

Quick Guide - Video Kit:

Video Outdoor Station Monitor 7" manos libres (W2251.1 BL)

ABB-Welcome

- English
- Español

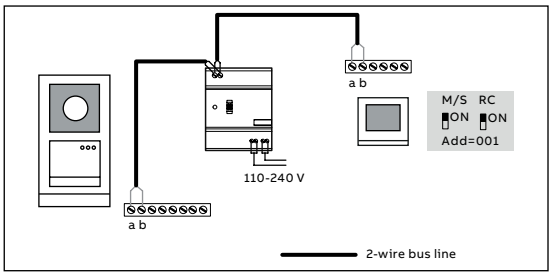
Content

004–007 **English**

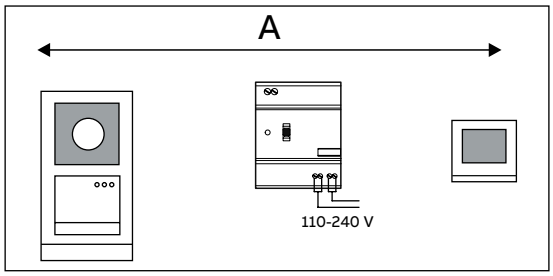
008–011 **Español**

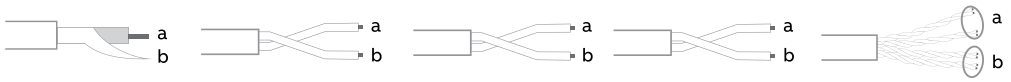
English

Wiring



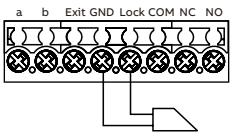
Distance



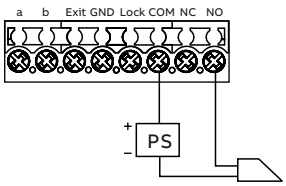
Cable					
	Coax, 75-5 Ø=0.75 mm, 0.45 mm²	RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm²	UTP 5, 2 x Two pairs, each core Ø=0.5 mm 8 x 0.2 mm²
A	470	290	150	130	300

Lock connection

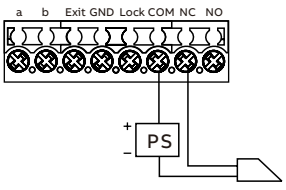
Type A



Type B

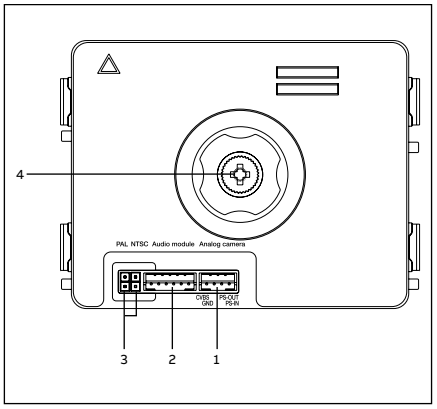


Type C



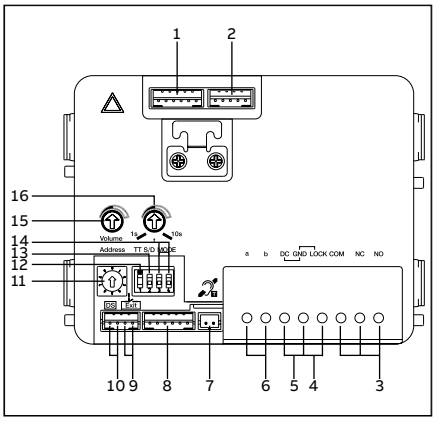
Interface description

Camera module on the video outdoor station



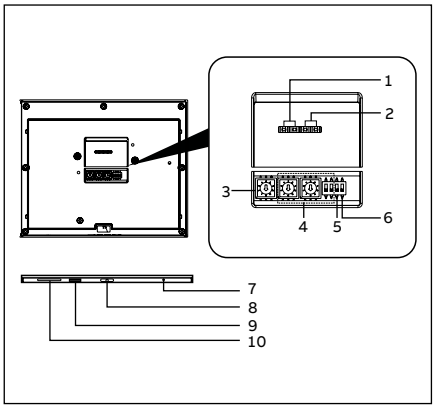
No.	Description
1	Connector for additional anlog camera
2	Connector for audio module
3	Jumper to set the video format: PAL/NTSC
4	Adjust the camera view area

