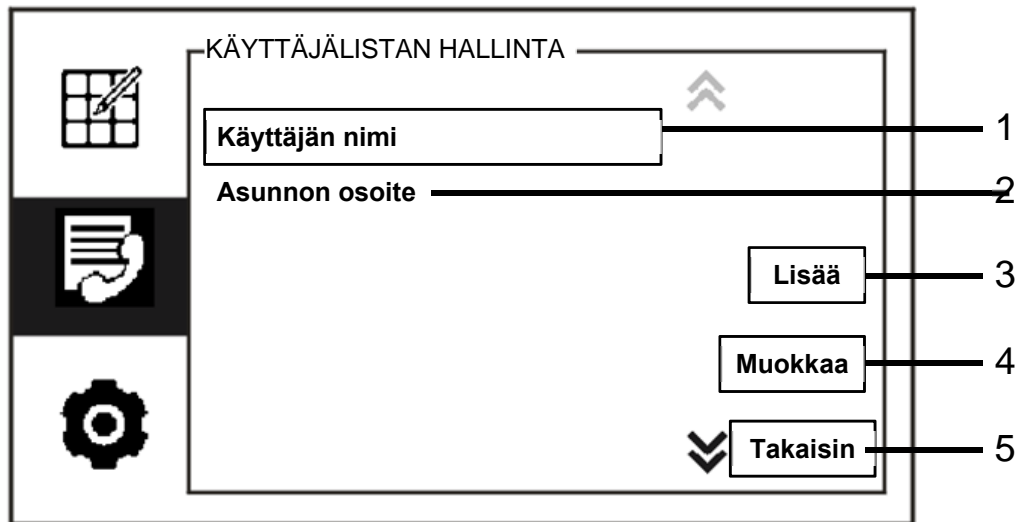


Kuva. 27 Ohjelmapainikeasetukset

"Ohjelmointipainike"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Painike 1 - Aseta ohjelmatoimintopainike "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeilla. - Toiminnot, kuten "release 2nd-lock(Avaa lukko 2)" ja "enable switch actuator(Ota kytkinyksikkö käyttöön)" ovat käytettävissä - "2nd-lock(2. lukko tarkoittaa)", että lukko on yhdistetty ulkoyksikköön (NC-NO-COM) - Vain aiemmin luodut toimilaiteluettelot ovat käytettävissä ohjelmapainikkeella.
2	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.3 Käyttäjälistan hallinta



Kuva 28 Käyttäjälistan hallinta

"Ohjelmointipainike"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"Käyttäjän nimi" - Lisää yhteystietoluettelo käyttäjänimen mukaan.
2	"Asunnon osoite" - Lisää yhteystietoluettelo loogisen osoitteen mukaan, <i>esim.</i> oma asuntosi nro 0101.
3	"Lisää" - Paina tätä painiketta lisätäksesi uuden yhteystietoluettelon.
4	"Muokkaa" - Paina tätä painiketta muokataksesi aiemmin luotua yhteystietoluettelo.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Lisää uusi yhteystietoluettelo käyttäjänimen mukaan:

KÄYTTÄJÄLISTAN HALLINTA

Kojeen numero Käyttäjän nimi

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	;
t	u	v	w	x	y	z	_	⌫	⌮

OK

2

Takaisin

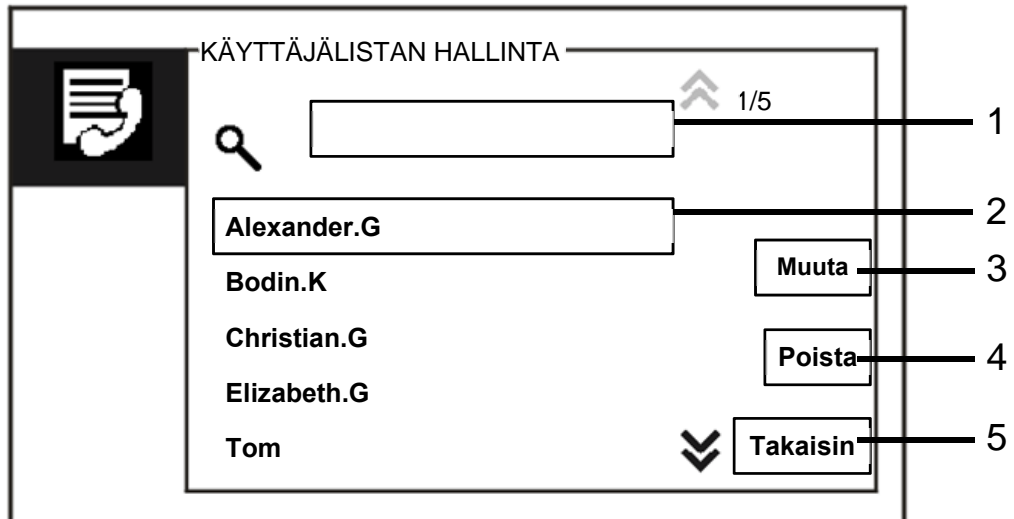
3

Kuva 29 Käyttäjän nimi

Paina "Lisää"-painiketta lisätäksesi uuden käyttäjänimen. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	Syötä fyysinen osoite ja käyttäjänimi, kun lisäät uuden yhteystietoluettelon. - Kojeen numero: sisäyksikön osoite 001:stä 250:een, mikä on väylän kautta lähetetty sisäinen koodi, jonka kaikki järjestelmään kuuluvat laitteet yksilöivät. (Asetta käyttämällä sisäyksikön kytkimiä X100, X10, X1) - Käyttäjän nimi: Asumkaan nimi.
2	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Muokkaa yhteystietoluetteloa:



Kuva 30 Käyttäjänimen muokkaaminen

Muokkaa käyttäjänimeä. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	Search box(Hakuruutu) - Hae käyttäjänimeä syöttämällä muutamia ensimmäisen nimen kirjaimia.
2	User name(Käyttäjän nimi) (luettelu ruutu) - Tässä on lueteltuina käytettävissä olevat käyttäjänimet.
3	"Muuta" - Muuta aiemmin luotujen käyttäjänimien erityisiä tietoja.
4	"Poista" - Poista käyttäjänimi napsauttamalla tätä painiketa kahdesti.
5	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

Lisää tai muokkaa uutta yhteystietoluetteloa loogisen osoitteen mukaan:

KÄYTTÄJÄLISTAN HALLINTA

Kojeen numero Asunnon osoite 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j
k	l	m	n	o	p	q	r	s	;
t	u	v	w	x	y	z	-	⌫	⌂

