

ABB-Welcome

M2138.K-A Keypad outdoor station

M251381A-. Audio module

M25138.M Audio/video module

5138.CR Display module

5138.K-. Keypad module

5138.FP-. Fingerprint module

5138.RP. Round pushbutton module

5138.SP. Pushbutton module



1	Ohjeita käsikirjasta	4
2	Turvallisuus	4
3	Käyttötarkoitus.....	4
4	Ympäristö	5
4.1	ABB laitteet	5
5	Tuotteen Kuvaus	6
5.1	Laitetyyppi.....	6
5.2	Lukitustyyppi ja yhteys	8
5.3	Audiomoduuli	10
5.4	Audio/videomoduuli.....	13
5.5	Näyttömoduuli	17
5.6	Näppäimistömoduuli.....	19
5.7	Sormenjälkimoduuli.....	21
5.8	Painikemoduuli.....	23
5.9	Pyöreän painikkeen moduuli	24
6	Asentaminen/Asennus	25
6.1	Vaatimukset sähkömiehelle	25
6.2	Luo varmennetiedosto.....	26
6.3	Asennus	27
6.3.1	Valmistelu.....	27
6.3.2	Asennuskorkeus	27
6.3.3	Tuotteen mitat.....	28
6.3.4	Moduulien asentaminen ja johdotus	30
6.3.5	Pinta-asennettava järjestelmä	30
6.3.6	Uppoasennettava järjestelmä ilman esiasennuskotelo	31
6.3.7	Uppoasennettava järjestelmä ja esiasennuskotelo	31
6.3.8	Onteloseinäasennus.....	32
6.3.9	Irrotus	33
6.3.10	Monisarakkeinen ulkoasema	35
6.3.11	Moduulien kokoaminen	37
7	Käyttöönotto ja käyttö	38
7.1	Painikkeella varustettu ulkoasema	38
7.1.1	Yleiskuvaus.....	38
7.1.2	Painikkeiden toimintajärjestys.....	38
7.1.3	Äänen kielen asettaminen.....	39
7.1.4	Näyttömoduulin laajentaminen	40
7.1.5	Näppäimistömoduulin laajentaminen	42
7.2	Pyöreällä painikkeella varustettu ulkoasema	44
7.2.1	Yleiskuvaus.....	44
7.2.2	IC-korttien hallitseminen.....	44
7.2.3	Wiegand-formaatin asettaminen	46
7.2.4	Varmennuksen kytkeminen pois käytöstä	46

7.3	Näyttömoduulilla varustettu näppäimistöulkواسема	47
7.3.1	Yleiskuvaus	47
7.3.2	Järjestelmäasetusten syöttö	47
7.3.3	Laitetyypin asettaminen	47
7.3.4	Soittotilan asettaminen	47
7.3.5	Salasanan hallitseminen	48
7.3.6	IC-korttien hallitseminen	48
7.3.7	Yhteystietojen hallitseminen	48
7.3.8	Muut asetukset	49
7.3.9	Järjestelmän salasanan palauttaminen	49
7.3.10	Oletusasetusten palauttaminen	49
7.3.11	Puhelun käynnistäminen fyysisen osoitteen kautta	50
7.3.12	Puhelun käynnistäminen loogisen osoitteen kautta	50
7.3.13	Puhelun käynnistäminen nimiluettelon kautta	50
7.3.14	Valvontayksikköön soittaminen	51
7.4	Näppäimistöulkواسема ilman näyttömoduulia	52
7.4.1	Yleiskuvaus	52
7.4.2	Järjestelmäasetusten syöttö	52
7.4.3	Laitetyypin asettaminen	52
7.4.4	Salasanan hallitseminen	53
7.4.5	Äänen kielen asettaminen	53
7.4.6	Järjestelmän salasanan palauttaminen	53
7.4.7	Puhelun käynnistäminen fyysisen osoitteen kautta	54
7.4.8	Valvontayksikköön soittaminen	54
7.5	Sormenjälkiulkواسема	55
7.5.1	Yleiskuvaus	55
7.5.2	Sormenjälkien hallitseminen	55
8	Huom.	57

1 Ohjeita käsikirjasta

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja noudata sen sisältämiä tietoja. Tämä auttaa sinua estämään loukkaantumisia ja omaisuuden vahingoittumista sekä varmistamaan laitteen luotettavan toiminnan ja pitkän käyttöiän.

Pidä tämä käsikirja turvallisessa paikassa.

Jos siirrät laitteen päälle, siirrä tämä käsikirja myös sen mukana.

ABB ei ole vastuussa mistään tämän käsikirjan ohjeiden noudattamatta jättämisestä.

2 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!
- 100-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

3 Käyttötarkoitus

Laite on kiinteä osa ABB-Welcome-ovipuhelinjärjestelmää ja se toimii ainoastaan tämän järjestelmän komponenttien kanssa.

4 Ympäristö



Ota huomioon ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähkölaitteita ei saa heittää kotitalousjätteisiin.

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

4.1 ABB laitteet

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

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

(EU-Direktiivi 2012/19/EU WEEE ja 2011/65/EU RoHS)

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

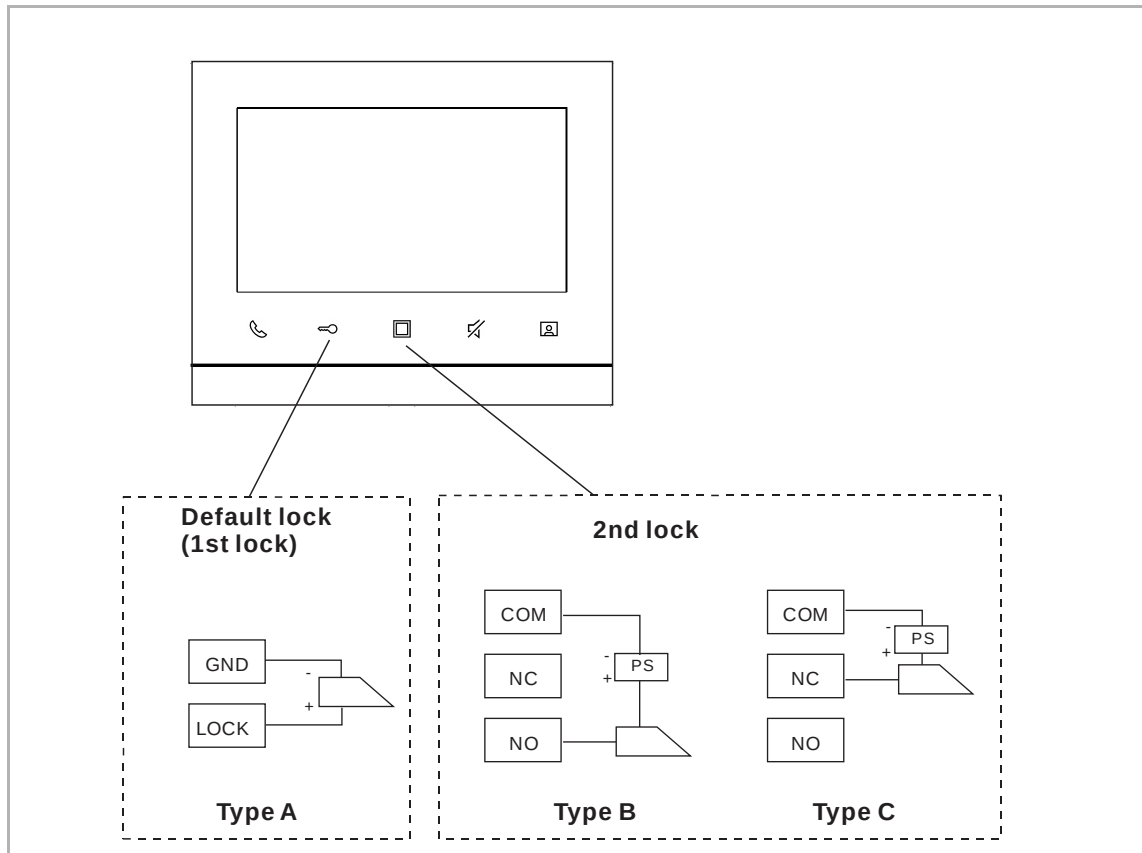
5 Tuotteen Kuvaus

5.1 Laitetyyppi

Tuotenumero	Tilausnumero	Tuotenimi	Väri	Koko (KxLxS) Yksikkö: mm
M21381K-A	2TMA210010A0051	Videoulkoasema, näppäimistö, ID-kortti	Alumiini	135 x 349 x 29
M21382K-A	2TMA210010A0053	Videoulkoasema, näppäimistö, IC/Desfire- kortti	Alumiini	135 x 349 x 29
M251381A-A	2TMA200160A0001	Audiomoduuli	-	91 x 71,5 x 28
M251381M	2TMA200160N0043	Audio/videomoduuli	-	143 x 71,5 x 28
M251382M	2TMA200160N0044	Audio/videomoduuli, puhesynteesi, T-silmukka	-	143 x 71,5 x 28
51381CR	2TMA130160N0010	Näyttömoduuli, ID	-	97 x 72 x 25
51382CR	2TMA130160N0009	Näyttömoduuli, IC/Desfire-kortti	-	97 x 72 x 25
51381K-A	2TMA210160A0009	Näppäimistömoduuli	Alumiini	97 x 72 x 25
51381K-S	2TMA130160X0001	Näppäimistömoduuli	Ruostumat on teräs	97 x 72 x 25
51381K-W	2TMA130010W0014	Näppäimistömoduuli	Valkoinen	97 x 72 x 25
51381FP-A	2TMA200160A0025	Sormenjälkimoduuli	Alumiini	97 x 72 x 28
51381FP-S	2TMA200160X0003	Sormenjälkimoduuli	Ruostumat on teräs	97 x 72 x 28
51381FP-W	2TMA200160W0004	Sormenjälkimoduuli	Valkoinen	97 x 72 x 28

Tuotenumero	Tilausnumero	Tuotenimi	Väri	Koko (KxLxS) Yksikkö: mm
51381RP1	2TMA130160N0003	Pyöreän painikkeen moduuli, 1 painike	-	97 x 72 x 25
51381RP2	2TMA130160N0004	Pyöreän painikkeen moduuli, 2 painiketta	-	97 x 72 x 25
51381RP3	2TMA130160N0005	Pyöreän painikkeen moduuli, 3 painiketta	-	97 x 72 x 25
51382RP1	2TMA130160N0006	Pyöreän painikkeen moduuli, 1 painike, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51382RP2	2TMA130160N0007	Pyöreän painikkeen moduuli, 2 painiketta, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51382RP3	2TMA130160N0008	Pyöreän painikkeen moduuli, 3 painiketta, Desfire/IC	-	97 x 72 x 25
51381SP3	2TMA130160N0001	Painikemoduuli, 3/6 painiketta	-	97 x 72 x 25
51381SP4	2TMA130160N0002	Painikemoduuli, 4/8 painiketta	-	97 x 72 x 25

5.2 Lukitustyyppi ja yhteys



1. Oletuslukko (1. lukko)

Tämä lukko vapautetaan painamalla sisäaseman lukituksen avauspainiketta. Oletusarvo on Lock-GND.

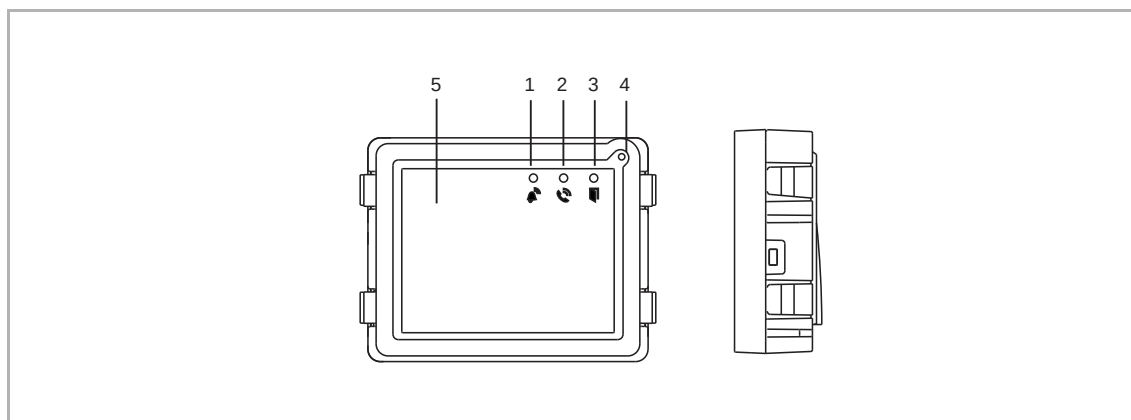
2. 2. lukko

Tämä lukko vapautetaan painamalla sisäaseman ohjelmoitavaa painiketta. Oletusarvo on COM-NC-NO. Ohjelmoitava painike on asetettava ennen käyttöä sisäasemassa asentoon Vapauta 2. lukko.

Lukkotyyppi	Kuva	Toimintatapa	Jännite	Johdotustyyppi
Sähköpielirauta, 12 V		Virran kytkentä avausta varten	12 V $\equiv/\sim$	Tyyppi A/B
Sähköpielirauta, 24 V		Virran kytkentä avausta varten	24 V $\equiv/\sim$	Tyyppi B
Sähköpinalukko, 12 V		Virran kytkentä avausta varten	12 V $\equiv$	Tyyppi A/B
Sähkölukkorunko		Virran katkaisu avausta varten	12 V $\equiv$	Tyyppi C
Magneettilukko		Virran katkaisu avausta varten	12/24 V $\equiv$	Tyyppi C

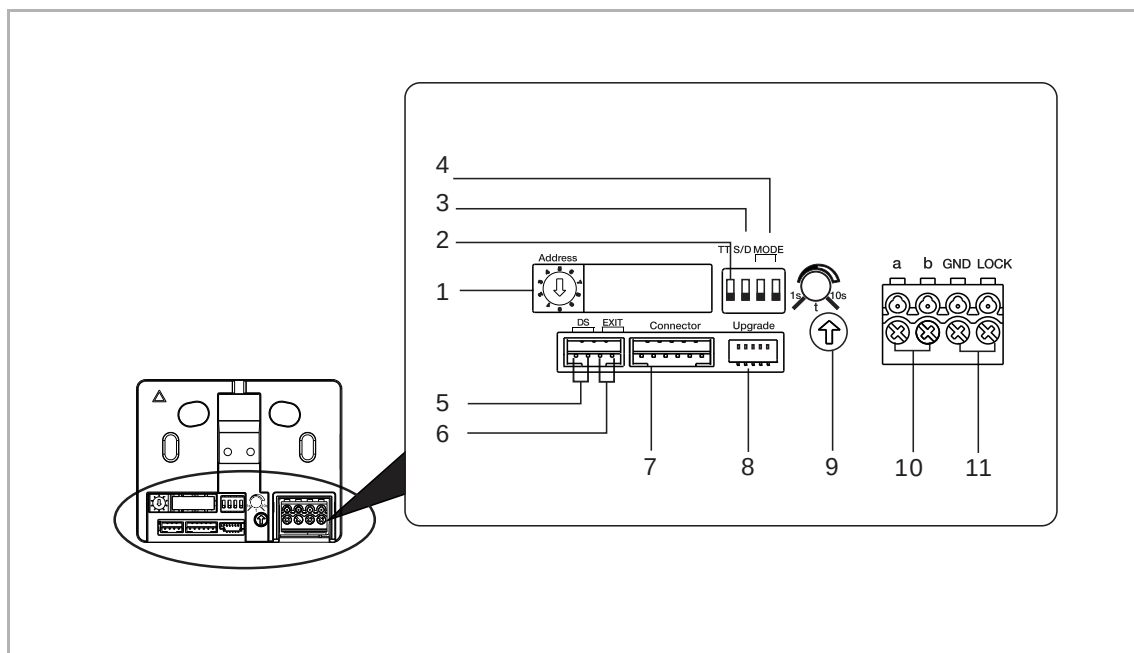
5.3 Audiomoduuli

1. Käyttöelementit



Nro	Kuvaus
1	Tulevan puhelun ilmaisin - vilkkuu hitaasti: hälyttää - vilkkuu nopeasti: varattu
2	Puhelun ilmaisin
3	Lukituksen avauksen ilmaisin
4	Mikrofoni
5	Kaiutin

