

# ABB-Welcome

83327-500

Kameragränsnitt



1	Sikkerhet.....	3
2	Forskriftsmessig bruk .....	3
3	Miljø.....	3
	3.1 ABB-enheter .....	3
4	Drift .....	5
	4.1 Betjeningselementer.....	5
	4.2 Driftsmoduser .....	6
	4.2.1 Modus = 1: fungerer som en uavhengig utendørsstasjon.....	6
	4.2.2 Modus = 2: fungerer assosiert med utendørsstasjon.....	7
	4.2.3 Modus = 3: fungerer sammen med vaktenhet.....	8
	4.2.4 Modus = 4: programmeringsmodus.....	9
	4.3 Programmeringsmodus .....	10
	4.4 Med og uten permanent strømforsyning .....	11
	4.5 Videosignal fra tredjeparts DVR.....	12
	4.6 Videosignal som skal lagres til tredjeparts DVR.....	13
5	Tekniske data.....	14
	5.1 Oversiktstabell .....	14
	5.2 Tilkoblingsdiagram for enhet.....	14
6	Montering/installasjon .....	15
	6.1 Krav til elektriker .....	15
	6.2 Generell installasjonsveiledning.....	16
	6.3 Montering .....	17
	6.3.1 Overflateinstallasjon.....	17
	6.3.2 Innfelt montering .....	17
	6.3.3 DIN-installasjon.....	17

## 1 Sikkerhet



### Advarsel

#### Elektrisk spenning!

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

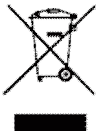
Følgen kan være elektrisk støt, forbrenning eller dødsfall.

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

## 2 Forskriftsmessig bruk

Kameragrensesnittet integrerer et vanlig analogt kamera i ABB Welcome-dørlåssystemet, og opptil 4 analoge kameraer kan kobles til det. Hvert eksterne kamera er individuelt strømdrevet.

## 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, 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 Betjeningselementer

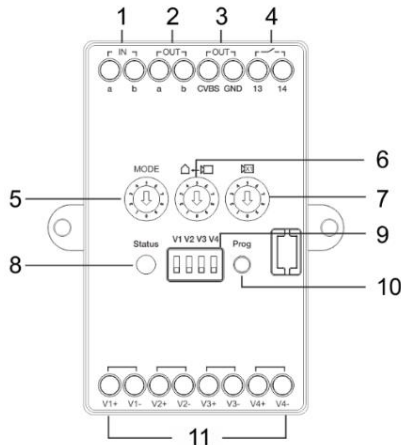


Fig. 1: Oversikt over kontrollknapper

Nr.	Funksjoner
1	Buss inn
2	Buss ut
3	CVBS-utgang
4	Slå av strømforsyningen til kameraene Du finner mer informasjon i <a href="#">kapittel 4.4 Med og uten permanent strømforsyning</a>
5	<b>Driftsmodus</b> Det er 4 moduser for kameragrensesnittet. Du finner mer informasjon i <a href="#">kapittel 4.3 Driftsmodus</a>
6	Angir adressen til assosierte enheter
7	Angir adressen til kameragrensesnittet
8	<b>Varslings-LED for driftsstatus</b> - Grønn: klar for drift - Oransje: i innstillingsmodus - Rød: feil
9	DIP-bryter for å slå på/av videokanal
10	Program-knapp for å gå inn i programmeringsmodus.
11	4 video inn (støtter CVBS-signal)

## 4.2 Driftsmoduser

### 4.2.1 Modus = 1: fungerer som en uavhengig utendørsstasjon

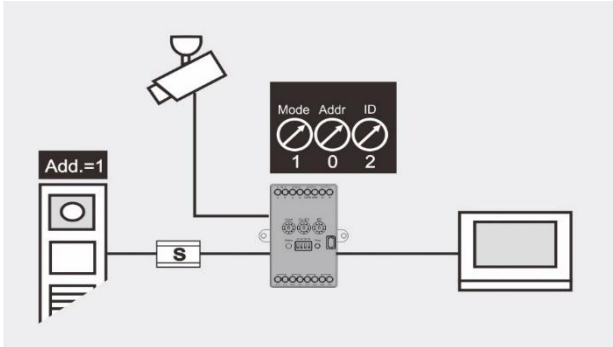


Fig. 2: Modus = 1: fungerer som en uavhengig utendørsstasjon

Roterende	Verdi	Merk
Modus	1	Kameragrensesnittet fungerer som et selvstendig kameragrensesnitt
Adr.	null	—
ID	2	ID går fra 1 til 9 i rekkefølge. Det skal ikke være lik adressen til kameragrensesnittet eller et annet kameragrensesnitt


