

## ABB-Welcome

### 83110-500 Lydintegreringsenhet



### 83111-500 Utvidelsesenhetsenhet



### 83501-101-500 Kameramodul



1	Sikkerhet.....	3
2	Forskriftsmessig bruk .....	3
3	Miljø.....	4
3.1	ABB-enheter .....	4
4	Drift .....	5
4.1	Betjeningsselementer.....	5
4.2	Stille inn adresse.....	8
4.2.1	fysisk adressemodus.....	8
4.2.2	Kartlegge adressemodus.....	9
4.2.3	Stille inn funksjon for 1. eller 2. knapp.....	11
5	Tekniske data.....	13
5.1	Oversiktstabell .....	13
6	Montering/installasjon .....	14
6.1	Krav til elektriker .....	14
6.2	Generell installasjonsveiledning.....	15

## 1 Sikkerhet



### Advarsel

#### **Elektrisk spenning!**

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen.

Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

## 2 Forskriftsmessig bruk

Lydmodulenheten fungerer som stemme- og mottaksenhet for å installere i passende dør- og postkassesystem.

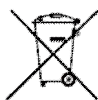
83110-lydintegreringsenheten er en sentral del av ABB Welcome-dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. Enheten må kun monteres i egnede plasseringer som innfelte postkasser eller dørsystemer.

Utvidelsesenheten benyttes for tilkobling av maksimalt 12 flere dørklokkeknapper og en lydmodulenheter.

Kameramodulen utvider lydmodulen med videofunksjon.

Den innebygde tastaturutvidelsen 83311 ... er en del av ABB Welcome-dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. Enheten må kun monteres i egnede plasseringer som innfelte postkasser eller dørsystemer.

## 3 Miljø



### Tenk på miljøet!

Brukte elektriske og elektroniske apparater skal ikke kastes med husholdningsavfall.

- Enheten inneholder verdifulle råvarer som kan resirkuleres. Derfor må du avhende enheten på riktig miljøstasjon.

### 3.1 ABB-enheter

All emballasje og alle enheter fra ABB har markeringer og sertifiseringer for riktig avhending. Du må alltid kaste emballasje og elektriske apparater eller deler via autoriserte miljøstasjoner og renovasjonsselskap.

ABB-produkter oppfyller lovens krav, nærmere bestemt de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

(EU-direktiv 2002/96/EF WEEE og 2002/95/EF RoHS)

(EU-REACH-forordning og lov for gjennomføring av forordning (EF) No.1907/2006)

## 4 Drift

### 4.1 Betjenings-elementer

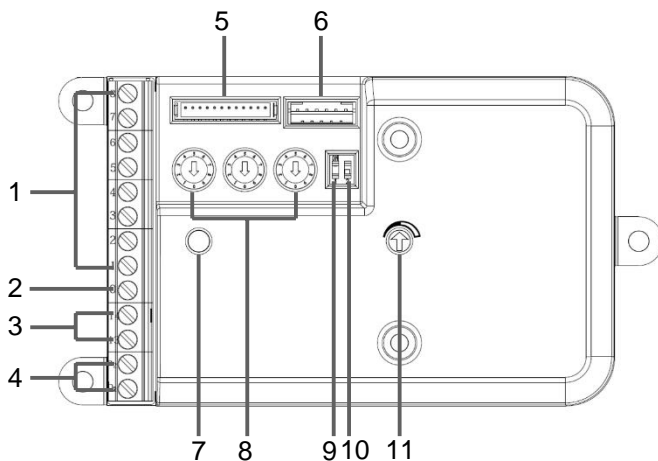


Fig. 1: Oversikt

Nr.	Funksjoner
1	Tilkoblingspunkter for de mekaniske knappene
2	Tilkoblingspunkt for vanlige mål
3	Relé ut (fast som 3s)
4	Buss
5	Tilkobling for kameramodul
6	Tilkobling for utvidelses-enhet
7	Mikrofonjustering

8	Tre dreiebrytere for å angi adresse
9	Ringetone på/av
10	Funksjon for første/andre trykknapp
11	Juster høyttalervolumet