2. Liittymän kuvaus



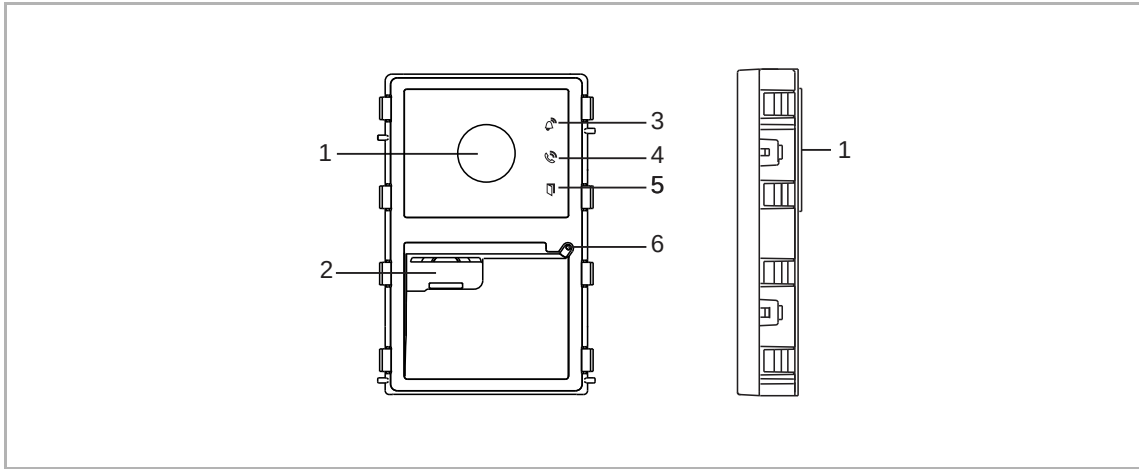
Nro	Kuvaus
1	Aseta ulkoaseman osoite (1...9)
2	Aseta painikkeen palauteääni, ON = käytössä
3	Aseta painike yksittäissarakkeisena tai kaksoissarakkeisena, ON = kaksois
4	Aseta 1./2. painikkeen toiminto 3->OFF,4->OFF, soitto sisäasemaan / soitto sisäasemaan 3->ON,4->OFF, valon sytyttäminen / soitto sisäasemaan 3->OFF,4->ON, soitto valvontayksikköön / soitto sisäasemaan 3->ON,4->ON, valon sytyttäminen / soitto valvontayksikköön
5	Oven tilan havaitsemiseen käytetyn anturin liitin
6	Poistumispainikkeen liitin
7	Seuraavan moduulin liitin
8	Päivityksen liitin (vain tehdaskäyttöön)
9	Säädä oven lukituksen avausaika, 1–10 s.
10	Kytkevät kiinnittimet (a–b) väyläliitännälle ja tehutulolle
11	Kytkevät kiinnittimet (LOCK – GND) ovenavaajalle

3. Tekniset tiedot

Tulo (a, b)	24 V $\approx$
Käyttöjännitealue	20–30 V $\approx$
Valmiustilan virta	24 V $\approx$, 8 mA
Käyttövirta	24 V $\approx$, 120 mA
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C
Ovenavaajan virtasyöttö (LOCK – GND)	18 V $\approx$, 4 A impulssi, maks. 250 mA pito
Yksisäikeiset kiinnikkeet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Hienosäikeiset kiinnikkeet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²

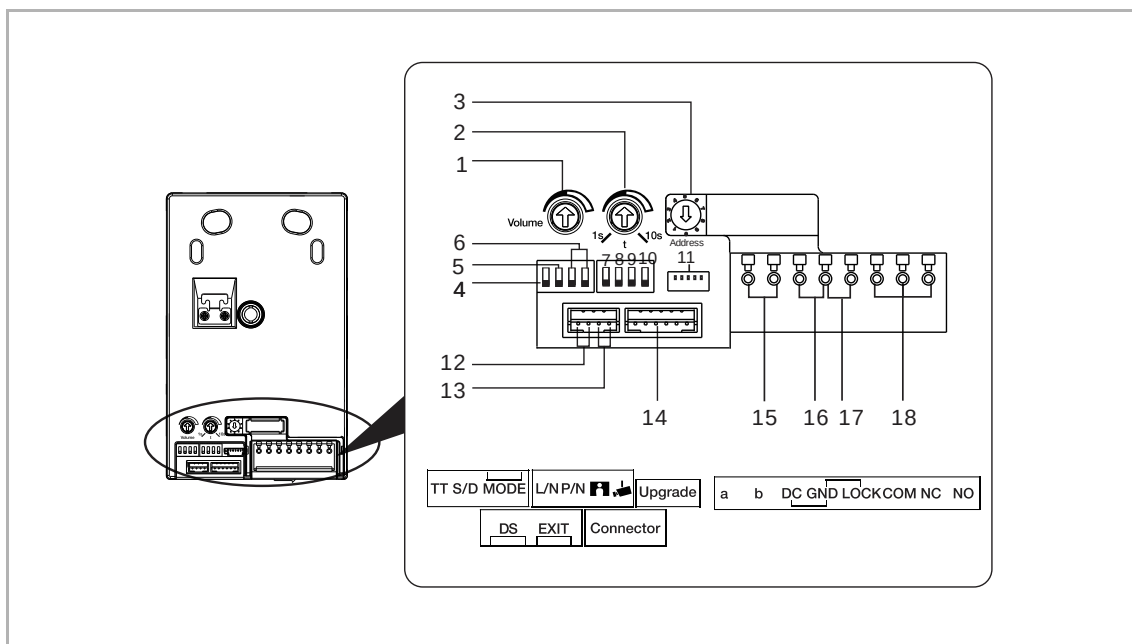
5.4 Audio/videomoduuli

1. Käyttöelementit



Nro	Kuvaus
1	Kamera
2	Kaiutin
3	Tulevan puhelun ilmaisin
4	Puhelun ilmaisin
5	Lukituksen avauksen ilmaisin
6	Mikrofoni

2. Liittymän kuvaus



Nro	Kuvaus
1	Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta
2	Säädä oven lukituksen avausaika, 1–10 s.
3	Aseta ulkoaseman osoite (1...9)
4	Aseta painikkeen palauteääni, ON = käytössä
5	Aseta painike yksittäissarakkeisena tai kaksoissarakkeisena, ON = kaksois
6	Aseta 1./2. painikkeen toiminto 3->OFF,4->OFF, soitto sisäasemaan / soitto sisäasemaan 3->ON,4->OFF, valon sytyttäminen / soitto sisäasemaan 3->OFF,4->ON, soitto valvontayksikköön / soitto sisäasemaan 3->ON,4->ON, valon sytyttäminen / soitto valvontayksikköön
7	Aseta oletuslukko OFF = Aseta (Lock-GND) oletuslukoksi ON = Aseta (COM-NC-NO) oletuslukoksi *Oletuslukkoa hallitaan sisäaseman lukituksen avauspainikkeella
8	Aseta videotila PAL/NTSC OFF = PAL-videotila ON = NTSC-videotila
9	 Tilannekuvatoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä, ON = käytössä
10	 Valvontatoiminnon ottaminen käyttöön/pois käytöstä, ON = käytössä
11	Päivityksen liitin (vain tehdaskäyttöön)
12	Oven tilan havaitsemiseen käytetyn anturin liitin
13	Poistumispainikkeen liitin
14	Seuraavan moduulin liitin

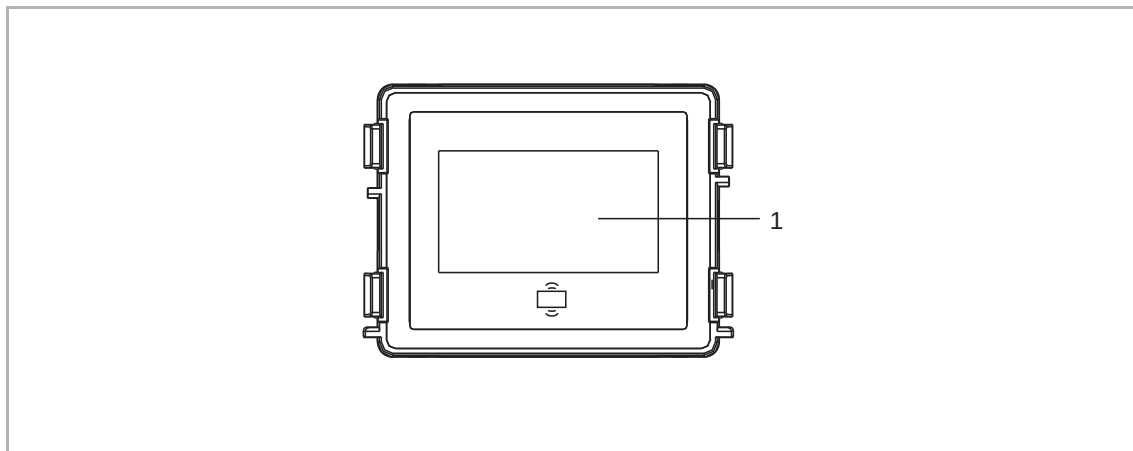
Nro	Kuvaus
15	Kytkevät kiinnittimet (a-b) väyläliitännälle
16	Kytkevät kiinnittimet (DC - GND) lisävirtalähteelle
17	Kytkevät kiinnittimet (LOCK - GND) ovenavaajalle
18	Kytkevät kiinnittimet (COM - NC - NO) kelluvalle lähdölle

3. Tekniset tiedot

Tulo (a, b)	20–30 V $\approx$
Valmiustilan virta	24 V $\approx$, 60 mA
Käyttövirta	24 V $\approx$, 200 mA (M251381M) 24 V $\approx$, 230 mA (M251382M)
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C
Kuva-anturi	CMOS-anturi 1/3,2"
Teholliset kuvapisteet	1292 (H) x 968 (V)
Resoluutio	550 TV-viivaa
Vaakasuuntainen tunnistuskulma	noin 100°
Pystysuuntainen tunnistuskulma	noin 70°
Diagonaalinen tunnistuskulma	noin 130°
Kamerastandardi	PAL/NTSC
Ovenavaajan virtasyöttö (LOCK – GND)	18 V $\approx$, 4 A impulssi, maks. 250 mA pito
Kelluva lähtö ovenavaajalle (COM – NC – NO)	30 V $\sim/\approx$, 1 A
Yksisäikeiset kiinnikkeet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²
Hienosäikeiset kiinnikkeet	2 x 0,28 mm ² ...2 x 0,75 mm ²

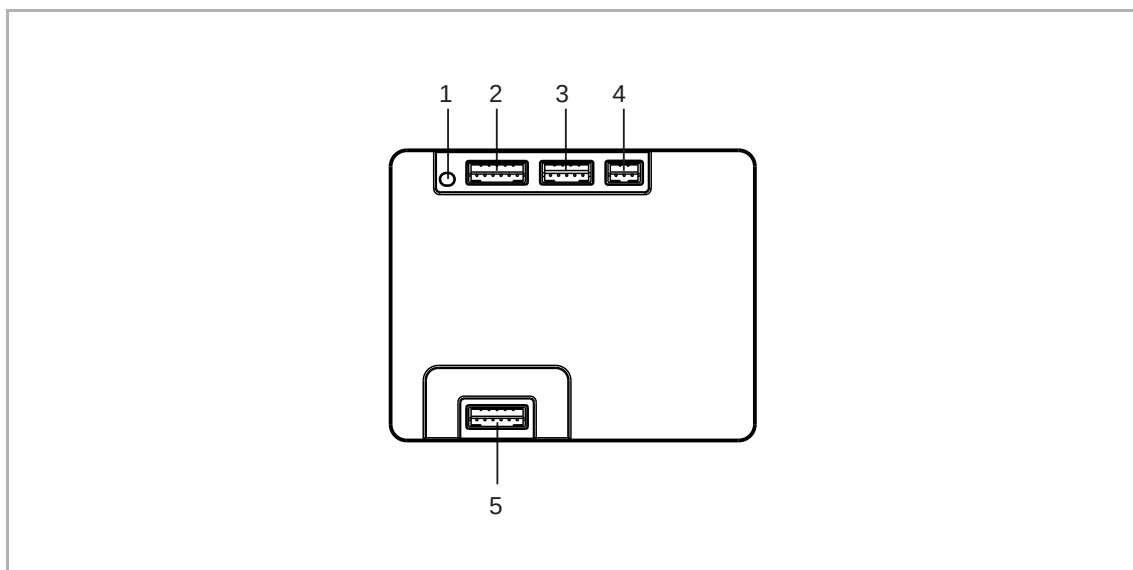
5.5 Näyttömoduuli

1. Käyttöelementit



Nro	Kuvaus
1	LCD-näyttö

2. Liittymän kuvaus



Nro	Kuvaus
1	Ohjelmapainike
2	Edellisen moduulin liitin
3	Liitin laitteen ohjelmistopäivitystä varten
4	26/34-bittisen Wiegand-lähdön liitin
5	Seuraavan moduulin liitin

3. Tekniset tiedot

Seuraava koskee järjestelmiä 51381CR ja 51382CR.

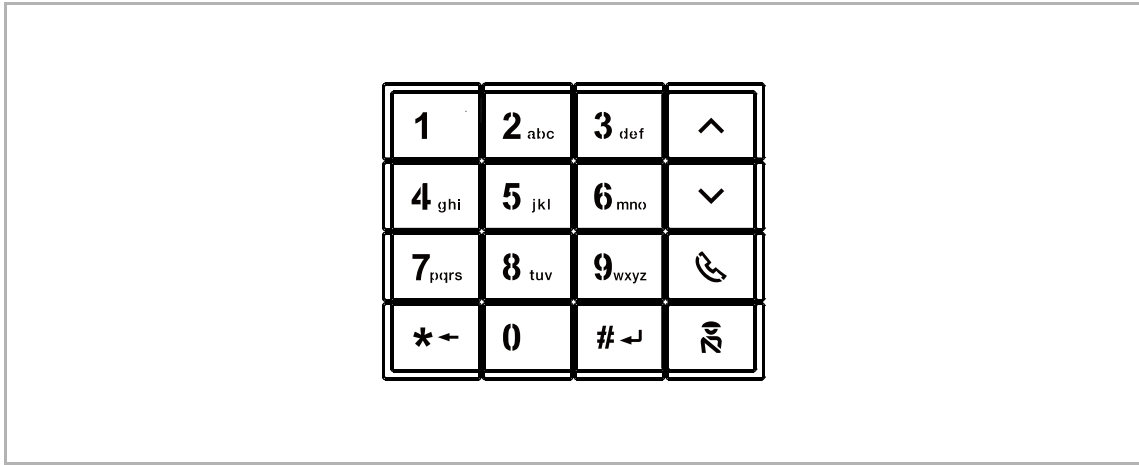
Nimellisjännite	24 V $\approx$
Käyttöjännitealue	20–27 V $\approx$
Nimellisvirta	27 V $\approx$, 145 mA 24 V $\approx$, 160 mA
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C
Taajuusalue (ID)	125 KHz
Standardi (ID)	ISO18000-2
Tukikortti (ID)	EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567
Enimmäisteho (ID)	$\leq$ -3,19 dB μ A/m 3 m
Taajuusalue (IC)	13,56 MHz
Standardi (IC)	ISO 14443A
Tukikortti (IC)	Mifare One S50/S70, jne.
Enimmäisteho (IC)	$\leq$ -4,75 dB μ A/m 3 m
Lähtöformaatti (ID & IC)	Wiegand 26/34-bittinen

Seuraava koskee järjestelmää 51383CR.

