

# ABB-Welcome

83327-500

Kameragrænseflade



1	Sikkerhed.....	3
2	Tilsigtet brug.....	3
3	Miljø.....	3
3.1	Enheder fra ABB.....	3
4	Betjening.....	5
4.1	Betjeningselementer.....	5
4.2	Driftsindstillinger.....	6
4.2.1	Indstilling = 1, virker som en uafhængig udendørsstation.....	6
4.2.2	Indstilling = 2, virker sammen med udendørsstationen.....	7
4.2.3	Indstilling = 3, virker med Guard Unit .....	8
4.2.4	Indstilling = 4, programmeringsindstilling.....	9
4.3	Programmeringsindstilling .....	10
4.4	Med & uden permanent strømforsyning.....	11
4.5	Videosignal fra tredjeparts-DVR.....	12
4.6	Videosignalet skal gemmes til tredjeparts-DVR .....	13
5	Teknisk information .....	14
5.1	Oversigtstabel.....	14
5.2	Diagram over enhedstilslutning.....	14
6	Montering/Installering .....	15
6.1	Krav til elektrikerens.....	15
6.2	Generel installationsvejledning .....	16
6.3	Montering .....	17
6.3.1	Installation af dæksel.....	17
6.3.2	Planmonteret .....	17
6.3.3	DIN-installation.....	17

## 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 Tilsigtet brug

Kameragrænsefladen integrerer et almindeligt analog-kamera i dørindgangssystemet ABB-Welcome og der kan forbindes op til 4 analog-kameraer til systemet. Alle de eksterne kameraer strømforsyner sig selv.

## 3 Miljø



### Miljøbeskyttelse!

Brugt elektrisk og elektronisk udstyr må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

- Enheden indeholder værdifulde råstoffer, der kan genbruges. Derfor skal enheden bortskaffes på en egnet affalds- og genbrugsplads.

### 3.1 Enheder fra ABB

Al emballage og alle enheder fra ABB er påført mærkater og testetiketter, så de kan bortskaffes på korrekt vis. Emballage og elektriske enheder, samt deres komponenter skal altid bortskaffes via autoriserede affalds- og genbrugspladser.

## ABB-Welcome

---

Produkterne fra ABB opfylder lovmæssige krav, navnlig love om elektronisk og elektrisk udstyr og reglerne i forordningen REACH.

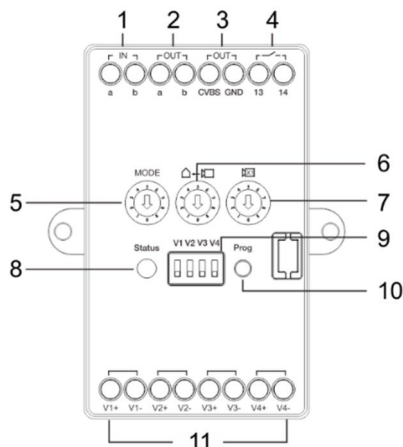
(EU-direktiv 2002/96/EG WEEE og 2002/95/EG RoHS)

(Forordningen EU-REACH og lovgivning til gennemførelsen af forordningen (EG)

No.1907/2006)