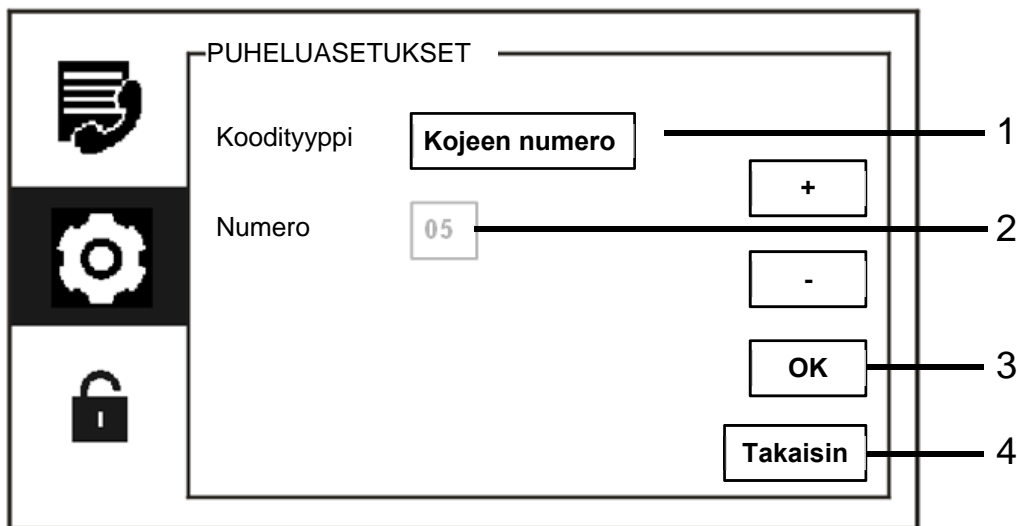
2
 3

Kuva 31 Käyttäjälistan hallinta

Muokkaa loogista osoitetta tai lisää sellainen. Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä:

Nro	Toiminnot
1	<p>Syötä fyysinen osoite ja käyttäjän looginen osoite, kun lisäät uuden yhteystietoluettelon.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kojeen numero: sisäyksikön osoite 001:stä 250:een, mikä on väylän kautta lähetetty sisäinen koodi, jonka kaikki järjestelmään kuuluvat laitteet yksilöivät. (Aseta käyttämällä sisäyksikön kytkimiä X100, X10, X1) - Asunnon osoite: Koodi, jonka virailija antaa soittaessaan asuntoon. Tavallisesti looginen osoite on asuinrakennuksen huoneiston numero, joka on eri kuin fyysinen osoite.
2	<p>"OK"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	<p>"Takaisin"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.4 Puhelukoodiasetukset

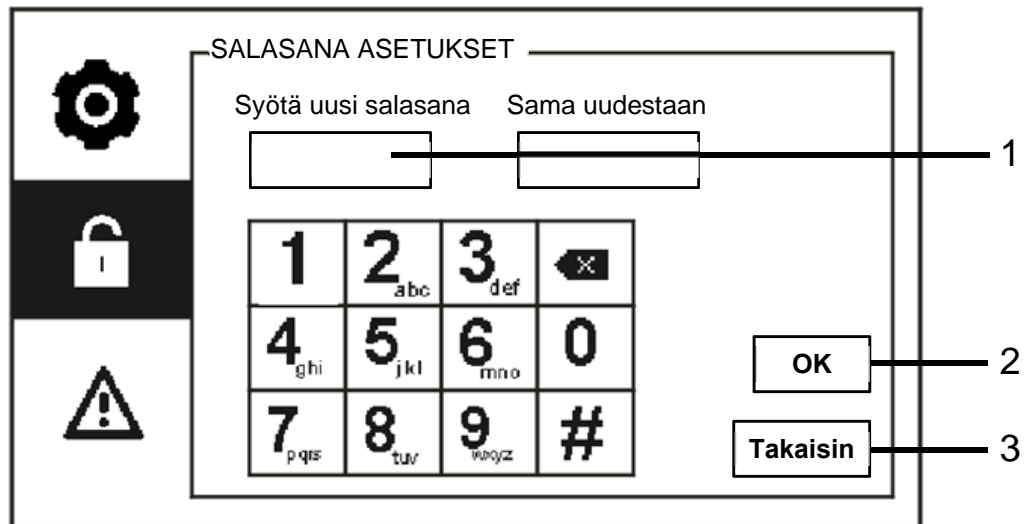


Kuva 32 Puhelukoodiasetukset

"Puhelukoodiasetukset"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	<p>Koodityyppi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vaihda koodityyppi rastittamalla valintaruutu (automaattinen vaihto) tai painamalla "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeita. - Käyttäjä voi valita ja napsauttaa fyysistä osoitetta soittaakseen sisäyksikköön. - Käyttäjä valita ja napsauttaa loogista osoitetta (Looginen osoite on asetettu "käyttäjälistan hallinta).
2	<p>Numero</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kun valitset loogisen osoitteen, sinun tulee asettaa loogisen osoitteen numerot "Plus / Minus(Plus/Miinus)"-painikkeilla. (numerot 01–08 ovat käytettävissä ja loogisen osoitteen numeroiden on oltava yhdenmukaiset "käyttäjälistan hallinta" -valikossa asetettujen kanssa)
3	<p>"OK"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
4	<p>"Takaisin"</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.5 Salasana-asetukset

