

# Art. ERA23V Speaker unit for VX2300 systems

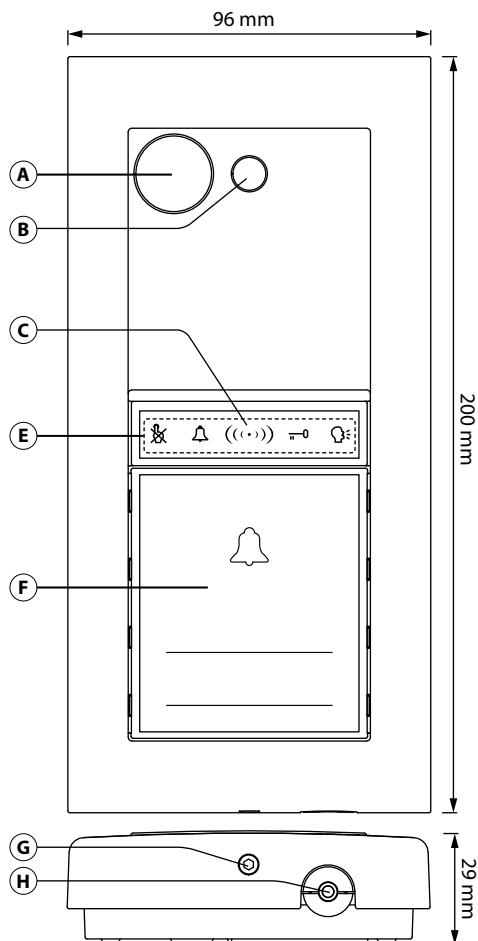


Fig. 1 Front and bottom view

## DESCRIPTION

ERA Series audio/video outdoor station for VX2300 systems, integrated 1/4"CMOS colour video camera (55° vertical, 115° horizontal) with 1 Lux min sensitivity and 976x582 (PAL) resolution. 1 white light LED for night vision.

Built-in microphone and 8Ω/2W speaker with full-duplex audio function. Integrated NFC proximity reader for using up to 2,000 keys that can be programmed directly from the device using the master card supplied.

Possibility to virtualise a card/fob on a smartphone using the Virtual Key Fob app.

Choose from four back-lit button layouts: 1, 2 or 4 call buttons or 6 button coded keypad plus one call button.

RS-485, NFC and Bluetooth interfaces. 5 LEDs for visual indication of system status: Busy, Calling, NFC Reader, Speak and Door Open. Acoustic signals and voice assistance for the visually impaired. Configurable Number of calling buttons, Device configuration, Code length, Door ID, Conversation and Door opening time.

2 relay outputs: 1 dry contact C-NO-NC (max 12-24Vac/dc 2A) and 1 dry contact C-NO (max 50Vac/dc 0.1A).

Capacitive discharge option (max 12Vac/dc 1A) for directly powering locks (relay 1 only).

1 input for direct door opening (PTE).

Adjustable voice assistance, microphone and loudspeaker volume levels, audio balance adjustment. Black or grey finishes.

Aluminium frame with IK09 and IP65 protection rating.

Operating temperature -20°/+60 °C. Power supply by BUS. Simple configuration of the device through dip-switches or Bus Wizard software. Dimensions: 96x200x29 mm.

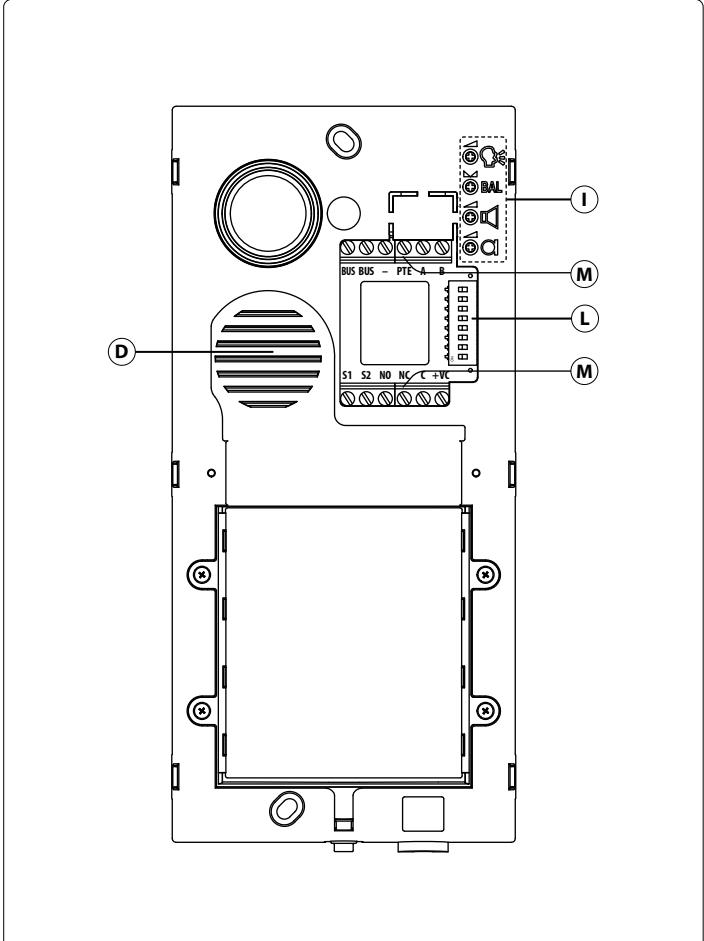


Fig. 2 Front view without frame

## LEGEND

- Ⓐ Camera
- Ⓑ Illumination LED
- Ⓒ NFC proximity reader
- Ⓓ Loudspeaker
- Ⓔ Operation LEDs
- Ⓕ Back-lit call push button
- Ⓖ Frame fixing screw
- Ⓗ Microphone

- Ⓘ Adjustments
- Ⓛ 8 way dip-switch
- Ⓜ Connection terminals

To download the programming software **Videx Bus Wizard** and obtain the latest firmware and manuals please visit the following website and register

<https://service.videx.it/>



**i** The information contained in this manual is valid for devices with software version 1.1.0 and later.

## LEDS

**Busy (red)**

Flashes when the indoor station called is busy.  
The LED will be off when the system is in stand-by.

**Calling (red)**

If illuminated, indicates that the call from the outdoor station is in progress. The LED will switch OFF when the call is answered or the call ends due to timeout.

**NFC reader (blue)**

Indicate the position to place NFC cards/fobs and the reader status ( LED ON → NFC Active)

**Door open (green)**

If illuminated, indicates that the door lock has been activated. It will switch OFF at the end of the programmed Door opening time.

**Speak (yellow)**

If illuminated, indicates that it is possible to speak because the call has been answered. The LED will switch OFF at the end of the conversation (or at the end of the Conversation time).

## TONES

**Error**

Three fast high-pitched **beeps**, then a short pause.

**Save**

One slow high-pitched **beep**.

**Secondary error**

Three fast low-pitched **beeps**, then a short pause.

**Secondary save**

One slow low-pitched **beep**.

**Not allowed**

Six fast low-pitched **beeps**, then a short pause.

**Boot**

One fast low-pitched **beep**.

**Timeout**

One slow low-pitched **beep**.

**Door open**

Four fast high-pitched **beeps**, then a short pause.

**Second relay activation**

Four fast low-pitched **beeps**, then a short pause.

**NFC card detected**

One fast high-pitched **beep**.

**Memory error**

Six rapid low-pitched **beeps**, then a short pause.

**Key**

One fast high-pitched **beep**.

## ADJUSTMENTS

**Voice assistance volume**

Rotate clockwise to increase or anti-clockwise to decrease.

**Balance**

Prevent Larsen effect on bidirectional audio conversation.

**Loudspeaker volume**

Rotate clockwise to increase or anti-clockwise to decrease.

**Microphone volume**

Rotate clockwise to increase or anti-clockwise to decrease.

The adjustments (Fig. 2 ①) are available by removing the front frame, see "Wall mounting instructions" on page 14.

## AVAILABLE CONFIGURATIONS

The name plates kit included allow you to set the device in these four configurations:



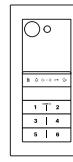
One way



Two way



Four way



Codelock

For mounting instructions, see "Nameplate replacing" on page 14.

## NORMAL OPERATING MODE

In Normal operating mode, the device can place calls using the call buttons or activate the lock relay through a programmed NFC card. The codelock feature also allows the door lock relay to be activated using a 4 to 6 digit code (fixed length).

When no call is in progress, all operation LEDs are OFF (except for the (( )) NFC LED): a visitor can call any apartment using the available buttons.

When a call is placed, the red Δ LED turns ON until the call is answered or times out.

When the call is answered by the tenant, the yellow Κ LED turns ON: the conversation is in progress.

The red Χ LED being on means that a call is in progress at another entrance and the visitor must wait to place the call.

When the door lock is activated, the green π-0 LED turns on for the programmed relay time.

## Further notes:

- In case a call is placed but the indoor station is not connected or not working, the device emits an error tone (only when the voice assistance is disabled).
- In case the called indoor station is in privacy mode, the device emits a secondary error tone (only when voice assistance is disabled).
- In case the call is not answered within 45 seconds, the call will end and the device emits a timeout tone (only when voice assistance is disabled).
- In case the device is set to work in Advanced mode, and the apartment to be called by the call button is not yet configured, the device emits an error tone.

**PROGRAMMING**

The device can be programmed in one of two modes: **Normal mode** and **Advanced mode**.

**NORMAL MODE**

The door panel gets the parameters from the 8 way dip-switch (L).

Each button is configured to call the Phone ID corresponding to its position (when a single button is mounted on the frame, Phone ID 1 is called, when there are two buttons the top button places a call to Phone ID 1, and the bottom to Phone ID 2).

**PROGRAMMING THAT IS THE SAME ON ALL CONFIGURATIONS****Device configuration**

Switch	Nr.3	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	No codelock
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	Codelock

**Note:** this setting cannot be overridden by the Advanced mode.

**Door ID**

Switch	Nr.4	Nr.5	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	OFF	1
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	OFF	2
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	ON	3
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	ON	4

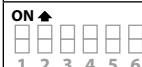
**Conversation time**

Switch	Nr.6	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	1 minute
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	2 minutes

**Door opening time**

Switch	Nr.7	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	2 seconds
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	6 seconds

**Programming mode**

Switch	Nr.8	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	Normal mode
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	Advanced mode

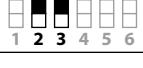
**Note:** this setting cannot be overridden by the Advanced mode.