## 4 Betjening

### 4.1 Betjeningselementer

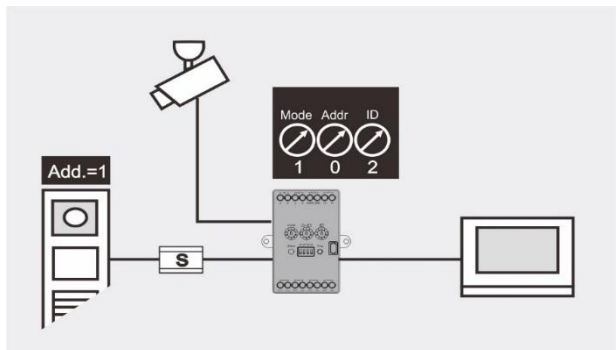


Billede 1:Oversigt over betjeningsknapper

Nr.	Funktioner
1	Åbn for indgang
2	Åbn for udgang
3	CVBS udgang
4	Skift kameraernes strømforsyning Du kan læse mere i <a href="#">kapitel 4.4 Med &amp; uden permanent strømforsyning</a>
5	<b>Driftsindstilling:</b> Kameragrænsefladen har 4 indstillinger. Du kan læse mere i <a href="#">kapitlet 4.3 Driftsindstilling</a>
6	Angiv adressen på de forbundne enheder
7	Angiv adressen på kameragrænsefladen
8	<b>Indikatorlampe til driftsstatus</b> - Grøn: Klar til drift - Orange: På indstillingsfunktion - Rød: Fejl
9	DIP-kontakt til at tænde/slukke videokanalen
10	Programknap. Til at åbne programmeringsindstillingen.
11	4 video-indgang (understøtter CVBS-signaler)

## 4.2 Driftsindstillinger

### 4.2.1 Indstilling = 1, virker som en uafhængig udendørsstation



Billede 2: Indstilling = 1, virker som en uafhængig udendørsstation

Element	Værdi	Bemærkning
Indstilling	1	Kameragrænsefladen virker som en uafhængig kameragrænseflade
Addr	nul	—
ID	2	ID'et starter i rækkefølge fra 1 til 9, og må ikke være det samme som adressen på kameragrænsefladen eller andre kameragrænseflader

#### DIP-kontakt 1 ~ 4


Kontakten tændes, når et kamera forbindes.

#### Kapacitet

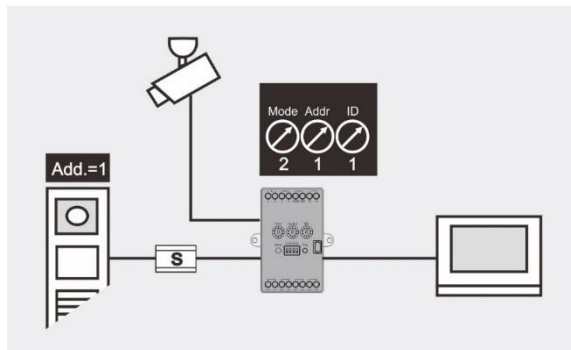
Hver kameragrænseflade understøtter 4 analoge kameraer

Der kan i alt være 9 kameragrænseflader (indstilling = 1) i ét system

#### Betjening

Tryk på  at se hvert kamera under overvågningen.

## 4.2.2 Indstilling = 2, virker sammen med udendørsstationen



Billede 3: Indstilling = 2, virker sammen med kameragrænsefladen

Element	Værdi	Bemærkning
Indstilling	2	Kameragrænsefladen virker sammen med kameragrænsefladen
Addr	1	Adressen på den forbundne kameragrænseflade, fra 1-9
ID	1	ID'et kan indstilles fra 1-9 og skal være entydigt.


<b>DIP-kontakt 1 ~ 4</b>	Kontakten tændes, når et kamera forbindes.
--------------------------	--

### Kapacitet

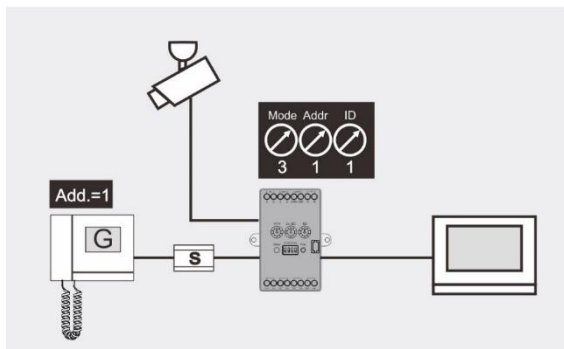
Hver kameragrænseflade understøtter 4 analoge kameraer

Der kan i alt forbindes 15 kameraer til hver kameragrænseflade (herunder 2 kameraer, der er indbygget i kameragrænsefladen)

### Betjening

Tryk på  at se hvert kamera under overvågningen.

