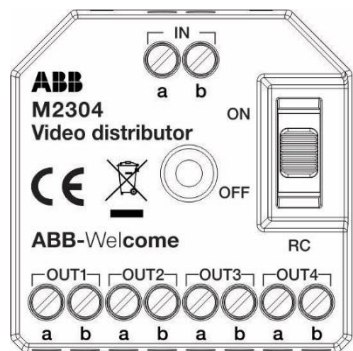


## ABB-Welcome

### M2304 Videodistributør



|     |                                        |    |
|-----|----------------------------------------|----|
| 1   | Sikkerhet .....                        | 3  |
| 2   | Riktig bruk .....                      | 3  |
| 3   | Miljø .....                            | 3  |
| 3.1 | ABB-enheter .....                      | 3  |
| 4   | Drift .....                            | 5  |
| 4.1 | Betjeningslementer .....               | 5  |
| 4.2 | Driftsmoduser .....                    | 6  |
| 5   | Tekniske data .....                    | 7  |
| 6   | Montering/installering .....           | 8  |
| 6.1 | Krav til elektriker .....              | 8  |
| 6.2 | Generell installasjonsveiledning ..... | 8  |
| 6.3 | Montering .....                        | 10 |

## 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 Riktig bruk

M2304-videodistributøren er en integrert del av ABB-Welcome - dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. M2304 kan enkelt monteres i en innfelt boks eller monteres på veggen med én skrue.

## 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-Welcome

---

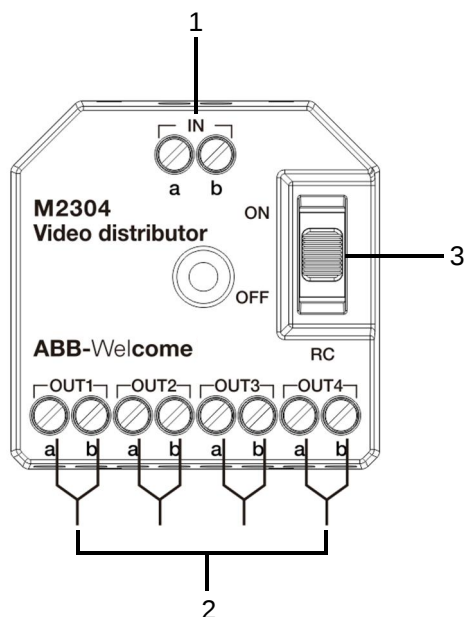
ABB-produkter oppfyller lovens krav, særlig de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

(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 Betjeningsselementer

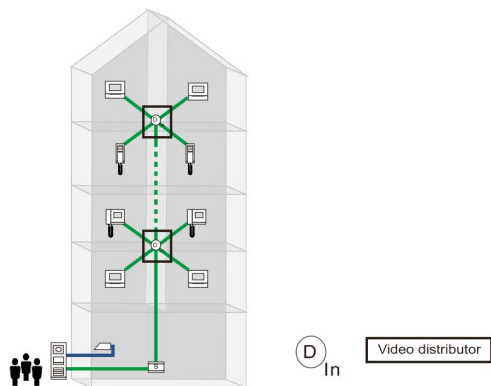


Figur 1: Oversikt over kontrollknapper

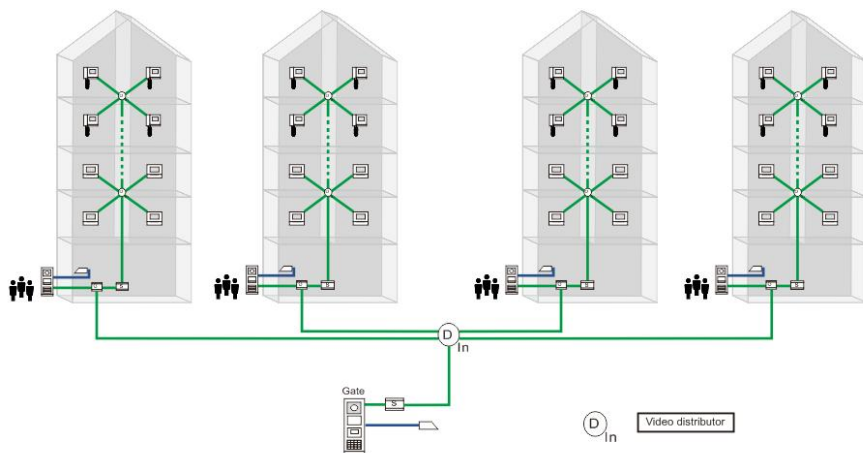
| Nr. | Funksjoner                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Buss inn/ut</b>                                                                                                                                                                    |
| 2   | <b>4 utganger for innestasjoner eller stigere</b><br><b>Detaljer finner du kapittelet "Driftsmoduser".</b>                                                                            |
| 3   | <b>Terminalmotstand "ON / OFF (PÅ/AV)".</b><br>I videoinstallasjoner eller kombinerte lyd- og videoinstallasjoner, må bryteren være angitt som "RC på" på den siste enheten i linjen. |

## 4.2 Driftsmoduser

- A. I en bygning, deler en videodistributør videosignalet inn i fire deler i forbindelse med innestasjoner.



- B. I et boligkompleks kan videodistributøren brukes til å dele videosignalet inn i fire stiger.



## 5 Tekniske data

| Betegnelse             | Verdi                                               |
|------------------------|-----------------------------------------------------|
| Driftstemperatur       | -25 °C - +55 °C                                     |
| Oppbevaringstemperatur | -40 °C - +70 °C                                     |
| Beskyttelse            | IP 20                                               |
| Entrådede klemmer      | 2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Fintrådede klemmer     | 2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup> |
| Busspenning            | 20-30 V                                             |

## 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 strømmen.
  2. Sørg for at den ikke kan bli koblet inn igjen.
  3. Sørg for at det ikke er noen spenning.
  4. Koble til jording.
  5. Dekk til eller blokker tilstøtende spennings 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.).

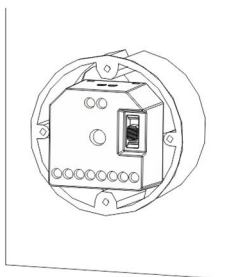
### 6.2 Generell installasjonsveiledning

- Koble opp alle grenene til ledningssystemet via en tilkoblet bussenhet (f.eks. innestasjon, utendørsstasjon, systemenhet).
- Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av klokkestransformatoren 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 bussen inne i samme kabel.

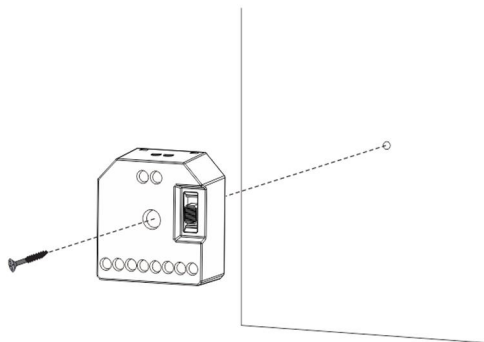
## 6.3 Montering

M2304 kan enkelt monteres i en innfelt boks eller monteres på veggen med en skrue.

Montering med innfelt boks



Montering på veggen



## **Merknad**

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

De detaljerte spesifikasjoner 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.