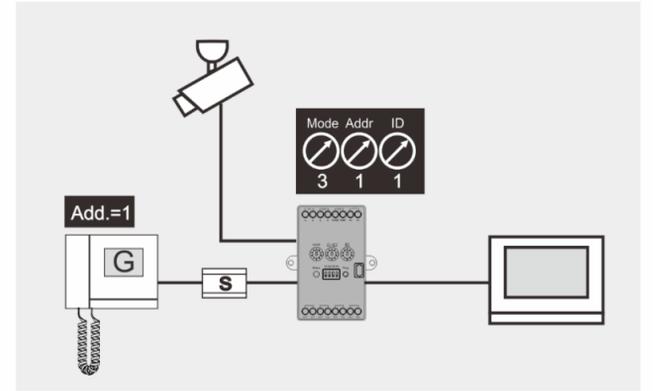
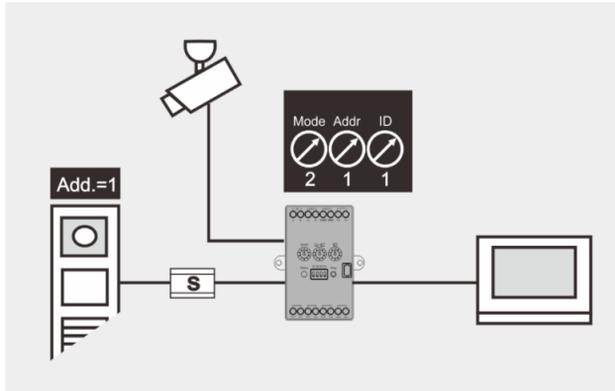
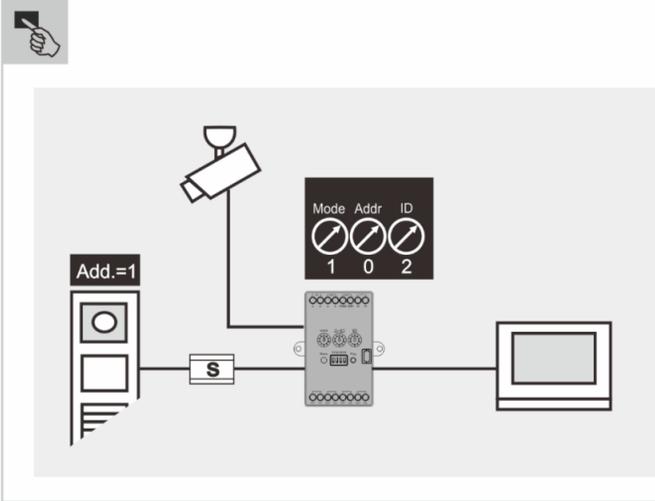


83327-500

Service  
For European Union countries, please contact:  
ABB S.p.A. - Viale dell'Industria 18, 20010  
Vittuone (MI), Italy

For Non-EU countries, please contact:  
ABB Genway Xiamen Electrical Equipment CO., LTD.  
No.7 Fangshan South Road, Xiang An, Xiamen,  
Fujian 361000, China

<http://new.abb.com/low-voltage/products/residential-products/door-communication>



### 4-way analog camera interface(CI)

**WARNING**  
Dangerous currents flow through the body when coming into direct or indirect contact with live components. This can result in electric shock, burns or even death.  
➢ Disconnect the mains power supply prior to installation and/or disassembly!  
➢ Permit work on the 110-240 V supply system to be performed only by specialist staff.

- Please read the mounting instructions carefully and keep them for future use.
- Detailed user manual is available via the link in chapter "Service" or by scanning the QR codes (device with corresponding software is required).

**Intended use**  
The camera interface integrates common analog camera into the ABB Welcome door entry system and up to 4 analog cameras can be connected with it. Each external camera is powered by itself. Camera interface can be operated with or without an assigned outdoor station, also it can be assigned to indoor station and guard unit. User can see the video coming from the camera interface by pressing repeatedly "surveillance" button on video indoor station.  
Suitable for flush-mounted installation, surface-mounted installation with screws, and installation on mounting rails with DIN adaptor.  
Note: It is normal that video from cameras to indoor stations may be a little unstable for the first three connections when the video format is changed (from PAL to NTSC or from NTSC to PAL).