## 4.2.3 Indstilling = 3, virker med Guard Unit



Billede 4: Indstilling = 3, virker med Guard Unit

Element	Værdi	Bemærkning
Indstilling	3	Kameragrænsefladen virker med den forbundne Guard Unit
Addr	1	Adressen på Guard Unit, fra 1-9
ID	1	ID'et kan indstilles fra 1-9 og skal være entydigt.

### DIP-kontakt 1 ~ 4

Kontakten tændes, når et kamera forbindes.

### Kapacitet

Hver kameragrænseflade understøtter 4 analoge kameraer

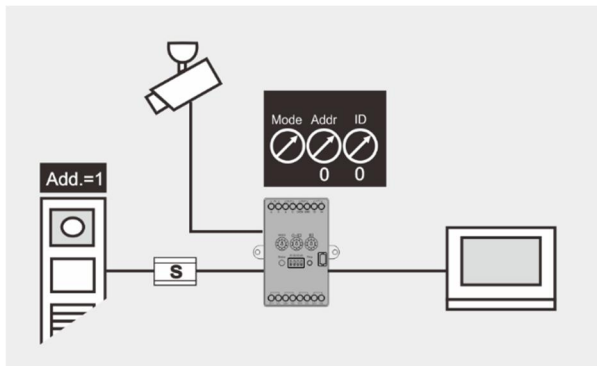
Der kan i alt forbindes 15 kameraer til hver Guard Unit

### Betjening

Under kommunikationen, kan man få Guard Unit til at sende billedet til indendørsstationen, ved at trykke på knappen "Aktiver".



## 4.2.4 Indstilling = 4, programmeringsindstilling



Billede 5: indstilling = 4, programmeringsindstilling

Element	Værdi	Bemærkning
Indstillingen	4	Kameragrænsefladen virker på programmeringsindstillingen
Addr	nul	Kameragrænseflade-indstilling, kameragrænseflade-adresse, forbundne enhedsadresse kan programmeres af softwaren.
ID	nul	På indstilling = 4, udover kameragrænsefladen og Guard Unit, kan kameragrænsefladen også forbindes til video-indendørsstationen. Hvis kameragrænsefladen er forbundet med video-indendørsstationen, skal ID'et starte fra 1 til 9 i rækkefølge. Du kan læse mere i <a href="#">kapitlet 4.3 Programmeringsindstilling</a>

### DIP-kontakt 1 ~ 4

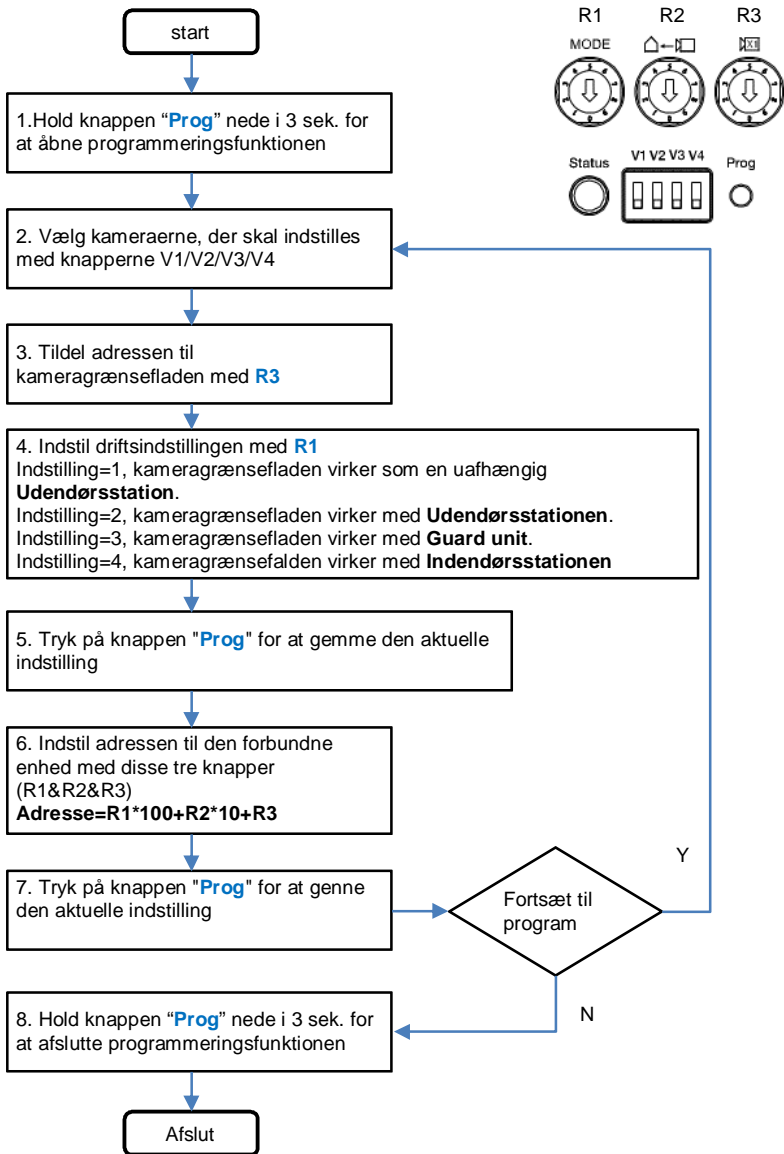
Kontakten tændes, når et kamera forbindes.