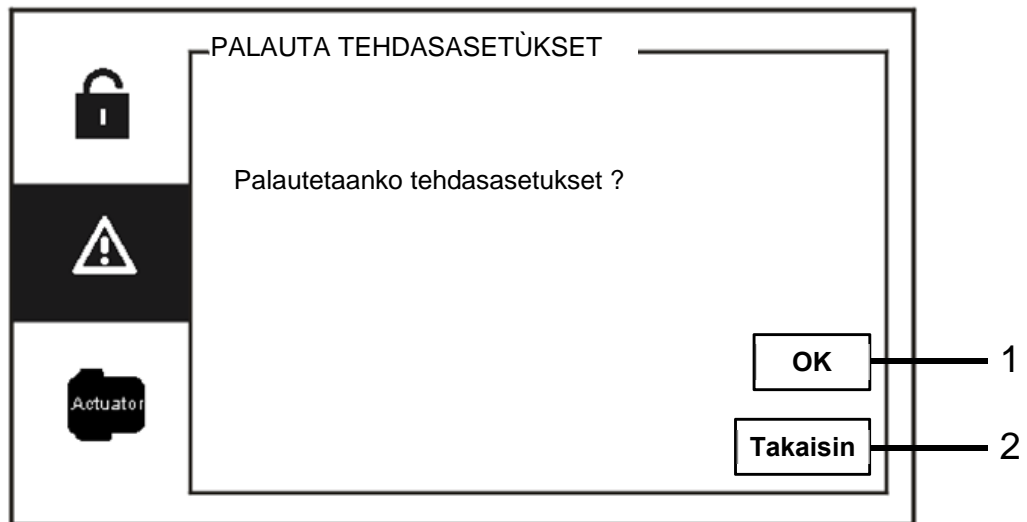


Kuva 33 Salasana-asetukset

"Salasana asetukset"-valikko sisältää seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	Anna uusi järjestelmän salasana. Salasanassa on oltava 6 numeroa.
2	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
3	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.6 Palauta tehdasasetukset



Kuva 34 Palauttaminen tehdasasetuksiin

"Palauta tehdasasetukset" -valikkoon sisältyvät seuraavat toiminnot:

Nro	Toiminnot
1	"OK" - Paina tätä painiketta tallentaaksesi asetukset.
2	"Takaisin" - Paina tätä painiketta palataksesi aloitussivulle.

4.2.10.7 Tyhjennä salasana ja Tyhjennä kaikki data

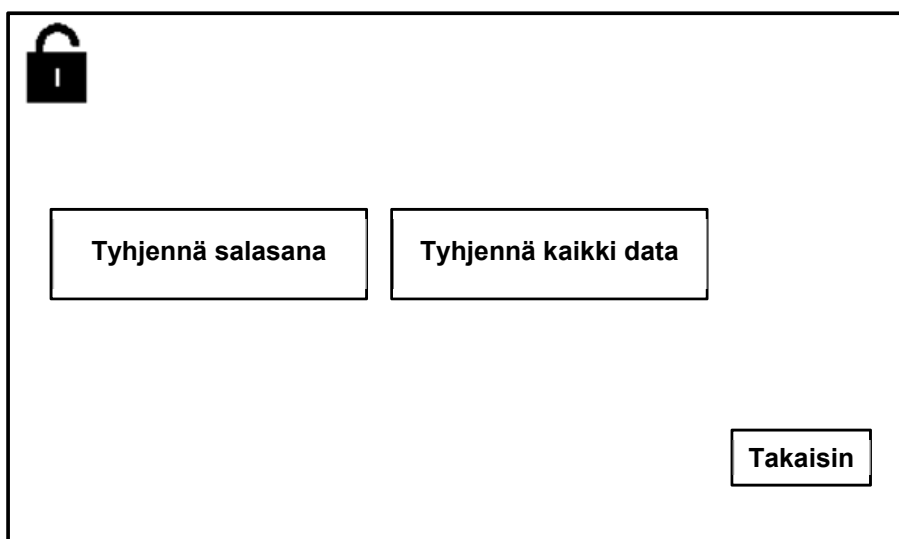
Jos unohdat järjestelmän salasanan, sinun on siirryttävä teknikkotilaan palauttamaan järjestelmän salasana.

