

ABB-Welcome M

M2302 Gateway



1	Sikkerhed	3
2	Beregnet brug	3
3	Miljø	3
3.1	Enheder fra ABB	3
4	Arbetssätt	5
4.1	Betjeningselementer	5
4.2	Betjeningsfunktioner	6
4.2.1	Bygning af en gateway	6
4.2.2	Gulv-gateway	8
4.2.3	Lejlighed-gateway	12
4.2.4	Ekstra strømforsyningsfunktion	15
4.2.5	Linjeforstærker	18
5	Tekniske data	20
6	Montering / Installation	21
6.1	Krav til elektrikerens	21
6.2	Generelle installationsvejledninger	22
6.3	Opstilling	23

1 Sikkerhed



Advarsel

Elektrisk spænding!

Risikoen for dødsfald og brand på grund af elektrisk spænding på 100-240 V.

- Arbejde på systemer med en strømforsyning på 100-240V må kun udføres af autoriserede elektrikere!
- Afbryd strømforsyningen inden systemet sættes op eller tages ned!

2 Beregnet brug

M2302 er en integreret del af dørindgangssystemet ABB Velkommen M, og bruges udelukkende med komponenter fra dette system. Enheden må kun installeres på bæreskinner i henhold til DIN EN 50022.

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

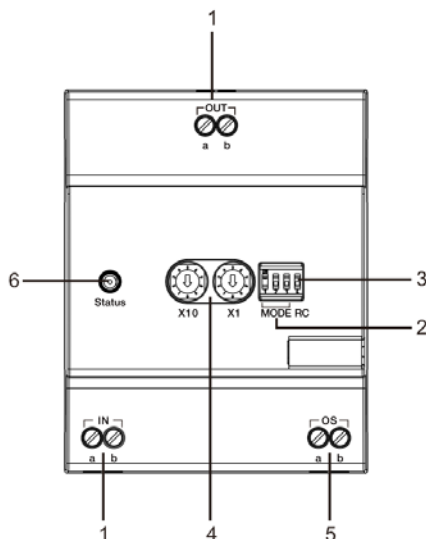


Fig. 1: Oversigt over betjeningsknapper

Nr.	Funktioner
1.	Bus ind/ud
2.	Betjeningsindstillinger: Du kan finde yderligere oplysninger i kapitlet 'Betjeningsfunktioner'
3.	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.
4.	Drejeknapper til adresseindstilling (01-99).
5.	Forbindelser med udendørsstationer, eller forbindelse med bus-indgang på funktionen "line Amplifier (linjeforstærker)".
6.	Indikation af driftsstatus med lysdiode

4.2 Betjeningsfunktioner

4.2.1 Bygning af en gateway

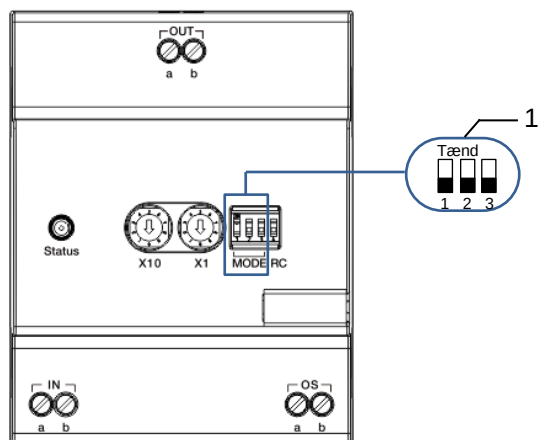


Fig. 2: Bygning af en gateway

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

Gør en bygning til et uafhængigt undersystem (-udendørsstation(er) / - vagtenheder kan forbindes). Hele systemet kan understøtte op til 60 af sådanne systemer.

Gateway-adressen er lig med dørnummeret.

