

ABB-Welcome

83110-500

Audiointegrintiyksikkö



83111-500

Laajennusyksikkö



83501-101-500

Kameramoduuli



1	Turvallisuus.....	3
2	Käyttötarkoitus	3
3	Ympäristö	4
3.1	ABB-laitteet.....	4
4	Käyttö	5
4.1	Ohjauselementit	5
4.2	Osoitteen asettaminen.....	8
4.2.1	fyysinen osoite -tila.....	8
4.2.2	Yhdistämisosoite-tila	9
4.2.3	1./2.-painikkeen toiminnon asettamiseen.....	11
5	Tekniset tiedot.....	13
5.1	Yleiskatsaustaulukko.....	13
6	Kiinnitys/Asennus.....	14
6.1	Sähköteknikkovaatimukset	14
6.2	Yleisiä asennusohjeita.....	15

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

Audiomoduulikokoonpano toimii puheääni- ja vastaanottoon sopivana laitteena ovi- ja postiluukkujärjestelmän asennuksessa.

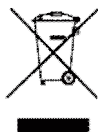
83110-laite ... Audiointegrointiyksikkö on ABB-Welcome-ovenavausjärjestelmän integroitu osa ja se toimii pelkästään tämän järjestelmän komponenteilla. Laitteen saa asentaa vain sopiviin koteloihin, kuten tasakiinnitettyihin postiluukkuihin ja ovijärjestelmiin.

Laajennusyksikkö toimii enintään 12 lisä-ovikellopainikkeen ja audiomoduulikokoonpanon yhdistämiseen.

Kameramoduulin avulla äänimoduulilla varustettuun laitteeseen lisätään videokuvaustoiminto.

Sisäinen näppäimistön laajennus 83311 ... on ABB-Welcome-ovenavausjärjestelmän integroitu osa ja se toimii pelkästään tämän järjestelmän komponenteilla. Laitteen saa asentaa vain sopiviin koteloihin, kuten tasakiinnitettyihin postiluukkuihin ja ovijärjestelmiin.

3 Ympäristö



Huomioi ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähköisiä ja elektronisia laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden 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, joissa neuvotaan oikea hävittämistapa. Hävitä aina pakkausmateriaali ja sähkölaitteet osineen valtuutetuissa keräyspisteissä ja jätehuoltoyrityksissä.

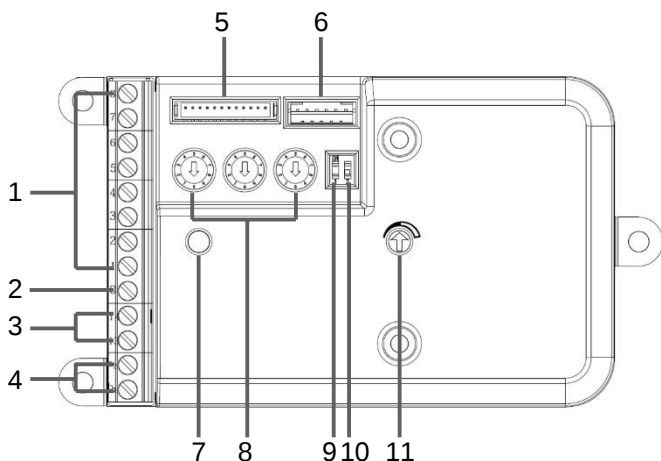
ABB-tuotteet ovat lain vaatimusten, erityisesti lakien, jotka koskevat elektronisia ja sähköisiä laitteita, ja REACH-asetusten mukaisia.