**PROGRAMMING AVAILABLE ONLY FOR NON CODELOCK CONFIGURATIONS****Programming number of call buttons**

Switch	Nr.1	Nr.2	Nr.3	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	OFF	OFF	One call button 
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	OFF	OFF	Two call button 
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	ON	OFF	Four call button 

**Note:** this setting cannot be overridden by the Advanced mode.

**PROGRAMMING AVAILABLE ONLY FOR CODELOCK CONFIGURATION****Programming code length**

Switch	Nr.2	Nr.3	Setting
 1 2 3 4 5 6 7 8	OFF	ON	4 digits
 1 2 3 4 5 6 7 8	ON	ON	6 digits

**Note:** this setting cannot be overridden by the Advanced mode.

**ADVANCED MODE**

When in Advanced mode, the door panel retrieves its parameters from the embedded memory and must be programmed using the **Bus Wizard software**: it allows the user to customize the Phone ID called by each button on the door panel or to operate in **MAIN** mode (when Art. 2306 block exchangers are present). Settings such as speech and relay time are fully programmable.

This mode is active when dip-switch **8** is **ON** (see sections below).

The Bus Wizard software asks for the master code to access data in memory (default is **111111**). This code can be changed by the Bus Wizard software and is reset to default using the reset procedure.

**OBTAIN DEVICE INFORMATION****When in stand-by:**

1. In standby, press and hold any call button for more than 5 seconds, the button back light LED's flashes red quickly to indicates that the device is ready to provide its IDs and software versions

2. Press any button:

**Once:** Firmware version

**Twice:** Bootloader version

**Three times:** Unique ID

**Four times:** Hardware ID

**In case of errors while loading new firmware (Waiting firmware mode):**

Press any button:

**Once:** Bootloader version

**Twice:** Firmware version

If it is not available the device emits an error tone

**Three times:** Unique ID

**Four times:** Hardware ID

**WAITING FIRMWARE MODE**

If a problem occurs while loading new firmware the device will stop and wait for a new firmware to be uploaded.

In this state the operation LEDs (E) start blinking in rotation. The period between one cycle and the next indicates the error:

**1 second:** No file available

**3 seconds:** File corrupted

**5 seconds:** An incorrect file was loaded that caused the panel to stop working. The boot procedure is stopped to allow a further upload through the RS-485 connection.

**7 seconds:** Loaded a file for a different device  
**i.e.** not the 2 Wire Video Era Panel.

Press any button:

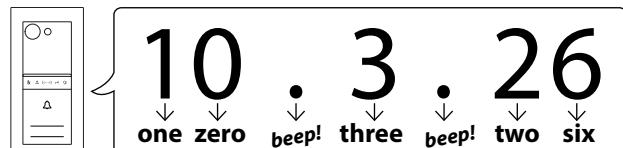
**Once:** Bootloader version

**Twice:** Firmware version

If it is not available the device emits an error tone

**More than 3 seconds:** Restart the boot procedure

**Note:** The language used to produce the version number when the speech is disabled will be English. All the software versions are composed by three sections that are spoken one digit at a time (**i.e. 10** is **one...zero**). A **beep** represents a dot in the version.



## FIRMWARE UPGRADE PROCEDURE

1. Connect the Art. 481 USB to RS485 converters **A**, **B** and **GND** to the device (Fig. 3)
2. Connect the Art.481 USB cable to the PC
3. Open the Bus Wizard and click on the "Bus Wizard" label (Fig. 4)
4. Click on "Upload Firmware to connected device" (Fig. 5)
5. Select the new firmware file to upload (Fig. 6)
6. When requested, enter the Master code. The upload procedure will begin (Fig. 7 and Fig. 8)
7. Once the upload procedure has complete, the message "Update completed successfully!" will appear (Fig. 9) and the panel will reboot.

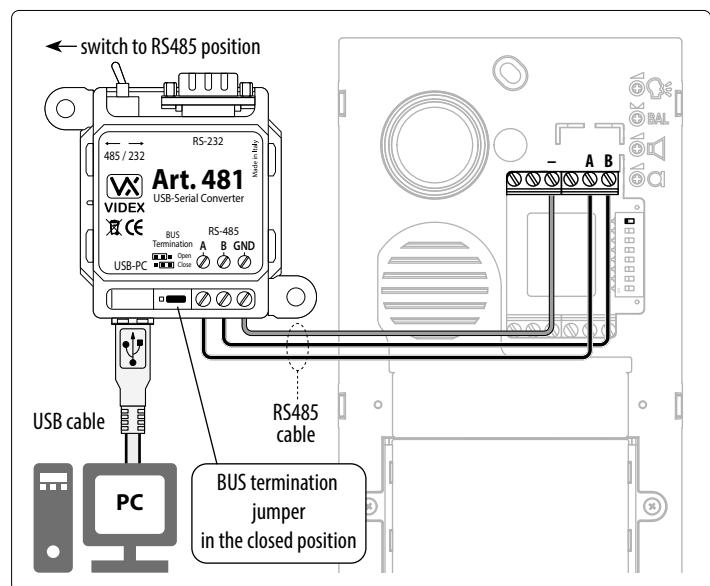


Fig. 3

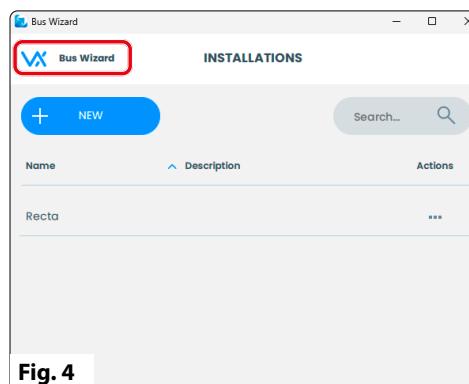


Fig. 4

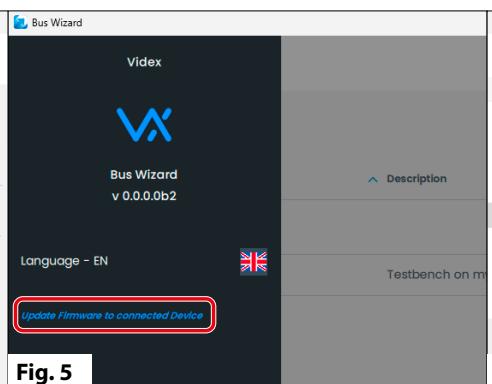


Fig. 5

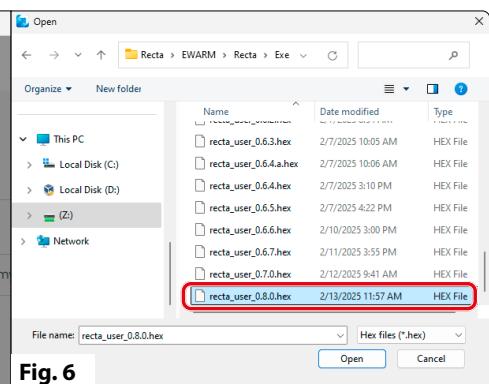


Fig. 6

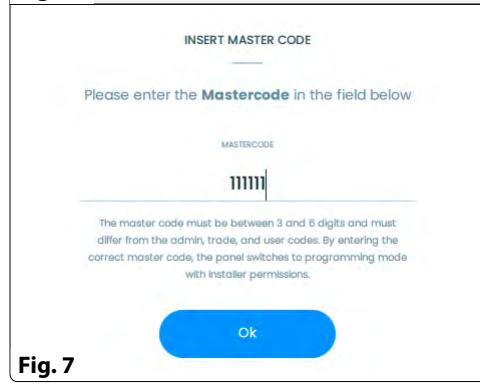


Fig. 7

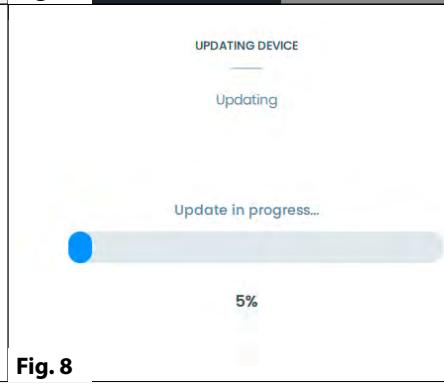


Fig. 8

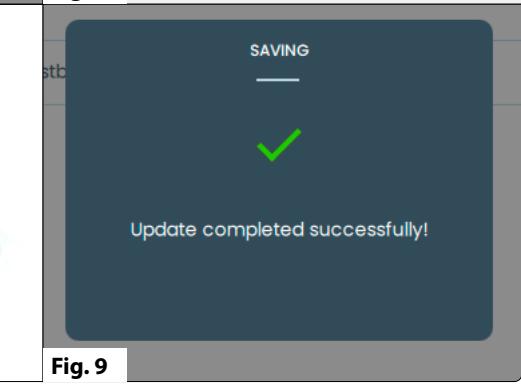


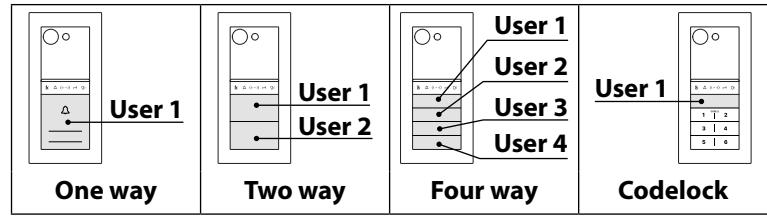
Fig. 9

## PROGRAMMING CARDS/FOBS

The device allows the user to manage the cards/fobs that can activate the door lock relay directly from the panel. The panel is supplied with a Master Card that has been programmed in the factory that enables users to access the following programming procedures.

The cards and fobs can be paired with any of the available push buttons (see table to the right).

It is possible to pair multiple cards/fobs with each user button.



## PROGRAMMING A USER CARD/FOB

1. Present the Master card to the NFC reader.

The device emits an NFC card detected tone and the buttons back light will flash blue slowly to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

2. Press the apartment number button the card/fob will belong to. The buttons back light will start flashing blue faster to indicate the reader is now waiting for a card or fob.

