



Quick Guide - Audio Kit:

Audio Outdoor Station

Teléfono con auricular y

3 pulsadores (W2153 BL)

ABB-Welcome



- English
- Español

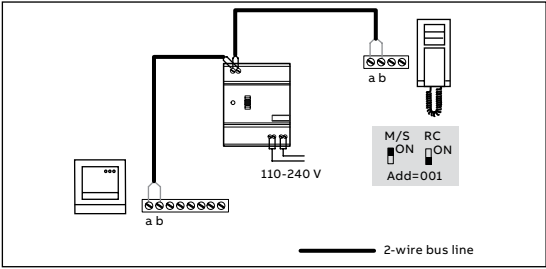


Content

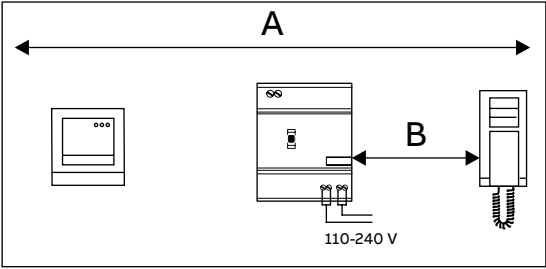
004 –009	English
010 –015	Español

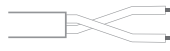
English

Wiring



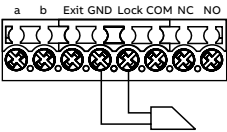
Distance



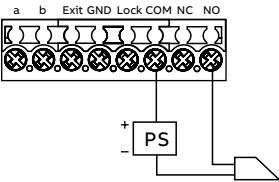
Cable					
	Coax, 75-5 Ø=0.75 mm, 0.45 mm ²	RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm ²	J-Y(ST)-Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm ²	J-Y(ST)-Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm ²	UTP 5, 2 x Two pairs, each core Ø=0.5 mm 8 x 0.2 mm ²
A	650	610	410	230	640
B	200	190	130	70	200