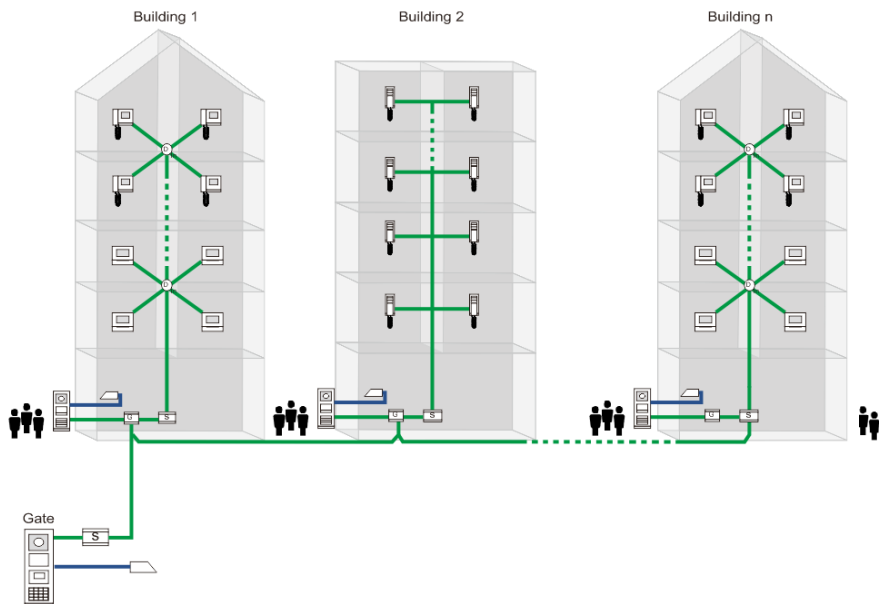


Fig. 3: Bygning af en gateway

Ledningsdiagram:

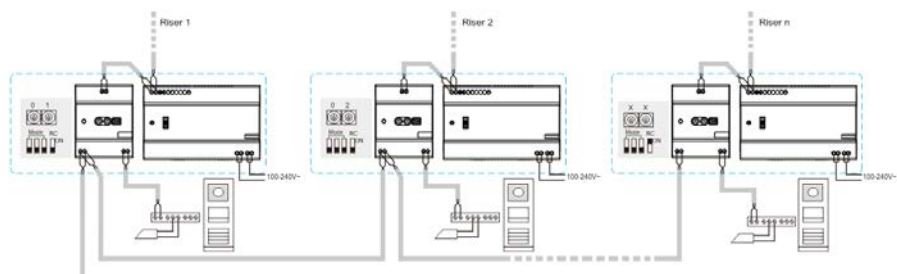


Fig. 4: Bygning af en gateway

4.2.2 Gulv-gateway

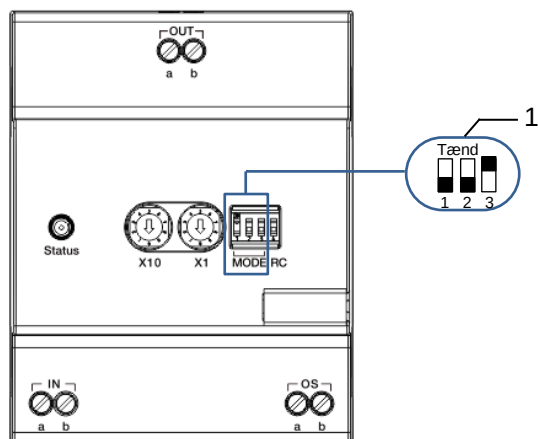


Fig. 5: Gulv-gateway

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

Gør en multi-lejlighed til et uafhængigt undersystem (en anden udendørsstation kan forbindes, for eksempel foran døren til gulvet på en multi-lejligheden). Gateway-adressen er lig med den laveste adresse på indendørsstationen i undersystemet.