Käyttöjännitealue	20–30 V $\approx$
Valmiustilan virta	24 V $\approx$, 170 mA
Käyttövirta	24 V $\approx$, 170 mA
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C
Taajuusalue	13,56 MHz
Standardi	ISO 14443A
Tukikortti	Mifare One S50/S70, jne.
Enimmäisteho	$\leq$ 4,97dB μ A/m 3 m
Lähtöformaatti	Wiegand 26/34-bittinen

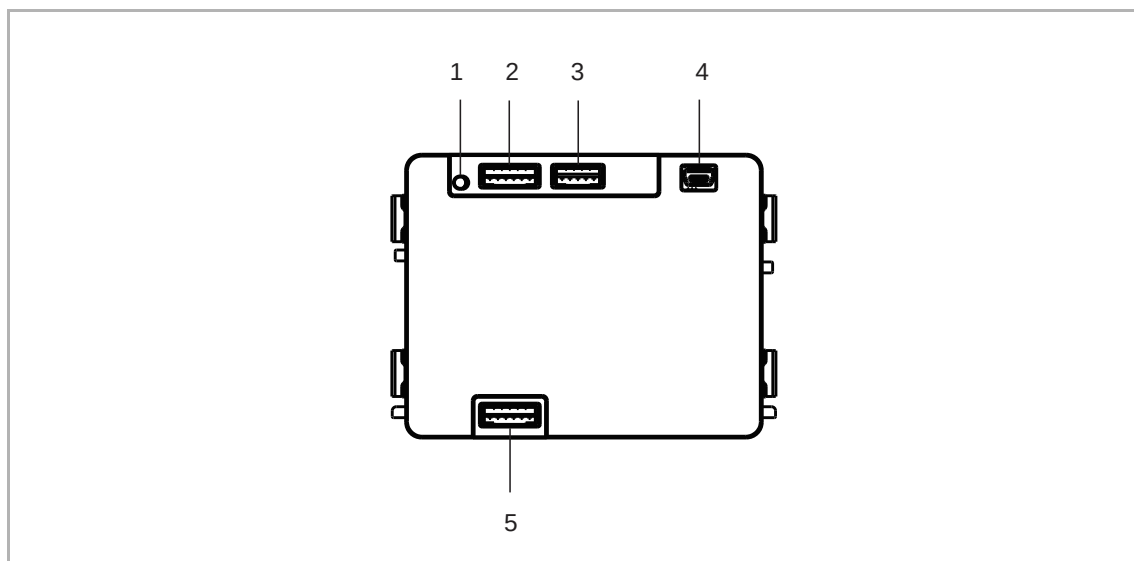
5.6 Näppäimistömoduuli

1. Käyttöelementit



Nro	Kuvaus
1	Asukkaalle soittaminen ▪ Soita asukkaalle syöttämällä sisäaseman numero (001) tai huoneen numero (esim. 0101). ▪ Näytä yhteystietoluettelo näyttömoduulissa painamalla  tai . Soita puhelu valitsemalla nimi luettelosta. ▪ Peruuta puhelu painamalla [*] puhelun aikana.
2	Valvontayksikköön soittaminen Jos järjestelmässä on valvontayksikkö, soita siihen valitsemalla .
3	Lukituksen avaaminen lukituksen avauksen salasanaalla ▪ Avaa audioduuliin liitetty oletuslukko painamalla [#] [salasana] [#]. ▪ Avaa audioduuliin liitetty 2. lukko painamalla [#] [2] [#] [salasana] [#]. – Lukituksen avauksen oletussalasana on 123456. Tämän salasanan voi asettaa sisäasemassa.
4	Järjestelmän asetukset ▪ Siirry järjestelmän asetuksiin painamalla [#] [*] [järjestelmän salasana] [#]. – Järjestelmän oletussalasana on 345678. Tämän salasanan voi vaihtaa ulkoasemassa.

2. Liittymän kuvaus



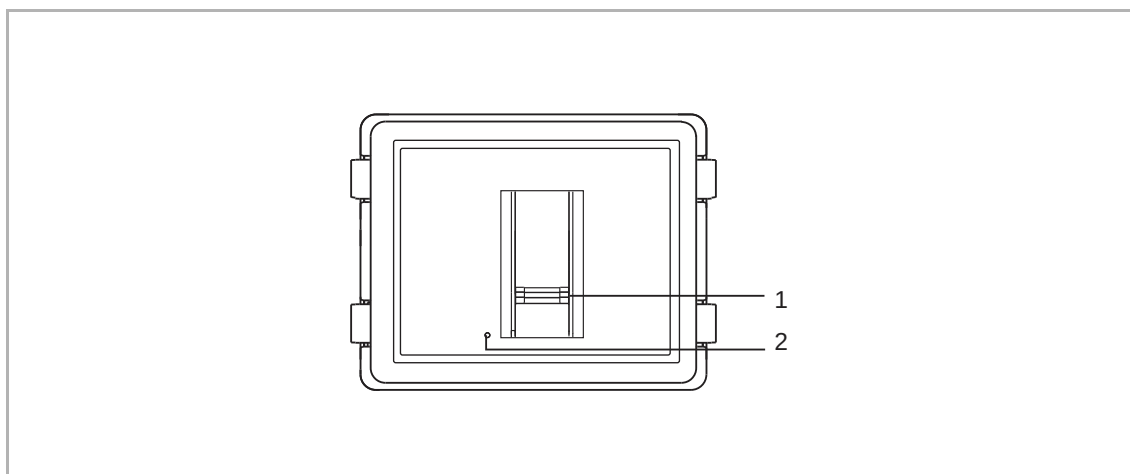
Nro	Kuvaus
1	Ohjelmapainike
2	Edellisen moduulin liitin
3	Liitin laitteen ohjelmistopäivitystä varten (voidaan tehdä vain tehtaalla)
4	Mikro-USB-päivitysliitin
5	Seuraavan moduulin liitin

3. Tekniset tiedot

Nimellisjännite	24 V $\approx$
Käyttöjännitealue	20–27 V $\approx$
Nimellisvirta	27 V $\approx$, 20 mA 24 V $\approx$, 20 mA
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C

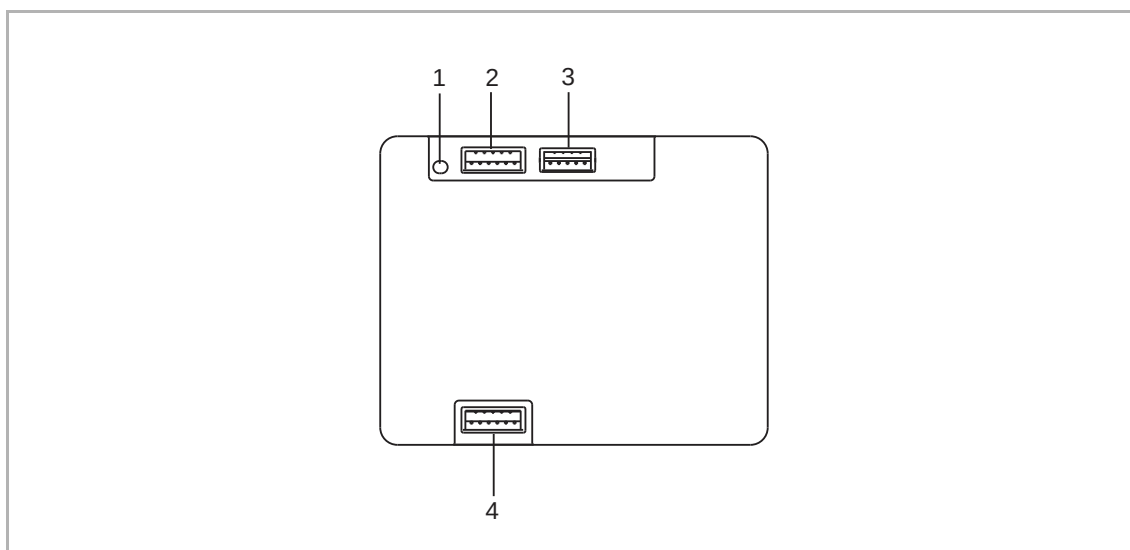
5.7 Sormenjälkimoduuli

1. Käyttöelementit



Nro	Kuvaus
1	Sormenjäljen pyyhkäisyalue
2	Sormenjälki-LED

2. Liittymän kuvaus



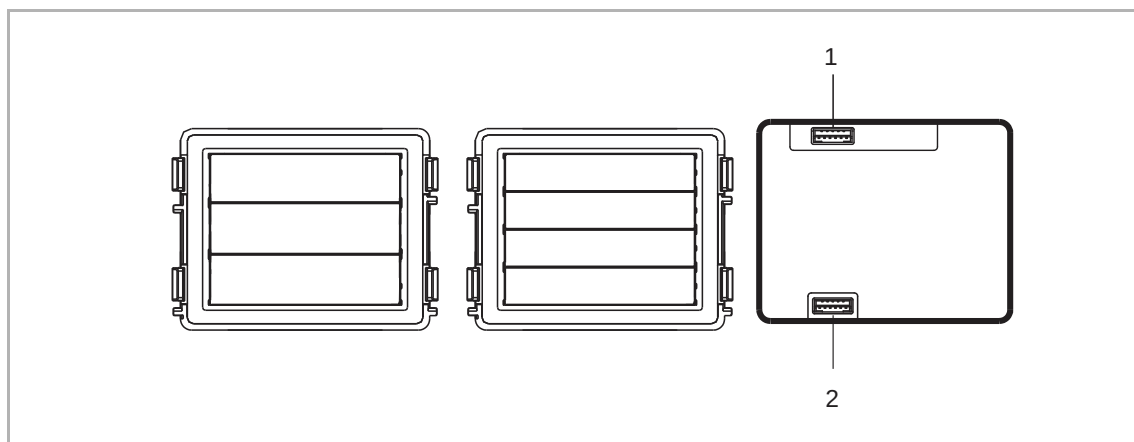
Nro	Kuvaus
1	Ohjelmapainike Palauta tehdasasetukset painamalla tätä painiketta 5 sekunnin ajan 30 sekunnin kuluessa virran kytkemisen jälkeen.
2	Edellisen moduulin liitin
3	Liitin laitteen ohjelmistopäivitystä varten
4	Seuraavan moduulin liitin

3. Tekniset tiedot

Käyttöjännitealue	20–30 V $\approx$
Valmiustilan virta	24 V $\approx$, 40 mA
Käyttövirta	24 V $\approx$, 40 mA
Käyttölämpötila	-25 °C...+55 °C

5.8 Painikemoduuli

1. Liittymän kuvaus



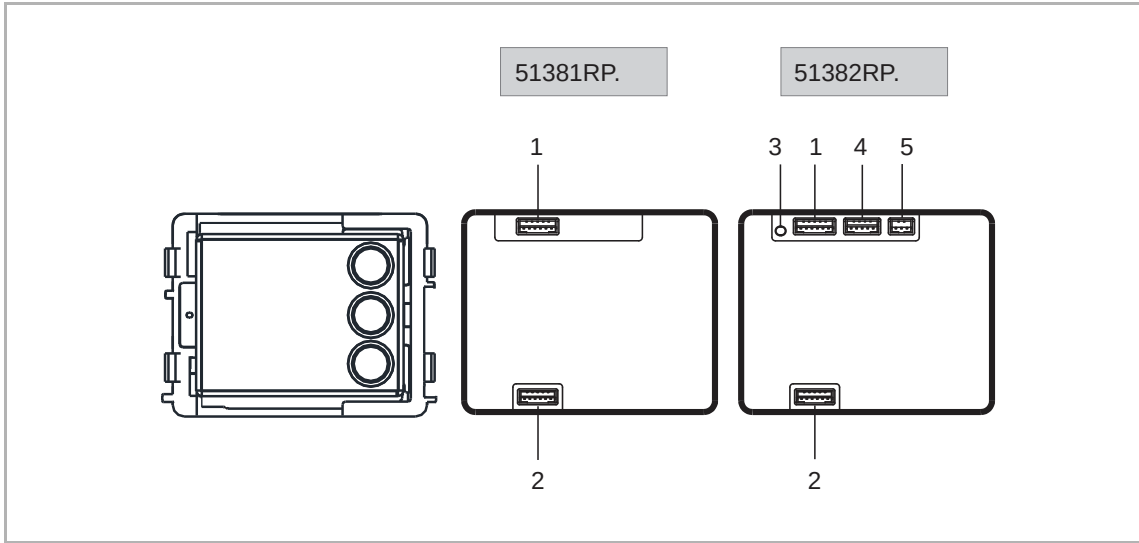
Nro	Kuvaus
1	Edellisen moduulin liitin
2	Seuraavan moduulin liitin

2. Tekniset tiedot

Nimellisjännite	24 V $\approx$
Käyttöjännitealue	20–27 V $\approx$
Nimellisvirta	27 V $\approx$, 8 mA 24 V $\approx$, 8 mA
Käyttölämpötila	-40 °C...+55 °C

5.9 Pyöreän painikkeen moduuli

1. Liittymän kuvaus



Nro	Kuvaus
1	Edellisen moduulin liitin
2	Seuraavan moduulin liitin
3	Ohjelmapainike
4	Liitin laitteen ohjelmistopäivitystä varten
5	26/34-bittisen Wiegand-lähdön liitin

2. Tekniset tiedot

Rating voltage	24 V $\approx$
Operating voltage range	20–27 V $\approx$
¹ Rating current	27 V $\approx$, 10 mA 24 V $\approx$, 10 mA
² Rating current	27 V $\approx$, 35 mA 24 V $\approx$, 40 mA
Operating temperature	-40 °C...+55 °C
² Frequency range	13,56 MHz
² Maximum power	≤0 dBμA/m 3 m

¹ 51381RP. ² 51382RP

6 Asentaminen/Asennus

**Varoitus**

Sähköjännite!

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

Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkkajännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 100-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

6.1 Vaatimukset sähkömiehelle

**Varoitus**

Sähköjännite!

Asenna laite vain jos sinulla on tarvittava koulutus ja kokemus.

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

Vähimmäisvaatimus tietämykselle seuraavasti:

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

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

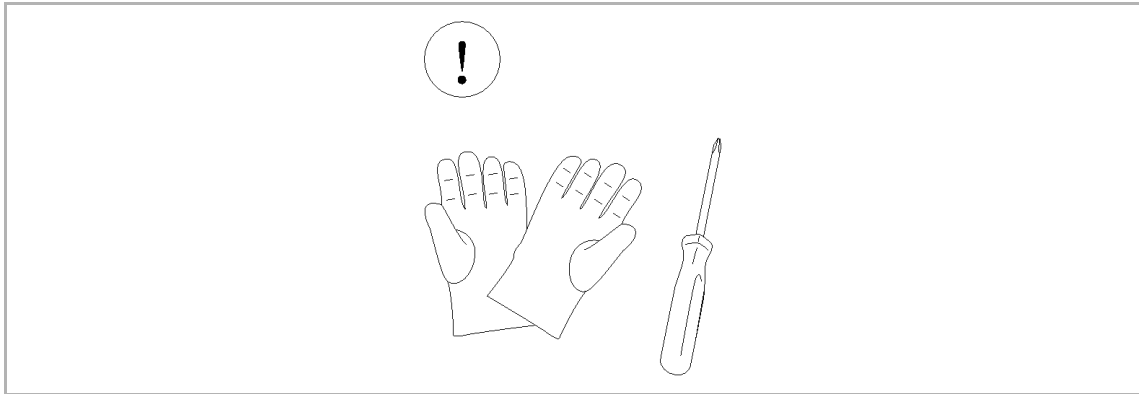
6.2 Luo varmennetiedosto

- Päätä kaikki johdotusjärjestelmän haarat liitetyn väylälaitteen kautta (esim. sisäasema, ulkoasema, järjestelmän laite).
- Älä asenna järjestelmän ohjauslaitetta suoraan ovikellomuuntajan ja muiden virransyöttöjen viereen (häiriöiden välttämiseksi).
- Älä asenna järjestelmäväylän johtimia yhdessä 100-240 V johtimien kanssa.
- Älä käytä yhteisiä kaapeleita ovenavaajien kytkentäjohtimille ja järjestelmäväylän johtimille.
- Vältä siltoja eri tyyppisten kaapeleiden välillä.
- Käytä vain kahta johdinta järjestelmäväylälle neliytimisessä tai moniytimisessä kaapelissa.
- Älä koskaan asenna silmukoinnissa saapuvaa ja lähtevää väylää saman kaapelin sisään.
- Älä koskaan asenna sisäistä ja ulkoista väylää saman kaapelin sisään.
- Varmista paras äänenlaatu huolehtimalla, että moduuli on kunnolla paikallaan. Paina mikrofonia ja mikrofonin säädintä suoraan äänilevyä vasten.