Lock connection

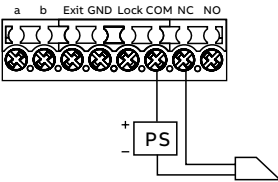
Type A



Type B

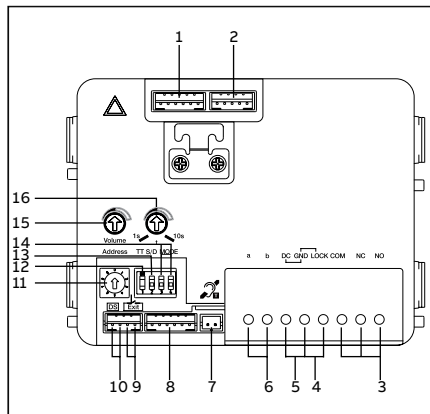


Type C

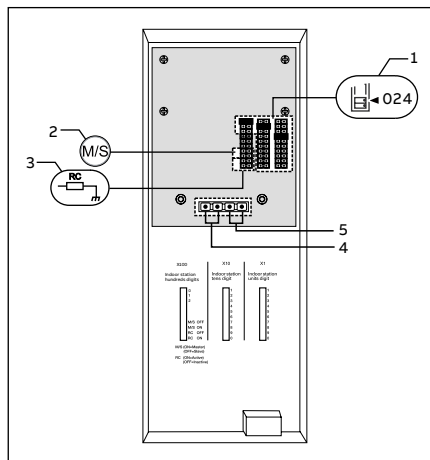


Interface description

Audio module on the video aluminum outdoor station



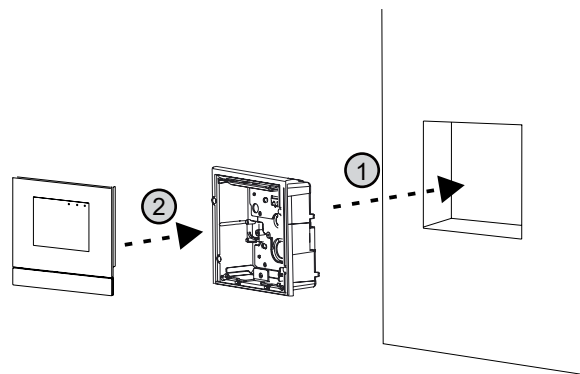
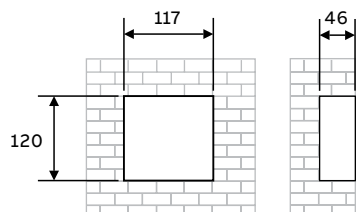
No.	Description
1	Connector for camera module
2	Connector for device software update
3	Plug-in clamps(COM-NC-NO) for floating output, door opener (30 V AC/DC 1 A)
4	Plug-in clamps(Lock-GND) for door opener (18 V 4A impulsive, 250 mA holding)
5	Plug-in clamps(DC-GND) for additional power supply
6	Plug-in 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



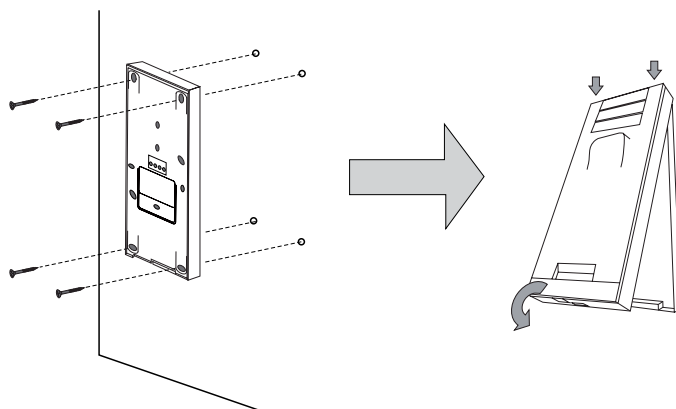
No.	Description
1	X100 X10 X1 Jumper to set the address of the indoor station. Example: setting address 024
2	Master /Slave function Only one indoor station in each apartment must be set as "Master" (Jumper should be set as 'M/S on'). All additional indoor stations in the same apartment must be set as "Slave" (Jumper should be set as 'M/S off').
3	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.
4	a b = Bus connection
5	a potential free contact, such as a doorbell pushbutton

Audio outdoor station installation

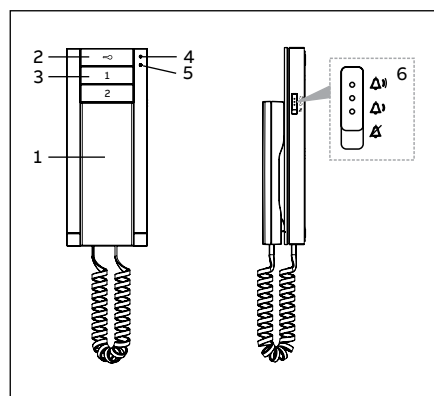
Unit: mm



Audio indoor station installation



Operating Audio indoor station Control elements



No.	Description
1	Handset While a call is coming, pick up the handset to activate the communication within 30 seconds and hang up the handset to end the call.
2	Unlock button 2A Open the door by pressing this button at any time. 2B Auto-unlock: the door is released automatically after incoming call. To activate this function, long press this button for more than 10 seconds until the blue LED is on. The same operation will deactivate the function.
3	Programmable button 3A Programmable for additional function, e.g. call guard unit, intercom etc. 3B Default function of programmable button 1 is to release the 2nd lock on the default outdoor station.
4	Blue LED 4A LED light blue = auto-unlock function is enabled. 4B LED flashes slowly = an incoming call. 4C LED flashes quickly = the system is busy.
5	Red LED 5A LED light red = mute function is enabled. 5B LED flashes slowly = a button is pressed. 5C LED flashes quickly = the door is open exceeding the set time (a sensor must be connected).
6	Three-position selector to adjust ringtone volume

-  Unlock button, it is abbreviated as **[Unlock]**.
-  Programmable button 1, it is abbreviated as **[Program 1]**.
-  Programmable button 2, it is abbreviated as **[Program 2]**.