**Technical data**

Single-wire clamps	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Fine-wire clamps	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Bus voltage	20-30V DC
Protection	IP30
Operating temperature	-25 °C – +55 °C -13 °F– 131 °F
Video input	1 Vp-p, PAL/NTSC
Video output	1 Vp-p@75Ω, PAL/NTSC
Camera interface to camera	Coax cables: max. 100m Other cables: max. 10m-50m

**Topology & Wiring**

- Camera interface cannot be connected as the last device in the system.
- Camera with permanent power supply
- Camera without permanent power supply

**Connection**

1	Bus in
2	Bus out
3	CVBS output
4	Switch the power supply of the cameras For the connection, please find in the chapter "Wiring"

**Working mode**

- There are 4 working modes. For more details, please see chapter "Operation".
- Set the address of the associated device
- Address of camera interface
- Operating status notification LED  
- Green: ready for operation  
- Orange: in setting mode  
- Red: fault
- Dip-switch to switch on/off the video channel
- Program button, to enter the programming mode.  
For more details, please refer to the online manual.
- 4 video input (support CVBS signal input)

**Operation**

- Mode=1, work as an independent outdoor station**  
Camera interface can work as a special video outdoor station. It is numbered orderly as outdoor station (1-9).

**Mode=2, work associated with outdoor station**  
If an audio/video outdoor station is assigned to the camera interface, the connected external cameras will serve as a system camera, i.e. the external camera is automatically activated with a door call from the assigned outdoor station. Totally, max. 15 cameras can be set for each outdoor station, including its own cameras.

**Mode=3, work associated with guard unit**  
If a guard unit is assigned to the camera interface, during the communication with indoor station, users can send the video to indoor station captured in the guard unit room. Totally, max. 15 cameras can be set for each guard unit.

**Mode=4, programming mode**  
During programming mode, outdoor station, guard unit and indoor station can be set to associate with camera interface depending on different applications.  
For more details, please refer to the online manual.

Note: CI can only work on Mode 1, if the related devices (i.e outdoor station and indoor station) are manufactured before Oct. 2015.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

### Interfaz de cámara analógica con 4 entradas

**ADVERTENCIA**  
En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.  
➢ ¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!  
➢ Encargue los trabajos en la red eléctrica de 110-240 V solo al personal técnico competente.

- Lea atentamente las instrucciones de montaje y guárdelas para usarlas en el futuro.
- Puede acceder al manual de usuario detallado a través del enlace que figura en el apartado "Atención al cliente" o si escanea los códigos QR (es necesario disponer de un dispositivo con el software correspondiente).

**Uso indicado**  
La interfaz de la cámara incorpora una cámara analógica común en el sistema de portero automático de ABB Welcome y permite la conexión de un máximo de 4 cámaras analógicas. Cada cámara externa recibe su propia alimentación. La interfaz de la cámara se puede operar con o sin una unidad exterior asignada. También se puede asignar a una unidad interior y un puesto de guardia. El usuario puede ver el video procedente de la interfaz de la cámara al pulsar varias veces el botón "Surveillance" (Vigilancia) en la unidad interior.  
Es apta para una instalación empotrada, una instalación en superficie con tornillos y una instalación en rieles de montaje mediante un adaptador DIN.  
Nota: es normal que el video procedente de las cámaras de unidades interiores sea un poco inestable durante las tres primeras conexiones cuando se modifica el formato del video (de PAL a NTSC o de NTSC a PAL).

**Datos técnicos**

Abrazaderas para alambre individual	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Abrazaderas para cable fino	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Tensión de bus	20-30 V CC
Protección	IP30
Temperatura de funcionamiento	-25 °C – +55 °C -13 °F– 131 °F
Entrada de video	1 Vp-p, PAL/NTSC
Salida de video	1 Vp-p a 75 Ω, PAL/NTSC
Interfaz de cámara a cámara	Cables coaxiales: máx. 100 m Otros cables: máx. 10 m ~ 50 m

**Topología y cableado**

- La interfaz de la cámara no se puede conectar como el último dispositivo del sistema.
- Cámara con fuente de alimentación permanente
- Cámara sin fuente de alimentación permanente

**Conexión**

1	Entrada de bus
2	Salida de bus
3	Salida CVBS
4	Encienda la fuente de alimentación de las cámaras. Para la conexión, consulte el apartado "Cableado".