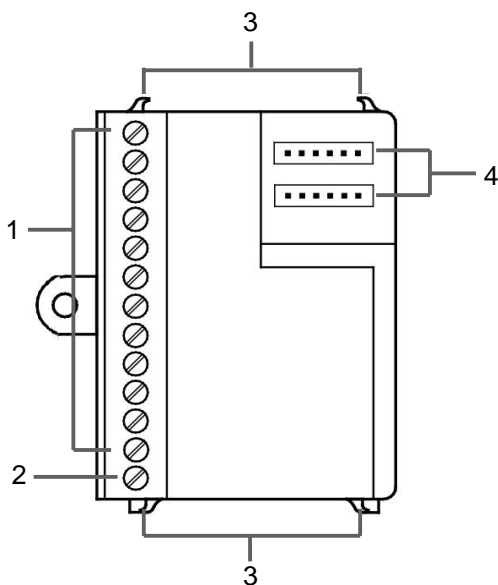


Fig. 2: Oversikt

Nr.	Funksjoner
1	Tilkoblingspunkter for de mekaniske knappene
2	Tilkoblingspunkt for vanlige mål
3	Klemmer for tilkobling av flere moduler
4	Tilkoblinger for lydintegrasjonsenheten og videre utvidelsesenheter.

Kameramodulen utvider lydmodulen med videofunksjon.

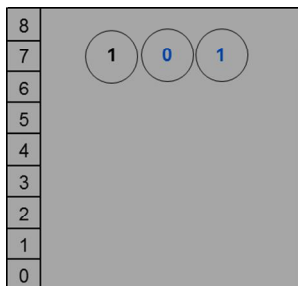
- Videokamera med automatisk veksling for dag/natt og infrarøde lysdioder for bilder i mørket.
- Integrert oppvarming for å holde linsen fri for kondens.
- Vertikal/horisontal detekteringsvinkel: 86°/67°
- Innstilling av horisontal/vertikal vinkel: +/- 15°, mekanisk justerbar
- Brukerenheter: 4
- Temperaturområde (enhet): -25 °C - +55 °C

## 4.2 Stille inn adresse

### 4.2.1 fysisk adressemodus

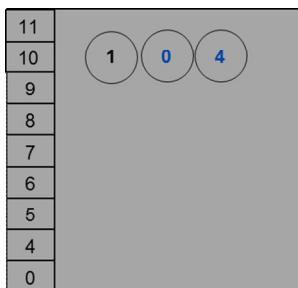
1) Adressen til hver knapp genereres automatisk:

Knapp 1. er #01, knapp 2 er #02 osv.



2) Startadressen til knapp 1 kan forskyves ved hjelp av de siste 2 potensiometrene.

Hvis for eksempel de siste 2 roterende bryterne er 04, så er knapp 1 = 04, knapp 2 = 05 ...

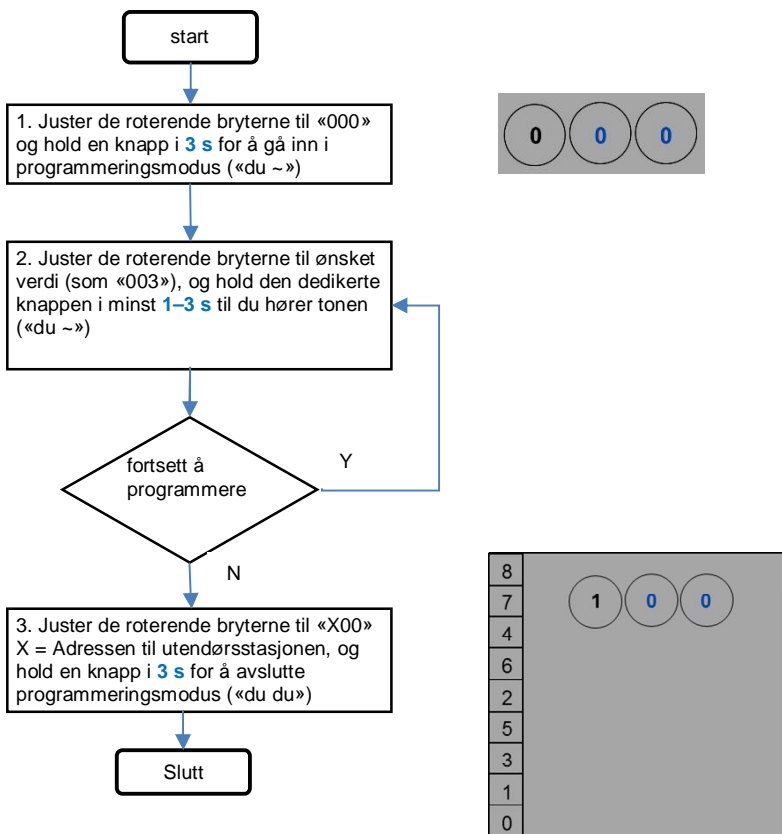


Som standard er de siste 2 roterende brytere 01



## 4.2.2 Kartlegge adressemodus

Adressen til hver knapp kan settes én etter én uten rekkefølge, for eksempel knapp 1 = 001, knapp 2 = 003, knapp 3 = 005, knapp 4 = 002 ...



