



Quick Guide - Video Kit:

Video Outdoor Station

Video Indoor Station 4.3,
handset (M22302-W)

ABB-Welcome



- English
- Español



Content

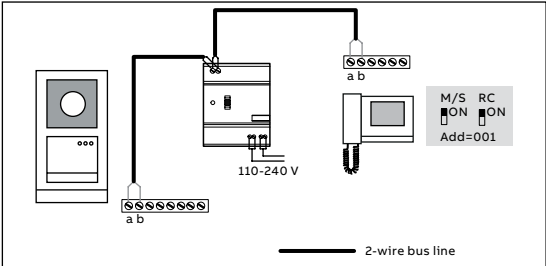
004–007 English

008–011 Español

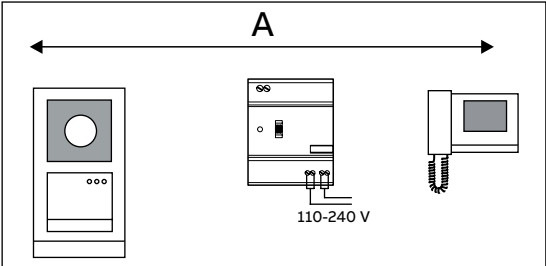
—

English

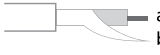
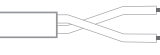
Wiring



Distance

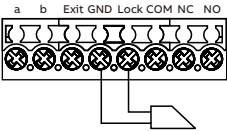


Cable

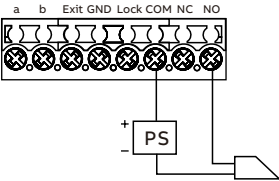
					
	Coax, 75-5 Ø=0.75 mm, 0.45 mm ²	RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm ²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm ²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm ²	UTP 5, 2 x Two pairs, each core Ø=0.5 mm 8 x 0.2 mm ²
A	470	290	150	130	300

Lock connection

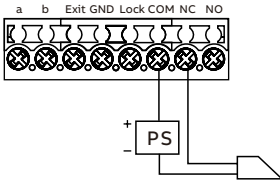
Type A



Type B

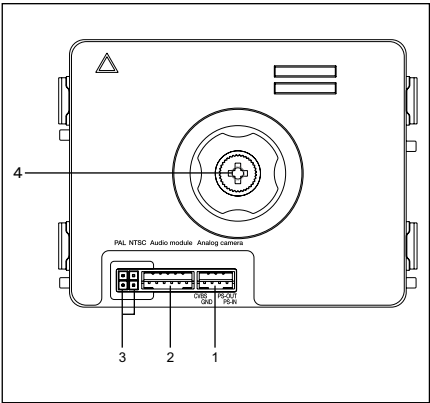


Type C



Interface description

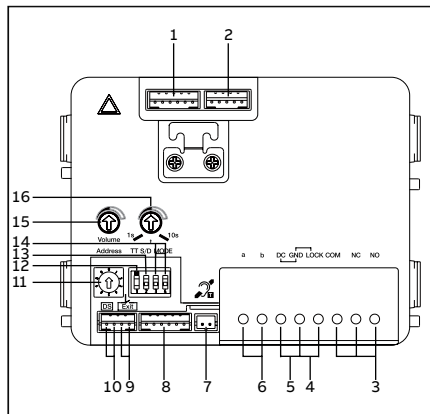
Camera module on the video outdoor station



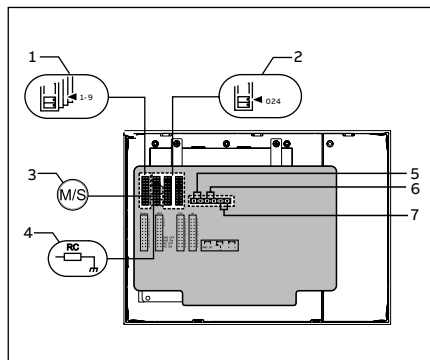
No.	Description
1	Connector for additional analog camera
2	Connector for audio module
3	Jumper to set the video format: PAL/NTSC
4	Adjust the camera view area