**Modo de trabajo**

- Existen 4 modos de trabajo. Para obtener más información, consulte el apartado "Funcionamiento".
- Establezca la dirección del dispositivo asociado.
- Dirección de la interfaz de la cámara
- LED indicador del estado de funcionamiento  
- Verde: listo para el funcionamiento  
- Naranja: en modo de configuración  
- Rojo: error
- Interruptor DIP para encender/apagar el canal de video
- Botón de programa para acceder al modo de programación.  
Para obtener más información, consulte el manual en línea.
- 4 entradas de video (admite la entrada de señal CVBS)

**Funcionamiento**

- Modo=1, funciona como una unidad exterior independiente**  
La interfaz de la cámara puede funcionar como una unidad exterior de video especial. Está enumerada como unidad exterior (1-9).

**Modo=2, funciona asociada con la unidad exterior**  
Si se asigna una unidad exterior de audio/video a la interfaz de la cámara, las cámaras externas conectadas actuarán como cámara de sistema, p. ej. la cámara externa se activa de forma automática con una llamada a puerta desde la estación exterior asignada.  
En total se puede configurar un máximo de 15 cámaras para cada estación exterior, incluyendo sus propias cámaras.

**Modo=3, funciona asociada con el puesto de guardia**  
Durante la comunicación con la estación interior, los usuarios pueden enviar el video que ha grabado la unidad del puesto de guardia a la estación interior si se asigna un puesto de guardia a la interfaz de la cámara.  
En total se puede configurar un máximo de 15 cámaras para cada puesto de guardia.

**Modo=4, modo de programación**  
Durante el modo de programación, se pueden configurar la unidad exterior, el puesto de guardia y la estación interior para asociarlas a la interfaz de la cámara en función de las distintas aplicaciones.  
Para obtener más información, consulte el manual en línea.

Nota: la interfaz de la cámara solo puede funcionar en el Modo 1 cuando los dispositivos relacionados (p. ej. unidad exterior y unidad interior) se fabricaron antes del mes de octubre de 2015.

**Interfaccia videocamera analogica a 4 vie (CI)****AVVERTIMENTO**

-  Il contatto diretto o indiretto con parti attraversate da corrente elettrica provoca pericolosi flussi di corrente attraverso il corpo.
-  Le conseguenze possono essere folgorazione, ustioni o morte.
- Prima del montaggio o dello smontaggio scollegare la tensione di rete!
  - Affidare gli interventi sulla rete elettrica a 110-240 V esclusivamente a personale specializzato.

- \* Leggere attentamente le istruzioni di montaggio e conservarle per riferimento futuro.
- \* Il manuale d'uso dettagliato è disponibile nel capitolo "Servizio" o effettuando la scansione dei codici QR (è necessario un dispositivo con relativo software).

**Uso conforme alle prescrizioni**

L'interfaccia videocamera integra una videocamera comune analogica nel sistema di comunicazione per porte ABB Welcome ed è possibile connettere ad essa fino a 4 videocamere analogiche. Ogni videocamera esterna viene alimentata autonomamente. L'interfaccia videocamera può essere utilizzata con o senza stazione esterna assegnata e può essere assegnata anche ad una stazione interna e unità di protezione. L'utente può visualizzare il video proveniente dall'interfaccia videocamera premendo ripetutamente il tasto di "sorveglianza" sulla stazione interna del video. Adatto per montaggio ad incasso, a pavimento con viti e su guide con adattatore DIN.

Nota: È normale che il video proveniente da videocamere su stazioni interne sia leggermente instabile nelle prime tre connessioni quando si cambia il formato video (da PAL a NTSC o da NTSC a PAL).