Audio module on the video 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

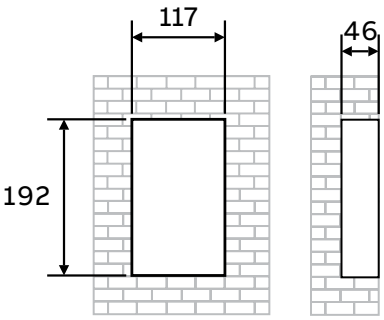
Video indoor station 7

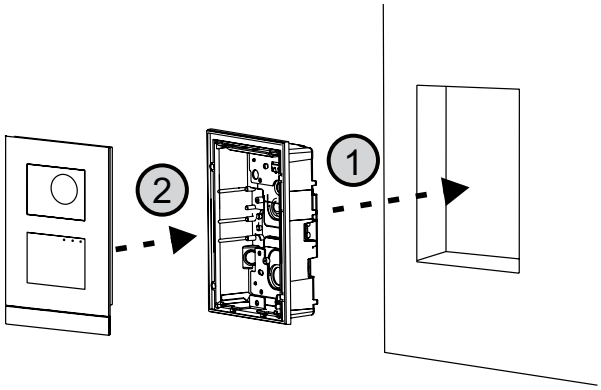


No.	Description
1	a1 b1 = bus connector
2	a potential free contact, such as a doorbell pushbutton
3	**Station** Set the address of the default outdoor station.
4	**Address selector switch** All are used to set the indoor station address. Selector switch X10 sets tens digits, selector switch X1 sets units digits, Dip switches X100 and X200 set hundreds digits.
5	**Master/slave function switch** Only one indoor station in each apartment can be set as “Master” (ON=Master).
6	**Terminal resistor switch** In video installations or mixed audio and video installations, the switch must be set as ‘RC on’ on the last device of the line (ON=RC on).
7	Microphone
8	Dismantling switch
9	Micro SD card connector
10	Speaker

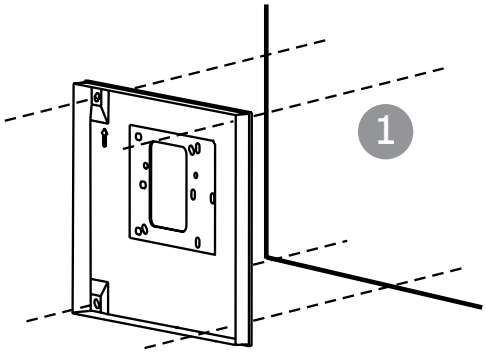
Mounting/installation
Video outdoor station installation