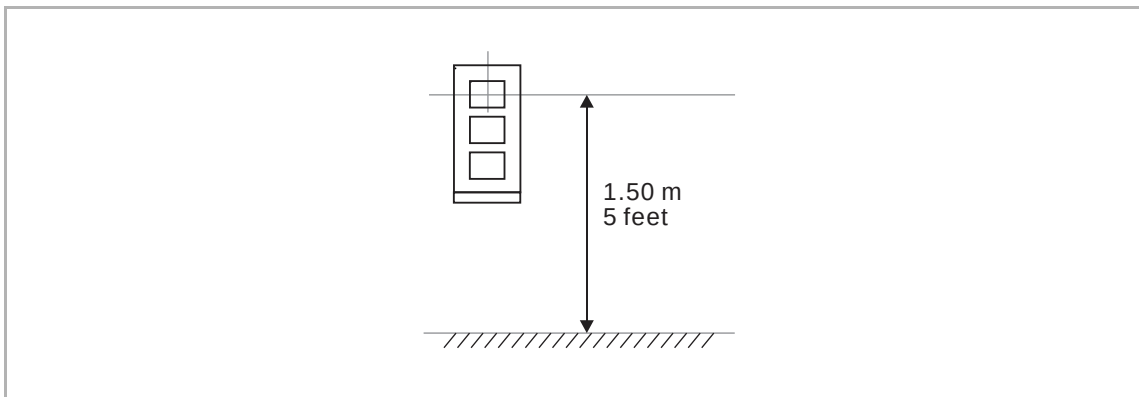
6.3 Asennus

6.3.1 Valmistelu

Suojaudu viiltohaavoilta käyttämällä käsineitä.

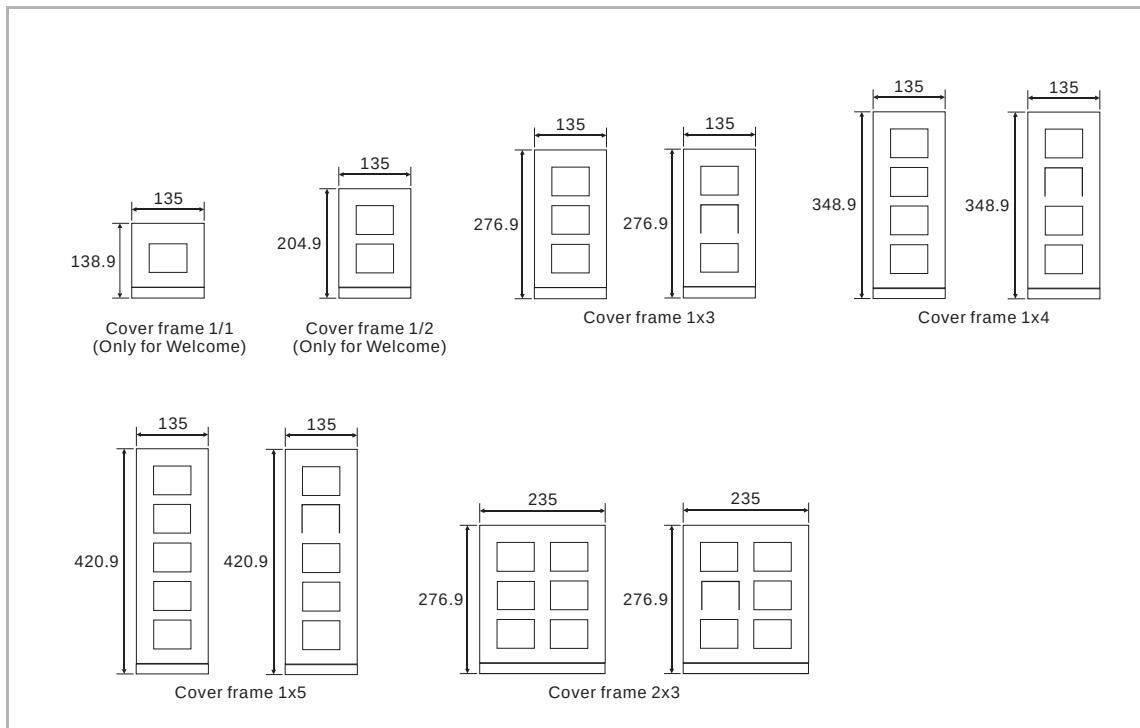


6.3.2 Asennuskorkeus

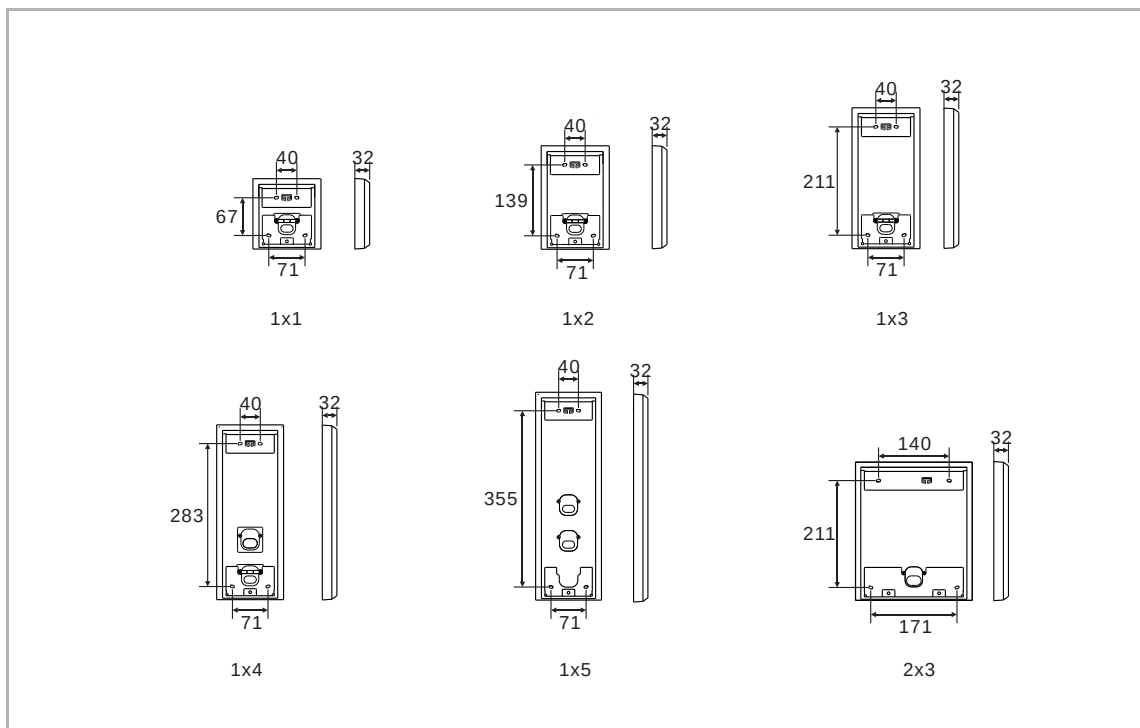


6.3.3 Tuotteen mitat

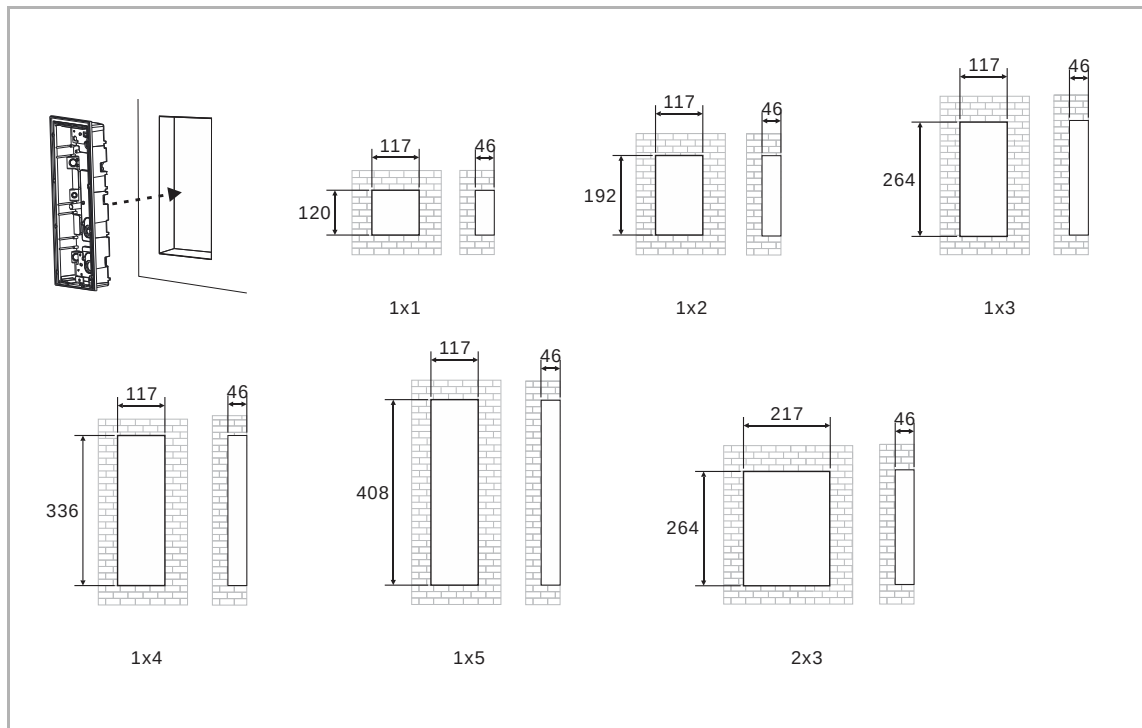
1. Peitekehys (yksikkö: mm)



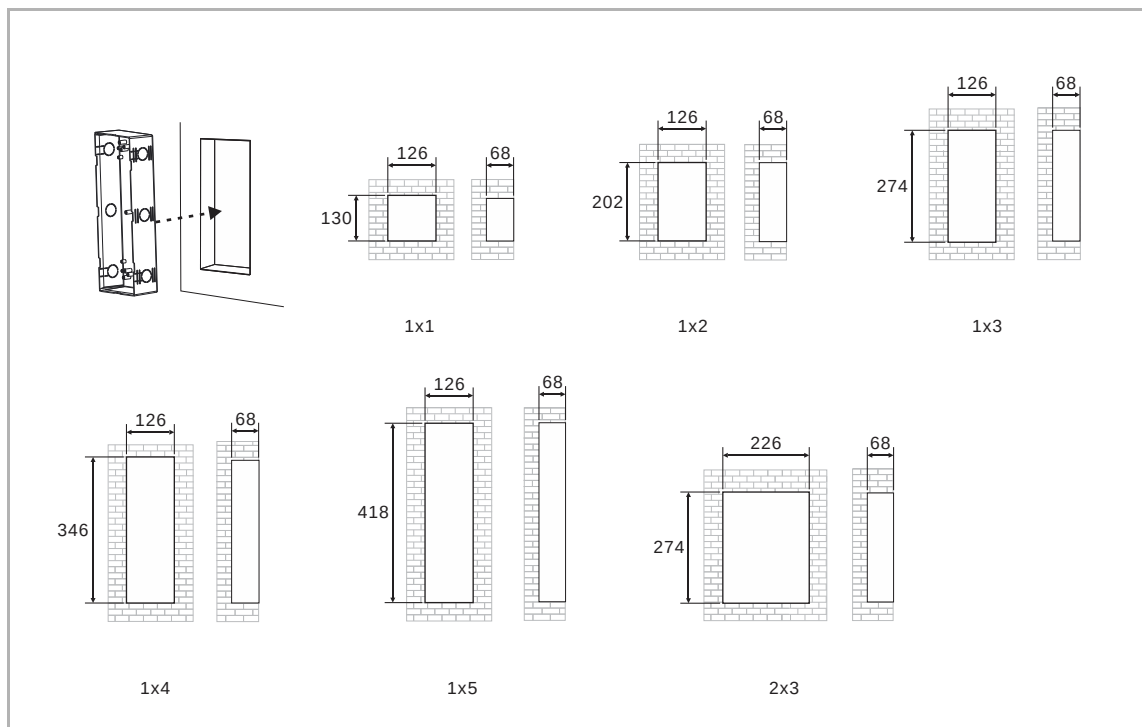
2. Pinta-asennettava kotelo (yksikkö: mm)



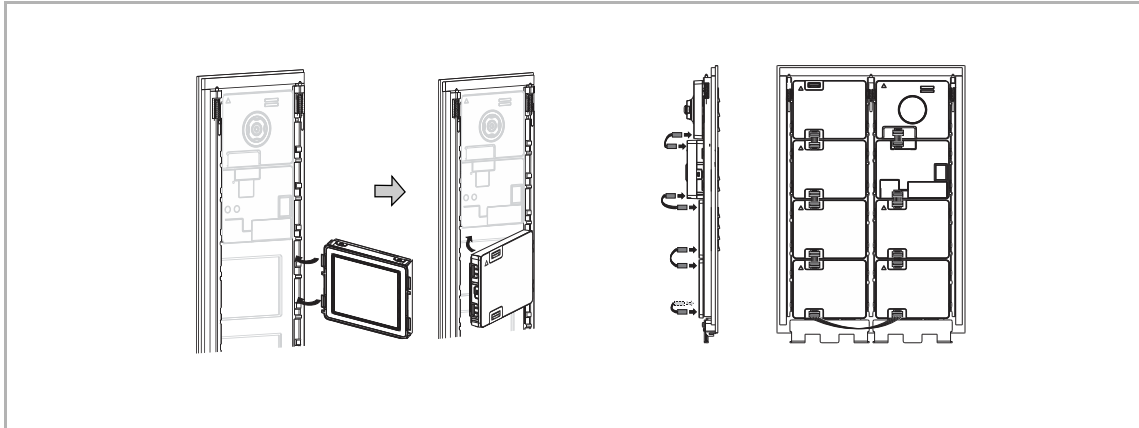
3. Uppoasennettava kotelo (yksikkö: mm)