**Dati tecnici**

Morsetti trefolo singolo	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Morsetti multitrefolo	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Tensione bus	20-30 V CC
Protezione	IP30
Temperatura di esercizio	-25 °C – +55 °C -13 °F– 131 °F
Ingresso video	1 Vp-p, PAL/NTSC
Uscita video	1 Vp-p a 75Ω, PAL/NTSC
Interfaccia videocamera su videocamera	Cavi coassiali: max. 100 m Altri cavi: max. 10 m–50 m

**Topologia e cablaggio**

1. L'interfaccia videocamera non può essere connessa come ultimo apparecchio del sistema.
2. Videocamera con alimentazione permanente
3. Videocamera senza alimentazione permanente

**Connessione**

1	Ingresso bus
2	Uscita bus
3	Uscita CVBS
4	Accendere le videocamere Per la connessione, fare riferimento al capitolo "Cablaggio"

<b>Modalità di funzionamento</b>	
5	Sono disponibili 4 modalità di funzionamento. Per ulteriori dettagli, consultare il capitolo "Funzionamento".
6	Impostare l'indirizzo dell'apparecchio associato
7	Indirizzo dell'interfaccia videocamera
8	LED di avviso stato operativo - Verde: operativo - Arancione: in modalità di impostazione - Rosso: guasto
9	Dip switch per attivare/disattivare il canale video
10	Tasto di programmazione per accedere alla modalità di programmazione. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale in linea.
11	4 ingressi video (supporta ingresso di segnale CVBS)

**Funzionamento**

<b>Modalità=1, funziona come stazione esterna indipendente</b>	
1	L'interfaccia videocamera può funzionare come stazione esterna video speciale. Viene numerata nell'ordine come stazione esterna (1–9).

<b>Modalità=2, funziona in associazione con la stazione esterna</b>	
2	Se una stazione esterna audio/video viene assegnata all'interfaccia videocamera, le videocamere esterne connesse vengono utilizzate come videocamere del sistema, ovvero la videocamera esterna si attiva automaticamente con una chiamata porta dalla stazione esterna assegnata. In totale, è possibile impostare max. 15 videocamere per ogni stazione esterna, incluse le proprie videocamere.
<b>Modalità=3, funziona in associazione con l'unità di protezione</b>	
3	Se si assegna una unità di protezione all'interfaccia videocamera, durante la comunicazione con la stazione interna gli utenti possono inviare il video alla stazione interna acquisita nell'unità di protezione. In totale, è possibile impostare max. 15 videocamere per ogni unità di protezione.
<b>Modalità=4, modalità di programmazione</b>	
4	In modalità di programmazione, la stazione esterna, l'unità di protezione e la stazione interna possono essere impostate per associarle con l'interfaccia della videocamera a seconda delle varie applicazioni. Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale in linea.

Nota: La CI può funzionare solo in Modalità 1, se i relativi apparecchi (ad esempio, stazione esterna e stazione interna) sono stati prodotti prima di ottobre 2015.

**Interface de caméra analogique (CI) 4 voies****AVERTISSEMENT**

-  Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort.
-  Déconnectez la tension secteur avant tout montage et démontage !
- Faites réaliser toute intervention sur l'alimentation électrique en 110-240 V uniquement par un personnel spécialisé !

- \* Lisez attentivement les instructions de montage et conservez-les pour toute utilisation future.
- \* Le manuel de l'utilisateur complet est disponible via le lien dans le chapitre « Service » ou en scannant le code QR (un appareil avec le logiciel correspondant est nécessaire).

**Utilisation prévue**

L'interface de la caméra s'intègre avec la caméra analogique dans le système de porte d'entrée ABB Welcome, et jusqu'à 4 caméras analogiques peuvent s'y connecter. Chaque caméra externe est alimentée séparément. L'interface de la caméra peut fonctionner avec ou sans station extérieure affectée. Elle peut également être affectée à une station intérieure et une unité de garde. L'utilisateur peut voir la vidéo provenant de l'interface de la caméra en appuyant plusieurs fois sur le bouton Surveillance sur la station vidéo intérieure.