<b>DIP-bryter 1–4</b>	Slå PÅ når et kamera er tilkoblet.
-----------------------	------------------------------------

#### Kapasitet

Hvert kameragrensesnitt støtter 4 analoge kameraer

Til sammen 9 kameragrensesnitt (modus = 1) i ett system

#### Drift

Trykk  for å vise kameraene ett etter ett under overvåking.

## 4.2.2 Modus = 2: fungerer assosiert med utendørsstasjon

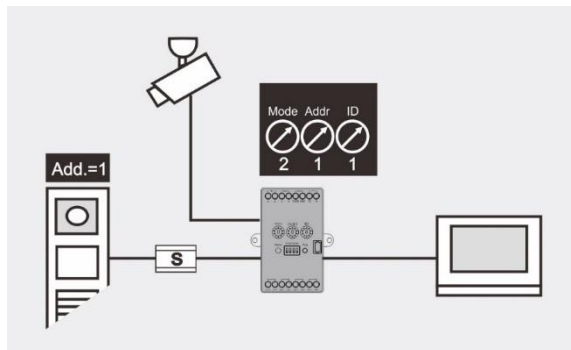


Fig. 3: Modus = 2: fungerer sammen kameragrensesnitt

Roterende	Verdi	Merk
Modus	2	Kameragrensesnittet fungerer når assosiert med kameragrensesnitt
Adr.	1	Adressen til det tilhørende kameragrensesnittet, fra 1–9
ID	1	ID kan settes til 1–9 og skal være unike.


DIP-bryter 1–4	Slå PÅ når et kamera er tilkoblet.
----------------	------------------------------------

### Kapasitet

Hvert kameragrensesnitt støtter 4 analoge kameraer

Til sammen 15 kameraer kan være assosiert med hvert kameragrensesnitt (inkludert 2 kameraer som er innebygd i kameragrensesnittet)

### Drift

Trykk  for å vise kameraene ett etter ett under overvåking.

## 4.2.3 Modus = 3: fungerer sammen med vaktenhet

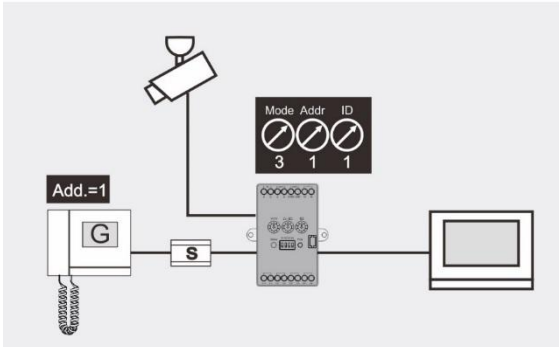


Fig. 4: Modus = 3: fungerer sammen med vaktenhet

Roterende	Verdi	Merk
Modus	3	Kameragrensesnittet fungerer når assosiert med vaktenhet
Adr.	1	Adressen til vaktenhet, fra 1–9
ID	1	ID kan settes til 1–9 og skal være unike.

<b>DIP-bryter 1–4</b>	Slå PÅ når et kamera er tilkoblet.
-----------------------	------------------------------------

### Kapasitet

Hvert kameragrensesnitt støtter 4 analoge kameraer

Til sammen 15 kameraer kan være assosiert med hver vaktenhet

### Drift

Under kommunikasjon kan vaktenhet sende bildet til innendørsstasjonen ved å trykke «Aktiver»-knappen.