Pidä "0"-näppäintä painettuna ja syötä samanaikaisesti "11411" siirtyäksesi teknikkotilaan 120 s kuluessa, kun valvontayksikkö on käynnistetty.



Kuva 35 Salasanan palauttaminen ja kaikkien tietojen tyhjentäminen

Teknikkotilassa voit myös tyhjentää kaikki valikon tiedot, mukaan lukien kytkinyksikköluettelot, käyttäjälueetlot, historian, jne.



Kuva 36 Salasanan palauttaminen ja kaikkien tietojen tyhjentäminen

4.3 Puhdistus

**Vaara****Näytön pinnan vahingoittumisvaara.**

Kovat tai terävät esineet voivat vahingoittaa näytön pintaa!

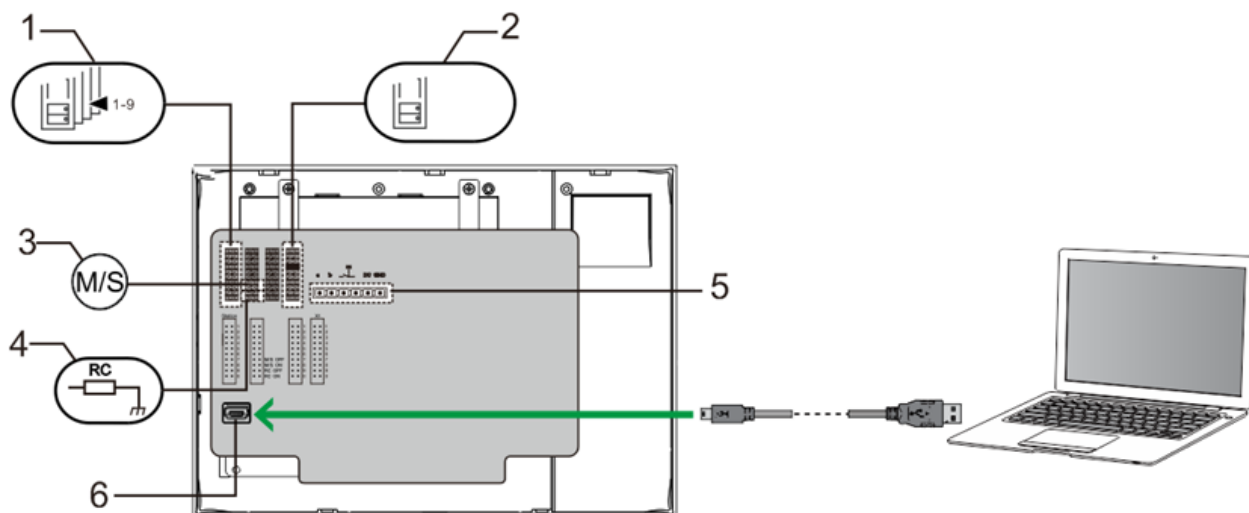
Älä koskaan käytä sellaisia esineitä kosketusnäyttömonitorin valintojen käyttämiseen.

- 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.