3. Present the new card/fob you want to add to memory (or existing card to change which relays should be activated). The device emits an error tone if a card belonging to a different apartment is presented. Choose another or begin again with the correct apartment.

4. If a new card is presented the default relay will be **relay 1**.

5. Press the call button to choose the relays to activate with this card:

**Once:** Relay 1

**Twice:** Relay 2

**Three times:** Both relays

A voice prompt will confirm your choice.

6. Present the Master card to save the changes (The buttons back lights will flash blue slowly again).

7. Return to point 3 to add or modify another card/fob or present the Master card again to exit programming.

After 20 seconds of no activity at any point it will also exit programming.

## DELETING A SINGLE USER CARD/FOB USING THE CARD/FOB

1. Present the Master card to the reader.

The device emits a NFC card detected tone and the buttons back lights will flash blue slowly to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

2. Present the card/fob to delete:

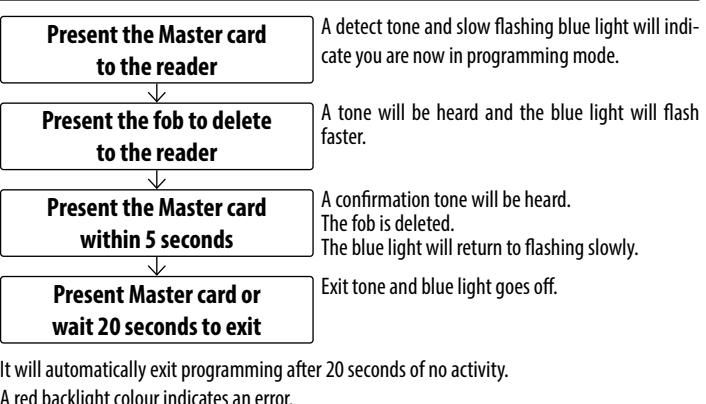
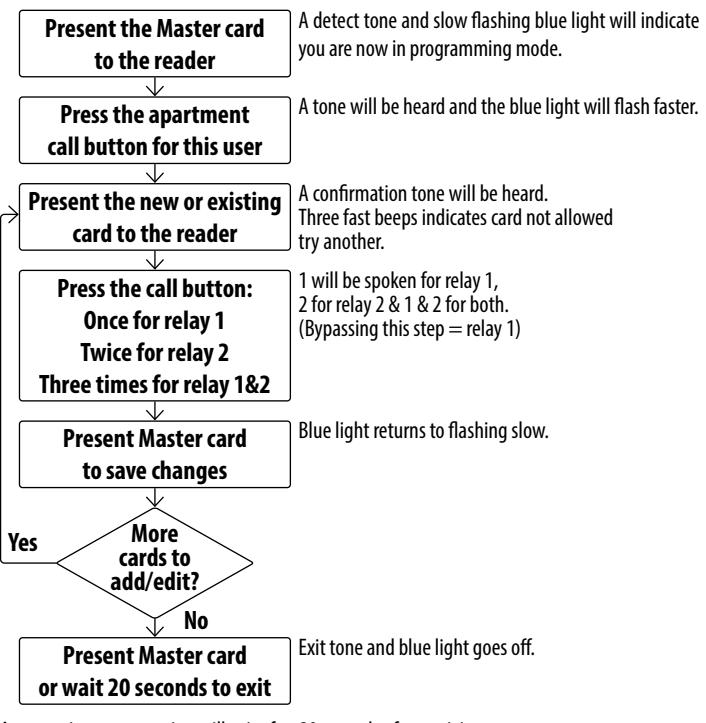
- The device emits an error tone in case the card/fob is not found in memory.
- If the card/fob is in memory the device:
  - first pronounce the user's ID number associated to the card/fob
  - then emits a high-pitched **beep**
  - then pronounces the card/fob ID number

3. Wait for the buttons back light to flash blue quickly, then present the Master card again within 5 seconds to delete the card/fob. The device emits a save tone to confirm.

- If something went wrong, the device emits a error tone.
- The procedure goes back to the beginning of point 2.

4. To exit deleting mode:

- Wait 20 seconds for timeout, the device emits timeout tone.



**DELETING A SINGLE USER CARD/FOB USING THE ID**

1. Present the Master card to the reader.

The device emits a NFC card detected tone and the buttons back lights will flash blue slowly to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

2. Select the user the card/fob is paired to by pressing the relevant call button.

The buttons blue back-lit LED will start flashing faster and the device emits a further high-pitched **beep**: the reader is now waiting for the card/fob ID.

In case there is no user configured for the selected button the device emits an error tone.

3. Press the call button again (the one previously used to select the user) as many times as the value of the ID of the card/fob you want to delete for that call button.

In this state the buttons blue back-lit LED flashes quickly.

- Every increment of the count is reassured with a tone.
- A voice message will indicate the number reached (in English when voice assistance is disabled)
- A long press of the button will reset the count to **1**.
- Presenting the Master card again will delete the currently selected ID.
- If the card/fob is correctly deleted, the device emits a save tone.
- The device then returns to point **2**.

4. To exit programming mode:

- Wait 20 seconds for timeout, the device emits a timeout tone.

**DELETING ALL APARTMENT CARDS/FOBS**

1. Present the Master card to the reader.

The device emits a NFC card detected tone and the buttons back lights will flash blue slowly to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

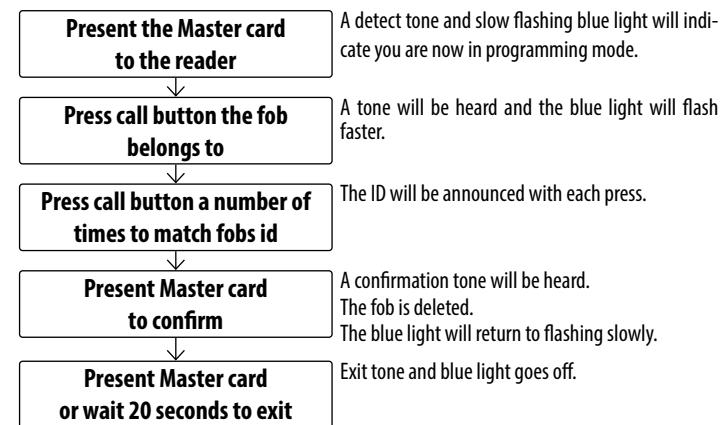
2. Select the apartment by pushing a call button on the door panel. The buttons back light flashes blue quickly and the device emits a further high-pitched **beep**.

The device emits an error tone in case there is no apartments configured for the selected button.

3. Hold the button for more than 3 seconds: all the cards/fobs paired with that apartment will be deleted and the device emits a high pitched **beep**.

4. To exit programming mode:

- Present the master card again or
- Wait 20 seconds for timeout, the device emits a timeout tone.



A detect tone and slow flashing blue light will indicate you are now in programming mode.

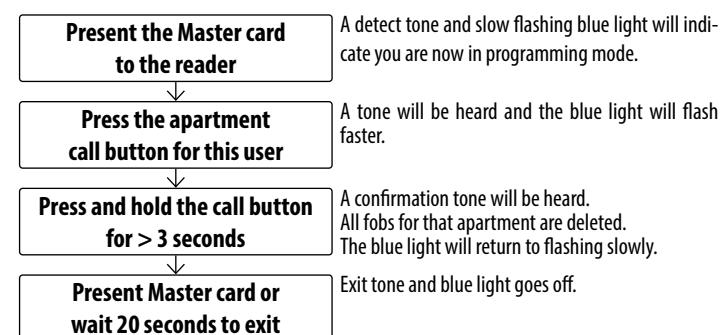
A tone will be heard and the blue light will flash faster.

The ID will be announced with each press.

A confirmation tone will be heard.  
The fob is deleted.  
The blue light will return to flashing slowly.

Exit tone and blue light goes off.

It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity.  
A red backlight colour indicates an error.



A detect tone and slow flashing blue light will indicate you are now in programming mode.

A tone will be heard and the blue light will flash faster.

A confirmation tone will be heard.  
All fobs for that apartment are deleted.  
The blue light will return to flashing slowly.

Exit tone and blue light goes off.

It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity.  
A red backlight colour indicates an error.

**IDENTIFY A CARD/FOB**

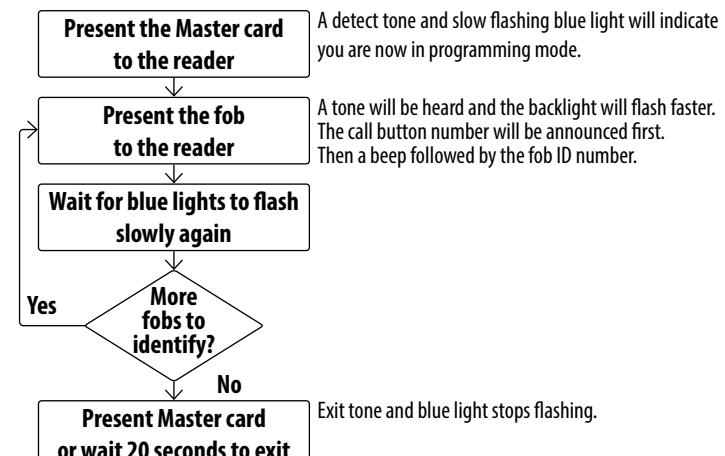
## 1. Present the Master card to the reader.

The device emits a NFC card detected tone and the buttons back light flashes blue slowly to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

## 2. Present the card to identify

- The device emits an error tone if the card is not in memory.
- If it is in memory the identifying card procedure starts:
  - first pronouncing the number corresponding to the user the card is linked to.
  - then emits a high-pitched **beep**.
  - then pronounces the position of the card for that user.

**Note:** In case the Voice assistance is disabled, the English language is used.



It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity. A red backlight colour indicates an error.

**ADDING A VIDEX NFC CARD TO THE VIDEX VIRTUAL FOB APP**

1. Open the Videx Virtual Fob app (available on Apple App Store and Google Play Store).
2. Tap the + button, in the top right corner.
3. Move the Videx Card close to the smartphone NFC antenna.
4. A blue **✓** icon indicates that the card has been added. Now the card is available on the app home page.
5. Once the card has been added to the app, it is possible to use the smartphone instead of a physical card. This means that the smartphone can be used to activate an output or used as a Master card.