Interface description

Audio module on the video aluminum outdoor station



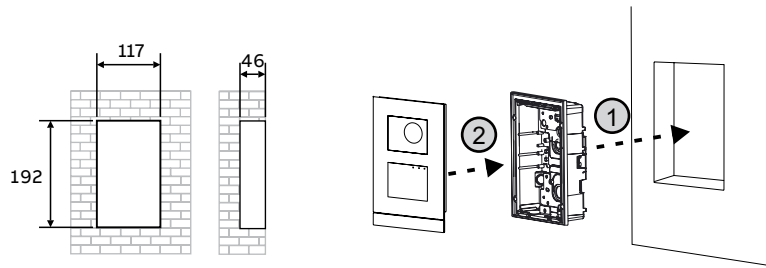
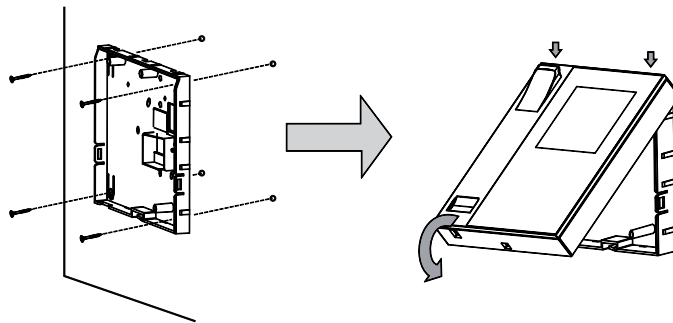
No.	Description
1	Connector for camera module
2	Connector for device software update
3	Plug-in clamps (COM-NC-NO) for floating output, door opener (30 V AC/DC 1 A)
4	Plug-in clamps (Lock-GND) for door opener (18 V 4 A impulsive, 250 mA holding)
5	Plug-in clamps (DC-GND) for additional power supply
6	Plug-in clamps (a-b) for Bus connection
7	Connector for induction loop module
8	Connector for next module
9	Connector for exit pushbutton
10	Connector for sensor to check the door status
11	Rotary switch to set the address of OS (1-9)
12	Set feedback tone of push button: ON/OFF
13	Configure push button as single column or double columns (ON= double columns; OFF= single column)
14	Configure function of 1st / 2nd push button 3->OFF, 4->OFF=call indoor station/call indoor station; 3->ON, 4->OFF=switch on lightings/call indoor station; 3->OFF, 4->ON=call guard unit / call indoor station; 3->ON, 4->ON=switch on lightings / call guard unit.
15	Adjust loudspeaker volume
16	Adjust door lock release time, 1-10 seconds



No.	Description
1	Station Jumper to set the address of default outdoor station.
2	X100 X10 X1 Jumper to set the address of the indoor station.
3	Master /Slave function Only one indoor station in each apartment must be set as "Master" (Jumper should be set as 'M/S on'). All additional indoor stations in the same apartment must be set as "Slave" (Jumper should be set as 'M/S off').
4	Terminal resistor In video installations or mixed audio and video installations, the Jumper must be set as 'RC on' on the last device of the line.
5	a b = Bus connection
6	a potential free contact, such as a doorbell pushbutton
7	DC GND = Additional power supply

Mounting/installation**Video outdoor station installation**

Unit: mm

**Video indoor station 4.3, handset****More information on the product manual**

1. Go to the online webpage by scanning the QR code.
2. Click on the “Downloads” tab to find the documents.



Vido indoor station 4.3, handset

Service**For European Union countries:**

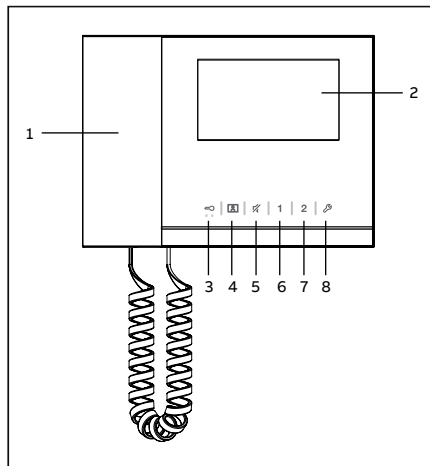
ABB S.p.A - Viale dell'Industria 18, 20010
Vittuone (MI), Italy

For Non-EU countries:

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An, Xiamen, Fujian 361000, China