## 4.2.4 Modus = 4: programmeringsmodus

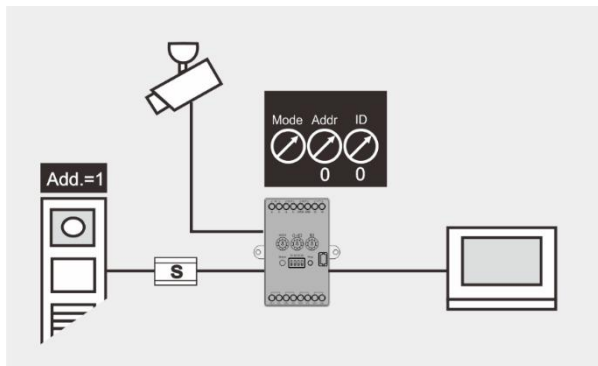


Fig. 5: modus = 4: programmeringsmodus

Roterende	Verdi	Merk
Modus	4	Kameragrensesnittet fungerer i programmeringsmodus
Adr.	null	Kameragrensesnittmodus, kameragrensesnittadresse og assosiert enhetsadresse kan alle programmeres med programvare.
ID	null	I modus = 4, kameragrensesnitt kan, foruten kameragrensesnitt og vakttenhet, også være assosiert med video-innendørsstasjon. Hvis kameragrensesnittet er assosiert med video-innendørsstasjon, må ID gå fra 1 til 9 i rekkefølge. Du finner mer informasjon i <a href="#">kapittel 4.3 Programmeringsmodus</a>

### DIP-bryter 1–4

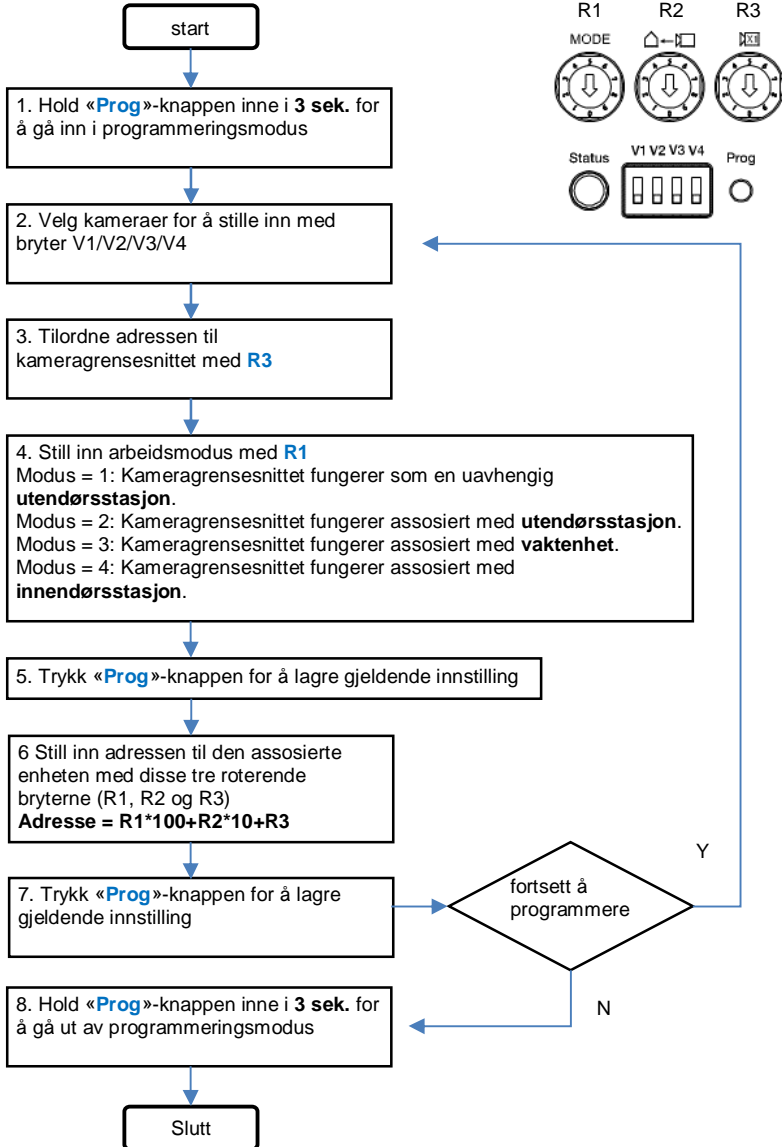
Slå PÅ når et kamera er tilkoblet.

