

EN

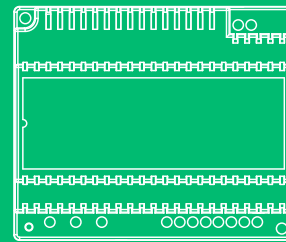
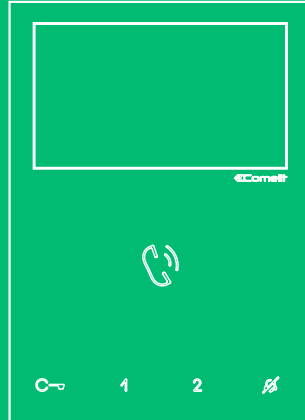
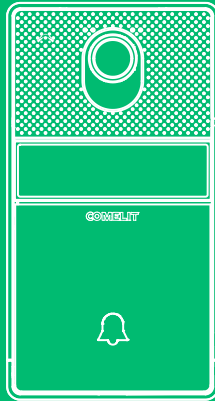
TECHNICAL
MANUAL

FR

MANUEL
TECHNIQUE

ES

MANUAL
TÉCNICO



MYCOMELIT: THE APP FOR PROFESSIONALS
MYCOMELIT: L'APPLI POUR LES PROFESSIONNELS
MYCOMELIT: LA APP DEL PROFESSIONAL

my
COMELIT

SUPPORT TECHNICIEN

PROMOTIONS

MY OWN CASE

TEXTS

WEB BOARDS

OFFICE MANAGEMENT

MY CONFIGURATIONS

SCHEDULED APP

FREE DOWNLOAD

Download on the
App Store

GET IT ON
Google Play

[Complete technical manual for
Single-User Kit **HFX-700B**](#)

[Manuel technique complet pour
le Kit à un usager **HFX-700B**](#)

[Manual técnico integral
del Kit de Usuario Único **HFX-700B**](#)

COMELIT
WITH • YOU • ALWAYS

Thank you for purchasing the hands free kits art. HFX-700B!

This intercom system uses 2-wire installation and allows you to identify and communicate with callers at the door, from the security and convenience of any room in your home or office. Visitors activate the system by pressing a call pad on the external unit, which sounds a doorbell chime as well as turning on the inside "hands free video monitor".

A two-way intercom then lets you speak with visitors after first visually identifying them.

It consists of a hands free monitor station and an external unit.

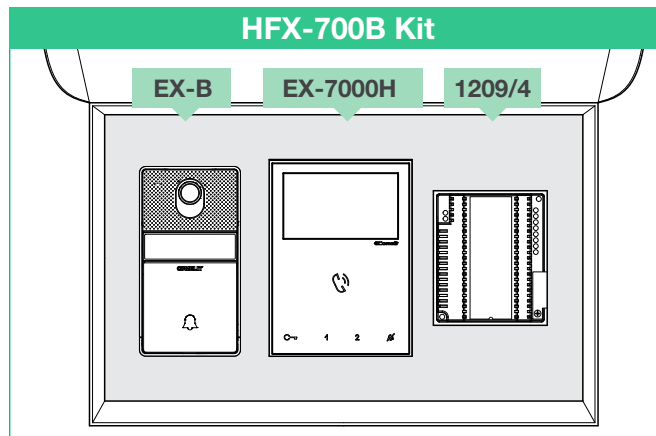
This kit is capable of expanding up to a total of 4 indoor monitors and 4 external units.

Contents

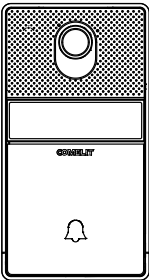
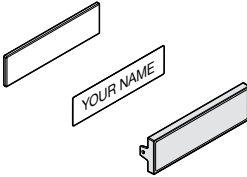
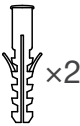

1. Contents of the package	4
2. Parts identification	5
2.1 EX-B EXTERNAL UNIT	5
2.2 EX-7000H DOOR ENTRY MONITOR	6
2.2.1 Capacitive-touch keys description	7
Pressing and holding keys (Disabled by default from firmware version 2.2.0)	7
2.2.2 Indicator LED description	8
2.3 BUS POWER SUPPLY ART. 1209/4	9
2.4 PARTS IDENTIFICATION FOR EXPANSION	9
2.4.1 Video Door Expander 1405	9
3. System installation	10
3.1 OPERATING DISTANCES AND SYSTEM LAYOUT	10
3.1.1 Single-User Kit art. HFX-700B	10
3.1.2 Maximum expansion monitors in daisy chain connection	10
3.1.3 Full System Expansion Diagram	11
BASIC SINGLE-USER KIT	12
STANDARD INSTALLATION	12
EXPANDED SINGLE-USER KIT	13
MAXIMUM EXPANSION IN DAISY CHAIN CONNECTION	13
EXPANDED SINGLE-USER KIT	14
MAXIMUM EXPANSION	14
BASIC SINGLE-USER KIT	15
ADDITIONAL RELAY MODULE (ART. 1256) CONNECTION	15
BASIC SINGLE-USER KIT	16
CCTV CAMERA INTERFACE (ART. 1409) CONNECTION	16
3.2 ASSEMBLY MINI HANDSFREE ART. EX-7000H INTERNAL UNIT	17
3.3 INSTALLATION OF EXTERNAL UNIT ART. EX-B	18
3.3.1 How to change the nameplate of the external unit art. EX-B	20
4. Additional features programming	21
4.1 ADDRESSING ART. EX-7000H BY MEANS OF DIP SWITCH	21
4.2 CONFIGURATION CAPACITIVE-TOUCH KEYS ART. EX-7000H	21
4.2.1 Preset function table	21
Legend	21
4.2.2 Quick programming	21
4.2.3 Special key programming	22
4.2.3.1 HOW TO PROGRAM THE ACTUATOR FUNCTION	22
4.2.3.2 HOW TO PROGRAM THE INTERCOM FUNCTION	22
4.2.3.3 HOW TO PROGRAM THE PAGING FUNCTION	23
4.2.3.4 HOW TO PROGRAM THE SELF ACTIVATION FUNCTION	23
4.2.3.5 HOW TO PROGRAM THE AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE)	24
4.3 RESET PROGRAMMING ART. EX-7000H	24
4.4 RANGE PROGRAMMING ART. EX-7000H	24
4.5 DOOR ENTRY MONITOR RINGTONE SELECTION ART. EX-7000H	25
4.6 CONFIGURATION EX-B	25
4.6.1 External unit addressing	25
4.6.3 User code	26
4.6.2 Function programming	26
4.7 ACTUATOR RELAY MODULE ART. 1256	27
4.7.1 Parts description	27
4.7.2 Functions	27
4.8 CCTV CAMERA INTERFACE ART. 1409	28
4.8.1 Parts description	28
4.8.2 Operation	28
4.8.2.1 PROGRAMMING THE NUMBER OF CAMERAS CONNECTED	28
4.8.2.2 FUNCTION 1: GENERIC ACTUATOR MODE	28
4.8.2.3 FUNCTION 2: ACTUATOR WITH CODE MODE	29
4.8.2.4 COMPATIBILITY TABLE	29
5. System function	30
5.1 PERFORMING CALLS	30
5.1.1 How to call from the external unit	30
5.1.2 How to answer a call from an internal unit	30
5.1.3 How to transmit a call to the other internal units	30
5.1.4 How to answer a call from an internal unit	30
5.2 LOCK RELEASE FUNCTION	30
5.3 PAGING CALL	31
5.3.1 How to initiate a paging call	31
5.3.2 How to answer a paging call	31
5.4 SELF ACTIVATION FUNCTION	31
5.4.1 How to display on the door entry monitor the image transmitted from the CCTV camera	31
5.5 ACTIVATION / DEACTIVATION SILENT MODE (PRIVACY)	32
5.6 ACTIVATION / DEACTIVATION AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE)	32
5.7 ACTIVATION / DEACTIVATION AUTOMATIC ANSWER MODE	32
5.8 BRIGHTNESS CONTROL	33
5.9 LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL	33
6. Technical specification	34
6.1 EX-7000H MAIN DOOR ENTRY MONITOR	34
6.2 EX-B EXTERNAL UNIT	34
6.3 BUS POWER SUPPLY ART. 1209/4	34
6.4 ACTUATOR RELAY MODULE ART. 1256	34
6.5 REMOTE CAMERA MODULE ART. 1409	34
6.6 DOOR EXPANDER ART. 1405	34
7. Appendix	35
7.1 WARNING	35
7.2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	35
7.3 FCC CLASS B NOTICE	36
7.4 GENERAL PRODUCT WARRANTY:	36

1. Contents of the package

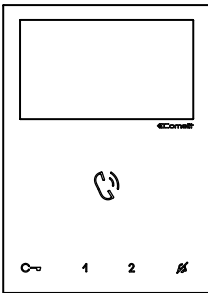
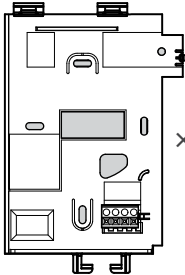


EN



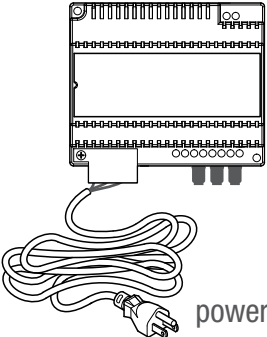

EX-B - External unit

 <p>x1</p> <p>external unit</p>	 <p>Nameplate for 1 user</p>	 <p>x2</p> <p>dry wall anchors</p>	 <p>x2</p> <p>screws</p>
---	--	--	--


EX-7000H - Door entry monitor

 <p>x1</p> <p>door entry monitor</p>	 <p>x1</p> <p>backplate</p>	 <p>x4</p> <p>dry wall anchors</p>	 <p>x4</p> <p>screws</p>
---	--	---	---

1209/4 - BUS Power supply

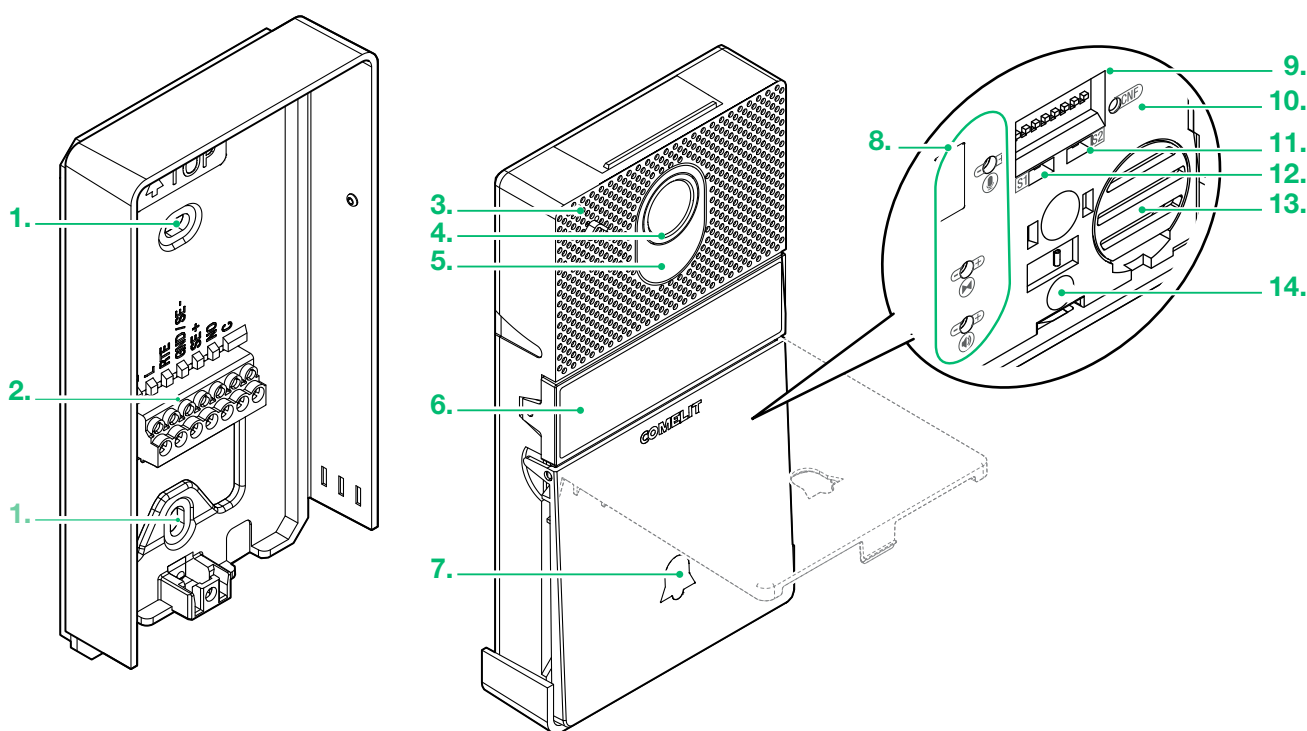
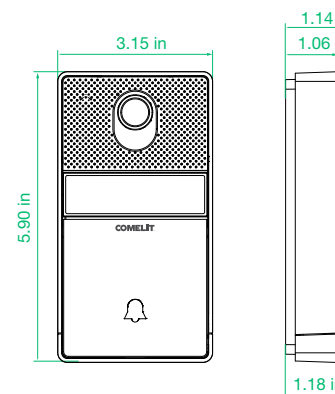
 <p>x1</p> <p>power supply</p>	 <p>x2</p> <p>screws</p>
---	---

Technical manual



2. Parts identification

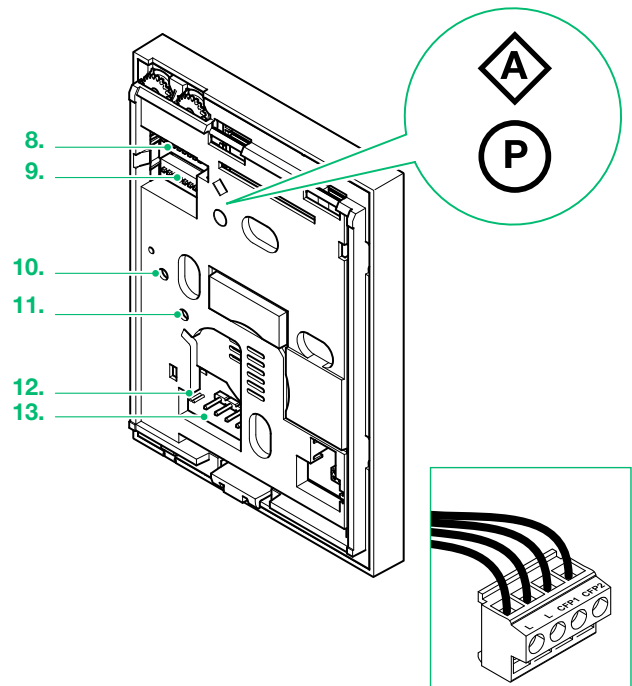
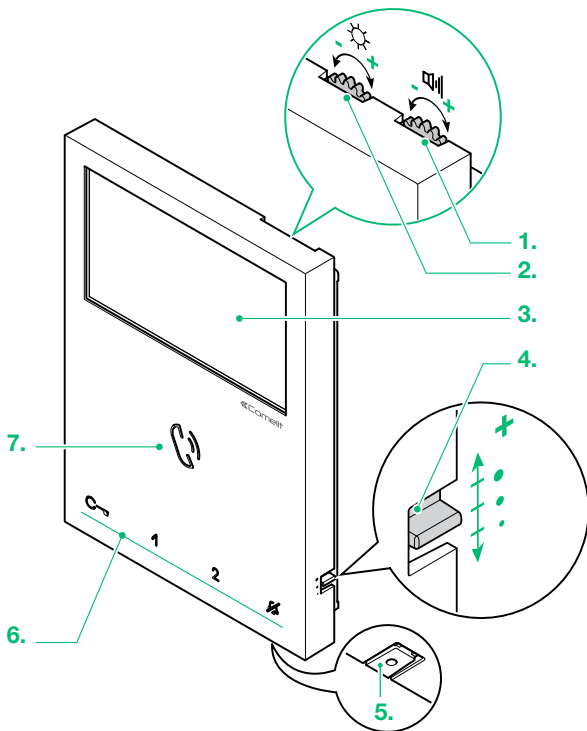
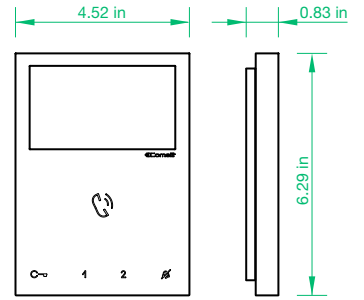
2.1 EX-B EXTERNAL UNIT



- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Hole for wall mounting 2. Terminal block L L BUS line connection RTE local lock-release input GND / SE- RTE and door lock input reference negative SE+ electric door lock connection NO relay normally open contact C relay common contact 3. Microphone 4. Wide-angle colour camera 5. Camera lighting LED | <ul style="list-style-type: none"> 6. Nameplate 7. Call button 8. Adjustment trimmer (See page 19) 9. Addressing and programming DIP-switches 10. CNF Programming confirmation button 11. S2 Special programming selector 12. S1 Button programming selector 13. Loudspeaker 14. Fixing screw |
|--|---|

i It can be disabled by setting DIP 7 to ON, see page 26 “4.6.2 Function programming”

2.2 EX-7000H DOOR ENTRY MONITOR



1. Loudspeaker volume control
2. Brightness control
3. 4.3" Color LCD Screen
4. Call volume adjustment (high - medium - low)
5. Microphone
6. Capacitive-touch keys
7. Speaker and audio activation key / Paging call key

8. S1 \diamond Micro-switches for user code setting
9. S2 \odot Micro-switches for programming keys and functions
DIP 1-2-3-4 for key function programming
DIP 5-6 access to programming
DIP 7 (not used)
DIP 8 leave default setting (OFF)
10. Factory setting - **DO NOT CHANGE!**
11. Factory setting - **DO NOT CHANGE!**
12. **CV 5** Video closing jumper
13. Pin for securing terminal block

Terminal block for system connection

- L L Bus line connection terminals
- CFP1 CFP2 Outside door call input

2.2.1 Capacitive-touch keys description



SPEAKER AND AUDIO ACTIVATION KEY / PAGING CALL KEY / HANDS-FREE MODE ACTIVATION KEY

Answer call

Can be used to activate a conversation with the external unit or to end a conversation.

Paging call

Internal paging function: can be used to make a paging call to the internal units with the same user code.

General paging to another user code: can be used to make a paging call to the internal units with another user code.

Hands-Free mode *

On receipt of a call the audio will be activated automatically.



LOCK-RELEASE KEY

Can be used to activate the lock-release relay

1

ACTUATOR KEY [default]

Generic actuator function: can be used to activate the relay for a generic actuator installed within the system.

Coded actuator function: can be used to activate the relay for a specific actuator installed within the system.

2

SELF ACTIVATION KEY [default]

Can be used to receive images from the main external unit cameras (press the key again to cycle through several external unit)

1-2 key [programmable] INTERCOM FUNCTION

Internal intercom function: can be used to make a call to the internal units with the same user code.

General intercom to another user code: can be used to make a call to the internal units with another user code.

1-2 key [programmable] AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE) *

Can be used to enable automatic activation of the lock-release in response to a call from the external unit.






SILENT MODE (PRIVACY) KEY

Can be used to enable or to disable the ringtone for calls from the external unit and paging.

* Pressing and holding keys (Disabled by default from firmware version 2.2.0)

Pressing and holding keys adds further functions to the door entry monitor.

Carry out the procedure described below to enable - or disable, depending on the factory setting - the press and hold feature:

- ✓ Door entry monitor in standby.
- 1. Take note of the S2 DIP-switch settings.
- 2. Enter programming mode by setting S2 DIP-switches 1, 3, 5 to ON.
 - » the LED  flashes
- 3. Press 1 to enable (or press 2 to disable).
- 4. Make sure the  key flashes 4 times and the confirmation tone is emitted.
- 5. Restore the initial configuration of the S2 DIP-switches.
 - » LED  switches off

Once the procedure is complete, you will be able to enable the following functions:


Automatic lock-release on receipt of call (Doctor mode)

Automatic activation of the Lock-release relay on receipt of a call originating from the external unit.

- ▶ Press and hold (4 sec.) the programmed button to enable/disable the function.

Automatic Answer (Hands-Free function)

Automatic audio opening on receipt of a call.

- ▶ Press and hold (4 sec.) the audio activation button  to enable/disable the function.

Self Activation

- ▶ Press and hold (4 sec.) the programmed button to disable the function. (Enabled by default).

2.2.2 Indicator LED description



FLASHING LED: incoming call
STEADY LED (WITH CALL): In communication
STEADY LED (IDLE): Hands-Free mode enabled

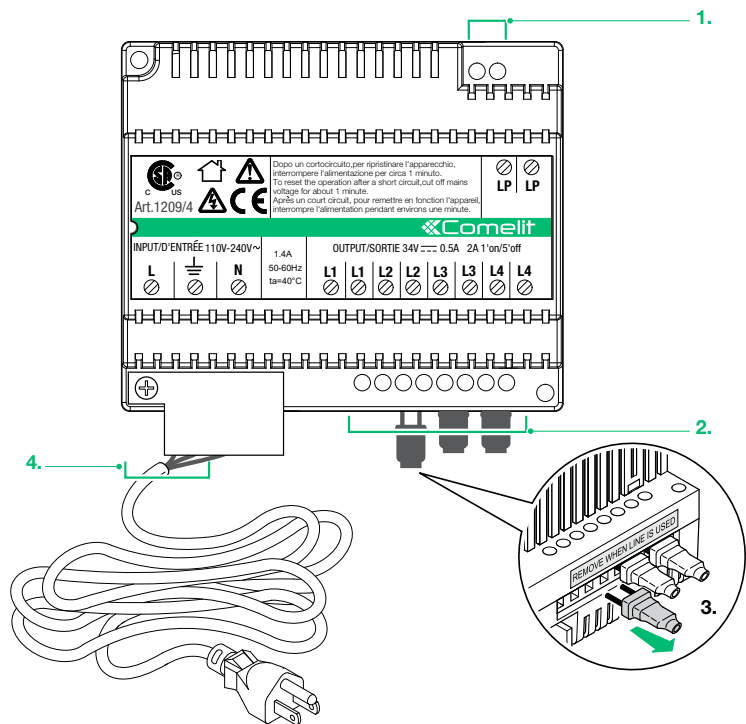
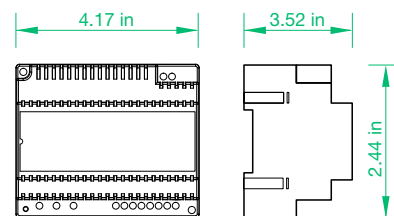


FLASHING LED: Incoming call
FLASHING LED (SLOWLY): door open
1 FLASH AFTER PRESSING: door opening confirmation
1 FLASH AFTER PROG.: Confirm "Key programming executed"



STEADY LED: Silent mode (Privacy) active
OFF AND FLASHING LED (3 every 5 sec.): Automatic lock-release active
STEADY AND FLASHING LED (3 every 5 sec.): Automatic lock-release and Silent mode (Privacy) active
4 FLASHES: The called device is busy

2.3 BUS POWER SUPPLY ART. 1209/4

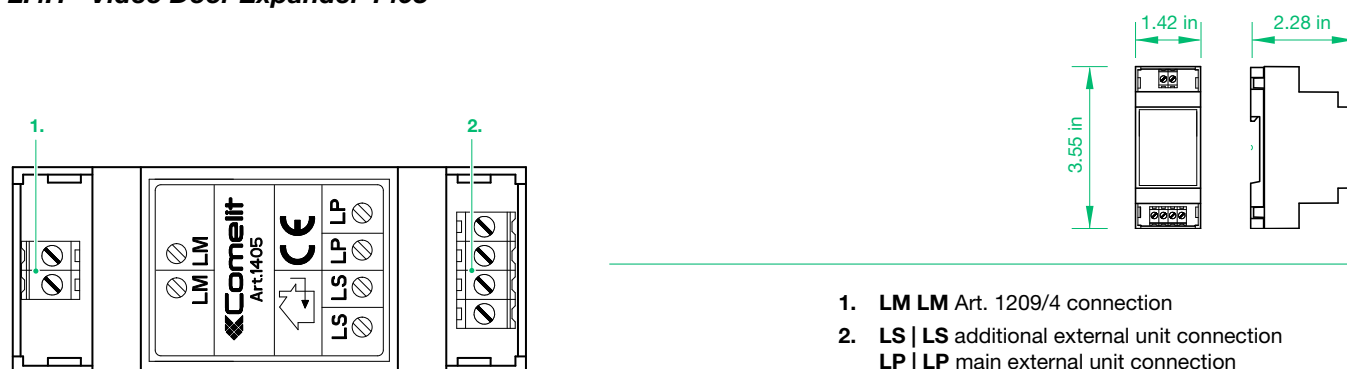


1. LP LP external unit connection
2. L1 | L1 door entry monitor connection 1
L2 | L2 door entry monitor connection 2
L3 | L3 door entry monitor connection 3
L4 | L4 door entry monitor connection 4
3. Video closing jumpers (REMOVE WHEN LINE IS USED)
4. L \perp N mains power input 110-240 V~

2.4 PARTS IDENTIFICATION FOR EXPANSION

<p>ADDITIONAL INTERNAL UNIT</p>	<p>EX-7000H</p>	<p>The Art. EX-7000H is the Additional Internal Unit for Single-User Kits (see page 6 for further information)</p>
<p>ADDITIONAL EXTERNAL UNIT</p>	<p>EX-BSB</p>	<p>The Art. EX-BSB is the Additional External Unit for Single-User Kits and contains the external unit Art. EX-B (see page 5 for further information) and the Video Door Expander Art. 1405 (see point 2.4.1 for further information)</p>

2.4.1 Video Door Expander 1405



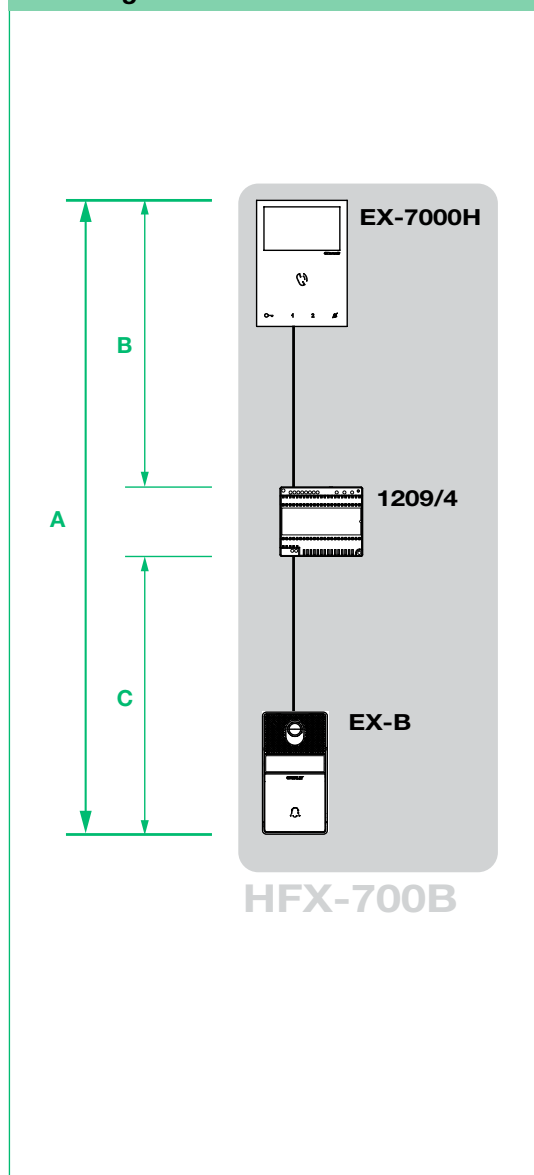
1. LM LM Art. 1209/4 connection
2. LS | LS additional external unit connection
LP | LP main external unit connection

3. System installation

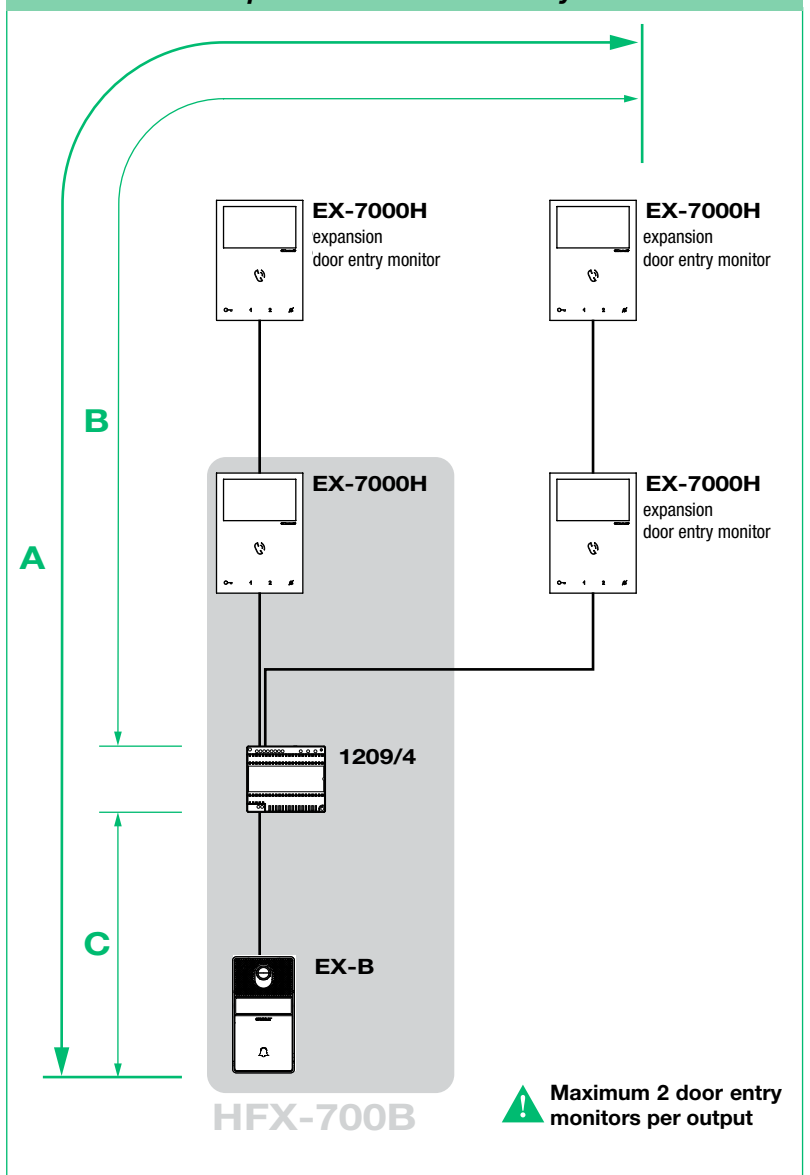
3.1 OPERATING DISTANCES AND SYSTEM LAYOUT






Wire Assignment	Wire Assignment	Wire Type	A max.	B max.	C max.
SINGLE PAIR CABLE		CAT5 24AWG	1,115 feet (340 m)	557 feet (170 m)	557 feet (170 m)
DOUBLE PAIR CABLE		CAT5 24AWG	1,312 feet (400 m)	656 feet (200 m)	656 feet (200 m)
MULTI PAIR CABLE FOLLOW THE COLORS SHOWN IN THE DIAGRAM!		CAT5 24AWG	1,312 feet (400 m)	656 feet (200 m)	656 feet (200 m)
NON-BRAIDED CABLE		AWG22	1,115 feet (340 m)	557 feet (170 m)	557 feet (170 m)
NON-BRAIDED CABLE		AWG18	1,312 feet (400 m)	656 feet (200 m)	656 feet (200 m)

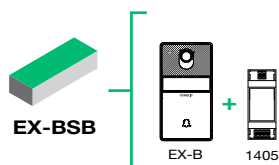
3.1.1 Single-User Kit art. HFX-700B



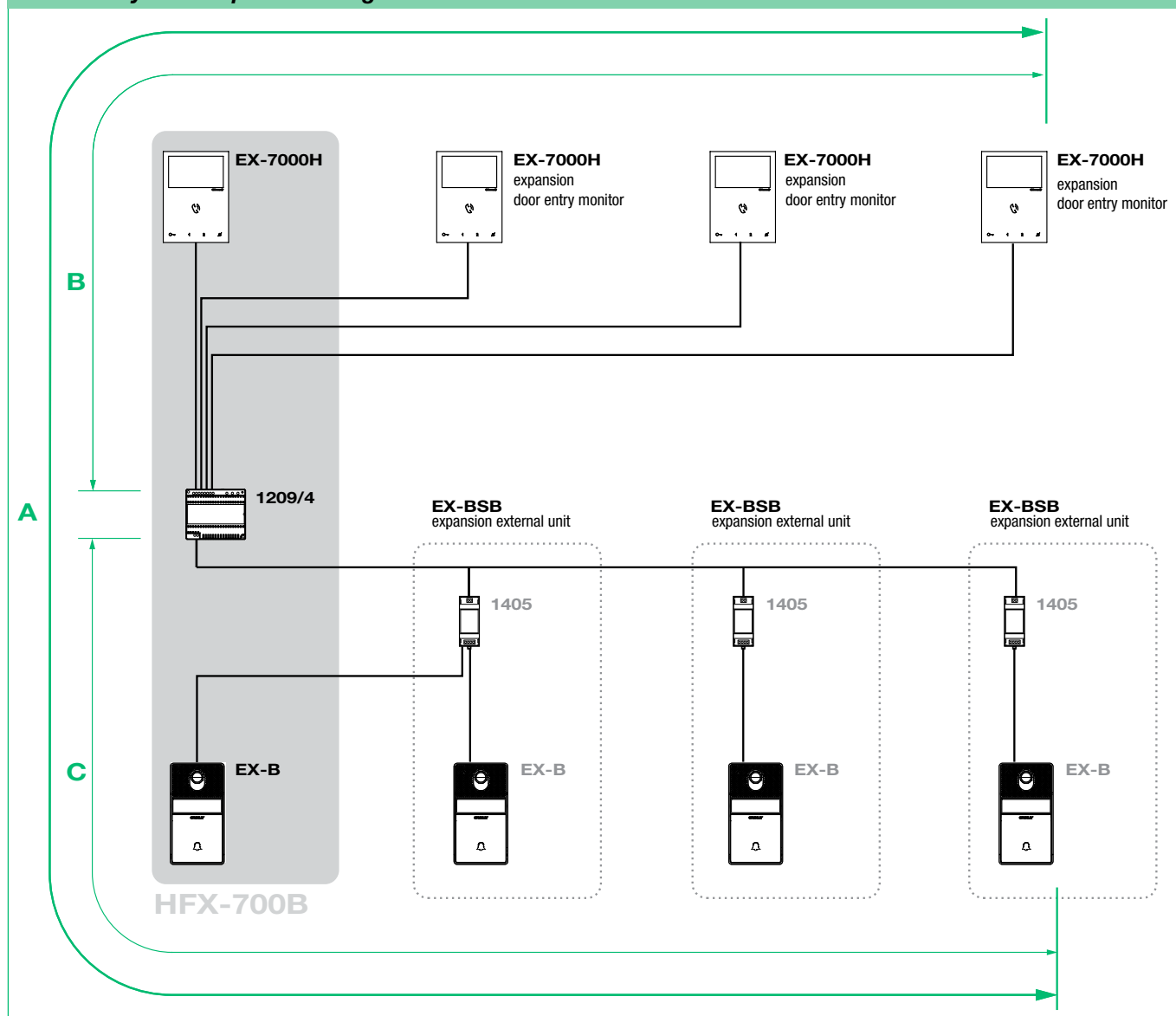
3.1.2 Maximum expansion monitors in daisy chain connection



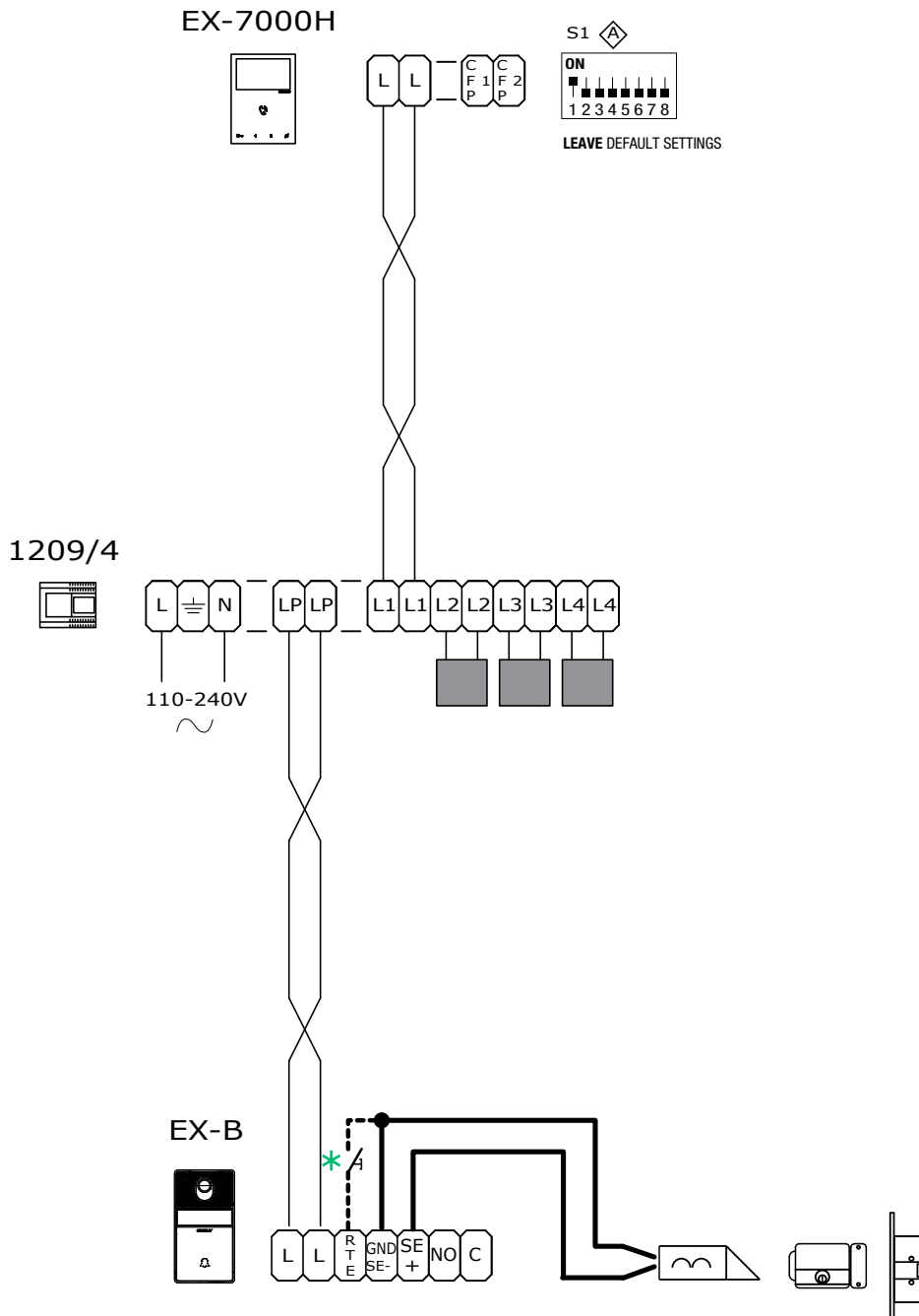
- 
NOTE: This system is capable to expanding up to 4 external units and 4 internal units. For alternative application please consult our technical support engineer first.
- 
 At the first connection on the riser, the internal units automatically acquire their sub-addresses. The LEDs  and  flash simultaneously for some seconds. After the procedure the LEDs will turn off.
- 
 The art. EX-BSB is the additional external unit for Single-User Kits and contains the external unit art. EX-B and the art. 1405 Video door expander.



3.1.3 Full System Expansion Diagram



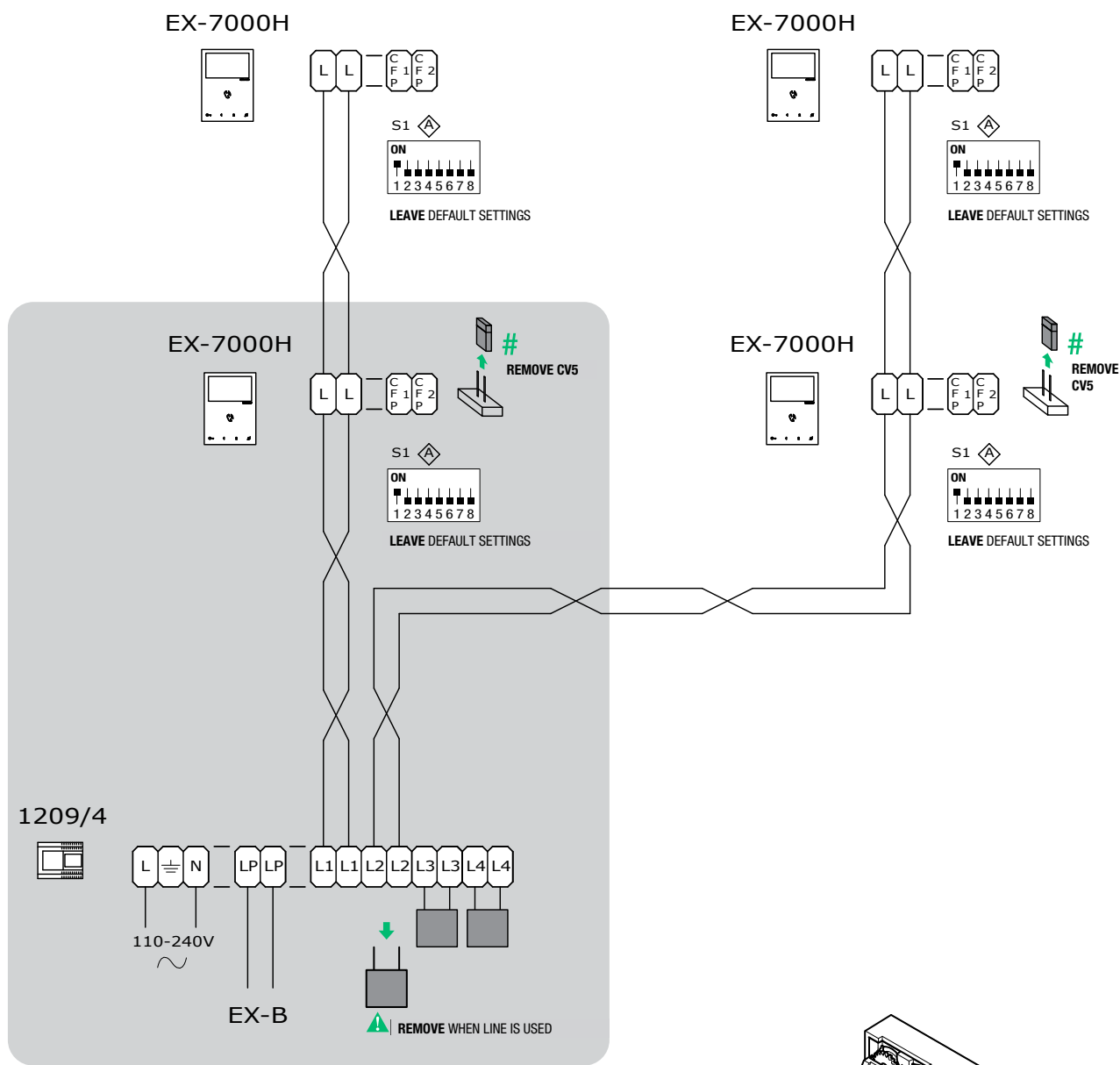
STANDARD INSTALLATION



* Local lock release button

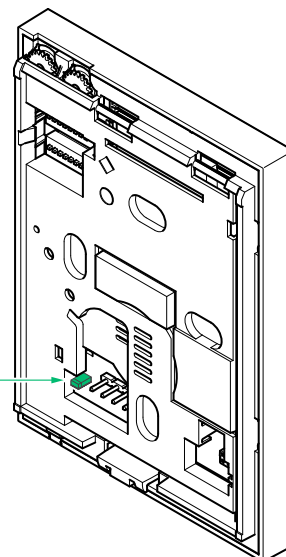
Expanded single-user kit

MAXIMUM EXPANSION IN DAISY CHAIN CONNECTION



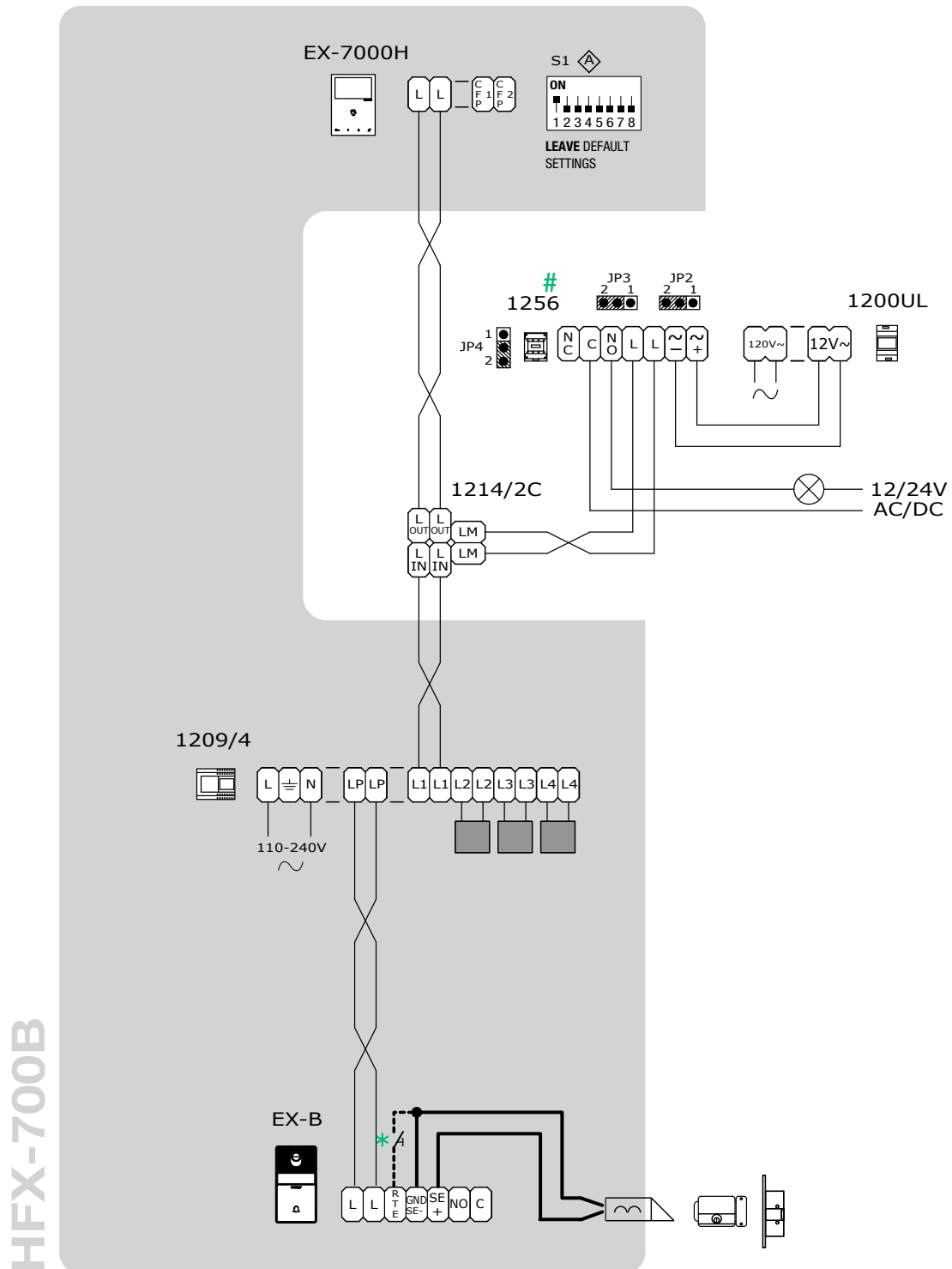
HFX-700B

Video closing jumper



Basic single-user kit

ADDITIONAL RELAY MODULE (Art. 1256) CONNECTION

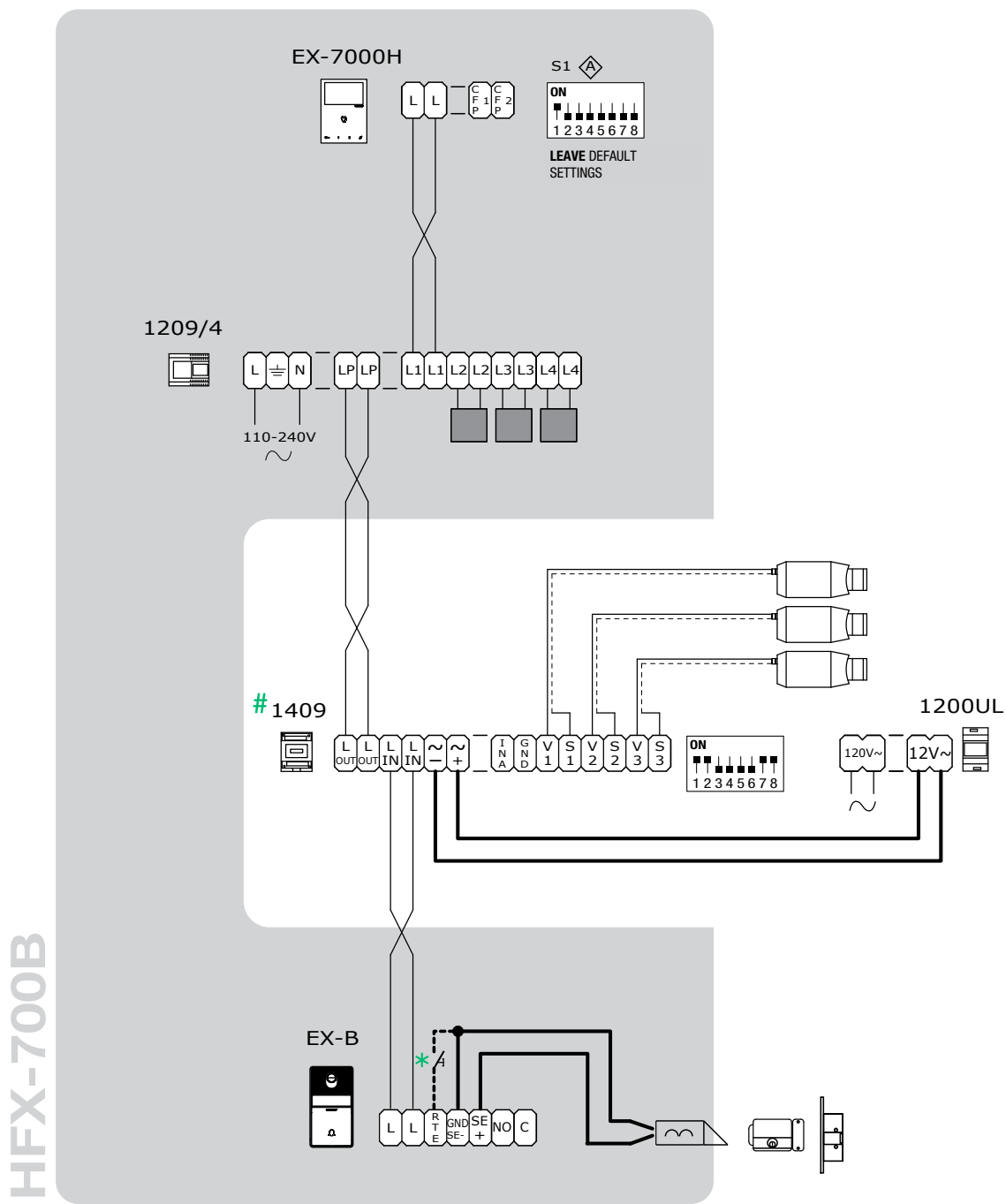


* Local lock release button

For further information see page 27 "4.7 Actuator relay module Art. 1256"