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

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

4 Käyttö

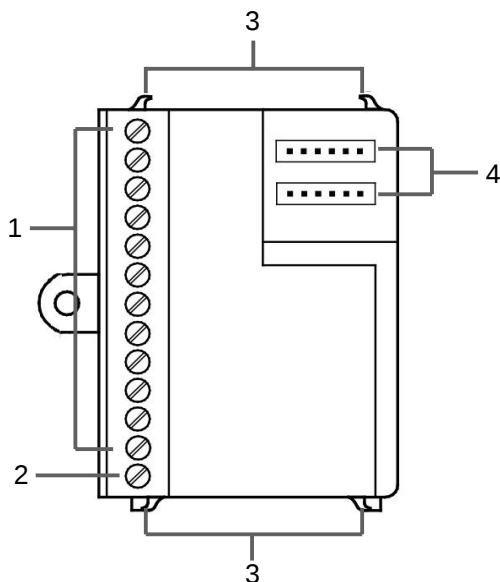
4.1 Ohjauselementit



Kuva 1: Yleiskatsaus

Nro	Toiminnot
1	Päätteet mekaanisten painikkeiden liittämiseen
2	Liitäntäpääte yleisille mitoille
3	Relelähtö (kiinteä 3 s)
4	Väylä
5	Liitäntä kameramoduulille
6	Liitäntä laajennusyksikölle
7	Mikrofonin säätö
8	Kolme kiertokytkintä osoitteen asettamiseen

9	Kellopainikkeen ääni päälle/pois
10	1./2. painikkeen toiminto
11	Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta



Kuva 2: Yleiskatsaus

Nro	Toiminnot
1	Päätteet mekaanisten painikkeiden liittämiseen
2	Liitäntäpääte yleisille mitoille
3	Kiristimet useiden moduulien liittämiseen
4	Liitännät audiointegrointiyksikölle ja lisäläajennusyksikölle.

Kameramoduulin avulla äänimoduulilla varustettuun laitteeseen lisätään videokuvaustoiminto.

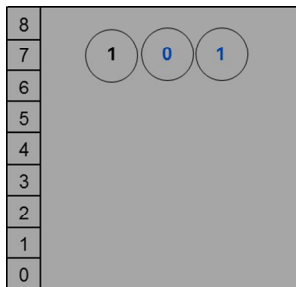
- Automaattisella päivä/yö-kytkimellä varustettu videokamera ja yökuvaukseen tarvittavaa valoa tuottavat infrapuna-LED-valot.
- Sisäinen lämmitin estää linssin huurtumisen.
- Pystytason/vaakataso havainnointikulma: 86°/67°
- Säätkulma vaakataso/pystytaso: +/-15°, mekaanisesti säädettävä
- Kytkinten lukumäärä: 4
- Lämpötila-alue (laite): -25 °C - +55 °C

4.2 Osoitteen asettaminen

4.2.1 fyysinen osoite -tila

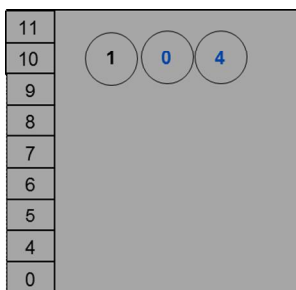
1) Kaikkien painikkeiden osoite muodostetaan automaattisesti:

Painike 1 on #01, painike 2 on #02 jne.



2) Painike 1:n aloitusosoitteen voi vaihtaa käyttämällä kahta jälkimmäistä potentiometriä.

Esimerkiksi, jälkimmäiset 2 kiertokytkintä ovat 04, tällöin painike 1 = 04, painike 2 = 05...



Jälkimmäiset 2 kiertokytkintä ovat oletuksena 01

4.2.2 Yhdistämisoite-tila

Kaikkien painikkeiden osoitteet voi asettaa yksittäin muuten kuin peräkkäisinä numeroina, kuten painike 1=001, painike 2=003, painike 3=005, painike 4=002 ...

