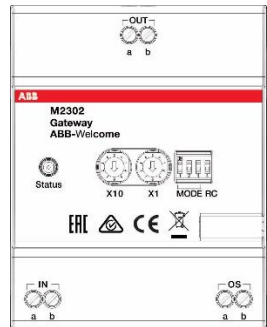


ABB-Welcome

M2302 Gateway



| | | |
|---|---|----|
| 1 | Sikkerhet..... | 3 |
| 2 | Riktig bruk..... | 3 |
| 3 | Miljø..... | 3 |
| | 3.1 ABB-enheter | 3 |
| 4 | Drift | 5 |
| | 4.1 Betjeningsselementer..... | 5 |
| | 4.2 Driftsmoduser | 6 |
| | 4.2.1 Bygningsgateway | 6 |
| | 4.2.2 Etasje-gateway | 8 |
| | 4.2.3 Leilighet-gateway | 12 |
| | 4.2.4 Ekstra strømforsyningsmodus..... | 15 |
| | 4.2.5 Linjeforsterker | 18 |
| 5 | Tekniske data..... | 20 |
| 6 | Montering/installering | 21 |
| | 6.1 Krav til elektriker | 21 |
| | 6.2 Generell installasjonsveiledning..... | 21 |
| | 6.3 Montering | 22 |

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

M2301-gateway er en integrert del av ABB-Welcome -dørkommunikasjonssystemet og drives utelukkende med komponenter fra dette systemet. Enheten må bare installeres på monterings Skinner i henhold til DIN EN 500022.

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.

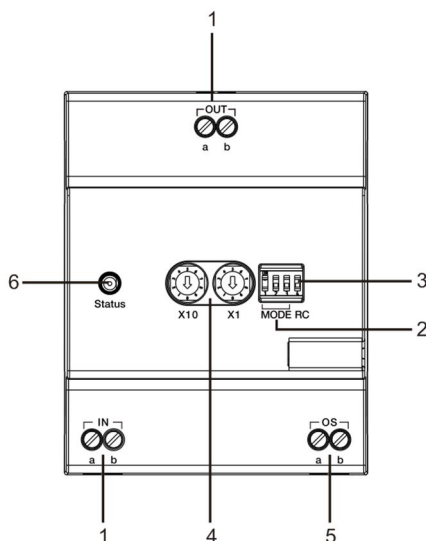
ABB-produkter oppfyller lovens krav, særlig de lover som regulerer elektroniske og elektriske apparater og REACH-forordningen.

(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 Betjeningselementer

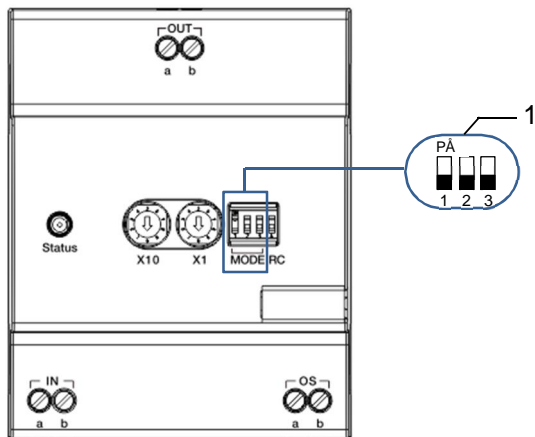


Figur 1: Oversikt over kontrollknapper

| Nr. | Funksjoner |
|-----|--|
| 1 | Buss inn/ut |
| 2 | Driftsmodusinnstillinger: Se kapittelet "Driftsmoduser" for detaljer |
| 3 | Terminalmotstand "ON / OFF (PÅ/AV)". I videoinstallasjoner eller kombinerte lyd- og videoinstallasjoner, må bryteren være angitt som "RC på" på den siste enheten i linjen. |
| 4 | Roterende brytere for adressering (01–99). |
| 5 | Forbindelse med utendørsstasjoner eller i forbindelse med buss inn, i "line Amplifier (linje-forsterker)"-modus. |
| 6 | LED-lampe som indikerer driftsstatus |