4.4 Laitteen säätö



Kuva 37:

1. Station(Asema)

Hyppyjohdin oletus-ulkoaseman osoitteen asettamiseksi

2. X1

Hyppyjohdin valvontayksikön osoitteen asettamiseksi

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

Vain yksi valvontayksikkö kussakin rakennuksessa on asetettava "Master" (Hyppyjohtimen on oltava asetettuna tilaan "M/S on (Isäntä/Orja päällä)"). Kaikki muut valvontayksiköt samassa rakennuksessa on asetettava "Slave" (Hyppyjohtimen on oltava asetettuna tilaan "M/S on (Isäntä/Orja pois)").

4. Terminal resistor(Päätevastus)

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

5. a b = Väyläyhteys

 = Ovikelloyhteys

DC GND = Lisävirtalähde

6. USB connector(USB-liitin)

USB-liitin tietokoneen liittämiseen: lataa/siirrä määrittäminen.
esim. lataa yhteystietoluetteloita.

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 1 mm ²
Ohutjohtoiset kiristimet	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Väylän jännite	20-30 V

6 Kiinnitys / Asennus



Varoitus

Sähköjännite!

Kuoleman ja tulipalon vaara 100-240 V:n jännitteen vuoksi.

- Matalajännite- ja 100–240 V:n kaapeleita ei saa asentaa yhdessä tasa-asennettuun pistorasiaan!

Oikosulun sattuessa on vaara 100-240 V:n kuormasta matalajännitelinjassa.

6.1 Sähköteknikkovaatimukset



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:

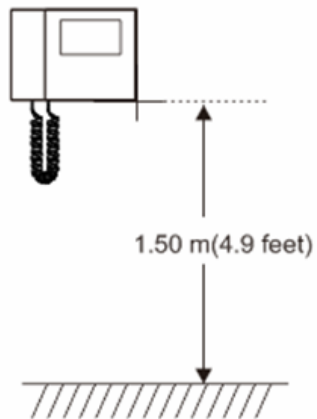
- Käytä "viittä turvallisuussääntöä" (DIN VD E 0105, EN 50110):
 1. irrota laite verkkovirrasta,
 2. varmista, ettei laitetta liitetä uudelleen verkkovirtaan,
 3. varmista, ettei laitteessa ole jännitettä,
 4. liitä maadoitus,
 5. peitä tai eristä lähellä toisiaan olevat jännitteiset osat.
- Käytä sopivaa 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

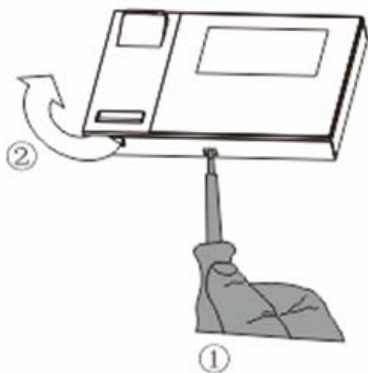
- Päätä kaikki johdotusjärjestelmän haarat liitetyllä väylälaitteella (esim. sisäyksikkö, ulkoyksikkö, järjestelmälaite).
- Älä asenna järjestelmän ohjainta suoraan kellonmuuntajan ja muiden virtalähteiden viereen (välttääksesi häiriön).
- Älä asenna järjestelmäväylän johtoja yhteen 100–240 V:n johtojen kanssa.
- Älä käytä tavallisia kaapeleita oven aukaisulaitteiden yhdistämisjohdoiksi ja järjestelmäväylän johdoiksi.
- Vältä siltoja ei 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