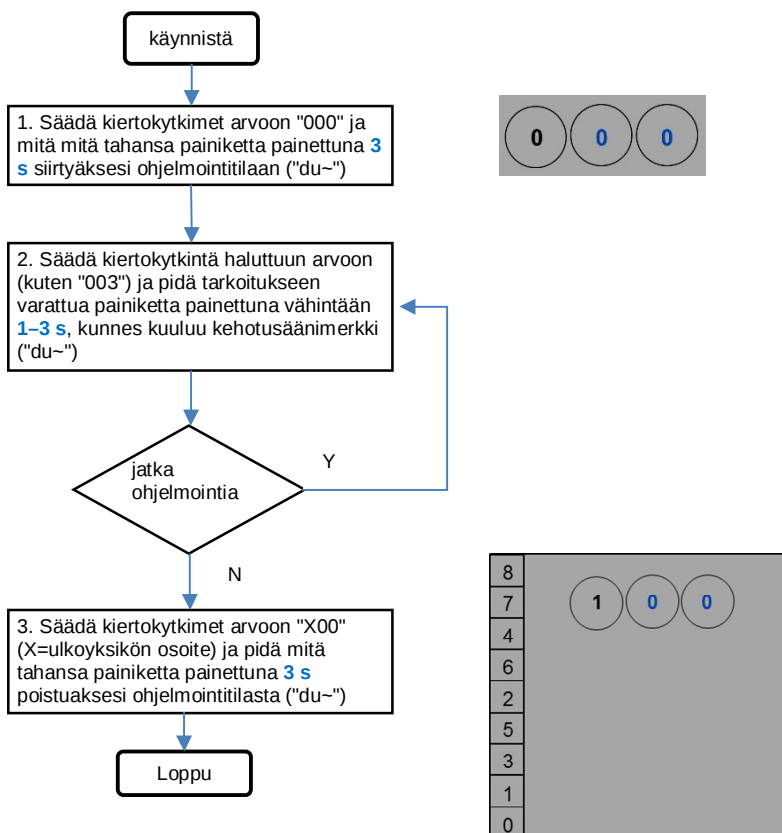


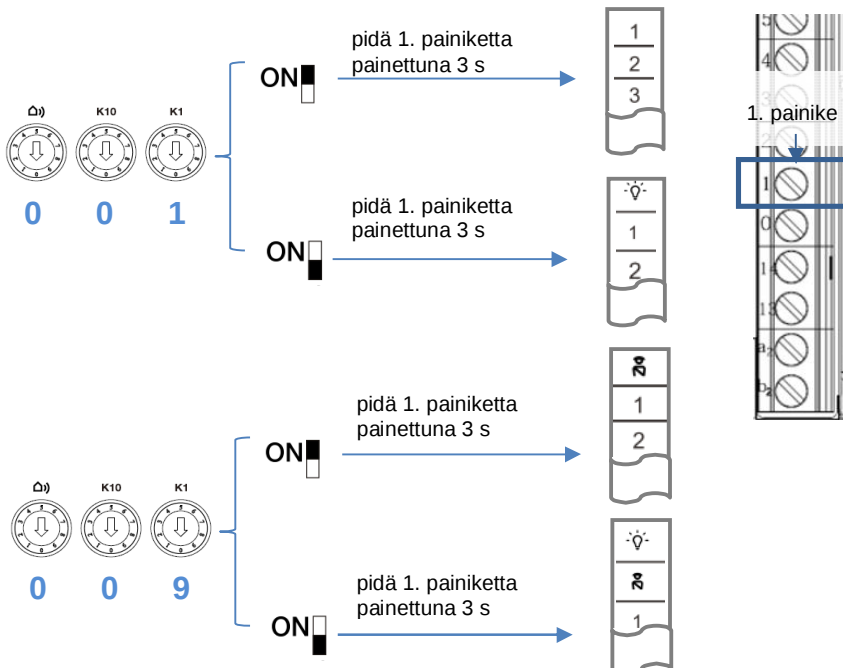
ABB-Welcome

Error! Use the Home tab
to apply 标题 1 to the
text that you want to
appear here.