### Kapacitet

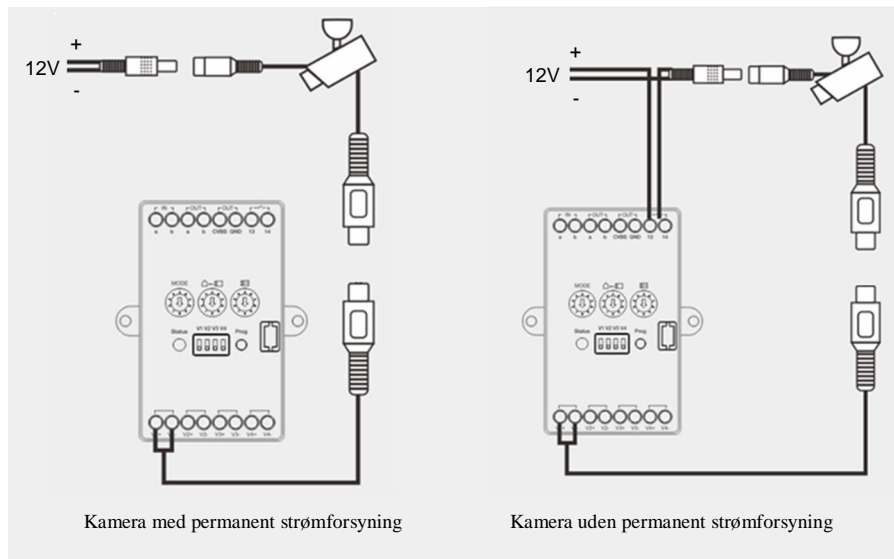
Hvert kameragrænseflade understøtter 4 analoge kameraer. Hvert kamera kan forbindes separat med forskellige enheder (såsom en udendørsstation, guard unit, video-indendørsstation).

Der kan i alt forbindes 36 kameraer til hver video-indendørsstation. Hvert kamera kan forbindes til 250 indendørsstationer.