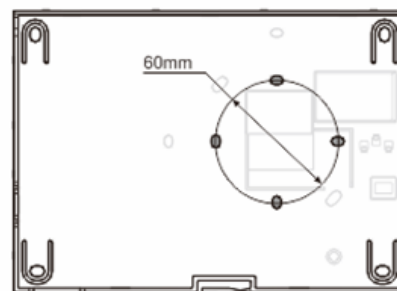
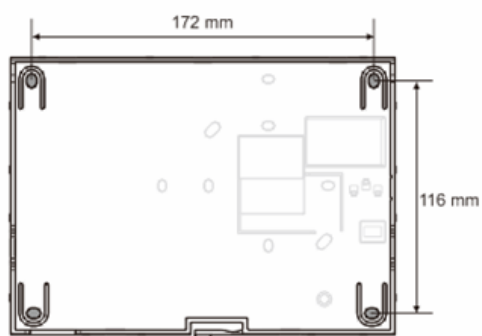


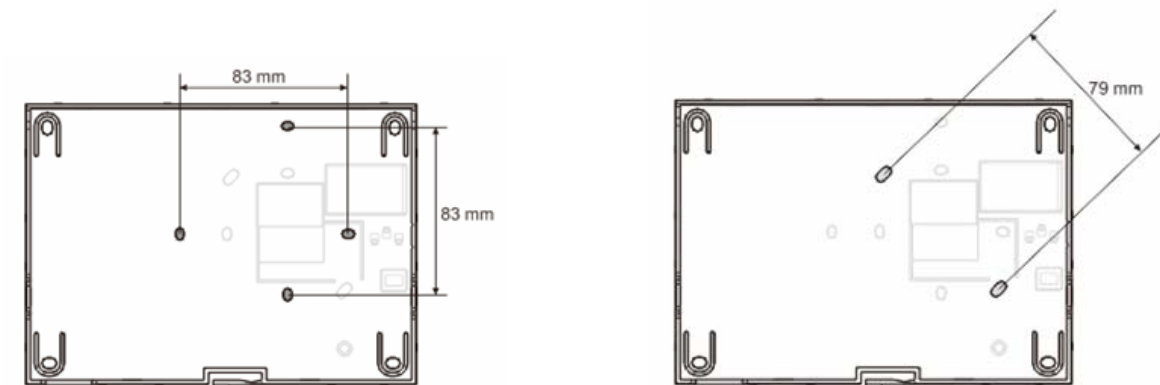
Purkaminen



Avaa paneelin kotelo vetämällä laitteen pohjassa olevasta pidikkeestä.