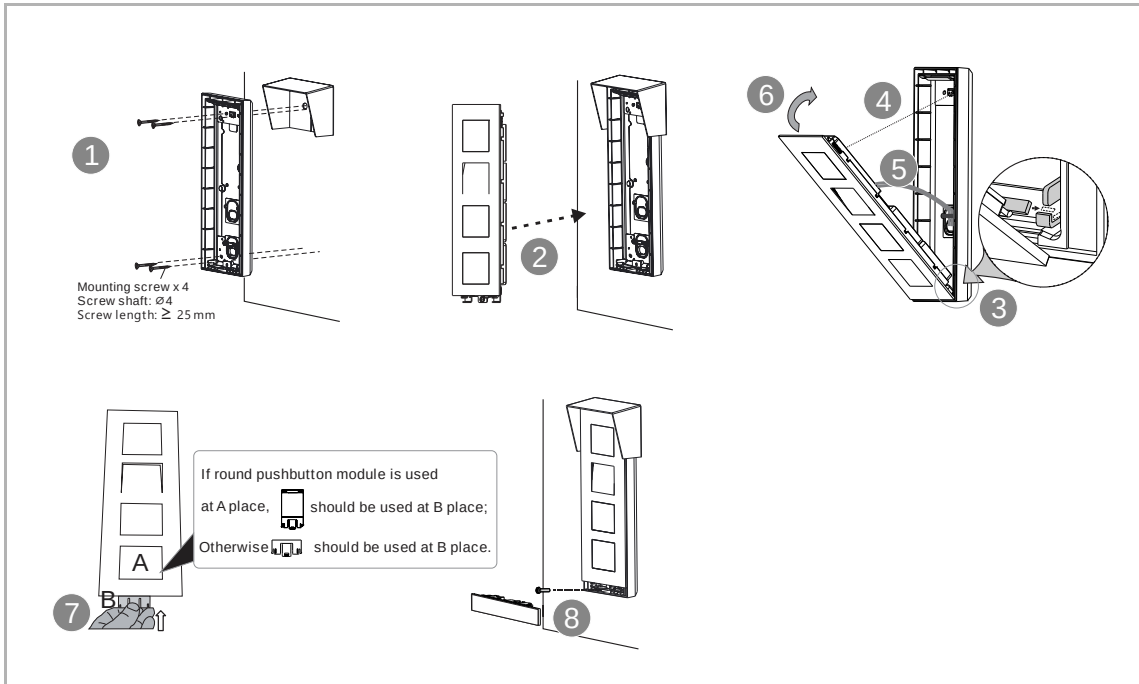
4. Esiasennuskotelo



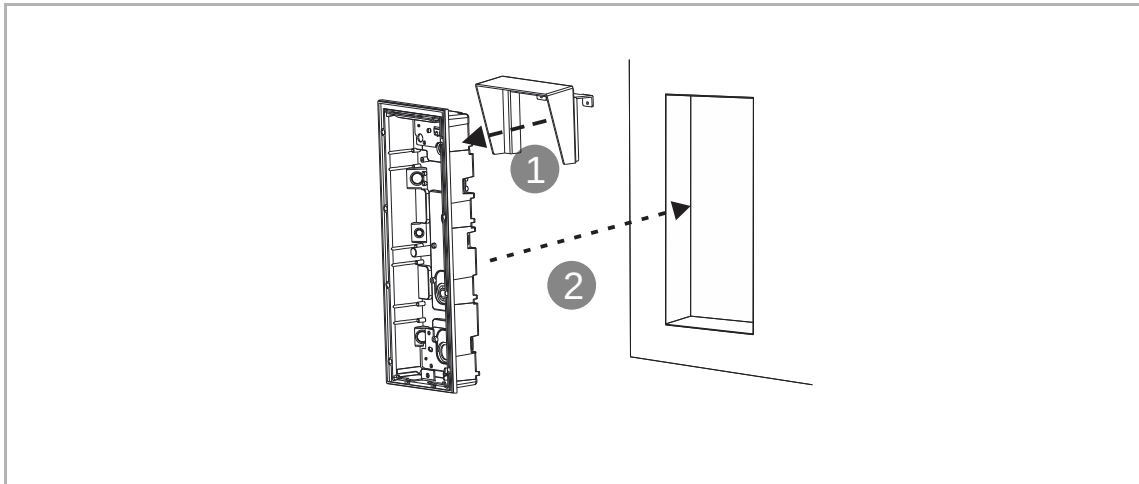
6.3.4 Moduulien asentaminen ja johdotus



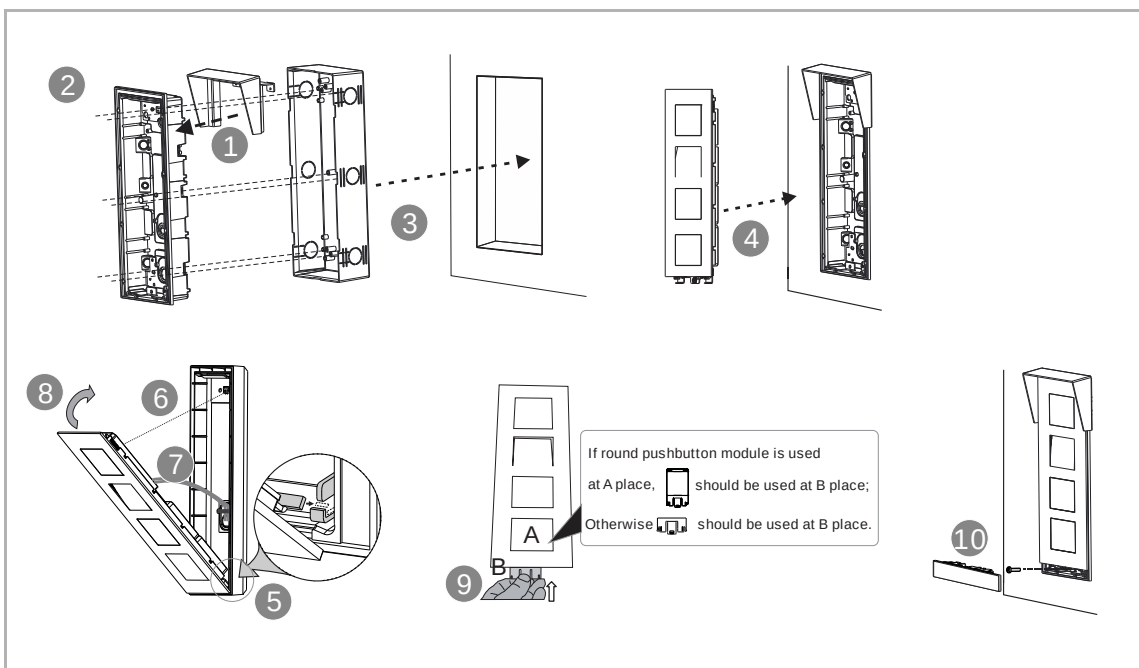
6.3.5 Pinta-asennettava järjestelmä



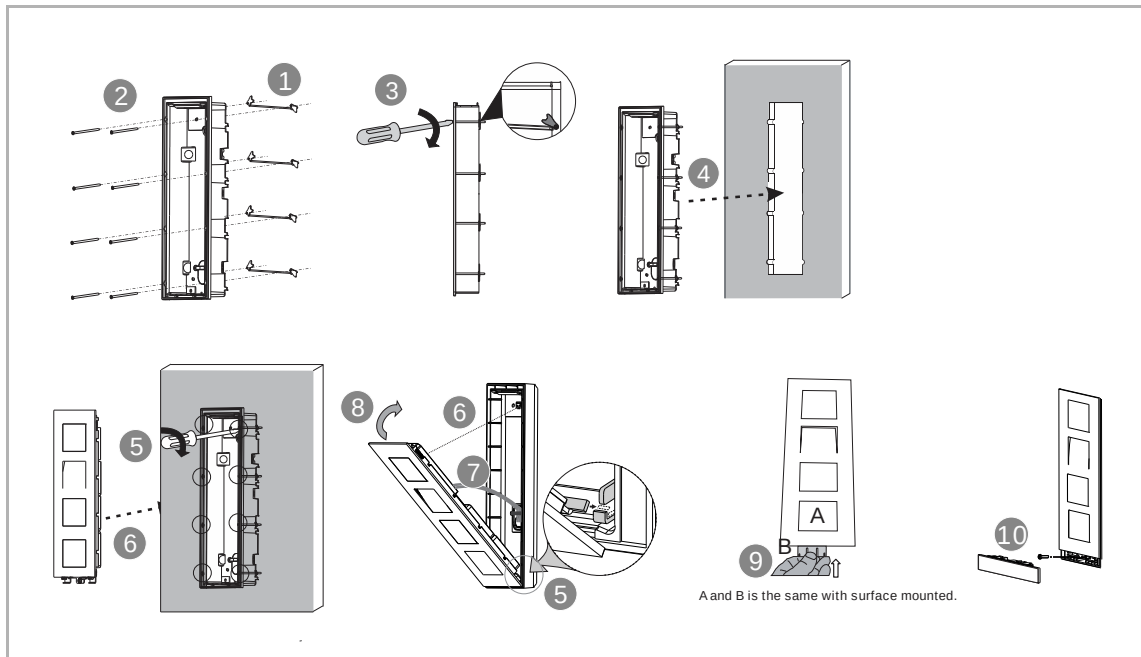
6.3.6 Uppoasennettava järjestelmä ilman esiasennuskoteloä



6.3.7 Uppoasennettava järjestelmä ja esiasennuskotelo

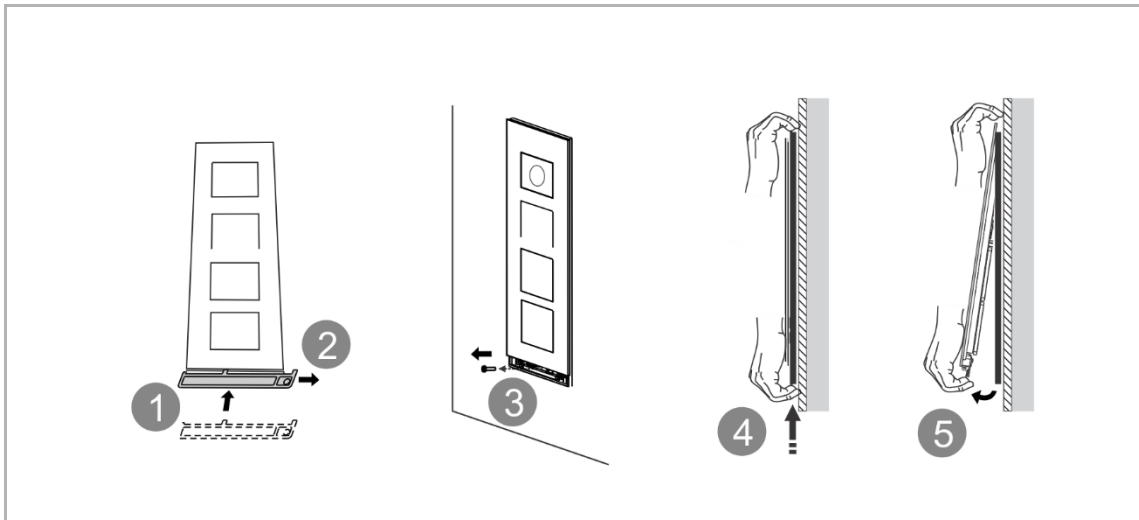


6.3.8 Onteloseinäasennus

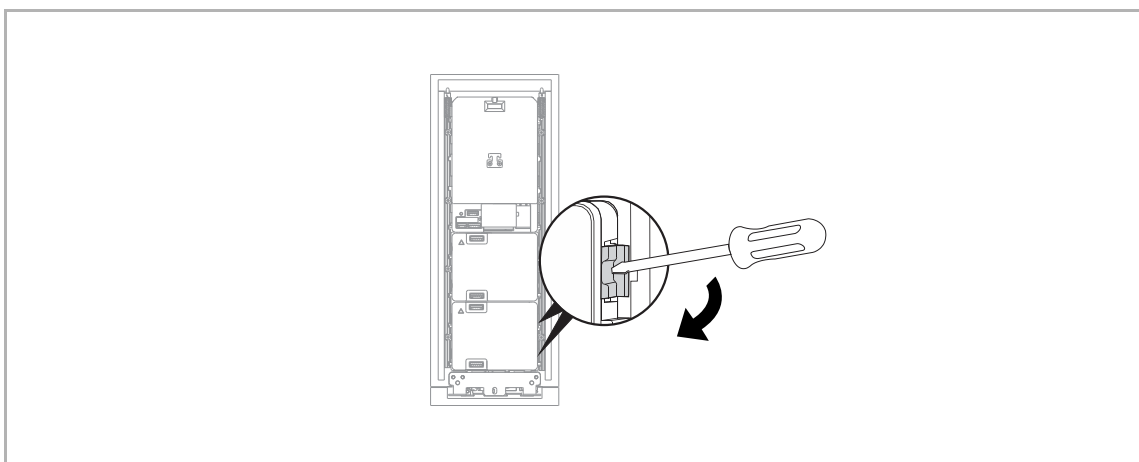


6.3.9 Irrotus

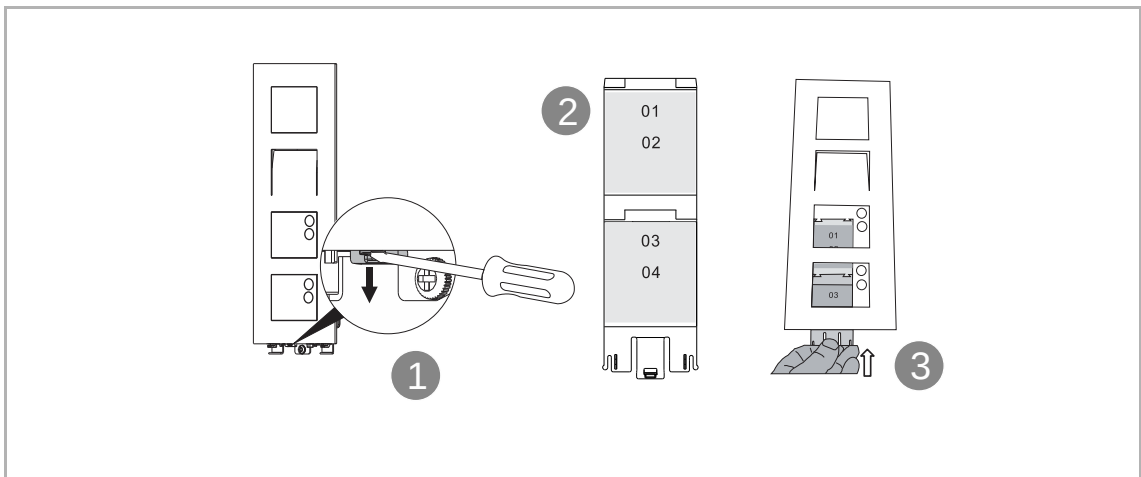
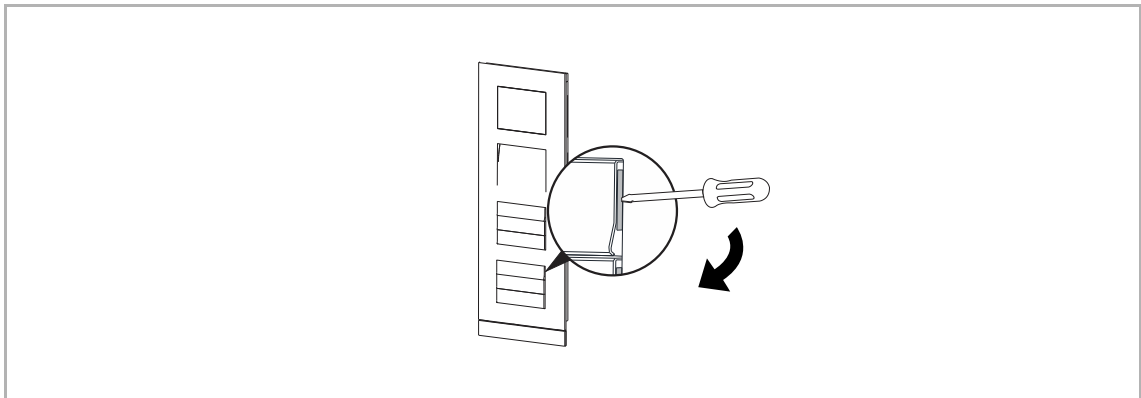
1. Ulkoaseman irrottaminen seinästä