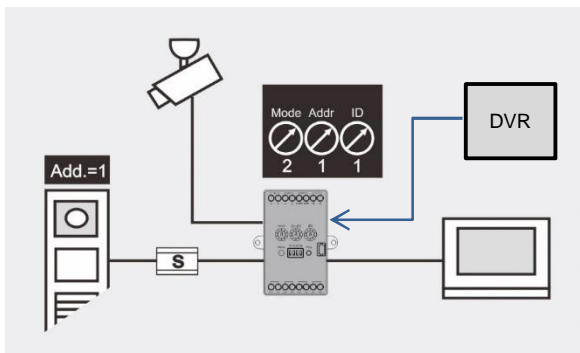
## 4.3 Programmeringsindstilling



## 4.4 Med & uden permanent strømforsyning



## 4.5 Videosignal fra tredjeparts-DVR

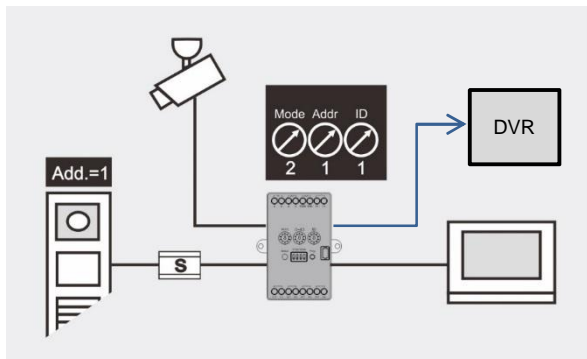


Billede 6: Videosignal fra tredjeparts-DVR

### Kommentar:

- 1) DVR-udgang kan være en af indgangene til kameragrænsefladen (på indstilling = 1, 2, 3, 4).
- 2) Hver kameragrænseflade understøtter 4 DVR-signaler

## 4.6 Videosignalet skal gemmes til tredjeparts-DVR



Billede 7: Videosignalet skal gemmes til tredjeparts-DVR

### Kommentar:

- 1) Udover at kameragrænsefladen kan sende videosignalet til video-indendørsstationen, kan den også sende videosignalet til DVR/TV via CVBS-udgangsstikket.
- 2) Hver kameragrænseflade understøtter 1 CVBS-udgang
- 3) Forbind derefter CVBS-udgangen til DRV/TV. Kameragrænsefladen kan sende videosignalet til DVR i to forskellige tilfælde.

Når kameragrænsefladen står på indstilling = 2, ringer video-udendørsstationen til video-indendørsstationen;

Når kameragrænsefladen står på indstilling = 3, skal man trykke på knappen "Aktiver" på Guard,

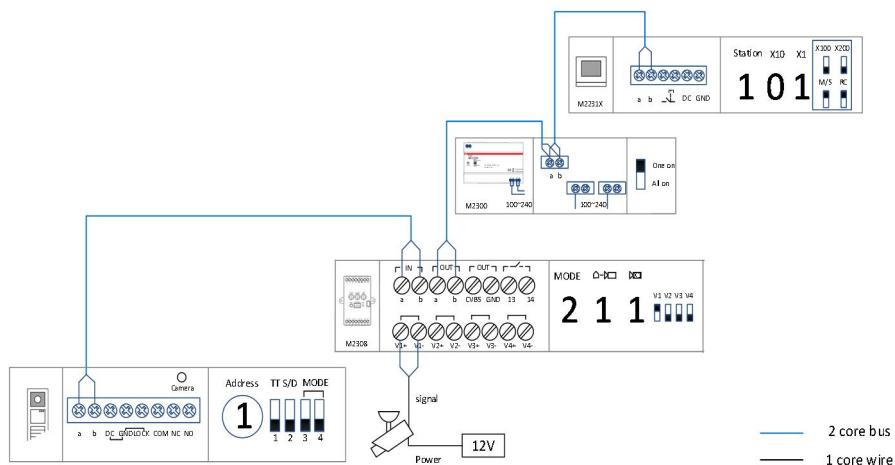
- 4) Kameragrænsefladen sender ikke videosignalet til DVR/TV under overvågning af video-indendørsstationen.

## 5 Teknisk information

### 5.1 Oversigtstabel

Betegnelse	Værdi
Klemmer med enkelt kabel	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Klemmer med fine kabler	2 x 0.28 mm <sup>2</sup> - 2 x 0.75 mm <sup>2</sup>
Bus-spænding	20-30 V DC
Beskyttelse	IP 30
Driftstemperatur	-25 °C - +55 °C -13 °F - +131 °F
Video-indgang	1 Vp-p, PAL/NTSC
Video-udgang	1 Vp-p ved 75 Ω, PAL/NTSC
Kameragrænseflade til kamera	Koaksialkabel, maks. 100 m andre kabler, 10-50 m
Størrelse	77 mm x 61 mm x 25 mm

### 5.2 Diagram over enhedstilslutning



## 6 Montering/Installering



### 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 elektrikerer



### Advarsel

#### Elektrisk spænding!

Du må kun installere enheden, hvis du har den nødvendige elektriske viden og erfaring.