HFX-700B

CCTV CAMERA INTERFACE (Art. 1409) CONNECTION

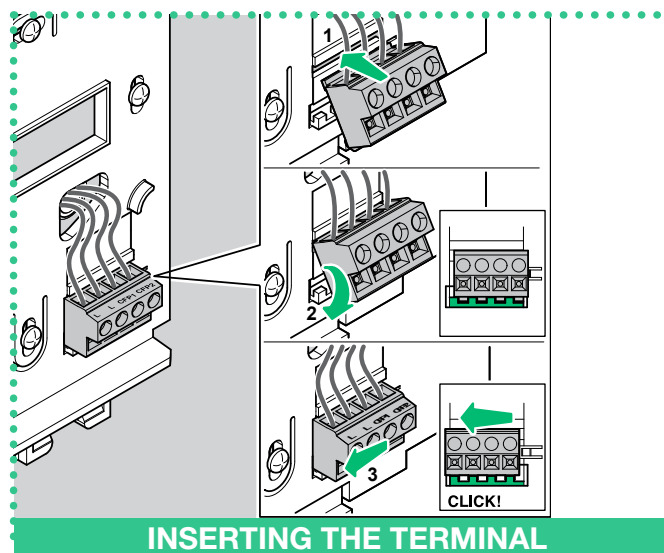
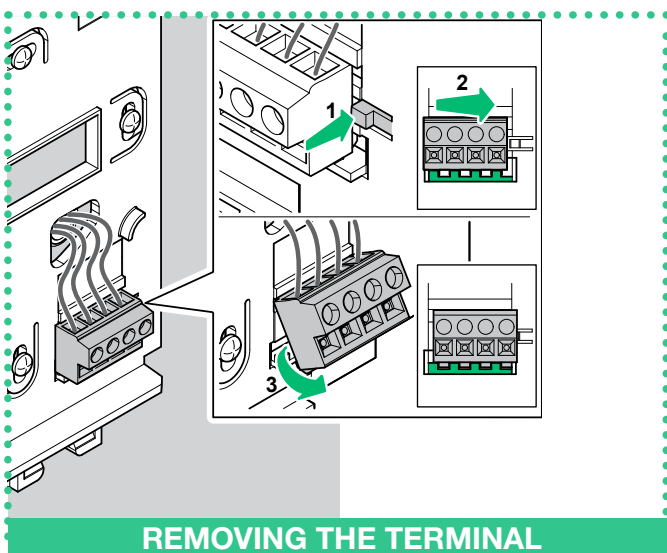
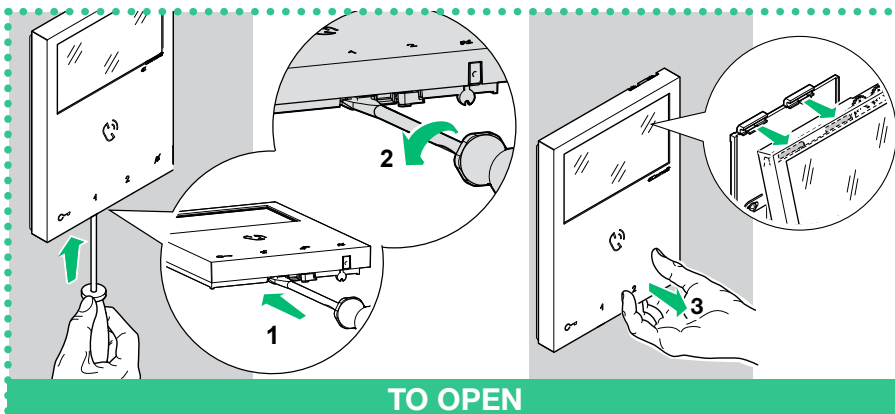
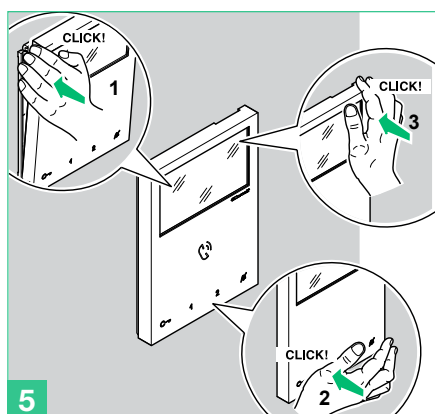
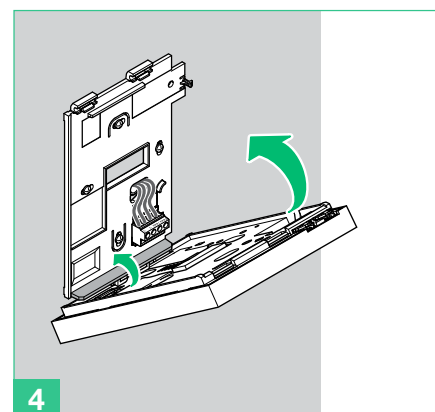
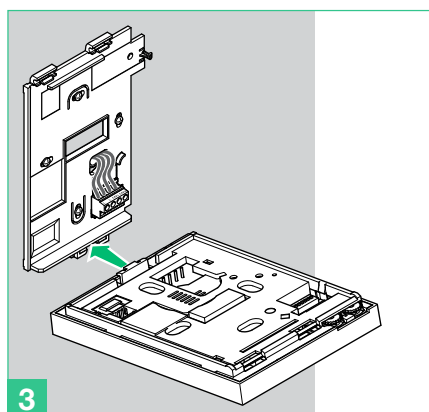
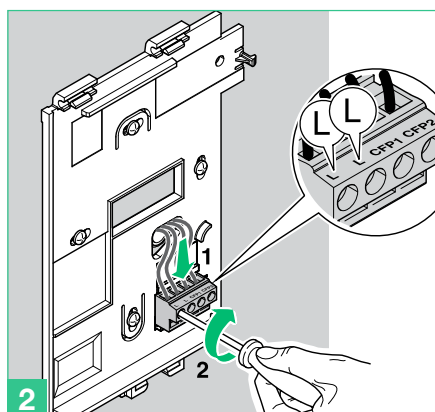
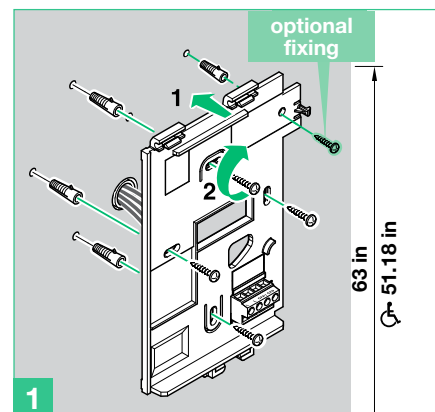
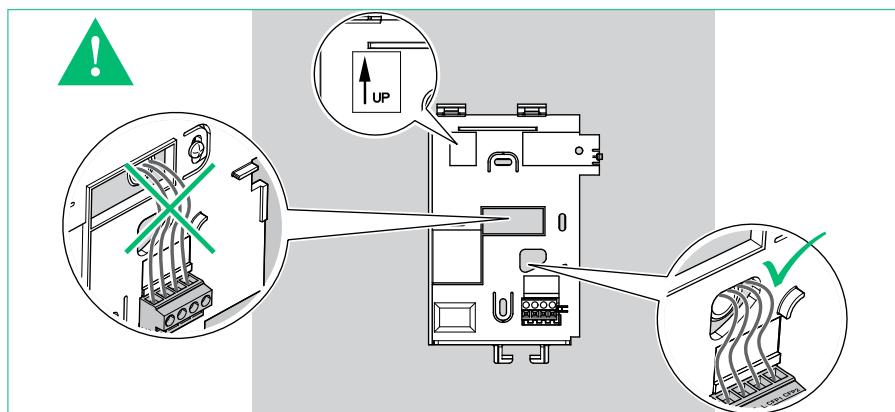


* Local lock release button

For further information see page 28 "4.8 CCTV camera interface ART. 1409"

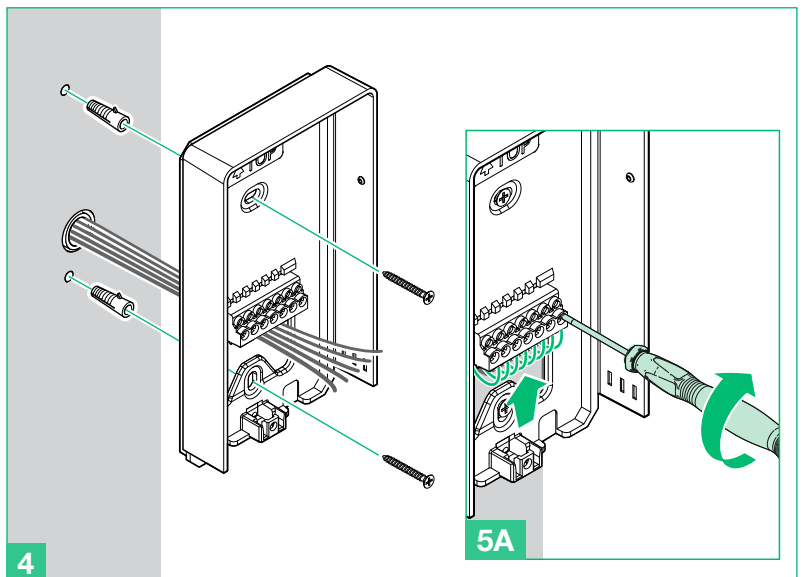
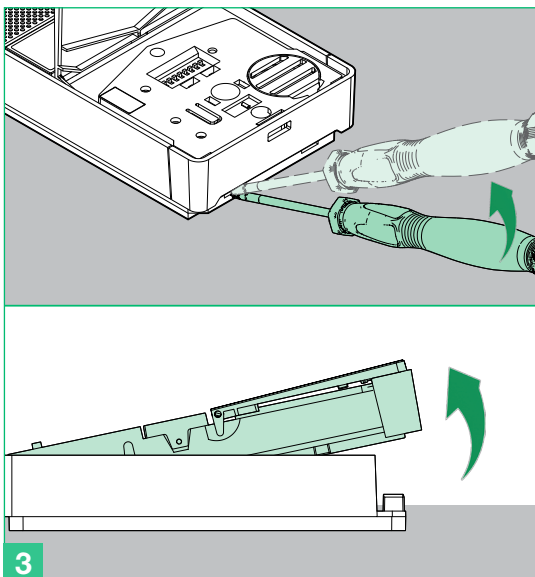
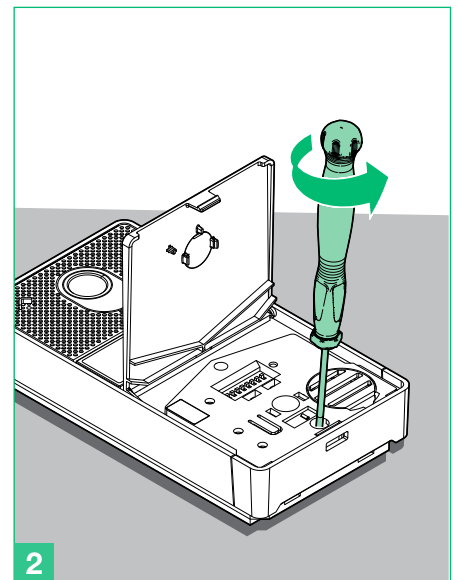
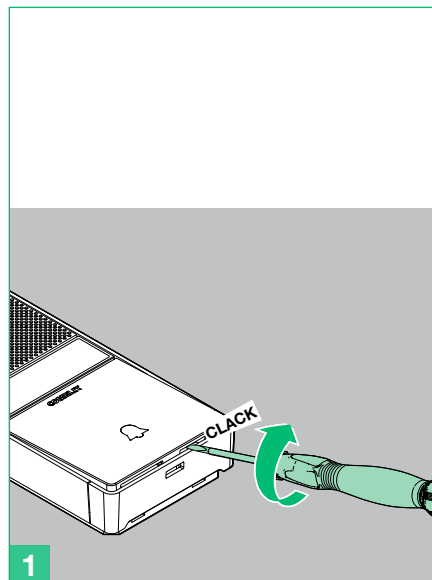
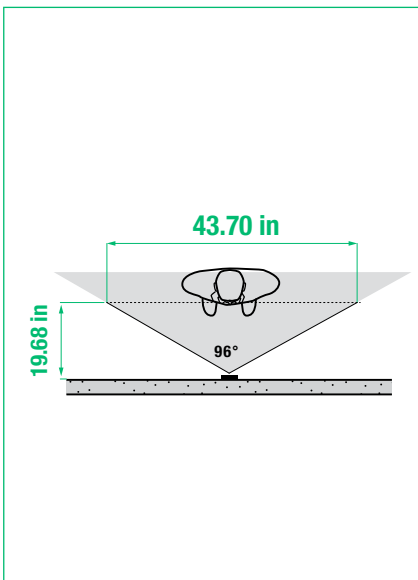
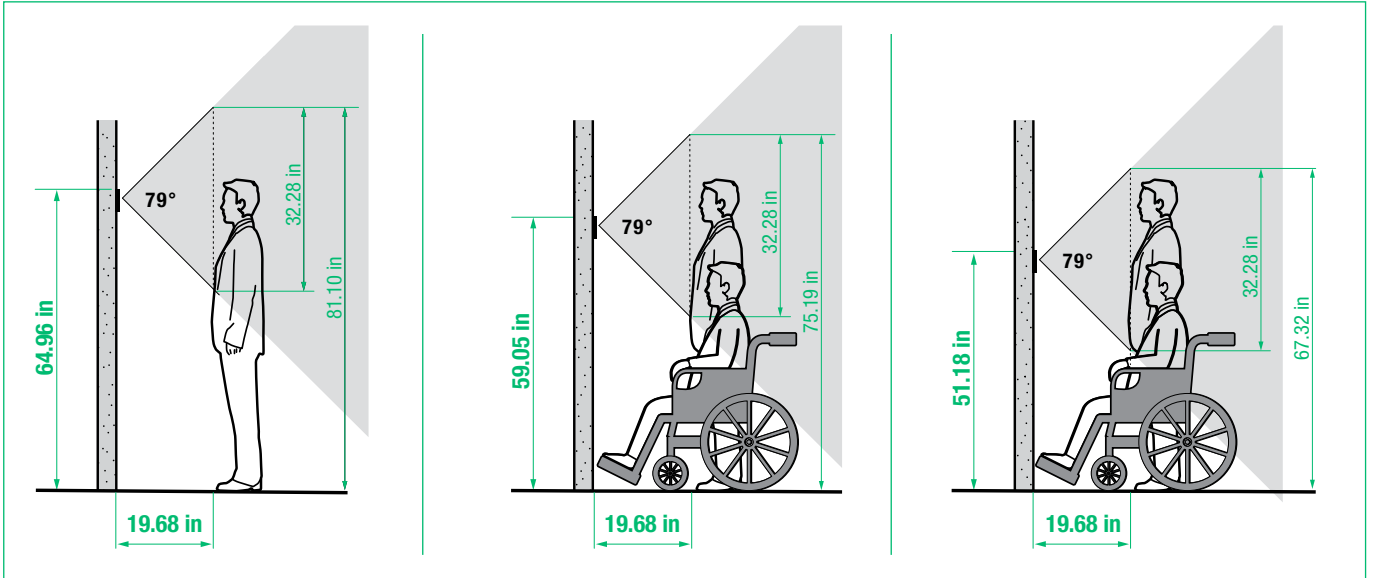
3.2 ASSEMBLY MINI HANDSFREE ART. EX-7000H INTERNAL UNIT

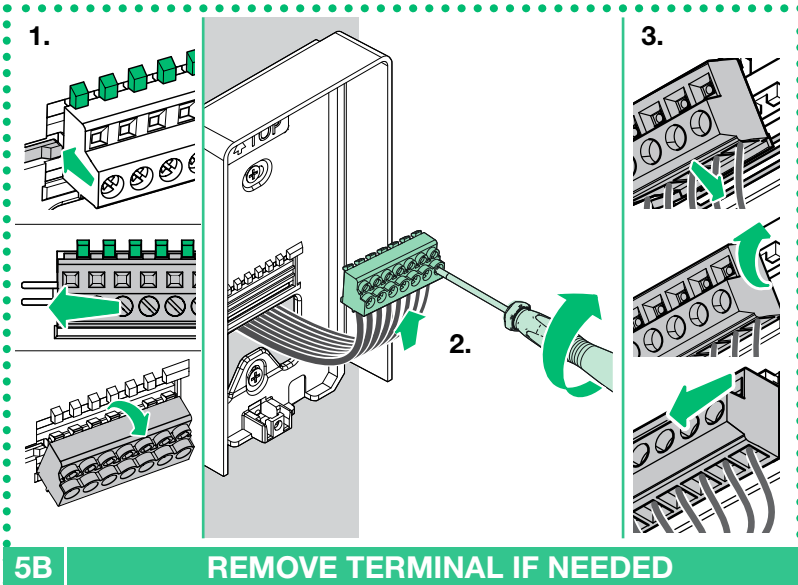
EN



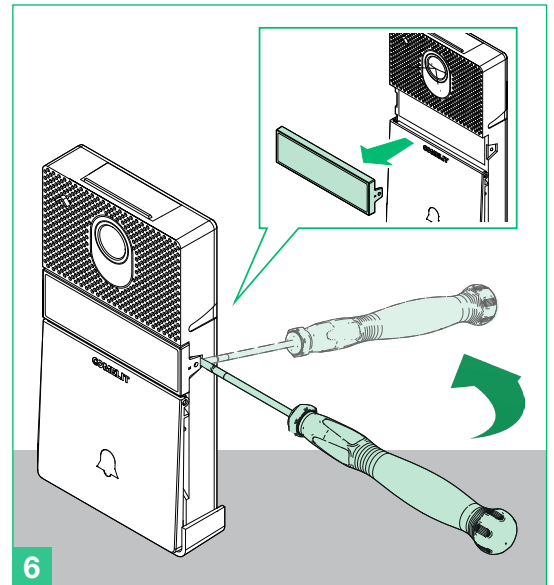
3.3 INSTALLATION OF EXTERNAL UNIT ART. EX-B

The camera must not be installed in front of light sources, or in places where the filmed subject is against the light. In dim environments, we recommend additional lighting is provided.

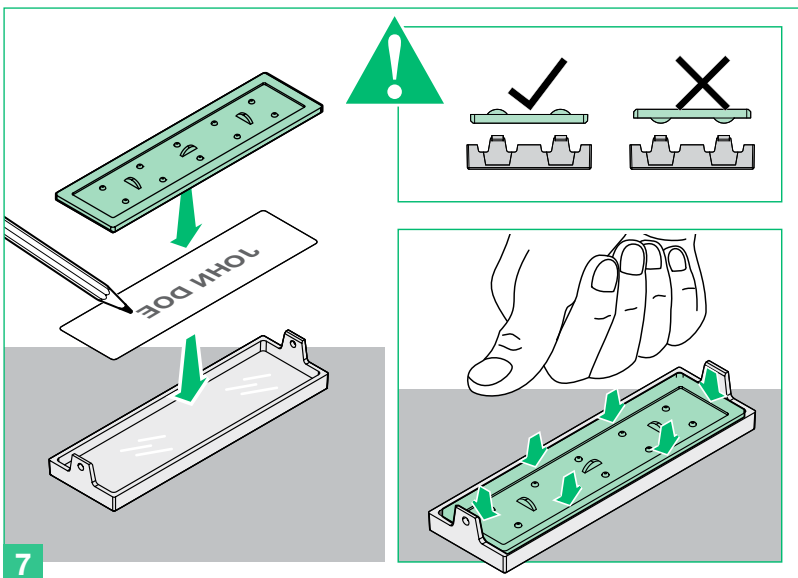




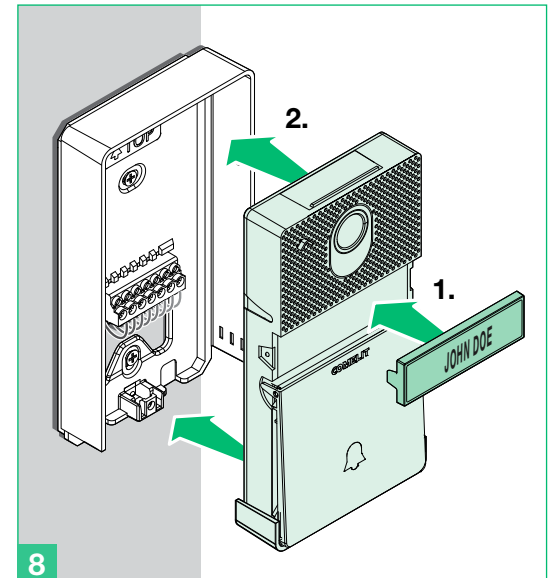
5B REMOVE TERMINAL IF NEEDED



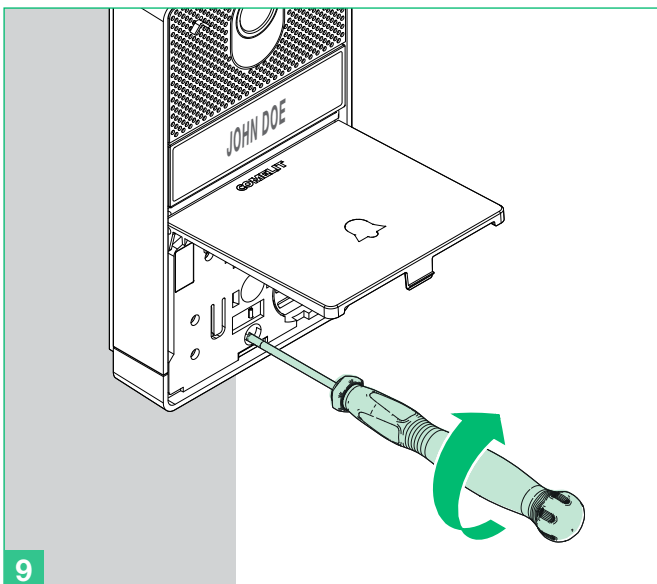
6



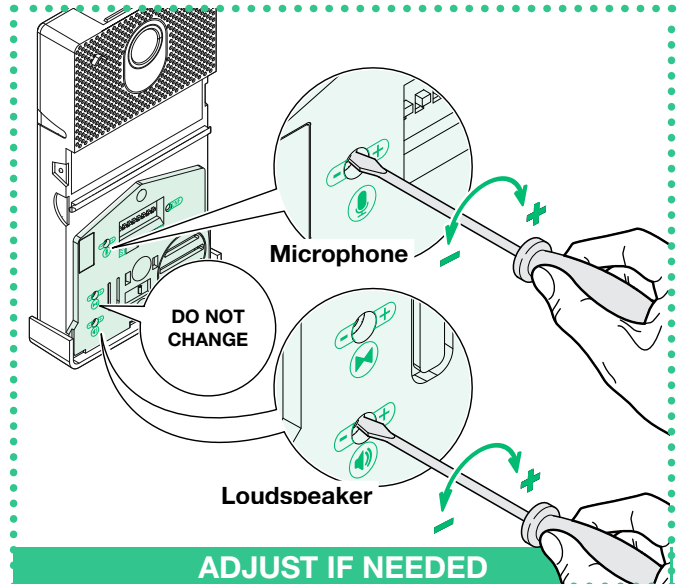
7



8

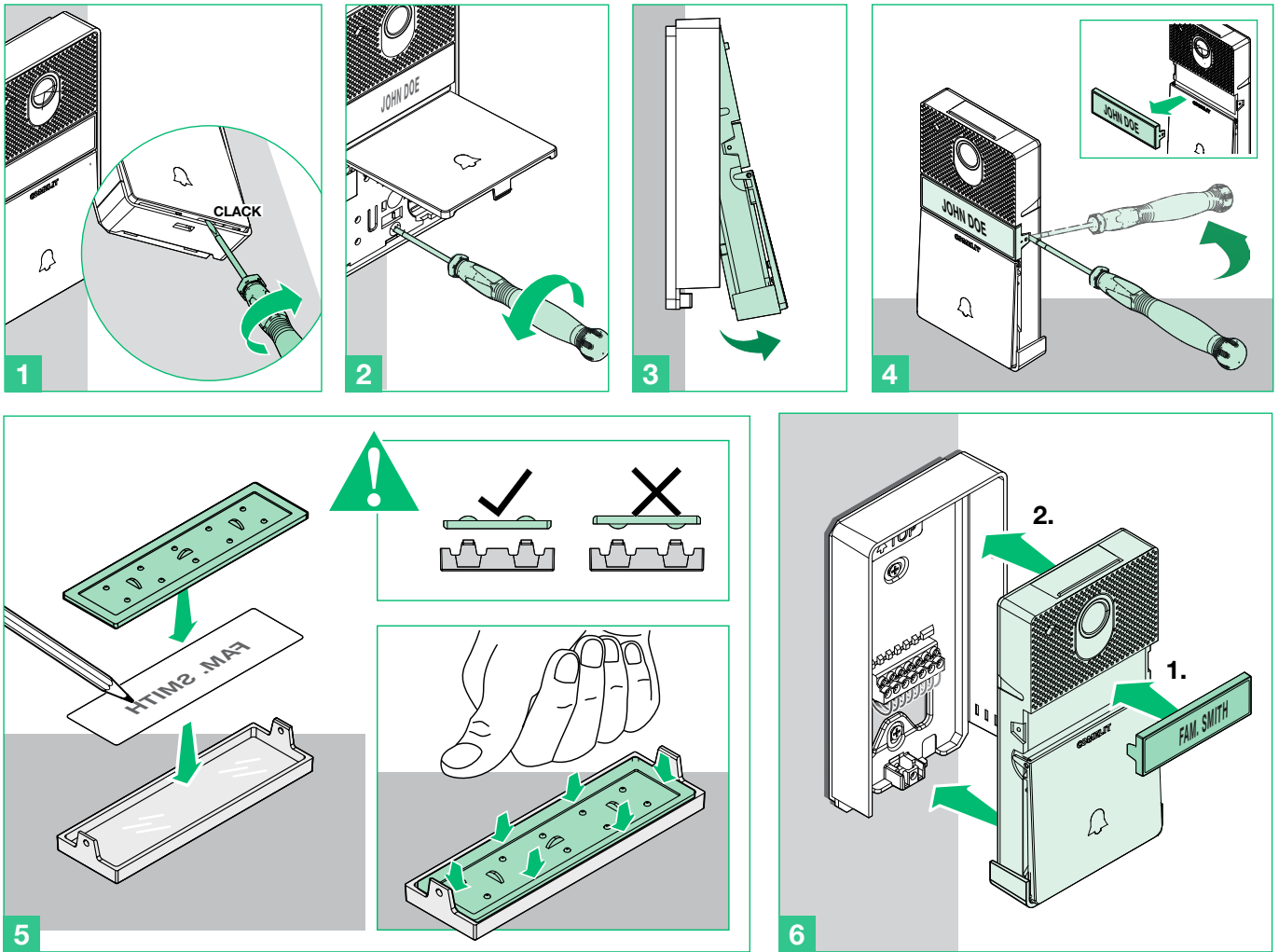


9



ADJUST IF NEEDED

3.3.1 How to change the nameplate of the external unit art. EX-B










4. Additional features programming

4.1 ADDRESSING ART. EX-7000H BY MEANS OF DIP SWITCH

► Set the user codes on S1 DIP Switches as indicated in [“TABLE A” on page 26](#)




4.2 CONFIGURATION CAPACITIVE-TOUCH KEYS ART. EX-7000H

4.2.1 Preset function table

S2 DIP-switches									
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	▶			1	2	
0	0	0	0				ACT	AI	
1	0	0	0				NULL	AI	
0	1	0	0				INT	AI	
1	1	0	0		PAG / 		ACT	NULL	
0	0	1	0				ACT	ACT	
1	0	1	0				INT	ACT	
0	1	1	0				AI	D	
0	0	1	1				PAG	PAG	
1	0	1	1				INT	INT	
0	1	1	1		NULL	NUL	NULL	NULL	
1	1	1	1		PROG				

[.....] = Default

Legend

	AUDIO KEY FUNCTION
	SILENT MODE (PRIVACY) KEY
PAG	PAGING FUNCTION
	LOCK-RELEASE FUNCTION
ACT	ACTUATOR FUNCTION



















AI	SELF ACTIVATION FUNCTION
INT	INTERCOM CALL
D	AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE)
NULL	No function
PROG	Programmed functions: in this DIP switch setting, the buttons control the programmed functions; the NON-programmed buttons control functions referred to on line 0000.

See description functions on page 7.

4.2.2 Quick programming

For the quick programming of the following functions:

- generic actuator (ACT)
- internal intercom calls (INT)
- internal paging calls (PAG)
- self activation main external unit (AI)
- automatic lock-release (Doctor mode) (D)

1	<p>► Set the S2 DIP switches combination corresponding to the functions that you want to programme for ALL KEYS as shown in the “Preset function table”</p>	<p>Example choose S2 DIP switches combination:</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>DIP 1</th> <th>DIP 2</th> <th>DIP 3</th> <th>DIP 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </tbody> </table> <p>for set all the following function:</p> <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAG / </td> <td></td> <td>INT</td> <td>AI</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	0	1	0	0			1	2		PAG / 		INT	AI	
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4																	
0	1	0	0																	
		1	2																	
PAG / 		INT	AI																	

4.2.3 Special key programming


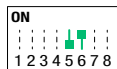

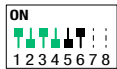
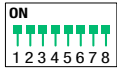


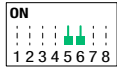

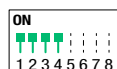
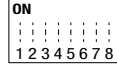
If the preset function do not reflect requirements, EACH KEY can be programmed differently by carrying out the steps below.

Special key programming allow to programm the following functions:

- generic actuator and coded actuator (ACT)
- internal intercom calls and general intercom calls to another user code (INT)
- internal paging calls and general paging to another user code (PAG)
- Self activation main external unit (AI)
- Automatic lock-release (Doctor mode) (D)


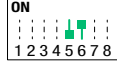

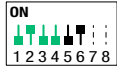
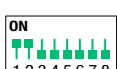


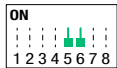

4.2.3.1 HOW TO PROGRAM THE ACTUATOR FUNCTION

Example: 2 key

✓	 Take note of the S1 setting and restore it when programming is complete	
1	Enter programming mode ▶ Set S2 DIP switch 5-6 to the combination 01 » the Privacy LED flashes	S2  ⇒ 
2	1. Choose the function: refer to the “Preset function table” and select a S2 DIP switches combination in which the actuator function (ACT) is listed for the keys you wish to program. 2. Addressing: ▶ for generic actuator set S1 DIP switches to the combination 11111111 ▶ for coded actuator set S1 DIP switches with the desired address in accordance with “TABLE A” on page 26	Example: 1010 S2  S1 
3	Select the key to be associated with the function ▶ Press and release the key to be associated with the function » the lock-release LED lights up » a confirmation tone will sound.	key  ⇒ 
4	Exit programming mode ▶ To exit programming mode, set S2 DIP switches 5-6 to the combination 00 » the Privacy LED switches off	S2  ⇒ 
5	When programming is complete, ▶ Set S2 DIP switches 1-2-3-4 to the combination 1111 (PROG setting). In this DIP switch setting, the keys control the programmed functions; the NON-programmed keys control functions referred to on line 0000, see “Preset function table” . ▶ Restore the user code setting on S1.	S2  S1 

4.2.3.2 HOW TO PROGRAM THE INTERCOM FUNCTION

Example: 1 key = general intercom to user code 3

✓	 Take note of the S1 setting and restore it when programming is complete	
1	Enter programming mode ▶ Set S2 DIP switch 5-6 to the combination 01 » the Privacy LED flashes	S2  ⇒ 
2	1. Choose the function: refer to the “Preset function table” and select a S2 DIP switches combination in which the intercom function (INT) is listed for the keys you wish to program. 2. Addressing: ▶ for internal intercom set S1 DIP switches with the same user code of the internal unit. ▶ for general intercom to another user code set S1 DIP switches with the desired address in accordance with “TABLE A” on page 26	Example: 0100 S2  S1 
3	Select the key to be associated with the function ▶ Press and release the key to be associated with the function » the lock-release LED lights up » a confirmation tone will sound.	key  ⇒ 
4	Exit programming mode ▶ To exit programming mode, set S2 DIP switches 5-6 to the combination 00 » the Privacy LED switches off	S2  ⇒ 

5	<p>When programming is complete,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Set S2 DIP switches 1-2-3-4 to the combination 1111 (PROG setting). In this DIP switch setting, the keys control the programmed functions; the NON-programmed keys control functions referred to on line 0000, see “Preset function table”. ▶ Restore the user code setting on S1. 	
---	---	--

4.2.3.3 HOW TO PROGRAM THE PAGING FUNCTION

Example: key = general paging to user code 3

√	Take note of the S1 setting and restore it when programming is complete	
1	<p>Enter programming mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Set S2 DIP switch 5-6 to the combination 01 » <i>the Privacy LED flashes</i> 	
2	<p>1. Choose the function: refer to the “Preset function table” and select a S2 DIP switches combination in which the paging function (PAG) is listed for the keys you wish to program.</p> <p>2. Addressing:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ for internal paging set S1 DIP switches with the same user code of the internal unit. ▶ for general paging to another user code set S1 DIP switches with the desired address in accordance with “TABLE A” on page 26 	<p>Example: 0100</p>
3	<p>Select the key to be associated with the function</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Press and release the key to be associated with the function » <i>the lock-release LED lights up</i> » <i>a confirmation tone will sound.</i> 	
4	<p>Exit programming mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ To exit programming mode, set S2 DIP switches 5-6 to the combination 00 » <i>the Privacy LED switches off</i> 	
5	<p>When programming is complete,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Set S2 DIP switches 1-2-3-4 to the combination 1111 (PROG setting). In this DIP switch setting, the keys control the programmed functions; the NON-programmed keys control functions referred to on line 0000, see “Preset function table”. ▶ Restore the user code setting on S1. 	

4.2.3.4 HOW TO PROGRAM THE SELF ACTIVATION FUNCTION

Example: key

√	Take note of the S1 setting and restore it when programming is complete	
1	<p>Enter programming mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Set S2 DIP switch 5-6 to the combination 01 » <i>the Privacy LED flashes</i> 	
2	<p>1. Choose the function: refer to the “Preset function table” and select a S2 DIP switches combination in which the self activation function (AI) is listed for the keys you wish to program.</p> <p>2. Addressing:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ for self activation function don't set S1 DIP switches 	<p>Example: 0110</p>
3	<p>Select the key to be associated with the function</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Press and release the key to be associated with the function » <i>the lock-release LED lights up</i> » <i>a confirmation tone will sound.</i> 	
4	<p>Exit programming mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ To exit programming mode, set S2 DIP switches 5-6 to the combination 00 » <i>the Privacy LED switches off</i> 	
5	<p>When programming is complete,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Set S2 DIP switches 1-2-3-4 to the combination 1111 (PROG setting). In this DIP switch setting, the keys control the programmed functions; the NON-programmed keys control functions referred to on line 0000, see “Preset function table”. ▶ Restore the user code setting on S1. 	

4.2.3.5 HOW TO PROGRAM THE AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE)

Example: 2 key

✓	Take note of the S1 setting and restore it when programming is complete	
1	Enter programming mode ▶ Set S2 DIP switch 5-6 to the combination 01 » the Privacy LED flashes	S2 ⇒
2	1. Choose the function: refer to the “Preset function table” and select a S2 DIP switches combination in which the automatic lock-release (Doctor Mode) (D) is listed for the keys you wish to program. 2. Addressing: ▶ for Automatic lock-release don't set S1 DIP switches Select the key to be associated with the function ▶ Press and release the key to be associated with the function » the lock-release LED lights up » a confirmation tone will sound.	Example: 0110 S2 key ⇒
3	Select the key to be associated with the function ▶ Press and release the key to be associated with the function » the lock-release LED lights up » a confirmation tone will sound.	key ⇒
4	Exit programming mode ▶ To exit programming mode, set S2 DIP switches 5-6 to the combination 00 » the Privacy LED switches off	S2 ⇒
5	When programming is complete, ▶ Set S2 DIP switches 1-2-3-4 to the combination 1111 (PROG setting). In this DIP switch setting, the keys control the programmed functions; the NON-programmed keys control functions referred to on line 0000, see “Preset function table” ▶ Restore the user code setting on S1.	S2 S1

4.3 RESET PROGRAMMING ART. EX-7000H

Factory settings:

- Button functions for the S2 DIP switch 1-2-3-4 combination;
- Intercom address absent;
- Range function and min./max. addresses absent;
- Ringtone reset.

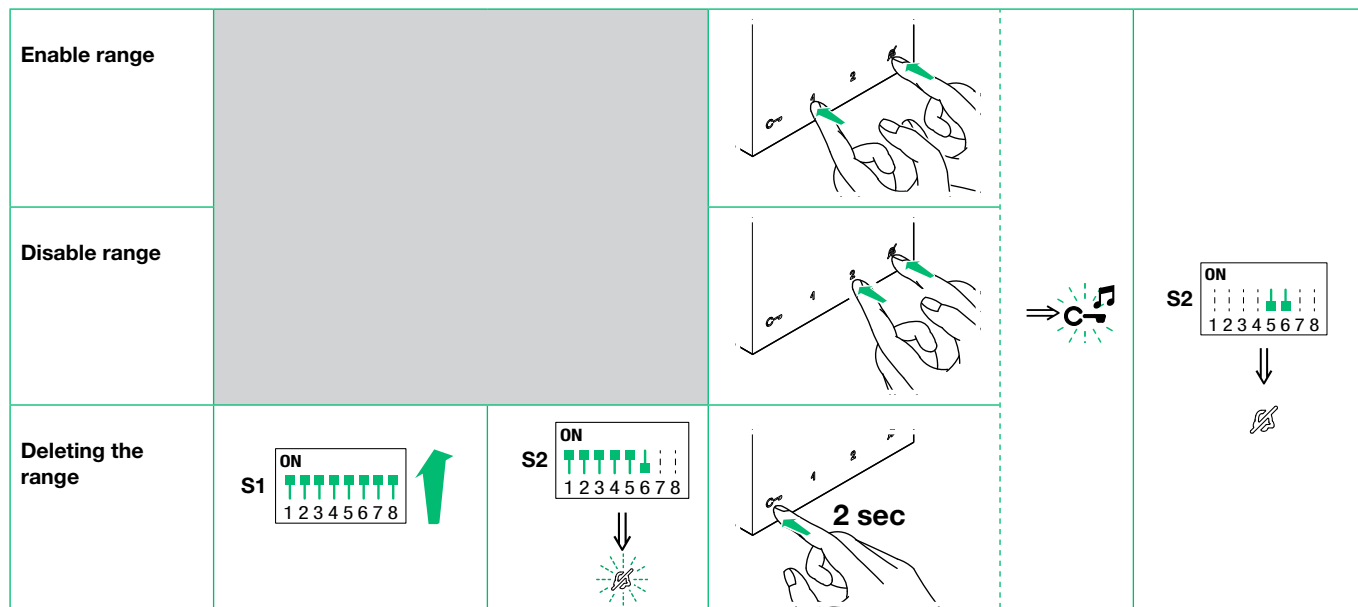
Take note of the S2, S1 setting and restore it when programming is complete

Carry out steps 1 to 3			
1)	2)	3)	
DIP ON S1	S2 ⇒	⇒	

4.4 RANGE PROGRAMMING ART. EX-7000H

Take note of the S2, S1 setting and restore it when programming is complete

Carry out steps 1 to 4				
	1)	2)	3)	4)
Range minimum address	S1	S2		
Range maximum address	set code, “TABLE A” on page 26.			S2



4.5 DOOR ENTRY MONITOR RINGTONE SELECTION ART. EX-7000H

1. Press and hold **C** for 6 sec.
 - » a confirmation tone will sound
 - » the Privacy LED will flash to indicate "programming" mode.
- ✓ The procedure can only take place while the system is in standby; otherwise the Privacy LED will flash 4 times to inform the user that the system is engaged.
2. Press and release **C** :
 - Once** (1 confirmation tone is emitted) to change the ringtone for calls from the external unit.
 - Twice** (2 confirmation tones are emitted) to change the ringtone for calls from the switchboard.
 - 3 times** (3 confirmation tones are emitted) to change the ringtone for intercom calls made from the internal unit.
 - 4 times** (4 confirmation tones are emitted) to change the floor door call ringtone.
 - Any further pressing of the **C** key repeats the sequence described above.
3. Press and release **1** to scroll through the various available ringtones in sequence.
4. Press **2** to confirm selection of the last ringtone heard and to exit (at any time) change monitor ringtone mode.
 - » one confirmation tone is emitted
 - » the Privacy LED switches off
5. Repeat steps 1 to 4 to change the other ringtones.

4.6 CONFIGURATION EX-B

4.6.1 External unit addressing

► Set the **S1** DIP-switches corresponding to the address that you want to set as shown in the table below

EXTERNAL UNIT ADDRESSING				
CODE	DIP 1	DIP 2	DIP 3	
0 (default)	OFF	OFF	OFF	
1	ON	OFF	OFF	
2	OFF	ON	OFF	
3	OFF	OFF	ON	

4.6.2 Function programming

► Set the **S1** DIP-switches corresponding to the function that you want to programme as shown in the table below

DIP S1		FUNCTION
DIP 4		The lock-release relay and the second relay are controlled by 2 separate buttons (e.g. lock-release button and actuator button)
	*	The lock-release relay and the second relay are controlled by a single button (e.g. lock-release button)
DIP 5		Lock-release activation time and relay activation time: 8 sec
	*	lock-release activation time and relay activation time: 2 sec
DIP 6		Confirmation tones (call, lock-release, relay, audio enabled): disabled
	*	Confirmation tones (call, lock-release, relay, audio enabled): enabled
DIP 7		Camera lighting LED: disabled
	*	Camera lighting LED: enabled
DIP 8		Reset wait time: 1 sec.
	*	Reset wait time: 10 sec.

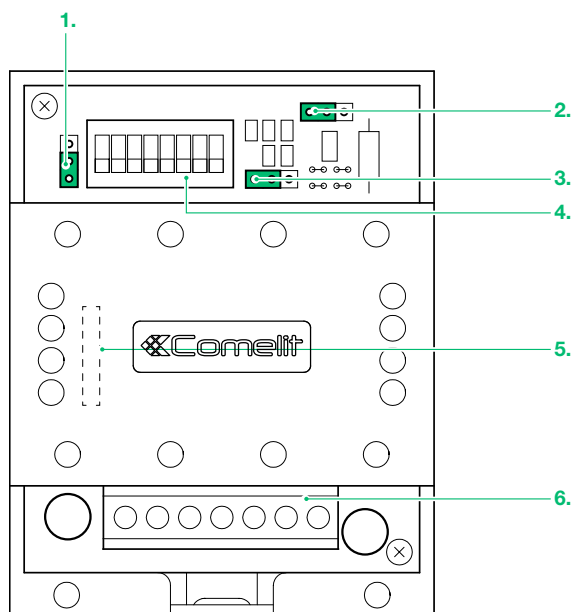
* Default

4.6.3 User code

TABLE A															
code	DIP-switch ON														
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	240	5,6,7,8

4.7 ACTUATOR RELAY MODULE ART. 1256

Intelligent device for controlling a 24 AC/DC 10A relay (fitted) for general uses. Fit a max. of 10 actuator relay modules Art. 1256 on the whole system.