4.2 Driftsmoduser

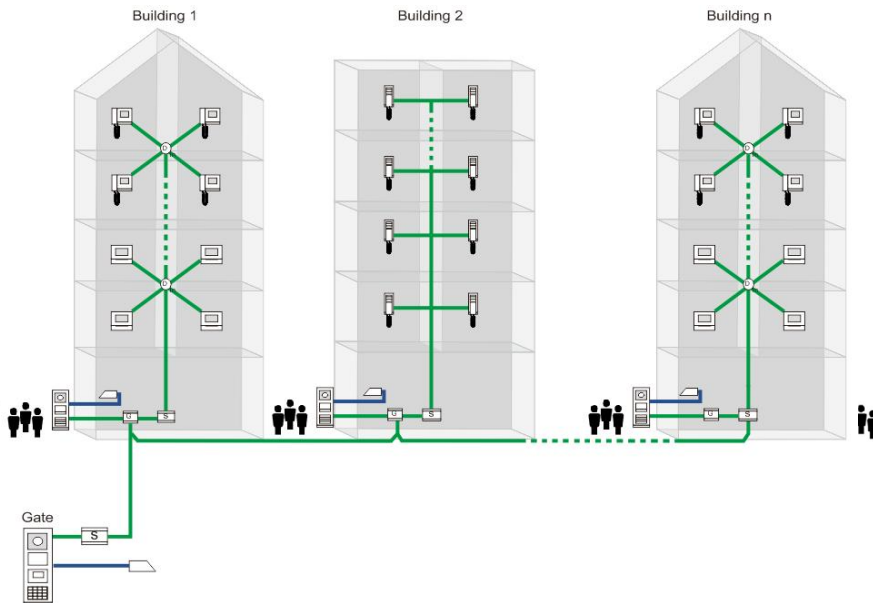
4.2.1 Bygningsgateway



Figur 2: Bygningsgateway

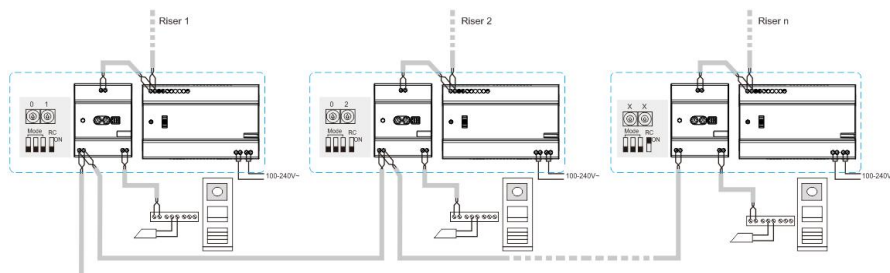
| Nr. | Funksjoner |
|-----|---------------------|
| 1 | 1->AV, 2->AV, 3->AV |

Aktiver en bygning som et uavhengig undersystem (-utendørsstasjon(er) /-vakterheten(er) kan kobles til). Opp til 60 slike systemer støttet for hele systemet. Gateway-adressen er lik stignummeret.



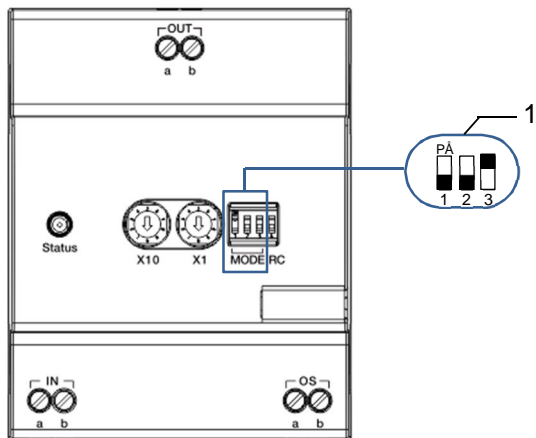
Figur 3: Bygningsgateway

Koblingskjema:



Figur 4: Bygningsgateway

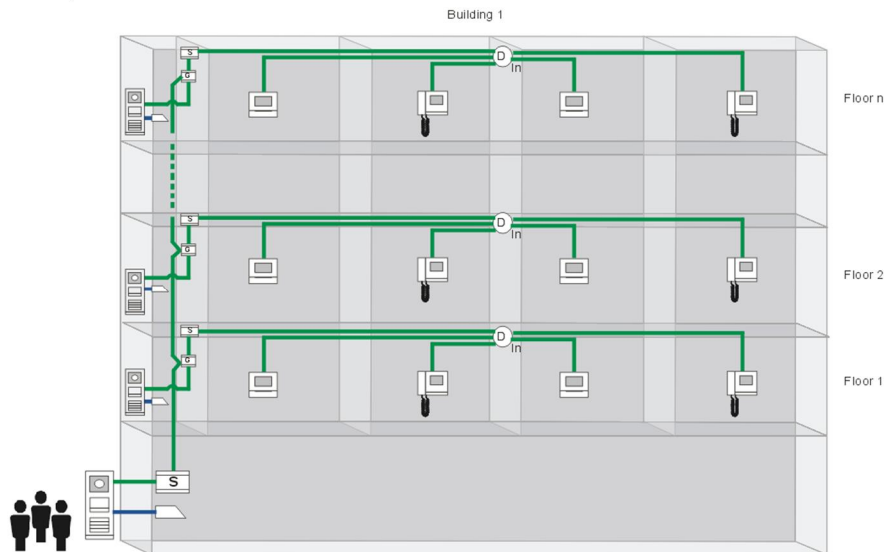
4.2.2 Etasje-gateway



Figur 5: Etasje-gateway

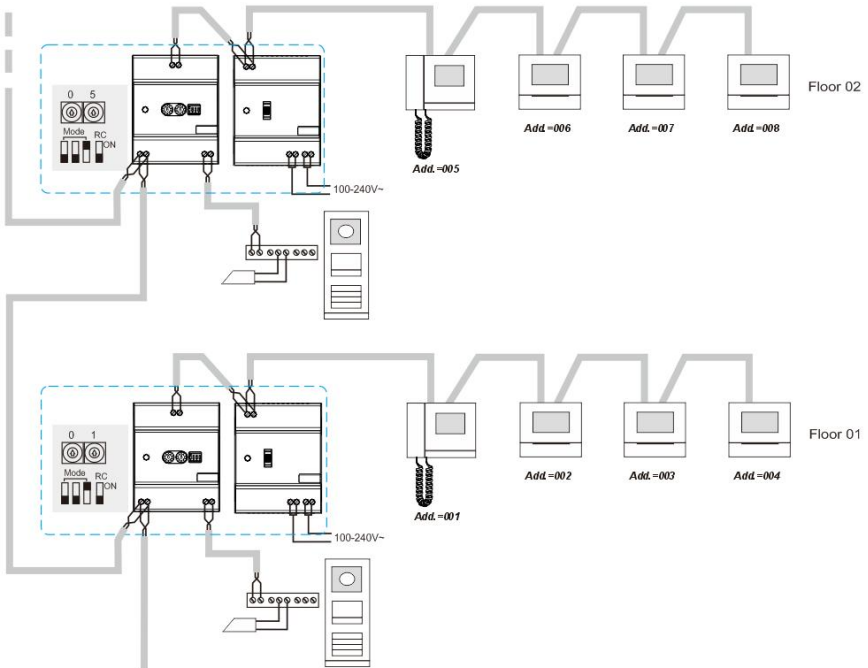
| Nr. | Funksjoner |
|-----|---------------------|
| 1 | 1->AV, 2->AV, 3->PÅ |

Aktiver en multi-leilighet som uavhengig undersystem (en annen utendørsstasjon kan tilkobles, for eksempel foran døren på etasjen med multi-leiligheten). Gateway-adressen er lik den minste adressen til den innestasjonen inne i undersystemet.