Setting the ringtone for door bell

Step	Description	Blue LED	Red LED
1	In standby status, hold [Program 1] and [Program 2] for 3 seconds to enter the setting mode.		
2	Press [Unlock] repeatedly to select the ringtone.		
3	Hold [Program 1] and [Program 2] for 3 seconds to save the setting and exit the setting mode.		

Setting the ringtone for outdoor station

Step	Description	Blue LED	Red LED
1	In standby status, hold [Program 1] and [Program 2] for 3 seconds to enter the setting mode.		
2	Press [Program 1] repeatedly to select the ringtone.		
3	Long press [Unlock] for 3 seconds to set the "Repeated ringtone" function. 3A Repeated ringtones indicate the function is enable (default). 3B Once ringtone indicates the function is disable.		
4	Hold [Program 1] and [Program 2] for 3 seconds to save the setting and exit the setting mode.		

Setting the address of default outdoor station

Step	Description	Blue LED	Red LED
1	Pick up the handset, hold [Unlock] for 3 seconds to enter the setting mode. Flash times of red LED indicate the address of default outdoor station. *If you don't want to change the address, hang up the handset to exit the setting mode.		
2	Press [Unlock] repeatedly to change the address in the sequency (1->2->3->4->5->6->7->8->9->1).		
3	Hold [Unlock] for 3 seconds or put down the handset to save the setting and exit the setting mode.		

*In standby status, press **[Unlock]** to release the lock on default outdoor station.

-  Unlock button, it is abbreviated as **[Unlock]**.
 -  Programmable button 1, it is abbreviated as **[Program 1]**.
 -  Programmable button 2, it is abbreviated as **[Program 2]**.
- [Setting button]** = Programmable button being set currently.

Setting the programmable button to release the 2nd lock on default outdoor station

Step	Description	Blue LED	Red LED
1	In standby status, hold [Program 1] or [Program 2] for 3 seconds to enter the setting mode.	●	
2	Press [Program 1] repeatedly to select the function 5 in the sequence (0->1->2->3->4->5->0).	⦿ x5	
3	Hold [Setting button] for 3 seconds to save the setting and exit the setting mode.		

*You need to set the address of default outdoor station before this function is operated.

Setting the programmable button to release the designated switch actuator

Step	Description	Blue LED	Red LED
1	In standby status, hold [Program 1] or [Program 2] for 3 seconds to enter the setting mode.	●	
2	Press [Program 1] repeatedly to select the function 1 in the sequence (0->1->2->3->4->5->0).	⦿ x1	
3	Hold [Setting button] for 3 seconds to enter the address setting.	●	●
4	Press [Unlock] repeatedly to set the tens digit in the sequence (0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0). The value is indicated by the LED flash times. *The value will be reset to 0 when [Program 2] is pressed during the setting.		⦿
5	Press [Program 1] repeatedly to set the units digit in the sequence (0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0). The value is indicated by the LED flash times. *The value will be reset to 0 when [Program 2] is pressed during the setting.	⦿	
6	Hold [Setting button] for 3 seconds to save the setting and exit the setting mode.		

Service

For European Union countries:

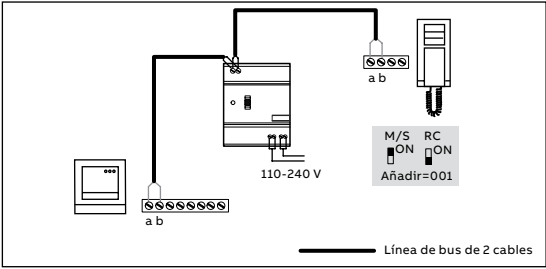
ABB S.p.A - Viale dell'Industria 18, 20010
Vittuone (MI), Italy

For Non-EU countries:

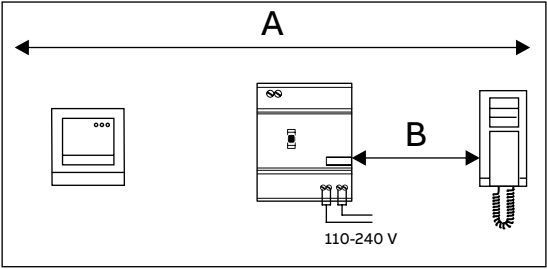
ABB Xiamen Smart Technology Co., Ltd.
No. 7 Fangshan South Road, Xiang An, Xiamen, Fujian 361000, China

Español

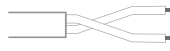
Cableado



Distancia

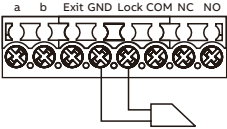


Cable

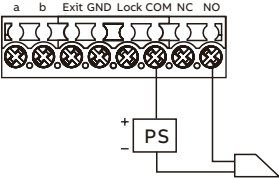
	 Coaxial, 75-5 Ø=0.75 mm, 0.45 mm²	 RVV, Ø=1 mm, 2 x 0.75 mm²	 J-Y (ST) -Y, Ø=0.8 mm, 2 x 0.5 mm²	 J-Y (ST) -Y, Ø=0.6 mm, 2 x 0.28 mm²	 UTP 5, 2 x dos pares, cada núcleo Ø=0.5 mm 8 x 0.2 mm²
A	650	610	410	230	640
B	200	190	130	70	200

Conexión de la cerradura

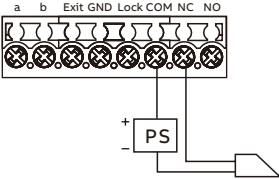
Type A



Type B

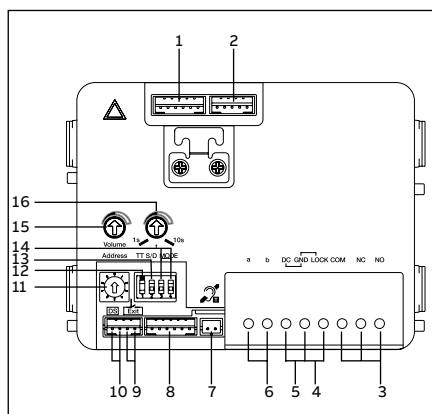


Type C

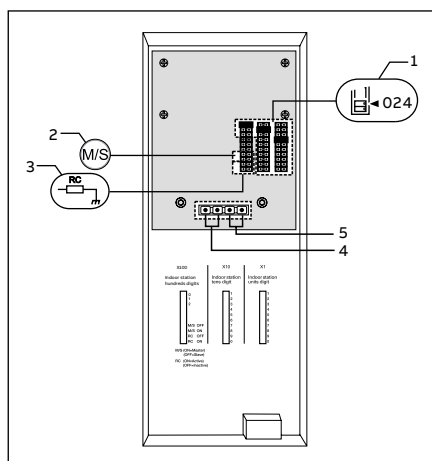


Descripción de la interfaz

Módulo de audio en la placa de calle de vídeo de aluminio



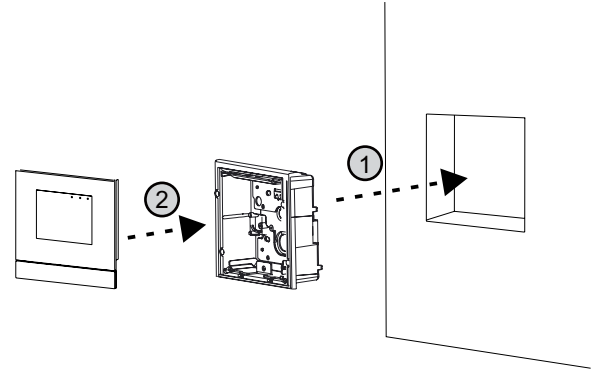
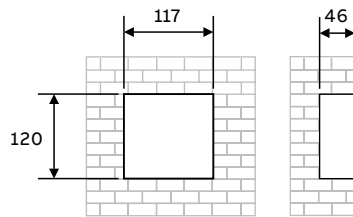
N.º	Descripción
1	Conector para módulo de cámara
2	Conector para actualización de software del dispositivo
3	Terminales de conexión (COM-NC-NO) para contacto libre de potencial, abrepuertas (30V CA/CC 1ª)
4	Terminales de conexión (Lock-GND) para abrepuertas (18 V 4 A impulsivos, 250 mA de mantenimiento)
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