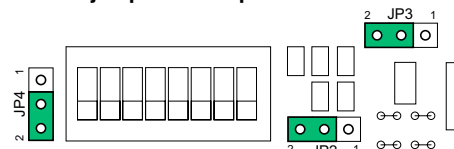
4.7.1 Parts description

- 1. JP4
- 2. JP3
- 3. JP2



To use the actuator relay module with kit HFX-700B

- ▶ Move jumper JP2 to position 2
- ▶ Move jumper JP3 to position 2
- ▶ Move jumper JP4 to position 2



- 4. S1 DIP switch for different setting
- 5. JP1 for functions setting
- 6. Terminal block for system connection:
 - NC relay N.C. contact
 - COM relay COM contact
 - NO relay NO contact
 - LL BUS line input
 - ~+, ~- power supply input terminals

4.7.2 Functions

Art. 1256 offers the following functions, depending on the position of jumper JP1:

- External unit lighting control
- Activation function on Actuator pushbutton.
- Activation function on Actuator with code pushbutton

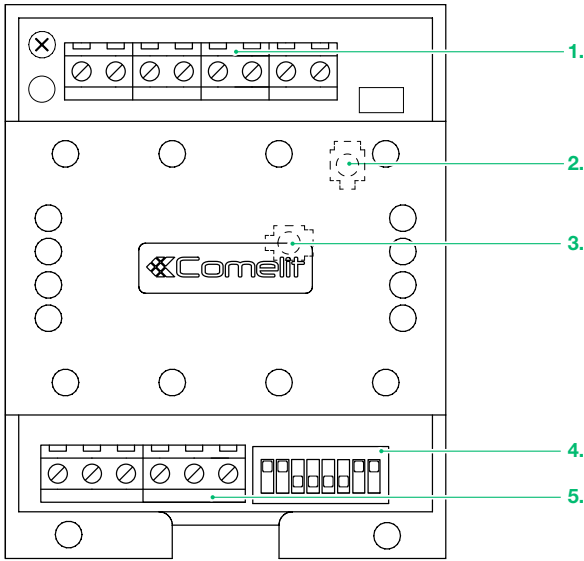
	<p>External unit lighting control</p> <p>The relay is operated by closing the C.NO. contact in response to a call from an external unit to any address, on internal activation from a video entry phone (e.g. to automatically activate lights, CCTV alarm contacts, etc.). The relay closure time can be programmed using a S1 DIP-switch, see TAB. B.</p>
	<p>Activation function on Actuator pushbutton</p> <p>The relay is operated by closing the C.NO. contact in response to a Generic actuator call from a video entry phone. The relay closure time can be programmed using a S1 DIP-switch, see TAB. B. All Art. 1256 modules set for use with this function are activated simultaneously when the pushbutton on the internal unit is pressed.</p>
	<p>Activation function on Actuator with code pushbutton</p> <p>The relay is operated by closing the C.NO. contact if the pushbutton pressed on the video entry phone has been programmed to send the actuator call with the code of the actuator. The closure time of the relay is fixed at 2 sec. To set the user code by means of a S1 DIP-switch, see "TABLE A" on page 26</p>

TAB. B: PROGRAMMING RELAY CLOSURE TIME									
(For external unit light function/stair light function, activation function on actuator pushbutton)									
DIP switches sur ON	ALL	1	2	3	4	5	6	7	8
Temps fermeture relais	*	1''	2''	4''	8''	16''	32''	1' 5''	2' 10''

*The relay for Art. 1256 operates in BISTABLE mode, changing its status at every command; if the power supply is cut off, it returns to the C.NO. position and remains there, even after the power is restored. Bistable mode is available for products with a revision index equal to or greater than 003.

4.8 CCTV CAMERA INTERFACE ART. 1409

Art. 1409 allows to manage analog CCTV camera (up to 3).



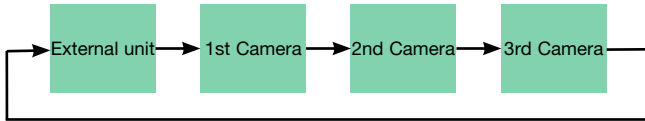
4.8.1 Parts description

1. Terminal block **M2** for system connection:
INA camera module external control contact
GND Common contact
V1 S1 Coax input camera 1
V2 S2 Coax input camera 2
V3 S3 Coax input camera 3
2. **TM2** Controls frequency of video signal modulation (factory-set to optimum setting: **do not adjust**)
3. **TM1** Controls amplitude of modulated video signal (factory-set to optimum setting: **do not adjust**)
4. Programming micro-switches **S1**
5. Terminal block **M1** for system connection:
L OUT L OUT Bus line output
L IN L IN Bus line input
-- ~+ Power input 12Vac 20Vdc

4.8.2 Operation

✓ Monitor on

► By pressing the programmed button, it is possible to toggle between the different cameras, according to the following diagram:



4.8.2.1 PROGRAMMING THE NUMBER OF CAMERAS CONNECTED

Select the number of cameras connected using switches 7 and 8 of selector S1, as shown in the following table.

	DIP 7	DIP 8	
0 Cameras	0	0	
1 Camera	1	0	
2 Cameras	0	1	
3 Cameras	1	1	

4.8.2.2 FUNCTION 1: GENERIC ACTUATOR MODE

✓ **NOTE: Before programming the module, see the table "4.8.2.4 Compatibility Table" on page 29**

By pressing the button programmed as "generic actuator", it is possible to toggle between the different cameras
 Microswitch "S1" must be set as shown in following table

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Setting for generic actuator	1	1	0	0	0	0	

4.8.2.3 FUNCTION 2: ACTUATOR WITH CODE MODE

✓ **NOTE:** Before programming the module, see the table “4.8.2.4 Compatibility Table”
 By pressing the button programmed as "coded actuator", it is possible to toggle between the different cameras.
 Microswitch “S1” must be set as shown in following table:

							CORRESPONDENCE OF 1409 ADDRESS ACTUATOR WITH CODE ON BRACKET	
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	Address 1409	Actuator on bracket code	
1	0	0	0	0	0	0	220	
1	0	1	0	0	0	1	221	
1	0	0	1	0	0	2	222	
1	0	1	1	0	0	3	223	
1	0	0	0	1	0	4	224	
1	0	1	0	1	0	5	225	
1	0	0	1	1	0	6	226	
1	0	1	1	1	0	7	227	

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Example of Address setting on art. 1409 for control using actuator code 224	1	0	0	0	1	0	

In this mode, with the video entry phone monitor switched on, by repeatedly pressing the actuator with code pushbutton, it is possible to cycle through ONLY the cameras connected to module 1409 with the corresponding address.
 In the same system, it is possible to install up to 8 1409 modules with different codes.

4.8.2.4 COMPATIBILITY TABLE

	COMPATIBILITY OF 1409 WITH 1256 OR OTHER 1409	
	Generic actuator mode	Actuator with code mode
Compatibility with 1256	No 1256 in “Generic actuator mode”	No 1256 in “Actuator with code mode” with codes between 220 and 227
Compatibility with 1409	No other 1409	Only 1409 in “Actuator with code mode” with different codes



5. System function

5.1 PERFORMING CALLS

5.1.1 How to call from the external unit

- ▶ To send the call from an external unit, press the button.
- » On the external unit the LED will flash and the confirmation tone will sound. The video image from the external unit will appear automatically on internal door entry monitor/s.

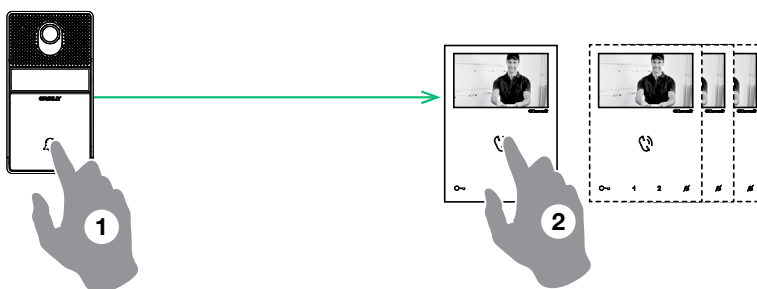
5.1.2 How to answer a call from an internal unit

- » On receipt of a call from the external unit you will hear the call ringtone
- ▶ Press  to enter into communication with the caller
- ▶ Press  again to terminate the call.




A call from the external unit always takes priority over an intercom communication or a paging call

- » the call in progress will be ended for the other devices.





5.1.3 How to transmit a call to the other internal units

This function can be used to transmit a call to the other internal units set to the same user code or set to another user code (for programming see page 21 "4.2 Configuration Capacitive-touch keys Art. Ex-7000H").

- ▶ Press the programmed button to send the call
- » If the system is busy: the  LED will flash 4 times

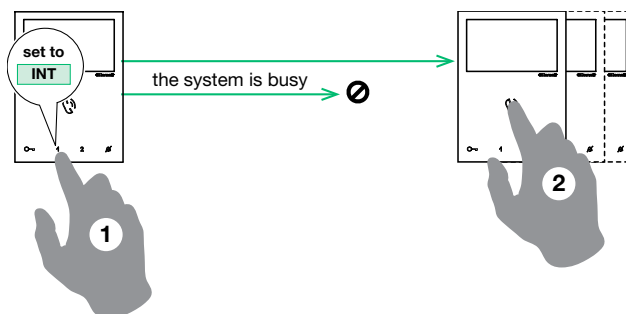
5.1.4 How to answer a call from an internal unit

- » On receipt of a call from the internal unit you will hear the call ringtone. With "Silent mode (Privacy) on" the internal unit will ring in any case.
- ▶ Press  to enter into communication with the caller
- ▶ Press  again to terminate the call.



A call from the external unit always takes priority over an intercom communication or a paging call


- » the call in progress will be ended for the other devices.



5.2 LOCK RELEASE FUNCTION




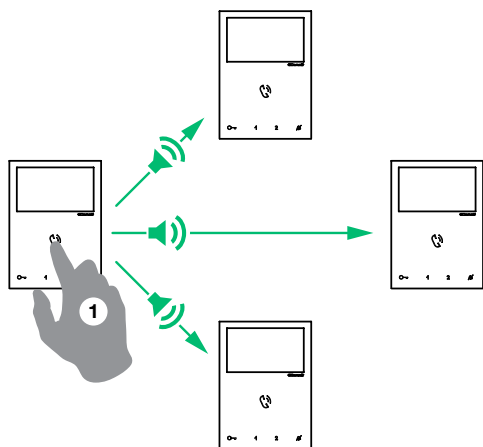
✓ During "call in progress" or during self activation.

- ▶ Press  to release the lock.


5.3 PAGING CALL

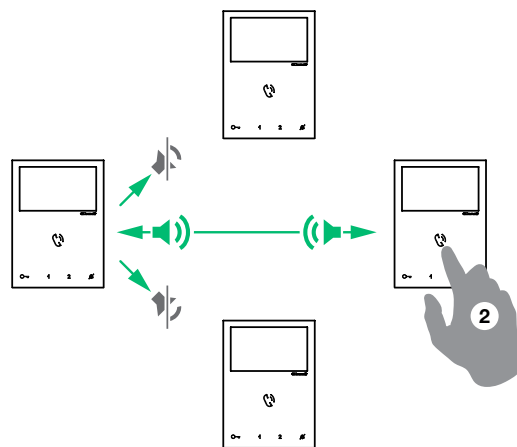
5.3.1 How to initiate a paging call

- ▶ Press  to initiate the all-page chime
 - » After the chime sounds, a 30 seconds message can be broadcast to all monitors on the system (maximum 4 monitors).



5.3.2 How to answer a paging call

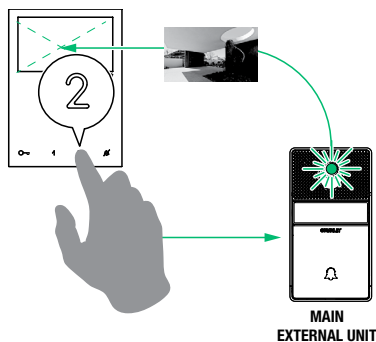
- ▶ Press  to answer the paging call
 - » a (300 seconds) point to point conversation between the two monitor is established.
 - » the paging call will be terminated for the other devices.




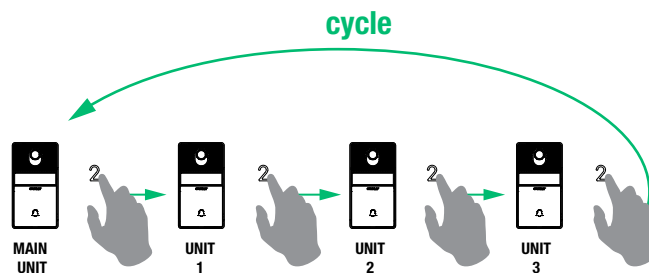
A call from the external unit always takes priority over an intercom communication or a paging call
 » the call in progress will be terminated for the other devices.

5.4 SELF ACTIVATION FUNCTION

- ✓ Self activation is possible only when the system is in standby
- ▶ Press the self activation button (2 by default) to display on the monitor the video from the external unit.

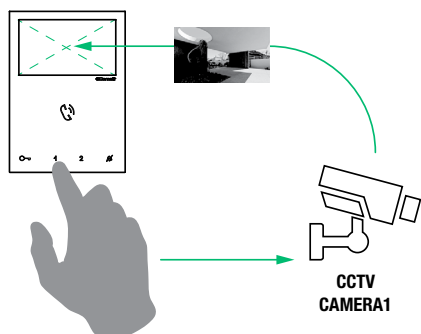


- ▶ Press again to cycle through several cameras
-  **If a call is underway with an external unit it is NOT possible to cycle between the external units**

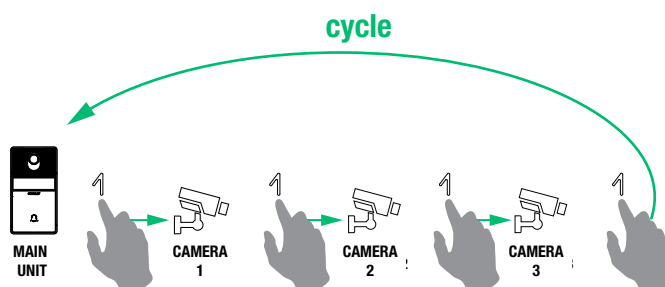


5.4.1 How to display on the door entry monitor the image transmitted from the CCTV camera

- ✓ During "call in progress" or during Self activation.
- ▶ Press the programmed button to display on the monitor the image transmitted from the CCTV camera.





- ▶ Press again to cycle through several cameras and come back to the external unit



5.5 ACTIVATION / DEACTIVATION SILENT MODE (PRIVACY)

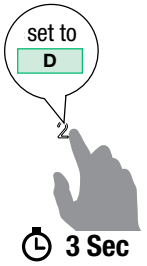



- ▶ Press  to disable/enable the ringtone for calls from the external unit and paging call.
 - » The red  LED indicates that the Silent mode (Privacy) is active.



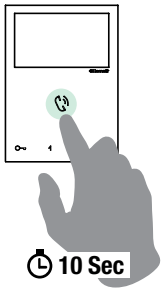
In silent mode (Privacy) the paging call are still received



5.6 ACTIVATION / DEACTIVATION AUTOMATIC LOCK-RELEASE (DOCTOR MODE)



- ▶ Press the programmed button for 3 sec to disable/enable the Automatic lock-release
 - » 3 flashes (every 5 sec.) of the  LED indicate that the Automatic lock-release is active.

5.7 ACTIVATION / DEACTIVATION AUTOMATIC ANSWER MODE

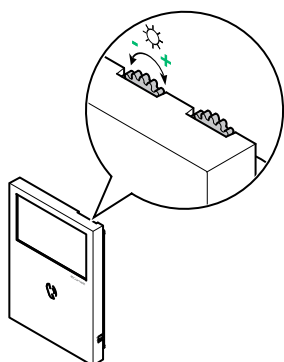


- ▶ Press  for 10 sec to activate / deactivate automatic answer mode
 - » A confirmation tone will sound
 - » The  LED indicates that the automatic answer mode is active.



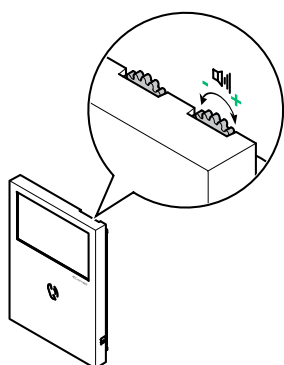
Feature is not suitable when 2 or more monitors are installed

5.8 BRIGHTNESS CONTROL



► To increase the brightness, turn clockwise

5.9 LOUDSPEAKER VOLUME CONTROL



► To increase the volume, turn clockwise

6. Technical specification

6.1 EX-7000H MAIN DOOR ENTRY MONITOR

Display	4.3" Color LCD Screen
Resolution	480x272pixel
Auto Timer (intercom)	300sec
Operating Temperature	Class B1 normal range indoor 41° F /104° F (5°C / 40°C)
Dimensions (with bracket) W×H×D	4.52×6.29×0.83 in (115×160×21.5 mm)
Power consumption	10 W MAX

6.2 EX-B EXTERNAL UNIT

Height	5.90 in
Width	3.15 in
Depth	1.06 in
Weight	10.58 oz
Wall-mounted	Yes
Sensor type	1/4" CMOS
Lens optical dimensions	1.46 mm
Angle of view (H x V)	96° x 79°, 108° diagonal
Sensitivity	0.1 lux (color)
Video resolution (H x V)	640x480 pixels
Type of power supply	Power supply from bus
Supply voltage	33 VDC
Absorption in stand-by	1.2 W
Maximum absorption	10 W
Call type	Push-button
Type of button	Mechanical
Number of push-buttons	1 (1 user)
Type of outputs	Door release (direct current output): unlock pulse of 4A, holding current of 200mA for 12VAC / DC locks (maximum impedance 18 Ohm) Door release (relay contact): C-NO, 10A@12÷24 VAC/VDC
Loudspeaker volume control	Yes
Microphone volume control	Yes
IP protection rating	IP54
Operating temperature	-13°F ÷ 131°F (-25°C ÷ 55°C)
Operating humidity (RH max)	0 ÷ 95%
Environmental class	IV (for use out of doors where the system components are fully exposed to the weather)

6.3 BUS POWER SUPPLY ART. 1209/4

Power consumption	12W MAX
Operating Temperature	Class A1 wide range indoor 23° F /104° F (-5°C +40°C)
Dimensions W×H×D	4.17×3.52×2.44 in (106×89.5×62 mm)
CSA Rating	US and Canada

6.4 ACTUATOR RELAY MODULE ART. 1256

Power consumption	1.5W MAX
Operating Temperature	32° F / 86° F (0°C / 30°C)
Dimensions W×H×D	2.6×3.35×1.38 in (66×85×35 mm)

6.5 REMOTE CAMERA MODULE ART. 1409

Power consumption	3W MAX
Operating Temperature	23° F/104° F (-5°C/+40°C)
Dimensions W×H×D	2.6×3.35×1.38 in (66×85×35 mm)

6.6 DOOR EXPANDER ART. 1405

Power consumption	0,2W MAX
Operating Temperature	23° F/104° F (-5°C/+40°C)
Dimensions W×H×D	1.42×3.54×2.28 in (36×90×58 mm)

7. Appendix

7.1 WARNING

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THE MONITOR OR POWER ADAPTER TO WATER OR MOISTURE.

CAUTION:

DO NOT OPEN. RISK OF ELECTRICAL SHOCK.


CAUTION!


TO REDUCE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT REMOVE COVER OR BACK, NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE, REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

OTHER WARNINGS

- Monitor is designed for indoor use only. Do not install outdoors.
- Keep the equipment dry. If water should get in, wipe off immediately. Water contains minerals that can erode electronic circuits.
- Intercom system is not operational during a power failure .
- Intercom system may be affected by radio frequency interference or EMI (electrical magnetic interference) in areas where broadcasting station antennas are close by.
- Keep all wiring at least 1 foot away from fluorescent lighting, dimmer switches and AC power.

EXPLANATION OF TWO SYMBOLS

 The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute risk of electrical shock to persons.

 The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

7.2 IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THE MONITOR OR POWER ADAPTER TO WATER OR MOISTURE.

- **Read Instructions** -All the safety and operating instructions should be read before operating this equipment. These instructions should be retained for future reference.
- **Heed Warnings** - All warnings on the equipment and in the operating instructions should be adhered to. All instructions regarding care and operation of this equipment should be followed.
- **Power Sources** - Equipment should only be connected to the power supply specified in the operating instructions or as marked on the equipment.
- **Power Cord Protection** - Keep cable cords and plugs clear off other objects, particularly at the point where they exit the equipment.
- **Cleaning** - Clean the equipment by wiping with a soft cloth (do not use any abrasive agents or water).
- **Non-use Periods** - Power cords should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.
- **Object and Liquid Entry** - Take care not to drop objects or liquids on any part of the equipment.
- **Damage Requiring Service** -The unit should be serviced by a qualified service personnel when:
 - The power supply cord or the plug has been damaged or
 - Objects have fallen, or liquid has been spilled onto the equipment or
 - The equipment has been exposed to rain or
 - The equipment does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance or
 - The equipment has been dropped and/or the enclosure has been damaged.
- **Servicing** - Do not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to as Qualified Distributor's Service Personnel.

7.3 FCC CLASS B NOTICE

NOTE:

This equipment has been Certified and found to comply with the limits regulated by FCC and CE. Therefore, it is designed to provide reasonable protection against interference and will not cause interference with other appliance usage. However, it is imperative that the user follows this manual's guidelines to avoid improper usage which may result in damage to the unit, electrical shock, and fire hazard or injury. In order to improve the feature functions and quality of the product, the specifications are subject to change without notice from time to time.

NOTE:

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference with radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to connect the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the monitor unit
- Increase the separation between the monitor and camera
- Connect the equipment on a separate outlet
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician

7.4 GENERAL PRODUCT WARRANTY:

For all **Comelit Branded Products 2 year manufacturer's warranty** from dealer date of Purchase. Proof of purchase by the dealer in the form of an invoice is necessary for all returns.

RMA (RETURN) Policy:

1. Before Requesting an RMA Number, the installer must call into our Tech support line to verify the condition of the product and for trouble shooting purposes in order for Comelit to determine if an RMA needs to be issued.
2. If technical support deems that a return is needed, they will issue a trouble ticket number associated with the issue related to the defective product. Trouble tickets are needed for all distributors to receive a RMA number.
3. All equipment must be returned as received from the manufacturer with all parts included. If all parts are not received, this may cause a delay in the processing of the RMA and possible return of the parts to the customer.
4. Return freight is paid by the customer (non-reimbursable). Comelit will pay "Return to Customer" freight charges.
5. Product "out of warranty" is subject to repair charges to be paid by the customer.

For all Comelit products (Comelit Kits and Multi-tenant parts, excluding the HFX series and related parts)

1. New Replacements will be given on all returns of defective products. Credit is only given to distributors in special circumstances based on Comelit approval.
2. For Distributors asking for Credit, the purchase invoice must be included in the return shipment.
3. All RMA's must include the RMA form completely filled out.
4. Units sent in without proper paperwork will incur delays in processing and will be returned to the requester.

For RMA inquiries please contact:

Comelit USA RMA Department

Toll Free: (888) 692-9739 Option 4
Main office: (626) 930-0388 Option 4
tech@comelitusa.com
rma@comelitusa.com

Merci d'avoir acheté le kit mains libres art. HFX-700B !

Ce système intercom utilise une installation à 2 câbles et vous permet d'identifier et communiquer avec les personnes qui appellent à la porte. Cela vous assure sécurité et commodité depuis toutes les pièces de votre domicile ou de votre bureau. Les visiteurs activent le système en appuyant sur un bouton d'appel du poste extérieur. Une sonnerie retentit alors, et le « moniteur vidéo mains libres » à l'intérieur s'allume.

Un système intercom à deux voies vous permet alors de parler avec les visiteurs après les avoir identifiés visuellement.

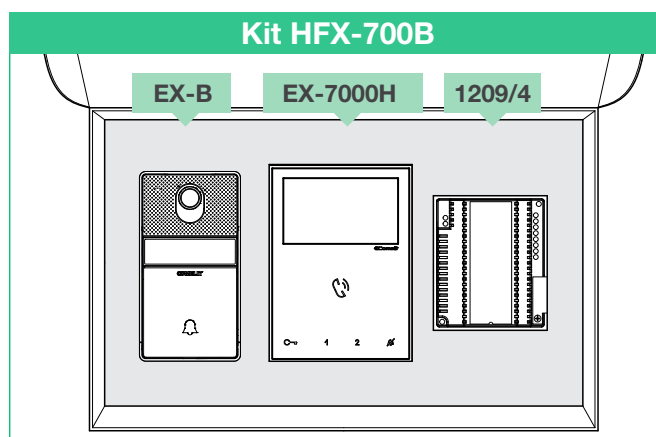
Il est constitué d'un poste moniteur mains libres et d'un poste extérieur.

Ce kit peut comprendre jusqu'à 4 moniteurs intérieurs et 4 postes extérieurs.

Contenu

1. Contenu du colis	39
2. Identification des pièces	40
2.1 POSTE EXTÉRIEUR EX-B.....	40
2.2 EX-7000H VISIOPHONE.....	41
2.2.1 Description des touches tactiles capacitives	42
Appui long sur les touches (Désactivé par défaut à partir de la version firmware 2.2.0).....	42
2.2.2 Description de l'indicateur LED.....	43
2.3 ALIMENTATION BUS ART. 1209/4	44
2.4 IDENTIFICATION DES PIÈCES POUR L'XTENSION.....	44
2.4.1 Unité d'extension vidéo 1405.....	44
3. Installation du système	45
3.1 DISTANCES OPÉRATOIRES ET DISPOSITION DE LA LIGNE.....	45
3.1.1 Kit à un usager art. HFX-700B	45
3.1.2 Moniteurs d'extension maximum pour le raccordement en chaîne bouclée. 45	
3.1.3 Schéma de l'évolution complète du système	46
KIT DE BASE À UN USAGER	
INSTALLATION STANDARD	47
KIT UTILISATEUR INDIVIDUEL ÉVOLUTIF	
ÉVOLUTION MAXIMUM EN RACCORDEMENT EN CHAÎNE BOUCLÉE ...	48
KIT UTILISATEUR INDIVIDUEL ÉVOLUTIF	
ÉVOLUTION MAXIMUM	49
KIT DE BASE À UN USAGER	
MODULE DE RELAIS SUPPLÉMENTAIRE (ART. 1256).....	50
KIT DE BASE À UN USAGER	
3.2 ENSEMBLE MINI MAINS LIBRES ART. EX-7000H POSTE INTÉRIEUR	52
3.3 INSTALLATION DU POSTE EXTÉRIEUR ART. EX-B.....	53
3.3.1 Remplacement de l'étiquette porte-noms du poste extérieur art. EX-B.....	55
4. Programmation des fonctions supplémentaires	56
4.1 ADRESSAGE DE L'ART. EX-7000H À L'AIDE D'UN DIP SWITCH	56
4.2 CONFIGURATION DES TOUCHES CAPACITIVES ART. EX-7000H	56
4.2.1 Tableau fonction de présélection	56
Légende	56
4.2.2 Programmation rapide.....	56
4.2.3 Programmation spéciale d'une touche	57
4.2.3.1 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION ACTIONNEUR	57
4.2.3.2 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION INTERCOMMUNICATION	57
4.2.3.3 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION RADIOMESSAGERIE	58
4.2.3.4 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION AUTO-ACTIVATION ...	58
4.2.3.5 COMMENT PROGRAMMER LE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN).....	59
4.3 RÉTABLIR LA PROGRAMMATION DE L'ART. EX-7000H.....	59
4.4 PROGRAMMATION DE LA PLAGE ART. EX-7000H.....	59
4.5 SÉLECTION DE LA LA SONNERIE DU VISIOPHONE ART. EX-7000H.....	60
4.6 CONFIGURATION EX-B.....	60
4.6.1 Adressage du poste extérieur	60
4.6.2 Fonction programmation.....	61
4.6.3 Code d'accès	61
4.7 MODULE DU RELAIS DE L'ACTIONNEUR ART. 1256	62
4.7.1 Description des pièces.....	62
4.7.2 Fonctions.....	62
4.8 INTERFACE CAMÉRA CCTV ART. 1409	63
4.8.1 Description des pièces.....	63
4.8.2 Fonctionnement	63
4.8.2.1 PROGRAMMATION DU NOMBRE DE CAMÉRAS CONNECTÉES..	63
4.8.2.2 FONCTION 1 : MODE ACTIONNEUR GÉNÉRIQUE.....	63
4.8.2.3 FONCTION 2 : MODE ACTIONNEUR AVEC CODE	64
4.8.2.4 TABLEAU DE COMPATIBILITÉ.....	64
5. Fonctions de la ligne	65
5.1 EFFECTUER UN APPEL	65
5.1.1 Comment effectuer un appel depuis un poste extérieur.....	65
5.1.2 Comment répondre à un appel d'un poste intérieur.....	65
5.1.3 Comment transmettre un appel à d'autres postes intérieurs.....	65
5.1.4 Comment répondre à un appel d'un poste intérieur.....	65
5.2 FONCTION OUVRE-PORTE	65
5.3 APPEL DE RADIOMESSAGERIE	66
5.3.1 Comment lancer un appel de radiomessagerie	66
5.3.2 Comment répondre à un appel de radiomessagerie.....	66
5.4 FONCTION AUTO-ALLUMAGE	66
5.4.1 Comment afficher sur le visiophone l'image transmise par la caméra CCTV 66	
5.5 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE SILENCIEUX (PRIVACY).....	67
5.6 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN).....	67
5.7 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE RÉPONSE AUTOMATIQUE.....	67
5.8 RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ.....	68
5.9 RÉGLAGE DU VOLUME DU HAUT-PARLEUR.....	68
6. Spécifications techniques	69
6.1 EX-7000H VISIOPHONE PRINCIPAL	69
6.2 POSTE EXTÉRIEUR EX-B.....	69
6.3 ALIMENTATION BUS ART. 1209/4	69
6.4 MODULE RELAIS ACTIONNEUR ART. 1256	69
6.5 MODULE CAMÉRA DÉPORTÉE ART. 1409.....	69
6.6 UNITÉ D'EXTENSION ART. 1405	69
7. Annexe	70
7.1 AVERTISSEMENT	70
7.2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES	70
7.3 AVIS SUR LA NORME FCC CLASSE B.....	71
7.4 GARANTIE GÉNÉRIQUE SUR LE PRODUIT :	71

1. Contenu du colis



EX-B - Poste extérieur

<p>x1</p>	<p>Plaque signalétique pour 1 usager</p>	<p>x2</p>	<p>x2</p>
<p>poste extérieur</p>		<p>ancrages pour cloisons sèches</p>	<p>vis</p>

EX-7000H - Visiophone

<p>x1</p>	<p>x1</p>	<p>x4</p>	<p>x4</p>
<p>Visiophone</p>	<p>étrier</p>	<p>ancrages pour cloisons sèches</p>	<p>vis</p>

Alimentation électrique BUS - 1209/4

<p>x1</p>	<p>x2</p>
<p>alimentation électrique</p>	<p>vis</p>

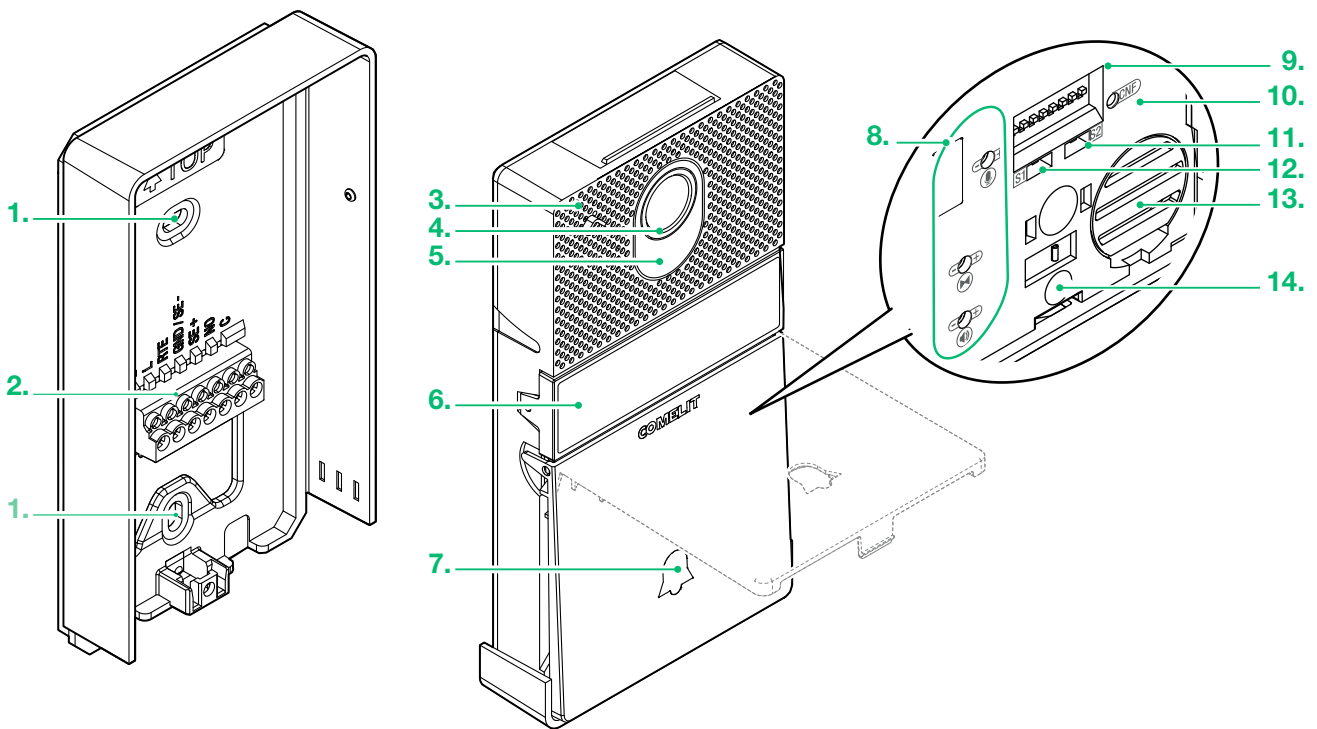
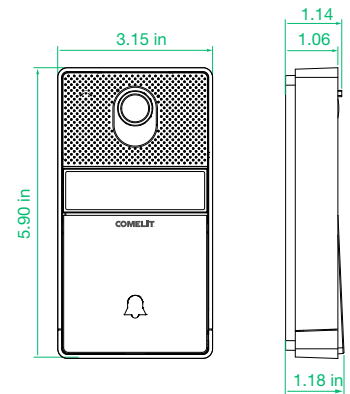
Manuel Technique

Single User Kit HFX-700M

COMELIT

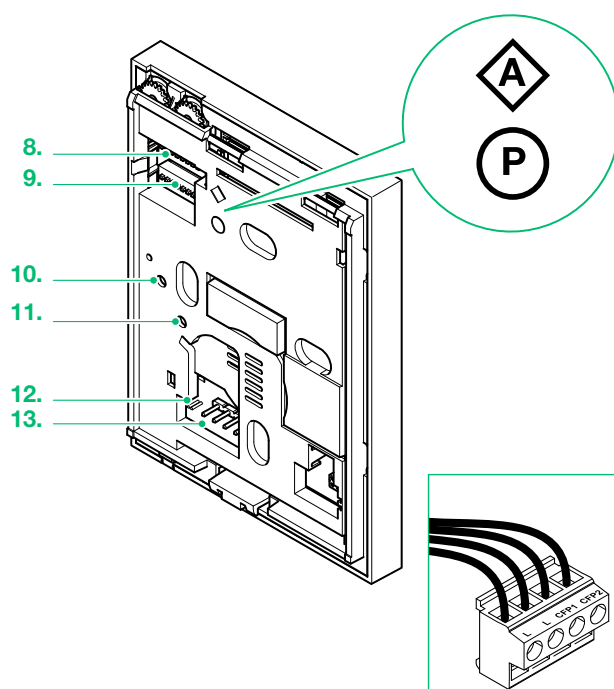
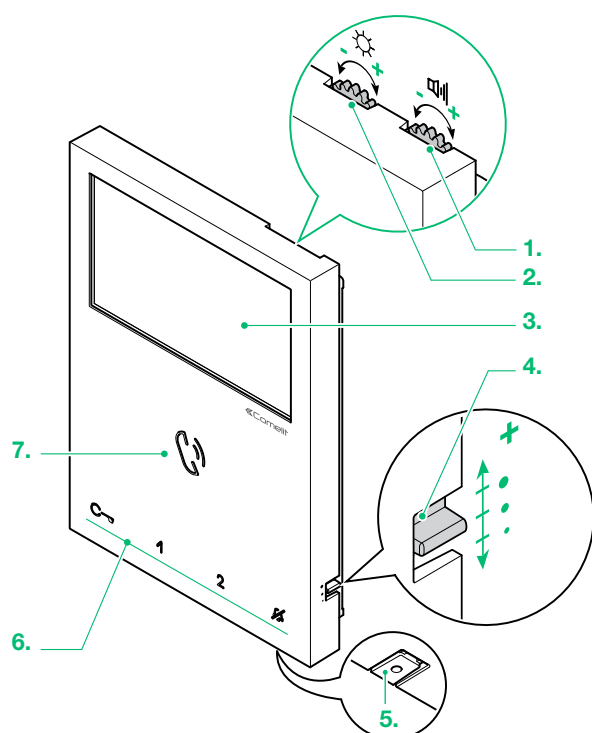
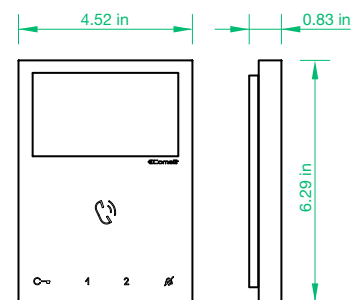
2. Identification des pièces

2.1 POSTE EXTÉRIEUR EX-B



- | | |
|---|--|
| <p>1. Trou pour la fixation murale</p> <p>2. Bornier</p> <p>L L connexion à la ligne BUS</p> <p>RTE entrée locale de déverrouillage</p> <p>GND / SE- référence négative de RTE et entrée verrouillage de porte</p> <p>SE+ connexion électrique du verrouillage de porte</p> <p>NO contact relais normalement ouvert</p> <p>C contact relais commun</p> <p>3. Micro</p> <p>4. Caméra grand angle couleur</p> <p>5. Éclairage LED caméra</p> <p>i Il peut être désactivé en réglant le DIP 7 sur ON, voir page 61 « 4.6.2 Fonction programmation »</p> <p>6. Plaque signalétique</p> | <p>7. Bouton Appel</p> <p>8. Trimmer de réglage (Voir page 54)</p> <p>9. Adressage et programmation des DIP switches</p> <p>10. CNF bouton de confirmation de la programmation</p> <p>11. S2 Sélecteur de programmation spécial</p> <p>12. S1 Sélecteur de programmation spécial</p> <p>13. Haut-parleur</p> <p>14. Vis de fixation</p> |
|---|--|

2.2 EX-7000H VISIOPHONE



- 1. Contrôle du volume du haut-parleur
- 2. Réglage de la luminosité
- 3. Écran couleur LCD 4,3"
- 4. Réglage volume sonnerie (haut - moyen - bas)
- 5. Micro
- 6. Touches tactiles capacitives
- 7. Touche d'activation haut-parleur et phonie / touche d'appel de radiomessagerie

- 8. S1 \diamond Micro-switches pour le réglage du code d'accès
- 9. S2 \odot Micro-switches pour la programmation des touches et des fonctions
DIP 1-2-3-4 pour la programmation des fonctions des touches
DIP 5-6 accès à la programmation
DIP 7 (inutilisé)
DIP 8 garder le réglage par défaut (OFF)
- 10. Réglage du fabricant - **NE PAS MODIFIER !**
- 11. Réglage du fabricant - **NE PAS MODIFIER !**
- 12. **CV 5** Cavalier de fermeture vidéo
- 13. Broche de verrouillage du bornier

Bornier pour la connexion de l'installation

- L L** Bornes de connexion ligne bus
- CFP1 CFP2** Entrée d'appel porte extérieure

2.2.1 Description des touches tactiles capacitives



TOUCHE D'ACTIVATION HAUT-PARLEUR ET PHONIE / TOUCHE D'APPEL DE RADIOMESSAGERIE / TOUCHE D'ACTIVATION DU MODE MAINS LIBRES

Répondre à un appel

Peut être utilisée pour activer une conversation entre le poste extérieur ou pour terminer une conversation.

Appel de radiomessagerie

Fonction appel de radiomessagerie : elle peut être utilisée pour effectuer un appel de radiomessagerie vers les postes intérieurs avec le même code d'accès.

Radiomessagerie générique vers un autre code d'accès peut être utilisée pour effectuer un appel de radiomessagerie vers les postes intérieurs avec un autre code d'accès.

Mode mains libres *

À la réception d'un appel, l'audio est automatiquement activé.



TOUCHE DÉVERROUILLAGE

Peut être utilisée pour activer le relais de déverrouillage

1

TOUCHE ACTIONNEUR [par défaut]

Fonction actionneur générique : peut être utilisée pour activer le relais d'un actionneur spécifique installé dans le système.

Fonction actionneur à code : peut être utilisée pour activer le relais d'un actionneur spécifique installé dans le système.

2

AUTO-ACTIVATION [par défaut]

Peut être utilisée pour recevoir des images des caméras du poste extérieur (appuyer une nouvelle fois sur la touche pour passer d'un poste extérieur à l'autre)

Touche [programmable] FONCTION INTERCOMMUNICATION

1-2

Fonction intercommunicante interne : peut être utilisée pour effectuer un appel vers les postes intérieurs avec le même code d'accès.

Intercommunication générique vers un autre code d'accès : peut être utilisée pour effectuer un appel vers les postes intérieurs avec un autre code d'accès.

Touche [programmable]

1-2

DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN) *

Peut être utilisé pour habiliter l'activation automatique du déverrouillage en réponse à un appel du poste extérieur.



TOUCHE MODE SILENCIEUX (PRIVACY)




Peut être utilisée pour activer ou désactiver la sonnerie des appels depuis le poste extérieur et de la radiomessagerie.



Appui long sur les touches (Désactivé par défaut à partir de la version firmware 2.2.0)

L'appui long sur les touches ajoute des fonctions au moniteur vidéophonique.

Procéder selon les indications ci-après pour valider, ou désactiver, l'appui long en fonction des réglages d'origine :

- ✓ Moniteur vidéophonique au repos.
- 1. Noter les réglages des dip-switch de S2.
- 2. Accéder à la programmation en réglant les dip-switch 1, 3, 5 de S2 sur ON.
 - » la led  clignote
- 3. Appuyer sur la touche 1 pour valider (ou appuyer sur 2 pour désactiver).
- 4. S'assurer que la touche  clignote 4 fois et qu'une tonalité de confirmation retentit.
- 5. Rétablir la combinaison initiale des dip-switch de S2.
 - » la led  s'éteint

Une fois la procédure terminée, les fonctions suivantes résulteront disponibles :


Ouvre-porte automatique sur appel (Modalité Docteur)

Activation automatique du relais Ouvre-porte à la réception d'un appel provenant du poste extérieur.

- ▶ Appui long (4 secondes) sur le bouton programmé pour valider/désactiver la fonction.

Réponse automatique (Modalité Mains libres)

Ouverture automatique de la phonie à la réception d'un appel.

- ▶ Appui long (4 secondes) sur le bouton d'activation phonie  pour valider/désactiver la fonction.

Auto-allumage

- ▶ Appui long (4 secondes) sur le bouton programmé pour désactiver la fonction. (Validée par défaut).