Figur 6: Etasje-gateway

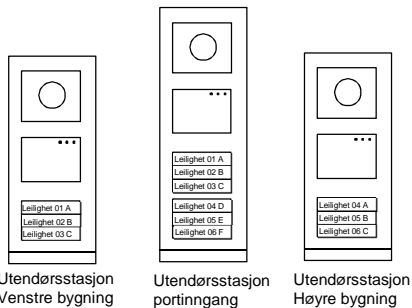
Koblings skjema:



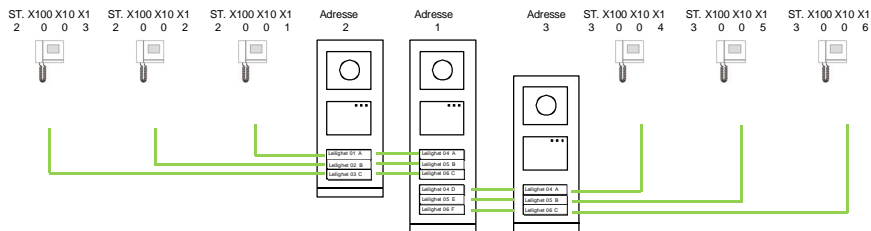
Figur 7: Etasje-gateway

Hvis du bruker en utendørsstasjon med trykknapp som en gatestasjon, kan etasje-gateway brukes for dette formålet.

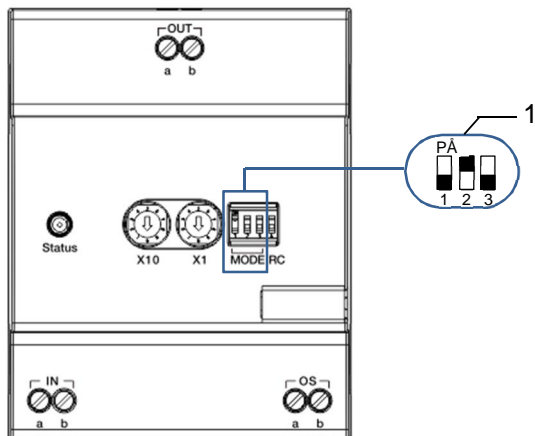
I følgende eksempel er en utendørsstasjon er montert på portingangen, og alle seks leiligheter kan bli ringes. En utendørsstasjon er på venstre bygning med leiligheter 01, 03 og en ytterligere utendørsstasjon er på høyre bygning med leiligheter 04 og 05. Dette betyr at bare tre leiligheter kan ringes fra disse to utendørsstasjonene. Ved å bruke etasje-gateway for hver bygning, kan utendørsstasjon 1 administrere disse to bygningene, mens utendørsstasjon 2 administrerer den venstre bygningen og utendørsstasjon 3 administrerer den til høyre.



Koblingskjema (med etasje-gateway for hver bygning):