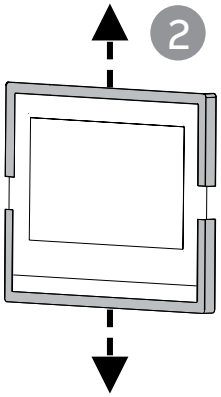
Unit: mm

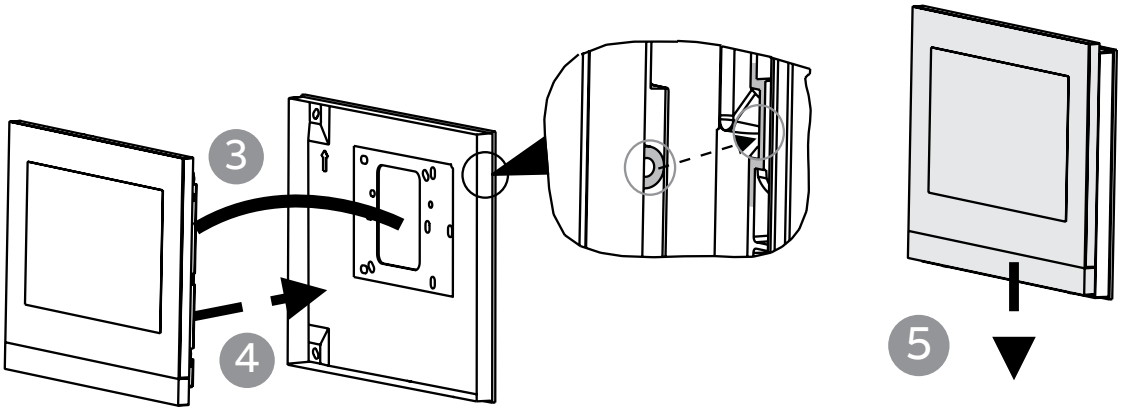




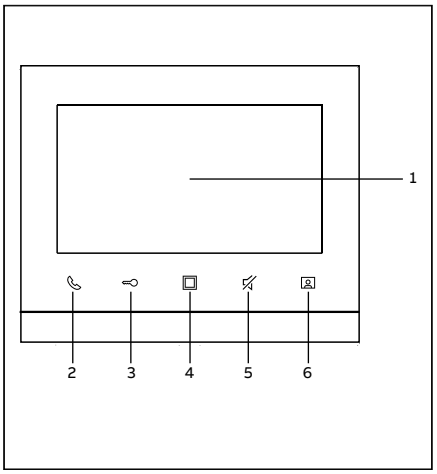
Video indoor station 4.3







Control elements
Video indoor station 7



No.	Description
1	**7” touch screen**
2	**Communication button** When a call is coming in, press this button to activate the communication within 30 s and press again to end the call.
3	**Unlock button** Open the door by pressing this button at any time.
4	**Programmable button** 4A Default function of this button is to release the 2nd lock connected with outdoor station. 4B Programmable for additional function, e.g. switch on the light, unlock by relay.
5	**Mute button** 5A In standby status, press this button to mute the ringtone on this indoor station. 5B In standby status, press and hold this button for 3 s to mute the ringtone of all indoor stations in the same apartment 5C When a call is coming in, press this button to reject the call. 5D During a conversation, press this button to mute the microphone.
6	**Surveillance button** In standby status, press this button to monitor the outdoor station and external cameras if available.

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 7

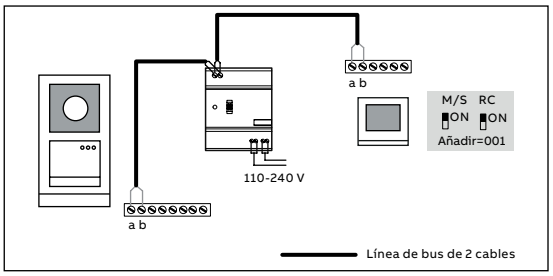
Service

For European Union conturies:
ABB S.p.A - Viale dell’Industria 18, 20010
Vittuone (MI), Italy

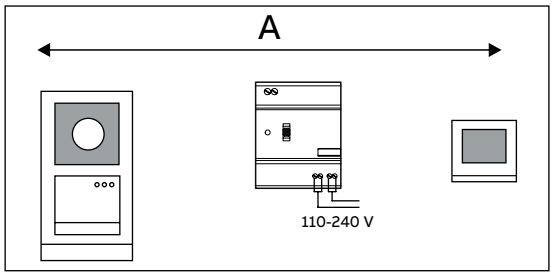
For Non-EU conturies:
ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An, Xiamen, Fujian 361000, China

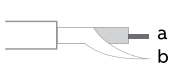
Español

Cableado



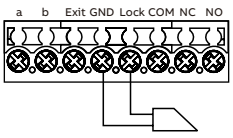
Distancia



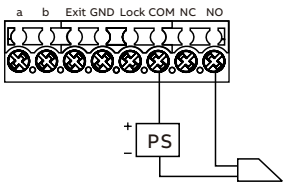
Cable					
	Coaxial, 75-5 Ø=0,75 mm, 0,45 mm²	RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm²	J-Y (ST) -Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm²	UTP 5, 2 x dos pares, cada núcleo Ø=0, 5 mm 8 x 0,2 mm²
A	470	290	150	130	300