2.2.2 Description de l'indicateur LED



LED CLIGNOTANTE : appel entrant
LED FIXE (AVEC APPEL) : En communication
LED FIXE (INACTIVE) : Mode mains libres activé

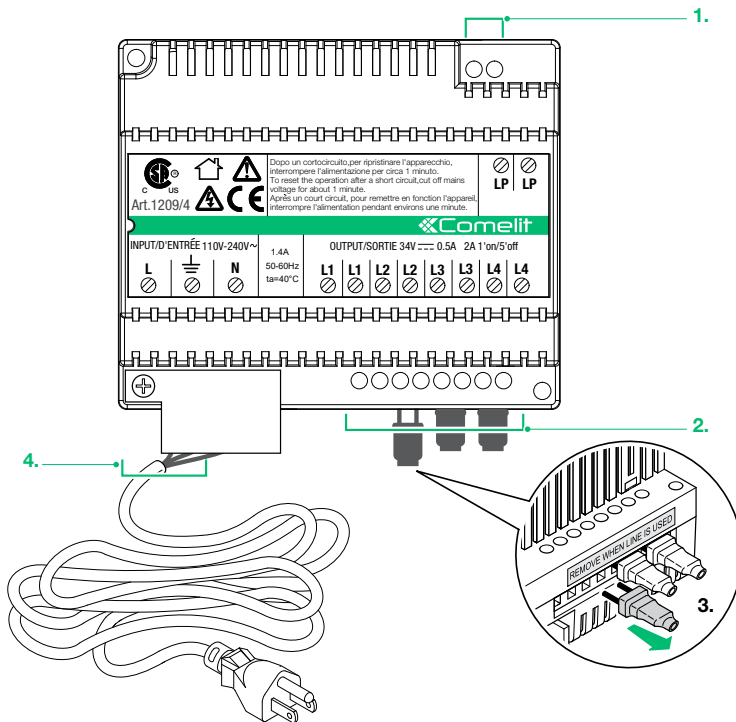
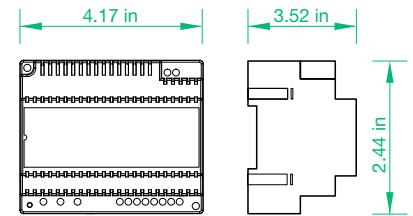


LED CLIGNOTANTE : Appel entrant
LED CLIGNOTANTE (LENTEMENT) : porte ouverte
1 CLIGNOTEMENT APRÈS AVOIR APPUYÉ SUR LA TOUCHE : confirmation de l'ouverture de la porte
1 CLIGNOTEMENT APRÈS LA PROGRAMMATION : Confirmation « Programmation de la touche effectuée »



LED FIXE : Mode silencieux (Privacy) actif
OFF ET LED CLIGNOTANTE (3 toutes les 5 s.) : Verrouillage automatique actif
LED FIXE ET CLIGNOTANTE (3 toutes les 5 s.) : Verrouillage automatique et mode silencieux (Privacy) actif
4 CLIGNOTEMENTS : Le dispositif appelé est occupé

2,3 ALIMENTATION BUS ART. 1209/4

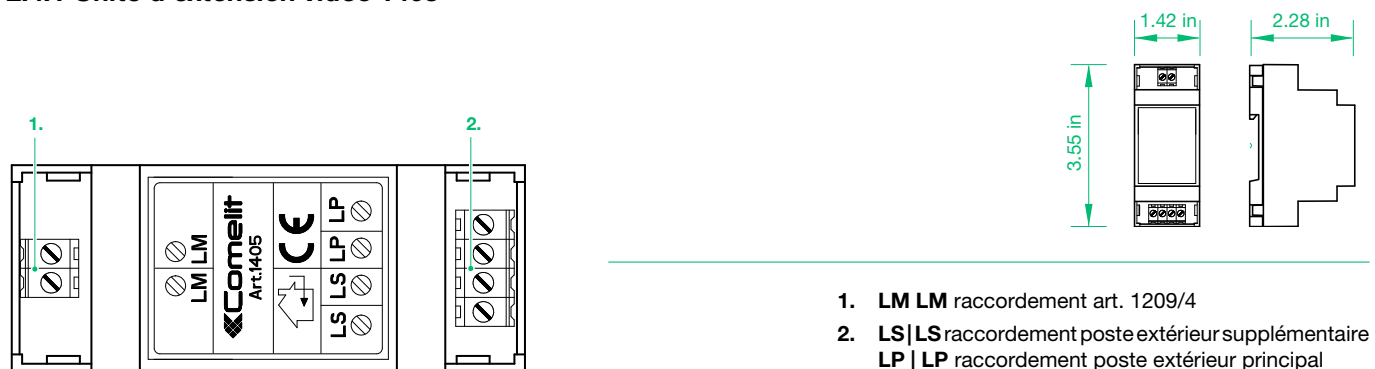


1. LP LP raccordement poste extérieur
2. L1 | L1 raccordement 1 visiophone
L2 | L2 raccordement 2 visiophone
L3 | L3 raccordement 3 visiophone
L4 | L4 raccordement 4 visiophone
3. Cavaliers de fermeture vidéo (SUPPRIMER LORSQUE LA LIGNE EST UTILISÉE)
4. L \perp N entrée alimentation réseau 110-240 V~

2.4 IDENTIFICATION DES PIÈCES POUR L'XTENSION

POSTE INTÉRIEUR SUPPLÉMENTAIRE	<p>EX-7000H</p>	<p>L'art. EX-7000H est le poste intérieur supplémentaire pour les kits à un usager (pour de plus amples informations, voir la page 41.)</p>
POSTE EXTÉRIEUR SUPPLÉMENTAIRE	<p>EX-BSB</p>	<p>L'art. EX-BSB est le poste extérieur supplémentaire pour les kits à un usager. Il contient le poste extérieur art. EX-B (pour de plus amples informations, voir la page 5) et l'unité d'extension de la vidéo art. 1405 (pour de plus amples informations, voir le paragraphe 2.4.1)</p>

2.4.1 Unité d'extension vidéo 1405



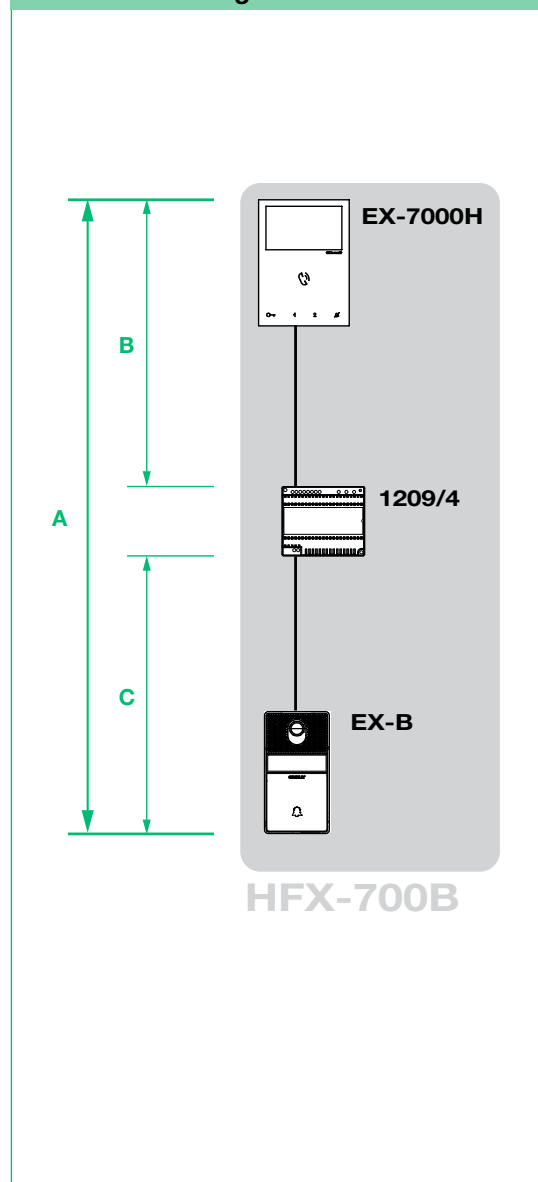
1. LM LM raccordement art. 1209/4
2. LS | LS raccordement poste extérieur supplémentaire
LP | LP raccordement poste extérieur principal

3. Installation du système

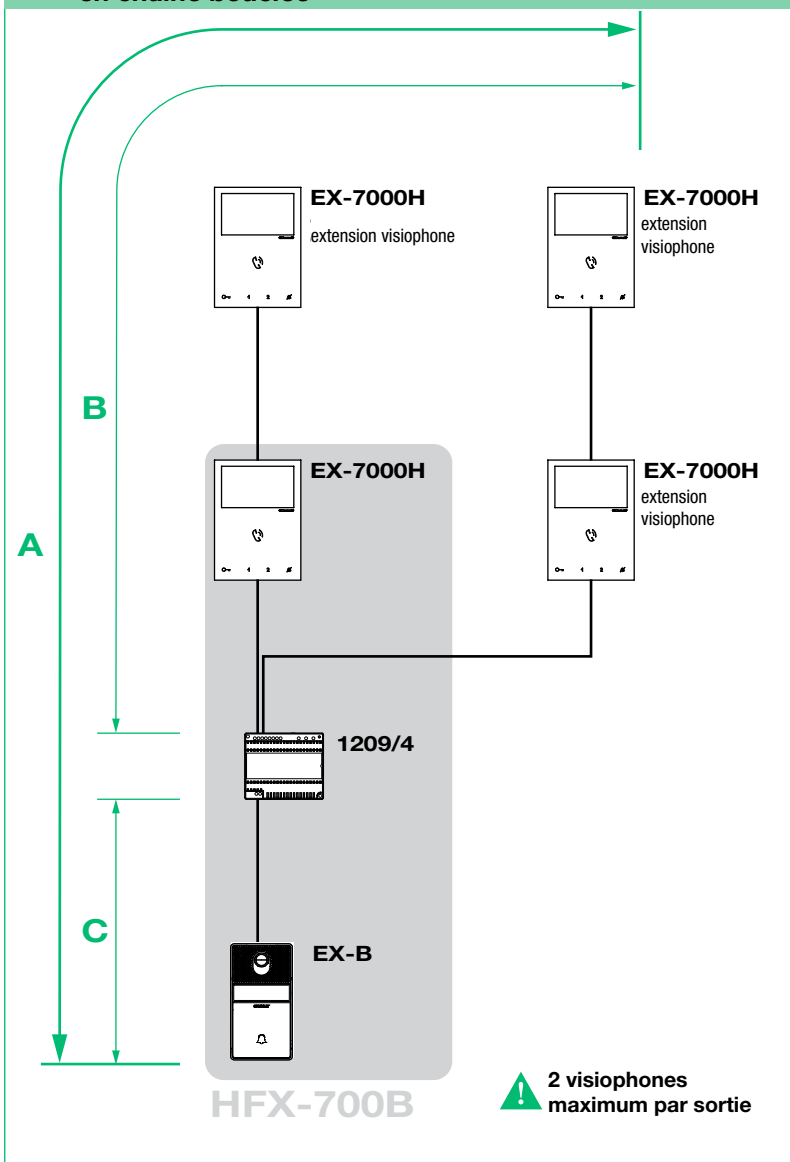
3.1 DISTANCES OPÉRATOIRES ET DISPOSITION DE LA LIGNE

Attribution du câble	Attribution du câble	Type de câble	A max.	B max.	C max.
CÂBLE PAIRE SIMPLE		CAT5 24AWG	1 115 pieds (340 m)	557 pieds (170 m)	557 pieds (170 m)
CÂBLE PAIRE DOUBLE		CAT5 24AWG	1 312 pieds (400 m)	656 pieds (200 m)	656 pieds (200 m)
CÂBLE Paires MULTIPLES RESPECTER LES COULEURS INDICUÉES SUR LE SCHEMA !		CAT5 24AWG	1 312 pieds (400 m)	656 pieds (200 m)	656 pieds (200 m)
CÂBLE NON TRESSÉ		AWG22	1 115 pieds (340 m)	557 pieds (170 m)	557 pieds (170 m)
CÂBLE NON TRESSÉ		AWG18	1 312 pieds (400 m)	656 pieds (200 m)	656 pieds (200 m)

3.1.1 Kit à un usager art. HFX-700B



3.1.2 Moniteurs d'extension maximum pour le raccordement en chaîne bouclée





REMARQUE : Ce système peut contenir jusqu'à 4 postes extérieurs et 4 postes intérieurs. Pour d'autres applications, veuillez consulter notre assistance technique au préalable.

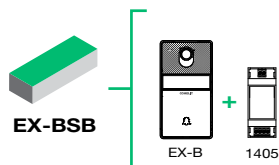


Lorsque la colonne montante est raccordée pour la première fois, les postes intérieurs acquièrent automatiquement leur sous-adresse.

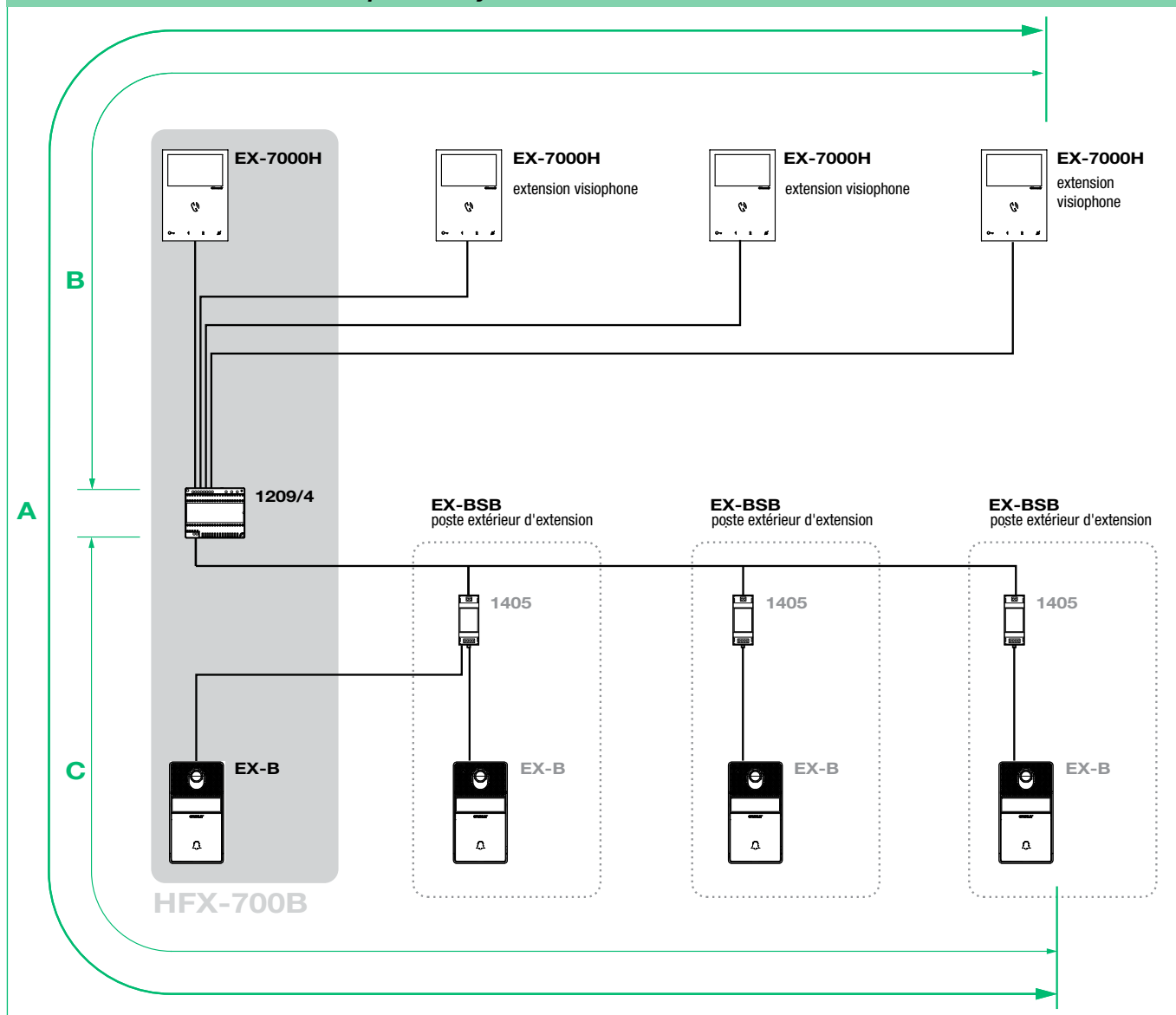


Les LED  et  clignotent simultanément pendant quelques secondes. Au terme de la procédure, les LED s'éteignent.

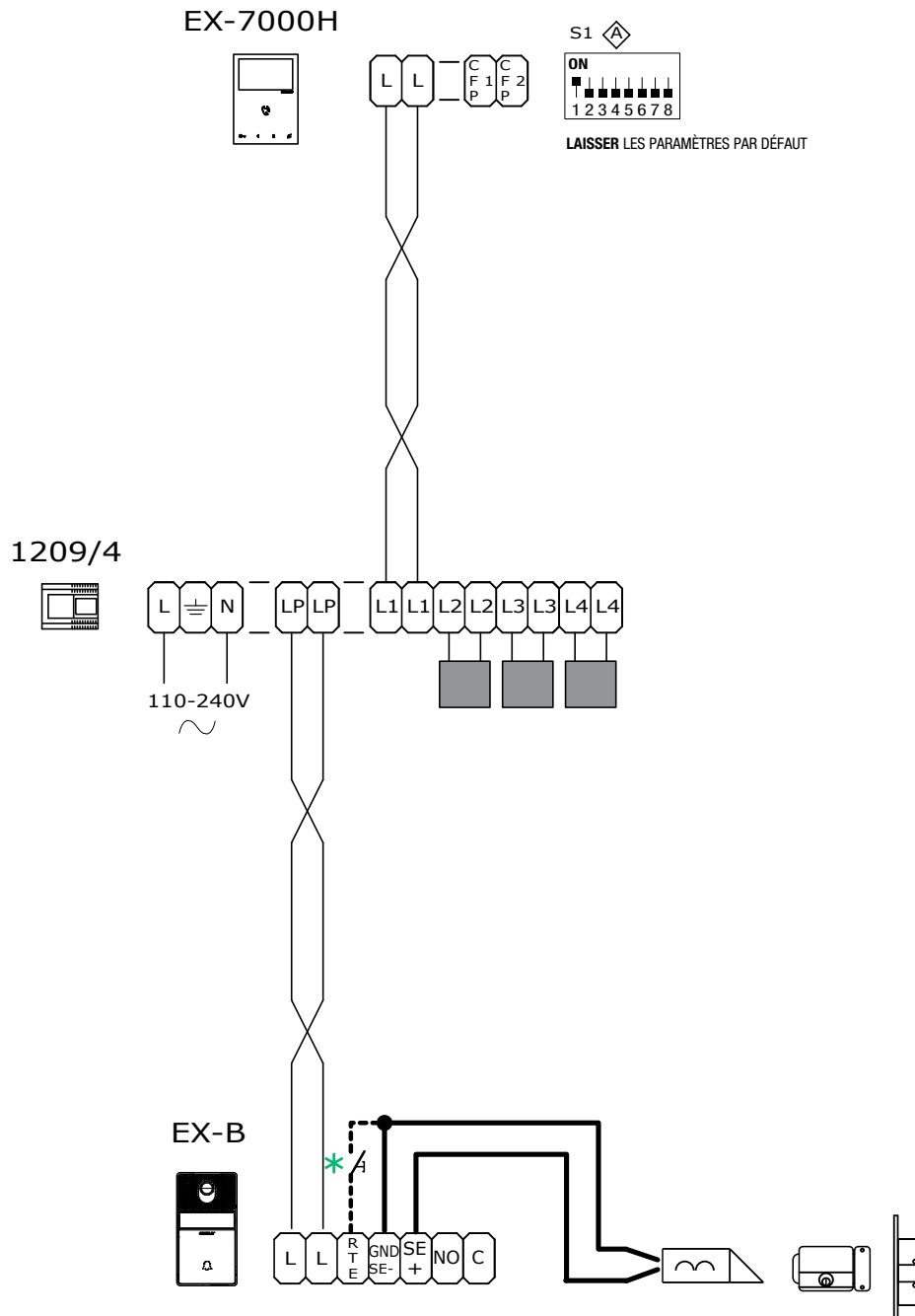
L'art. EX-BSB est le poste extérieur supplémentaire pour les kits à un usager et contient le poste extérieur art. EX-B et l'art. 1405 unité d'extension de la vidéo à la porte.



3.1.3 Schéma de l'évolution complète du système

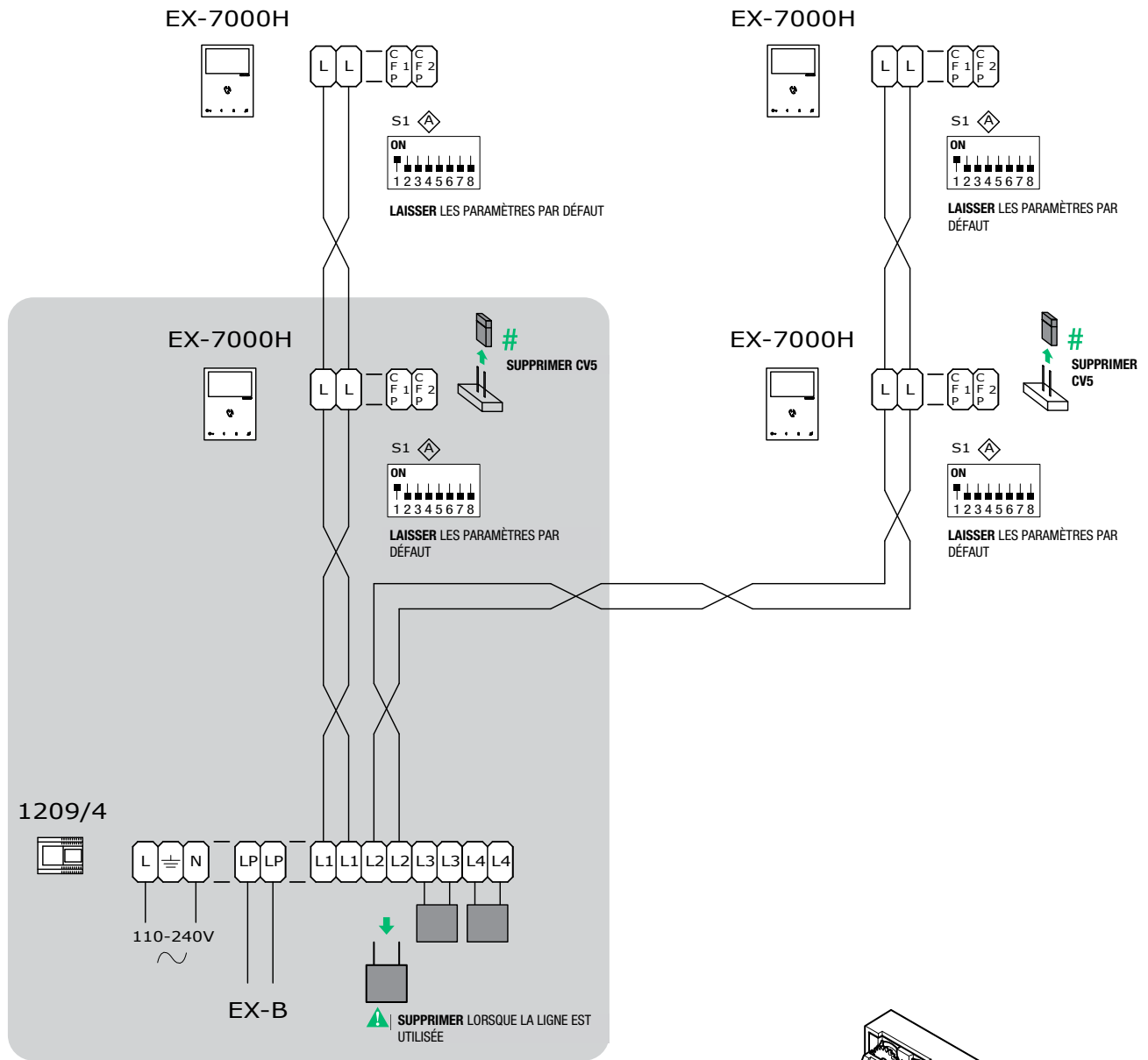


INSTALLATION STANDARD



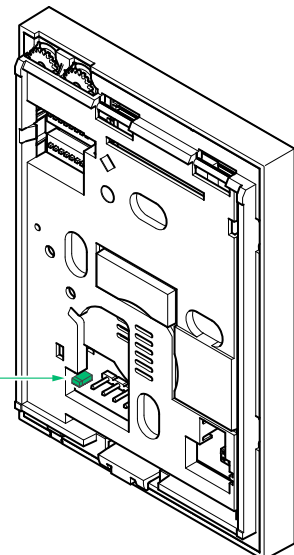
* Bouton ouvre-porte local

ÉVOLUTION MAXIMUM EN RACCORDEMENT EN CHAÎNE BOUCLÉE



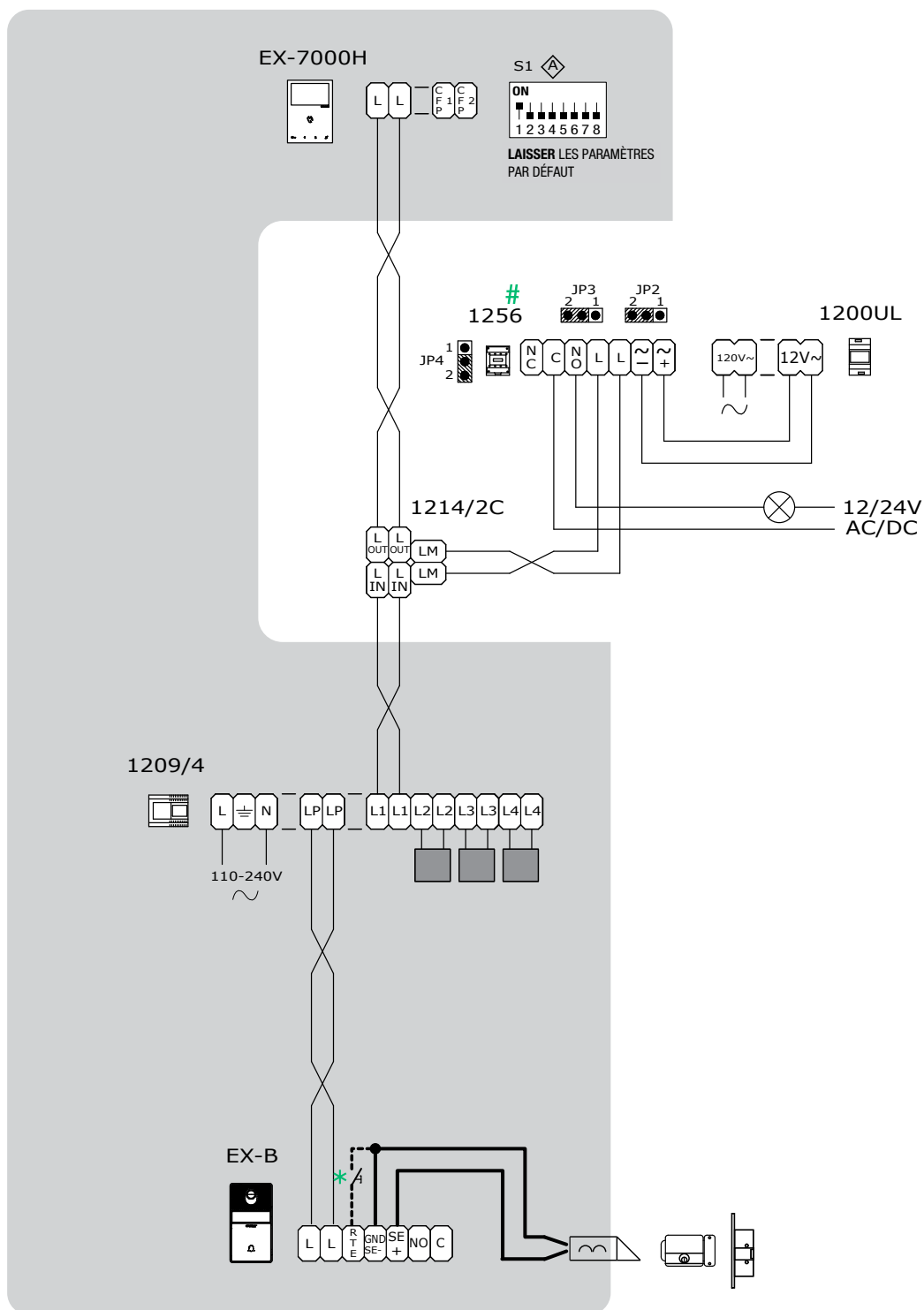
HFX-700B

Cavalier de fermeture vidéo



MODULE DE RELAIS SUPPLÉMENTAIRE (art. 1256)

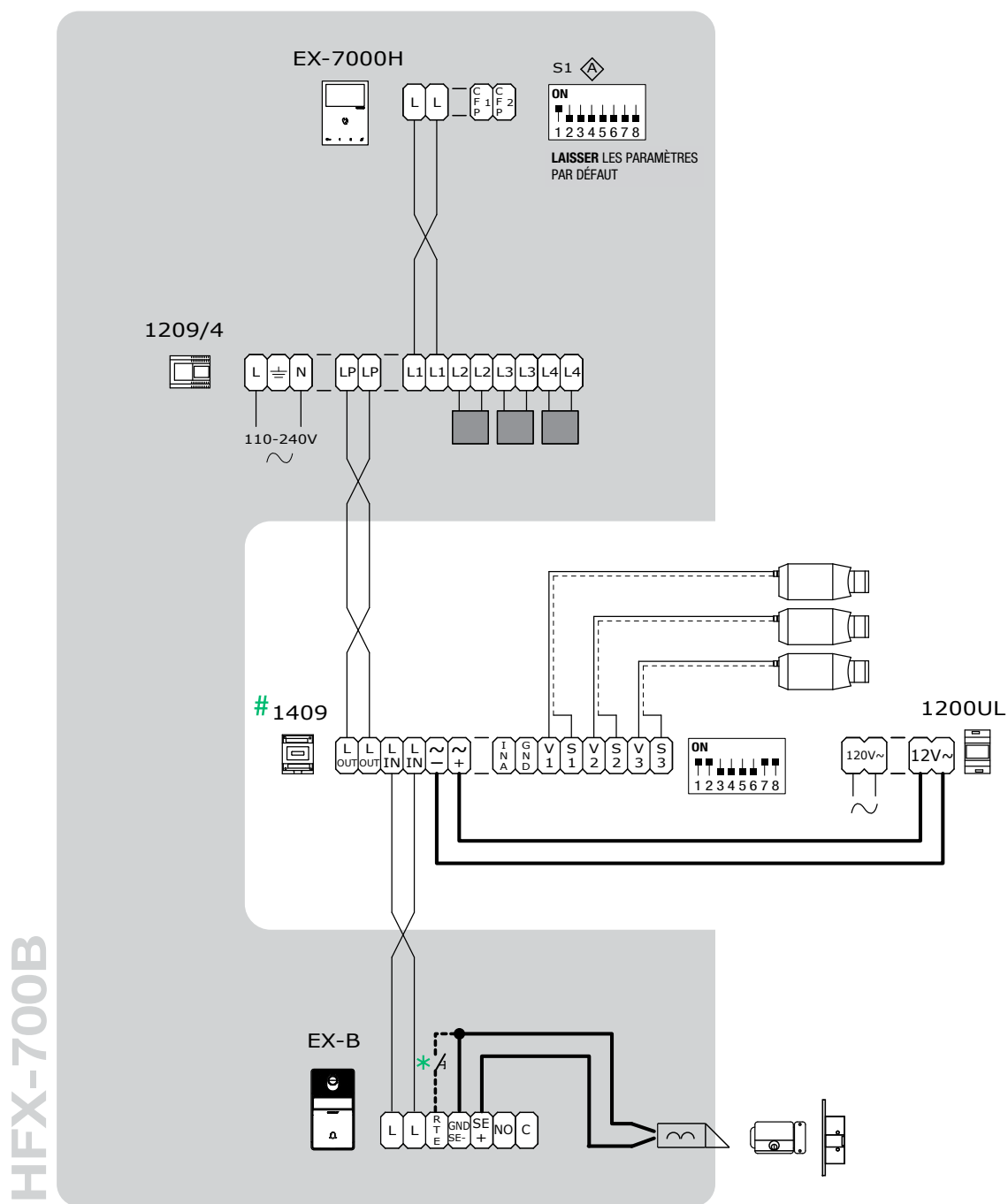
HFX-700B



* Bouton ouvre-porte local

Pour plus d'informations, voir la page 62 « 4.7 Module du relais de l'actionneur art. 1256 »

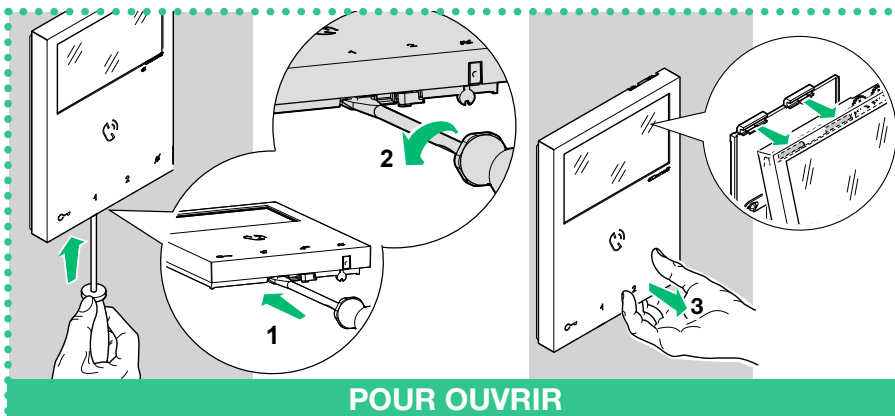
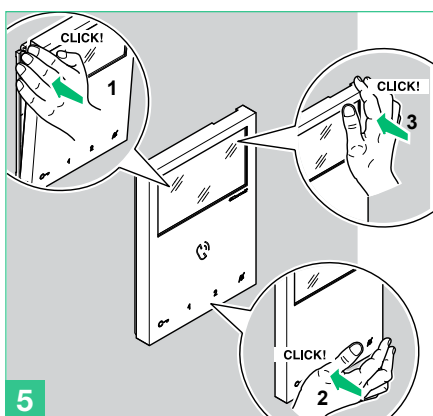
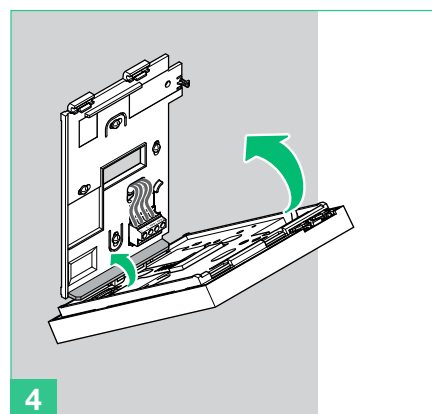
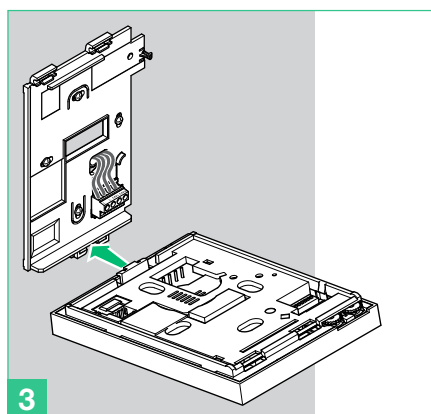
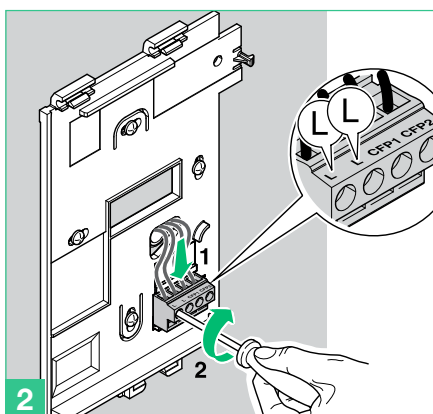
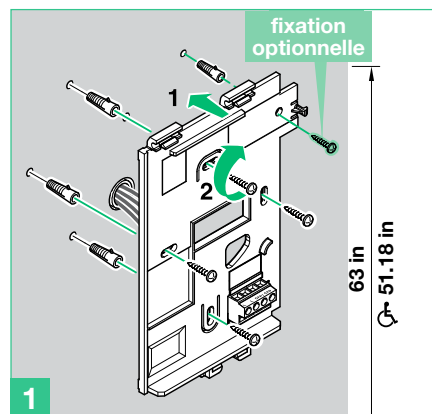
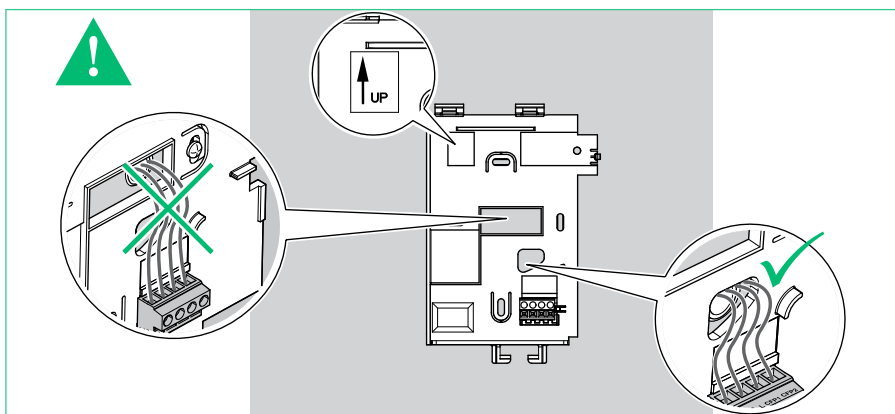
BRANCHEMENT DE L'INTERFACE CAMÉRA CCTV (art. 1409)



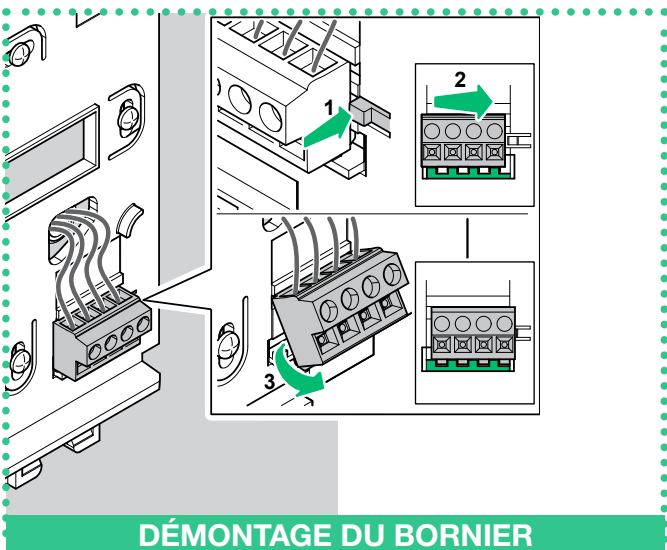
* Bouton ouvre-porte local

Pour plus d'informations, voir la page 63 « 4.8 Interface caméra CCTV ART. 1409 »

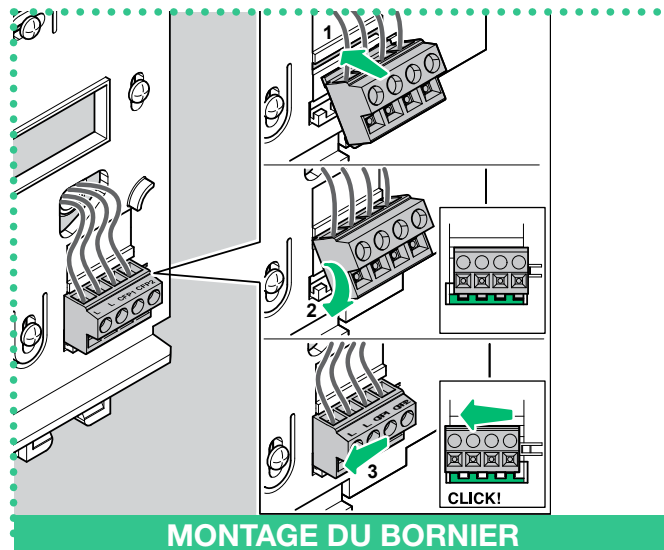
3.2 ENSEMBLE MINI MAINS LIBRES ART. EX-7000H POSTE INTÉRIEUR



POUR OUVRIR



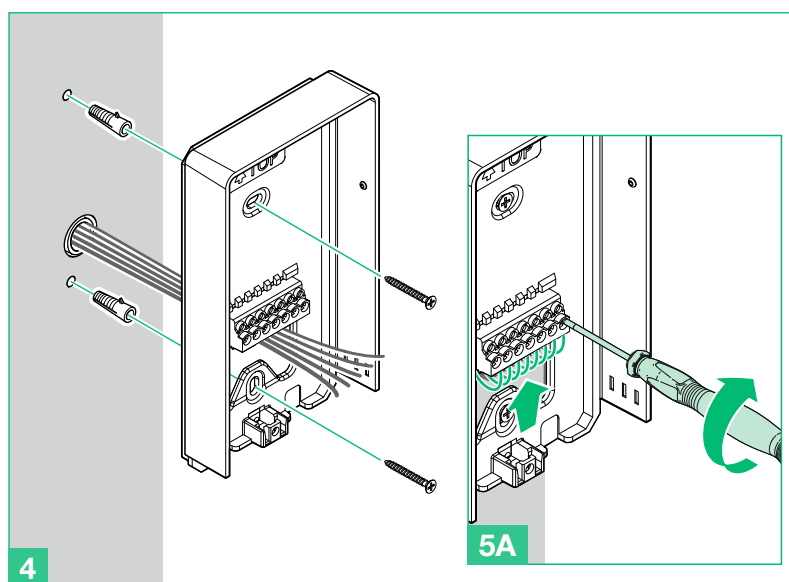
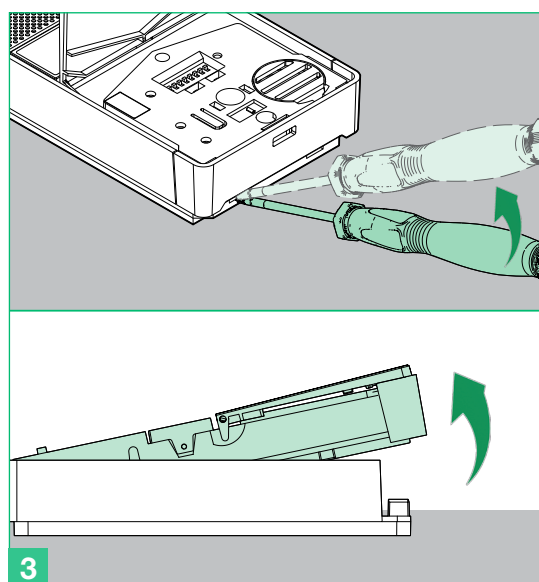
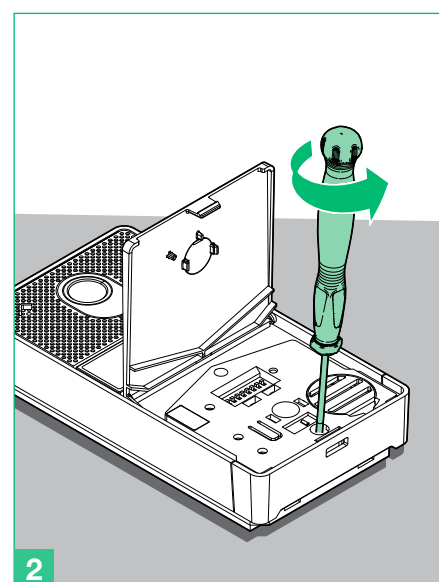
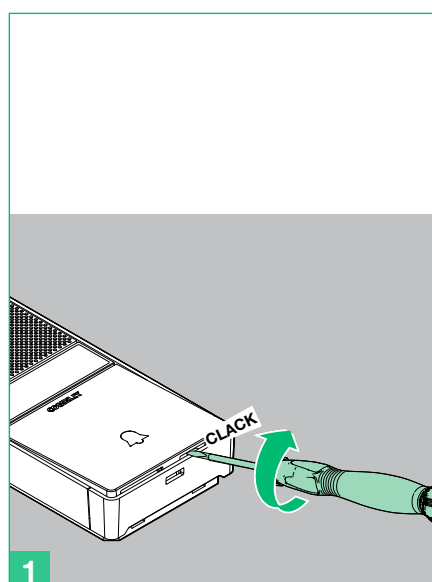
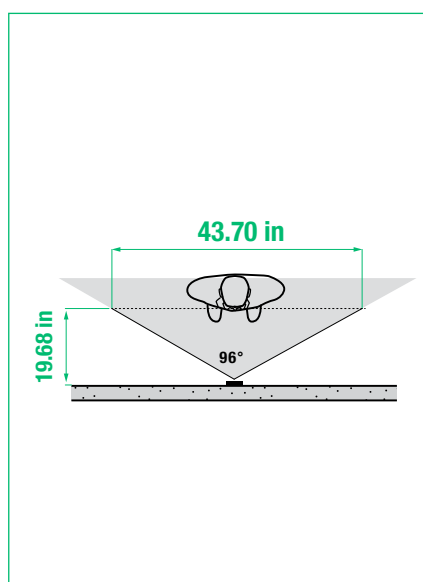
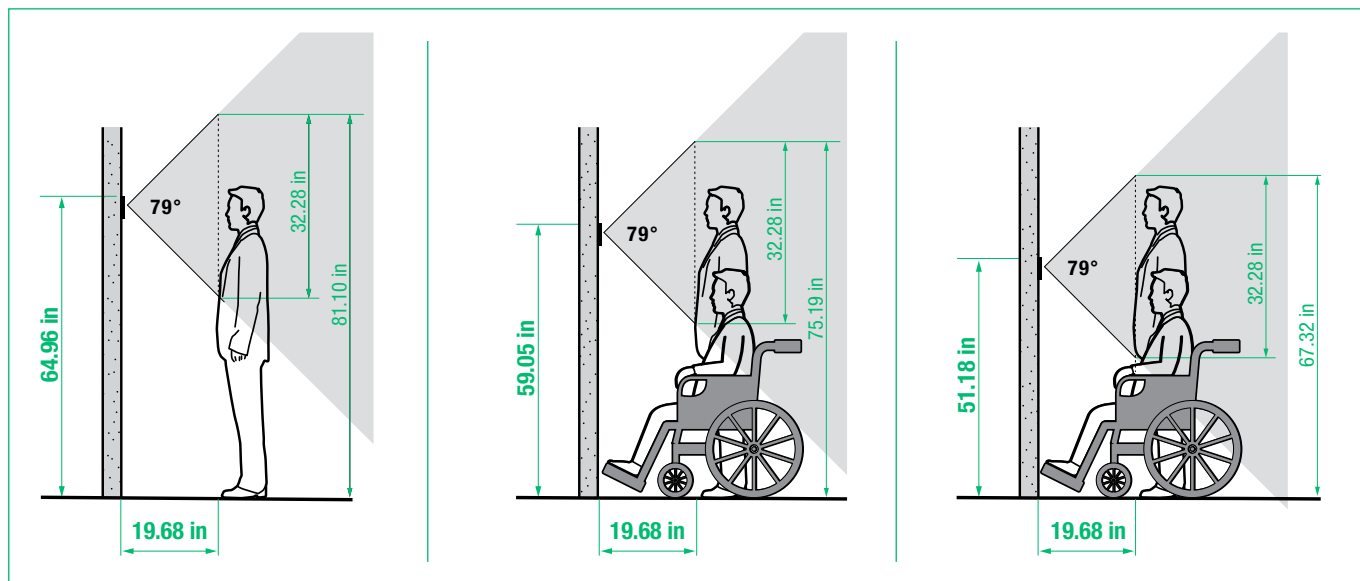
DÉMONTAGE DU BORNIER