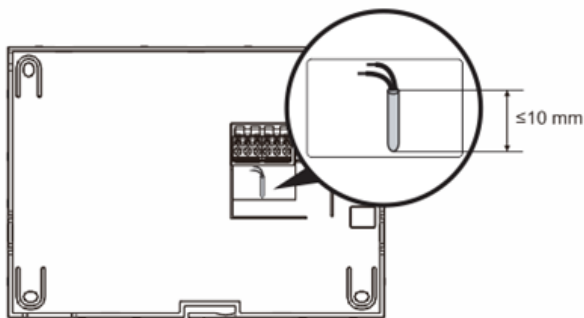
Asennuskoko





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

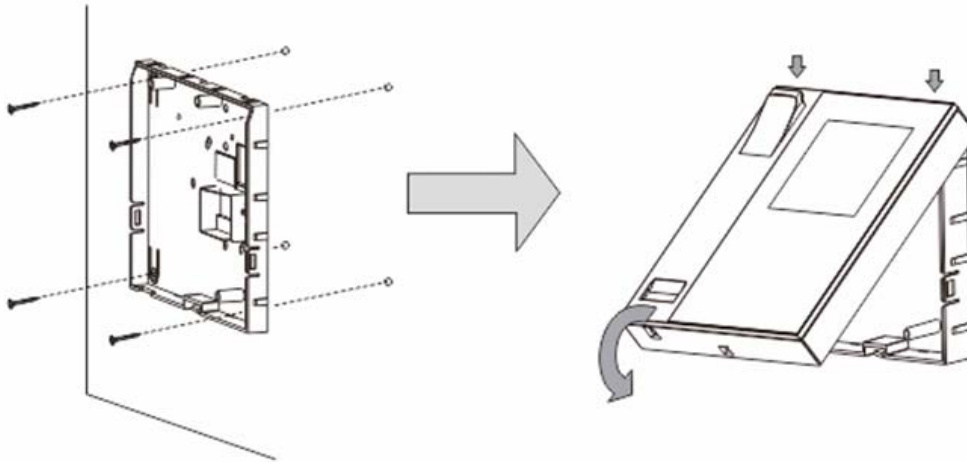
Johdotus



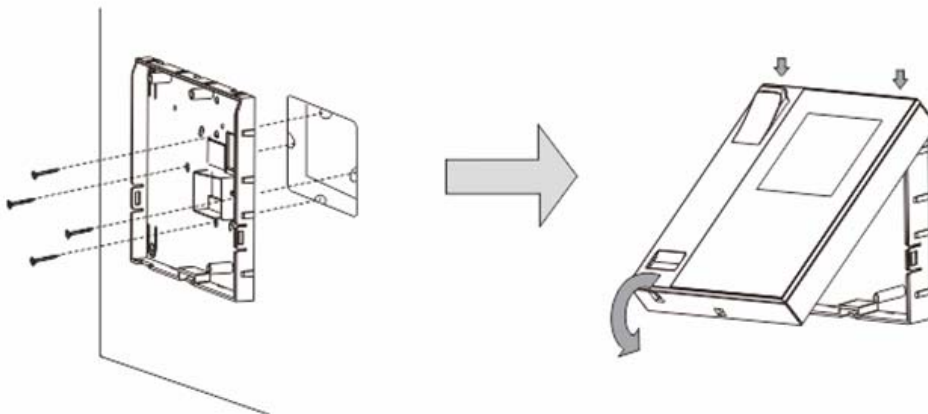
Kiinnitä laitteen pohja ja liitä se kuvissa osoitetulla tavalla. Kaapelin eristetty osa ei saa olla pitempi kuin 10 mm.

Asetukset

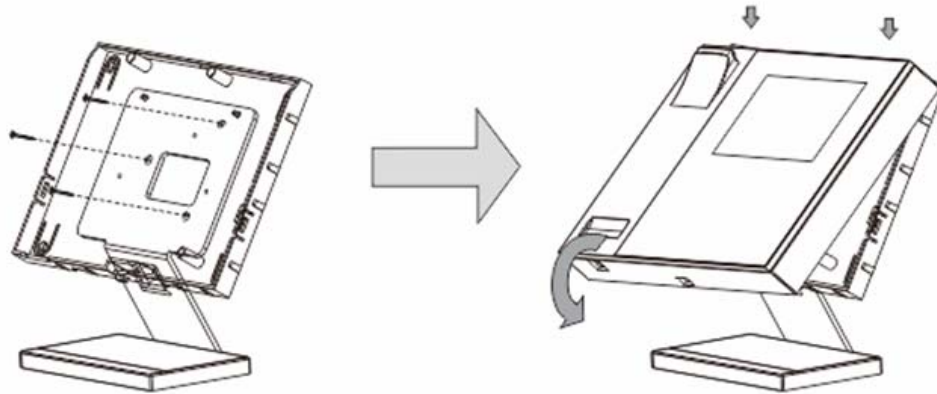
Aseta ensisijaisten ulkoyksikköjen osoitteet ja sisäyksikköjen osoitteet hyppyjohtimessa (katso luku " [Laitteen säätäminen](#) ").

Seinäkiinnitys

1. Kiinnitä laitteen pohja seinään.
2. Salpaa laitteen yläosa alaosaan. Aseta laitteen yläosa lukitusulokkeisiin ja paina alapuolta laite alaosaan niin, että se jää salvan pitämäksi.

Kiinnitys tasa-asennettuun rasiaan

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.

Kiinnitetty pöytätelineellä

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

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.