Funcionamiento

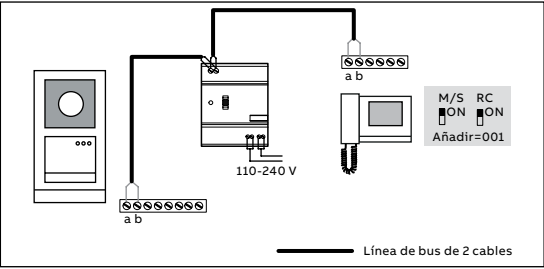
Estación interior de vídeo de 4.3



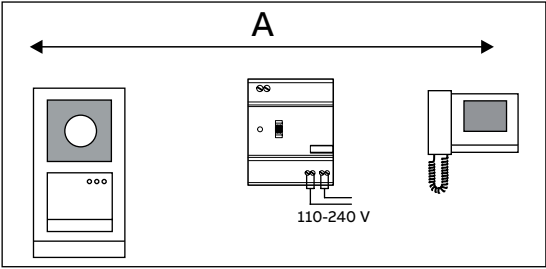
No.	Description
1	Handset 1A When a call is coming, pick up the handset to activate the communication with 30 seconds and hang up handset to end the call. 1B In standby status, pick up the handset to enter the communication menu.
2	4.3" display
3	Unlock button 3A Open the door by pressing this button at any time. 3B Auto-unlock: the door is released automatically during an incoming call. Long press this button for 10 seconds to enable/disable the "Auto-unlock" function. - The LED flashes slowly to indicate an incoming call. - The LED illuminates to indicate auto-unlock. - The LED flashes fast, it means system is busy or door is released exceeding the set time. (A sensor must be connected first)
4	Surveillance button 4A In standby status, press this button to surveil the default outdoor station. 4B When the screen is on, press this button to surveil next outdoor station. (Function is available depending on the installation type) 4C When the screen is on, long press this button to snapshot manually. 4D In standby status, if the LED flashes, press this button to display the "History" screen. The LED flashes slowly to show the notification of the missing call.
5	Mute button 5A In standby status, press this button to mute the ringtone of this indoor station. 5B In standby status, long press this button to mute the ringtone of all indoor stations in the same apartment. 5C When a call is coming, press this button to reject the call. 5D During the conversation, press this button to mute the microphone. The LED illuminates to indicate mute status.
6	Programmable button 1 6A Default function of the button 1 is to release the 2nd lock connected to the outdoor station. 6B In standby status, long press this button for 3 seconds to send SOS alarm to guard unit. LED will flash slowly if successful. 6C Programmable for additional function, e.g. call guard unit, intercom etc.
7	Programmable button 2 7A Programmable for additional function, e.g. call guard unit, intercom etc.
8	System setting button Press this button to enter the system setting. LED flashes fast if the system is busy.

Español

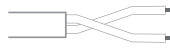
Cableado



Distancia

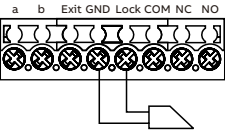


Cable

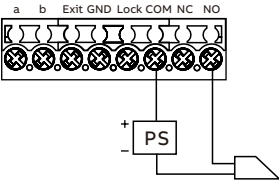
					
	Coaxial, 75-5 Ø=0,75 mm, 0,45 mm ²	RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm ²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm ²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm ²	UTP 5, 2 x dos pares, cada núcleo Ø=0, 5 mm 8 x 0,2 mm ²
A	470	290	150	130	300

