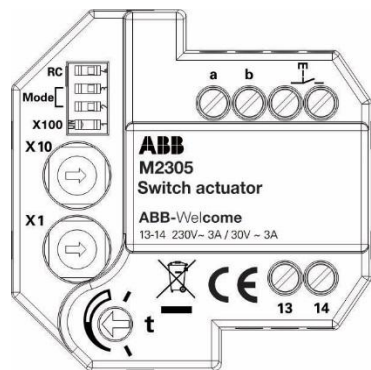


ABB-Welcome

M2305 Kontaktaktuator



1	Sikkerhed.....	3
2	Beregnet brug.....	3
3	Miljø.....	3
3.1	Enheder fra ABB.....	3
4	Arbetssätt.....	5
4.1	Betjeningsselementer.....	5
4.2	Betjeningsfunktioner.....	6
4.2.1	Modtagelse af opkald.....	6
4.2.2	Døråbner.....	7
4.2.3	Tidsrelæ.....	8
5	Tekniske data.....	10
6	Montering/Installation.....	11
6.1	Krav til elektriker.....	11
6.2	Generelle installationsvejledninger.....	11
6.3	Opstilling.....	13

1 Sikkerhed



Advarsel

Elektrisk spænding!

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 110-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

2 Beregnet brug

M2305 kontaktaktuatoren er en integreret del af dørindgangssystemet ABB Velkommen M, og bruges udelukkende med komponenter fra dette system. Enheden kan nemt monteres i en planmonteret boks.

3 Miljø



Miljøbeskyttelse

Opbrugt elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes samme med husholdningsaffald.

- Enheden indeholder værdifulde råstoffer, der kan genbruges.

Enheden skal derfor bortskaffes på et passende indsamlingsdepot.

3.1 Enheder fra ABB

Al emballage og alle enheder fra ABB bærer mærker og testmærkater vedrørende korrekt bortskaffelse. Sørg altid for at bortskaffe emballagen og elektriske enheder og deres komponenter via autoriserede indsamlingsdepoter og affaldsvirksomheder.

Produkterne fra ABB opfylder alle juridiske krav, og særligt lovbestemmelser vedrørende elektroniske og elektriske apparater, samt REACH-bekendtgørelsen. (EU-direktiv 2002/96/EG WEEE og 2002/95/EG RoHS)
(EU-REACH-bekendtgørelsen og lovgivning til gennemførelse af bekendtgørelse (EG) Nr.1907/2006)

4 Arbetssätt

4.1 Betjeningselementer

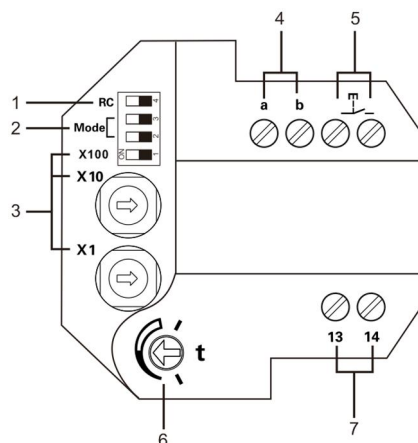


Fig. 1: Oversigt over betjeningsknapper

Nr.	Funktioner
1	Stikmodstand ON / OFF (til/fra). På video-installationer eller installation med både lyd og video, skal knappen stilles på 'RC on' på den sidste enhed på linjen.
2	Du kan læse hvordan funktionsknappen virker i kapitlet "Betjeningsfunktioner"
3	Drejeknapper til adresseindstilling (001-199).
4	Bus ind/ud
5	Forbindelse med trykknop (f.eks. afslutknop, dørklokke)
6	Indstil relæ-skiftetid
7	Flydende udgang til døråbner eller lys

4.2 Betjeningsfunktioner

4.2.1 Modtagelse af opkald

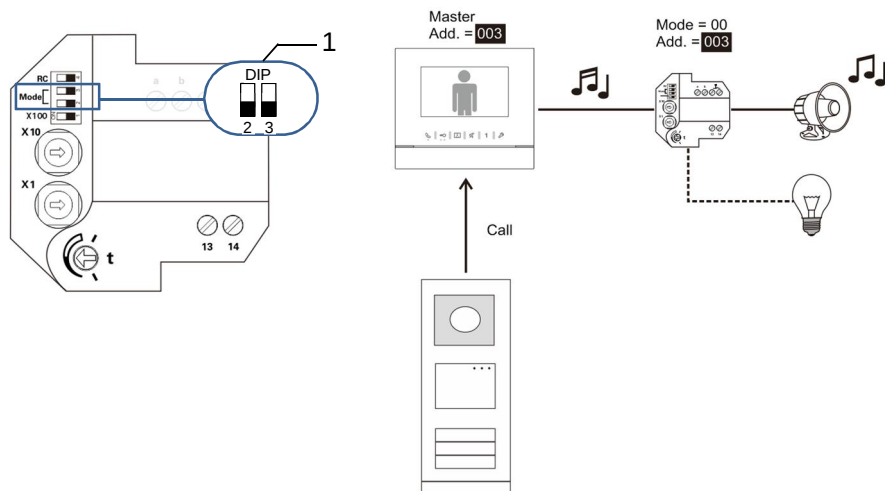


Fig. 2: Modtagelse af opkald

Nr.	Funktioner
1	2->SLUKKET, 3->SLUKKET

Enheden aktiveres under et indgående opkald, og er beregnet til styring af en ekstern klokke eller lys.