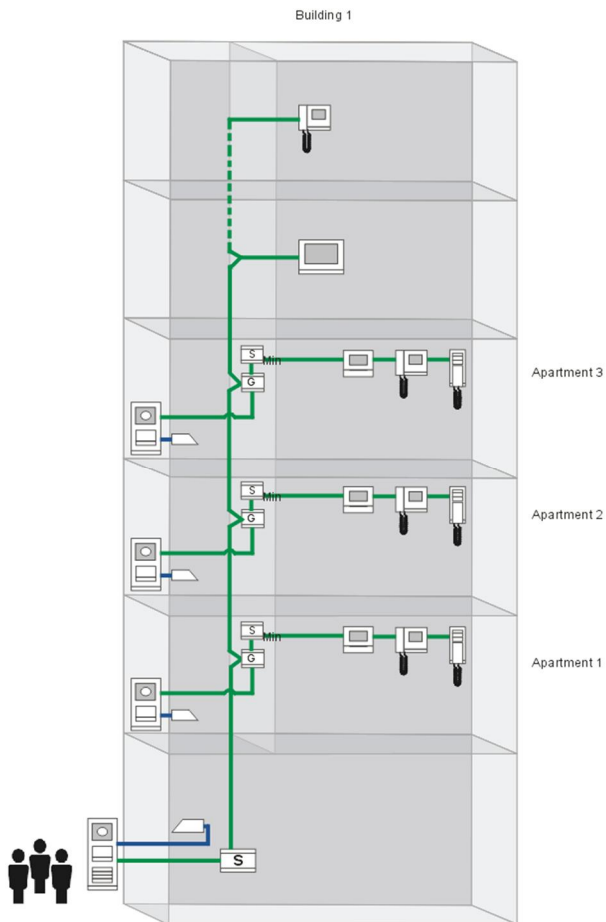
4.2.3 Leilighet-gateway



Figur 8: Leilighet-gateway

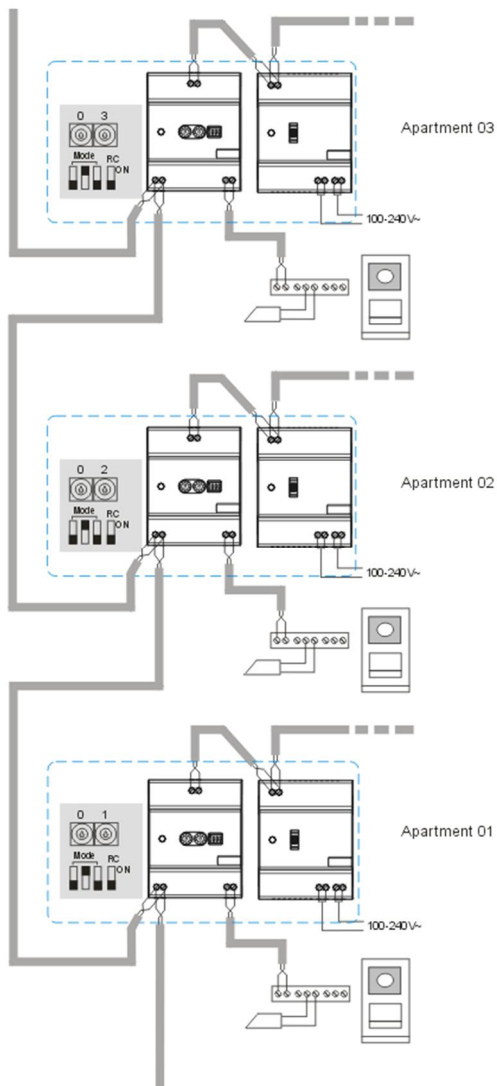
| Nr. | Funksjoner |
|-----|---------------------|
| 1 | 1->AV, 2->PÅ, 3->AV |

Aktiver en leilighet som et uavhengig undersystem (Den andre bekreftede utendørsstasjonen kan kobles til). Opp til 99 slike systemer kan støttes i hele systemet. Gateway-adressen er lik leilighetsnummeret.



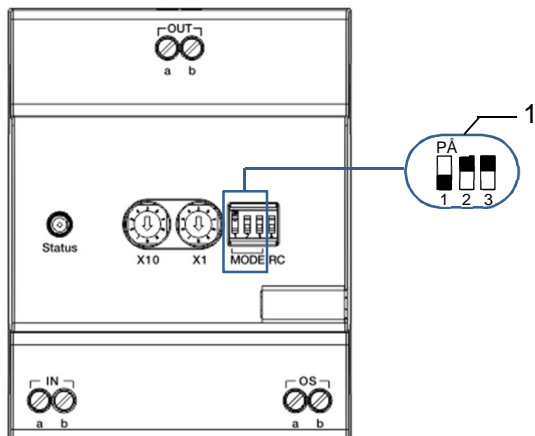
Figur 9: Leilighet-gateway

Koblingskjema:



Figur 10: Leilighet-gateway

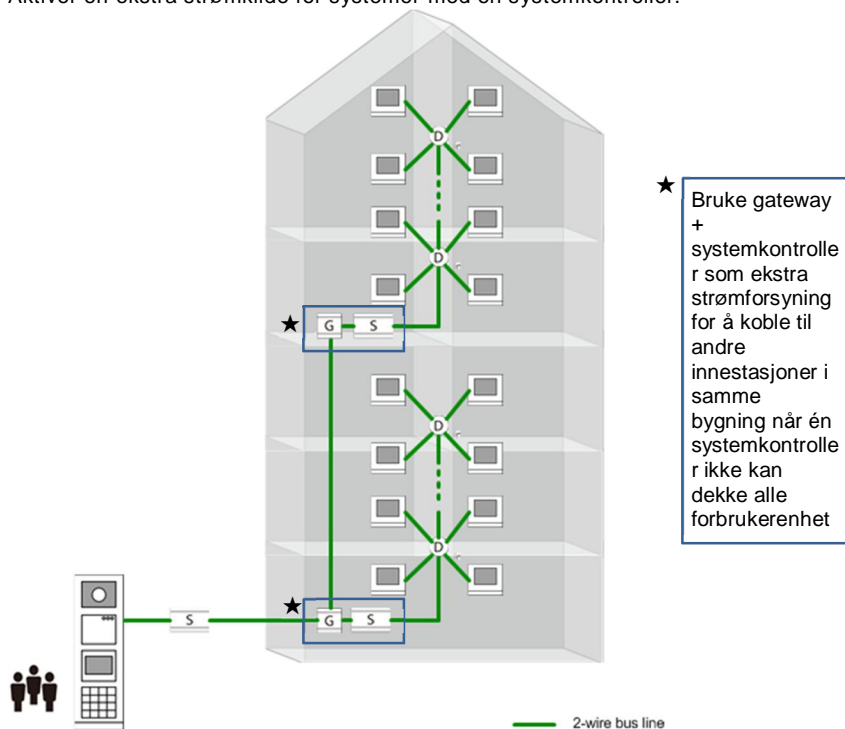
4.2.4 Ekstra strømforsyningsmodus



Figur 11: Ekstra strømforsyningsmodus

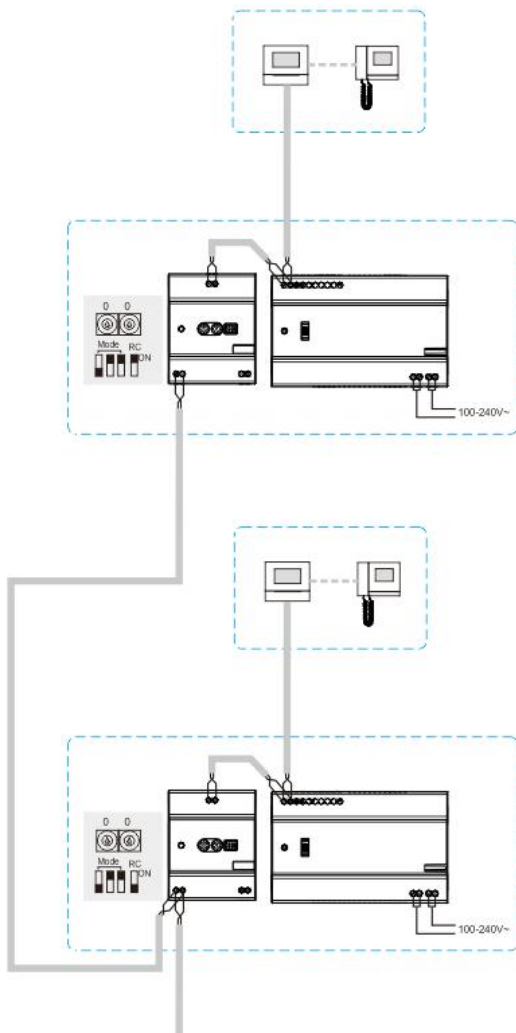
| Nr. | Funksjoner |
|-----|---------------------|
| 1 | 1->AV, 2->PÅ, 3->PÅ |

Aktiver en ekstra strømkilde for systemer med en systemkontroller.



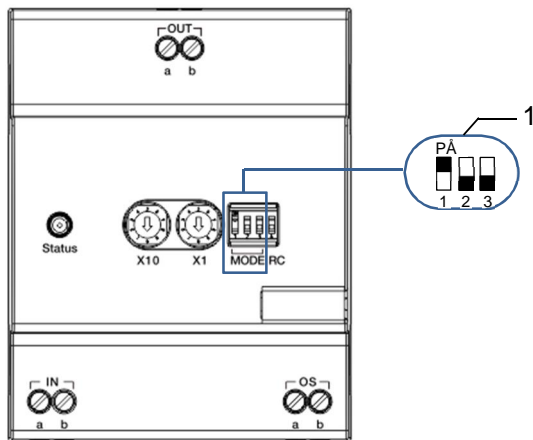
Figur 12: Ekstra strømforsyningsmodus

Koblingskjema:



Figur 13: Ekstra strømforsyningsmodus

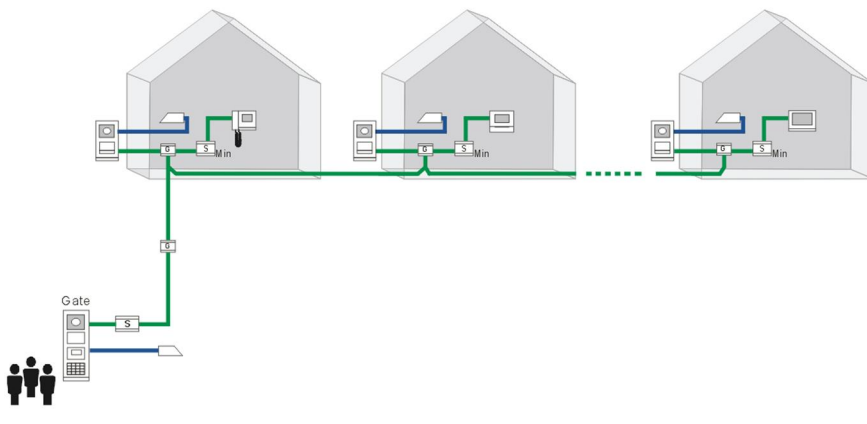
4.2.5 Linjeforsterker



Figur 14: Linjeforsterker

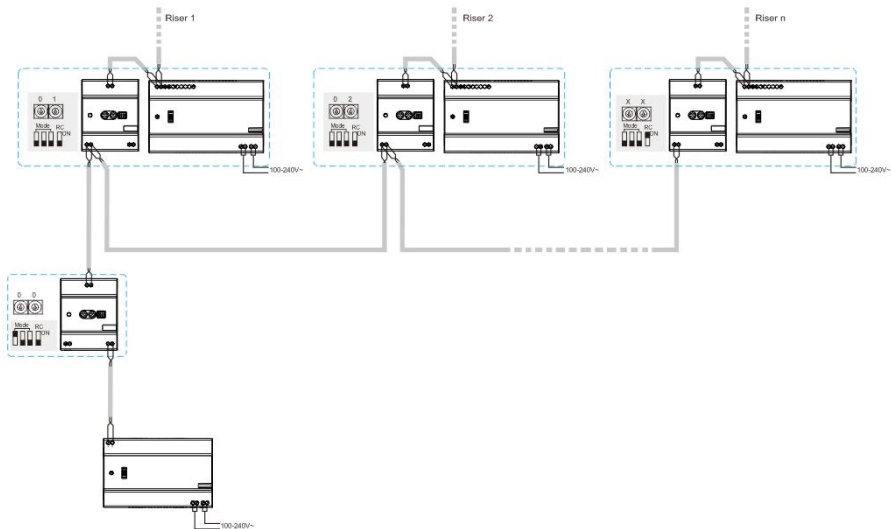
| Nr. | Funksjoner |
|-----|---------------------|
| 1 | 1->PÅ, 2->AV, 3->AV |

Styrker videosignalet og utvider overføring. For lenger avstander kan du se systemhåndboken til ABB-Welcome.



Figur 15: Linjeforsterker

Koblingskjemta:



Figur 16: Linjeforsterker

5 Tekniske data

| Betegnelse | Verdi |
|-------------------|---|
| Driftstemperatur | -25 °C - +55 °C |
| Beskyttelse | IP 20 |
| Entrådede klemmer | 2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² |
| Finrådede klemmer | 2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² |
| Busspanning | 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.).

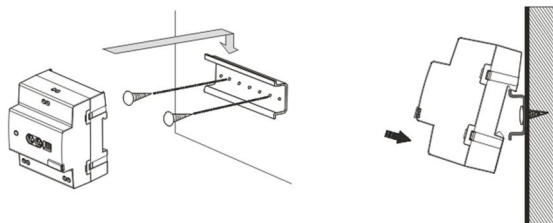
6.2 Generell installasjonsveiledning

- Koble opp alle grenene til ledningssystemet via en tilkoblet bussenhets (f.eks. innestasjon, utendørsstasjon, systemenhet).

- Ikke installer systemkontrolleren direkte ved siden av klokkeformatoren 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

Enheten M2302 må bare installeres på monterings Skinner i henhold til DIN EN 50022.



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.