Conexión de la cerradura

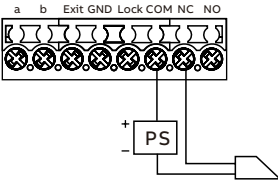
Tipo A



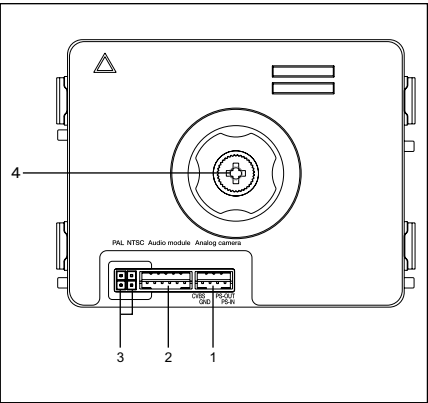
Tipo B



Tipo C

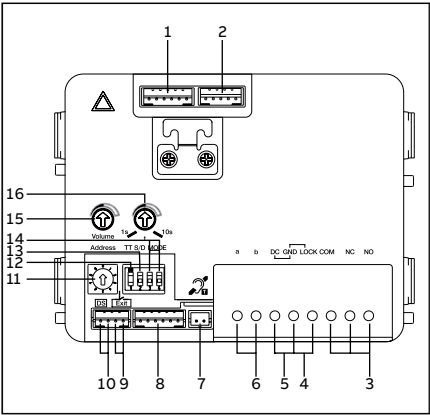


Descripción de la interfaz
Módulo de cámara en la placa de calle de vídeo



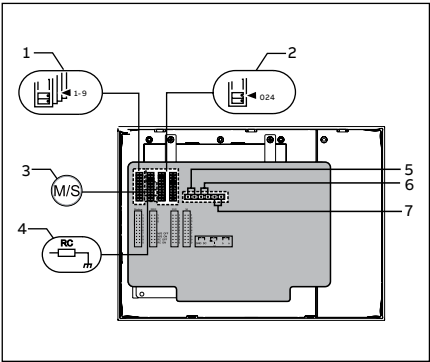
N.º	Descripción
1	Conector para cámara analógica adicional
2	Conector para módulo de audio
3	Puente para establecer el formato de vídeo: PAL/NTSC
4	Ajusta el área de visión de la cámara

Módulo de audio en la placa de calle de vídeo



N.º	Descripción
1	Conector para módulo de cámara
2	Conector para actualización de software del dispositivo
3	Terminales de conexión (COM-NC-NO) para contacto libre de potencial, abrepuertas (30 V CA/CC 1 A)
4	Terminales de conexión (Lock-GND) para abrepuertas (18 V 4 A impulsivos, 250 mA de mantenimiento)
5	Terminales de conexión (CC-GND) para fuente de alimentación adicional
6	Terminales de conexión (a-b) para la conexión de bus
7	Conector para el módulo de bucle de inducción
8	Conector para el módulo siguiente
9	Conector para el pulsador de salida
10	Conector para el sensor de comprobación del estado de la puerta
11	Interruptor giratorio para establecer la dirección de la unidad exterior (1-9)
12	Establecer los tonos de confirmación para pulsadores: ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)
13	Configurar los pulsadores en una columna simple o doble (ENCENDIDO= columna doble; APAGADO= columna simple)
14	Configurar funciones de los pulsadores 1.º/2.º 3-> APAGADO, 4-> APAGADO=llamar a estación interior/llamar a estación interior; 3-> ENCENDIDO, 4-> APAGADO=encender iluminación/llamar a la estación interior; 3-> APAGADO, 4-> OENCENDIDO=llamar al puesto de guardia/llamar a la estación interior; 3-> ENCENDIDO, 4-> ENCENDIDO=encender iluminación/llamar al puesto de guardia.
15	Ajusta el volumen del altavoz
16	Ajustar el tiempo de apertura de la cerradura de la puerta, 1-10 segundos

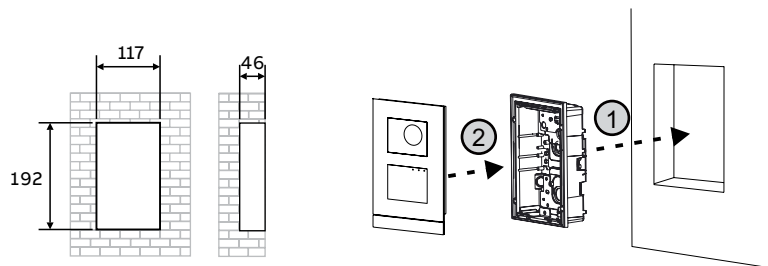
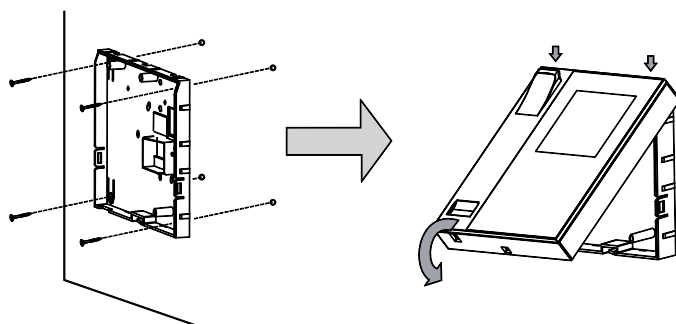
Estación interior de vídeo de 4.3