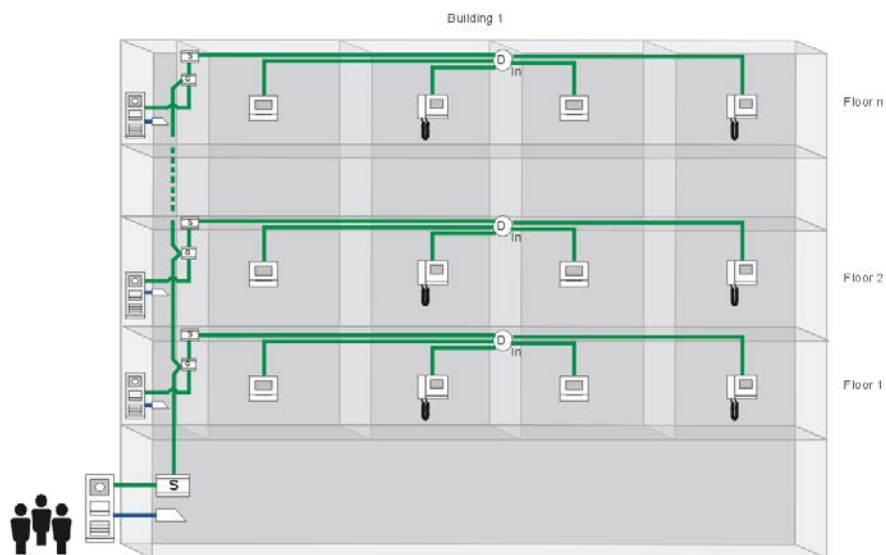


Fig. 6: Gulv-gateway

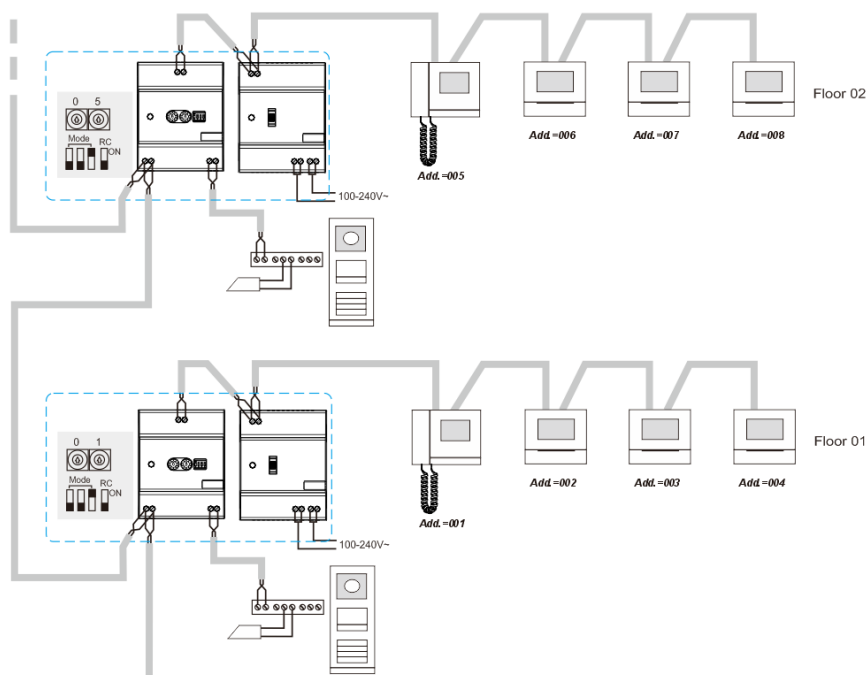
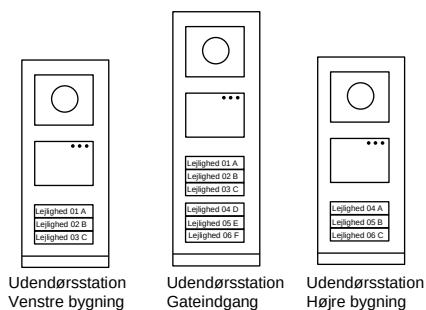
Ledningsdiagram:

Fig. 7: Gulv-gateway

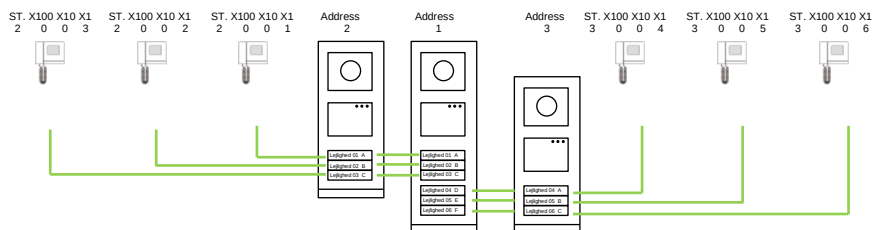
Hvis en udendørsstation med en trykknop bruges som en gate-station, kan en gulv-gateway bruges til denne slags installationer.