2. Moduulien irrottaminen

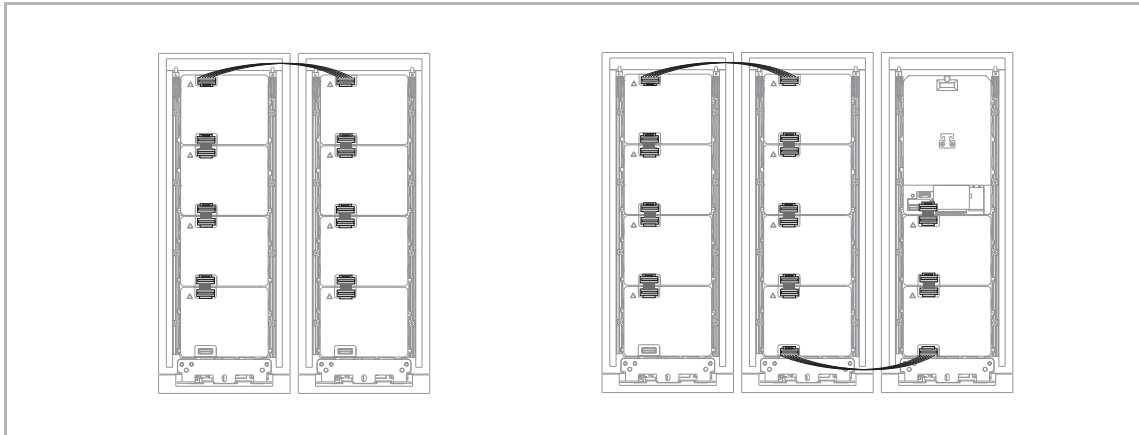


3. Nimikilven vaihtaminen

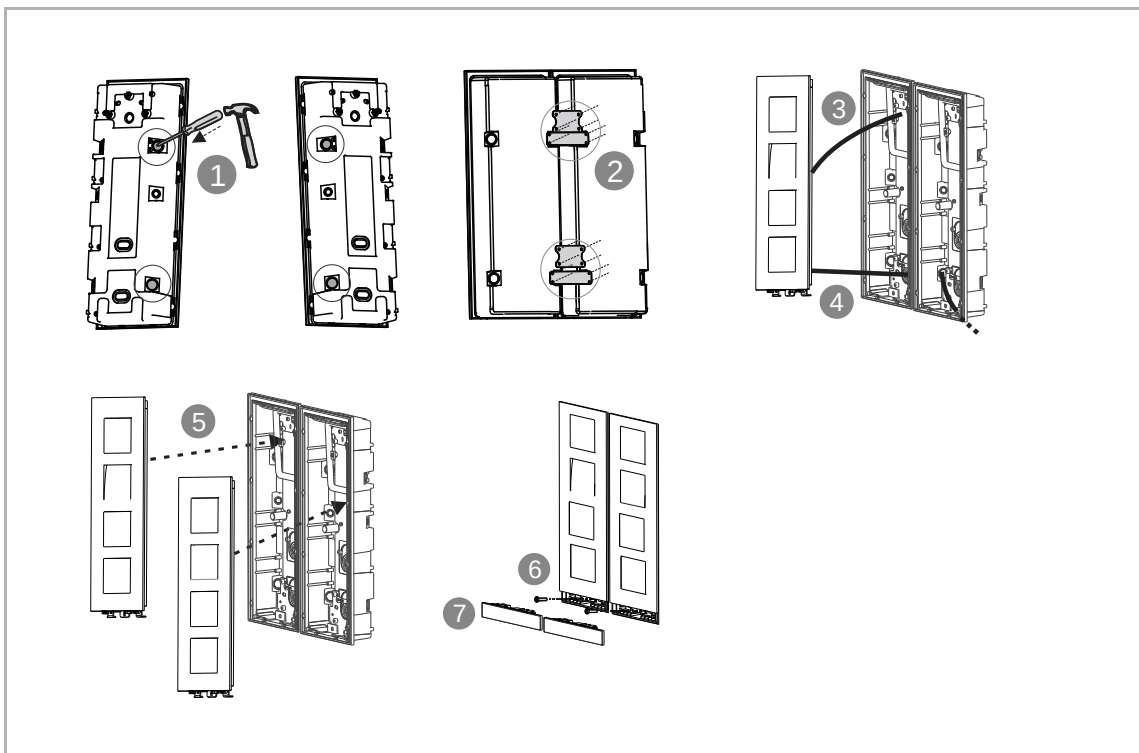


6.3.10 Monisarakkeinen ulkoasema

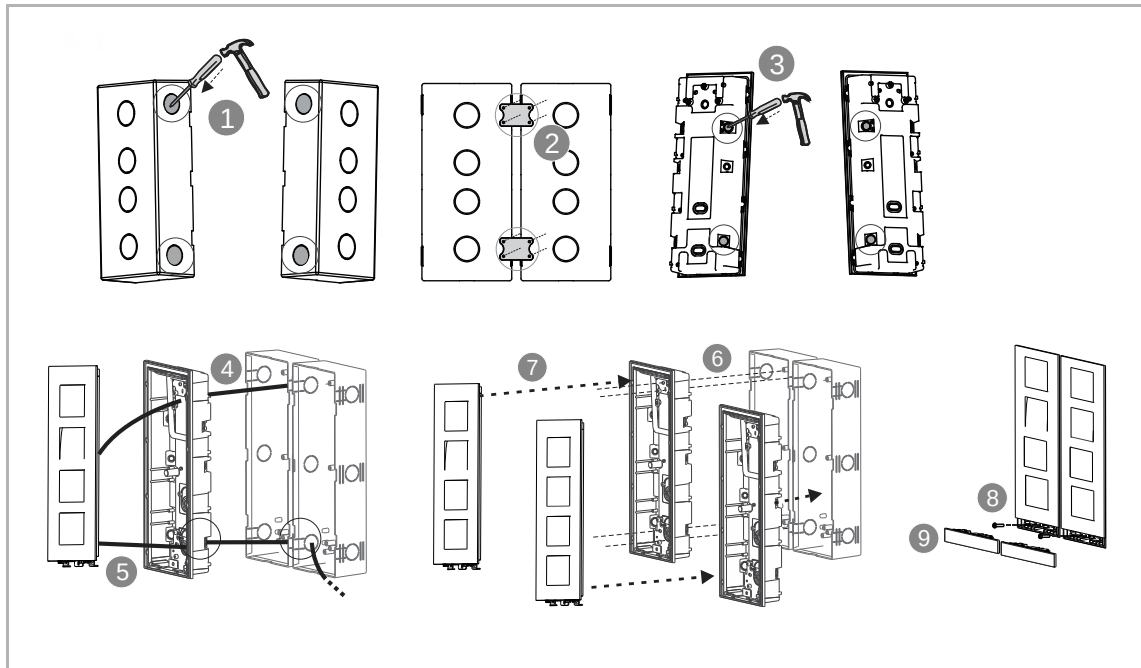
1. Johdotus



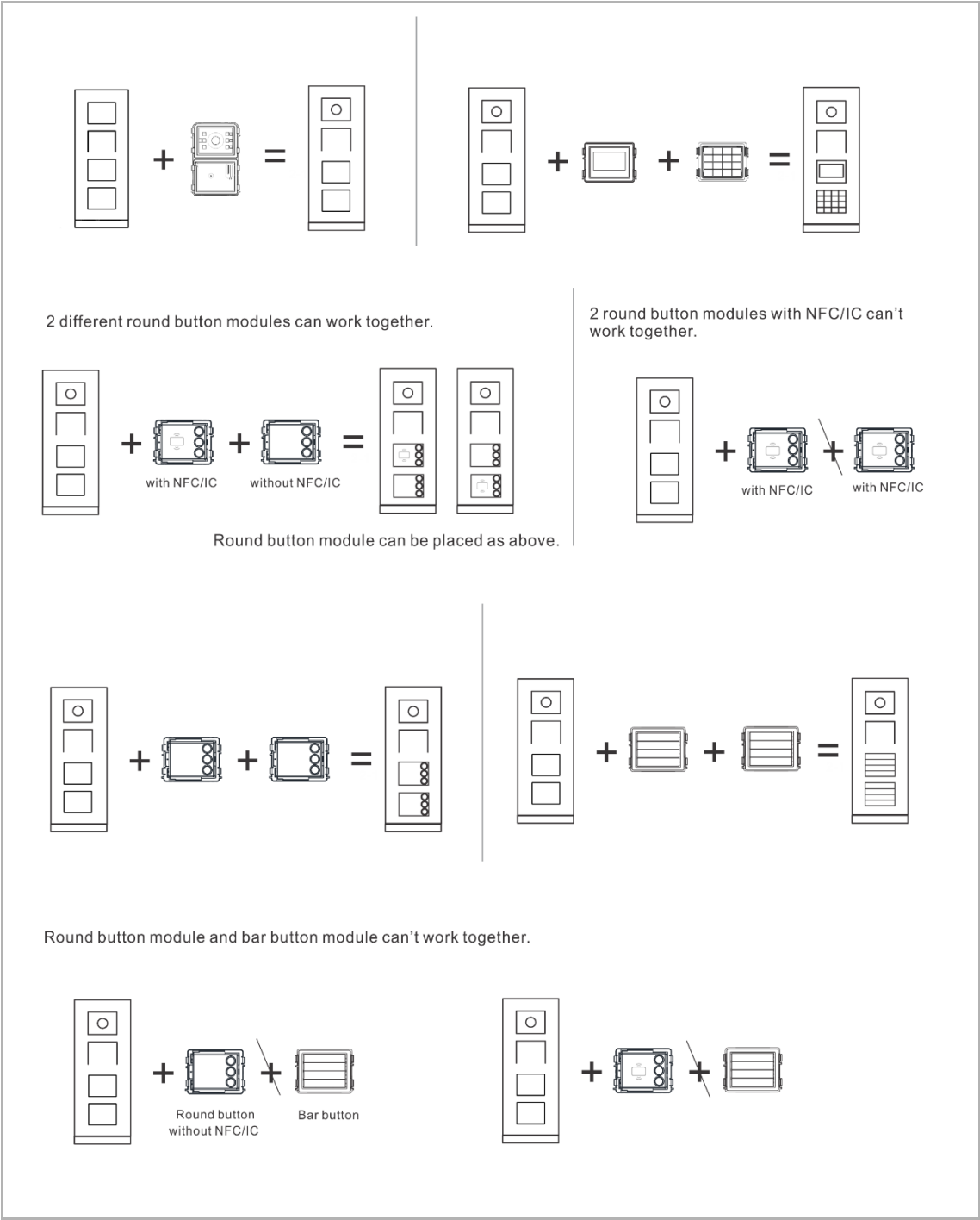
2. Uppoasennettava järjestelmä ilman esiasennuskoteloä



3. Uppoasennettava järjestelmä esiasennuskotelolla



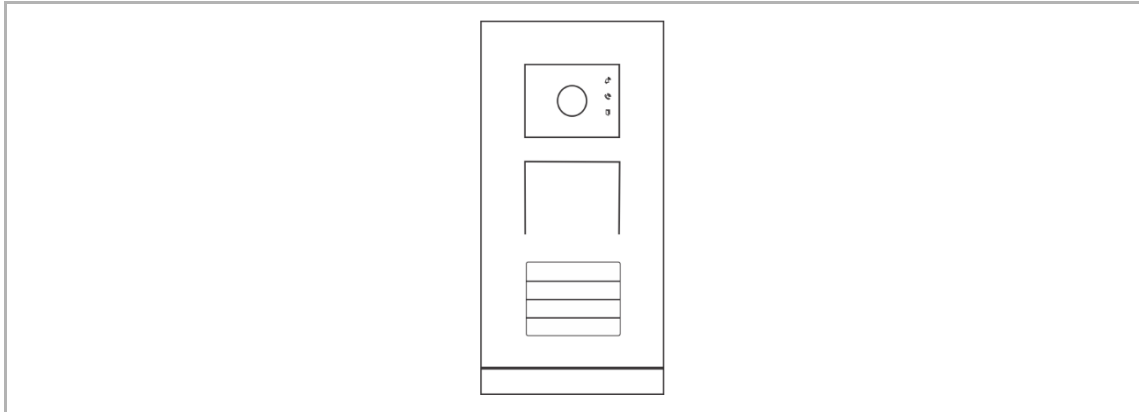
6.3.11 Moduulien kokoaminen



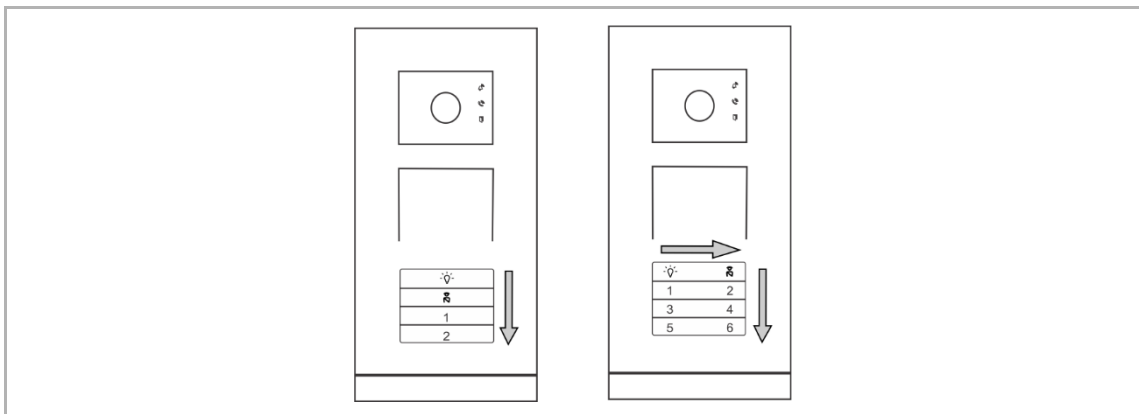
7 Käyttöönotto ja käyttö

7.1 Painikkeella varustettu ulkoasema

7.1.1 Yleiskuvaus



7.1.2 Painikkeiden toimintajärjestys



- Valon kytkemistoiminto ja valvontayksikön soittotoiminto määritetään aina 1./2. painikkeelle.
- Yksittäissarakkeen kohdalla painikenumerot määritetään ylhäältä alas (katso vasen kaavio edellä).
- Kaksoissarakkeiden kohdalla painikenumerot määritetään vasemmalta oikealle ja sen jälkeen ylhäältä alas (katso oikea kaavio edellä).

7.1.3 Äänen kielen asettaminen

Jos audiomoduulissa on puhesynteesitoiminto, äänen kieleksi voi asettaa paikallisen kielen.

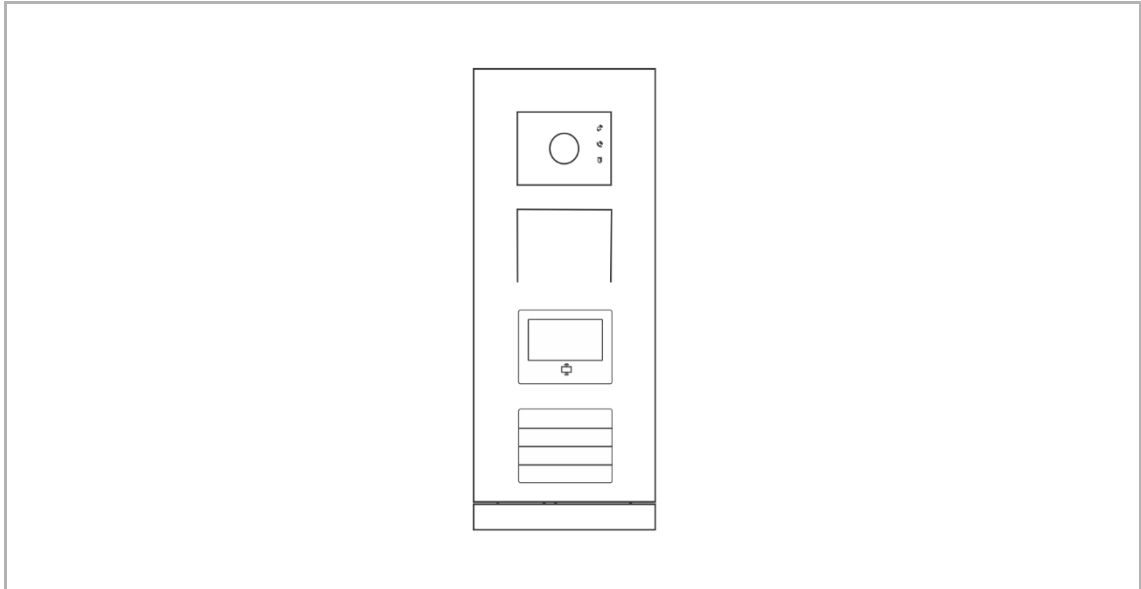
Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Kirjoita ylös ulkoaseman osoite (esim. "1").
- [2] Aseta ulkoaseman osoitteeksi "0".
- [3] Toista äänitiedotus painamalla 1. painiketta 3 sekunnin ajan.
- [4] Toista seuraava kieli napsauttamalla 1. painiketta.
- [5] Tallenna ja poistu asetuksista painamalla 1. painiketta 3 sekunnin ajan.
- [6] Palauta ulkoaseman osoite (esim. "1").

7.1.4 Näyttömoduulin laajentaminen

Näyttö ja kortinlukijamoduuli voidaan asentaa painikeulkoasemaan. Käyttäjä voi avata lukituksen pyyhkäisemällä korteilla.

Tällöin korttien hallintaan vaaditaan pääkortti.



Pääkortin rekisteröiminen

Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Katkaise ulkoaseman virta.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Syötä asetus 30 sekunnin kuluessa virran kytkemisestä painamalla näyttömoduulin ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan.
- [4] Luo pääkortti pyyhkäisemällä millä tahansa kortilla.
- [5] Näyttömoduulin näyttöön tulee ilmoitus Pääkortin rekisteröinti onnistui.

*Vain 1 pääkortin voi rekisteröidä.