**CUSTOMIZE A VIRTUAL NFC CARD WITHIN THE VIDEX VIRTUAL FOB APP**

1. Open the Videx Virtual Fob app
2. Tap the card to customize.
3. Tap on the **edit** icon next to the current card name and type the desired name, then tap **enter**.
4. Move the slide switch if you want to set the card as the default card.
5. Tap the desired Graphics Style.
6. Tap **Save** to save all the changes.

**DELETE A VIRTUAL NFC CARD FROM THE VIDEX VIRTUAL FOB APP**

1. Open the Videx Virtual Fob app.
  2. Tap on the card to delete.
  3. Tap on the red **Delete** button on the bottom of the page.
  4. Pass the physical card close to the smartphone NFC antenna.
    - An **!** icon will appear in case a card different from the selected is passed.
    - A blue **✓** icon will appear if the card passed is the same as the selected one.
- Now the card will disappear from the app.

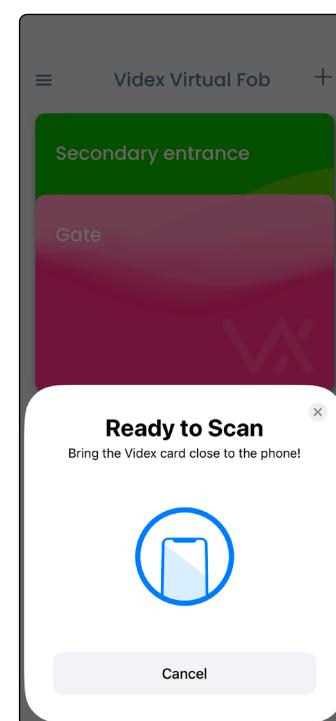


Fig. 10

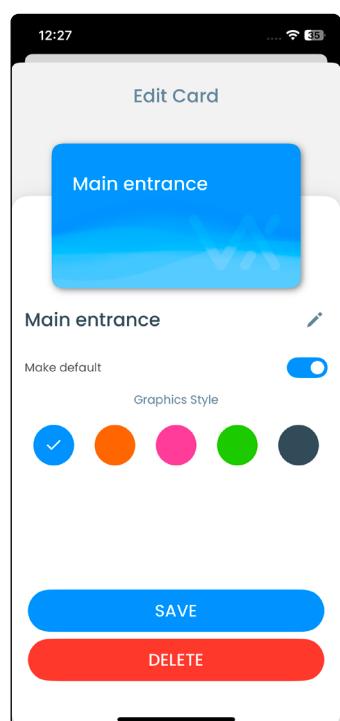
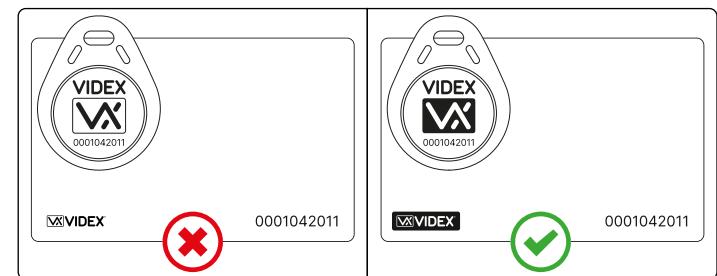


Fig. 11

**Note:** the cards/fobs virtualisation via app only works with the most recent Art. 955MF/C and Art. 955MF/T (with the Videx logo on a solid background).



## PROGRAMMING CODE (ONLY CODELOCK CONFIGURATION)

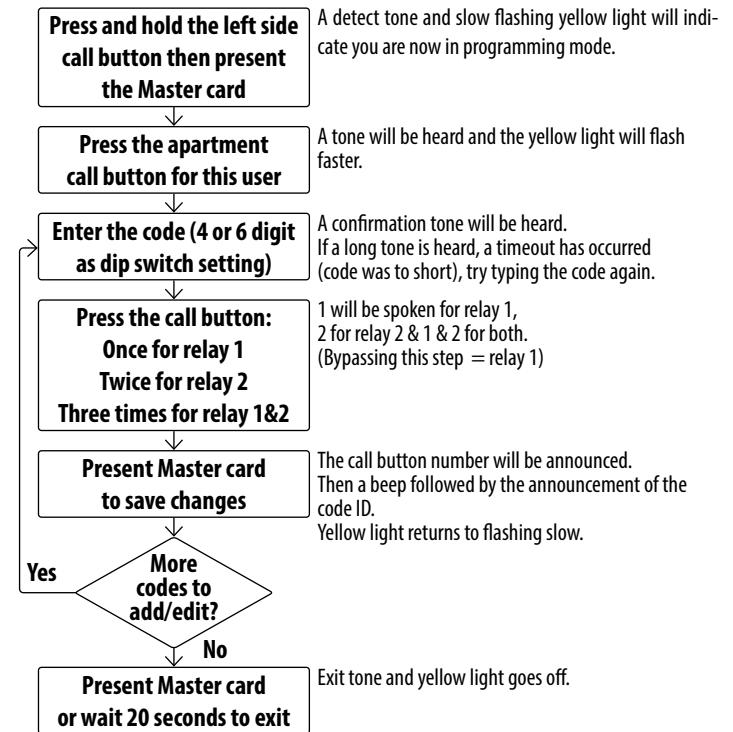
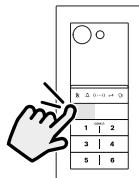
The Era in Codelock configuration allows the user to add codes to activate the door lock relay directly from the panel. The device is supplied with a Master Card that was programmed in the factory that enables users to access the following programming procedures.

## PROGRAMMING A CODE

1. Press and hold the left side of the call button and then while holding it present the Master card.  
The device emits an NFC card detected tone and the buttons back lights flash yellow slowly to indicate that the device has entered the code programming routine.
2. Press the apartment number button the code will belong to.  
The buttons back light flashes yellow faster to indicate the device is now waiting for a code.
3. Insert the new user code (or existing code to change the relays to be activated). The device emits an error tone if a code belonging to a different apartment is entered, choose another or begin again with the correct apartment.
4. If a new code is entered the default relay will be **relay 1**.
5. Press the call button to choose the relays to activate with this code:
 

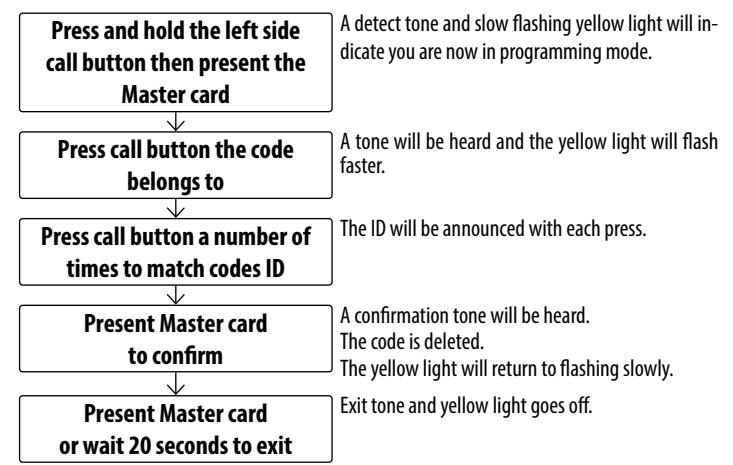
<b>Once:</b>	Relay 1
<b>Twice:</b>	Relay 2
<b>Three times:</b>	Both relays

 A voice message will confirm your choice.
6. Present the Master card to save the changes (the back lights will flash yellow slowly again).
7. Return to point **3** to add or modify another code or present the Master card again to exit programming.  
After 20 seconds of no activity at any point it will also exit programming.



## DELETE A SINGLE CODE BY CODE ID

1. Press and hold the left side of the call button and then while holding it present the Master card.  
The device emits an NFC card detected tone and the buttons back lights flash yellow slowly to indicate that the device has entered the deleting code routine.
2. Select the user the code is paired to by pushing the corresponding call button. The buttons back light flashes yellow faster and the device emits a further high-pitched **beep**: the reader is now waiting for the code position. In case there is no user configured for the selected button the device emits an error tone.
3. Press the call button as many times as the value of the ID of the code you want to delete: in this state, the buttons yellow back-lit LED flashes quickly.
  - Every increment of the count is reassured with a tone.
  - A voice message will indicate the number reached (in English when voice assistance is disabled).
  - A long press of the button will reset the count to **1**.
  - Presenting the Master card again will delete the currently selected code.
  - If the code is correctly deleted, the device emits a save tone.
  - The device returns to point **2**.
4. To exit programming mode:
  - Wait 20 seconds for timeout, the device emits a timeout tone.



**DELETE A SINGLE CODE USING THE CODE**

1. Press and hold the left side of the call button and then while holding it present the Master card.

The device emits an NFC card detected tone and the back lights flash yellow slowly to indicate that the device has entered the deleting code routine.

2. Enter the code to delete:

- The unit emits an error tone in case the code is not found in memory.
- If the code is in memory the device:
  - first pronounces the number of the corresponding user the code is linked to.
  - then emits an high-pitched **beep**.
  - then pronounces the number corresponding to the position of the code.

3. Present the Master card while the buttons back light flashes yellow quickly to confirm that the code just entered is to be deleted.

The device emits a save tone to confirm.

- If something is incorrect the device emits an error tone.
- The procedure has a timeout of 5 seconds

**Note:** In case the Voice assistance is disabled, the English language is used.

**DELETE ALL CODES FOR AN APARTMENT**

1. Press and hold the left side of the call button and then while holding it present the Master card.

The device emits an NFC card detected tone and the buttons back light flashes yellow slowly to indicate that the device has entered the deleting code routine

2. Select the apartment by pushing the apartments button. The buttons back light flashes yellow faster and the device emits a further high pitched **beep**.

The device emits an error tone in case there is no apartment configured for the selected button.

3. Hold the button down for more than 3 seconds: all the codes paired with that apartment will be deleted and the device emits an high pitched **beep**.

4. To exit programming mode:

- Place the Master card, the device emits NFC card detected tone or
- Wait 20 seconds for timeout, the device emits a timeout tone.