I følgende eksempel er en udendørsstation monteret på gate-indgangen, hvorfra der kan ringes til alle seks lejligheder. En udendørsstation er til venstre for bygningen på lejligheder 01 og 03, og en yderligere udendørsstation er til højre for bygningen på lejligheder 04 og 05.

Det betyder, at der kun kan ringes til tre lejligheder fra disse to udendørsstationer. Men hvis der bruges en gulv-gateway til hver bygning, kan udendørsstation 1 styre disse to bygninger, mens udendørsstation 2 styrer den venstre bygning og udendørsstation 3 styrer den højre bygning.



Ledningsdiagram (med gulv-gateway til hver bygning):



4.2.3 Lejlighed-gateway

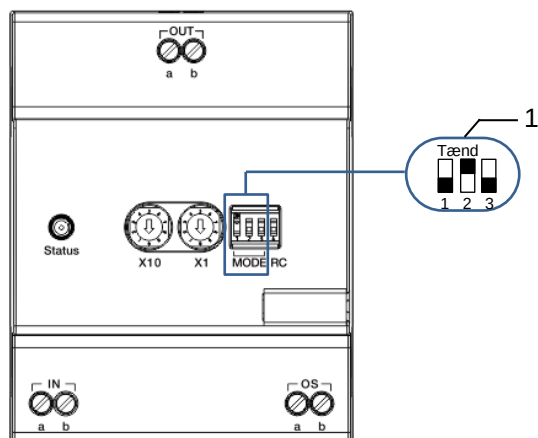


Fig. 8: Lejlighed-gateway

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

Gør en lejlighed til et uafhængigt undersystem (den anden bekræftet udendørsstation kan forbindes). Hele systemet kan understøtte op til 99 af sådanne systemer. Gateway-adressen er lig med lejlighedsnummeret.

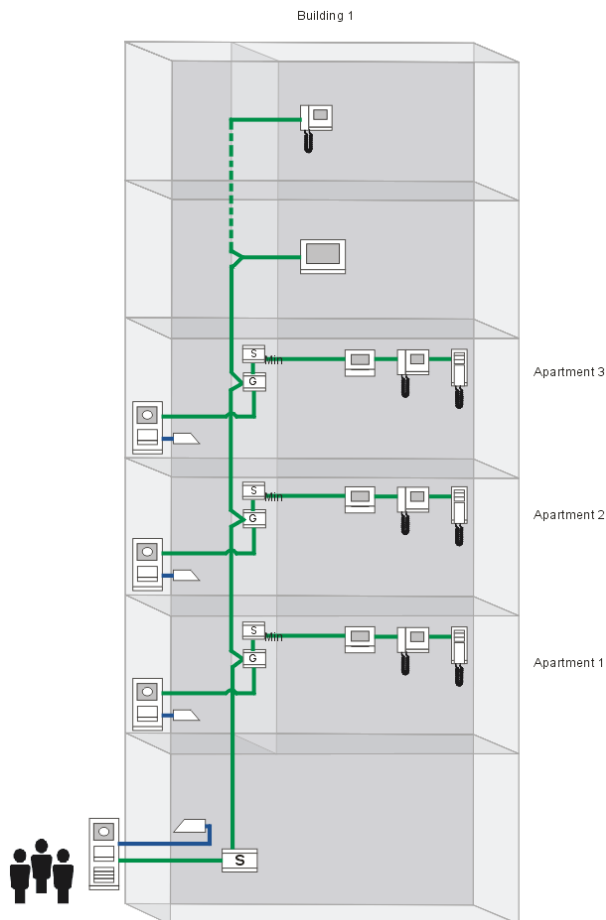


Fig. 9: Lejlighed-gateway

Ledningsdiagram:

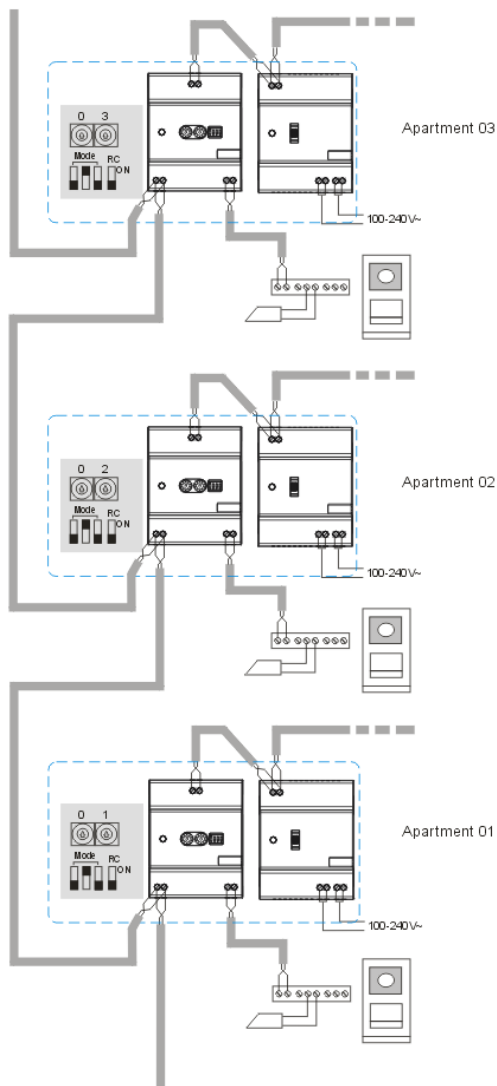


Fig. 10: Lejlighed-gateway

4.2.4 Ekstra strømforsyningsfunktion

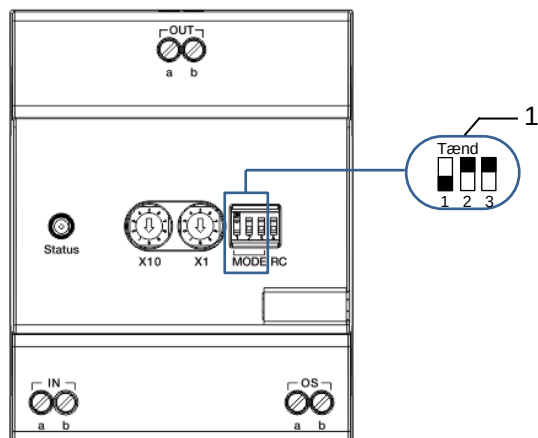


Fig. 11: Ekstra strømforsyningsfunktion

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

Med en systemcontroller kan du få en ekstra strømkilde til systemerne.