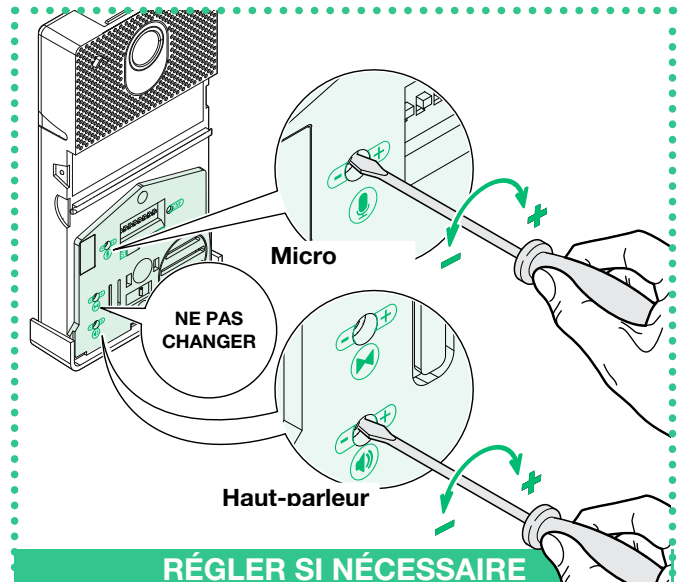
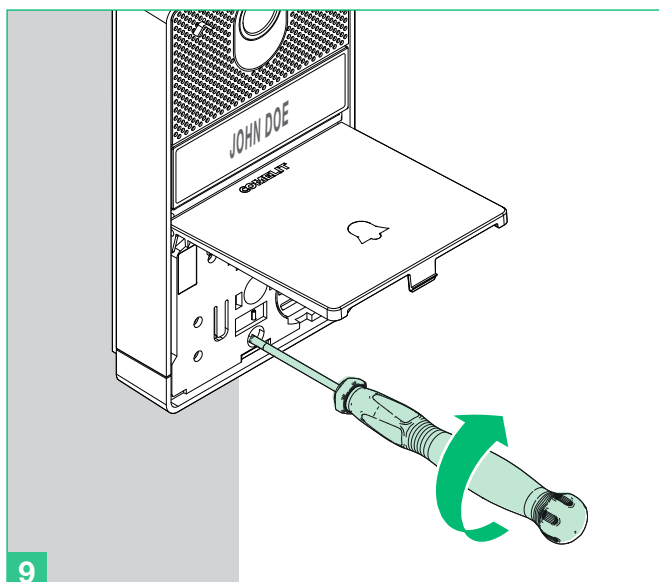
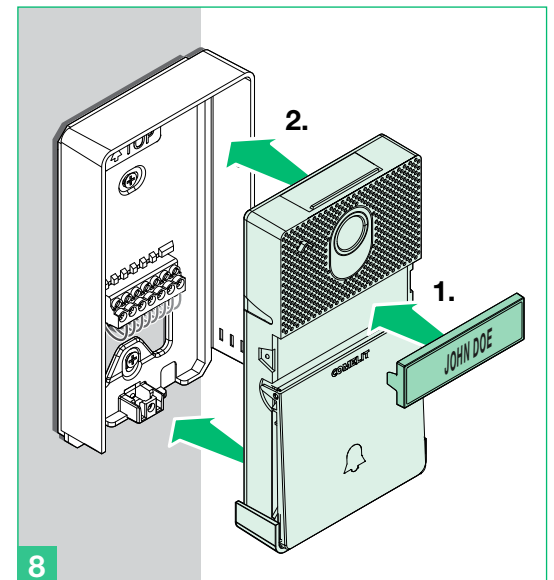
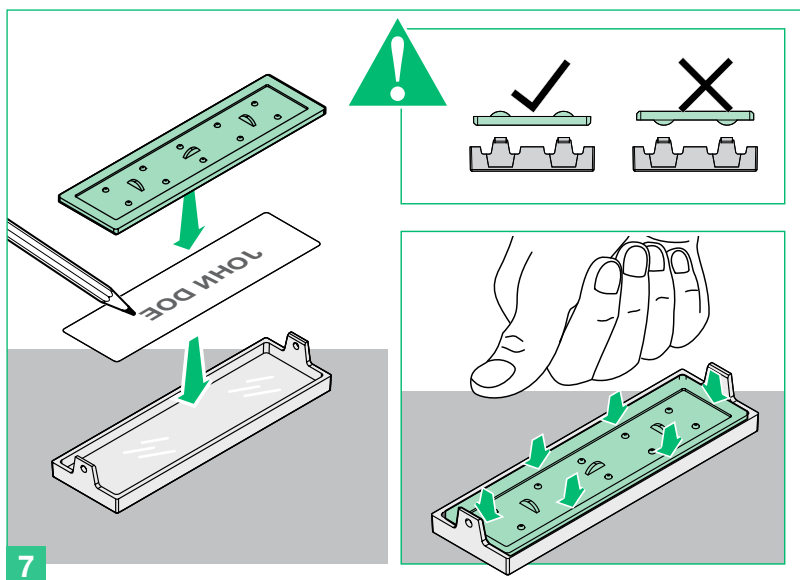
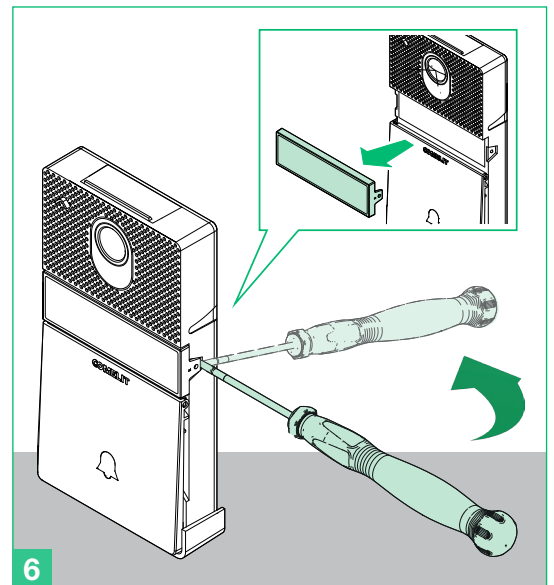
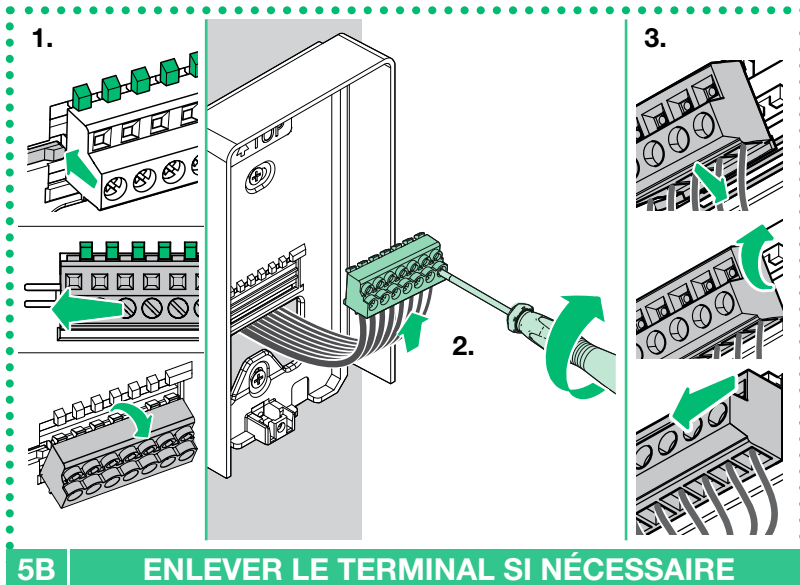


MONTAGE DU BORNIER

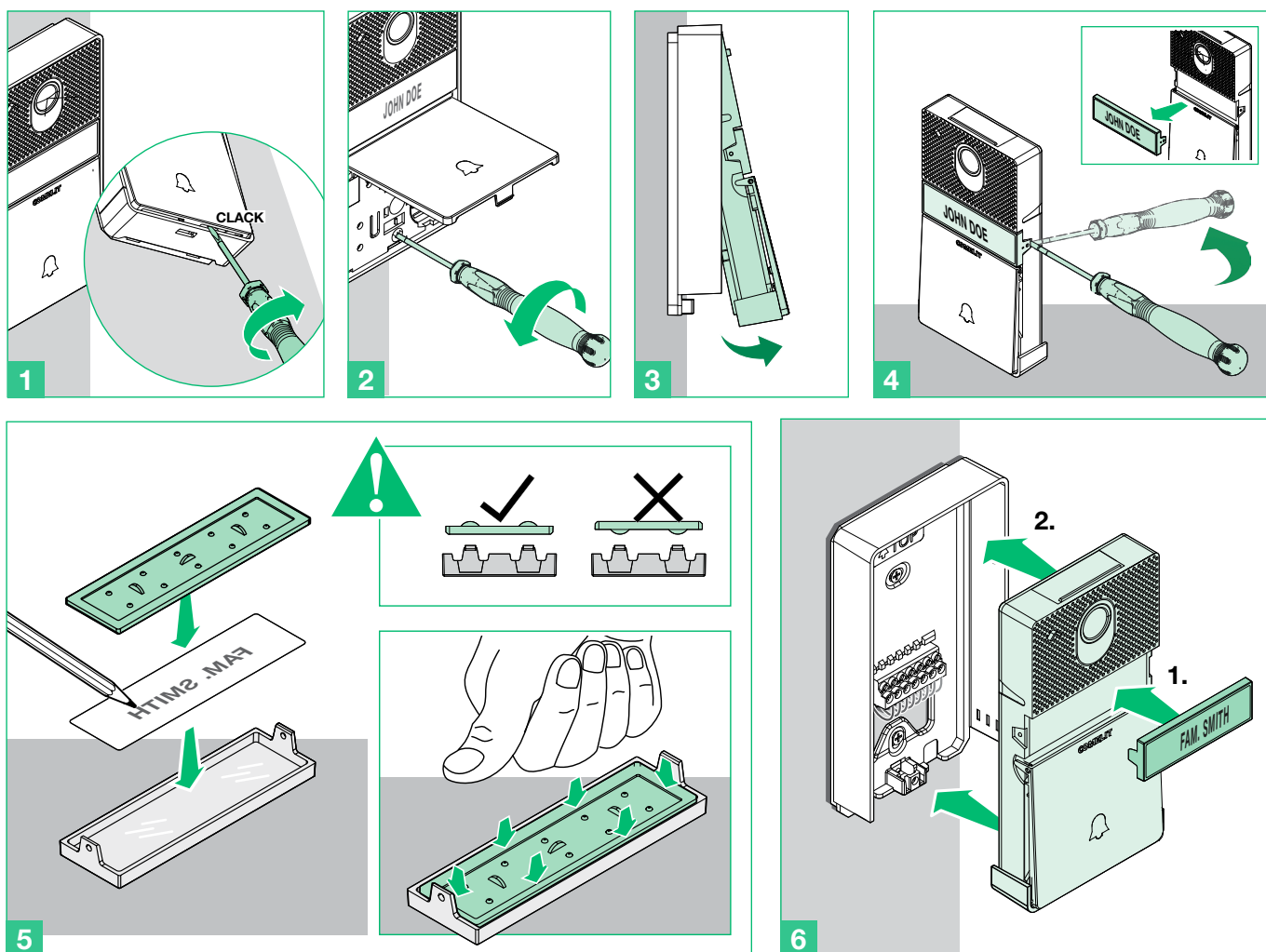
3.3 INSTALLATION DU POSTE EXTÉRIEUR ART. EX-B

La caméra ne doit pas être installée en face de fortes sources de lumière ni dans des lieux où la personne filmée est fortement à contre-jour. Dans des environnements à faible luminosité, un éclairage supplémentaire est recommandé.





3.3.1 Remplacement de l'étiquette porte-noms du poste extérieur art. EX-B



4. Programmation des fonctions supplémentaires

4.1 ADRESSAGE DE L'ART. EX-7000H À L'AIDE D'UN DIP SWITCH

► Régler les codes d'accès sur les DIP switches **S1**, comme indiqué dans « [TABLEAU A](#) »

4.2 CONFIGURATION DES TOUCHES CAPACITIVES ART. EX-7000H

4.2.1 Tableau fonction de présélection

DIP-switches S2									
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4			1	2		
0	0	0	0	PAG / 		ACT	AI		
1	0	0	0			NUL	AI		
0	1	0	0			INT	AI		
1	1	0	0			ACT	NUL		
0	0	1	0			ACT	ACT		ACT
1	0	1	0			INT	ACT		
0	1	1	0			AI	D		
0	0	1	1			PAG	PAG		
1	0	1	1			INT	INT		
0	1	1	1			NUL	NUL		NUL
1	1	1	1			PROG			

[.....] = par défaut

Légende

	FONCTION TOUCHE PHONIE
	TOUCHE MODE SILENCIEUX (PRIVACY)
PAG	FONCTION DE RADIOMESSAGERIE
	FONCTION DÉVERROUILLAGE
ACT	FONCTION actionneur

AI	FONCTION auto-activation
INT	APPEL INTERCOMMUNICANT
D	DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN)
NUL	Aucune fonction
PROG	Fonctions programmées : dans ce réglage du DIP switch, les boutons commandent les fonctions programmées ; les boutons NON programmés commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000.

Voir la description des fonctions à la page 7.

4.2.2 Programmation rapide

Pour la programmation rapide des fonctions suivantes :

- actionneur générique (ACT)
- appels intercommunicants internes (INT)
- appels de radiomessagerie internes (PAG)
- auto-activation du poste extérieur principal (AI)
- Déverrouillage automatique (mode Médecin) (D)

1	<p>► Régler la combinaison des DIP switches S2 correspondant aux fonctions que vous souhaitez programmer pour TOUTES LES TOUCHES comme indiqué dans « 4.2.1 Tableau fonction de présélection »</p>	<p>Exemple choisir la combinaison De DIP switches S2 :</p> <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>DIP 1</th> <th>DIP 2</th> <th>DIP 3</th> <th>DIP 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>pour régler toutes les fonctions suivantes :</p> <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAG / </td> <td></td> <td>INT</td> <td>AI</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	0	1	0	0			1	2		PAG / 		INT	AI	
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4																	
0	1	0	0																	
		1	2																	
PAG / 		INT	AI																	

4.2.3 Programmation spéciale d'une touche


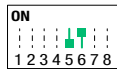

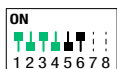
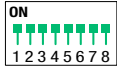
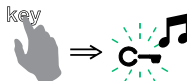
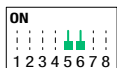

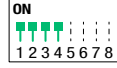
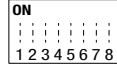
Si la fonction présélectionnée ne reflète pas les exigences, CHAQUE TOUCHE peut être programmée différemment. Pour ce faire, suivre la procédure ci-dessous.

La programmation spéciale d'une touche permet de programmer les fonctions suivantes :

- actionneur générique et actionneur à code (ACT)
- les appels intercommunicants internes et les appels intercommunicants génériques vers un autre code d'accès (INT)
- les appels de radiomessagerie internes et de radiomessagerie générique vers un autre code d'accès (PAG)
- Auto-activation du poste extérieur principal (AI)
- Déverrouillage automatique (mode Médecin) (D)


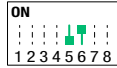

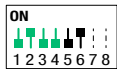
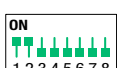

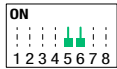

4.2.3.1 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION ACTIONNEUR

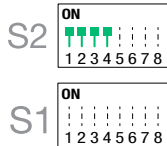
Exemple : 2 touche

✓	 Prendre note du réglage S1 et le rétablir au terme de la programmation	
1	Entrer le mode de programmation ▶ Régler le DIP switch S2 5-6 sur la combinaison 01 » la LED privacy clignote	S2  ⇒ 
2	1. Choisir la fonction : consulter le « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » et sélectionner une combinaison de DIP switches S2 dans laquelle la fonction actionneur (ACT) est indiquée pour les touches que vous souhaitez programmer. 2. Adressage : ▶ pour l'actionneur générique, régler les DIP switches S1 sur la combinaison 11111111 ▶ pour l'actionneur à code , régler les DIP switches S1 avec l'adresse voulue, selon « TABLEAU A »	Exemple : 1010 S2  S1 
3	Sélectionner la touche à associer à la fonction ▶ Appuyer sur la touche à associer à la fonction, puis la relâcher » la LED ouvre-porte s'allume » une sonnerie de confirmation retentit.	key ⇒ 
4	Quitter le mode programmation ▶ Pour quitter le mode programmation, régler les DIP switches S2 5-6 sur la combinaison 00 » la LED Privacy s'éteint	S2  ⇒ 
5	Au terme de la programmation, ▶ Régler les DIP switches S2 1-2-3-4 sur la combinaison 1111 (réglage PROG). Dans ce réglage de dip switch, les touches commandent les fonctions programmées ; les touches NON programmées commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000, voir « 4.2.1 Tableau fonction de présélection ». ▶ Rétablir le réglage du code d'accès sur S1.	S2  S1 

4.2.3.2 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION INTERCOMMUNICATION



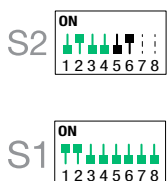
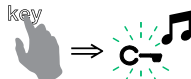
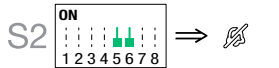
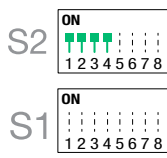
Exemple : 1 Touche = intercommunication générique avec le code d'accès 3

✓	 Prendre note du réglage S1 et le rétablir au terme de la programmation	
1	Entrer le mode de programmation ▶ Régler le DIP switch S2 5-6 sur la combinaison 01 » la LED privacy clignote	S2  ⇒ 
2	1. Choisir la fonction : consulter le « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » et sélectionner une combinaison de DIP switches S2 dans laquelle la fonction intercommunication (INT) est indiquée pour les touches que vous souhaitez programmer. 2. Adressage : ▶ Pour l'intercommunication régler les DIP switches S1 avec le même code d'accès que le poste intérieur. ▶ pour l'intercommunication générique avec un autre code d'accès, régler les DIP switches S1 avec l'adresse voulue, selon « TABLEAU A »	Exemple : 0100 S2  S1 
3	Sélectionner la touche à associer à la fonction ▶ Appuyer sur la touche à associer à la fonction, puis la relâcher » la LED ouvre-porte s'allume » une sonnerie de confirmation retentit.	key ⇒ 
4	Quitter le mode programmation ▶ Pour quitter le mode programmation, régler les DIP switches S2 5-6 sur la combinaison 00 » la LED Privacy s'éteint	S2  ⇒ 


5	<p>Au terme de la programmation,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler les DIP switches S2 1-2-3-4 sur la combinaison 1111 (réglage PROG). Dans ce réglage de dip switch, les touches commandent les fonctions programmées ; les touches NON programmées commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000, voir « 4.2.1 Tableau fonction de présélection ». ▶ Rétablir le réglage du code d'accès sur S1. 	
----------	--	---



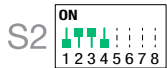
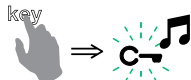

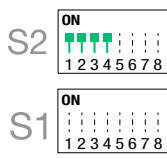
4.2.3.3 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION **RADIOMESSAGERIE**

Exemple : Touche =  radiomessagerie générique avec le code d'accès 3

✓	<p> Prendre note du réglage S1 et le rétablir au terme de la programmation</p>	
1	<p>Entrer le mode de programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler le DIP switch S2 5-6 sur la combinaison 01 » <i>la LED privacy clignote</i> 	
2	<p>1. Choisir la fonction : consulter le « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » et sélectionner une combinaison de DIP switches S2 dans laquelle la fonction radiomessagerie (PAG) est indiquée pour les touches que vous souhaitez programmer.</p> <p>2. Adressage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ pour la radiomessagerie interne, régler les DIP switches S1 avec le même code d'accès que le poste intérieur. ▶ pour la radiomessagerie générique vers un autre code d'accès, régler les DIP switches S1 avec l'adresse voulue, selon « TABLEAU A » 	<p>Exemple : 0100</p> 
3	<p>Sélectionner la touche à associer à la fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Appuyer sur la touche à associer à la fonction, puis la relâcher » <i>la LED ouvre-porte s'allume</i> » <i>une sonnerie de confirmation retentit.</i> 	
4	<p>Quitter le mode programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour quitter le mode programmation, régler les DIP switches S2 5-6 sur la combinaison 00 » <i>la LED Privacy s'éteint</i> 	
5	<p>Au terme de la programmation,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler les DIP switches S2 1-2-3-4 sur la combinaison 1111 (réglage PROG). Dans ce réglage de DIP switch, les touches commandent les fonctions programmées ; les touches NON programmées commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000, voir « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » ▶ Rétablir le réglage du code d'accès sur S1. 	

4.2.3.4 COMMENT PROGRAMMER LA FONCTION **AUTO-ACTIVATION**

Exemple :  touche

✓	<p> Prendre note du réglage S1 et le rétablir au terme de la programmation</p>	
1	<p>Entrer le mode de programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler le DIP switch S2 5-6 sur la combinaison 01 » <i>la LED privacy clignote</i> 	
2	<p>1. Choisir la fonction : consulter le « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » et sélectionner une combinaison de DIP switches S2 dans laquelle la fonction auto-activation (AI) est indiquée pour les touches que vous souhaitez programmer.</p> <p>2. Adressage :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ pour la fonction d'auto-activation, ne pas régler les DIP switches S1 	<p>Exemple : 0110</p> 
3	<p>Sélectionner la touche à associer à la fonction</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Appuyer sur la touche à associer à la fonction, puis la relâcher » <i>la LED ouvre-porte s'allume</i> » <i>une sonnerie de confirmation retentit.</i> 	
4	<p>Quitter le mode programmation</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pour quitter le mode programmation, régler les DIP switches S2 5-6 sur la combinaison 00 » <i>la LED Privacy s'éteint</i> 	
5	<p>Au terme de la programmation,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Régler les DIP switches S2 1-2-3-4 sur la combinaison 1111 (réglage PROG). Dans ce réglage de DIP switch, les touches commandent les fonctions programmées ; les touches NON programmées commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000, voir « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » ▶ Rétablir le réglage du code d'accès sur S1. 	

4.2.3.5 COMMENT PROGRAMMER LE DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN)

Exemple : 2touche

✓	Prendre note du réglage S1 et le rétablir au terme de la programmation	
1	Entrer le mode de programmation ► Régler le DIP switch S2 5-6 sur la combinaison 01 » <i>la LED privacy clignote</i>	S2 ⇒
2	1. Choisir la fonction : consulter le « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » et sélectionner une combinaison de DIP switches S2 dans laquelle le mode de déverrouillage automatique)(D) est indiquée pour les touches que vous souhaitez programmer. 2. Adressage : ► pour le déverrouillage automatique ne pas régler les DIP switches S1	Exemple : 0110 S2
3	Sélectionner la touche à associer à la fonction ► Appuyer sur la touche à associer à la fonction, puis la relâcher » <i>la LED ouvre-porte s'allume</i> » <i>une sonnerie de confirmation retentit.</i>	key ⇒
4	Quitter le mode programmation ► Pour quitter le mode programmation, régler les DIP switches S2 5-6 sur la combinaison 00 » <i>la LED Privacy s'éteint</i>	S2 ⇒
5	Au terme de la programmation, ► Régler les DIP switches S2 1-2-3-4 sur la combinaison 1111 (réglage PROG). Dans ce réglage de DIP switch, les touches commandent les fonctions programmées ; les touches NON programmées commandent les fonctions indiquées à la ligne 0000, voir « 4.2.1 Tableau fonction de présélection » ► Rétablir le réglage du code d'accès sur S1.	S2 S1

4.3 RÉTABLIR LA PROGRAMMATION DE L'ART. EX-7000H

Configurations d'usine :

- Fonctions des boutons pour la combinaison de DIP switch S2 1-2-3-4 ;
- Adresse d'intercommunication absente ;
- Plage de fonction et adresses min./max. absentes ;
- Remise à zéro de la sonnerie.

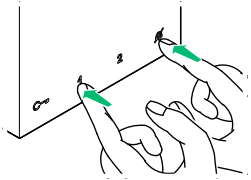
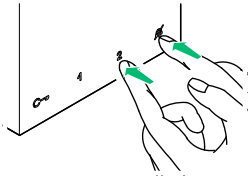

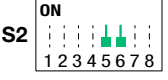
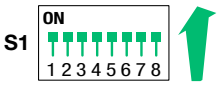
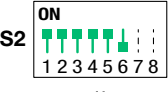
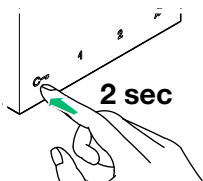

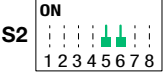
Prendre note du réglage S2, S1 et le rétablir au terme de la programmation

Effectuer les opérations de 1 à 3			
1)	2)	3)	
DIP ON S1	S2 ⇒	5 secondes ⇒	

4.4 PROGRAMMATION DE LA PLAGE ART. EX-7000H

Prendre note du réglage S2, S1 et le rétablir au terme de la programmation

Effectuer les opérations de 1 à 4				
	1)	2)	3)	4)
Adresse minimum de la plage	S1	S2		S2
Adresse maximum de la plage	Régler le code, « TABLEAU A ».			

Activer la plage					
Désactiver la plage					
Suppression de la plage					





4.5 SÉLECTION DE LA SONNERIE DU VISIOPHONE ART. EX-7000H

- Appuyer et garder enfoncé **C** pendant 6 sec.
 - » une sonnerie de confirmation retentit
 - » la LED Privacy clignote pour indiquer le mode « programmation ».
- La procédure ne peut se dérouler que lorsque le système est en veille ; dans le cas contraire, la LED privacy clignotera 4 fois afin d'informer l'utilisateur que le système est engagé.
- Appuyer et relâcher **C** :
 - Une fois** (1 sonnerie de confirmation retentit) pour modifier la sonnerie des appels du poste extérieur.
 - deux fois** (2 sonneries de confirmation retentissent) pour modifier la sonnerie des appels du panneau de commande.
 - 3 fois** (3 sonneries de confirmation retentissent) pour modifier la sonnerie des appels intercommunicants effectués depuis le poste intérieur.
 - 4 fois** (émission de 4 tonalités de confirmation) pour modifier la sonnerie de l'appel palier.
 En appuyant une nouvelle fois sur la touche **C**, la séquence indiquée ci-dessus reprend depuis le départ.
- Appuyer et relâcher **1** pour faire défiler les différentes sonneries disponibles en séquence.
- Appuyer sur **2** pour confirmer la sélection de la dernière sonnerie écoutée et pour quitter (à tout moment) le mode de modification de la sonnerie du moniteur.
 - » une sonnerie de confirmation retentit
 - » la LED Privacy s'éteint
- Répéter les étapes de 1 à 4 pour modifier les autres sonneries.

4.6 CONFIGURATION EX-B

4.6.1 Adressage du poste extérieur

► Régler les DIP switches **S1** correspondant à l'adresse que vous souhaitez régler, comme indiqué dans le tableau ci-dessous

ADRESSAGE POSTE EXTÉRIEUR				
CODE	DIP 1	DIP 2	DIP 3	
0 (par défaut)	OFF	OFF	OFF	
1	ON	OFF	OFF	
2	OFF	ON	OFF	
3	OFF	OFF	ON	

4.6.2 Fonction programmation

► Régler les DIP switches **S1** correspondant à la fonction que vous souhaitez programmer, comme indiqué dans le tableau ci-dessous

DIP S1		FONCTION
DIP 4		Le relais ouvre-porte et le second relais sont commandés par 2 boutons séparés (par ex. le bouton ouvre-porte et le bouton de l'actionneur)
		Le relais ouvre-porte et le second relais sont commandés par un seul bouton (par ex. bouton ouvre-porte)
DIP 5		temps d'activation du déverrouillage et temps d'activation du relais : 8 sec
		temps d'activation de l'ouvre-porte et temps d'activation du relais : 2 sec
DIP 6		Sonneries de confirmation (appel, déverrouillage, relais, audio activé) : désactivées
		Sonneries de confirmation (appel, déverrouillage, relais, audio activé) : activées
DIP 7		LED éclairage caméra : désactivé
		LED éclairage caméra : activé
DIP 8		Temps d'attente reset : 1 sec.
		Temps d'attente reset : 10 sec.

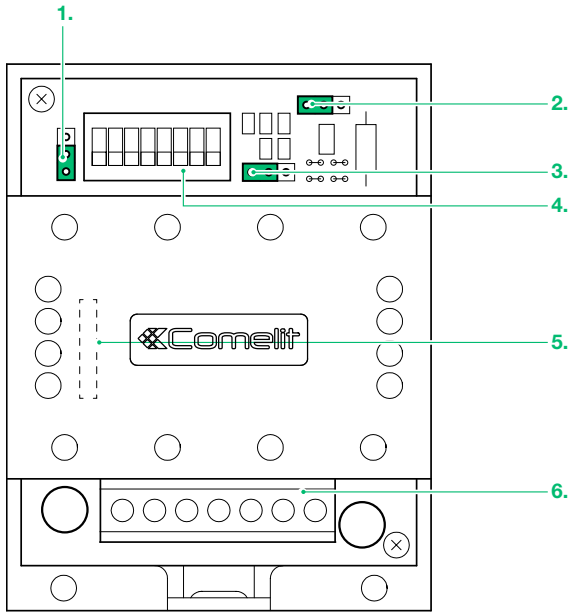
* par défaut

4.6.3 Code d'accès

TABLEAU A															
code	DIP - switch ON														
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	240	5,6,7,8

4.7 MODULE DU RELAIS DE L'ACTIONNEUR ART. 1256

Dispositif intelligent pour la commande du relais 24 CA/CC 10A (en place) pour usage générique. Mettre en place 10 modules de relais d'actionneur art. 1256 au maximum dans l'ensemble du système.



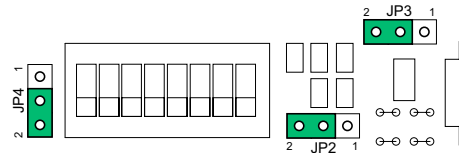
4.7.1 Description des pièces

1. JP4
2. JP3
3. JP2



Pour utiliser le module du relais de l'actionneur avec le kit HFX-700B

- ▶ Placer le cavalier JP2 en position 2
- ▶ Placer le cavalier JP3 en position 2
- ▶ Placer le cavalier JP4 en position 2



4. DIP switch **S1** pour tout autre réglage
5. **JP1** pour le réglage des fonctions
6. Bornier pour la connexion de l'installation :
 - NF** contact relais N.F.
 - COM** contact relais COM
 - NO** contact relais N.O.
 - L L** entrée ligne **BUS**
 - ~+, ~-** bornes d'entrée de l'alimentation

4.7.2 Fonctions

L'art. 1256 propose les fonctions suivantes, selon la position du cavalier **JP1** :

- commande de l'éclairage du poste extérieur
- fonction d'activation sur le bouton-poussoir de l'actionneur.
- fonction d'activation sur le bouton-poussoir de l'actionneur avec code

	<p>commande de l'éclairage du poste extérieur</p> <p>Le relais est activé en fermant le contact C.NO. en réponse à un appel du poste extérieur à toute adresse, à l'allumage interne d'une installation vidéophonique (ex. pour activer automatiquement l'éclairage, les contacts d'alarme CCTV, etc.). Le temps de fermeture du relais peut être programmé à l'aide d'un DIP switch S1, voir le TABLEAU B.</p>
	<p>Fonction activation sur le bouton-poussoir de l'actionneur</p> <p>Le relais est activé en fermant le contact C.NO. en réponse à un appel de l'actionneur générique depuis une installation vidéophonique. Le temps de fermeture du relais peut être programmé à l'aide d'un DIP switch S1, voir le TABLEAU B. Tous les modules de l'art. 1256 réglés pour être utilisés avec cette fonction sont activés simultanément lorsque le bouton-poussoir du poste intérieur est enfoncé.</p>
	<p>fonction d'activation sur le bouton-poussoir de l'actionneur avec code</p> <p>Le relais est actionné en fermant le contact C.NO. si le bouton-poussoir enfoncé pour l'appel vidéophonique a été programmé pour envoyer l'appel de l'actionneur avec le code de l'actionneur. Le temps de fermeture du relais est fixé à 2 secondes. Pour régler le code d'accès à l'aide d'un DIP switch S1, voir « TABLEAU A »</p>

TABLEAU B : TEMPS DE FERMETURE DU RELAIS DE PROGRAMMATION

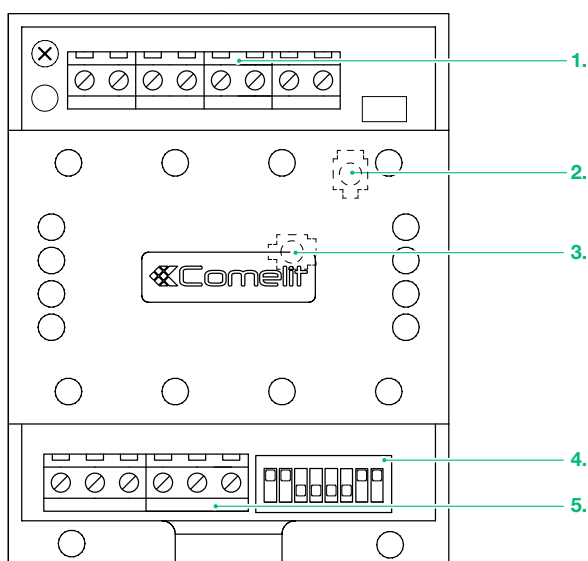
(Pour la fonction éclairage du poste extérieur, éclairage de l'escalier, fonction activation sur le bouton-poussoir de l'actionneur)

Dip switches sur ON	ALL	1	2	3	4	5	6	7	8
Temps fermeture relais	⊛	1''	2''	4''	8''	16''	32''	1' 5''	2' 10''

⊛ Le relais de l'art. 1256 travaille en mode BISTABLE : il change d'état à chaque commande ; en cas de coupure de l'alimentation, il revient en position C.NO. et y reste jusqu'à ce que l'alimentation revienne. Le mode bistable est disponible pour les produits dont l'indice de révision est égal ou supérieur à 003.

4.8 INTERFACE CAMÉRA CCTV ART. 1409

L'art. 1409 permet de gérer la caméra CCTV analogique (jusqu'à 3).



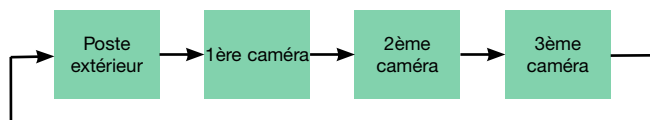
4.8.1 Description des pièces

1. Boîte à bornes **M2** pour connexion à l'installation :
INA contact commande externe du module caméra
GND Contact commun
V1 S1 Entrée coaxiale caméra 1
V2 S2 Entrée coaxiale caméra 2
V3 S3 Entrée coaxiale caméra 3
2. **TM2** Contrôle la fréquence de modulation du signal vidéo (réglé en usine de manière optimale, **ne pas modifier**)
3. **TM1** Contrôle l'amplitude du signal vidéo modulé (réglé en usine de manière optimale : **ne pas modifier**)
4. Micro-switches de programmation **S1**
5. Bornier **M1** pour la connexion du système :
L OUT L OUT Sortie ligne Bus
L IN L IN Entrée ligne Bus
-- ~+ Entrée de puissance 12 V CA 20V CC

4.8.2 Fonctionnement

✓ Monitor on

► Appuyer sur le bouton programmé pour passer d'une caméra à l'autre, selon le diagramme suivant :



4.8.2.1 PROGRAMMATION DU NOMBRE DE CAMÉRAS CONNECTÉES

Sélectionner le nombre de caméras connectées à l'aide des switches 7 et 8 du sélecteur S1, comme indiqué dans le tableau suivant.

	DIP 7	DIP 8	
0 Caméras	0	0	ON 1 2 3 4 5 6 7 8
1 Caméra	1	0	ON 1 2 3 4 5 6 7 8
2 Caméras	0	1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8
3 Caméras	1	1	ON 1 2 3 4 5 6 7 8

4.8.2.2 FONCTION 1 : MODE ACTIONNEUR GÉNÉRIQUE

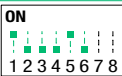
✓ **REMARQUE** : Avant de programmer le module, consulter le tableau « 4.8.2.4 Compatibility Table » page 64 en appuyant sur le bouton programmé comme « actionneur générique », l'utilisateur peut passer d'une caméra à l'autre. Le microswitch « S1 » doit être réglé comme indiqué dans le tableau suivant

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Programmation pour l'actionneur générique	1	1	0	0	0	0	ON 1 2 3 4 5 6 7 8

4.8.2.3 FONCTION 2 : MODE ACTIONNEUR AVEC CODE

✓ **REMARQUE : Avant de programmer le module, consulter le tableau « 4.8.2.4 Compatibility Table »**
 En appuyant sur le bouton réglé comme « actionneur à code », l'utilisateur peut passer d'une caméra à l'autre.
 Le microswitch « S1 » doit être réglé comme indiqué dans le tableau suivant :

CORRESPONDANCE DE L'ACTIONNEUR AVEC CODE DONT L'ADRESSE EST 1409 SUR LE SUPPORT							
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6		
						Adresse 1409	Code actionneur sur bride
1	0	0	0	0	0	0	220
1	0	1	0	0	0	1	221
1	0	0	1	0	0	2	222
1	0	1	1	0	0	3	223
1	0	0	0	1	0	4	224
1	0	1	0	1	0	5	225
1	0	0	1	1	0	6	226
1	0	1	1	1	0	7	227

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Exemple de réglage d'adresse sur l'art. 1409 pour la commande utilisant le code d'actionneur 224	1	0	0	0	1	0	

Avec ce mode, à moniteur d'appel vidéophonique allumé, appuyer plusieurs fois sur l'actionneur à l'aide du bouton-poussoir à code pour passer UNIQUEMENT entre les caméras qui sont connectées au module 1409, avec leur adresse correspondante. Dans le même système, il est possible d'installer jusqu'à 8 modules 1409 avec des codes différents.

4.8.2.4 TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

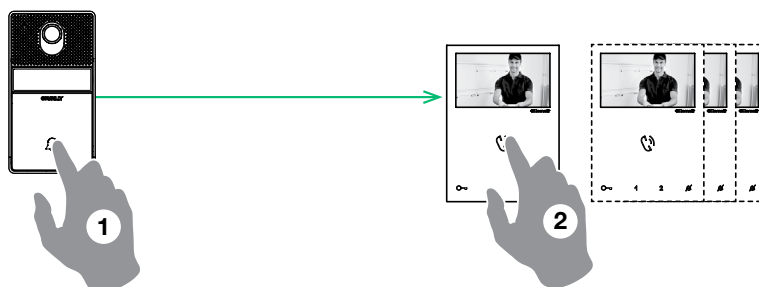
COMPATIBILITÉ DE 1409 AVEC 1256 OU 1409		
	Mode actionneur générique	Mode actionneur avec code
Compatibilité avec 1256	Aucun 1256 dans « Mode actionneur générique »	Aucun 1256 dans « Mode actionneur avec code » avec des codes compris entre 220 et 227
Compatibilité avec 1409	Aucun autre 1409	Uniquement 1409 dans « Mode actionneur avec code » avec des codes différents

5. Fonctions de la ligne

5.1 EFFECTUER UN APPEL

5.1.1 Comment effectuer un appel depuis un poste extérieur

- Pour envoyer l'appel depuis une unité externe, appuyer sur le bouton .
- » La LED clignote sur le poste extérieur et la tonalité de confirmation retentit. L'image vidéo provenant du poste extérieur s'affiche automatiquement sur le(s) visiophone(s).



5.1.2 Comment répondre à un appel d'un poste intérieur

- » La sonnerie d'appel retentit lorsque vous recevez un appel du poste extérieur
- Appuyer sur pour entrer en communication avec la personne qui appelle
- Appuyer à nouveau sur pour terminer l'appel.



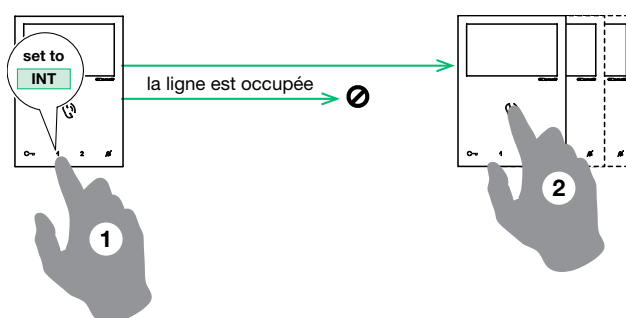
Un appel du poste extérieur a toujours la priorité sur une communication intercommunicante ou sur un appel de radiomessagerie

» l'appel en cours sera terminé pour les autres dispositifs.

5.1.3 Comment transmettre un appel à d'autres postes intérieurs

Cette fonction peut être utilisée pour transmettre un appel à d'autres postes intérieurs réglés sur le même code d'accès ou réglés sur un autre code d'accès (pour la programmation, voir la page 56 « 4.2 Configuration des touches capacitives art. Ex-7000H »).

- Appuyer sur le bouton programmé pour envoyer l'appel
- » Si le système est occupé : la LED clignote 4 fois



5.1.4 Comment répondre à un appel d'un poste intérieur

- » Lorsque vous recevez un appel du poste intérieur, une sonnerie retentit. Lorsque le « mode Silent (Privacy) » est activé, le poste intérieur émet une sonnerie dans tous les cas.
- Appuyer sur pour entrer en communication avec la personne qui appelle
- Appuyer à nouveau sur pour terminer l'appel.



Un appel du poste extérieur a toujours la priorité sur une communication intercommunicante ou sur un appel de radiomessagerie

» l'appel en cours sera terminé pour les autres dispositifs.

5.2 FONCTION OUVRE-PORTE




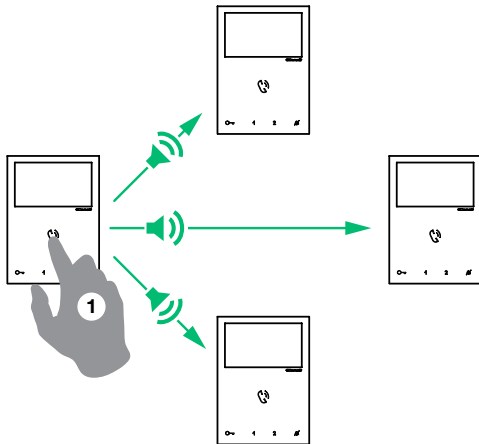
✓ Durant un « appel en cours » ou l'auto-activation.

- Appuyer sur pour ouvrir la porte.


5.3 APPEL DE RADIOMESSAGERIE

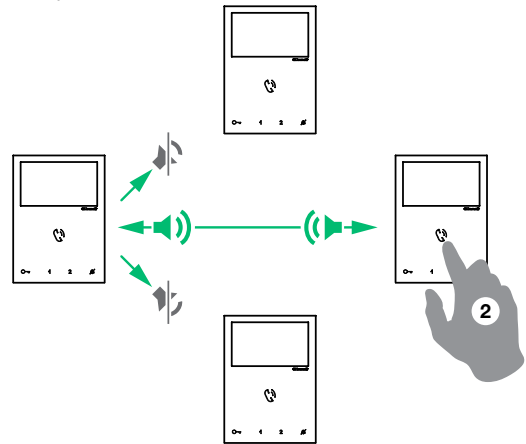
5.3.1 Comment lancer un appel de radiomessagerie

- ▶ Appuyer sur  pour activer une sirène de radiomessagerie
 - » Lorsque la sirène retentit, un message de 30 secondes peut être transmis à tous les moniteurs de la ligne (4 moniteurs au maximum).




5.3.2 Comment répondre à un appel de radiomessagerie

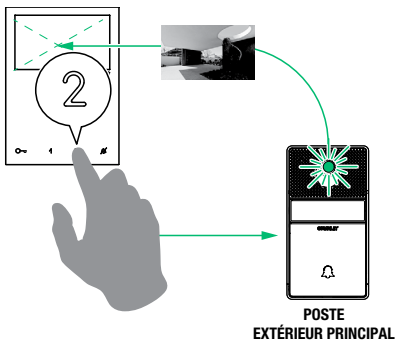
- ▶ Appuyer sur  pour répondre à l'appel de radiomessagerie
 - » une conversation de point à point (300 secondes) est établie entre les deux moniteurs.
 - » l'appel de radiomessagerie sera terminé pour les autres dispositifs.



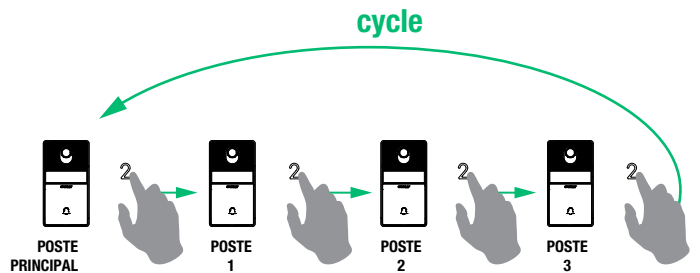
Un appel du poste extérieur a toujours la priorité sur une communication intercommunicante ou sur un appel de radiomessagerie
 » l'appel en cours sera terminé pour les autres dispositifs.

5.4 FONCTION AUTO-ALLUMAGE

- ✓ L'auto-allumage n'est possible que lorsque l'installation est en veille
- ▶ Appuyer sur le bouton d'auto-activation ( par défaut) pour afficher sur le moniteur la vidéo du poste extérieur.

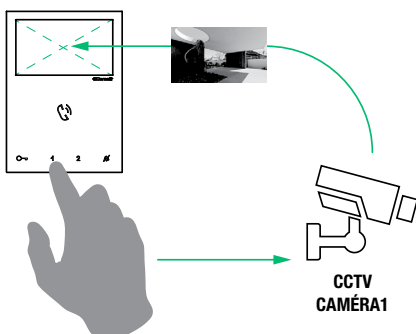


- ▶ Appuyer à nouveau pour faire défiler les différentes caméras
- Il n'est PAS possible de faire défiler les postes extérieurs si un appel est en cours avec le poste extérieur**

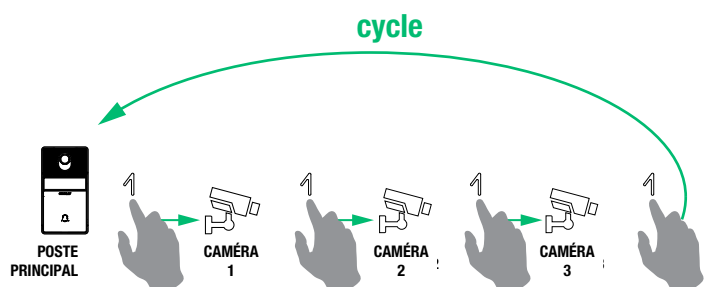


5.4.1 Comment afficher sur le visiophone l'image transmise par la caméra CCTV

- ✓ Durant un « appel en cours » ou l'auto-activation.
- ▶ Appuyer sur le bouton programmé pour afficher à l'écran l'image transmise par la caméra CCTV.





- ▶ Appuyer une nouvelle fois pour passer aux différentes caméras et revenir au poste extérieur



5.5 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE SILENCIEUX (PRIVACY)

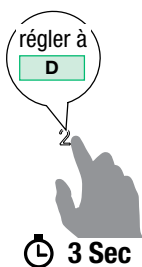



- ▶ Appuyer sur  pour désactiver/activer la sonnerie des appels du poste extérieur et de la radiomessagerie.
- » La LED rouge  indique que le mode Silencieux (Privacy) est activé.



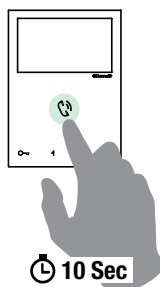
En mode silencieux (Privacy), les appels de radiomessagerie sont toujours reçus



5.6 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU DÉVERROUILLAGE AUTOMATIQUE (MODE MÉDECIN)



- ▶ Appuyer 3 secondes sur le bouton programmé pour désactiver/activer le déverrouillage automatique.
- » 3 clignotements (toutes les 5 secondes) de la LED  indiquent que le déverrouillage automatique est activé.

5.7 ACTIVATION/DÉSACTIVATION DU MODE RÉPONSE AUTOMATIQUE

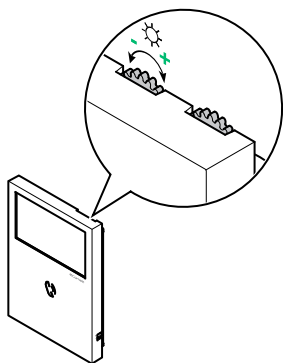


- ▶ Appuyer sur  pendant 10 sec. pour activer/désactiver le mode réponse automatique
- » Une sonnerie de confirmation retentit
- » La LED  indique que le mode réponse automatique est activé.



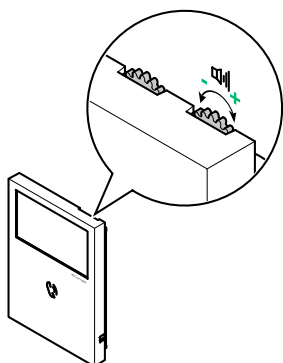
Cette fonction n'est pas adaptée lorsque 2 moniteurs ou plus sont installés

5.8 RÉGLAGE DE LA LUMINOSITÉ



- ▶ Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la luminosité.

5.9 RÉGLAGE DU VOLUME DU HAUT-PARLEUR



- ▶ Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume.