- Forkert installation udgør en fare for dit liv, og for brugeren af det elektriske system.
- Forkert installation kan forårsage alvorlige skader på ejendom, fx på grund af brand.

Minimum nødvendig viden og krav til installationen er som følger:

- Overhold de "fem sikkerhedsregler" (DIN VDE 0105, EN 50110):
  1. Afbryde strømforbindelsen.
  2. Sørg for, at strømmen ikke forbindes igen.
  3. Sørg for, at der ikke er nogen spænding.
  4. Lav en jordforbindelse.
  5. Tildæk eller spær for tætliggende strømførende dele.
- Brug egnet beskyttelsestøj og udstyr.
- Brug kun egnede redskaber og måleinstrumenter.
- Find ud af, hvilket forsyningssystem, du har med at gøre (TN-system, IT-system, TT-system), så følgende betingelser for strømforsyningen overholdes (klassisk jordforbindelse, beskyttende jordforbindelse, nødvendige tillægsforanstaltninger, osv.).

### 6.2 Generel installationsvejledning

- Afbryd alle ledningsforbindelserne, der går via en forbundet bus-enhed (fx indendørsstation, udendørsstation, systemenhed).
- Installer ikke systemcontroller direkte ved siden af klokketransformeren eller andre strømforsyninger (for at undgå interferens).
- Undlad at installere ledningerne til systembussen sammen med 100-240 V ledninger.
- Brug ikke almindelige kabler til tilslutning af døråbnere eller systembussen.
- Undgå at lave broer mellem forskellige kabeltyper.
- Brug kun to ledninger til systembussen i et kabel med fire eller flere ledninger.
- Hvis du laver sløjfeforbindelser, på den indgående og udgående bus aldrig installeres på det samme kabel.
- Den interne og eksterne bus må aldrig installeres på det samme kabel.

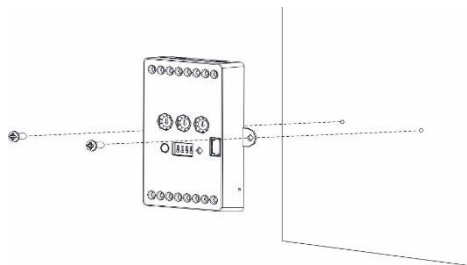


# ABB-Welcome

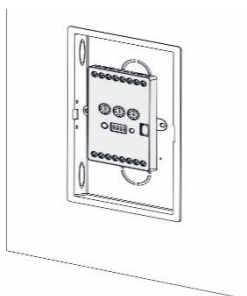
---

## 6.3 Montering

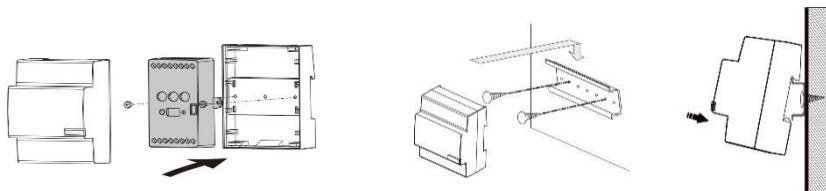
### 6.3.1 Installation af dæksel



### 6.3.2 Planmonteret



### 6.3.3 DIN-installation



# ABB-Welcome

---

## **Bemærk**

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

De detaljerede specifikationer, som kunde 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 billederne deri. Dokumentet og dets indhold, eller uddrag heraf, må ikke reproduceres, transmitteres eller genbruges af tredjemand uden forudgående skriftlig samtykke fra ABB.