### Kapasitet

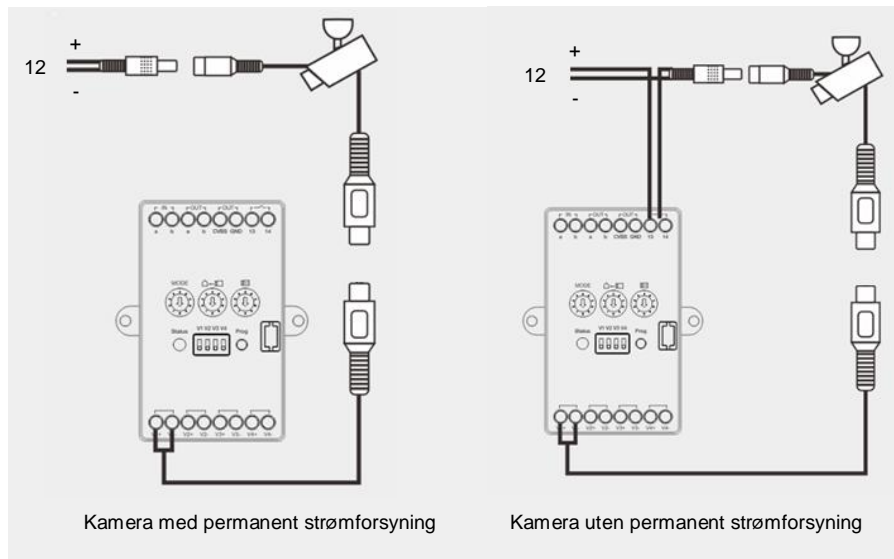
Hvert kameragrensesnitt støtter 4 analoge kameraer. Hvert kamera kan være assosiert med andre enheter (som utendørsstasjon, vakttenhet og video-innendørsstasjon) separat.

Til sammen 36 kameraer kan være assosiert med hver video-innendørsstasjon. Hvert kamera kan være assosiert med 250 innendørsstasjoner.

## 4.3 Programmeringsmodus



## 4.4 Med og uten permanent strømforsyning



## 4.5 Videosignal fra tredjeparts DVR

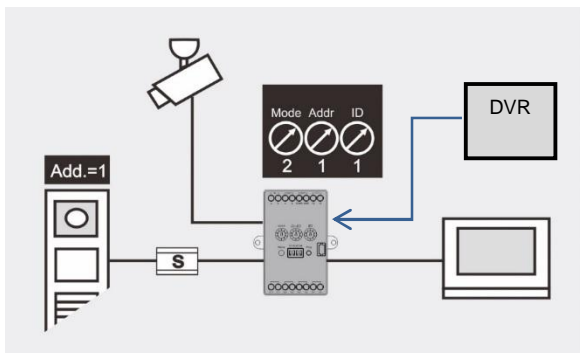


Fig. 6: Videosignal fra tredjeparts DVR

### Merk:

- 1) DVR-utgang kan være en av inngangene for kameragrensesnittet (når modus = 1, 2, 3 eller 4)
- 2) Hvert kameragrensesnitt støtter 4 DVR-signaler

## 4.6 Videosignal som skal lagres til tredjeparts DVR

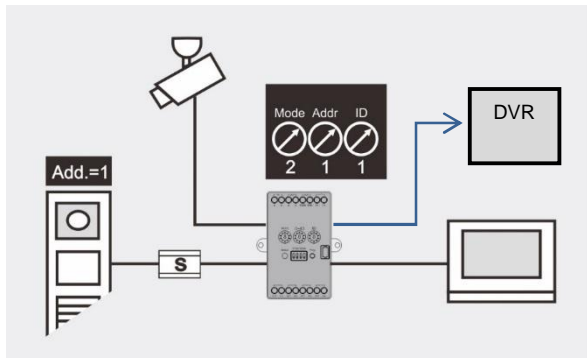


Fig. 7: Videosignal som skal lagres til tredjeparts DVR

### Merk:

- 1) I tillegg til at kameragrensesnittet sender videoen til video-innendørsstasjonen, kan den også sende videoen til DVR/TV gjennom CVBS-utgang.
- 2) Hvert kameragrensesnitt støtter 1 CVBS-utgang
- 3) Etter tilkobling av CVBS-utgang til DRV/TV. Det er 2 scenarier der kameragrensesnittet vil sende videoen til DVR.