**IDENTIFYING A CODE**

1. Press and hold the left side of the call button and then while holding it present the Master card.

The device emits an NFC card detected tone and the buttons back light flashes yellow slowly to indicate that the device has entered the Identifying code routine

2. Enter the code to identify

- The device emits an error tone if the code is not in memory.
- If it is in memory the identifying code procedure starts:
  - first pronouncing the number corresponding to the user the code is linked to.
  - then emits an high-pitched **beep**.
  - then pronounces the number corresponding to the position of the code.

**Note:** In case the Voice assistance is disabled, the English language is used.

**Press and hold the left side call button then present the Master card**

A detect tone and slow flashing yellow light will indicate you are now in programming mode.

**Enter the code**

A tone will be heard and the yellow light will flash faster.

**Present the Master card within 5 seconds**

A confirmation tone will be heard.  
The code is deleted.  
The yellow light will return to flashing slowly.

**Present Master card or wait 20 seconds to exit**

Exit tone and yellow light goes off.

It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity.  
A red backlight colour indicates an error.

**Press and hold the left side call button then present the Master card**

A detect tone and slow flashing yellow light will indicate you are now in programming mode.

**Press the apartment call button for this user**

A tone will be heard and the yellow light will flash faster.

**Press and hold the call button for > 3 seconds**

A confirmation tone will be heard.  
All codes for that apartment are deleted.  
The yellow light will return to flashing slowly.

**Present Master card or wait 20 seconds to exit**

Exit tone and yellow light goes off.

It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity.  
A red backlight colour indicates an error.

**Press and hold the left side call button then present the Master card**

A detect tone and slow flashing yellow light will indicate you are now in programming mode.

**Enter the code**

A tone will be heard and the backlight will flash faster.  
The call button number will be announced first.  
Then a beep followed by the code ID number.

**Wait for yellow lights to flash slowly again**

The number 3 will be announced in the new language.

**More codes to identify?**

**No**

**Present Master card or wait 20 seconds to exit**

Exit tone and yellow light stops flashing.

It will automatically exit programming after 20 seconds of no activity.  
A red backlight colour indicates an error.

## PROGRAMMING LANGUAGE

## 1. Present the Master card to the reader.

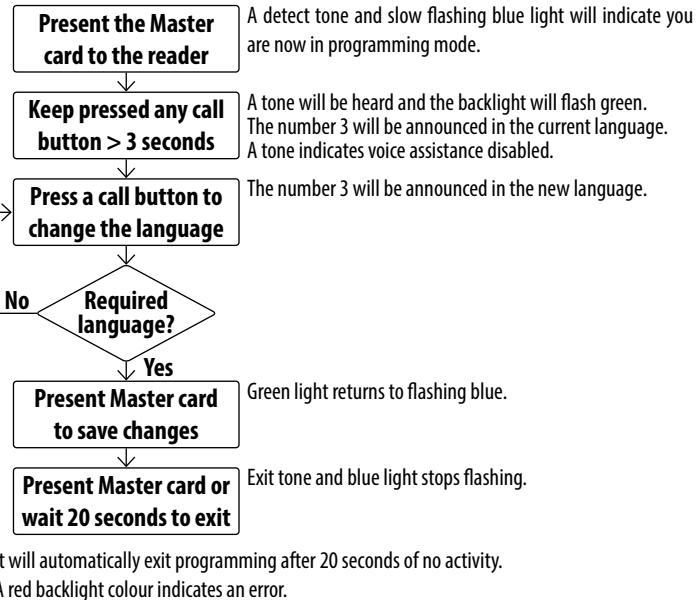
The device emits an NFC card detected tone and the buttons back light flashes blue to indicate that the device has entered the card/fob programming routine.

## 1. Press and keep pressed any call button for more than 3 seconds. The device will enter into the Programming language procedure (the buttons back light flashes green quickly).

## 2. Press any button to change the language: the device will reproduce the "Three" message in the selected language (when voice assistance is disabled, the device emits a secondary save tone).

## 3. Present the Master card to save the selected language.

- The device emits a save tone when the procedure is successful.
- The device emits an error tone when the procedure fails.
- In both cases the device returns to stand-by.
- The device emits a timeout tone after 20 seconds if no button is pressed.



## PROGRAMMING A MASTER CARD

1. When the device is in stand-by, close the **PTE** to – (or press and keep pressed the Push to exit button if installed) and at the same time press and keep pressed any call button for more than 5 seconds. The device emits a key tone and the buttons back light flashes white to indicate that the device is waiting for confirmation.

## 2. Press any button again to confirm that a new Master card will be registered soon. The device emits a key tone and the buttons back light flashes blue to indicate that the device is waiting for a valid card. The device will timeout after 10 seconds if no cards is presented.

## 3. Present the new Master card to the reader. The previous card will be overwritten.

- The device emits a save tone when the procedure is successful (then the device returns to stand-by).
- The device emits an error tone when the saving procedure fails. The device keeps waiting for a new Master card.
- If the card presented was already registered to another user, it will be unregistered before setting it as the new Master card.
- In case no card is presented for more than 20 seconds, the device emits a timeout tone and returns to stand-by.

## RESET A MASTER CODE TO DEFAULT

## 1. Power off the device

2. Bridge between **PTE** and – (or press the Push to exit button if installed) and power the device.3. The device emits a key tone **beep** to indicate that it's waiting for confirmation. The buttons back light flashes red quickly.4. Press and keep pressed any button for more than 3 seconds to reset the Master code to default (**111111**).

- The device emits a save tone when the procedure is successful.
- The device emits an error tone when the procedure fails.
- The device starts its normal operation routine after 20 seconds if no button is pressed.
- Remove the bridge.

## HOW TO CONNECT AN ELECTRIC LOCK

The Door open relay can operate either as capacitive discharge or dry contact mode.

- In capacitive discharge operation mode the relay's contacts, when active, supply directly the lock (**max 12Vac/dc 1A**) with a high current for a moment. You don't need a separate power supply when using this feature.
- In dry contact operation mode the relay works in a traditional way, a power supply or a power source is needed to operate the lock (**max 12-24Vac/dc 2A**), and activation lasts according to the door opening time programmed.

**⚠ NOTE: in capacitive discharge mode (electric lock max 12Vac/dc 1A) the relay time cannot be more than 6 seconds because it could overhead the device.**

A possible deterioration of the mechanical performance of the electric lock, might cause the capacitive discharge to malfunction in time. In case the electric lock is used in very dusty environments or in an abnormal climate condition, we suggest to use the Door open relay in dry contacts mode.

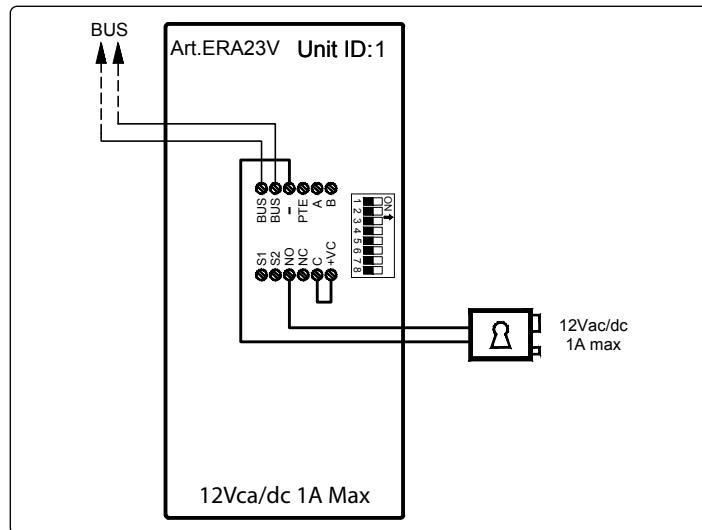


Fig. 12 Using capacitive discharge

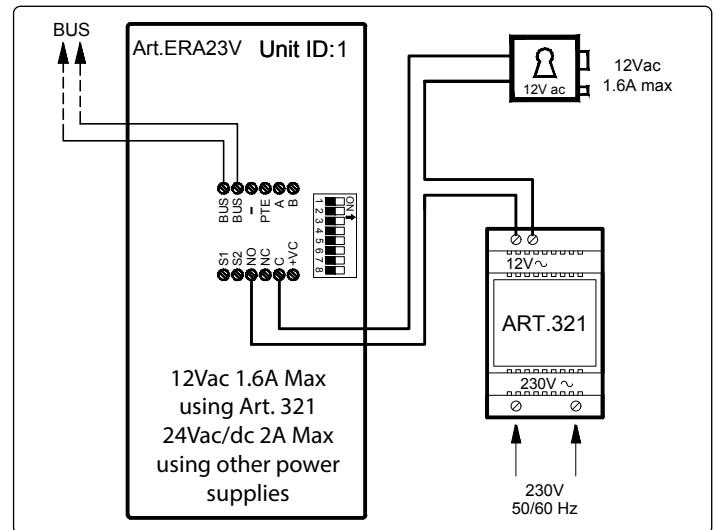


Fig. 13 Using separate P.S.U.

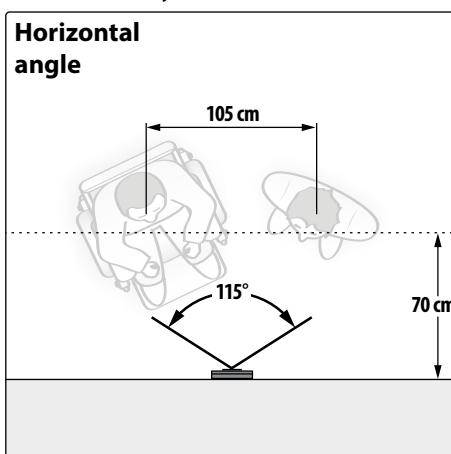
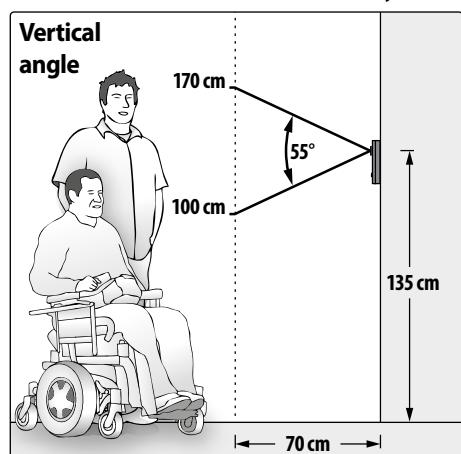
## CAMERA NOTES

## ⚠ PRECAUTIONS ON THE CAMERA

- Please note that OPENING THE DEVICE WILL INVALIDATE THE WARRANTY. In addition, any dust ingress could COMPROMISE THE IMAGE QUALITY.**
- REMOVE THE PROTECTIVE FILM ONLY AFTER INSTALLATION AND SUCCESSFUL TESTING HAS TAKEN PLACE to avoid scratches that could AFFECT THE IMAGE QUALITY.**

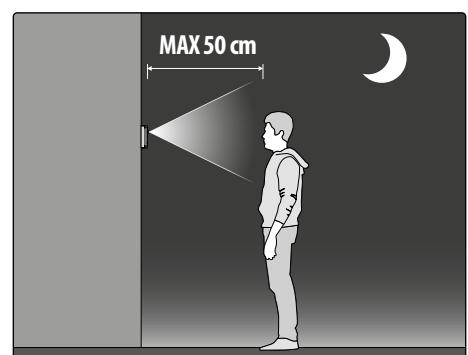
## FIELD OF VIEW

The field of view is 55° for vertically and 115° for horizontally.