Pääkortin poistaminen

Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

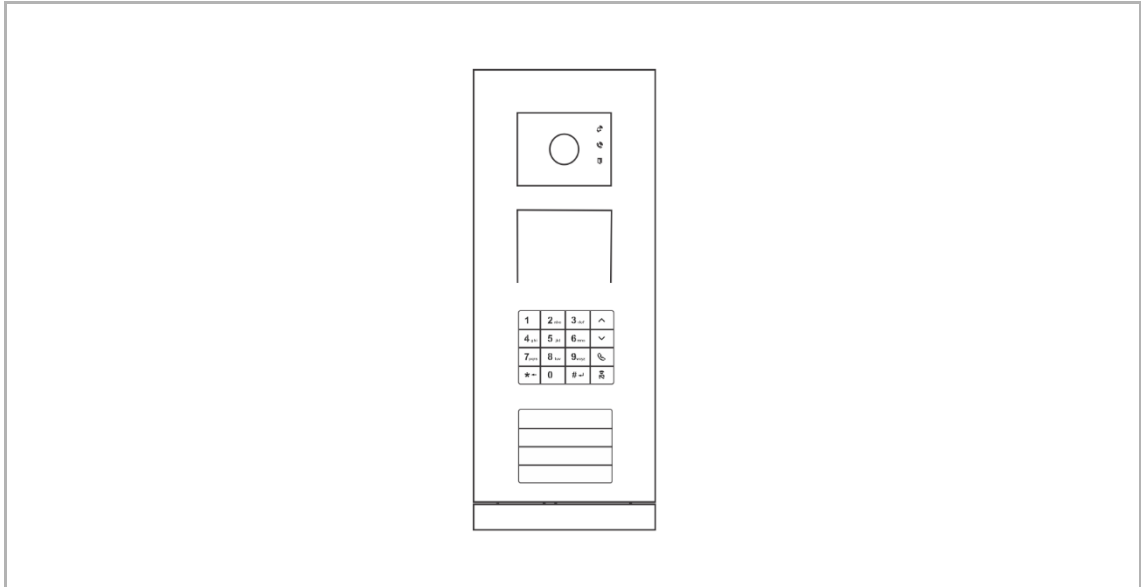
- [1] Katkaise ulkoaseman virta.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Syötä asetus 30 sekunnin kuluessa virran kytkemisestä painamalla näyttömoduulin ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan.
- [4] Poista nykyinen pääkortti pyyhkäisemällä sillä.
- [5] Näyttömoduulin näyttöön tulee ilmoitus Pääkortin poistaminen onnistui.

Järjestelmän asetukset

- Siirry asetustilaan pyyhkäisemällä PÄÄkortilla (audio/videomoduulissa syttyy kolme merkkivaloa).
- Valinnaisia toimintoja on korkeintaan 6, kussakin toiminnossa on 5 sekunnin aikalaskuri.
 - Ohjelmakortti
 - Kieli
 - Wiegand-lähtö
 - Oven valinta
 - Päivämäärä ja aika
 - Paluu
- Nykyistä toimintoa käytetään, jos mitään ei tehdä 5 sekunnin kuluessa.
- Seuraava toiminto valitaan, jos pääkortilla pyyhkäistään 5 sekunnin kuluessa.
- Asetustilasta poistutaan, jos mitään ei tehdä 30 sekunnin kuluessa.

7.1.5 Näppäimistömoduulin laajentaminen

Näppäimistömoduuli voidaan asentaa painikeulkoasemaan, ja käyttäjät voivat avata oven syöttämällä salasanan.



Siirtyminen asetustilaan

Siirry asetustilaan painamalla valmiustilassa **[#] [*] [järjestelmän salasana] [#]** (järjestelmän salasana on oletuksena 345678).

Ulkoaseman laitetyypin asettaminen

Paina asetustilassa **[1] [#] [1] [#]**

Porttiaseman laitetyypin asettaminen

Paina asetustilassa **[1] [#] [2] [#]**

Järjestelmän salasanan vaihtaminen

Paina asetustilassa **[2] [#] [järjestelmän uusi salasana] [#] [järjestelmän uusi salasana] [#]**

*Järjestelmän salasana tulee olla 6-8 merkkiä.

Lukituksen avauksen salasanan asettaminen

Paina asetustilassa **[3] [#] [lukituksen avauksen salasana] [#] [lukituksen avauksen salasana] [#]**

*lukituksen avauksen salasana tulee olla 3-8 merkkiä.

Äänitiedotuksen asettaminen

Jos käytössä on puhesynteesitoiminnolla varustettu audiomoduuli, äänen kieleksi voi asettaa paikallisen kielen.

Paina asetustilassa [4] [#] [] / [] [#]

*Valitse kieli painamalla [] / [].

Pääsyohtaustoiminnon ottaminen käyttöön

Paina asetustilassa [5] [#] [1] [#]

Pääsyohtaustoiminnon ottaminen käyttöön

Paina asetustilassa [5] [#] [2] [#]

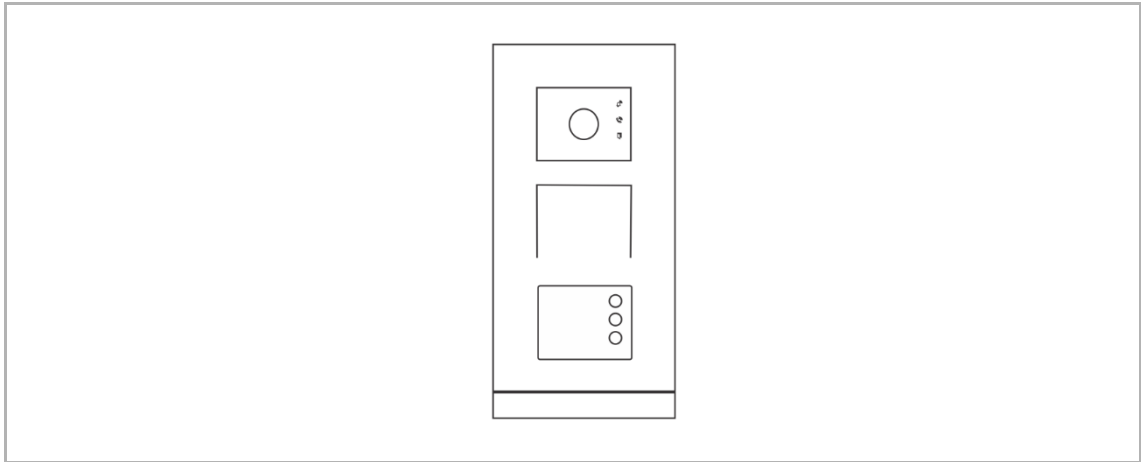
Järjestelmän salasanan palauttaminen

Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Kytke ulkoasema pois toiminnasta.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Paina näppäimistömoduulin ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan 30 sekunnin kuluessa, kun virta on kytketty.
- [4] Äänimerkki ilmoittaa, että järjestelmän salasananaksi on palautettu 345678.

7.2 Pyöreällä painikkeella varustettu ulkoasema

7.2.1 Yleiskuvaus



7.2.2 IC-korttien hallitseminen

Pyöreällä painikkeella varustetussa ulkoasemassa voi hallita korkeintaan 500 IC-korttia.

Ensisijainen kortti

Ensimmäinen ulkoaseman pyöreän painikkeen moduulissa pyyhkäisty kortti määritetään ensisijaiseksi kortiksi 60 sekunnin kuluessa ulkoaseman kytkemisestä toimintaan. Pyöreän painikkeen moduuliin syttyy vihreä valo.

Siirtyminen asetustilaan

Siirry asetustilaan pyyhkäisemällä valmiustilassa ensisijaisella kortilla tai millä tahansa pääkäyttäjäkortilla. Pyöreän painikkeen moduuliin syttyy oranssi valo.

Asetusten määrittäminen

Asetustilassa voi suorittaa seuraavat toiminnot.

Toiminto	Komento	LED
Käyttäjäkortin rekisteröiminen	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 1x	Oranssi valo vilkkuu x1
	Pyyhkäise kortilla (uusi käyttäjä) 1x	Vihreä
Käyttäjäkorttien poistaminen	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 2x	Oranssi valo vilkkuu x2
	Pyyhkäise kortilla (käyttäjä x) 1x	Vihreä
Uusien pääkäyttäjäkorttien rekisteröiminen	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 3x	Oranssi valo vilkkuu x3
	Pyyhkäise kortilla (uusi pääkäyttäjä) 1x	Vihreä
Pääkäyttäjäkorttien poistaminen	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 4x	Oranssi valo vilkkuu x4
	Pyyhkäise kortilla (pääkäyttäjä x) 1x	Vihreä
Kaikkien käyttäjäkorttien poistaminen	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 5x	Oranssi valo vilkkuu nopeasti
	Pyyhkäise pääkäyttäjäkortilla 1x	Vihreä

Poistuminen asetustilasta

Poistu asetustilasta pyyhkäisemällä nykyisellä pääkäyttäjäkortilla kerran.

* Nykyinen pääkäyttäjäkortti = asetustilaan siirtymiseen käytetty pääkäyttäjäkortti

Oven avaaminen

Avaa ovi pyyhkäisemällä valmiustilassa millä tahansa rekisteröidyllä kortilla.

Palauttaminen tehdasasetuksiin

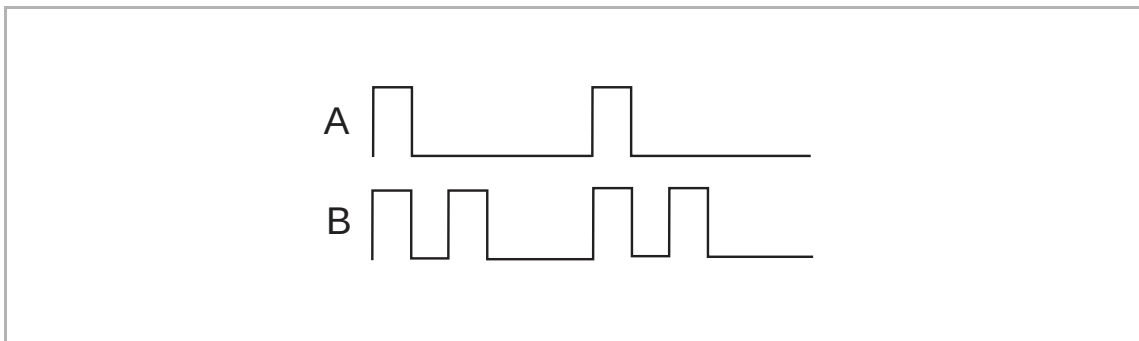
Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Sammuta ulkoasema.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Paina ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan 60 sekunnin kuluessa, kun ulkoaseman virta on kytketty.
- [4] Pyöreän painikkeen moduuli vilkkuu vuorotellen punaisena, vihreänä ja oranssina.

7.2.3 Wiegand-formaatin asettaminen

Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

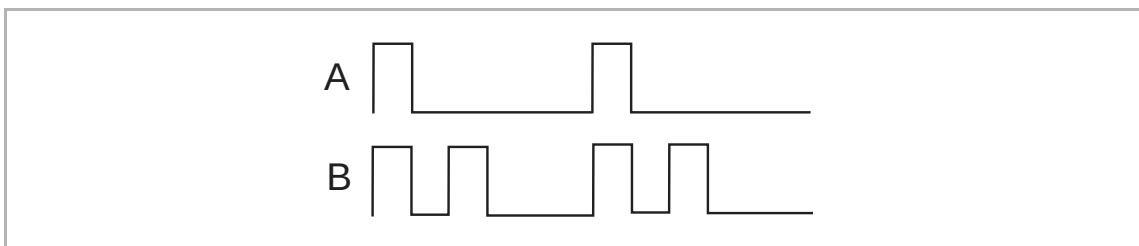
- [1] Siirry asetustilaan pyyhkäisemällä valmiustilassa ensisijaisella kortilla tai millä tahansa pääkäyttäjäkortilla. Pyöreän painikkeen moduuliin syttyy oranssi valo.
- [2] Aseta Wiegand-formaatti painamalla 1. painiketta 3 sekunnin ajan; pyöreän painikkeen moduulin vilkahdusten määrä ja ulkoaseman äänimerkkien määrä ilmoittavat valinnan.
 - 26-bittinen, pyöreä painikemoduuli vilkahtaa kerran vihreänä, kuuluu yksi äänimerkki (katso A alla)
 - 34-bittinen, pyöreän painikkeen moduuli vilkahtaa kaksi kertaa vihreänä, kuuluu kaksi äänimerkkiä (katso B alla).



7.2.4 Varmennuksen kytkeminen pois käytöstä

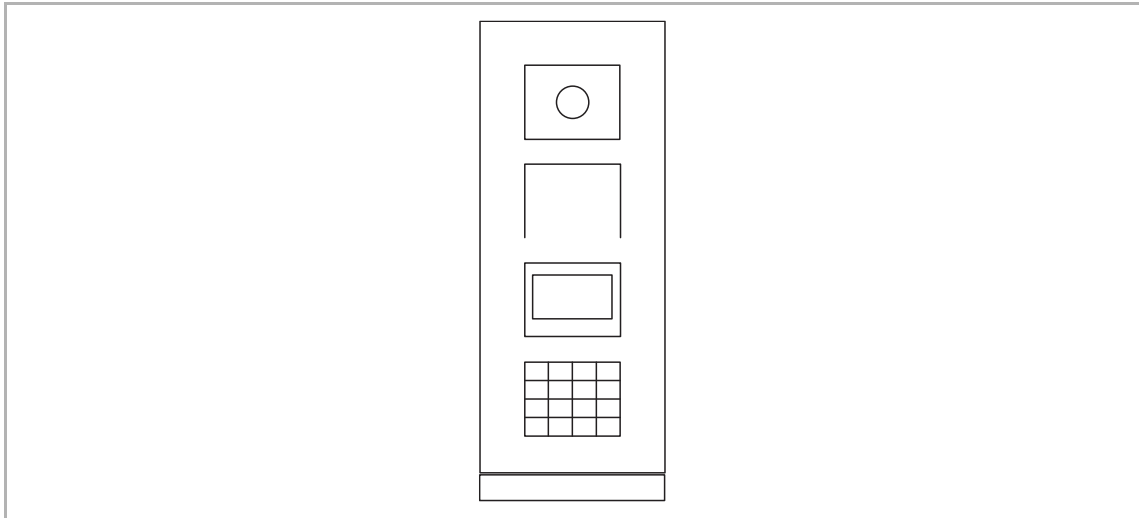
Joskus ID-kortit rekisteröidään ulkoaseman sijaan kolmannen osapuolen laitteessa. Tällöin ulkoasemasta kuuluu äänimerkki, kun kyseisillä korteilla pyyhkäistään ulkoasemassa.

- [1] Siirry asetustilaan pyyhkäisemällä valmiustilassa ensisijaisella kortilla tai millä tahansa pääkäyttäjäkortilla. Pyöreän painikkeen moduuliin syttyy oranssi valo.
- [2] Kytke varmennus käyttöön tai pois käytöstä (oletuksena käytössä) painamalla 1. painiketta 3 sekunnin ajan. Pyöreän painikkeen moduulin vilkahdusten määrä ja ulkoaseman äänimerkkien määrä ilmoittavat valinnan.
 - käytössä, pyöreän painikkeen moduuli vilkahtaa kerran vihreänä, kuuluu yksi äänimerkki (katso A alla)
 - pois käytöstä, pyöreän painikkeen moduuli vilkahtaa kaksi kertaa vihreänä, kuuluu kaksi äänimerkkiä (katso B alla).



7.3 Näyttömoduulilla varustettu näppäimistöulkoasema

7.3.1 Yleiskuvaus



7.3.2 Järjestelmäasetusten syöttö

Siirry järjestelmän asetusnäyttöön painamalla valmiustilassa [#] [*] [järjestelmän salasana] [#].

*Järjestelmän oletussalasana on 345678.



Huomautus

Seuraavat toimenpiteet suoritetaan järjestelmän asetusnäyttöön siirtymisen jälkeen.

7.3.3 Laitetyypin asettaminen

Toiminto	Käyttö
Laitetyyppi → ulkoasema	[Määritykset] [#] >> [Laitetyyppi] [#] >> [Ulkoasema] [#]
Laitetyyppi → portiasema	[Määritykset] [#] >> [Laitetyyppi] [#] >> [Portiasema] [#]

7.3.4 Soittotilan asettaminen

Toiminto	Käyttö
Soittotila → fyysinen osoite	[Määritykset] [#] >> [Soittotila] [#] >> [Fyysinen osoite] [#]
Soittotila → looginen osoite	[Määritykset] [#] >> [Soittotila] [#] >> [Looginen osoite] [#] >> anna numeroiden määrä (1-8 numeroa)

7.3.5 Salasanan hallitseminen

Toiminto	Käyttö
Järjestelmän salasanan muokkaaminen	[Määrittelykset] [#] >> [Järjestelmän koodi] [#] >> [Muokkaa] [#] >> [Uusi salasana] [#] >> [Uusi salasana] [#]
Järjestelmän salasanan palauttaminen	[Määrittelykset] [#] >> [Järjestelmän koodi] [#] >> [Palauta] [#]
Lukituksen avauksen salasanan ottaminen käyttöön	[Pääsyohjaus] [#] >> [Oven avauskoodi] [#] >> [Ota käyttöön] [#]
Lukituksen avauksen salasanan poistaminen käytöstä	[Pääsyohjaus] [#] >> [Oven avauskoodi] [#] >> [Poista käytöstä] [#]
Lukituksen avauksen salasanan palauttaminen	[Pääsyohjaus] [#] >> [Oven avauskoodi] [#] >> [Palauta] [#]

7.3.6 IC-korttien hallitseminen

Järjestelmä tukee korkeintaan 3000 IC-korttia.