Når kameragrensesnittmodus = 2, og video-utendørsstasjon ringer video-innendørsstasjon;

Når kameragrensesnittmodus = 3, og vaktenhet trykker «Aktiver»-knappen,

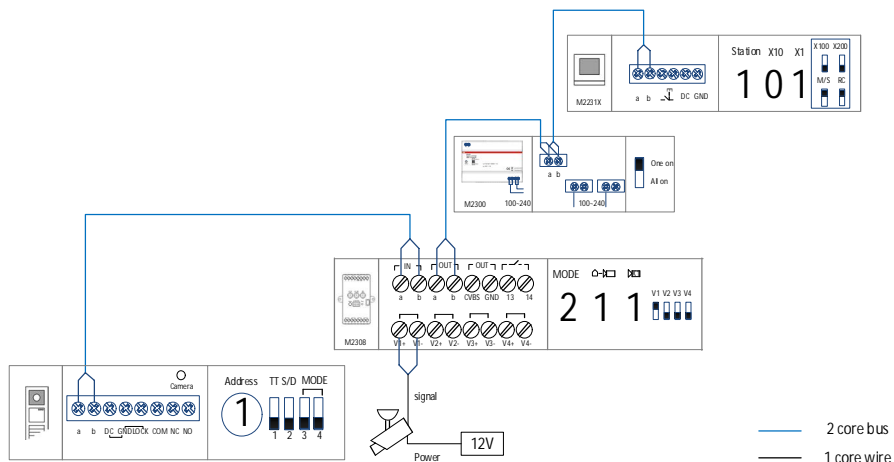
- 4) Kameragrensesnittet sender ikke videoen til DVR/TV under video-innendørsstasjonovervåking.

## 5 Tekniske data

### 5.1 Oversiktstabell

Betegnelse	Verdi
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
Beskyttelse	IP 30
Driftstemperatur	-25 °C - +55 °C -13 °F - +131 °F
Video-inngang	1 Vpp, PAL/NTSC
Videoutgang	1 Vpp ved 75 Ω, PAL/NTSC
Kameragrensesnitt til kamera	Koaksialkabel: maks. 100 m andre kabler: 10-50 m
Størrelse	77 mm x 61 mm x 25 mm

### 5.2 Tilkoblingsdiagram for enhet



## 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 busseenhet (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 busseenheten inne i samme kabel.

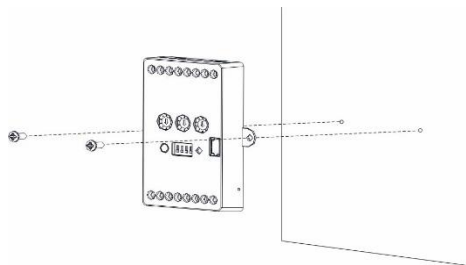


# ABB-Welcome

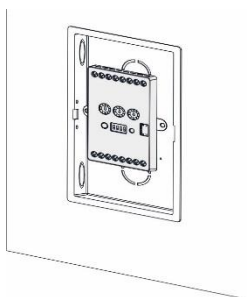
---

## 6.3 Montering

### 6.3.1 Overflateinstallasjon



### 6.3.2 Innfelt montering



### 6.3.3 DIN-installasjon

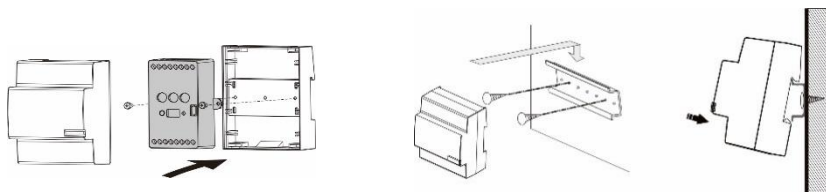


ABB-Welcome

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.