6. Spécifications techniques

6.1 EX-7000H VISIOPHONE PRINCIPAL

Affichage	Écran couleur LCD 4,3"
Résolution	480x272pixel
Temporisateur automatique (intercom)	300sec
Température de fonctionnement	Plage normale classe B1 intérieur de 41°F à 104°F (de 5°C à 40°C)
Dimensions (avec support) L x H x P	4,52 x 6,29 x 0,83 po (115 x 160 x 21,5 mm)
Consommation	10 W MAX

6.2 POSTE EXTÉRIEUR EX-B

Hauteur	5,90 po
LARGEUR	3,15 po
Profondeur	1,06 po
Poids	300 g
Fixation murale	Oui
Type de capteur	1/4" CMOS
Dimensions optiques de l'objectif	1,46 mm
Angle de vue (H x V)	96° x 79°, 108° diagonal
Sensibilité	0,1 lux (couleur)
Résolution vidéo (H x V)	640x480 pixels
Type d'alimentation	Alimentation provenant du bus
Tension d'alimentation	33 VCC
Absorption en veille	1,2 W
Absorption maximale	10 W
Type d'appel	Bouton-poussoir
Type de bouton	Caractéristiques mécaniques
Nombre de boutons-poussoirs	1 (1 usager)
Type de sorties	Déverrouillage de la porte (sortie courant continu) : impulsion de déverrouillage de 4 A, courant de maintien de 200 mA pour les serrures 12 VAC / DC (impédance maximale 18 Ohms) Déverrouillage de la porte (contact relais) : C-NO, 10 A@12÷24 VAC/VDC
Contrôle du volume du haut-parleur	Oui
Contrôle du volume du micro	Oui
Indice de protection IP	IP54
Température de fonctionnement	-13 °F / 131 °F (-25 °C / 55 °C)
Humidité de service (HR max)	0 ÷ 95 %
Classe environnementale	IV (pour une utilisation à l'extérieur où les composants du système sont entièrement exposés aux intempéries)

6,3 ALIMENTATION BUS ART. 1209/4

Consommation	12 W MAX
Température de fonctionnement	Plage large classe A1 intérieur de 23°F à 104°F (de -5°C à +40°C)
Dimensions L x H x P	4,17 x 3,52 x 2,44 po (106 x 89,5 x 62 mm)
Catégorie CSA	États-Unis et Canada

6.4 MODULE RELAIS ACTIONNEUR ART. 1256

Consommation	1,5 W MAX
Température de fonctionnement	de 32°F à 86°F (de 0°C à 30°C)
Dimensions L x H x P	2,6 x 3,35 x 1,38 po (66 x 85 x 35 mm)

6.5 MODULE CAMÉRA DÉPORTÉE ART. 1409

Consommation	3 W MAX
Température de fonctionnement	de 23 °F à 104 °F (-de 5 °C à +40 °C)
Dimensions L x H x P	2,6 x 3,35 x 1,38 po (66 x 85 x 35 mm)

6.6 UNITÉ D'EXTENSION ART. 1405

Consommation	0,2 W MAX
Température de fonctionnement	de 23 °F à 104 °F (-de 5 °C à +40 °C)
Dimensions L x H x P	1,42 x 3,54 x 2,28 po (36 x 90 x 58 mm)

7. Annexe

7.1 AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT :
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER LE MONITEUR OU L'ADAPTATEUR À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.


ATTENTION :
NE PAS OUVRIR. RISQUE D'ÉLECTROCUTION.


ATTENTION !
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIRER NI LE COUVERCLE NI LE PANNEAU ARRIÈRE. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE PEUT ÊTRE RÉPARÉE PAR L'UTILISATEUR. CONFIER LA RÉPARATION AU PERSONNEL TECHNIQUE QUALIFIÉ.

AUTRES AVERTISSEMENTS

- Le moniteur est conçu uniquement pour un usage en intérieur. Ne pas l'installer en extérieur.
- L'équipement doit toujours être sec. S'il entre en contact avec de l'eau, l'essuyer immédiatement. L'eau contient des minéraux qui sont corrosifs pour les circuits électroniques.
- Le système Intercom ne fonctionne pas en cas de coupure de courant.
- Le système Intercom peut subir les interférences radio ou EMI (interférences électromagnétiques) s'il est placé à proximité d'antennes de diffusion.
- Les câbles doivent passer à 1 pied au moins des systèmes d'éclairage fluorescent, des variateurs et de l'alimentation CA.

EXPLICATION DES SYMBOLES

 Le symbole de l'éclair avec une pointe en forme de flèche positionné à l'intérieur d'un triangle équilatéral est utilisé pour indiquer à l'utilisateur la présence, à l'intérieur de l'appareil, de « tensions dangereuses » non isolées pouvant représenter un danger d'électrocution

 Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral prévient l'utilisateur de la présence d'instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

7.2 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

AVERTISSEMENT :
POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, NE PAS EXPOSER LE MONITEUR OU L'ADAPTATEUR À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ.

- **Lire les Consignes** - Lire toutes les consignes de sécurité et de fonctionnement avant d'utiliser cet équipement. Ces consignes doivent être conservées pour toute consultation ultérieure.
- **Avertissements Heed** - Tous les avertissements appliqués sur le produit ou figurant dans le guide de l'utilisateur doivent être scrupuleusement suivis. Toutes les indications de précaution et d'utilisation de ce dispositif doivent être suivies.
- **Sources d'alimentation** - L'équipement ne doit être branché qu'à une source d'alimentation telle que spécifiée dans le guide de l'utilisateur ou en suivant les indications placées sur le dispositif même.
- **Protection des câbles électriques** - Garder les câbles électriques et les fiches à l'écart d'autres objets, en particulier à l'endroit où ils sortent du dispositif.
- **Nettoyage** - Nettoyer l'équipement à l'aide d'un linge souple (ne pas utiliser de produits abrasifs ni d'eau).
- **Périodes d'arrêt prolongé** - Lorsque le dispositif n'est pas utilisé durant une période prolongée, débrancher les câbles électriques de la prise.
- **Pénétration d'objets et de liquides** - Veiller à ne pas laisser tomber d'objets ou de liquides sur les éléments de l'équipement.
- **Dommmages nécessitant l'intervention de l'Assistance technique** - L'unité doit être réparée par du personnel qualifié :
 - En cas de dommage du câble ou de la fiche d'alimentation ou
 - Lorsque des objets sont tombés ou lorsque des liquides se sont écoulés sur le dispositif ou
 - En cas d'exposition de l'appareil à la pluie ou
 - Lorsque l'équipement semble ne pas fonctionner normalement ou s'il présente un changement important de performances ou
 - Lorsque l'équipement est tombé et/ou si son boîtier est endommagé.
- **Réparation** - Ne pas essayer d'effectuer des réparations autres que celles qui sont indiquées dans le mode d'emploi. Toutes les autres opérations devront être confiées au Personnel Technique Qualifié du Distributeur.

7.3 AVIS SUR LA NORME FCC CLASSE B

REMARQUE :

Cet équipement a été testé et déclaré compatible avec les limites fixées par les normes FCC et CE. Il est donc prévu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne provoquera aucune interférence avec d'autres dispositifs. L'utilisateur est toutefois tenu de respecter les indications du présent manuel afin d'éviter une utilisation inappropriée qui pourrait endommager l'unité, provoquer un risque d'électrocution, d'incendie ou provoquer des blessures. Afin d'améliorer les fonctions et la qualité du produit, les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis à tout moment.

REMARQUE :

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites imposées aux appareils numériques de la classe B, en vertu de la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites ont été établies pour assurer une protection suffisante contre les interférences nuisibles dans les installations résidentielles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions du fabricant, il peut provoquer des interférences avec les communications radio. Il n'existe toutefois aucune garantie d'absence totale de brouillage dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences préjudiciable à la réception des émissions radio ou de télévision, identifiables en éteignant et rallumant l'équipement, il est recommandé à l'utilisateur de tenter de résoudre ce problème en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes.

- Réorienter ou déplacer moniteur
- Augmenter la distance séparant le moniteur de la caméra
- Brancher l'équipement à une autre prise
- Consulter le distributeur ou un spécialiste de radios ou de télévisions

7.4 GARANTIE GÉNÉRIQUE SUR LE PRODUIT :

Tous les **produits marqués Comelit** sont couverts par **2 ans de garantie fabricant** à partir de la date d'achat concessionnaire. Pour tous les retours, un justificatif d'achat de la part du distributeur, sous forme de facture, est nécessaire.

Politique RMA (RETOUR) :

1. Avant de demander un numéro de RMA, l'installateur doit faire appel à notre service d'assistance technique afin de vérifier l'état du produit et les mesures de dépannage possibles afin que Comelit puisse établir si un RMA doit être effectué.
2. Si l'assistance technique estime qu'un retour n'est pas nécessaire, elle émettra un numéro de dossier de panne, associé au problème du produit défectueux. Tous les distributeurs doivent avoir un numéro de dossier de panne pour recevoir un numéro de RMA.
3. Tout l'équipement doit être retourné tel que le fabricant l'a expédié, et toutes les pièces doivent être présentes. Si des pièces manquent, le traitement du RMA et l'éventuel renvoi des pièces au client pourraient être retardés.
4. Les frais de retour sont à la charge du client (et ils ne sont pas remboursables). Les frais de transport pour le « retour au client » sont à la charge de Comelit.
5. Un produit « hors garantie » est sujet aux frais de réparation, lesquels devront être payés par le client.

Pour tous les produits Comelit (kits Comelit et pièces Multi-tenant, à l'exception de la série HFX et des pièces qui s'y rattachent)

1. Des pièces de rechange neuves seront fournies lorsque les produits défectueux seront retournés. Un crédit n'est accordé aux distributeurs que dans des circonstances particulières, après approbation de Comelit.
2. La facture d'achat devra toujours accompagner les produits retournés lorsque les distributeurs demandent un crédit.
3. Tous les RMA doivent être accompagnés du formulaire RMA dûment rempli.
4. Les unités expédiées sans documentation rencontreront des retards de traitement et seront retournées au demandeur.

Pour toute demande de RMA, veuillez vous adresser à :

Comelit USA Service RMA

Appel gratuit : (888) 692-9739 Option 4

Bureau principal : (626) 930-0388 Option 4

tech@comelitusa.com

rma@comelitusa.com

¡Gracias por adquirir el kit manos libres art. HFX-700B!

Este sistema de intercomunicación utiliza una instalación de 2 cables, y permite identificar y comunicarse con las personas que llaman a la puerta, desde la seguridad y la comodidad de cualquier habitación de su casa u oficina. Los visitantes activan el sistema pulsando una almohadilla de llamada de la unidad externa, que hace sonar un timbre y activa el "monitor de vídeo manos libres" del interior.

A continuación, un intercomunicador bidireccional permite hablar con los visitantes tras identificarlos primero visualmente.

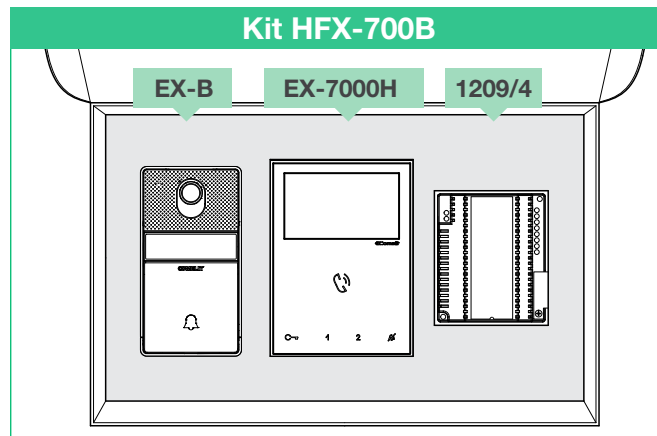
Consta de una estación de monitor manos libres y una unidad externa.

Este kit permite ampliar el sistema hasta un total de 4 monitores de interior y 4 unidades externas.

Contenido

1. Contenido del paquete	74	5. Función del sistema	100
2. Identificación de los componentes	75	5.1 REALIZACIÓN DE LLAMADAS.....	100
2.1 UNIDAD EXTERNA EX-B	75	5.1.1 Cómo llamar desde la unidad externa.....	100
2.2 VIDEOPORTERO EX-7000H.....	76	5.1.2 Cómo responder a una llamada de una unidad interna	100
2.2.1 Descripción de las teclas táctiles capacitivas	77	5.1.3 Cómo transmitir una llamada a las demás unidades internas	100
Presión prolongada de las teclas (deshabilitada por defecto a partir de la versión firmware 2.2.0).....	77	5.1.4 Cómo responder a una llamada de una unidad interna	100
2.2.2 Descripción del LED indicador.....	78	5.2 FUNCIÓN DE ABREPUERTAS	100
2.3 ALIMENTACIÓN DEL BUS ART. 1209/4.....	79	5.3 LLAMADA A BUSCAPERSONAS	101
2.4 IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES PARA AMPLIACIÓN.....	79	5.3.1 Cómo iniciar una llamada a buscapersonas.....	101
2.4.1 Expansor de vídeo de puerta 1405	79	5.3.2 Cómo responder a una llamada a buscapersonas.....	101
3. Instalación del sistema	80	5.4 FUNCIÓN AUTOACTIVACIÓN	101
3.1 DISTANCIAS DE FUNCIONAMIENTO Y DISEÑO DEL SISTEMA.....	80	5.4.1 Cómo visualizar en el videoportero la imagen transmitida desde la cámara de CCTV	101
3.1.1 Kit de usuario único, art. HFX-700B	80	5.5 ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL MODO SILENCIO (PRIVACIDAD).....	102
3.1.2 Monitores de ampliación máxima en conexión en cadena	80	5.6 ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR).....	102
3.1.3 Diagrama de ampliación de todo el sistema	81	5.7 ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MODO DE RESPUESTA AUTOMÁTICA	102
KIT DE USUARIO ÚNICO BÁSICO		5.8 REGULACIÓN DEL BRILLO	103
INSTALACIÓN ESTÁNDAR	82	5.9 CONTROL DE VOLUMEN DEL ALTAVOZ	103
KIT DE USUARIO ÚNICO AMPLIADO		6. Especificaciones técnicas.....	104
AMPLIACIÓN MÁXIMA EN CONEXIÓN EN CADENA	83	6.1 VIDEOPORTERO PRINCIPAL EX-7000H	104
KIT DE USUARIO ÚNICO AMPLIADO		6.2 UNIDAD EXTERNA EX-B	104
AMPLIACIÓN MÁXIMA	84	6.3 ALIMENTACIÓN DEL BUS ART. 1209/4.....	104
KIT DE USUARIO ÚNICO BÁSICO		6.4 MÓDULO DE RELÉ DE ACTUADOR ART. 1256	104
CONEXIÓN DEL MÓDULO DE RELÉ ADICIONAL (ART. 1256)	85	6.5 MÓDULO DE CÁMARA SEPARADA ART. 1409	104
KIT DE USUARIO ÚNICO BÁSICO		6.6 EXPANSOR DE PUERTA ART. 1405.....	104
3.2 MONTAJE DE LA UNIDAD INTERNA MINI HANDSFREE ART. EX-7000H	87	7. Apéndice	105
3.3 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERNA ART. EX-B.....	88	7.1 ADVERTENCIA.....	105
3.3.1 Cómo cambiar el tarjetero de la unidad externa art. EX-B.....	90	7.2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD	105
4. Programación de características adicionales.....	91	7.3 AVISO DE FCC CLASE B.....	106
4.1 ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN ART. EX-7000H MEDIANTE INTERRUPTOR DIP	91	7.4 GARANTÍA GENERAL DEL PRODUCTO:	106
4.2 CONFIGURACIÓN DE LAS TECLAS TÁCTILES CAPACITIVAS ART. EX-7000H	91		
4.2.1 Tabla de función de predefinición.....	91		
Leyenda.....	91		
4.2.2 Programación rápida.....	91		
4.2.3 Programación de teclas especiales.....	92		
4.2.3.1 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN DEL ACTUADOR	92		
4.2.3.2 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN INTERCOMUNICACIÓN	92		
4.2.3.3 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN BUSCAPERSONAS	93		
4.2.3.4 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN DE AUTOACTIVACIÓN	93		
4.2.3.5 CÓMO PROGRAMAR EL ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR)	94		
4.3 RESTABLECIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN ART. EX-7000H.....	94		
4.4 RANGO DE PROGRAMACIÓN ART. EX-7000H	94		
4.5 SELECCIÓN DEL TONO DE LLAMADA DEL VIDEOPORTERO ART. EX-7000H.....	95		
4.6 CONFIGURACIÓN EX-B.....	95		
4.6.1 Asignación de dirección a la unidad externa.....	95		
4.6.3 Código de usuario.....	96		
4.6.2 Programación de funciones	96		
4.7 MÓDULO DE RELÉ DE ACTUADOR ART. 1256	97		
4.7.1 Descripción de las piezas.....	97		
4.7.2 Funciones.....	97		
4.8 INTERFAZ DE CÁMARA DE CCTV ART. 1409	98		
4.8.1 Descripción de las piezas.....	98		
4.8.2 Operación.....	98		
4.8.2.1 PROGRAMACIÓN DEL NÚMERO DE CÁMARAS CONECTADAS ..	98		
4.8.2.2 FUNCIÓN 1: MODALIDAD ACTUADOR GENÉRICO	98		
4.8.2.3 FUNCIÓN 2: MODALIDAD ACTUADOR CON CÓDIGO	99		
4.8.2.4 TABLA DE COMPATIBILIDAD	99		

1. Contenido del paquete



EX-B - Unidad externa

<p>x1</p> <p>unidad externa</p>	<p>Portanombres para 1 usuario</p>	<p>anclajes de pared seca x2</p> <p>tornillos x2</p>
---------------------------------	--	--

EX-7000H - Videoportero

<p>x1</p> <p>videoportero</p>	<p>x1</p> <p>placa soporte</p>	<p>anclajes de pared seca x4</p> <p>tornillos x4</p>
-------------------------------	--------------------------------	--

1209/4 - Alimentación del BUS

<p>x1</p> <p>alimentación</p>	<p>x2</p> <p>tornillos</p>
-------------------------------	----------------------------

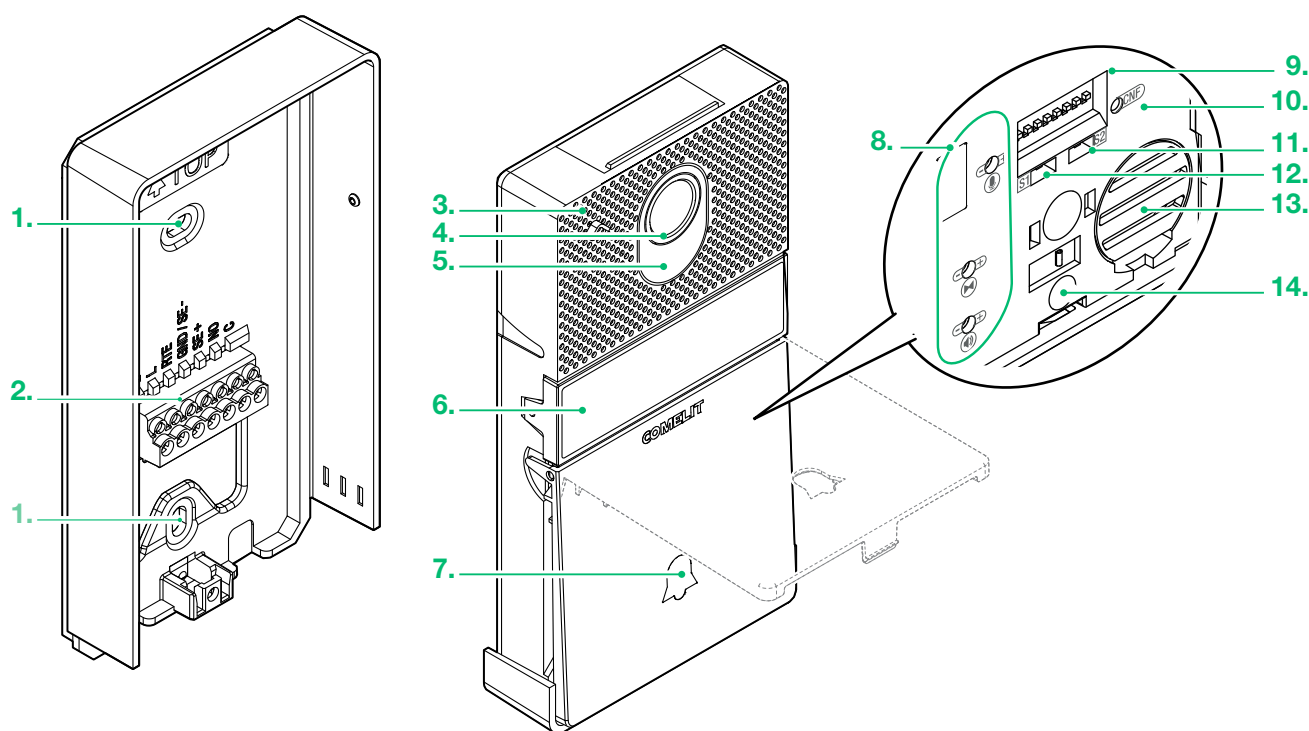
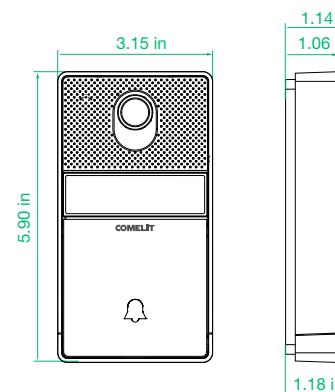
Manual técnico

Single User Kit HFX-7000M

COMELIT

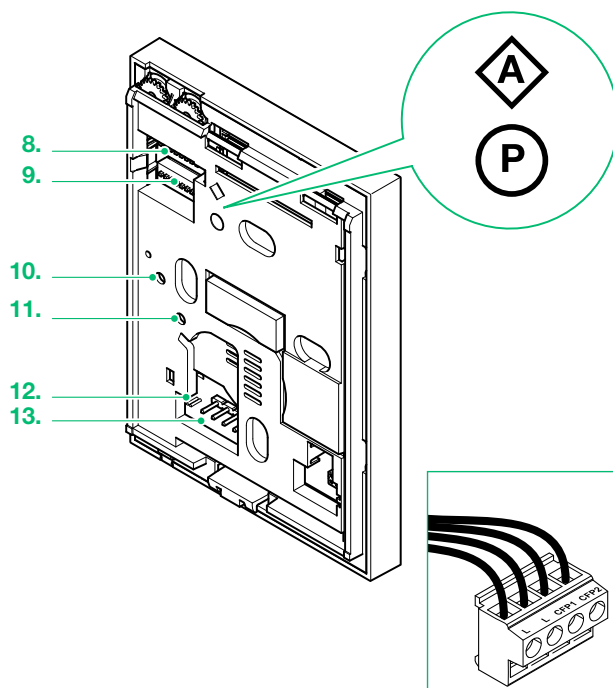
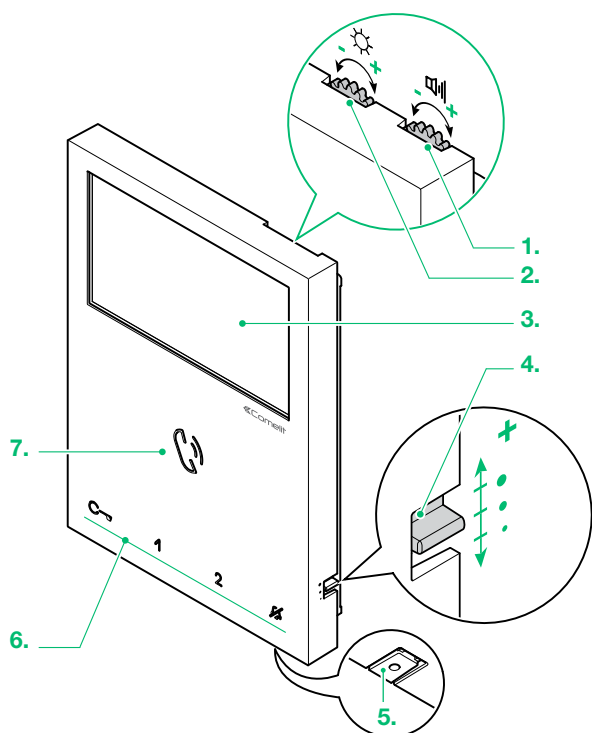
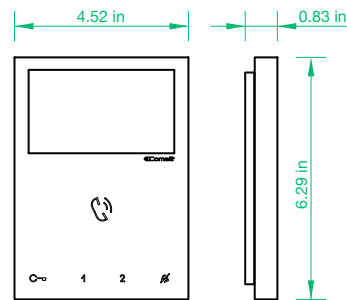
2. Identificación de los componentes

2.1 UNIDAD EXTERNA EX-B



- | | |
|--|--|
| <p>1. Agujero para montaje de pared</p> <p>2. Regleta de conexiones</p> <p>L L conexión a la línea Bus</p> <p>RTE entrada abrepuertas local</p> <p>GND / SE- RTE y referencia negativa entrada cerradura</p> <p>SE+ conexión para electrocerradura de puerta</p> <p>NO contacto normalmente abierto de relé</p> <p>C contacto común de relé</p> <p>3. Micrófono</p> <p>4. Cámara en color de gran ángulo de visión</p> <p>5. LED de iluminación de la cámara</p> <p>i Se puede deshabilitar ajustando el DIP 7 en ON, consulte la página 96 "4.6.2 Programación de funciones")</p> <p>6. Portanombres</p> | <p>7. Botón de llamada</p> <p>8. Ajuste trimmer (Consulte la página 89)</p> <p>9. Asignación de dirección y programación de interruptores DIP</p> <p>10. CNF Botón de confirmación de la programación</p> <p>11. S2 Selector de programación especial</p> <p>12. S1 Selector de programación botón</p> <p>13. Altavoz</p> <p>14. Tornillo de fijación</p> |
|--|--|

2.2 VIDEOPORTERO EX-7000H



- 1. Control de volumen del altavoz
- 2. Regulación del brillo
- 3. Pantalla LCD de 4,3" en color
- 4. Regulación del volumen de llamada (alto - medio - bajo)
- 5. Micrófono
- 6. Teclas táctiles capacitivas
- 7. Tecla de activación de altavoz y audio / Tecla de llamada a buscapersonas

- 8. S1 \diamond Microinterruptores para configuración de códigos de usuario
- 9. S2 \textcircled{P} Microinterruptores para la programación de teclas y funciones
DIP 1-2-3-4 para la programación de funciones de teclas
DIP 5-6 acceso a la programación
DIP 7 (no se utiliza)
DIP 8: deje la configuración predeterminada (OFF)
- 10. Configuración de fábrica - ¡NO LA CAMBIE!
- 11. Configuración de fábrica - ¡NO LA CAMBIE!
- 12. CV 5 Puente de cierre de vídeo
- 13. Pasador para fijar la regleta de conexiones

Regleta de conexiones para la conexión del sistema

- L L Borne de conexión de la línea Bus
- CFP1 CFP2 Entrada de llamada de puerta exterior

2.2.1 Descripción de las teclas táctiles capacitivas



TECLA DE ACTIVACIÓN DE ALTAVOZ Y AUDIO / TECLA DE LLAMADA A BUSCAPERSONAS / TECLA DE ACTIVACIÓN

MODO MANOS LIBRES

Llamada de respuesta

Puede utilizarse para activar una conversación con la unidad externa o para finalizar una conversación.

Llamada a buscapersonas

Función llamada a buscapersonas interna: se puede utilizar para realizar una llamada a buscapersonas a las unidades internas con el mismo código de usuario.

Buscapersonas general a otro código de usuario: se puede utilizar para realizar una llamada a buscapersonas a las unidades internas con otro código de usuario.

Modo manos libres *

Al recibir una llamada, el audio se activa automáticamente.



TECLA-ABREPUERTAS

Puede utilizarse para activar el relé de abrepuertas

1

TECLA ACTUADOR [valor predeterminado]

Función de actuador genérico: puede utilizarse para activar el relé para un actuador genérico instalado en el sistema.

Función de actuador con código: puede utilizarse para activar el relé correspondiente a un actuador específico instalado en el sistema.

2

TECLA AUTOACTIVACIÓN [valor predeterminado]

Puede utilizarse para recibir imágenes de las cámaras de unidades externas principales (pulse la tecla de nuevo para pasar por varias unidades externas)

Tecla 1-2 [programable] FUNCIÓN DE INTERCOMUNICACIÓN

Función de intercomunicación interna: se puede utilizar para realizar una llamada a las unidades internas con el mismo código de usuario.

Intercomunicación general con otro código de usuario: se puede utilizar para realizar una llamada a las unidades internas con otro código de usuario.

Tecla 1-2 [programable] ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR) *

Puede utilizarse para habilitar la activación automática del abrepuertas en respuesta a una llamada procedente de la unidad externa.






TECLA MODO SILENCIO (PRIVACIDAD)

Puede utilizarse para activar o desactivar el tono de llamada para llamadas desde la unidad externa y buscapersonas.

* Presión prolongada de las teclas (deshabilitada por defecto a partir de la versión firmware 2.2.0)

La presión prolongada de los pulsadores permite añadir funciones al monitor de videoportero.

Realizar el procedimiento descrito a continuación para habilitar o deshabilitar (configuración de fábrica) la presión prolongada:

- ✓ Monitor de videoportero en reposo.
- 1. Anotar la configuración de los DIP-switches de S2.
- 2. Entrar en el modo programación poniendo en ON los DIP-switches 1, 3 y 5 de S2.
 - » el led  parpadea
- 3. Pulsar el pulsador 1 para habilitar la presión prolongada (o bien pulsar 2 para deshabilitarla).
- 4. Comprobar que el pulsador  parpadee 4 veces y que se emita el tono de confirmación.
- 5. Restablecer la configuración inicial de los DIP-switches de S2.
 - » el LED  se apaga

Una vez realizado el procedimiento, será posible habilitar las siguientes funciones:


Abrepuertas automático tras llamada (modo Doctor)

Activación automática del relé abrepuertas al recibir una llamada procedente de la placa externa.

- ▶ Presión prolongada (4 s) en el pulsador programado para habilitar/deshabilitar la función.

Respuesta automática (modo Manos libres)

Activación automática del audio al recibir una llamada.

- ▶ Presión prolongada (4 s) del pulsador de activación del audio  para habilitar/deshabilitar la función.

Autoencendido

- ▶ Presión prolongada (4 s) en el pulsador programado para deshabilitar la función. (Habilitada por defecto).

2.2.2 Descripción del LED indicador



PARPADEO DEL LED: llamada entrante
LUZ LED CONSTANTE (CON LLAMADA): En comunicación
LUZ LED CONSTANTE (INACTIVIDAD): Modalidad manos libres activada

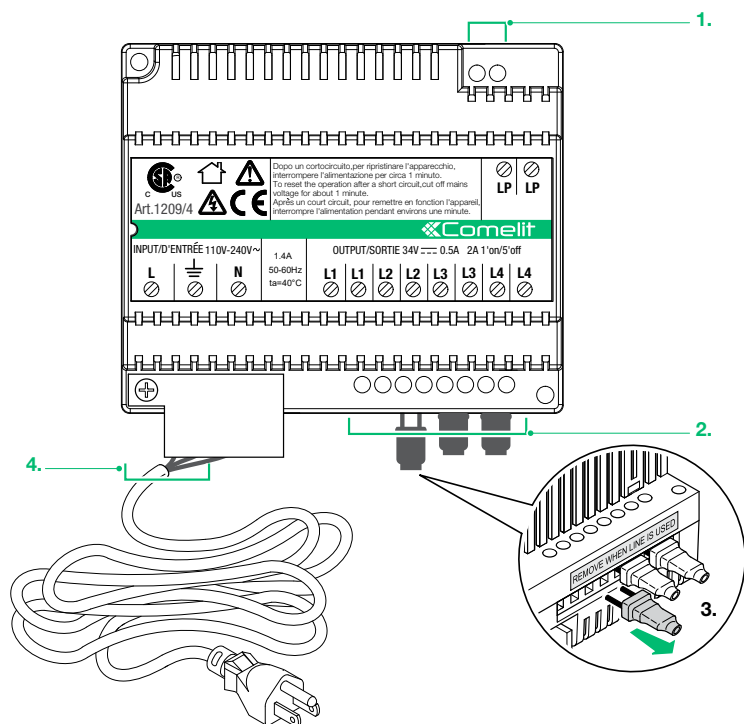
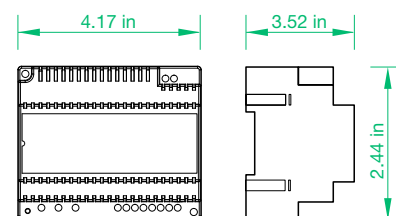


PARPADEO DEL LED: llamada entrante
PARPADEO DEL LED (LENTO): puerta abierta
1 PARPADEO TRAS PULSAR: confirmación de apertura de la puerta
1 PARPADEO TRAS LA PROGRAMACIÓN: Confirme "Programación de teclas realizada"



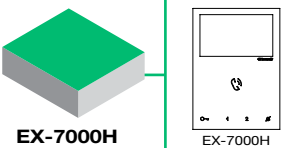
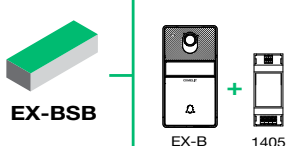
LUZ LED CONSTANTE: Modo silencio (Privacidad) activado
APAGADO Y PARPADEO del LED (3 cada 5 s): Abrepuertas automático activado
LED FIJO Y PARPADEO del LED (3 cada 5 s): Modo abrepuertas automático y silencio (Privacidad) activado
4 PARPADEOS: El dispositivo al que se llama está ocupado

2.3 ALIMENTACIÓN DEL BUS ART. 1209/4

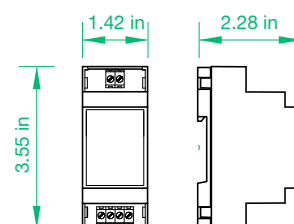
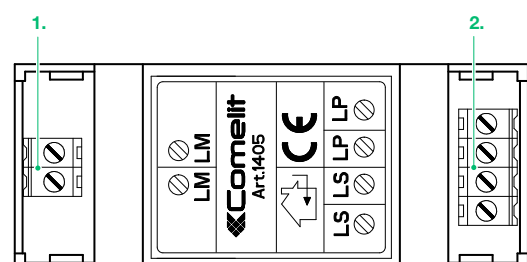


1. LP LP conexión de unidad externa
2. L1 | L1 conexión videoportero 1
L2 | L2 conexión videoportero 2
L3 | L3 conexión videoportero 3
L4 | L4 conexión videoportero 4
3. Puentes de cierre de vídeo (RETÍRELOS CUANDO SE UTILICE LA LÍNEA)
4. L \perp N entrada de alimentación de 110-240 V~

2.4 IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES PARA AMPLIACIÓN

<p>UNIDAD INTERNA ADICIONAL</p>	 <p>EX-7000H</p>	<p>El Art. EX-7000H es la unidad interna adicional para kits de usuario único (consulte la página 76 para obtener más información)</p>
<p>UNIDAD EXTERNA ADICIONAL</p>	 <p>EX-BSB</p>	<p>El Art. EX-BSB es la unidad externa adicional para kits de usuario único y contiene la unidad externa Art. EX- B (consulte la página 5 para obtener más información) y el Expansor de vídeo de puerta Art. 1405 (consulte el punto 2.4.1 para obtener más información)</p>

2.4.1 Expansor de vídeo de puerta 1405



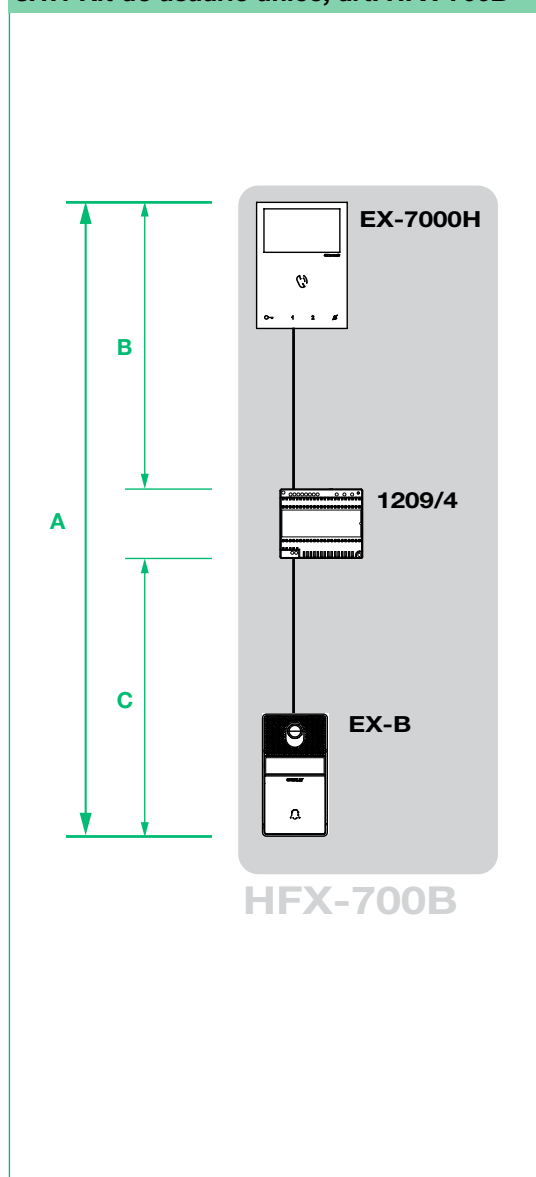
1. LM LM conexión del art. 1209/4
2. LS | LS conexión de la unidad externa adicional
LP | LP conexión de la unidad externa principal

3. Instalación del sistema

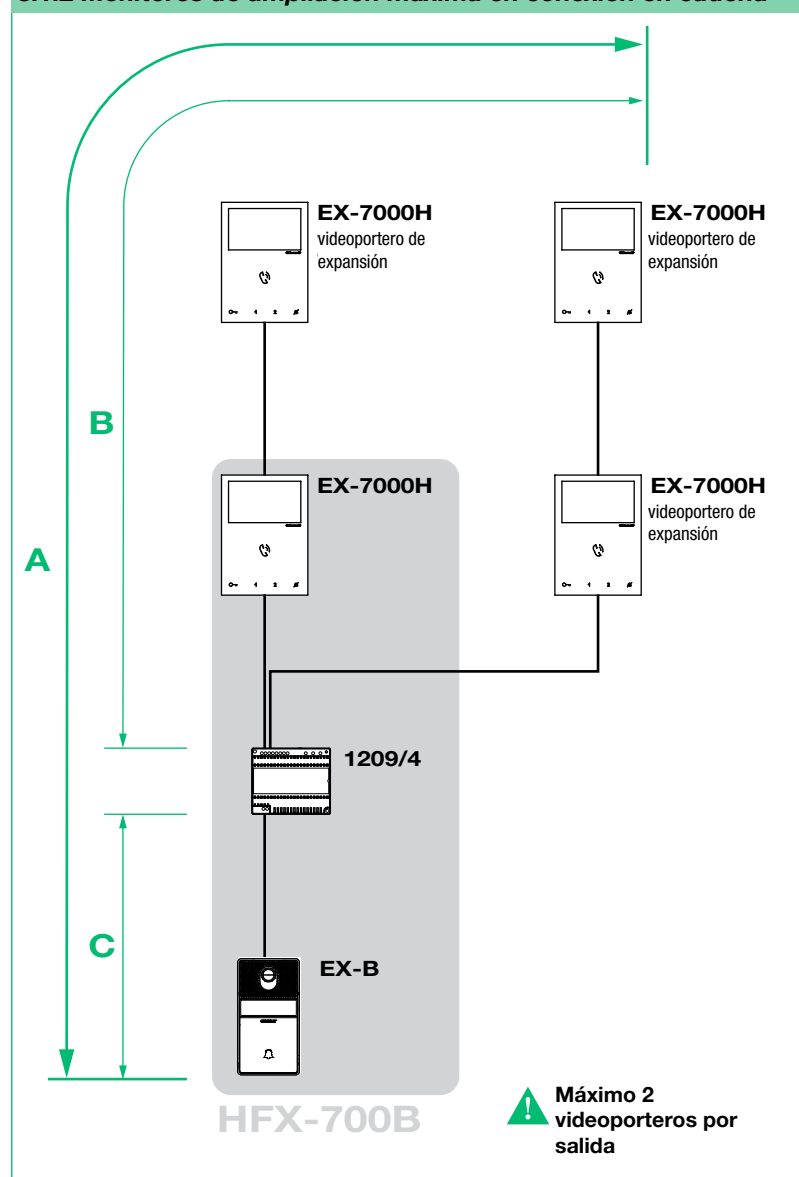
3.1 DISTANCIAS DE FUNCIONAMIENTO Y DISEÑO DEL SISTEMA






Asignación de cables	Asignación de cables	Tipo de cable	A máx.	B máx.	C máx.
CABLE DE PAR SIMPLE		CAT5 24AWG	1.115 pies (340 m)	557 pies (170 m)	557 pies (170 m)
CABLE DE PAR DOBLE		CAT5 24AWG	1.312 pies (400 m)	656 pies (200 m)	656 pies (200 m)
CABLE DE PAR MÚLTIPLE		CAT5 24AWG	1.312 pies (400 m)	656 pies (200 m)	656 pies (200 m)
CABLE NO TRENZADO		AWG22	1.115 pies (340 m)	557 pies (170 m)	557 pies (170 m)
CABLE NO TRENZADO		AWG18	1.312 pies (400 m)	656 pies (200 m)	656 pies (200 m)

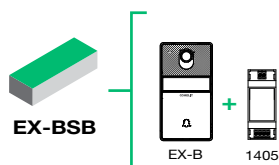
3.1.1 Kit de usuario único, art. HFX-700B



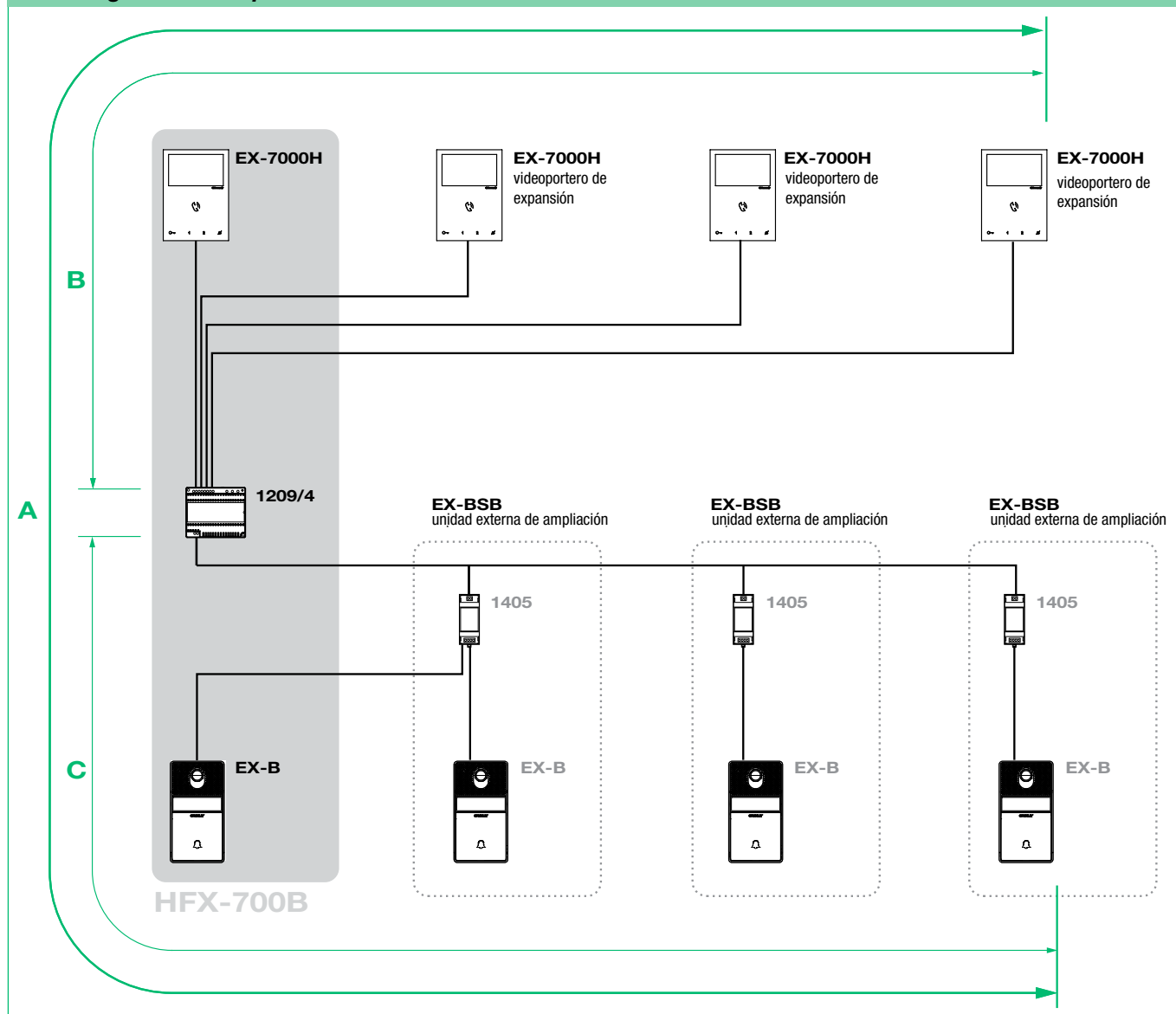
3.1.2 Monitores de ampliación máxima en conexión en cadena



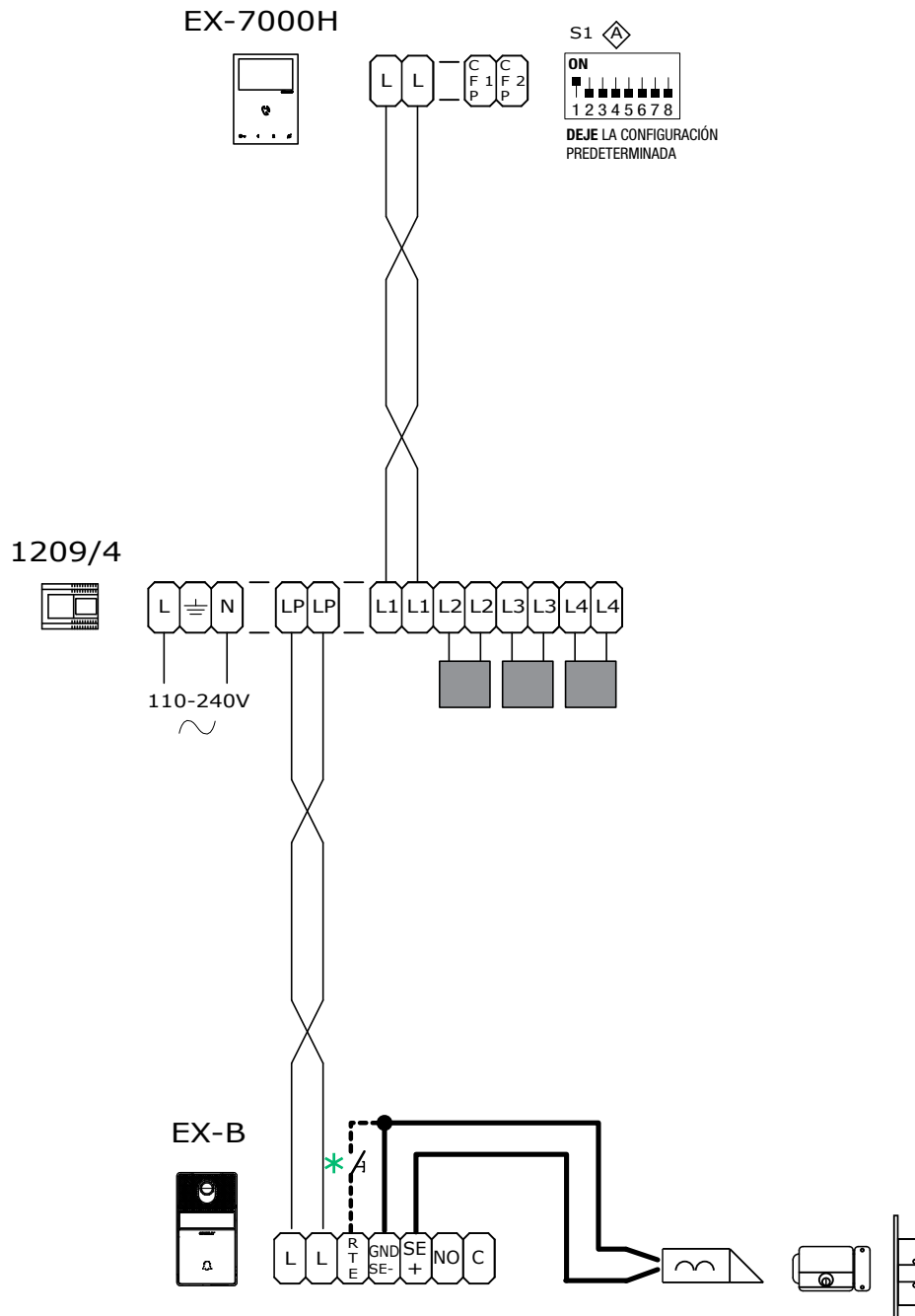
- 
NOTA: Este sistema puede ampliarse hasta 4 unidades externas y 4 unidades internas. Para aplicaciones alternativas, consulte primero con nuestro técnico de soporte.
- 
 En la primera conexión en la columna montante, las unidades internas adquieren automáticamente sus subdirecciones. Los ledes  y  parpadean simultáneamente durante algunos segundos. Tras el procedimiento, los ledes se apagarán.
- 
 El art. EX-BSB es la unidad externa adicional para kits de usuario único y contiene la unidad externa art. EX-B y el art. 1405 expansor de video de puerta.