Enheden deaktiveres efter opkaldet eller efter en bestemt indstillet tid (fra 1 til 30 sekunder).

Adressen på kontaktaktuatoren er lig med adressen på en indendørsstation i den samme lejlighed.

4.2.2 Døråbner

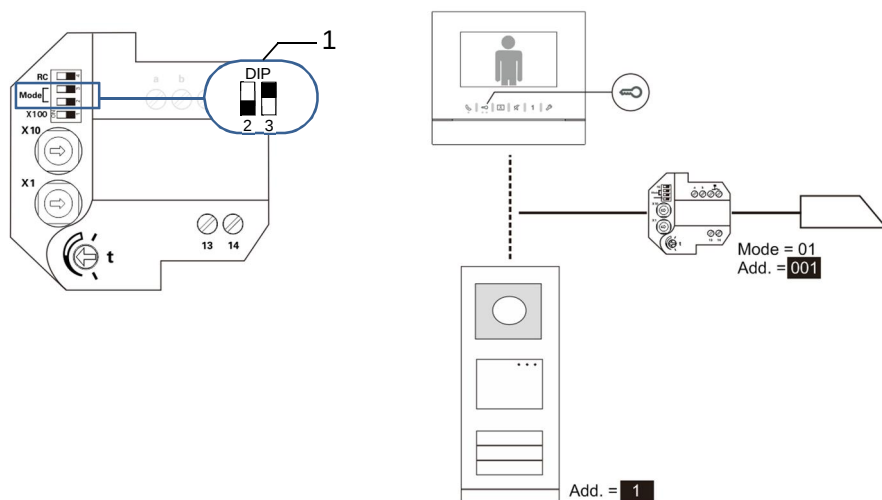


Fig. 3: Døråbner

Nr.	Funktioner
1	2->SLUKKET, 3->TÆNDT

Enheden aktiveres ved at trykke på oplås-knappen på en indendørsstation / vagtenhed, hvorefter den låser den forbundne lås op.

Enheden deaktiveres efter en bestemt indstillet tid (fra 1 til 10 sekunder).

Adressen på kontaktaktuatoren er lig med adressen på en indendørsstation i det samme undersystem.

4.2.3 Tidsrelæ

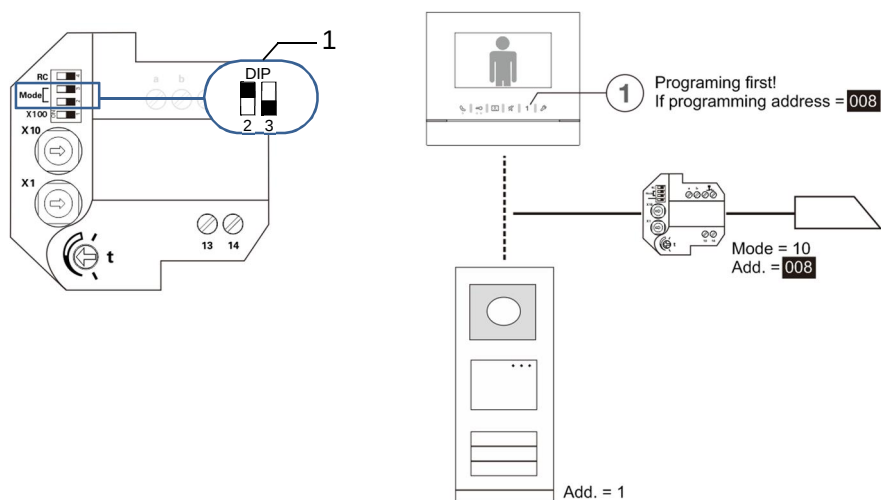


Fig. 4: Oplås en lås

Nr.	Funktioner
1	2->TÆNDT, 3->SLUKKET

Enheden aktiveres ved at trykke på programknappen på en indendørsstation / vagtenhed, eller på en lysknap på en udendørsstationer i det samme undersystem, hvorefter den forbundne lås låses op eller lyset tændes.

Enheden deaktiveres efter en bestemt indstillet tid (fra 1 sekundt til 5 minutter).