Convient pour une installation encastrée, une installation en surface avec des vis, ou sur des rails de montage avec adaptateur DIN.

Remarque : Il est normal que la vidéo des caméras pour les stations intérieures soit légèrement instable pendant les trois premières connexions lorsque le format vidéo est modifié (PAL vers NTSC ou NTSC vers PAL).

**onnées techniques**

Pinces à fil	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Pinces à fil fin	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Tension du bus	20-30 V CC
Protection	IP30
Température de fonctionnement	-25 °C – +55 °C -13 °F– 131 °F
Entrée vidéo	1 Vp-p, PAL/NTSC
Sortie vidéo	1 Vp-p@75Ω, PAL/NTSC
Interface caméra vers caméra	Câbles coaxiaux : max. 100 m Autres câbles : max. 10 m–50 m

**Topologie et câblage**

1. L'interface de la caméra ne peut pas être connectée en tant que dernier appareil du système.
2. Caméra avec alimentation permanente
3. Caméra sans alimentation permanente

**Connexion**

1	Entrée bus
2	Sortie bus
3	Sortie CVBS
4	Activez l'alimentation des caméras Pour la connexion, consultez le chapitre « Câblage »

<b>Mode de fonctionnement</b>	
5	Il existe quatre modes de fonctionnement. Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre « Fonctionnement ».
6	Définissez l'adresse de l'appareil associé
7	Adresse de l'interface de la caméra
8	DEL de notification d'état de fonctionnement - Verte : prête à l'emploi - Orange : en mode configuration - Rouge : panne
9	Commutateur pour activer / désactiver le canal vidéo
10	Bouton de programmation, pour entrer en mode de programmation. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel en ligne.
11	4 Entrée vidéo (prise en charge du signal d'entrée CVBS)

**Fonctionnement**

<b>Mode=1, fonctionnement comme station extérieure indépendante</b>	
1	L'interface de caméra peut fonctionner comme une station vidéo extérieure spéciale. Elle est numérotée dans l'ordre comme station extérieure (1–9).

<b>Mode=2, fonctionnement associé à une station extérieure</b>	
2	Si une station audio/vidéo extérieure est affectée à l'interface de la caméra, les caméras externes connectées serviront de caméra système, par ex. la caméra externe est automatiquement activée par un appel à la porte depuis la station extérieure affectée. Au total, jusqu'à 15 caméras peuvent être configurées pour chaque station extérieure, dont ses propres caméras.
<b>Mode=3, fonctionnement associé à une unité de garde</b>	
3	Si une unité de garde est affectée à l'interface de la caméra, lors de la communication avec la station interne, les utilisateurs peuvent envoyer la vidéo vers la station intérieure dans la salle de l'unité de garde. Au total, jusqu'à 15 caméras peuvent être configurées pour chaque unité de garde.
<b>Mode=4, mode programmation</b>	
4	En mode programmation, la station extérieure, l'unité de garde et l'unité extérieure peuvent être configurées pour être associées à l'interface de la caméra en fonction des applications. Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel en ligne.

Remarque : Le CI peut fonctionner sur le Mode 1 uniquement si les appareils connexes (par ex. la station extérieure et la station intérieure) ont été fabriqués avant octobre 2015.

**4-kierunkowy interfejs kamery analogowej (CI)****OSTRZEŻENIE**

-  Bezpośredni lub pośredni kontakt z częściami pod napięciem prowadzi do niebezpiecznego przepływu prądu elektrycznego przez organizm. Może to spowodować porażenie prądem, poparzenia lub śmierć.
-  Przed montażem i demontażem należy odłączyć napięcie sieciowe!
- Prace przy sieci 110-240 V mogą wykonywać wyłącznie specjaliści!

- \* Należy dokładnie przeczytać instrukcję montażu oraz przechować ją do wykorzystania w przyszłości.
- \* Szczegółowy podręcznik użytkownika można znaleźć poprzez łącze w rozdziale „Serwis” lub poprzez zeskanowanie kodów QR (niezbędne jest urządzenie z odpowiednim oprogramowaniem).

**Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem**

Interfejs kamery integruje popularną analogową kamerę w systemie domofonowym ABB Welcome, do którego podłączyć można do 4 kamer analogowych. Każda zewnętrzna kamera ma własne zasilanie. Interfejs kamery można obsługiwać z zewnątrz przypisaną stacją lub bez niej, można go także przypisać do stacji wewnętrznej i modułu ochrony. Użytkownik może widzieć wideo z interfejsu kamery, poprzez powtarzanie naciskania przycisku "surveillance (nadzór)" na wewnętrznej stacji wideo. Odpowiedni do instalacji montowanych na podłodze, instalacji na powierzchni montowanych śrubami oraz instalacji na szynach montażowych z adapterem DIN.

Uwaga: Po zmianie formatu (z PAL na NTSC lub z NTSC na PAL) dla pierwszych trzech połączeń wideo, wideo z kamer do stacji wewnętrznych może być trochę niestabilne.

**Dane techniczne**

Zaciski do przewodów jednożyłowych	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Zaciski do przewodów cienkożyłowych	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> ;
Napięcie szyny	Prąd stały 20-30V
Stopień ochrony	IP30
Temperatura robocza	-10 °C – +55 °C -14 °F– 131 °F
Wycięcie wideo	1 Vp-p, PAL/NTSC
Wycięcie wideo	1 Vp-p@75Ω, PAL/NTSC
Interfejs kamery do kamery	Kable koncentryczne: maks. 100m Inne kable: maks. 10m–50m

**Topologia i okablowanie**

1. Interfejsu kamery nie można podłączyć jako ostatniego urządzenia w systemie.
2. Kamera ze stałym zasilaczem
3. Kamera bez stałego zasilacza

**Połączenie**

1	c
2	Wycięcie szyny
3	Wycięcie CVBS
4	Włącz zasilanie kamer Dla połączenia, znajdź rozdział "Okablowanie"

<b>Tryb pracy</b>	
5	Dostępne są 4 tryby pracy. W celu uzyskania szczegółów, sprawdź rozdział "Działanie".
6	Ustaw adres powiązanego urządzenia
7	Adres interfejsu kamery
8	Dioda LED powiadomienia o stanie działania - Zielone: gotowość do działania - Pomarańczowe: w trybie ustawienia - Czerwone: awaria
9	Przełącznik Dip do włączania/wyłączania kanału wideo
10	Przycisk Program, do przechodzenia do trybu programowania. W celu uzyskania szczegółów, sprawdź podręcznik online.
11	4 wejścia wideo(Obstługa wejścia sygnału CVBS)

**Działanie**

<b>Tryb=1, praca jako specjalna stacja zewnętrzna</b>	
1	Interfejs kamery może pracować jako specjalna stacja zewnętrzna. Jest kolejno ponumerowany jak stacja zewnętrzna (1–9).

<b>Tryb=2, praca powiązana ze stacją zewnętrzną</b>	
2	Jeśli zewnętrzna stacja audio/video jest przypisana do interfejsu kamery, podłączone zewnętrzne kamery będą służyć jako kamery systemu, tj. zewnętrzna kamera zostanie automatycznie uaktywniona z przypisanej stacji zewnętrznej. Łącznie dla każdej stacji zewnętrznej, łącznie z własnymi kamerami ustawić można maks. 15 kamer.
<b>Tryb=3, praca powiązana z modułem ochrony</b>	
3	Jeśli moduł ochrony jest przypisany do interfejsu kamery, podczas komunikacji ze stacją domofonową, użytkownicy mogą wysłać stację wewnętrzną przechwyconą w pomieszczeniu modułu ochrony. Łącznie dla każdego modułu ochrony ustawić można maks. 15 kamer.
<b>Tryb=4, tryb programowania</b>	
4	Podczas trybu programowania, stację zewnętrzną, moduł ochrony i stację wewnętrzną można powiązać z interfejsem kamery, zależnie od różnych zastosowań. W celu uzyskania dalszych szczegółów, należy sprawdzić podręcznik online.

Uwaga: CI może działać wyłącznie w trybie 1, jeśli powiązane urządzenia (np. stacja zewnętrzna i stacja wewnętrzna) zostały wyprodukowane przed październikiem 2015.