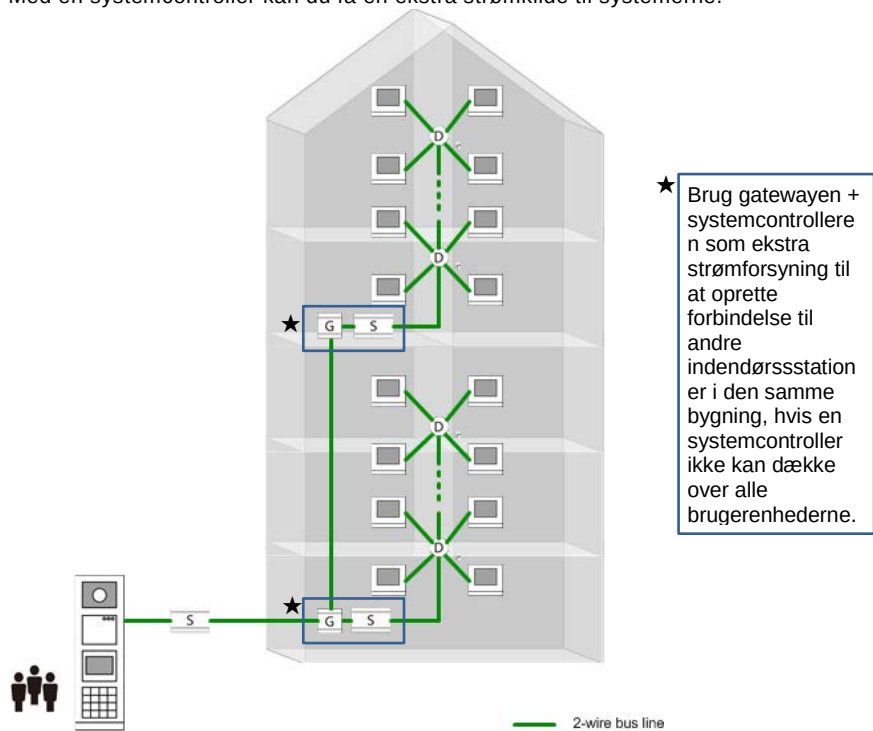


Fig. 12: Ekstra strømforsyningsfunktion

Ledningsdiagram:

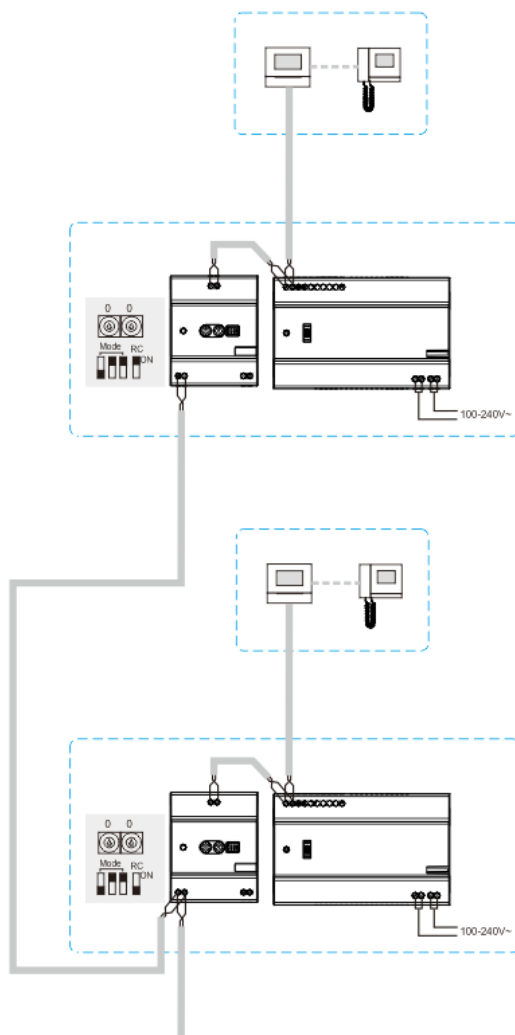


Fig. 13: Ekstra strømforsyningsfunktion

4.2.5 Linjeforstærker

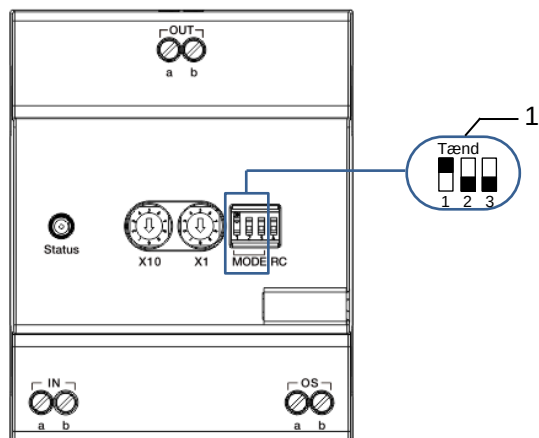


Fig. 14: Linjeforstærker

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

Forstærk videosignalet og forlæng transmissionsafstanden. Den øgede afstand kan ses i brugervejledningen til ABB-velkommen M systemet.