Hvis en indendørsstation / vagtenhed bruges til at styre kontaktaktuatoren, er adressen på programknappen lig med adressen på kontaktaktuatoren, der kan indstilles fra 001 til 199 i det samme undersystem.

Hvis en udendørsstation bruges til at styre kontaktaktuatoren, er adressen på kontaktaktuatoren lig med adressen på udendørsstationen.

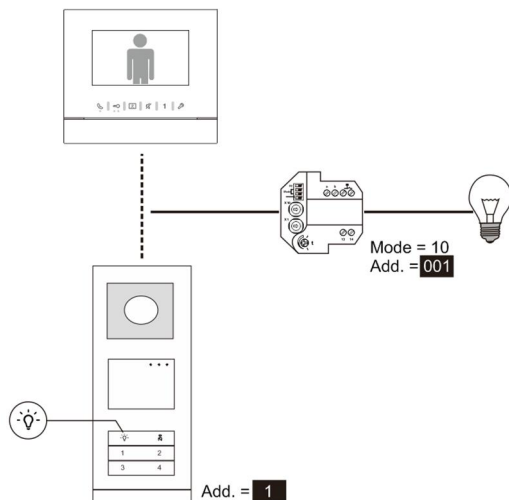


Fig. 5: Sådan tændes et lys

5 Tekniske data

Betegnelse	Værdi
Driftstemperatur	-25 °C - +55 °C
Beskyttelse (med en planmonteret boks)	IP 30
Enkelt-kabel klemmer	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Fin-kabel klemmer	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Flydende udgang til lys	100-240 V AC, 3 AX
Flydende udgang til døråbner	30 V AC/DC; 3 A
Busspænding	20-30 V

6 Montering/Installation



Advarsel

Elektrisk spænding!

Ved direkte eller indirekte kontakt med strømførende dele er der risiko for farlig strøm gennem kroppen.

Elektrisk stød kan føre til forbrændinger eller medføre dødsfald.

- Afbryd netspændingen før montering og afmontering!
- Alt arbejde på 110-240 V-strømnettet skal udføres af kvalificeret personale!

6.1 Krav til elektrikerens



Advarsel

Elektrisk spænding!

Installer kun enheden, hvis du har viden om og erfaring med elektriske installationer.

- Forkert installation udgør en fare for både dig og andre brugere af det elektriske system.
- Forkert installation kan føre til alvorlige skader på ejendom, f.eks. som følge af en brand.

Installatøren af systemet skal mindst have følgende viden og erfaring med elektriske installationer:

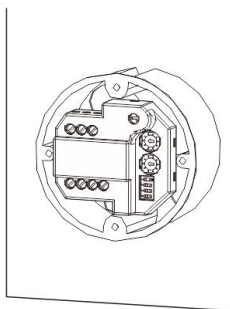
- Følg de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Afbryd strømmen.
 2. Sørg for, at strømme ikke tilsluttes igen.
 3. Sørg for, at der ikke er nogen spænding.
 4. Sørg for, at systemet jordforbindes.
 5. Tildæk eller spær for tilstødende elektriske dele.
- Bruge passende beskyttelsesværn.
- Brug kun egnede værktøjer og måleinstrumenter.
- Kontroller forsyningsnetværket (TN-system, IT-system, TT-system), så du sikrer følgende betingelser til strømforsyningen (klassisk jordforbindelse, beskyttende jordforbindelse, nødvendige tillægsforanstaltninger, osv.).

6.2 Generelle installationsvejledninger

- Afslut alle grene på fortrådningsystem via en forbundet busenhed (f.eks., indendørsstation, udendørsstation, systemenhed).
- Systemcontrollerne må ikke installeres direkte ved siden af klokketransformeren eller andre strømforsyninger (så interferens undgås).
- Ledningerne til systembussen må ikke installeres sammen med 100-240 V ledningerne.
- Almindelige kabler må ikke forbindes til ledningerne på døråbnere og på systembussen.
- Undgå broer mellem forskellige kabeltyper.
- Brug kun to ledninger til systembussen i et fire-lederkabel eller flerlederkabel.
- På en sløjfeforbindelse, må den indgående eller udgående bus aldrig installeres i samme kabel.
- Den interne eller eksterne bus må aldrig installeres i samme kabel.

6.3 Opstilling

Montering med en planmonteret boks



Bemærk

Vi forbeholder os retten til at foretage tekniske ændringer samt ændringer i indholdet af dette dokument, uden forudgående varsel.

De detaljerede specifikationer kunden accepterer under bestillingen, gælder for alle ordrer. ABB påtager sig intet ansvar for eventuelle fejl eller mangler i dette dokument.

Vi forbeholder os alle rettighederne til dette dokument, samt emnerne og illustrationerne heri. Dokumentet og dets indhold, eller uddrag heraf, må ikke reproducere, transmitteres eller genbruges af tredjemand uden forudgående skriftlig samtykke fra ABB.