## MAXIMUM ILLUMINATION DISTANCE FROM CAMERA AT NIGHT

The illumination LED will illuminate the visitor when they are within 50 cm of the camera.



## CONNECTION TERMINALS SIGNALS

<b>BUS</b>	BUS Connection terminals
<b>BUS</b>	
-	Ground
<b>PTE</b>	"Push to exit" active low input Cannot be connected in parallel to other <b>PTE</b> 's of other outdoor stations. The maximum distance the <b>PTE</b> signal can travel is 10 meters
<b>A</b>	RS-485 serial interface
<b>B</b>	

<b>S1</b>	Door open relay normally open contact 2	<b>Max</b> <b>50Vac/dc</b> <b>0.1A</b>
<b>S2</b>	Door open relay common contact 2	
<b>NO</b>	Door open relay normally open contact 1	<b>Max</b> <b>12-24 Vac/dc</b> <b>2A</b>
<b>NC</b>	Door open relay normally closed contact 1	
<b>C</b>	Door open relay common contact 1	<b>Max</b> <b>12Vac/dc</b> <b>1A</b>
<b>+VC</b>	Capacitor discharge output to supply the electric lock (when <b>+C</b> linked to <b>C</b> )	

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

<b>Call buttons:</b>	1, 2 or 4 buttons, or codelock
<b>Camera resolution:</b>	CMOS 976x582
<b>Tag memory:</b>	Up to 2000
<b>Code memory:</b>	Up to 400
<b>Power consumption:</b>	Stand-by: 75 mA Operating: 100 mA Peak: 100 mA
<b>Working voltage:</b>	Supplied by the BUS line
<b>Working temperature:</b>	-20 +60 °C

## CLEANING OF THE PLATE

Use a clean and soft cloth. Use moderate warm water or non-aggressive cleansers.

## Do not use:

- abrasive liquids
- chlorine-based liquids
- metal cleaning products
- antioxidant products

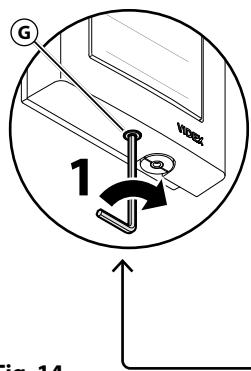


Fig. 14

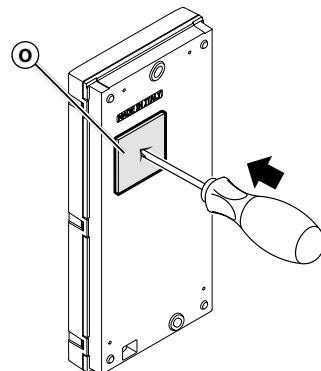


Fig. 15

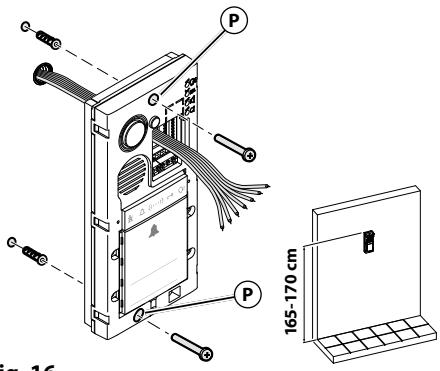


Fig. 16

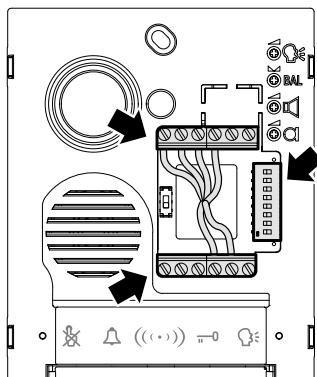


Fig. 17

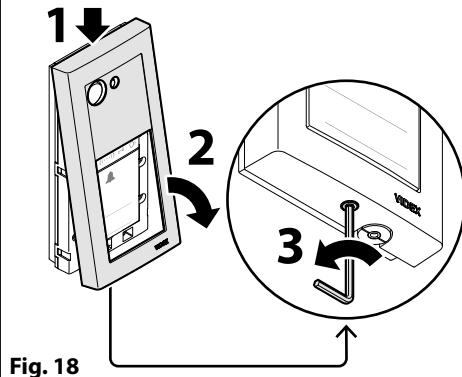


Fig. 18

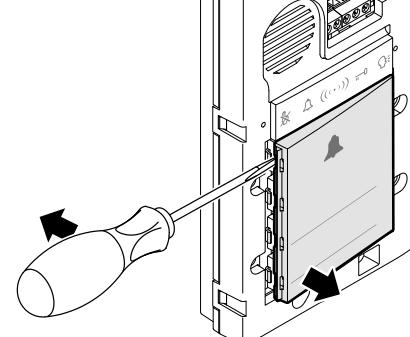


Fig. 19

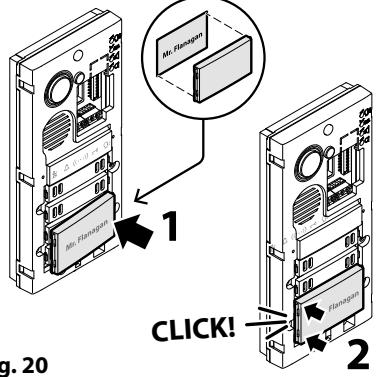


Fig. 20

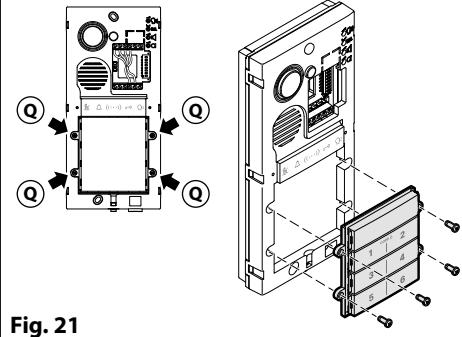


Fig. 21

## WALL MOUNTING INSTRUCTIONS

**⚠ WARNING: Remember to remove the mains before installing the device.**

1. Turn clockwise the frame fixing screw (G) placed in the bottom of the device with the provided allen key until the front frame (N) is free (note: the screw is designed not to be extracted), then remove the front frame lifting it gently from the bottom (Fig. 14).
2. Make a hole in the middle of the cable hole gasket (O) placed in the back side with a screwdriver (Fig. 15).
3. Pass the cables through the hole (O) and mark the fixing holes (P), make the holes and fix the device with the provided wall plugs

**(i) Alternatively, you can use the drilling template in the box.**

**The distance between the top of the device and the floor should be approximately 165-170 cm (Fig. 16).**

4. Make all the connection and dip-switch settings according to the wiring diagrams provided (Fig. 17).
5. Restore the mains and check that the device correctly works. Make the appropriate adjustments.
6. Reassemble the frame placing it first on the top side, then fix again the fixing screw by turning it anti-clockwise (Fig. 18).

## NAMEPLATE REPLACING

1. Once the front frame has been removed (see point 1 above), pull out the nameplate levering it gently with a flat screwdriver (Fig. 19).
2. Place the desired nameplates (two or four buttons layouts) first on one side and then pressing gently on the other until you hear a **CLICK!** Make the appropriate dip-switch settings (Fig. 20).
3. **For the codelock configuration:** remove the four screws (Q) and replace the whole nameplate frame with the codelock frame provided. Make the appropriate dip-switch settings (Fig. 21).
4. Reassemble the frame (see point 6 above).

## CARDS ANNOTATION TABLE

## **CODES ANNOTATION TABLE**

# Art. ERA23V Portiere elettrico per sistemi VX2300

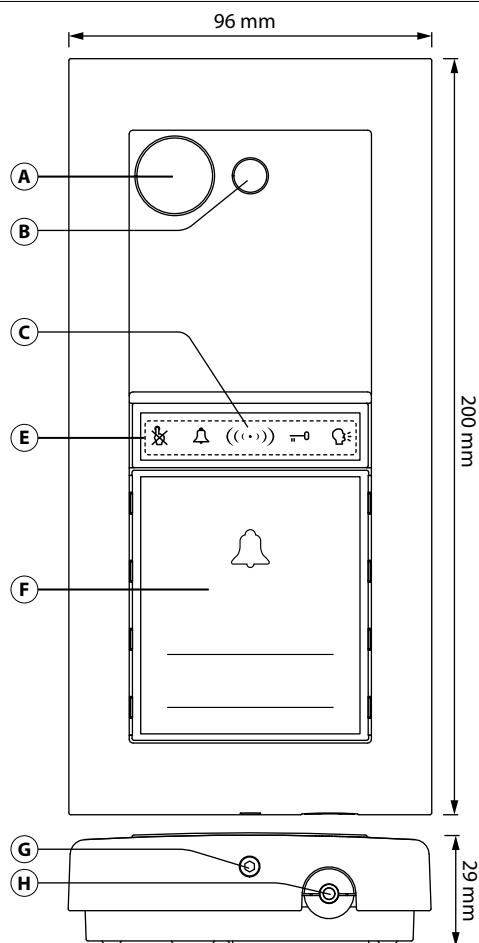


Fig. 1 Vista frontale e inferiore

## DESCRIZIONE

Posto esterno audio/video serie ERA per sistemi VX2300, telecamera integrata CMOS da 1/4" a colori (55° verticale, 115° orizzontale) con sensibilità min 1 Lux e risoluzione da 976x582 (PAL). 1 LED luce bianca per la visione notturna.