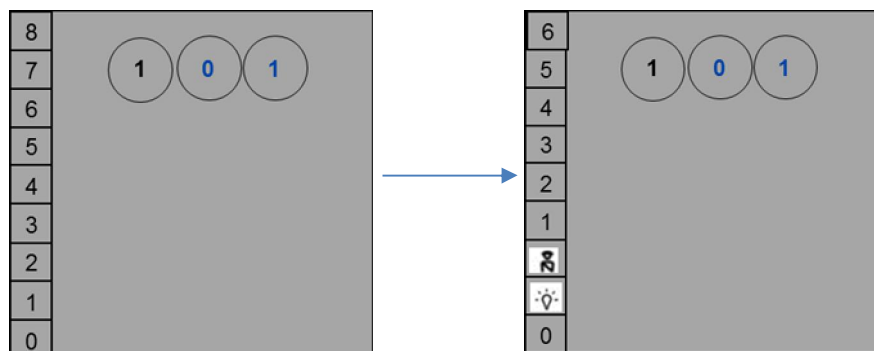
Jos kaksi jälkimmäistä kiertokytkintä on asetettu arvoon "00", laite toimii
yhdistämisoite-tilassa, muuten se toimii fyysinen osoite -tilassa.

4.2.3 1./2.-painikkeen toiminnon asettamiseen

4.2.3.1 Toiminnon asettaminen

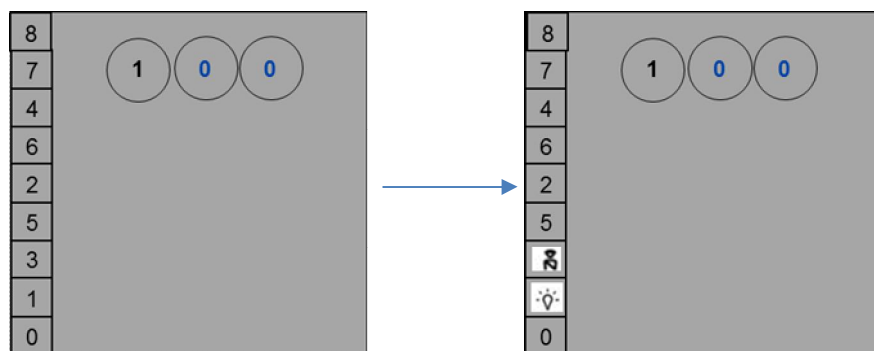


4.2.3.2 1/2.-painikkeen asetus fyysinen osoite -tilassa



Kun 1./2.-painike on asetettu, jäljellä olevien painikkeiden osoitteiden asetukset poistetaan.

4.2.3.3 1/2.-painikkeen asetus yhdistämisosoite-tilassa



Kun 1./2.-painike on asetettu, jäljellä olevien painikkeiden osoitteiden asetukset kiinnitetään.

5 Tekniset tiedot

5.1 Yleiskatsaustaulukko

Nimi	Arvo
Käyttölämpötila	-25 °C - +55 °C
Varastointilämpötila	-40 °C - +70 °C
Suojaus	IP 44
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 DC
Tuotteen mitat	83110: 68 mm x 126 mm x 31 mm 83111: 68 mm x 50 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.

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

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 elämän.
- 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. Yhdistä maadoitus;
 5. Peitä tai eristä lähellä toisiaan olevat jännitteiset osat.
- Käytä sopivaa henkilökohtaista suojavaatetusta.
- Käytä ainoastaan soveltuvia työkaluja ja mittauslaitteita.
- Tarkista jakeluverkon tyyppi (TN-järjestelmä, IT-järjestelmä, TT-järjestelmä) varmistaaksesi seuraavat virransyöttöolosuhteet (klassinen yhteys 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 järjestelmäväylässä 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.
- Optimaalisen äänenlaadun varmistamiseksi kyseinen moduuli on asetettu oikein paikalleen. Paina mikroфонia mikroфонin säätimellä suoraan vasten äänilaattaa.

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 ja 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.