# ABB-Welcome

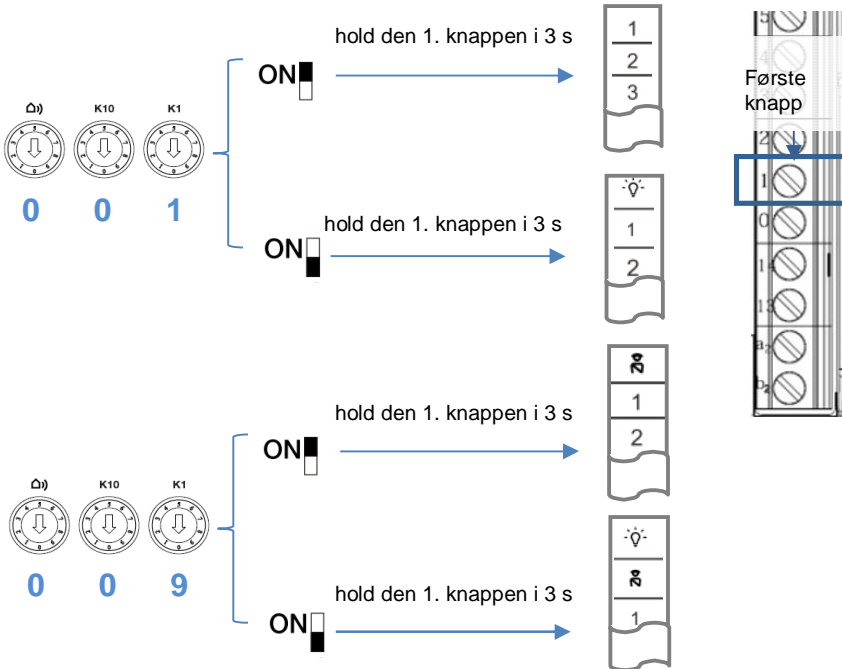
Error! Use the Home tab  
to apply 标题 1 to the text  
that you want to appear  
here.

---

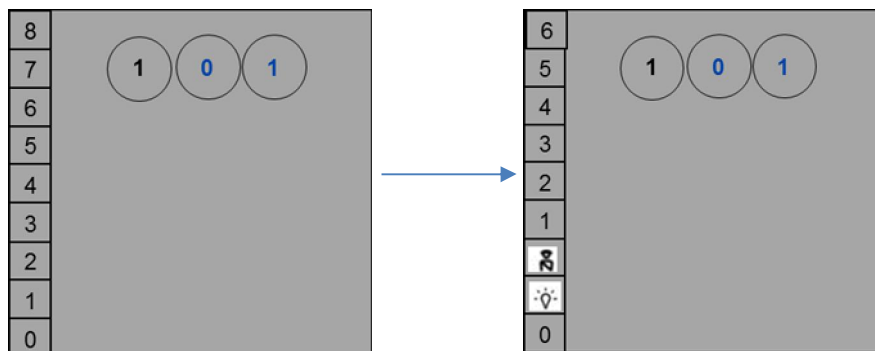
Hvis de to siste roterende bryterne er satt til «00», vil enheten gå inn i kartleggingsadresseringsmodus, ellers vil den fungere i fysisk adresseringsmodus.