3.1.3 Diagrama de ampliación de todo el sistema



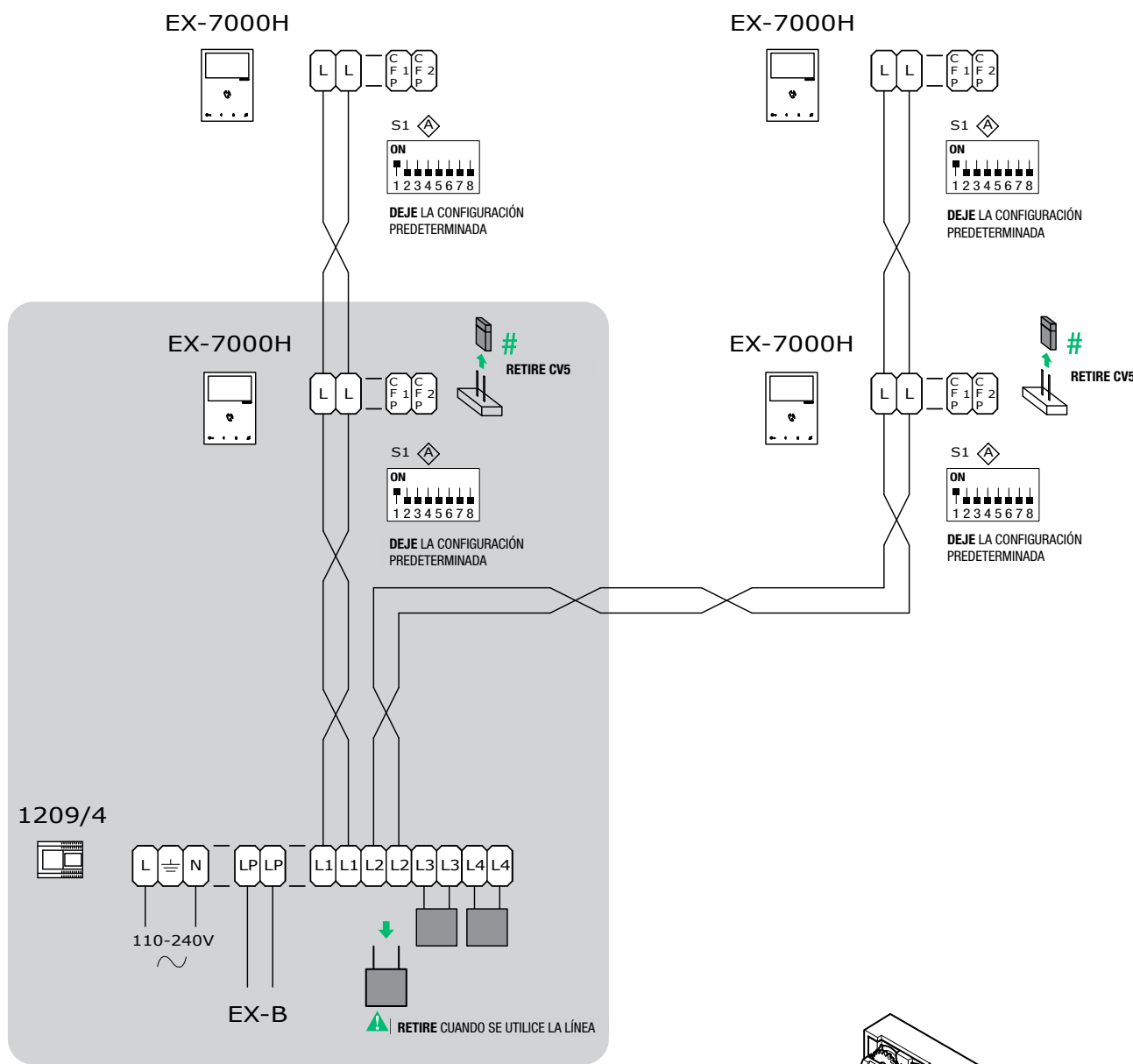
INSTALACIÓN ESTÁNDAR



* Botón de abrepuertas local

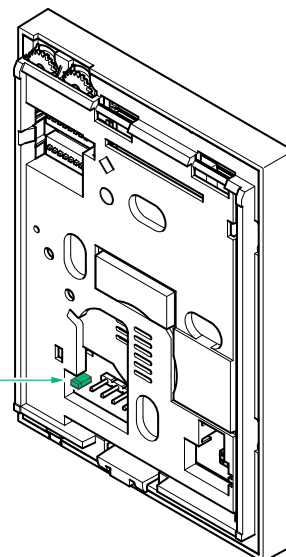
Kit de usuario único ampliado

AMPLIACIÓN MÁXIMA EN CONEXIÓN EN CADENA



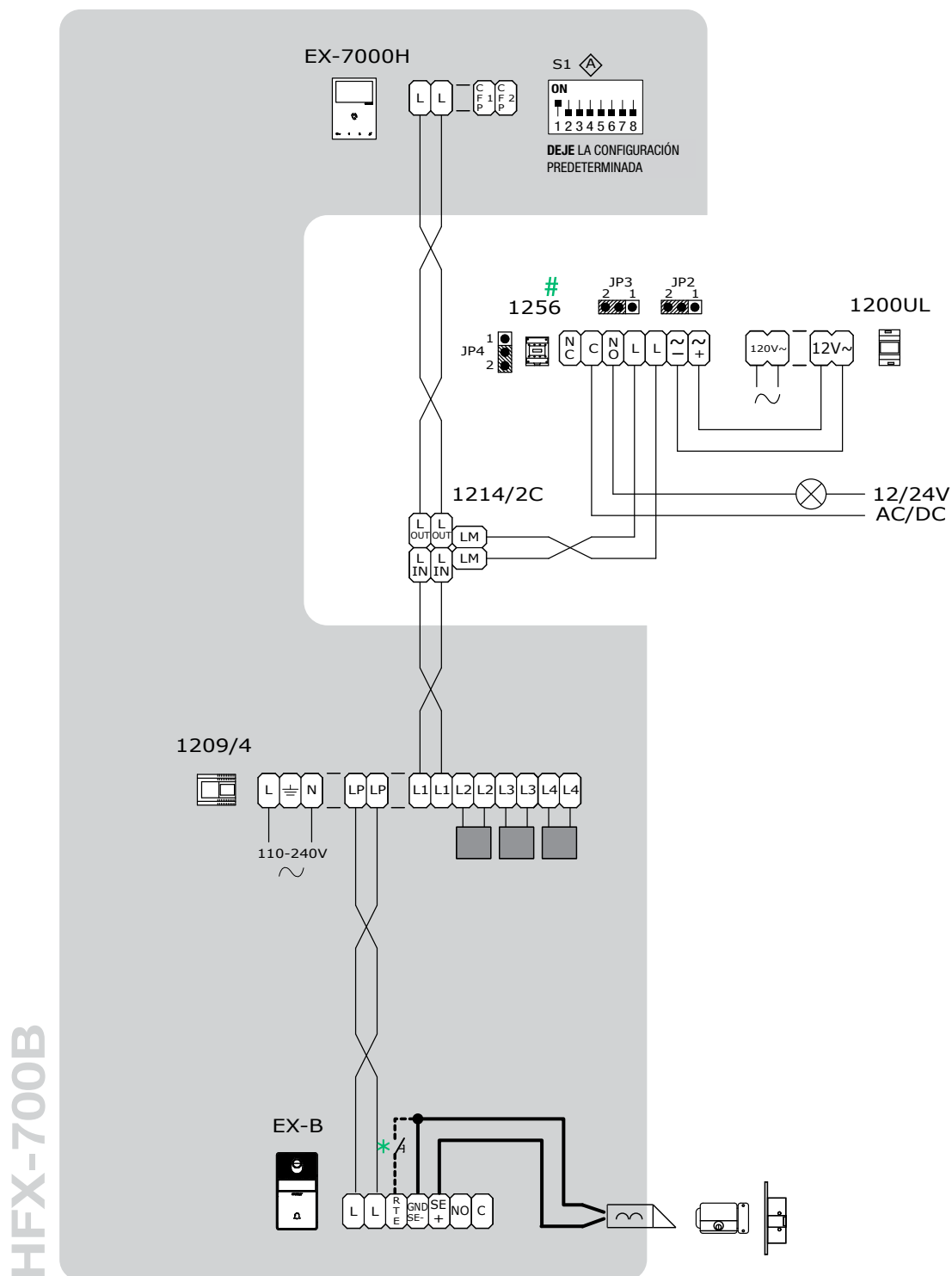
HFX-700B

Puente de cierre de vídeo



ES

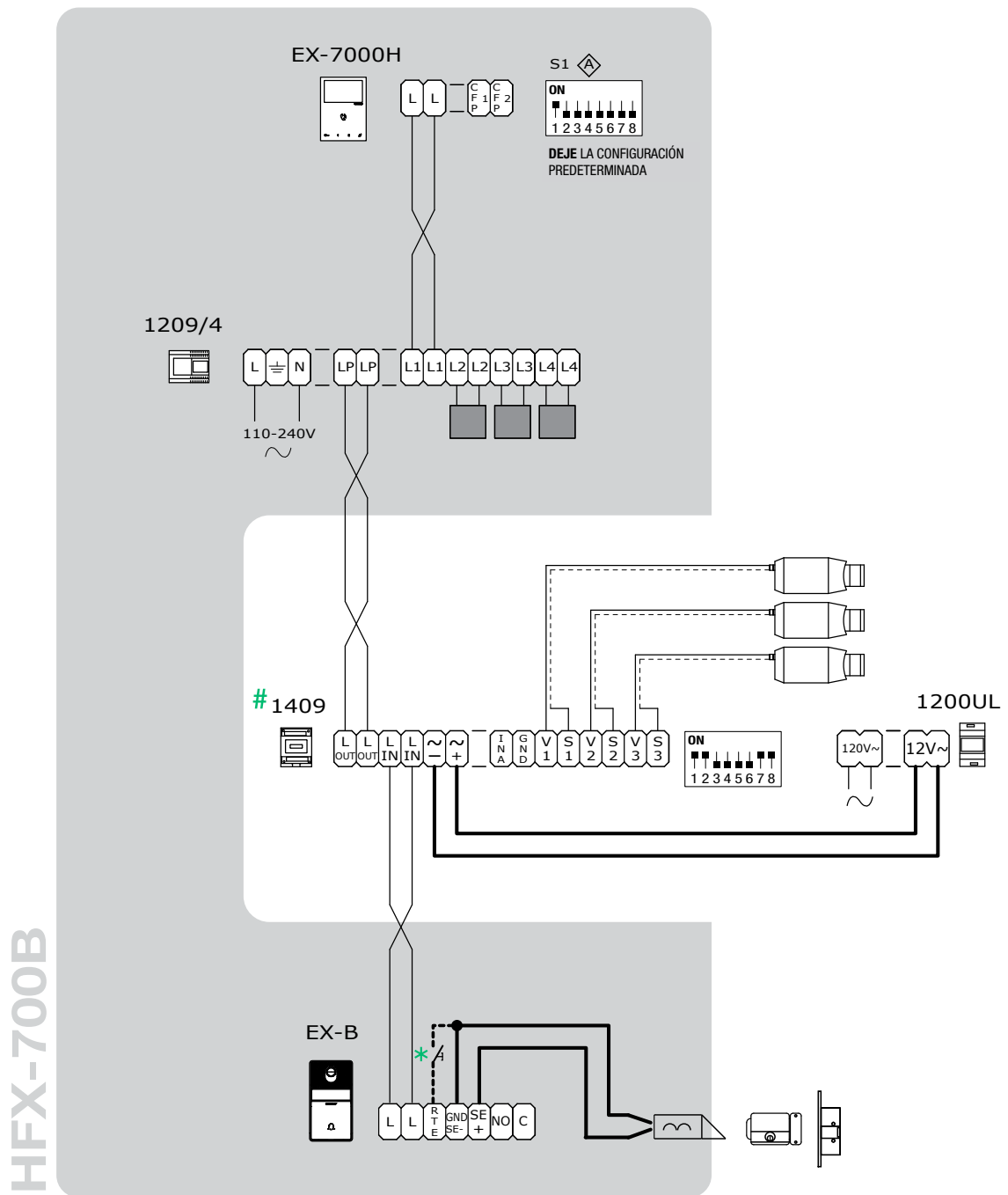
CONEXIÓN DEL MÓDULO DE RELÉ ADICIONAL (Art. 1256)



* Botón de abrepuertas local

Para obtener más información consulte la página 97 "4.7 Módulo de relé de actuador Art. 1256"

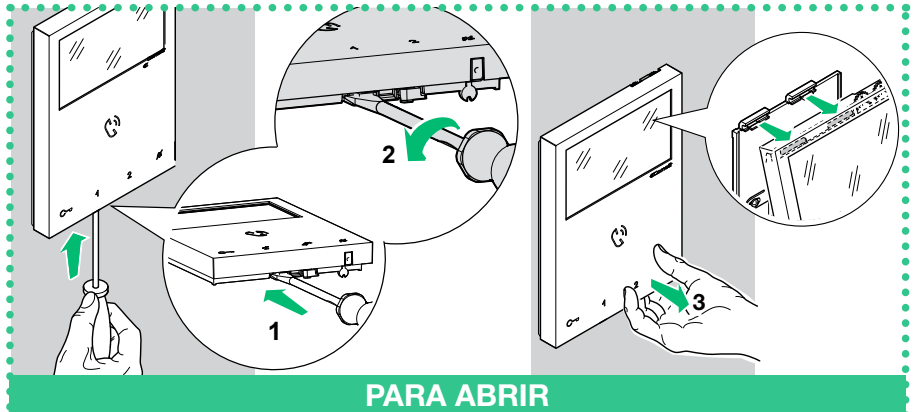
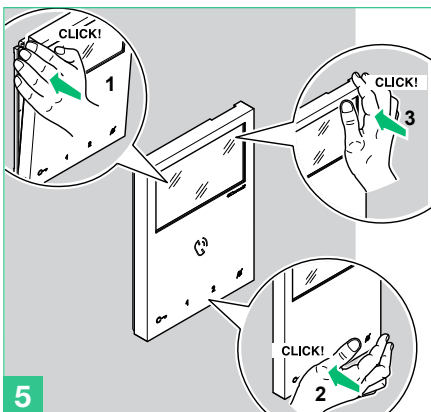
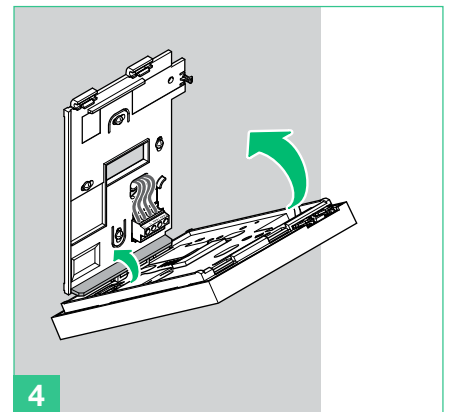
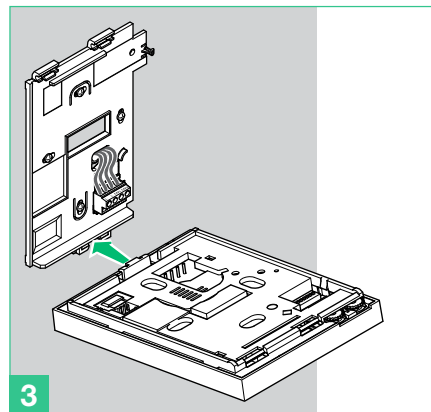
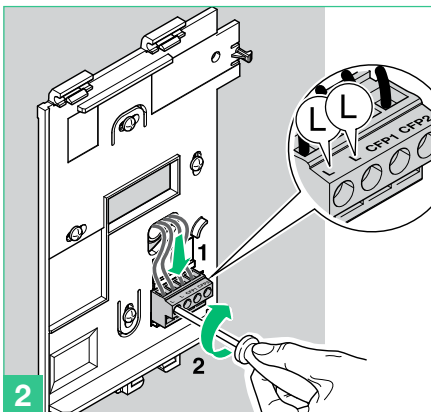
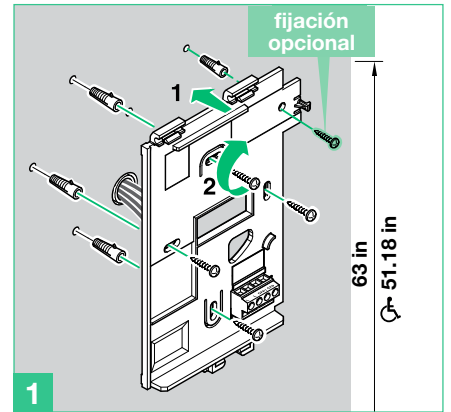
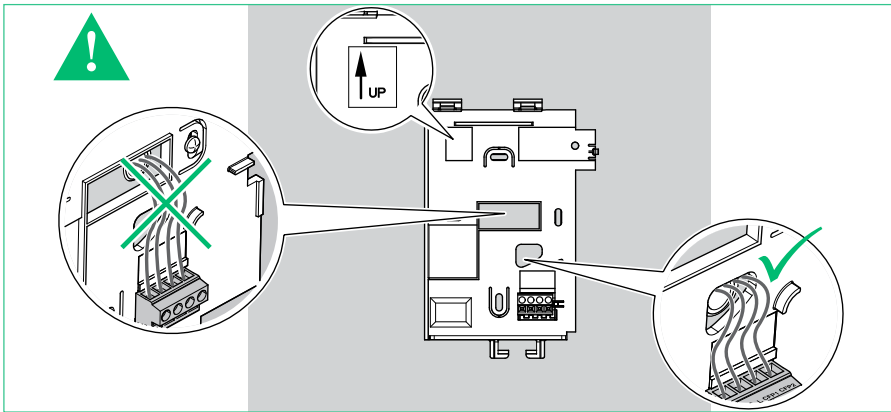
CONEXIÓN DE LA INTERFAZ DE CÁMARA DE CCTV (Art. 1409)



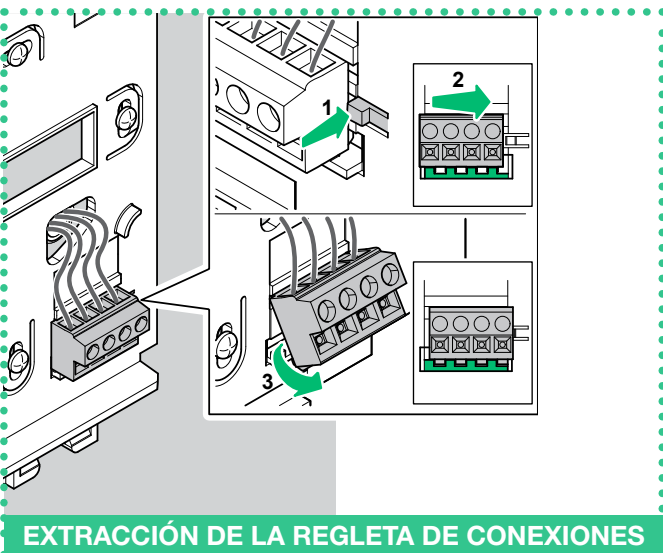
* Botón de abrepuertas local

Para obtener más información consulte la página 98 "4.8 Interfaz de cámara de CCTV ART. 1409"

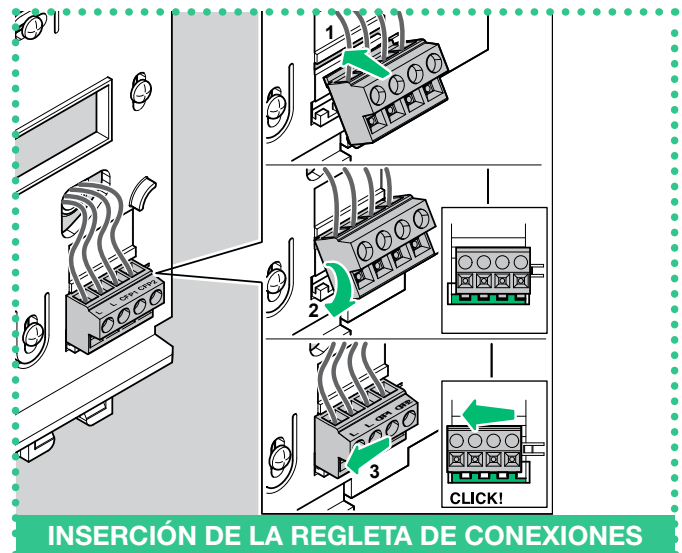
3.2 MONTAJE DE LA UNIDAD INTERNA MINI HANDSFREE ART. EX-7000H



PARA ABRIR



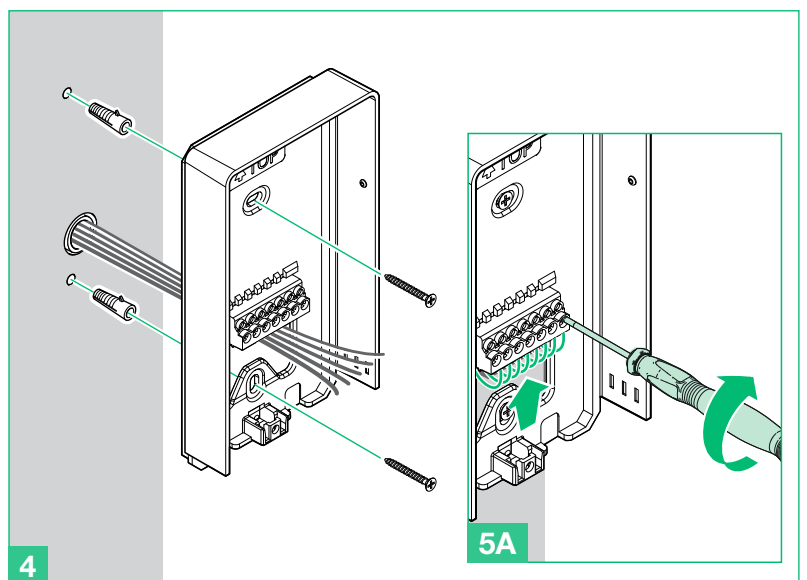
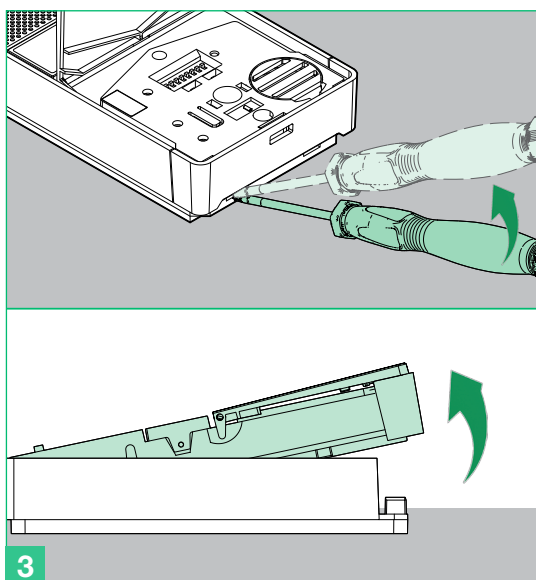
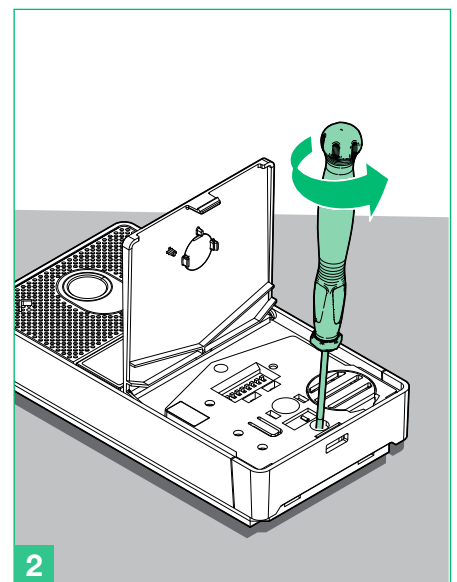
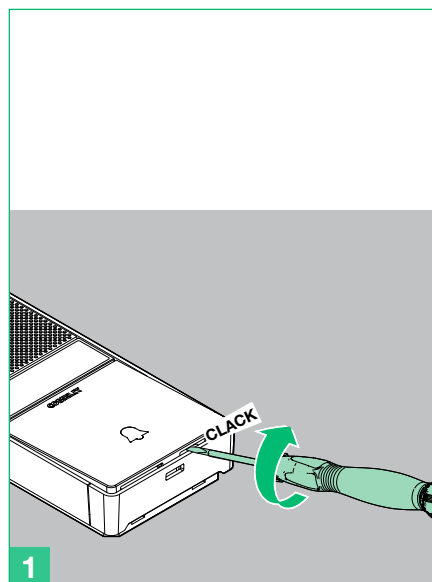
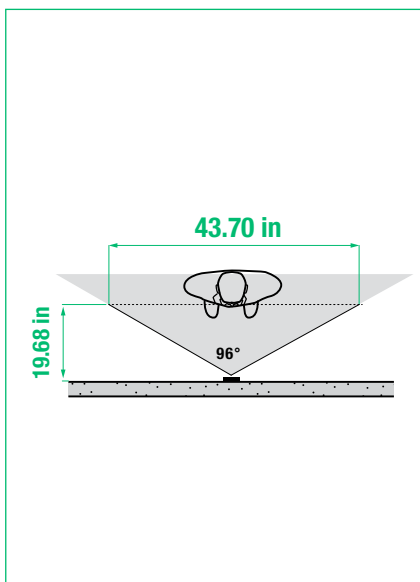
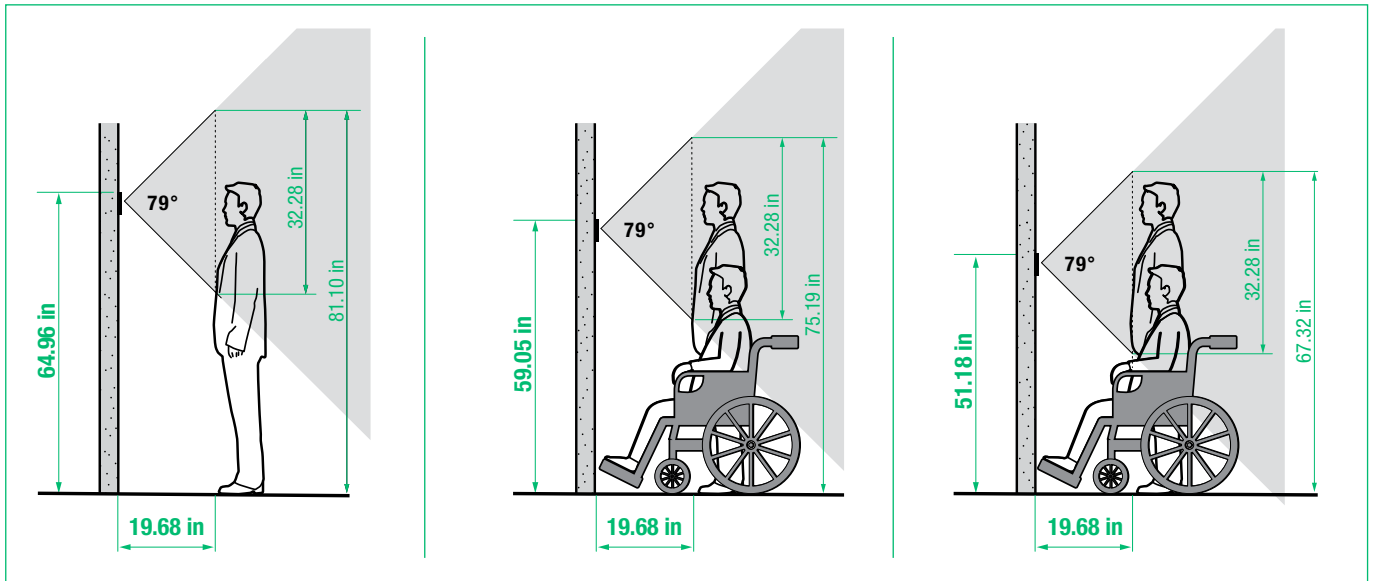
EXTRACCIÓN DE LA REGLETA DE CONEXIONES

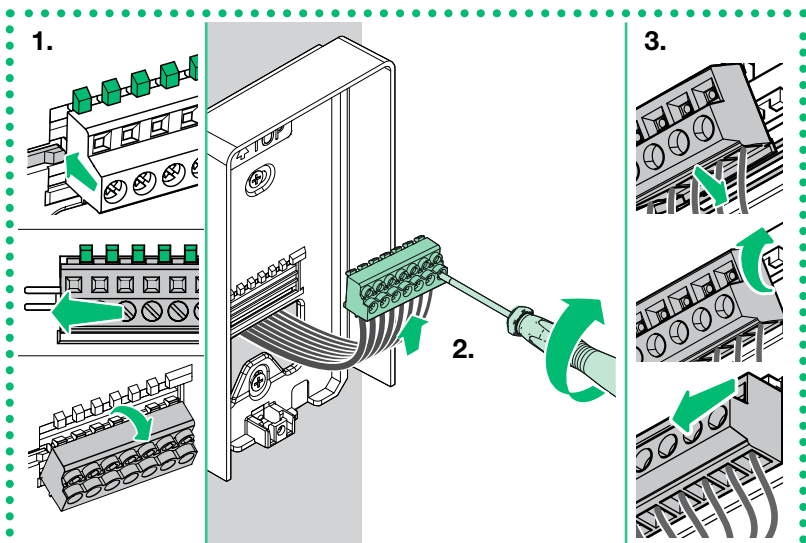


INSERCIÓN DE LA REGLETA DE CONEXIONES

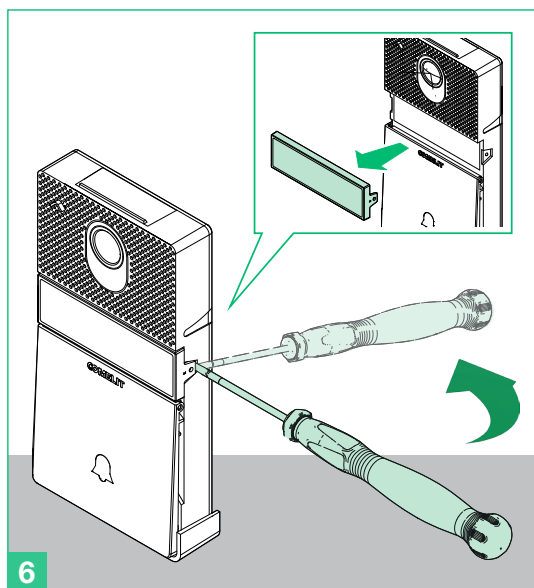
3.3 INSTALACIÓN DE LA UNIDAD EXTERNA ART. EX-B

No instale la cámara delante de fuentes de luz ni en lugares donde la persona captada quede a contraluz. En entornos oscuros, recomendamos que se proporcione iluminación adicional.

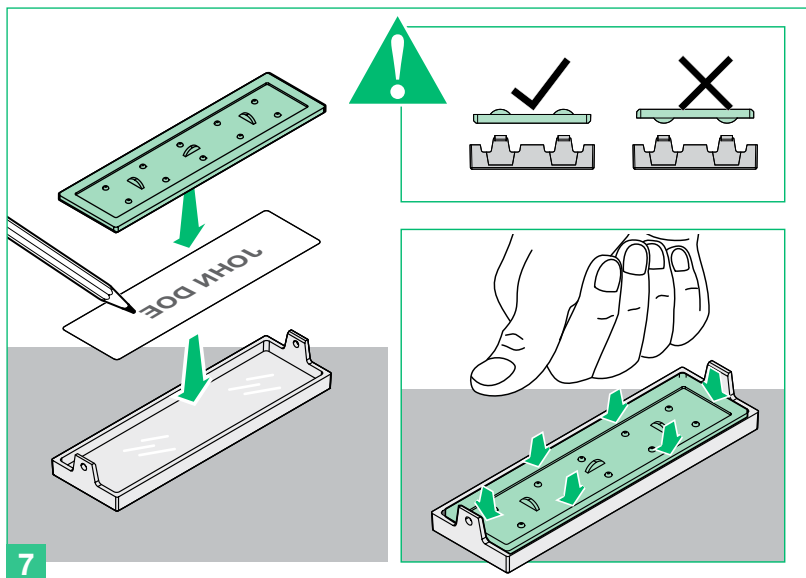




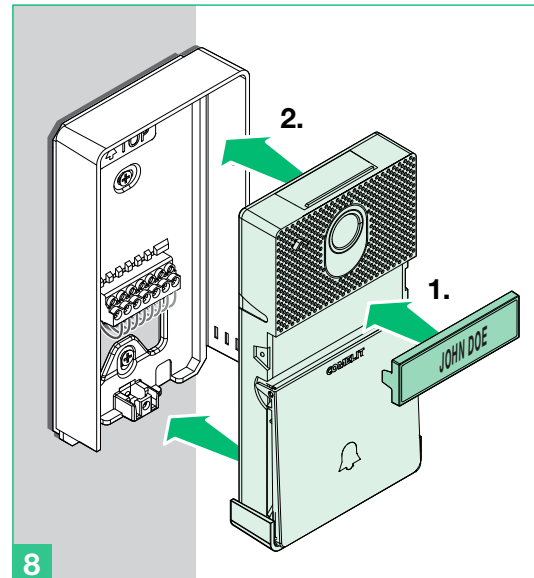
5B RETIRE LA REGLETA DE CONEXIONES SI ES NECESARIO



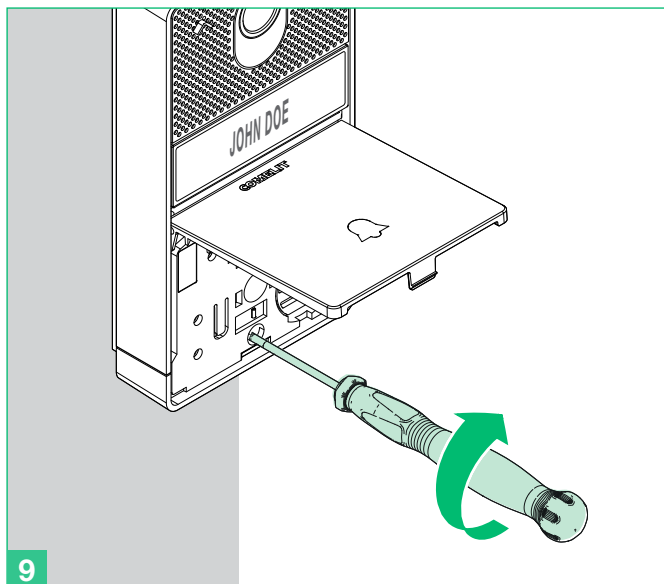
6



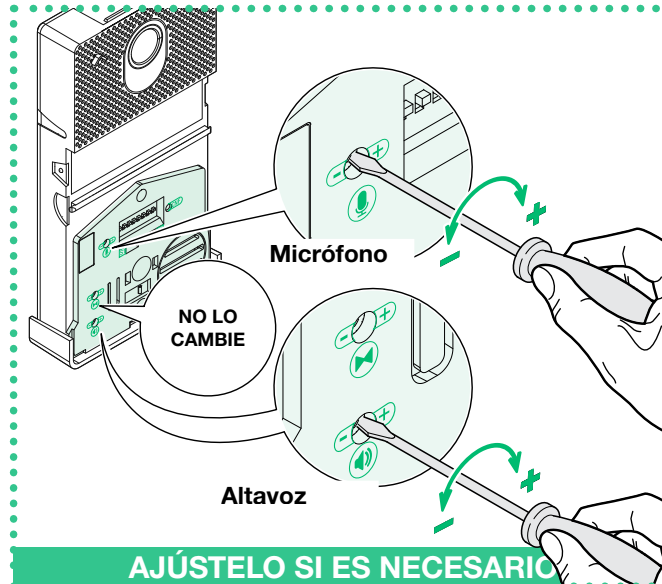
7



8

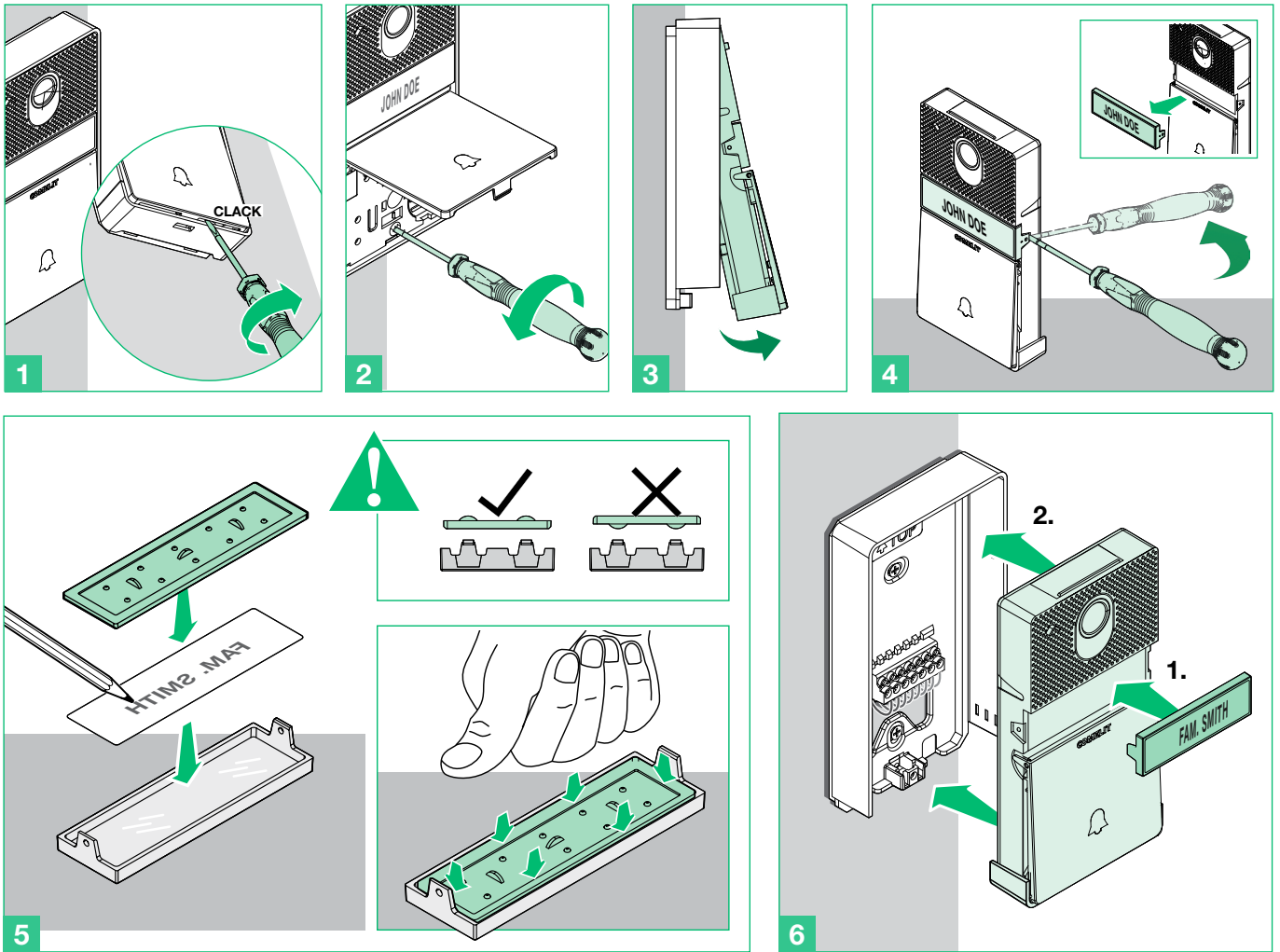


9



AJÚSTELO SI ES NECESARIO

3.3.1 Cómo cambiar el tarjetero de la unidad externa art. EX-B






4. Programación de características adicionales

4.1 ASIGNACIÓN DE DIRECCIÓN ART. EX-7000H MEDIANTE INTERRUPTOR DIP

► Ajuste los códigos de usuario en los interruptores DIP S1 como se indica en "TABLE A" en la página 96




4.2 CONFIGURACIÓN DE LAS TECLAS TÁCTILES CAPACITIVAS ART. EX-7000H

4.2.1 Tabla de función de predefinición

Interruptores DIP S2									
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4			1	2		
0	0	0	0	PAG / 		ACT	AI		
1	0	0	0			NULL	AI		
0	1	0	0			INT	AI		
1	1	0	0			ACT	NULL		
0	0	1	0			ACT	ACT		ACT
1	0	1	0			INT	ACT		
0	1	1	0			AI	D		
0	0	1	1			PAG	PAG		
1	0	1	1			INT	INT		
0	1	1	1			NULL	NULL		NULL
1	1	1	1			PROG			

[.....] = Valor predeterminado

Leyenda

	FUNCIÓN DE LA TECLA DEL AUDIO
	TECLA MODO SILENCIO (PRIVACIDAD) ACTIVADO
PAG	FUNCIÓN BUSCAPERSONAS
	FUNCIÓN ABREPUERTAS
ACT	FUNCIÓN Actuador



















AI	FUNCIÓN autoactivación
INT	LLAMADA INTERCOMUNICANTE
D	ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR)
NULL	Ninguna función
PROG	Funciones programadas: en este ajuste del interruptor DIP, los botones controlan las funciones programadas; las funciones de control de botones NO programados se refieren a 0000 en línea.

Consulte la descripción de las funciones en la página 7.

4.2.2 Programación rápida

Para la programación rápida de las siguientes funciones:

- actuador genérico (ACT)
- llamadas de intercomunicación internas (INT)
- llamadas a buscapersonas internas (PAG)
- unidad externa principal de autoactivación (AI)
- abrepuertas automático (modo Doctor) (D)

1	<p>► Establezca la combinación de interruptores DIP S2 correspondiente a las funciones que desee programar para TODAS LAS TECLAS como se muestra en la "4.2.1 Tabla de función de predefinición"</p>	<p>Ejemplo elija la combinación de interruptores DIP S2:</p> <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th>DIP 1</th> <th>DIP 2</th> <th>DIP 3</th> <th>DIP 4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> <p>para ajustar todas las funciones siguientes:</p> <table border="1" style="margin: 5px auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th>1</th> <th>2</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAG / </td> <td></td> <td>INT</td> <td>AI</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	0	1	0	0			1	2		PAG / 		INT	AI	
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4																	
0	1	0	0																	
		1	2																	
PAG / 		INT	AI																	

4.2.3 Programación de teclas especiales


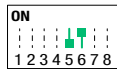

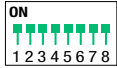
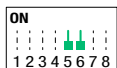

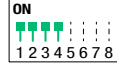
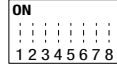
Si la función de predefinición no contempla requisitos, es posible programar CADA TECLA de manera distinta realizando los pasos que se indican a continuación.

La programación de teclas especiales permite programar las siguientes funciones:

- actuador genérico y actuador con código (ACT)
- llamadas de intercomunicación internas y llamadas de intercomunicación generales con otro código de usuario (INT)
- llamadas a buscapersonas internas y llamadas a buscapersonas generales con otro código de usuario (PAG)
- Unidad externa principal de autoactivación (AI)
- Abrepuertas automático (modo doctor) (D)


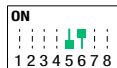

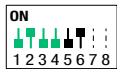
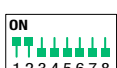
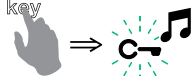
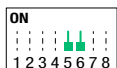

4.2.3.1 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN DEL ACTUADOR

Ejemplo: tecla 2

✓	 Tome nota del ajuste S1 y restáurelo cuando la programación se complete	
1	Entre en el modo de programación ▶ Ajuste el interruptor DIP S2 5-6 en la combinación 01 » <i>el LED de privacidad parpadea</i>	S2  ⇒ 
2	1. Elija la función: consulte la " 4.2.1 Tabla de función de predefinición " y seleccione una combinación de interruptores DIP S2 en la que se enumere la función del actuador (ACT) para las teclas que desee programar. 2. Asignación de dirección: ▶ para el actuador genérico , ajuste los interruptores DIP S1 en la combinación 11111111 ▶ para el actuador con código , ajuste los interruptores DIP S1 con la dirección deseada de acuerdo con " TABLE A " en la página 96	Ejemplo: 1010 S2  S1 
3	Seleccione la tecla que desee asociar con la función ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuertas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i>	key ⇒ 
4	Salga del modo de programación ▶ Para salir del modo de programación, ajuste los interruptores DIP S2 5-6 en la combinación 00 » <i>el LED de privacidad se apaga</i>	S2  ⇒ 
5	Cuando la programación se ha completado, ▶ Defina los interruptores DIP S2 1-2-3-4 en la combinación 1111 (ajuste PROG). En este ajuste del interruptor DIP, las teclas controlan las funciones programadas; las funciones de control de teclas NO programados se refieren a 0000 en línea, consulte " 4.2.1 Tabla de función de predefinición ". ▶ Restablezca el ajuste del código de usuario en S1.	S2  S1 

4.2.3.2 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN INTERCOMUNICACIÓN

Ejemplo: 1 tecla = intercomunicación general con el código de usuario 3

✓	 Tome nota del ajuste S1 y restáurelo cuando la programación se complete	
1	Entre en el modo de programación ▶ Ajuste el interruptor DIP S2 5-6 en la combinación 01 » <i>el LED de privacidad parpadea</i>	S2  ⇒ 
2	1. Elija la función: consulte la " 4.2.1 Tabla de función de predefinición " y seleccione una combinación de interruptores DIP S2 en la que se enumere la función de intercomunicación (INT) para las teclas que desee programar. 2. Asignación de dirección: ▶ para intercomunicación interna , ajuste los interruptores DIP S1 con el mismo código de usuario de la unidad interna. ▶ para intercomunicación general con otro código de usuario , ajuste los interruptores DIP S1 con la dirección deseada de acuerdo con " TABLE A " en la página 96	Ejemplo: 0100 S2  S1 
3	Seleccione la tecla que desee asociar con la función ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuertas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i>	key ⇒ 
4	Salga del modo de programación ▶ Para salir del modo de programación, ajuste los interruptores DIP S2 5-6 en la combinación 00 » <i>el LED de privacidad se apaga</i>	S2  ⇒ 

5	<p>Cuando la programación se ha completado,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Defina los interruptores DIP S2 1-2-3-4 en la combinación 1111 (ajuste PROG). En este ajuste del interruptor DIP, las teclas controlan las funciones programadas; las funciones de control de teclas NO programados se refieren a 0000 en línea, consulte "4.2.1 Tabla de función de predefinición". ▶ Restablezca el ajuste del código de usuario en S1. 	
----------	--	--

4.2.3.3 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN BUSCAPERSONAS

Ejemplo: tecla = buscapersonas general con el código de usuario 3

✓	<p> Tome nota del ajuste S1 y restáurelo cuando la programación se complete</p>	
1	<p>Entre en el modo de programación</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ajuste el interruptor DIP S2 5-6 en la combinación 01 » <i>el LED de privacidad parpadea</i> 	
2	<p>1. Elija la función: consulte la "4.2.1 Tabla de función de predefinición" y seleccione una combinación de interruptores DIP S2 en la que se enumere la función de buscapersonas (PAG) para las teclas que desee programar.</p> <p>2. Asignación de dirección:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ para buscapersonas interno, defina los interruptores DIP S1 con el mismo código de usuario de la unidad interna. ▶ para buscapersonas general con otro código de usuario, ajuste los interruptores DIP S1 con la dirección deseada de acuerdo con "TABLE A" en la página 96 	<p>Ejemplo: 0100</p>
3	<p>Seleccione la tecla que desee asociar con la función</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuestas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i> 	
4	<p>Salga del modo de programación</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para salir del modo de programación, ajuste los interruptores DIP S2 5-6 en la combinación 00 » <i>el LED de privacidad se apaga</i> 	
5	<p>Cuando la programación se ha completado,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Defina los interruptores DIP S2 1-2-3-4 en la combinación 1111 (ajuste PROG). En este ajuste del interruptor DIP, las teclas controlan las funciones programadas; las funciones de control de teclas NO programados se refieren a 0000 en línea, consulte "4.2.1 Tabla de función de predefinición". ▶ Restablezca el ajuste del código de usuario en S1. 	