**4-veis analogt kameragrensnett (CI)****ADVARSEL**

-  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.

- \* Les montasjeveiledningen nøye og ta vare på den.
- \* Du finner en detaljert bruksanvisning via koblingen i kapittelet «Service» eller ved å skanne QR-kodene. (Du trenger da en enhet med programvare til dette.)

**Forskriftsmessig bruk**

Kameragrensnettet integrerer et vanlig analogt kamera i ABB Welcome-dørlåssystemet, og opptil 4 analoge kameraer kan kobles til det. Hvert eksterne kamera er individuelt strømdrevet. Kameragrensnettet kan brukes med eller uten en tildelt utendørsstasjon, og det kan tildeles innendørsstasjon og vaktenhet. Brukeren kan se videoen fra kameragrensnettet ved å trykke gjentatte ganger på «overvåking»-knappen på video-innendørsstasjonen.

Dette er egnet for innfelt installasjon, utenpåliggende installasjon med skruer og installasjon på monteringskinner med DIN-adaptør. Merk: Det er normalt at video fra kameraer til innendørs stasjoner kan være litt ustabil ved de tre første tilkoblingene mens videoformatet endres (fra PAL til NTSC eller fra NTSC til PAL).

**Tekniske data**

Entrådede klemmer	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Fintrådede klemmer	2 x 0,28 mm <sup>2</sup> – 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Busspenning	20–30 V likestrøm
Beskyttelse	IP30
Driftstemperatur	-25 +55 °C -13 +131 °F
Video-inngang	1 Vp-p, PAL/NTSC
Videoutgang	1 Vp-p ved 75 Ω, PAL/NTSC
Kameragrensnett til kamera	Koaksialkabler: maks. 100 m Andre kabler: maks. 10–50 m

**Topologi og kabelføring**

1. Kameragrensnettet kan ikke kobles som siste enhet i systemet.
2. Kamera med permanent strømforsyning
3. Kamera uten permanent strømforsyning

**Tilkobling**

1	Buss inn
2	Buss ut
3	CVBS-utgang
4	Slå av strømforsyningen til kameraene Du finner informasjon om tilkobling i kapitlet «Kabelføring»

<b>Driftsmodus</b>	
5	Det er 4 driftsmodi. Du finner mer informasjon i kapittelet «Betjening».
6	Angir adressen til den tilhørende enheten
7	Adressen til kameragrensnettet
8	Varslings-LED for driftsstatus - 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. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen på nett.
11	4 videoinnganger (støtter CVBS-inngang)

**Bruk**

<b>Modus = 1: fungerer som en uavhengig utendørsstasjon</b>	
1	Kameragrensnettet kan fungere som en spesiell video-utendørsstasjon. Det får nummer i rekkefølge som utendørsstasjon (1–9).

<b>Modus = 2: fungerer sammen med utendørsstasjon</b>	
2	Hvis en lyd-/video-utendørsstasjon er tildelt til kameragrensnettet, vil de tilkoblede eksterne kameraene fungere som et systemkamera; dvs. at det eksterne kameraet aktiveres automatisk når det ringes fra den tildelte utendørsstasjonen. Til sammen opptil 15 kameraer kan settes for hver utendørsstasjon, inkludert sine egne kameraer.
<b>Modus = 3: fungerer sammen med vaktenhet</b>	
3	Hvis en vaktenhet er tildelt kameragrensnettet, kan brukere under kommunikasjon med en innendørsstasjon sende videoen til innendørsstasjonen i rommet med vaktenhet. Opptil 15 kameraer kan settes opp for hver vaktenhet.
<b>Modus = 4: programmeringsmodus</b>	
4	Under programmeringsmodus kan utendørsstasjon, vaktenhet og innendørsstasjon assosieres med kameragrensnettet avhengig av bruksrådet. Du finner mer informasjon i bruksanvisningen på nett.

Merk: CI kan bare fungere i modus 1 dersom de relaterte enheter (dvs. utendørsstasjon og innendørsstasjon) er produsert før oktober 2015.