N.º	Descripción
1	Estación Puente para establecer la dirección de la placa de calle predeterminada
2	X100 X10 X1 Puente para establecer la dirección de la estación interior.
3	Función maestro/esclavo Se debe establecer solo una estación interior de cada apartamento como «Maestro» (el puente debe establecerse como 'M/S on'). El resto de estaciones interiores del mismo apartamento deben fijarse como "Esclavo" (el puente debe establecerse como 'M/S off').
4	Resistencia terminal En instalaciones de vídeo o instalaciones mixtas de audio y vídeo, el puente debe establecerse como 'RC on' en el último dispositivo de la línea.
5	a b = Conexión de bus
6	Contacto sin potencial, como el pulsador de un timbre
7	CC GND = Fuente de alimentación adicional

Montaje/instalación**Instalación de la placa de calle de vídeo**

Unidad: mm

**Video indoor station 4.3, handset****Más información en el manual del producto.**

1. Escanee el código QR para acceder a la página web.
2. Pulse la pestaña «Descargas» para localizar la documentación.



Estación interior de vídeo de 4.3, auricular

Mantenimiento**Para países pertenecientes a la Unión Europea:**

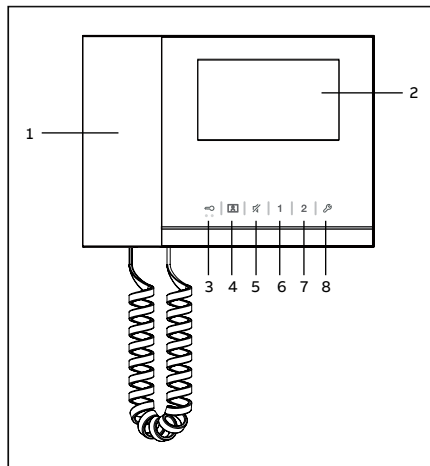
ABB S.p.A - Viale dell'Industria 18, 20010
20010 Vittuone (MI) Italia

Para países no pertenecientes a la Unión Europea:

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An, Xiamen, Fujian 361000, China

Operation

Video indoor station 4.3, handset



N.º	Descripción
1	1Auricular 1A Al recibir una llamada, coja el auricular para activar la comunicación en el plazo de 30 segundos y cuélguelo para finalizar la llamada. 1B En modo de espera, coja el auricular para acceder al menú de comunicación.
2	Pantalla de 24, 3"
3	Botón de apertura «Unlock» 3A Pulse este botón para abrir la puerta en cualquier momento. 3B Apertura automática: la puerta se abre automáticamente tras recibir una llamada. Mantenga pulsado este botón durante 10 segundos para activar/desactiva la función "Apertura automática". • El LED parpadea lento para indicar una llamada entrante. • El LED se enciende para indicar apertura automática. • El LED parpadea rápido para indicar que el sistema está ocupado o que la puerta se abre más tiempo del establecido. (Debe conectarse primero un sensor.)
4	Botón de vigilancia 4A En estado de espera, pulse este botón para supervisar la placa de calle predeterminada. 4B Al encenderse la pantalla, pulse este botón para supervisar la siguiente placa de calle predeterminada. (La función está disponible en función del tipo de instalación.) 4C Al encenderse la pantalla, mantenga pulsado este botón para sacar una instantánea manualmente. 4D En modo de espera, si el LED parpadea, pulse este botón para abrir la pantalla "Historial". El LED parpadea lento para indicar la notificación de la llamada.
5	Botón Silenciar 5A En estado de espera, pulse este botón para silenciar el tono de llamada de esta estación interior. 5B En estado de espera, mantenga pulsado este botón para silenciar el tono de llamada de todas las estaciones interiores del mismo apartamento. 5C Al recibir una llamada, pulse este botón para rechazarla. 5D Mientras conversa, pulse este botón para silenciar el micrófono. El LED se enciende para indicar el estado silenciado.
6	Botón programable 1 6A La función predeterminada del botón 1 es abrir la 2.ª cerradura conectada a la placa de calle. 6B En estado de espera, mantenga pulsado durante 3 segundos para enviar una alarma SOS al puesto de guardia. El LED parpadea lento si se realiza correctamente. 6C Programable para función adicional, p. ej. llamar al puesto de guardia, intercomunicador, etc.
7	Botón programable 2 7A A Programable para función adicional, p. ej. llamar al puesto de guardia, intercomunicador, etc.
8	Botón de configuración del sistema Pulse este botón para acceder a la configuración del sistema. El LED parpadea rápido si el sistema está ocupado.

Note



For European Union countries:

ABB S.p.A - Viale dell'Industria 18, 20010
Vittuone (MI), Italy

For Non-EU countries:

ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An,
Xiamen, Fujian 361000, China

www.abb.com