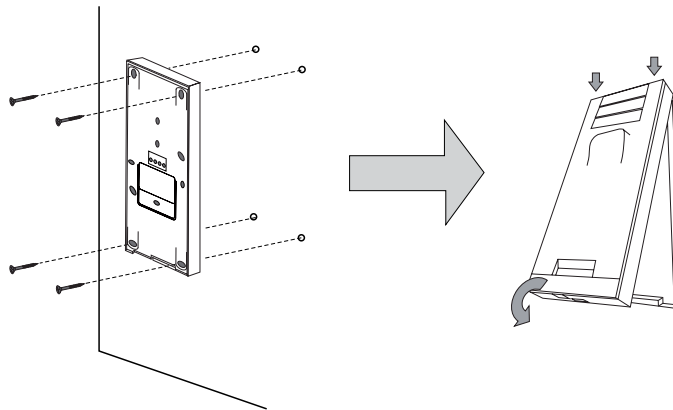
N.º	Descripción
1	X100 X10 X1 Puente para establecer la dirección de la estación interior. Ejemplo: establecer la dirección 024
2	Función maestro/esclavo Se debe establecer solo una estación interior de cada apartamento como «Maestro» (el puente debe establecerse como 'M/S on'). El resto de estaciones interiores del mismo apartamento deben fijarse como “Esclavo” (el puente debe establecerse como 'M/S off').
3	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.
4	a b = Conexión de bus
5	Contacto sin potencial, como el pulsador de un timbre

Instalación de la placa de calle de audio

Unidad: mm

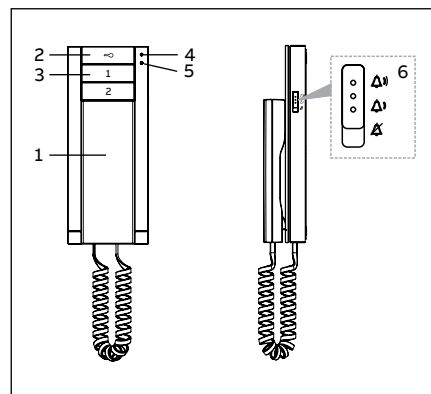


Instalación de la estación interior de audio



Manejo de la estación interior de audio

Elementos de control



N.º	Descripción
1	Auricular Al recibir una llamada, coja el auricular para activar la comunicación en el plazo de 30 segundos y cuelgue para finalizar la llamada.
2	Botón de apertura «Unlock» 2A Pulse este botón para abrir la puerta en cualquier momento. 2B Apertura automática: la puerta se abre automáticamente tras recibir una llamada. Para activar esta función, mantenga pulsado este botón más de 10 segundos hasta que se encienda el LED azul. La misma operación desactiva esta función.
3	Botón programable 3A Programable para función adicional, p. ej. llamar al puesto de guardia, intercomunicador, etc. 3B La función predeterminada del botón programable 1 es abrir la 2.ª cerradura de la placa de calle predeterminada.
4	LED azul 4A LED azul encendido = función de apertura automática activada. 4B LED parpadea lento = llamada entrante. 4C LED parpadea rápido = es sistema está ocupado.
5	LED rojo 5A LED rojo encendido = función de silenciar activada. 5B LED parpadea lento = se ha pulsado un botón. 5C LED parpadea rápido = la puerta está abierta más tiempo del establecido (debe conectarse un sensor).
6	6Selector de tres posiciones para regular el volumen del tono de llamada

-  Botón para abrir, abreviado como **[Unlock]**.
-  Botón programable 1, abreviado como **[Program 1]**.
-  Botón programable 2, abreviado como **[Program 2]**.