4.2.3.4 CÓMO PROGRAMAR LA FUNCIÓN DE AUTOACTIVACIÓN

Ejemplo: tecla **1**

✓	<p> Tome nota del ajuste S1 y restáurelo cuando la programación se complete</p>	
1	<p>Entre en el modo de programación</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ajuste el interruptor DIP S2 5-6 en la combinación 01 » <i>el LED de privacidad parpadea</i> 	
2	<p>1. Elija la función: consulte la "4.2.1 Tabla de función de predefinición" y seleccione una combinación de interruptores DIP S2 en la que se enumere la función de autoactivación (AI) para las teclas que desee programar.</p> <p>2. Asignación de dirección:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ para la función de autoactivación, no ajuste interruptores DIP S1 	<p>Ejemplo: 0110</p>
3	<p>Seleccione la tecla que desee asociar con la función</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuestas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i> 	
4	<p>Salga del modo de programación</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Para salir del modo de programación, ajuste los interruptores DIP S2 5-6 en la combinación 00 » <i>el LED de privacidad se apaga</i> 	
5	<p>Cuando la programación se ha completado,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Defina los interruptores DIP S2 1-2-3-4 en la combinación 1111 (ajuste PROG). En este ajuste del interruptor DIP, las teclas controlan las funciones programadas; las funciones de control de teclas NO programados se refieren a 0000 en línea, consulte "4.2.1 Tabla de función de predefinición". ▶ Restablezca el ajuste del código de usuario en S1. 	

4.2.3.5 CÓMO PROGRAMAR EL ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR)

Ejemplo: tecla 2

✓	Tome nota del ajuste S1 y restáurelo cuando la programación se complete	
1	Entre en el modo de programación ▶ Ajuste el interruptor DIP S2 5-6 en la combinación 01 » <i>el LED de privacidad parpadea</i>	S2 ⇒
2	1. Elija la función: consulte la " 4.2.1 Tabla de función de predefinición " y seleccione una combinación de interruptores DIP S2 en la que se enumere el abrepuertas automático (Modo doctor) (D) para las teclas que desee programar. 2. Asignación de dirección: ▶ para el abrepuertas automático, no ajuste interruptores DIP S1	Ejemplo: 0110 S2
	Seleccione la tecla que desee asociar con la función ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuertas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i>	key ⇒
3	Seleccione la tecla que desee asociar con la función ▶ Pulse y suelte la tecla que desee asociar con la función » <i>El LED de abrepuertas se ilumina</i> » <i>Se oirá un tono de confirmación.</i>	key ⇒
4	Salga del modo de programación ▶ Para salir del modo de programación, ajuste los interruptores DIP S2 5-6 en la combinación 00 » <i>el LED de privacidad se apaga</i>	S2 ⇒
5	Cuando la programación se ha completado, ▶ Defina los interruptores DIP S2 1-2-3-4 en la combinación 1111 (ajuste PROG). En este ajuste del interruptor DIP, las teclas controlan las funciones programadas; las funciones de control de teclas NO programados se refieren a 0000 en línea, consulte " 4.2.1 Tabla de función de predefinición " ▶ Restablezca el ajuste del código de usuario en S1.	S2 S1

4.3 RESTABLECIMIENTO DE LA PROGRAMACIÓN ART. EX-7000H

Configuraciones de fábrica:

- Funciones de botones para la combinación de los interruptores DIP S2 1-2-3-4
- Ausencia de dirección de intercomunicación
- Ausencia de función de rango y direcciones mín./máx.
- Restablecimiento del tono de llamada

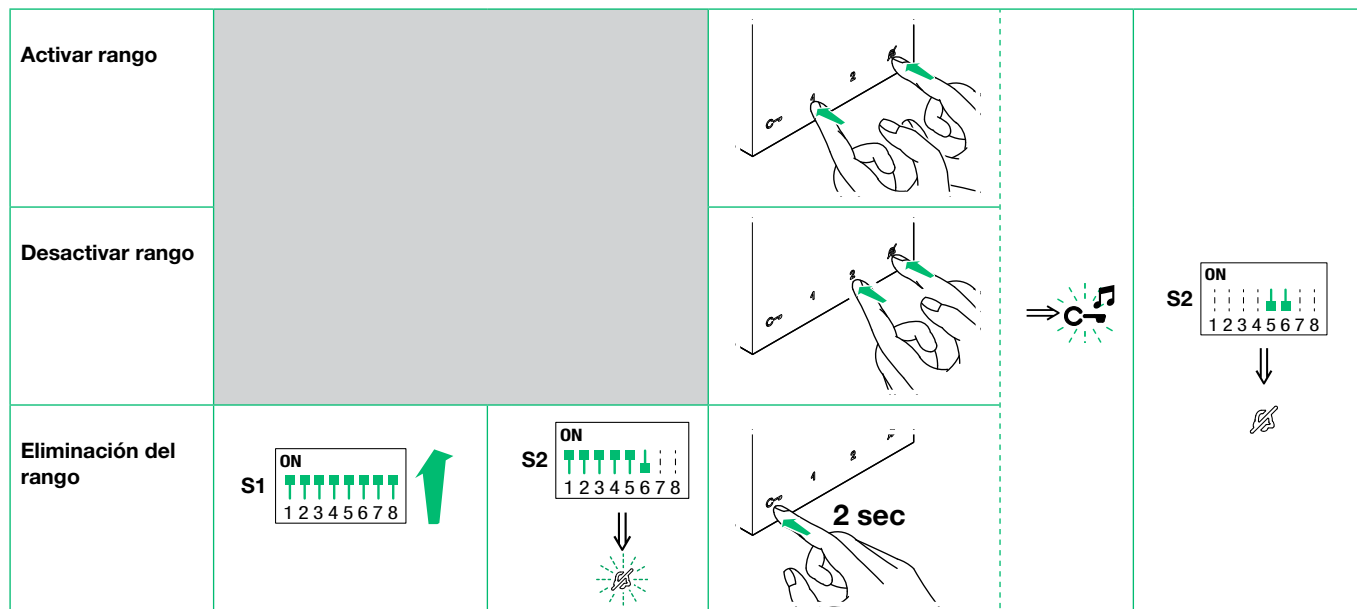
Tome nota del ajuste S2, S1 y restáurelo cuando la programación se complete

Realice los pasos de 1 a 3			
1)	2)	3)	
DIP ON S1	S2 ⇒		

4.4 RANGO DE PROGRAMACIÓN ART. EX-7000H

Tome nota del ajuste S2, S1 y restáurelo cuando la programación se complete

Realice los pasos de 1 a 4				
	1)	2)	3)	4)
Dirección mínima de rango	S1	S2		S2
Dirección máxima de rango	ajuste el código, "TABLE A" en la página 96.			



4.5 SELECCIÓN DEL TONO DE LLAMADA DEL VIDEOPORTERO ART. EX-7000H

- Pulse y mantenga pulsado **C** durante 6 segundos.
 - » Se oirá un tono de confirmación.
 - » el LED de Privacidad parpadeará para indicar el modo de "programación".
- El procedimiento solo puede realizarse mientras el sistema está en espera; de lo contrario, el LED de Privacidad parpadeará 4 veces para informar al usuario de que el sistema está ocupado.
- Pulse y suelte **C**:
 - Una vez** (se emite un tono de confirmación) para cambiar el tono de llamada para llamadas desde la unidad externa.
 - Dos veces** (se emiten dos tonos de confirmación) para cambiar el tono de llamada para llamadas desde la centralita.
 - Tres veces** (se emiten tres tonos de confirmación) para cambiar el tono de llamada para llamadas intercomunicantes hechas desde la unidad interna.
 - Cuatro veces** (se emiten cuatro tonos de confirmación) para cambiar el tono de llamada de puerta en planta. Posteriores pulsaciones de la tecla **C** repiten la secuencia descrita anteriormente.
- Pulse y suelte **1** para desplazarse en secuencia por los distintos tonos de llamada disponibles.
- Pulse **2** para confirmar la selección del último tono de llamada escuchado y para salir (en cualquier momento) del modo de cambio del tono de llamada del monitor.
 - » Se emite un tono de confirmación
 - » el LED de privacidad se apaga
- Repita los pasos del 1 al 4 para cambiar los demás tonos de llamada.

4.6 CONFIGURACIÓN EX-B

4.6.1 Asignación de dirección a la unidad externa

► Ajuste los interruptores DIP **S1** correspondientes a la dirección que desee establecer como se muestra en la siguiente tabla

DIRECCIÓN DE LA UNIDAD EXTERNA				
CÓDIGO	DIP 1	DIP 2	DIP 3	
0 <small>(valor predeterminado)</small>	OFF	OFF	OFF	
1	ON	OFF	OFF	
2	OFF	ON	OFF	
3	OFF	OFF	ON	

4.6.2 Programación de funciones

► Ajuste los interruptores DIP S1 correspondientes a la función que desee programar como se muestra en la siguiente tabla

DIP S1		FUNCIÓN
DIP 4		El relé del abrepuertas y el segundo relé se controlan mediante 2 botones independientes (por ejemplo, botón del abrepuertas y botón del actuador)
		El relé del abrepuertas y el segundo relé se controlan mediante un único botón (por ejemplo, botón del abrepuertas)
DIP 5		Tiempo de activación del abrepuertas y tiempo de activación del relé: 8 s
		tiempo de activación del abrepuertas y tiempo de activación del relé: 2 s
DIP 6		Tonos de confirmación (llamada, abrepuertas, relé, audio activado): desactivados
		Tonos de confirmación (llamada, abrepuertas, relé, audio activado): activados
DIP 7		LED de iluminación de la cámara: desactivado
		LED de iluminación de la cámara: activado
DIP 8		Tiempo de espera de restablecimiento: 1 seg.
		Tiempo de espera de restablecimiento: 10 seg.

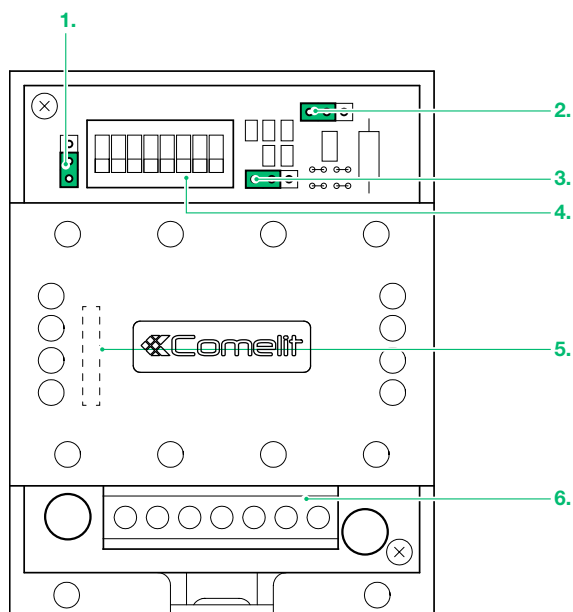
* Valor predeterminado

4.6.3 Código de usuario

TABLA A															
código	Interruptor DIP ON														
1	1	31	1,2,3,4,5	61	1,3,4,5,6	91	1,2,4,5,7	121	1,4,5,6,7	151	1,2,3,5,8	181	1,3,5,6,8	211	1,2,5,7,8
2	2	32	6	62	2,3,4,5,6	92	3,4,5,7	122	2,4,5,6,7	152	4,5,8	182	2,3,5,6,8	212	3,5,7,8
3	1,2	33	1,6	63	1,2,3,4,5,6	93	1,3,4,5,7	123	1,2,4,5,6,7	153	1,4,5,8	183	1,2,3,5,6,8	213	1,3,5,7,8
4	3	34	2,6	64	7	94	2,3,4,5,7	124	3,4,5,6,7	154	2,4,5,8	184	4,5,6,8	214	2,3,5,7,8
5	1,3	35	1,2,6	65	1,7	95	1,2,3,4,5,7	125	1,3,4,5,6,7	155	1,2,4,5,8	185	1,4,5,6,8	215	1,2,3,5,7,8
6	2,3	36	3,6	66	2,7	96	6,7	126	2,3,4,5,6,7	156	3,4,5,8	186	2,4,5,6,8	216	4,5,7,8
7	1,2,3	37	1,3,6	67	1,2,7	97	1,6,7	127	1,2,3,4,5,6,7	157	1,3,4,5,8	187	1,2,4,5,6,8	217	1,4,5,7,8
8	4	38	2,3,6	68	3,7	98	2,6,7	128	8	158	2,3,4,5,8	188	3,4,5,6,8	218	2,4,5,7,8
9	1,4	39	1,2,3,6	69	1,3,7	99	1,2,6,7	129	1,8	159	1,2,3,4,5,8	189	1,3,4,5,6,8	219	1,2,4,5,7,8
10	2,4	40	4,6	70	2,3,7	100	3,6,7	130	2,8	160	6,8	190	2,3,4,5,6,8	220	3,4,5,7,8
11	1,2,4	41	1,4,6	71	1,2,3,7	101	1,3,6,7	131	1,2,8	161	1,6,8	191	1,2,3,4,5,6,8	221	1,3,4,5,7,8
12	3,4	42	2,4,6	72	4,7	102	2,3,6,7	132	3,8	162	2,6,8	192	7,8	222	2,3,4,5,7,8
13	1,3,4	43	1,2,4,6	73	1,4,7	103	1,2,3,6,7	133	1,3,8	163	1,2,6,8	193	1,7,8	223	1,2,3,4,5,7,8
14	2,3,4	44	3,4,6	74	2,4,7	104	4,6,7	134	2,3,8	164	3,6,8	194	2,7,8	224	6,7,8
15	1,2,3,4	45	1,3,4,6	75	1,2,4,7	105	1,4,6,7	135	1,2,3,8	165	1,3,6,8	195	1,2,7,8	225	1,6,7,8
16	5	46	2,3,4,6	76	3,4,7	106	2,4,6,7	136	4,8	166	2,3,6,8	196	3,7,8	226	2,6,7,8
17	1,5	47	1,2,3,4,6	77	1,3,4,7	107	1,2,4,6,7	137	1,4,8	167	1,2,3,6,8	197	1,3,7,8	227	1,2,6,7,8
18	2,5	48	5,6	78	2,3,4,7	108	3,4,6,7	138	2,4,8	168	4,6,8	198	2,3,7,8	228	3,6,7,8
19	1,2,5	49	1,5,6	79	1,2,3,4,7	109	1,3,4,6,7	139	1,2,4,8	169	1,4,6,8	199	1,2,3,7,8	229	1,3,6,7,8
20	3,5	50	2,5,6	80	5,7	110	2,3,4,6,7	140	3,4,8	170	2,4,6,8	200	4,7,8	230	2,3,6,7,8
21	1,3,5	51	1,2,5,6	81	1,5,7	111	1,2,3,4,6,7	141	1,3,4,8	171	1,2,4,6,8	201	1,4,7,8	231	1,2,3,6,7,8
22	2,3,5	52	3,5,6	82	2,5,7	112	5,6,7	142	2,3,4,8	172	3,4,6,8	202	2,4,7,8	232	4,6,7,8
23	1,2,3,5	53	1,3,5,6	83	1,2,5,7	113	1,5,6,7	143	1,2,3,4,8	173	1,3,4,6,8	203	1,2,4,7,8	233	1,4,6,7,8
24	4,5	54	2,3,5,6	84	3,5,7	114	2,5,6,7	144	5,8	174	2,3,4,6,8	204	3,4,7,8	234	2,4,6,7,8
25	1,4,5	55	1,2,3,5,6	85	1,3,5,7	115	1,2,5,6,7	145	1,5,8	175	1,2,3,4,6,8	205	1,3,4,7,8	235	1,2,4,6,7,8
26	2,4,5	56	4,5,6	86	2,3,5,7	116	3,5,6,7	146	2,5,8	176	5,6,8	206	2,3,4,7,8	236	3,4,6,7,8
27	1,2,4,5	57	1,4,5,6	87	1,2,3,5,7	117	1,3,5,6,7	147	1,2,5,8	177	1,5,6,8	207	1,2,3,4,7,8	237	1,3,4,6,7,8
28	3,4,5	58	2,4,5,6	88	4,5,7	118	2,3,5,6,7	148	3,5,8	178	2,5,6,8	208	5,7,8	238	2,3,4,6,7,8
29	1,3,4,5	59	1,2,4,5,6	89	1,4,5,7	119	1,2,3,5,6,7	149	1,3,5,8	179	1,2,5,6,8	209	1,5,7,8	239	1,2,3,4,6,7,8
30	2,3,4,5	60	3,4,5,6	90	2,4,5,7	120	4,5,6,7	150	2,3,5,8	180	3,5,6,8	210	2,5,7,8	240	5,6,7,8

4.7 MÓDULO DE RELÉ DE ACTUADOR ART. 1256

Dispositivo inteligente para controlar un relé de 24 CA/CC 10 A (instalado) para usos generales. Instale un máximo de 10 módulos de relé de actuador Art. 1256 en todo el sistema.



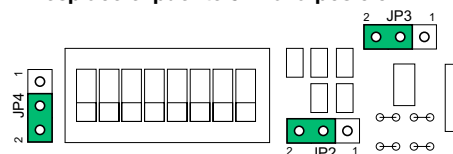
4.7.1 Descripción de las piezas

- 1. JP4
- 2. JP3
- 3. JP2



Para usar el módulo de relé de actuador con el kit HFX-700B

- Desplace el puente JP2 a la posición 2
- Desplace el puente JP3 a la posición 2
- Desplace el puente JP4 a la posición 2



- 4. Interruptor DIP **S1** para un ajuste distinto
- 5. **JP1** para ajuste de funciones
- 6. Regleta de conexiones para la conexión del sistema:
 - NC** contacto N.C. de relé
 - COM** contacto COM de relé
 - NO** contacto NA de relé
 - L L** entrada de línea BUS
 - ~+, ~-** bornes de entrada de alimentación

4.7.2 Funciones

El Art. 1256 ofrece las siguientes funciones, dependiendo de la posición del puente **JP1**:

- Control de iluminación de la unidad externa
- Función de activación en pulsador actuador
- Función de activación en pulsador actuador con código

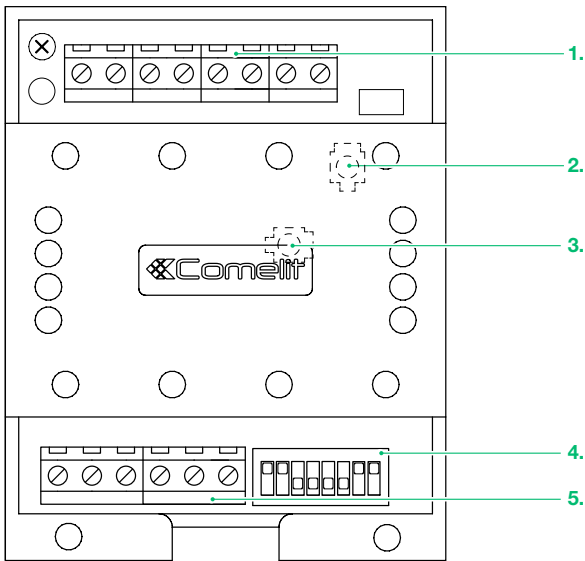
	<p>Control de iluminación de la unidad externa</p> <p>El relé se acciona cerrando el contacto, normalmente, abierto en respuesta a una llamada desde una unidad externa a cualquier dirección, con la activación interna desde un videoportero (por ejemplo, para activar de forma automática luces, contactos de alarma de CCTV, etc.). El tiempo de cierre del relé se puede programar mediante un interruptor DIP S1, consulte la TAB. B.</p>
	<p>Función de activación en pulsador actuador</p> <p>El relé se acciona cerrando el contacto C.NO. en respuesta a una llamada del actuador genérico desde un videoportero. El tiempo de cierre del relé se puede programar mediante un interruptor DIP S1, consulte la TAB. B. Todos los módulos del Art. 1256, programados para poder utilizarse con esta función, se activan al mismo tiempo presionando el pulsador de la unidad interna.</p>
	<p>Función de activación en pulsador actuador con código</p> <p>Se acciona el relé cerrando el contacto C.NO. si el pulsador presionado en el videoportero se ha programado para mandar la llamada del actuador con el código del actuador. El tiempo de cierre del relé se fija en 2 s. Para definir el código de usuario mediante un interruptor DIP S1, consulte "TABLE A" en la página 96</p>

TAB. B: TIEMPO DE CIERRE DEL RELÉ DE PROGRAMACIÓN									
(Para función de luz de la unidad externa/función de luz de las escaleras, función de activación en el pulsador del actuador)									
Interruptores DIP en ON	TODOS	1	2	3	4	5	6	7	8
Temps fermeture relais	*	1''	2''	4''	8''	16''	32''	1' 5''	2' 10''

*El relé del Art. 1256 funciona en modo BIESTABLE, cambiando su estado con cada comando; si la alimentación se desactiva, volverá a la posición C.NO. y permanecerá en ella, incluso después de restaurar la alimentación. El modo biestable está disponible en los productos cuyo índice de revisión es igual o superior a 003.

4.8 INTERFAZ DE CÁMARA DE CCTV ART. 1409

El Art. 1409 permite gestionar cámaras de CCTV analógicas (hasta 3).



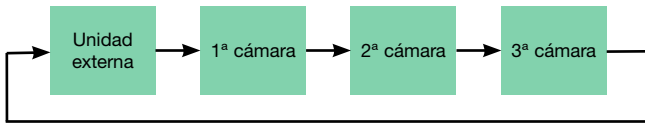
4.8.1 Descripción de las piezas

1. Regleta de conexiones **M2** para conexión de sistema:
INA contacto mando externo módulo cámara
GND Contacto común
V1 S1 Entrada coaxial de cámara 1
V2 S2 Entrada coaxial de cámara 2
V3 S3 Entrada coaxial de cámara 3
2. **TM2** Ajuste frecuencia modulación señal vídeo (ajuste óptimo en fábrica: **no variar**)
3. **TM1** Ajuste amplitud señal vídeo modulada (ajuste óptimo en fábrica: **no variar**)
4. Programación de microinterruptores **S1**
5. Regleta de conexiones **M1** para conexión de sistema:
L OUT L OUT Salida de línea Bus
L IN L IN Entrada de línea Bus
-- ~+ Entrada de alimentación 12 V ca 20 V cc

4.8.2 Operación

✓ Monitor encendido

► Al pulsar el botón programado, es posible cambiar entre distintas cámaras, según el siguiente diagrama:



4.8.2.1 PROGRAMACIÓN DEL NÚMERO DE CÁMARAS CONECTADAS

Seleccione el número de cámaras conectadas mediante los interruptores 7 y 8 del selector S1, como se muestra en la siguiente tabla.

	DIP 7	DIP 8	
0 Telecámaras	0	0	ON
1 Telecámara	1	0	ON
2 Telecámaras	0	1	ON
3 Telecámaras	1	1	ON

4.8.2.2 FUNCIÓN 1: MODALIDAD ACTUADOR GENÉRICO

✓ **NOTA:** Antes de programar el módulo, consulte la tabla "4.8.2.4 Compatibility Table" en la página 99

Al pulsar el botón programado como "actuador genérico", es posible cambiar entre las distintas cámaras

El microinterruptor "S1" debe ajustarse como se muestra en la siguiente tabla

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Programación para actuador genérico	1	1	0	0	0	0	ON

4.8.2.3 FUNCIÓN 2: MODALIDAD ACTUADOR CON CÓDIGO

✓ **NOTA:** Antes de programar el módulo, consulte la tabla [“4.8.2.4 Compatibility Table”](#)

Al pulsar el botón programado como "actuador con código", es posible cambiar entre las distintas cámaras. El microinterruptor "S1" debe ajustarse como se muestra en la siguiente tabla:

CORRESPONDENCIA DE LA DIRECCIÓN 1409 DEL ACTUADOR CON CÓDIGO EN EL SOPORTE							
DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	Dirección 1409	Código del actuador en el soporte
1	0	0	0	0	0	0	220
1	0	1	0	0	0	1	221
1	0	0	1	0	0	2	222
1	0	1	1	0	0	3	223
1	0	0	0	1	0	4	224
1	0	1	0	1	0	5	225
1	0	0	1	1	0	6	226
1	0	1	1	1	0	7	227

	DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	DIP 5	DIP 6	
Ejemplo de ajuste de dirección en art. 1409 para accionamiento usando el código de actuador 224	1	0	0	0	1	0	

En este modo, presionando repetidamente el pulsador del actuador con código, en el videopertero encendido se visualizan de forma cíclica SOLO las cámaras conectadas al módulo 1409 con la dirección correspondiente. En el mismo sistema, es posible instalar hasta 8 módulos 1409 con códigos diferentes.

4.8.2.4 TABLA DE COMPATIBILIDAD

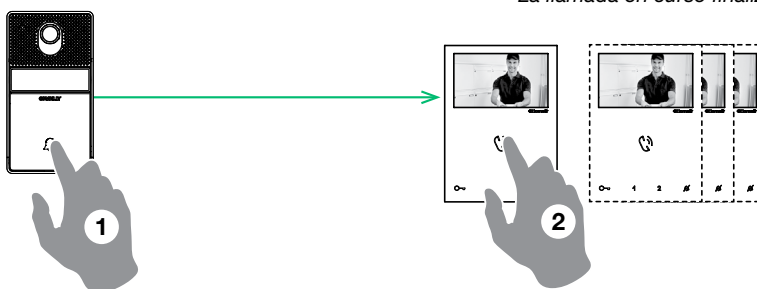
	COMPATIBILIDAD DE 1409 CON 1256 U OTRO 1409	
	Modalidad actuador genérico	Modalidad actuador con código
Compatibilidad con 1256	Ningún 1256 en "modo de actuador genérico"	Ningún 1256 en "modo de actuador con código" con códigos entre 220 y 227
Compatibilidad con 1409	Ningún otro 1409	Solo 1409 en "modo de actuador con código" con códigos distintos

5. Función del sistema

5.1 REALIZACIÓN DE LLAMADAS

5.1.1 Cómo llamar desde la unidad externa

- ▶ Para enviar la llamada a una unidad externa, pulse el botón.
- » En la unidad externa, el LED parpadeará y se oirá el tono de confirmación. La imagen de vídeo de la unidad externa aparecerá automáticamente en el/los videoportero/s interno/s.



5.1.2 Cómo responder a una llamada de una unidad interna

- » Al recibirse una llamada de la unidad externa, se oirá el tono de llamada.
- ▶ Pulse para comunicarse con la persona que llama.
- ▶ Pulse de nuevo para terminar la llamada.



Las llamadas de la unidad externa tienen siempre prioridad sobre una comunicación de intercomunicación o una llamada a buscapersonas

- » La llamada en curso finalizará para los demás dispositivos.

5.1.3 Cómo transmitir una llamada a las demás unidades internas

Esta función puede utilizarse para transmitir una llamada a las demás unidades internas ajustadas en el mismo código de usuario o en otro (para la programación, consulte la página 91 "4.2 Configuración de las teclas táctiles capacitivas Art. Ex-7000H").

- ▶ Pulse el botón programado para enviar la llamada
- » Si el sistema está ocupado: el LED parpadeará 4 veces

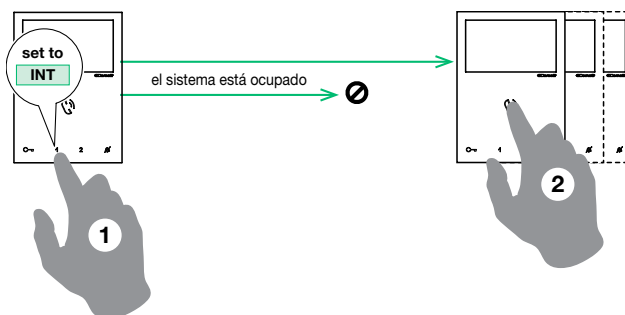
5.1.4 Cómo responder a una llamada de una unidad interna

- » Al recibirse una llamada de la unidad interna, se oirá el tono de llamada. Con el "modo silencio (Privacidad) activado", la unidad interna sonará en cualquier caso.
- ▶ Pulse para comunicarse con la persona que llama.
- ▶ Pulse de nuevo para terminar la llamada.



Las llamadas de la unidad externa tienen siempre prioridad sobre una comunicación de intercomunicación o una llamada a buscapersonas

- » La llamada en curso finalizará para los demás dispositivos.



5.2 FUNCIÓN DE ABREPUERTAS




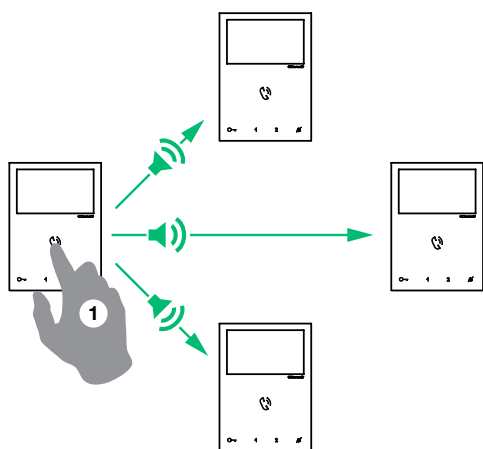
- ✓ Durante una "llamada en curso" o durante la autoactivación.

- ▶ Pulse para liberar el cierre.


5.3 LLAMADA A BUSCAPERSONAS

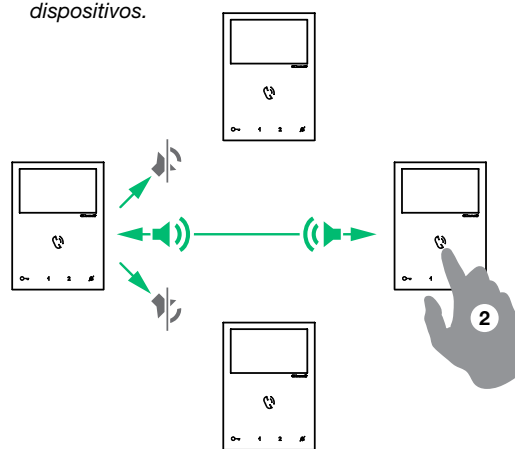
5.3.1 Cómo iniciar una llamada a buscapersonas

- ▶ Pulse  para iniciar el timbre de todas las páginas
 - » Tras sonar el timbre, se puede enviar un mensaje de 30 segundos a todos los monitores del sistema (máximo de 4 monitores).



5.3.2 Cómo responder a una llamada a buscapersonas


- ▶ Pulse  para responder a la llamada a buscapersonas
 - » Se establece una conversación punto a punto (300 segundos) entre los dos monitores.
 - » La llamada a buscapersonas se terminará para los demás dispositivos.

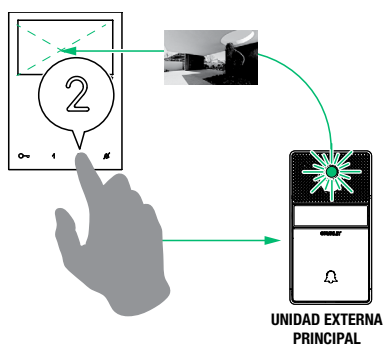


Las llamadas de la unidad externa tienen siempre prioridad sobre una comunicación de intercomunicación o una llamada a buscapersonas

» La llamada en curso se terminará para los demás dispositivos.

5.4 FUNCIÓN AUTOACTIVACIÓN

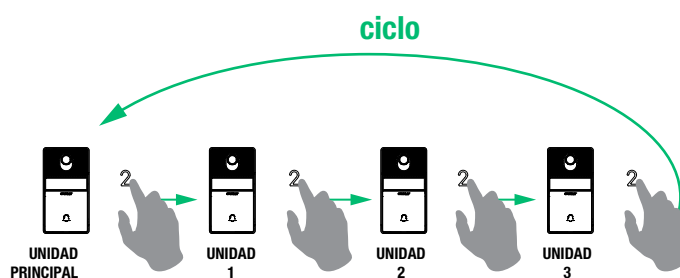
- ✓ La autoactivación solo es posible cuando el sistema está en espera
- ▶ Pulse el botón de autoactivación ( de manera predeterminada) para mostrar en el monitor el vídeo de la unidad externa.



- ▶ Púlselo de nuevo para desplazarse por varias cámaras.



Si hay una llamada en curso con una unidad externa, NO será posible pasar de una unidad externa a otra



5.4.1 Cómo visualizar en el videoportero la imagen transmitida desde la cámara de CCTV

- ✓ Durante una "llamada en curso" o durante la autoactivación.
- ▶ Pulse el botón programado para visualizar en el monitor la

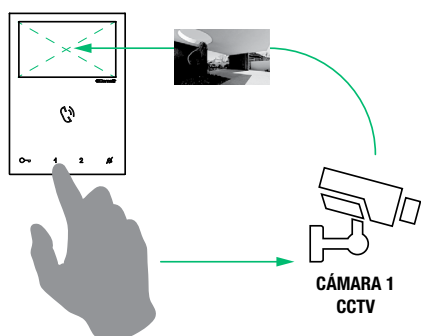
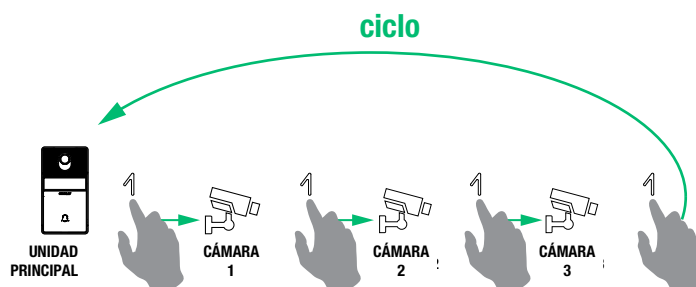




imagen transmitida desde la cámara de CCTV.

- ▶ Púlselo de nuevo para recorrer varias cámaras y volver a la unidad externa



5.5 ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL MODO SILENCIO (PRIVACIDAD)

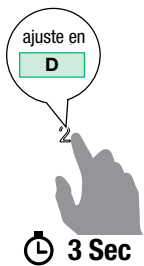



- ▶ Pulse  a fin de desactivar/activar el tono de llamada para llamadas de la unidad externa y llamadas a buscapersonas.
- » El LED  rojo indica que el modo Silencio (Privacidad) está activo.



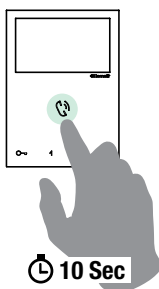
En el modo silencio (Privacidad), las llamadas a buscapersonas siguen recibándose



5.6 ACTIVACIÓN / DESACTIVACIÓN DEL ABREPUERTAS AUTOMÁTICO (MODO DOCTOR)



- ▶ Pulse el botón programado durante 3 s para desactivar/activar el abrepuertas automático
- » 3 parpadeos (cada 5 s) del  LED indican que el abrepuertas automático está activo.

5.7 ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL MODO DE RESPUESTA AUTOMÁTICA

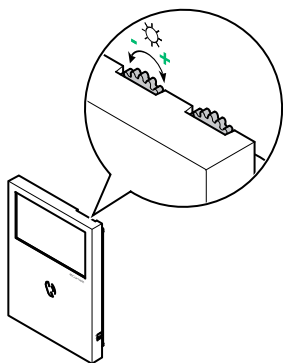


- ▶ Pulse  durante 10 segundos para activar/desactivar el modo de respuesta automática
- » Se oirá un tono de confirmación.
- » El  LED indica que el modo de respuesta automática está activo.



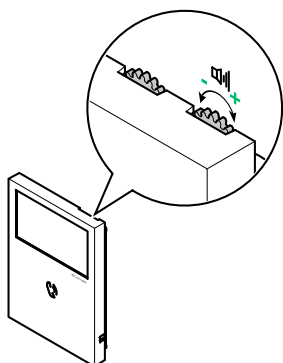
La función no resulta adecuada cuando hay instalados 2 o más monitores

5.8 REGULACIÓN DEL BRILLO



- Para aumentar el brillo, gire en el sentido de las agujas del reloj.

5.9 CONTROL DE VOLUMEN DEL ALTAVOZ



- Para aumentar el volumen, gire en el sentido de las agujas del reloj.

6. Especificaciones técnicas

6.1 VIDEOPORTERO PRINCIPAL EX-7000H

Display	Pantalla LCD de 4,3" en color
Resolución	480x272 píxeles
Temporizador automático (intercomunicación)	300 seg.
Temperatura de funcionamiento	Margen normal en interiores, Clase B1, 41 °F/104 °F (5 °C/40 °C)
Dimensiones (con soporte) AnxAI×Pr	4,52x6,29x0,83 pulg. (115x160x21,5 mm)
Consumo	10 W MÁX.

6.2 UNIDAD EXTERNA EX-B

Altura	5,90 pulg.
Anchura	3,15 pulg.
Profundidad	1,06 pulg.
Peso	10,58 oz
Montaje en pared	Sí
Tipo de sensor	CMOS 1/4 pulg
Dimensiones objetivo óptico	1,46 mm
Ángulo de visión (H x V)	96° x 79°, 108° diagonal
Sensibilidad	0,1 lux (color)
Resolución de vídeo (H x V)	640x480 píxeles
Tipo de alimentación	Alimentación desde bus
Tensión de alimentación	33 VCC
Consumo en espera	1,2 W
Consumo máximo	10 W
Tipo de llamada	Pulsador
Tipo de botón	Mecánico
Número de pulsadores	1 (1 usuario)
Tipo de salidas	Abrepuertas (salida de corriente directa): impulso de desbloqueo 4 A, corriente de mantenimiento de 200mA para cierres de 12 VCA / CC (impedancia máxima 18 ohmios) Abrepuertas (contacto de relé): C-NO, 10 A a 12÷24 V CAVV CC
Control de volumen del altavoz	Sí
Control de volumen del micrófono	Sí
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento	-13°F ÷ 131°F (-25°C ÷ 55°C)
Humedad de funcionamiento (HR máx.)	0 ÷ 95%
Clase ambiental	IV (para utilizar al aire libre donde los componentes del sistema están totalmente expuestos al tiempo)

6.3 ALIMENTACIÓN DEL BUS ART. 1209/4

Consumo	12 W MÁX.
Temperatura de funcionamiento	Margen amplio en interiores, Clase A1, 23 °F/104 °F (-5 °C + 40 °C)
Dimensiones AnxAI×Pr	4,17x3,52x2,44 pulg. (106x89,5x62 mm)
Clasificación CSA	EE.UU. y Canadá

6.4 MÓDULO DE RELÉ DE ACTUADOR ART. 1256

Consumo	1.5 W MÁX
Temperatura de funcionamiento	32 °F/86 °F (0 °C/30 °C)
Dimensiones AnxAI×Pr	2,6x3,35x1,38 pulg. (66x85x35 mm)

6.5 MÓDULO DE CÁMARA SEPARADA ART. 1409

Consumo	3W MÁX
Temperatura de funcionamiento	23 °F/104 °F (-5 °C/+40 °C)
Dimensiones AnxAI×Pr	2,6x3,35x1,38 pulg. (66x85x35 mm)

6.6. EXPANSOR DE PUERTA ART. 1405

Consumo	0.2 W MÁX
Temperatura de funcionamiento	23 °F/104 °F (-5 °C/+40 °C)
Dimensiones AnxAI×Pr	1,42x3,54x2,28 pulg. (36x90x58 mm)

7. Apéndice

7.1 ADVERTENCIA

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL MONITOR NI EL ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN AL AGUA NI A LA HUMEDAD.

ATENCIÓN:

NO LO ABRA. RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS.

¡ATENCIÓN!

PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO quite la cubierta ni la parte trasera. EN EL INTERIOR NO HAY PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. SOLICITE ASISTENCIA TÉCNICA A PERSONAL DE SERVICIO CUALIFICADO.

OTRAS ADVERTENCIAS

- El monitor está diseñado para uso en interiores solamente. No lo instale en exteriores.
- Mantenga el equipo seco. Si se introduce agua, elimínela inmediatamente. El agua contiene minerales que pueden corroer los circuitos electrónicos.
- El sistema de intercomunicación no funciona durante un corte de energía.
- El sistema de intercomunicación puede verse afectado por interferencias de radiofrecuencia o EMI (interferencias magnéticas eléctricas) en zonas donde haya cerca antenas de emisoras de radiodifusión.
- Mantenga todo el cableado a una distancia de al menos 30.50 cm de luces fluorescentes, interruptores de atenuación y alimentación de CA.

EXPLICACIÓN DE DOS SÍMBOLOS



El rayo con punta de flecha, dentro de un triángulo equilátero, está destinado a alertar al usuario de la presencia de "tensiones peligrosas" no aisladas dentro de la caja del producto que pueden ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero está destinado a alertar al usuario de la existencia de instrucciones importantes de mantenimiento (servicio) y de funcionamiento en la documentación suministrada con el aparato.

7.2 INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

ADVERTENCIA:

PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELÉCTRICAS, NO EXPONGA EL MONITOR NI EL ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN AL AGUA NI A LA HUMEDAD.

- **Lea las instrucciones:** se deben leer todas las instrucciones de seguridad y uso antes de utilizar este equipo. Estas instrucciones se deben conservar para consultarlas en el futuro.
- **Respete las advertencias:** respete todas las advertencias existentes en el equipo y en las instrucciones de uso. Se deben seguir todas las instrucciones relativas al cuidado y al funcionamiento de este equipo.
- **Fuentes de alimentación:** el equipo solo se debe conectar a la alimentación especificada en las instrucciones de uso o según esté marcado en el equipo.
- **Protección del cable de alimentación:** mantenga los cables y los enchufes alejados de otros objetos, en particular en el punto donde salen del equipo.
- **Limpieza:** limpie el equipo con un paño suave (no utilice productos abrasivos ni agua).
- **Períodos sin uso:** desenchufe los cables de alimentación de la toma de corriente cuando no se vaya a utilizar el equipo durante períodos de tiempo prolongados.
- **Introducción de objetos y líquido:** tenga cuidado para no dejar caer objetos ni líquidos sobre ninguna parte del equipo.
- **Daños que requieren servicio:** la unidad debe ser revisada por personal de servicio cualificado cuando:
 - El cable de alimentación o el enchufe se haya dañado o
 - Hayan caído objetos o se haya derramado líquido sobre el equipo o
 - El equipo haya estado expuesto a la lluvia o
 - El equipo no parezca funcionar con normalidad o muestre un marcado cambio de rendimiento o
 - El equipo se haya caído o el alojamiento se haya dañado.
- **Servicio:** no intente reparar el aparato más allá de lo descrito en las instrucciones de uso. Todos los demás servicios se deberán solicitar a personal de servicio cualificado del distribuidor.

7.3 AVISO DE FCC CLASE B

NOTA:

Este equipo ha sido certificado y cumple con los límites regulados por la FCC y la CE. Por tanto, está diseñado para proporcionar una protección razonable contra interferencias y no causará interferencias con otros aparatos. No obstante, es imperativo que el usuario siga las instrucciones de este manual para evitar un uso inadecuado que pueda provocar daños en la unidad, descargas eléctricas e incendios o lesiones. Con el fin de mejorar las funciones y la calidad del producto, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ocasionalmente.

NOTA:

Este equipo se ha sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites para dispositivos digitales de Clase B, según la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede radiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales con las comunicaciones por radio. No obstante, no se puede garantizar que no se vayan a producir interferencias en una determinada instalación. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la unidad del monitor
- Aumentar la separación entre el monitor y la cámara
- Conectar el equipo en una toma de corriente separada
- Consultar con el distribuidor o un técnico con experiencia en radio o televisión

7.4 GARANTÍA GENERAL DEL PRODUCTO:

Para todos los **productos de la marca Comelit** existe una garantía de 2 años del fabricante a partir de la fecha de compra en el distribuidor. Para todas las devoluciones se necesita una prueba de compra por parte del distribuidor en forma de factura.

Política de RMA (DEVOLUCIÓN):

1. Antes de solicitar un número RMA, el instalador deberá llamar a nuestra línea de asistencia técnica para verificar el estado del producto, así como con fines de solución de problemas para que Comelit determine si es preciso emitir un RMA.
2. Si el departamento de asistencia técnica considera que es necesario realizar una devolución, emitirán un número de problema asociado al problema relacionado con el producto defectuoso. Los números de problema son necesarios para que todos los distribuidores reciban un número RMA.
3. Todos los equipos deberán devolverse tal como se hayan recibido del fabricante con todos los componentes incluidos. Si no se reciben todos los componentes, puede producirse una demora en el procesamiento del RMA y en la posible devolución de los componentes al cliente.
4. Los gastos de transporte de devolución corren a cargo del cliente (no reembolsables). Comelit pagará los gastos de transporte de devolución al cliente ("Return to Customer").
5. El producto "fuera de garantía" está sujeto a cargos de reparación que deberá pagar el cliente.

Para todos los productos Comelit (componentes para múltiples usuarios y kits Comelit, excluida la serie HFX y los componentes relacionados)

1. Se proporcionarán nuevos repuestos en todas las devoluciones de productos defectuosos. Solo se proporciona crédito a distribuidores en circunstancias especiales con la autorización por parte de Comelit.
2. Para los distribuidores que soliciten crédito, deberá incluirse la factura de compra en el envío de devolución.
3. En todos los RMA deberá incluirse el formulario RMA completamente cumplimentado.
4. Las unidades que se envíen sin la documentación adecuada incurrirán en retrasos en el procesamiento y serán devueltas al solicitante.

Para realizar consultas sobre RMA, póngase en contacto con:

Comelit USA RMA Department

Teléfono gratuito: (888) 692-9739 Opción 4

Oficina principal: (626) 930-0388 Opción 4

tech@comelitusa.com

rma@comelitusa.com

CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS



www.comelitgroup.com

Via Don Arrigoni, 5 - 24020 Rovetta (BG) - Italy

COMELIT[®]
WITH • YOU • ALWAYS