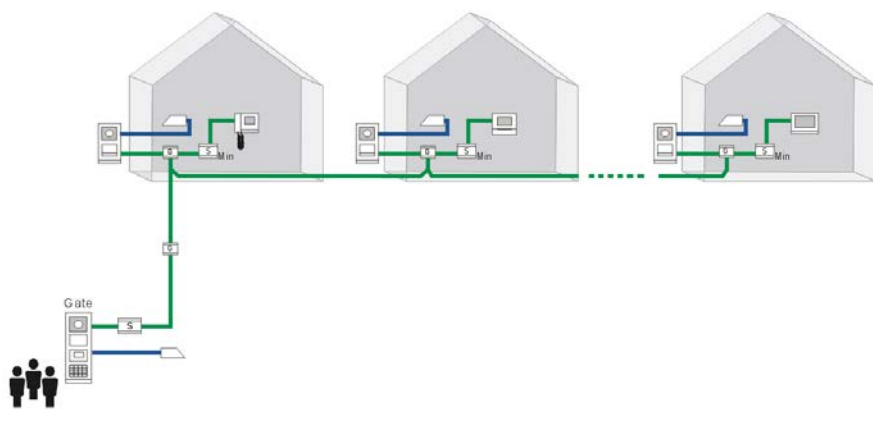


Fig. 15: Linjeforstærker

Ledningsdiagram:

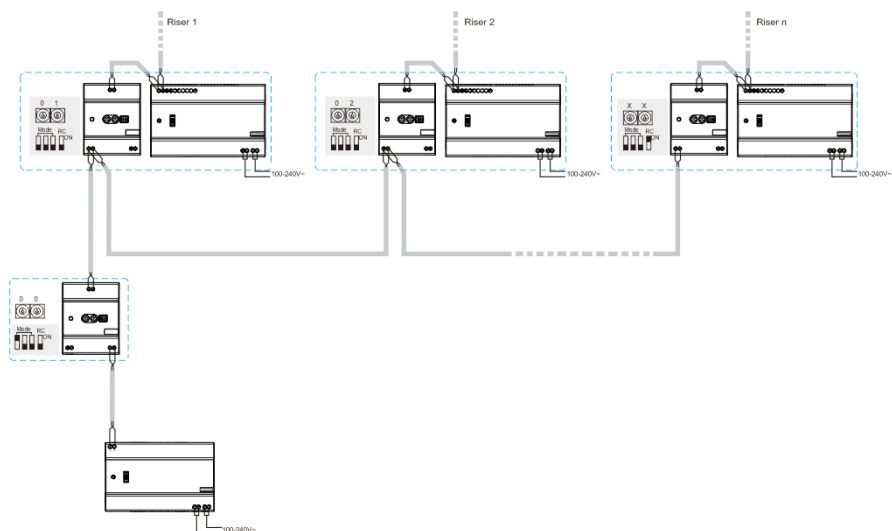


Fig. 16: Linjeforstärker

5 Tekniske data

Betegnelse	Værdi
Driftstemperatur	-25 °C til +55 °C
Beskyttelse	IP 20
Enkelt-kabel klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Fin-kabel klemmer	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Busspænding	20-30V

6 Montering / Installation



Advarsel

Elektrisk spænding!

Risikoen for dødsfald og brand på grund af elektrisk spænding på 100-240 V.

- Lavspændingskabler og 100-240V kabler må ikke installeret sammen i et planmonteret stik!

I tilfælde af en kortslutning, er der i så fald fare for at lavspændingslinjen belastes med 100-240 V.

6.1 Krav til elektrikeren



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:

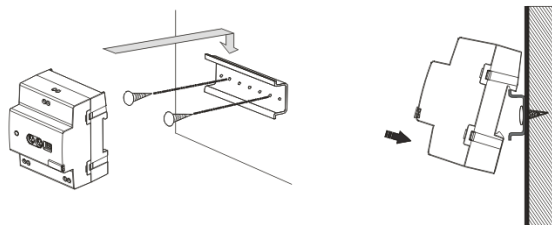
- Følg de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Afbryd strømmen.
 2. Sørg for, at strømme ikke tilsluttes igen.
 3. Sørg for, at der ikke er nogen spænding.
 4. Sørg for, at systemet jordforbindes.
 5. Tildæk eller spær for tilstødende elektriske dele.
- Bruge passende beskyttelsesværn.
- 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 fortrådningssystem via en forbundet busenhed (f.eks., indendørsstation, udendørsstation, systemenhed).
- Systemcontrollerne må ikke installeres direkte ved siden af klokke-transformeren 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

Enheden M2302 må kun installeres på bæreskiner i henhold til DIN EN 500022.



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.