Establecer el tono de llamada del timbre

Paso	Descripción	LED azul	LED rojo
1	En modo de espera, mantenga pulsados [Program 1] y [Program 2] durante 3 segundos para acceder al 00 modo de ajuste.		
2	Pulse [Unlock] varias veces para elegir el tono de llamada.		
3	Mantenga pulsados [Program 1] y [Program 2] durante 3 segundos para guardar la configuración y abandonar el modo de ajuste.		

Establecer el tono de llamada de la placa de calle

Paso	Descripción	LED azul	LED rojo
1	En modo de espera, mantenga pulsados [Program 1] y [Program 2] durante 3 segundos para acceder al modo de ajuste.		
2	Pulse [Program 1] varias veces para elegir el tono de llamada.		
3	Mantenga pulsado [Unlock] durante 3 segundos para establecer la función "Tono de llamada repetido". 3A «Tonos de llamada repetidos» indica que la función está activada (predeterminado). 3B «Tono de llamada único» indica que la función está desactivada.		
4	Mantenga pulsados [Program 1] y [Program 2] durante 3 segundos para guardar la configuración y abandonar el modo de ajuste.		

Establecer la dirección de la placa de calle predeterminada

Paso	Descripción	LED azul	LED rojo
1	Coja el auricular, mantenga pulsado [Unlock] durante 3 segundos para acceder al modo de configuración. El número de destellos del LED rojo indica la dirección de la placa de calle predeterminada. *Si no desea cambiar la dirección, cuelgue el auricular para abandonar el modo de configuración.		
2	Pulse [Unlock] varias veces para cambiar la dirección siguiendo la secuencia (1->2->3->4->5->6->7->8->9->1).		
3	Mantenga pulsado [Unlock] durante 3 segundos y cuelgue el auricular para guardar los ajustes y abandonar el modo de configuración.		

*En estado de espera, pulse [Unlock] para abrir la cerradura en la placa de calle predeterminada.

-  Botón para abrir, abreviado como **[Unlock]**.
 -  Botón programable 1, abreviado como **[Program 1]**.
 -  Botón programable 2, abreviado como **[Program 2]**.
- [Botón de ajuste]** = Botón programable que se está configuración actualmente.

Configuración del botón programable para abrir la 2.ª cerradura en la placa de calle predeterminada

Paso	Descripción	Blue LED	Red LED
1	En modo de espera, mantenga pulsados [Program 1] o [Program 2] durante 3 segundos para acceder al modo de ajuste.	●	
2	Pulse [Program 1] varias veces para elegir la función 5 de la secuencia (0->1->2->3->4->5->0).	⦿ x5	
3	Mantenga pulsado el [Botón de ajuste] durante 3 segundos para guardar la configuración y abandonar el modo de ajuste.		

*Debe establecer la dirección de la placa de calle predeterminada antes de utilizar esta función.

Configurar el botón programable para abrir el actuador del interruptor designado

Paso	Descripción	Blue LED	Red LED
1	En modo de espera, mantenga pulsados [Program 1] o [Program 2] durante 3 segundos para acceder al modo de ajuste.	●	
2	Pulse [Program 1] varias veces para elegir la función 1 de la secuencia (0->1->2->3->4->5->0).	⦿ x1	
3	Mantenga pulsado el [Botón de ajuste] durante 3 segundos para acceder a la configuración de la dirección.	●	●
4	Pulse varias veces [Unlock] para establecer el dígito de decenas de la secuencia (0->1->2->3->4->5->6->7->8->9->0). El valor lo indica el número de parpadeos del LED. *El valor volverá a 0 al pulsar [Program 2] durante el ajuste.		⦿
5	Pulse [Program 1] varias veces para establecer el dígito de las unidades de la secuencia (1->2->3->4->5->6->7->8->9->0). El valor lo indica el número de parpadeos del LED. *El valor volverá a 0 al pulsar [Program 2] durante el ajuste.	⦿	
6	Mantenga pulsado el [Botón de ajuste] durante 3 segundos para guardar la configuración y abandonar el modo de ajuste.		

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

— 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