Conexión de la cerradura

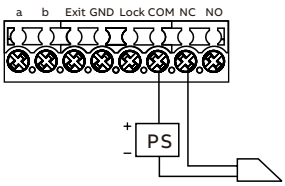
Tipo A



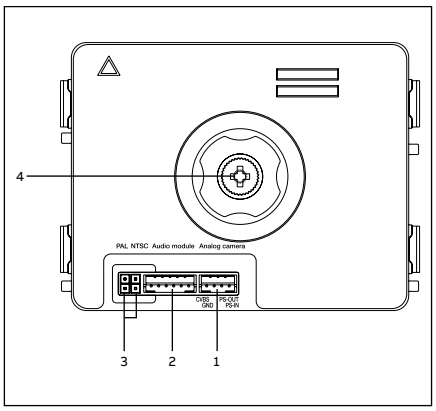
Tipo B



Tipo C

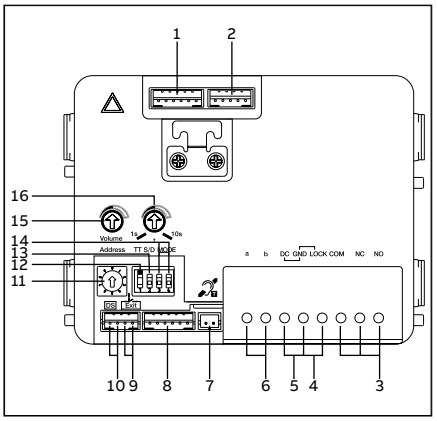


Descripción de la interfaz
Módulo de cámara en la placa de calle de vídeo



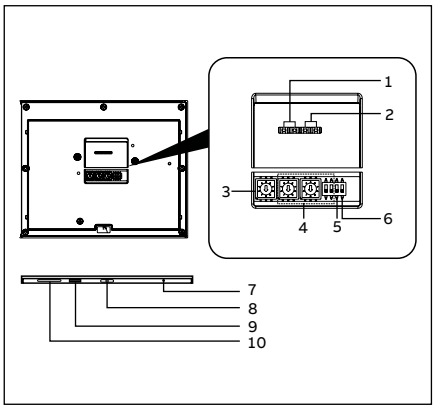
N.º	Descripción
1	Conector para cámara analógica adicional
2	Conector para módulo de audio
3	Puente para establecer el formato de vídeo: PAL/NTSC
4	Ajusta el área de visión de la cámara

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

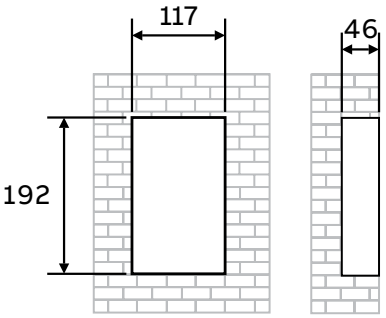
Estación interior de vídeo 7

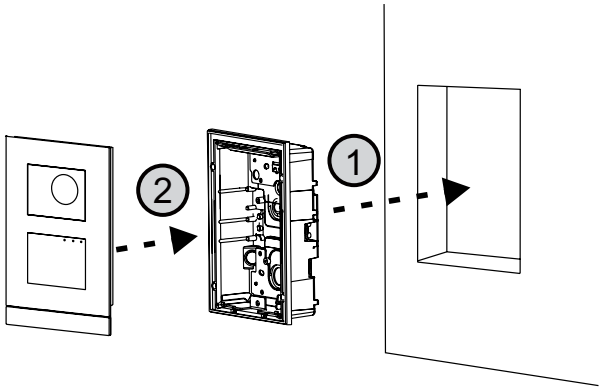


N.º	Descripción
1	a1 b1 = conector de bus
2	Contacto sinpotencial, como el pulsador de un timbre
3	**Estación** Establecer la dirección de la placa de calle predeterminada.
4	**Interruptor selector de dirección** Todos se utilizan para establecer la dirección de la estación interior. El interruptor X10 establece los dígitos de las decenas, el interruptor selector X1 establece los dígitos de las unidades, los microinterruptores X100 y X200 establecen los dígitos de las centenas.
5	**Interruptor con función maestro/esclavo** Es posible establecer solo una estación interior de cada apartamento como “Maestro” (ENCENDIDO=Maestro).
6	**Interruptor de resistencia terminal** En instalaciones de vídeo o instalaciones mixtas de audio y vídeo, el interruptor debe fijarse como ‘RC on’ en el último dispositivo de la línea (ON=RC on).
7	Micrófono
8	Desmontaje de la unidad
9	Conector para tarjeta Micro SD
10	Altavoz