Microfono ed altoparlante integrato 8Ω/2W e funzione audio full-duplex. Lettore di prossimità NFC integrato per l'utilizzo fino a 2.000 chiavi programmabili direttamente dal modulo utilizzando la card master in dotazione.

Possibilità di virtualizzare una carta/tag su uno smartphone utilizzando l'app Virtual Key Fob.

4 layout di pulsanti retroilluminati a scelta: 1, 2 o 4 pulsanti di chiamata oppure 1 pulsante di chiamata con tastiera controllo accessi a 6 tasti.

Interfacce RS-485, NFC e Bluetooth. 5 LED di segnalazione visiva di stato impianto: Occupato, Chiamata in corso, Lettore NFC, Inizio Conversazione ed Apertura Porta. Segnalazioni acustiche e messaggi vocali per ipovedenti. Numero di pulsanti di chiamata, Versione dispositivo, Lunghezza codice, ID porta, Tempo di conversazione, Tempo di apertura porta e Modalità di programmazione configurabili.

2 uscite relè: 1 contatti puliti C-NO-NC (max 12-24Vac/dc 2A) e 1 contatto pulito C-NO (max 50Vac/dc 0,1A).

Opzione scarica capacitiva (max 12Vac/dc 1A) per il pilotaggio diretto della serratura (solo relè 1).

1 ingresso per l'apertura porta diretta (PTE).

Livelli volume messaggi vocali, microfono e altoparlante regolabili, regolazione bilanciamento audio. Finitura nero. Placca in alluminio IK09 e grado di protezione IP65.

Temperatura di esercizio -20°/+60 °C. Alimentazione da BUS. Configurazione semplificata del dispositivo attraverso dip-switch oppure via software Bus Wizard. Dimensioni: 96x200x29 mm.

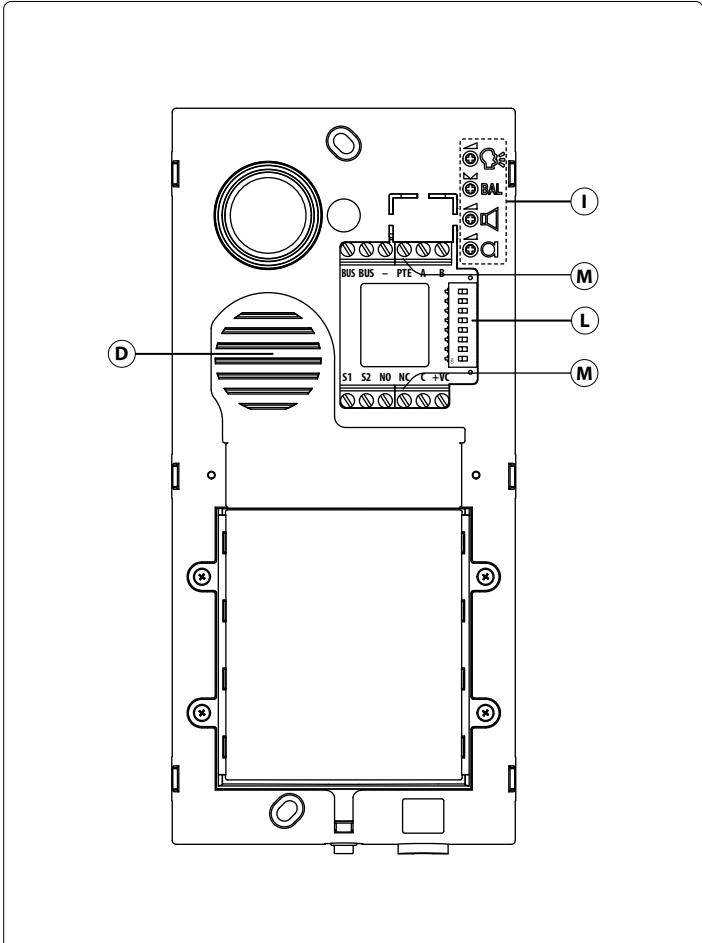


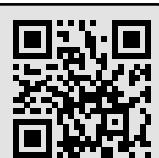
Fig. 2 Vista frontale senza cornice

## LEGENDA

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| Ⓐ Telecamera                           | ⓘ Regolazioni                |
| Ⓑ LED di illuminazione                 | Ⓛ Dip-switch a 8 vie         |
| Ⓒ Lettore di prossimità NFC            | Ⓜ Morsettiera di connessione |
| Ⓓ Altoparlante                         |                              |
| Ⓔ LED di funzionamento                 |                              |
| Ⓕ Pulsante di chiamata retroilluminato |                              |
| Ⓖ Vite fissaggio cornice               |                              |
| Ⓗ Microfono                            |                              |

Per scaricare il software di programmazione **Videx Bus Wizard** ed ottenere gli ultimi aggiornamenti di firmware e manuali è necessario registrarsi sul sito web

<https://service.videx.it/>



**ⓘ Le informazioni contenute in questo manuale sono valide per i dispositivi con software version 1.1.0 e successive.**

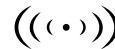
## LED

**Occupato (rosso)**

Lamppeggia quando il posto interno chiamato è occupato. Il LED è spento quando il sistema è in stand-by.

**Chiamata (rosso)**

Se acceso, indica che è in corso una chiamata dal posto esterno. Il LED si spegne quando la chiamata riceve una risposta o termina per timeout.

**Lettore NFC (blu)**

Indica la posizione in cui collocare le schede/tag NFC e lo stato del lettore (LED ON → NFC attivo).

**Porta aperta (verde)**

Se acceso, indica che la serratura della porta è stata attivata. Si spegnerà al termine del tempo di apertura porta programmato.

**Parla (giallo)**

Se acceso, indica che è possibile parlare perché la chiamata è stata risposta. Il LED si spegne al termine della conversazione (o al termine del tempo di conversazione).

## TONI

**Errore**

Tre bip acuti brevi, poi una breve pausa.

**Salva**

Un bip acuto lento.

**Errore secondario**

Tre bip bassi brevi, poi una breve pausa.

**Salva secondario**

Un bip basso lento.

**Non consentito**

Sei bip bassi brevi, poi una breve pausa.

**Boot**

Un bip basso lento.

**Timeout**

Un bip basso lento.

**Porta aperta**

Quattro bip alti brevi, poi una breve pausa.

**Attivazione relè secondario**

Quattro bip bassi brevi, poi una breve pausa.

**Carta NFC rilevata**

Un bip alto breve.

**Errore memoria**

Sei bip bassi rapidi, poi una breve pausa.

**Chiave**

Un bip alto breve.

## REGOLAZIONI

**Volume assistenza vocale**

Ruotare in senso orario per aumentare o in senso antiorario per diminuire.

**Bilanciamento**

**BAL** Previene l'effetto Larsen sulle conversazioni audio bidirezionali.

**Volume altoparlante**

Ruotare in senso orario per aumentare o in senso antiorario per diminuire.

**Volume microfono**

Ruotare in senso orario per aumentare o in senso antiorario per diminuire.

Le regolazioni (Fig. 2 1) sono disponibili rimuovendo la cornice frontale, vedere "Istruzioni montaggio a parete" a pag. 29.

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO NORMALE

In Modalità di funzionamento normale, il dispositivo può effettuare chiamate utilizzando i pulsanti di chiamata o attivare il relè di blocco tramite una carta/tag NFC programmata. La configurazione con tastiera consente inoltre di attivare il relè della serratura elettrica utilizzando un codice da 3 a 6 cifre (lunghezza fissa). Quando non è in corso alcuna chiamata, tutti i LED di funzionamento sono spenti (tranne il LED NFC (())). Un visitatore può chiamare qualsiasi appartamento utilizzando i pulsanti disponibili.

Quando viene effettuata una chiamata, il LED rosso Δ si accende fino a quando la chiamata non riceve risposta o va in timeout.

Quando l'utente risponde alla chiamata, si accende il LED giallo Ω: la conversazione è in corso.

Il LED rosso Σ acceso significa che è in corso una chiamata da un altro ingresso e il visitatore deve attendere per effettuare la chiamata. Quando si attiva la serratura della porta, il LED verde Π si accende per il tempo di relè programmato.

**Ulteriori note:**

- Se viene effettuata una chiamata ma il posto interno non è collegato o non funziona, il dispositivo emette un tono di errore (solo se l'assistenza vocale è disattivata).
- Se il posto interno chiamato è in modalità privacy, il dispositivo emette un tono di errore secondario (solo se l'assistenza vocale è disattivata).
- Se la chiamata non riceve risposta entro 45 secondi, la chiamata termina e il dispositivo emette un tono di timeout (solo se l'assistenza vocale è disattivata).
- Se il dispositivo è impostato per funzionare in Modalità avanzata e l'appartamento da chiamare tramite il pulsante di chiamata non è ancora configurato, il dispositivo emette un tono di errore.

## CONFIGURAZIONI DISPONIBILI

Il kit di cartellini in dotazione consente di impostare il dispositivo in queste quattro configurazioni:



Un pulsante



Due pulsanti



Quattro pulsanti



Tastiera

Per le istruzioni di montaggio, vedere "Sostituzione cartellini" a pag. 29.

**PROGRAMMAZIONE**

Il dispositivo può essere programmato in due modalità: **Modalità normale** e **Modalità avanzata**.

**MODALITÀ NORMALE**

Il posto esterno riceve i parametri dal dip-switch a 8 vie (L).

Ogni pulsante è configurato per chiamare l'ID posto interno corrispondente alla sua posizione (quando è montato un singolo pulsante, viene chiamato l'ID posto interno 1, quando ci sono due pulsanti il pulsante superiore effettua una chiamata all'ID posto interno 1 e quello inferiore all'ID posto interno 2).