### 4.2.3 Stille inn funksjon for 1. eller 2. knapp

#### 4.2.3.1 Stille inn funksjon

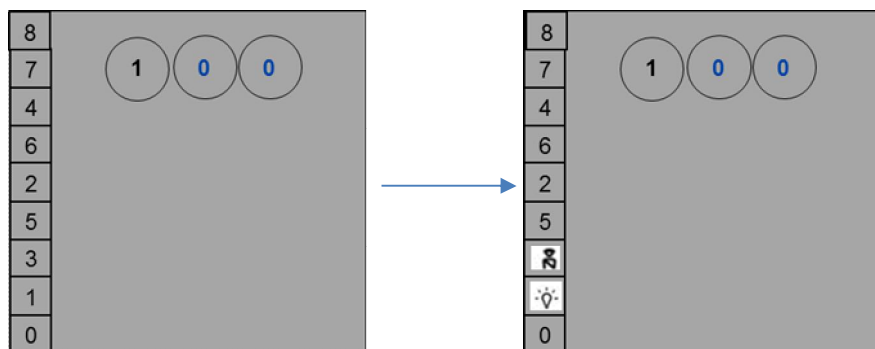


### 4.2.3.2 Innstilling for 1./2. knapp i fysisk adressemodus



Når du har stilt inn 1./2. knapp, blir adressene til de gjenværende knappene forskjøvet.

### 4.2.3.3 Innstilling for 1./2. knapp i kartleggingsadressemodus



Når du har stilt inn 1./2. knapp, blir adressene til de gjenværende knappene fastsatt.

---

## 5 Tekniske data

### 5.1 Oversiktstabell

Betegnelse	Verdi
Driftstemperatur	-25 °C - +55 °C
Oppbevaringstemperatur	-40 °C - +70 °C
Beskyttelse	IP 44
Klemmer for singeltråd	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Klemmer for tynntråd	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Busspenning	20-30 V likestrøm
Produktets mål	83110: 68 mm x 126 mm x 31 mm 83111: 68 mm x 50 mm x 24 mm

## 6 Montering/installering



### Advarsel

#### Elektrisk spenning!

Ved direkte eller indirekte kontakt med spenningsførende deler, går farlig strøm gjennom kroppen.

Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

- Koble fra nettspenningen før montering og demontering!
- Arbeid på 110-240 V-nettet må bare utføres av fagpersonale!

### 6.1 Krav til elektriker



### Advarsel

#### Elektrisk spenning!

Du skal bare installere enheten hvis du har den nødvendige elektrofaglige kunnskapen og erfaringen.

- Feil installasjon kan føre til livsfare for deg og for brukeren av det elektriske systemet.
- Feil installasjon kan forårsake alvorlig skade på eiendom, for eksempel som følge av brann.

Minste nødvendige fagkunnskap og krav til installasjonen er som følger:

- Bruk de «fem sikkerhetsreglene» (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Koble fra strøm.
  2. Sikre mot ny tilkobling.
  3. Sørg for at det ikke er spenning.
  4. Koble til jording.
  5. Tildekk eller blokker tilstøtende spenningsførende deler.

- Bruk egnet personlig verneutstyr.
- Bruk bare egnede verktøy og måleinstrumenter.
- Kontroller typen til forsyningsnettet (TN-system, IT-system, TT-system) for å sikre følgende strømnettforhold (klassisk tilkobling til jord, beskyttende jording, nødvendige tilleggstiltak osv.).

## 6.2 Generell installasjonsveiledning

- Terminer alle grenene til ledningssystemet via en tilkoblet busshet (f.eks. innendørsstasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
- Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av klokketransformatoren og andre strømforsyninger (for å unngå forstyrrelser).
- Ikke monter ledningene til systembussen sammen med 100–240 V-ledninger.
- Ikke bruk vanlige kabler for tilkoblingsledningene på døråpnerne og ledningene til systembussen.
- Unngå broer mellom ulike kabeltyper.
- Bruk bare to ledninger for systembussen i en fire-kjerners eller fler-kjerners kabel.
- Ved sløyfing må du aldri installere innkommende og utgående buss inne i samme kabel.
- Du må aldri installere den interne og den eksterne busshet inne i samme kabel.
- For optimal tonekvalitet må du kontrollere at modulen sitter riktig. Trykk mikrofonen med mikrofonjusteringen direkte mot stemmeplaten.

ABB-Welcome

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

---

### **Merknad**

Vi forbeholder oss retten til å til enhver tid foreta tekniske endringer samt endringer i innholdet i dette dokumentet uten forvarsel.

De detaljerte spesifikasjonene avtalt på bestillingstidspunktet gjelder for alle bestillinger. ABB tar intet ansvar for eventuelle feil eller ufullstendigheter i dette dokumentet.

Vi forbeholder oss alle rettigheter til dette dokumentet og emnene og illustrasjonene i dokumentet. Dokumentet og dets innhold, eller utdrag fra dette, skal ikke reproduseres, overføres eller gjenbrukes av tredjeparter uten skriftlig tillatelse fra ABB.