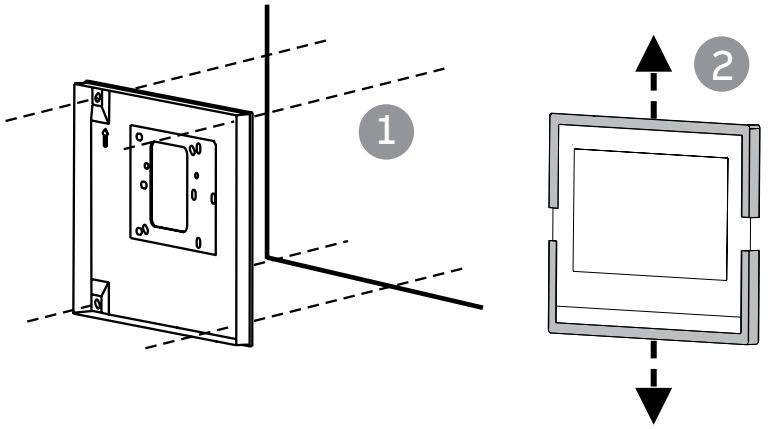
Montaje/instalación
Instalación de la placa de calle de vídeo

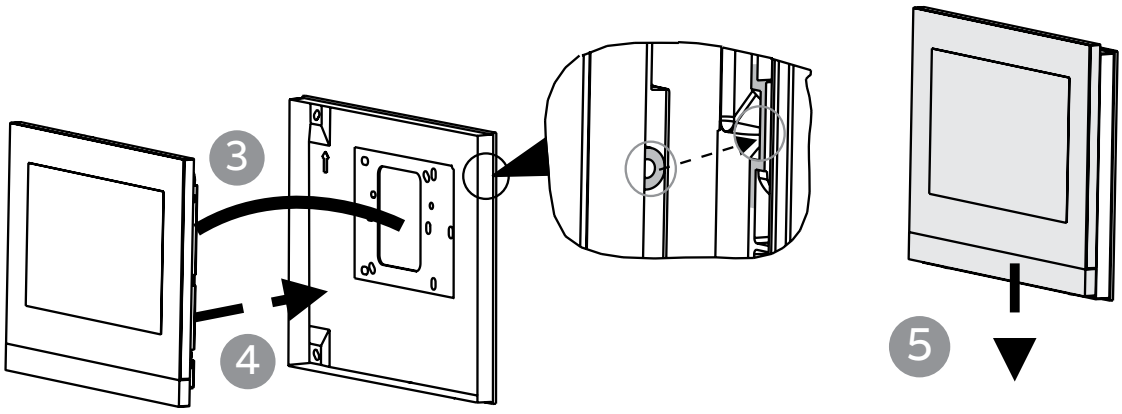
Unidad: mm



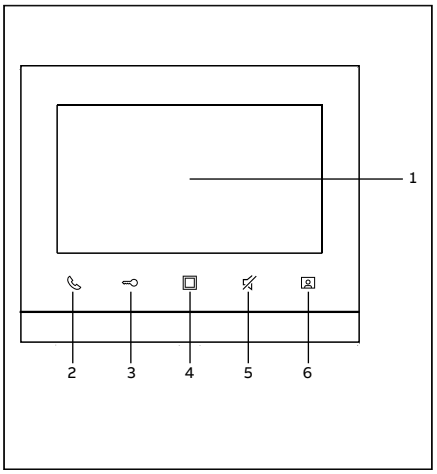


Estación interior de vídeo 4.3.





Elementos de control
Estación interior de vídeo 7



N.º	Descripción
1	**Pantalla táctil de 17”**
2	**Botón de comunicación** Al recibir una llamada, pulse este botón para activar la comunicación en el plazo de 30 s y vuelva a pulsarlo para finalizar la llamada.
3	**Botón de apertura «Unlock»** Pulse este botón para abrir la puerta en cualquier momento.
4	**Botón programable** 4A La función predeterminada de este botón es abrir la 2.ª cerradura conectada a la placa de calle. 4B Programable para función adicional, p. ej. encender la iluminación, abrir mediante relé.
5	**Botón Silenciar** 5A En estado de espera, pulse este botón para silenciar el tono de llamada de esta estación interior. 5B En modo de espera, mantenga pulsado este botón durante 3 s 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.
6	**Botón de vigilancia** En estado de espera, pulse este botón para supervisar la estación exterior y las cámaras externas, si las hay.

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 7

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

Note



—

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

For Non-EU conturies:
ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An,
Xiamen, Fujian 361000, China

www.abb.com

© Copyright 2020 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

2TMU200000M0084100