Toiminto	Käyttö
Korttien rekisteröiminen (korkeintaan 3000)	[Pääsyohjaus] [#] >> [Transponderikortti] [#] >> [Rekisteröi kortti] [#] >> anna kortin numero tai pyyhkäise kortilla
Korttien poistaminen	[Pääsyohjaus] [#] >> [Transponderikortti] [#] >> [Poista kortti] [#] >> anna kortin numero tai pyyhkäise kortilla
Kaikkien korttien poistaminen	[Pääsyohjaus] [#] >> [Transponderikortti] [#] >> [Poista kaikki] [#]

7.3.7 Yhteystietojen hallitseminen

Järjestelmä tukee korkeintaan 3000 yhteystietoa.

Toiminto	Käyttö
Yhteystiedon ja käyttäjänimen lisääminen	[Yhteystieto] [#] >> [Lisää] [#] >> [Käyttäjänimi] [#] >> anna fyysinen osoite ja käyttäjänimi
Yhteystiedon ja loogisen osoitteen lisääminen	[Yhteystieto] [#] >> [Lisää] [#] >> [Looginen osoite] [#] >> anna fyysinen osoite ja looginen osoite
Yhteystiedon ja käyttäjänimen muokkaaminen	[Yhteystieto] [#] >> [Muokkaa] [#] >> [Käyttäjänimi] [#] >> anna uusi käyttäjänimi
Yhteystiedon ja loogisen osoitteen muokkaaminen	[Yhteystieto] [#] >> [Muokkaa] [#] >> [Looginen osoite] [#] >> anna uusi looginen osoite
Yhteystiedon ja käyttäjänimen poistaminen	[Yhteystieto] [#] >> [Poista] [#] >> [Käyttäjänimi] [#] >> valitse käyttäjänimi
Yhteystiedon ja loogisen osoitteen poistaminen	[Yhteystieto] [#] >> [Poista] [#] >> [Looginen osoite] [#] >> anna looginen osoite
Kaikkien yhteystietojen poistaminen	[Yhteystieto] [#] >> [Poista kaikki] [#]

7.3.8 Muut asetukset

Toiminto	Käyttö
Päivämäärän ja kellonajan asettaminen	[Asetukset] [#] >> [Pvm & aika] [#] >> anna päivämäärä ja kellonaika [#]
Oven avausajan asettaminen 2. lukolle	[Asetukset] [#] >> [Oven avausaika] [#] >> anna aika [#]
Äänitiedotuksen ottaminen käyttöön	[Asetukset] [#] >> [Äänitiedotus] [#] >> [Päälle] [#]
Äänitiedotuksen poistaminen käytöstä	[Asetukset] [#] >> [Äänitiedotus] [#] >> [Pois] [#]
Kielen valitseminen	[Asetukset] [#] >> [Kieli] [#] >> valitse kieli [#]
Tervehdysviestin asettaminen	[Asetukset] [#] >> [Tervehdysviesti] [#] >> kirjoita viesti (enintään 64 merkkiä) [#]
Wiegand-formaatin asettaminen 26-bittiseksi (oletus)	[Asetukset] [#] >> [Wiegand-lähtö] [#] >> [26-bittinen] [#]
Wiegand-formaatin asettaminen 34-bittiseksi	[Asetukset] [#] >> [Wiegand-lähtö] [#] >> [34-bittinen] [#]
Kortilla pyyhkäisyn yhteydessä avattavan oletuslukon asettaminen	[Asetukset] [#] >> [Valitse ovi] [#] >> [1. lukko] [#]
Kortilla pyyhkäisyn yhteydessä avattavan 2. lukon asettaminen	[Asetukset] [#] >> [Valitse ovi] [#] >> [2. lukko] [#]
Laiteohjelmiston näyttäminen	[Asetukset] [#] >> [Tiedot] [#]

7.3.9 Järjestelmän salasanan palauttaminen

Jos unohdat järjestelmän salasanan, et voi siirtyä järjestelmän asetusnäyttöön.

Palauta järjestelmän salasana toimimalla seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Sammuta ulkoasema.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Paina näppäimistömoduulin ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan 30 sekunnin kuluessa, kun ulkoaseman virta on kytketty.
- [4] Äänimerkki ilmoittaa onnistumisesta.

7.3.10 Oletusasetusten palauttaminen

Toimi seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Siirry järjestelmän asetusnäyttöön painamalla valmiustilassa [#] [*] [järjestelmän salasana] [#].
- [2] Paina järjestelmän asetusnäytössä [Asetukset] [#] >> [Palauta] [#].

7.3.11 Puhelun käynnistäminen fyysisen osoitteen kautta

Edellytys

Aseta soittotilaksi Fyysinen osoite. ks. luku 7.3.4 „Soittotilan asettaminen“ sivulla 47.

1. Laitetyyppi = ulkoasema

Käynnistä puhelu syöttämällä näppäimistömoduulissa valmiustilassa **[huoneen numero]** (001-250).

2. Laitetyyppi = porttiasema

Käynnistä puhelu syöttämällä näppäimistömoduulissa valmiustilassa **[rakennuksen numero]** (01-60) ja **[huoneen numero]** (001-250).

7.3.12 Puhelun käynnistäminen loogisen osoitteen kautta

Edellytys

- Aseta soittotilaksi Looginen osoite. ks. luku 7.3.4 „Soittotilan asettaminen“ sivulla 47.
- Lisää yhteystieto ja looginen osoite. ks. luku 7.3.7 „Yhteystietojen hallitseminen“ sivulla 48.

Käynnistä puhelu syöttämällä näppäimistömoduulissa valmiustilassa **[looginen osoite]**.

7.3.13 Puhelun käynnistäminen nimiluettelon kautta

Tuo nimiluettelo näkyviin näyttömoduulissa painamalla näppäimistömoduulissa valmiustilassa  tai . Käynnistä puhelu valitsemalla nimi ja painamalla näppäimistömoduulissa .

*Voit myös käynnistää puhelun valmiustilassa syöttämällä nimen suoraan näppäimistömoduulissa ja painamalla  näppäimistömoduulissa.

Kotoapoistumistila

Jos sisäasemaa käytettäessä valittuna on kotoapoistumistila, kun puhelu käynnistetään, järjestelmä toistaa äänitiedotuksen ja voit tallentaa viestisi äänimerkin jälkeen.

7.3.14 Valvontayksikköön soittaminen

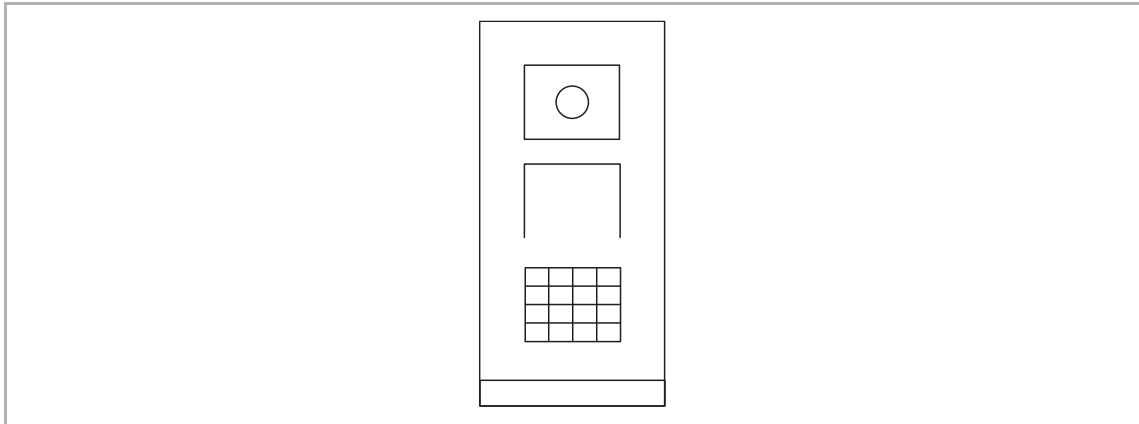
Soita valvontayksikköön painamalla näppäimistömoduulissa valmiustilassa .

Opastustila

Jos valvontayksikkö on välipuhelutilassa, valvontayksikkö siirtää ensin kutsun. Sen jälkeen puhelu välitetään määritetylle sisäasemalle, jos tunnistuksen varmennus onnistuu.

7.4 Näppäimistöulkoasema ilman näyttömoduulia

7.4.1 Yleiskuvaus



7.4.2 Järjestelmäasetusten syöttö

Siirry järjestelmän asetuksiin painamalla valmiustilassa [#] [*] [järjestelmän salasana] [#].

*Järjestelmän oletussalasana on 345678.



Huomautus

Seuraavat toimenpiteet suoritetaan järjestelmän asetuksiin siirtymisen jälkeen.

7.4.3 Laitetyypin asettaminen

Toiminto	Käyttö
Laitetyyppi → ulkoasema	[1] [#] >> [1] [#]
Laitetyyppi → porttiasema	[1] [#] >> [2] [#]

7.4.4 Salasanan hallitseminen

Toiminto	Käyttö
Lukituksen avauksen salasanan ottaminen käyttöön	[5] [#] >> [1] [#]
Lukituksen avauksen salasanan poistaminen käytöstä	[5] [#] >> [2] [#]
Järjestelmän salasanan muokkaaminen	[2] [#] >> [Uusi salasana] [#] >> [Uusi salasana] [#] *Salasanassa tulee olla 6-8 merkkiä
Lukituksen avauksen salasanan muokkaaminen	[3] [#] >> [Uusi salasana] [#] >> [Uusi salasana] [#] *Salasanassa tulee olla 3-8 merkkiä

7.4.5 Äänen kielen asettaminen

Voit asettaa äänen kielen, jos video/audiomoduulissa on puhesynteesitoiminto.

Toiminto	Käyttö
Kielen valitseminen	[4] [#] >> valitse kieli painamalla ▲ tai ▼ [#]

7.4.6 Järjestelmän salasanan palauttaminen

Jos unohdat järjestelmän salasanan, et voi siirtyä järjestelmän asetusnäyttöön.

Palauta järjestelmän salasana toimimalla seuraavien vaiheiden mukaisesti:

- [1] Sammuta ulkoasema.
- [2] Kytke virta ulkoasemaan.
- [3] Paina näppäimistömoduulin ohjelmapainiketta 5 sekunnin ajan 30 sekunnin kuluessa, kun ulkoaseman virta on kytketty.
- [4] Äänimerkki ilmoittaa onnistumisesta.

7.4.7 Puhelun käynnistäminen fyysisen osoitteen kautta

1. Laitetyyppi = ulkoasema

Käynnistä puhelu syöttämällä näppäimistömoduulissa valmiustilassa **[huoneen numero]** (001-250).

2. Laitetyyppi = porttiasema

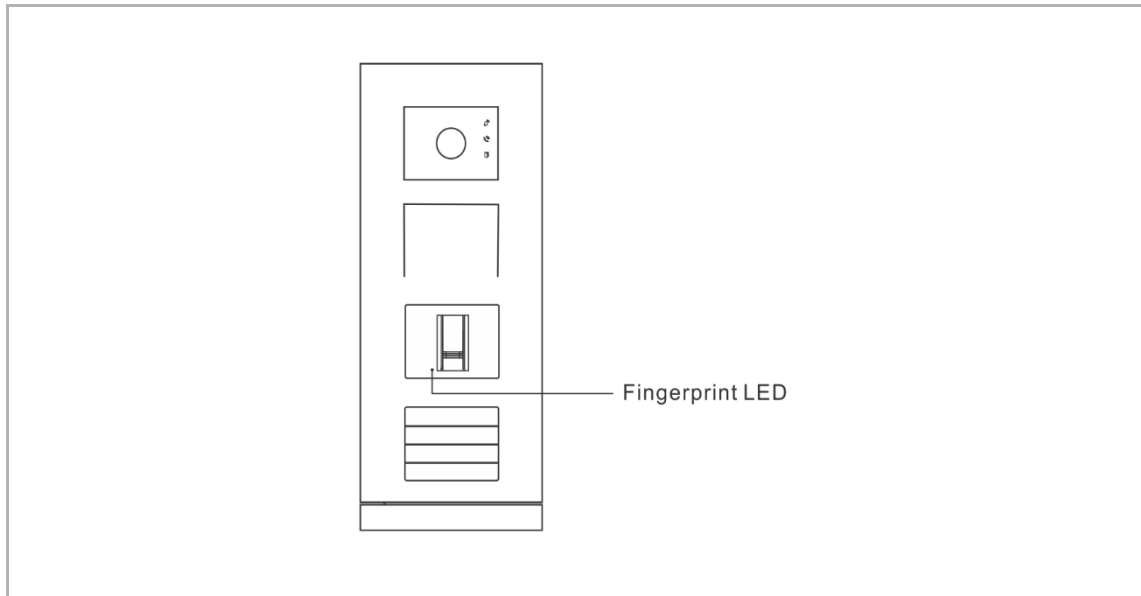
Käynnistä puhelu syöttämällä näppäimistömoduulissa valmiustilassa **[rakennuksen numero]** (01-60) ja **[huoneen numero]** (001-250).

7.4.8 Valvontayksikköön soittaminen

Soita valvontayksikköön painamalla näppäimistömoduulissa valmiustilassa **29**.

7.5 Sormenjälkiulkoasema

7.5.1 Yleiskuvaus



7.5.2 Sormenjälkien hallitseminen

Ensisijaisen sormenjäljen luominen

Jos tähän moduuliin ei ole rekisteröity sormenjälkiä, sormenjälki-LEDissä vilkkuu peräkkäin vihreä, oranssi ja punainen valo, kun ulkoasema on kytketty toimintaan.

Pyyhkäise ensisijaisella sormella 3~5 kertaa, kunnes sormenjälki-LEDissä palaa vihreä valo.

Siirtyminen asetustilaan

Siirry asetustilaan pyyhkäisemällä valmiustilassa ensisijaisella sormella tai millä tahansa pääkäyttäjän sormella kerran, sormenjälki-LEDissä palaa oranssi valo.

Käyttäjän sormenjäljen luominen

Pyyhkäise asetustilassa nykyisen pääkäyttäjän sormella kerran ja käyttäjän sormella 3~5 kertaa.

*Nykyinen pääkäyttäjä = asetustilaan siirtymisen tehnyt pääkäyttäjä.

Käyttäjän sormenjäljen poistaminen

Pyyhkäise asetustilassa nykyisen pääkäyttäjän sormella kaksi kertaa ja rekisteröidyn käyttäjän sormella 3~5 kertaa.

Pääkäyttäjän sormenjäljen luominen

Pyyhkäise asetustilassa nykyisen pääkäyttäjän sormella 3 kertaa ja pääkäyttäjän sormella 3~5 kertaa.

Pääkäyttäjän sormenjäljen poistaminen

Pyyhkäise asetustilassa nykyisen pääkäyttäjän sormella 4 kertaa ja rekisteröidyn pääkäyttäjän sormella 3~5 kertaa.

Kaikkien käyttäjien sormenjälkien poistaminen

Pyyhkäise asetustilassa nykyisen pääkäyttäjän sormella 6 kertaa.



Huomautus

Sormenjälki-LEDissä palaa vihreä valo, jos toimenpide onnistui.

Kaikki asetukset voi määrittää myös tietokoneen hallintaohjelmistossa.

Oven avaaminen

Avaa ovi pyyhkäisemällä valmiustilassa rekisteröidyn käyttäjän sormella.

8 Huom

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

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

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



Contact us

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 881, FangShanXiEr Road, Xiang'An Industrial
Area, Torch Hi-Tech Industrial Development
Zone, Xiamen
Tel: +86 592 295 9000
Fax: +86 592 562 5072

www.abb.com

Approvals and Compliances

Notice

We reserve the right to at all times make technical changes as well as changes to the contents of this document without prior notice. The detailed specifications agreed upon apply for orders. ABB accepts no responsibility for possible errors or incompleteness in this document.

We reserve all rights to this document and the topics and illustrations contained therein. The document and its contents, or extracts thereof, must not be reproduced, transmitted or reused by third parties without prior written consent by ABB.