**PROGRAMMAZIONI UGUALI PER TUTTE LE CONFIGURAZIONI****Configurazione dispositivo**

Switch	Nr.3	Impostazione
	ON	No tastiera
	OFF	Tastiera

**Nota:** questa impostazione non può essere sovrascritta dalla Modalità avanzata.

**ID porta**

Switch	Nr.4	Nr.5	Impostazione
	OFF	OFF	1
	ON	OFF	2
	OFF	ON	3
	ON	ON	4

**Tempo di conversazione**

Switch	Nr.6	Impostazione
	OFF	1 minuto
	ON	2 minuti

**Tempo di apertura porta**

Switch	Nr.7	Impostazione
	OFF	2 secondi
	ON	6 secondi

**Modalità di programmazione**

Switch	Nr.8	Impostazione
	OFF	Modalità normale
	ON	Modalità avanzata

**Nota:** questa impostazione non può essere sovrascritta dalla Modalità avanzata.

**PROGRAMMAZIONE DISPONIBILE SOLO PER CONFIGURAZIONI NON TASTIERA****Programmazione numero pulsanti di chiamata**

Switch	Nr.1	Nr.2	Nr.3	Impostazione
	OFF	OFF	OFF	Un pulsante di chiamata
	ON	OFF	OFF	Due pulsanti di chiamata
	OFF	ON	OFF	Quattro pulsanti di chiamata

**Nota:** questa impostazione non può essere sovrascritta dalla Modalità avanzata.

**PROGRAMMAZIONE DISPONIBILE SOLO PER CONFIGURAZIONI CON TASTIERA****Programmazione lunghezza codice**

Switch	Nr.2	Nr.3	Impostazione
	OFF	ON	4 cifre
	ON	ON	6 cifre

**Nota:** questa impostazione non può essere sovrascritta dalla Modalità avanzata.

**MODALITÀ AVANZATA**

Quando è in Modalità avanzata, il dispositivo recupera i suoi parametri dalla memoria incorporata e deve essere programmato utilizzando il **software Bus Wizard**: consente all'utente di personalizzare l'ID posto interno chiamato da ciascun pulsante della pulsantiera o di operare in modalità **MAIN** (quando sono presenti scambiatori di blocco Art. 2306). Impostazioni come la fonia e il tempo di relè sono completamente programmabili.

Questa modalità è attiva quando il dip-switch **8** è **ON** (vedere le sezioni seguenti).

Il software Bus Wizard richiede il codice master per accedere ai dati in memoria (l'impostazione predefinita è **111111**). Questo codice può essere modificato dal software Bus Wizard e viene riportato ai valori predefiniti mediante la procedura di reset.

**OTTENERE INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO****In stand-by:**

In standby, tenere premuto un pulsante di chiamata per più di 5 secondi; la retroilluminazione dei pulsanti lampeggia rapidamente in rosso per indicare che il dispositivo è pronto a fornire i propri ID e le versioni del software.

1. Premere qualsiasi pulsante:

**Una volta:** Versione firmware

**Due volte:** Versione bootloader

**Tre volte** ID univoco

**Quattro volte:** ID hardware

**In caso di errori durante il caricamento di un nuovo firmware (modalità attesa firmware):**

Premere qualsiasi pulsante:

**Una volta:** Versione bootloader

**Due volte:** Versione firmware

Se non è disponibile, il dispositivo emette un tono di errore.

**Tre volte** ID univoco

**Quattro volte:** ID hardware

**MODALITÀ ATTESA FIRMWARE**

Se si verifica un problema durante il caricamento di un nuovo firmware, il dispositivo si arresta e attende un nuovo caricamento.

In questo stato, i LED di funzionamento **E** iniziano a lampeggiare a rotazione. Il periodo che intercorre tra un ciclo e il successivo indica l'errore:

**1 secondo:** File non disponibile

**3 secondi:** File corrotto

**5 secondi:** È stato caricato un file errato che ha causato l'interruzione del funzionamento del dispositivo. La procedura di avvio viene interrotta per consentire un ulteriore caricamento attraverso la connessione RS-485.

**7 secondi:** È stato caricato un file per un dispositivo diverso **Es.** non per il posto esterno video Era a 2 fili.

Premere qualsiasi pulsante:

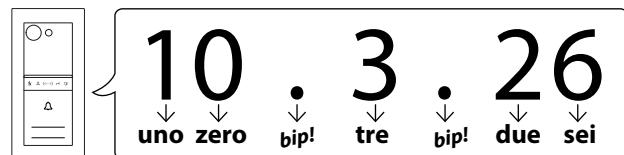
**Una volta:** Versione bootloader

**Due volte:** Versione firmware

Se non è disponibile, il dispositivo emette un tono di errore.

**Più di 3 secondi:** Riavviare la procedura di avvio

**Nota:** la lingua utilizzata per riprodurre il numero di versione quando l'assistenza vocale è disattivata sarà l'inglese. Tutte le versioni del software sono composte da tre sezioni che vengono pronunciate una cifra alla volta (**Es:** **10** è **uno...zero**). Un **bip** rappresenta un punto nella versione.



## PROCEDURA DI AGGIORNAMENTO FIRMWARE

2. Collegare i morsetti **A**, **B** e **GND** del convertitore USB/RS485 Art. 481 al dispositivo (Fig. 3)
3. Collegare il cavo USB dell'Art. 481 al PC
4. Aprire il Bus Wizard e fare clic sull'etichetta "Bus Wizard" (Fig. 4)
5. Fare clic su "Aggiornare il firmware del dispositivo collegato" (Fig. 5)
6. Selezionare il file del nuovo firmware da caricare (Fig. 6).
7. Quando richiesto, inserire il codice Master. La procedura di caricamento avrà inizio (Fig. 7 e Fig. 8).
8. Al termine della procedura di caricamento, apparirà il messaggio "Aggiornamento completato con successo!" (Fig. 9) e il dispositivo si riavrà.

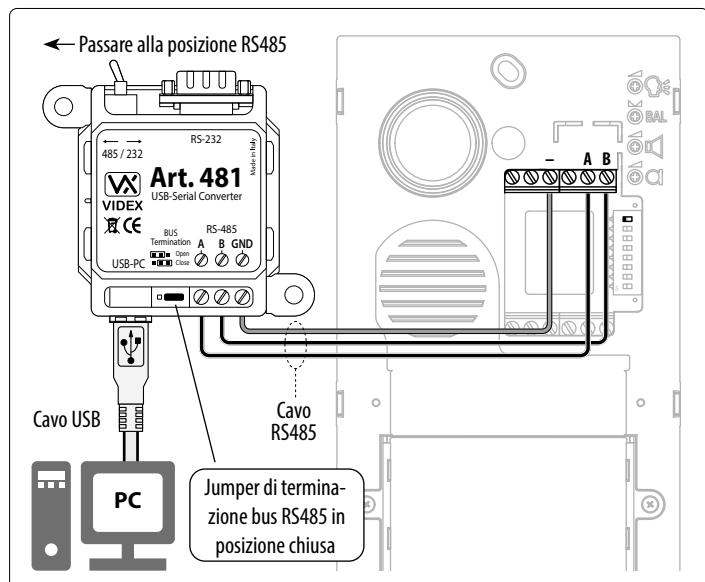


Fig. 3

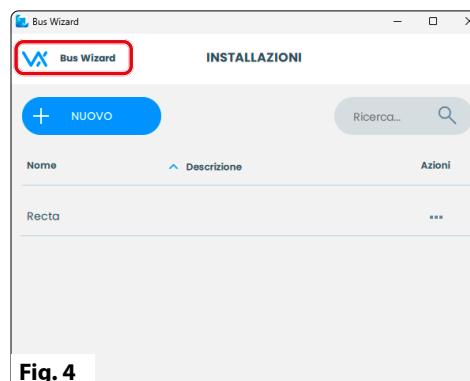


Fig. 4

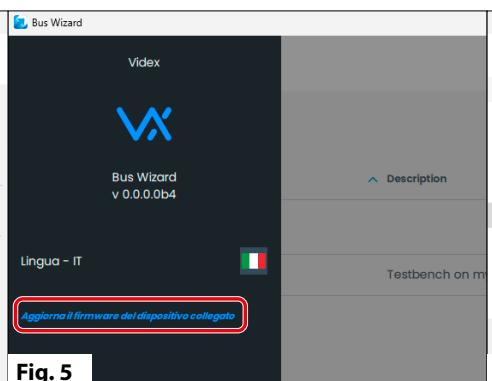


Fig. 5

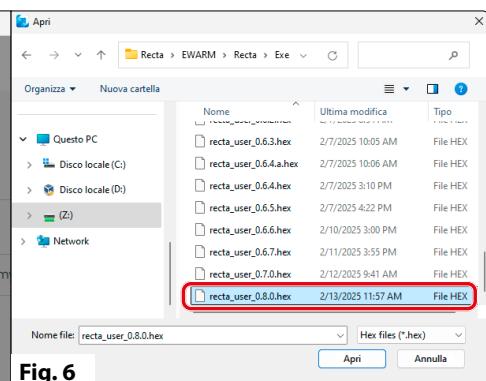


Fig. 6

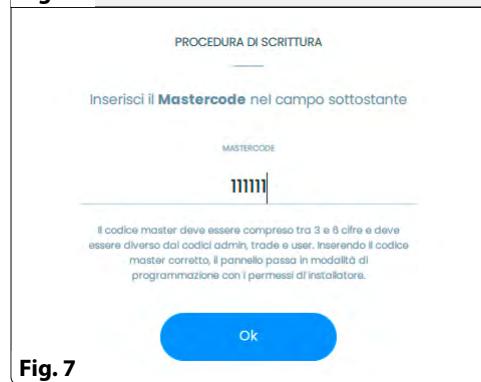


Fig. 7



Fig. 8

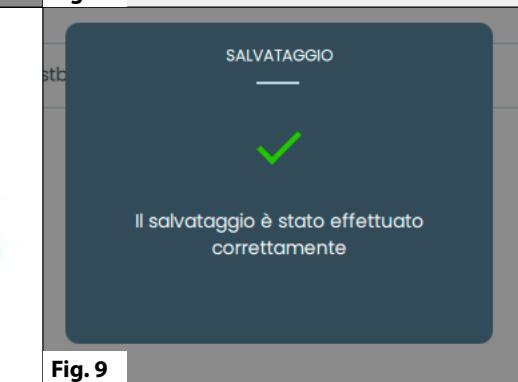
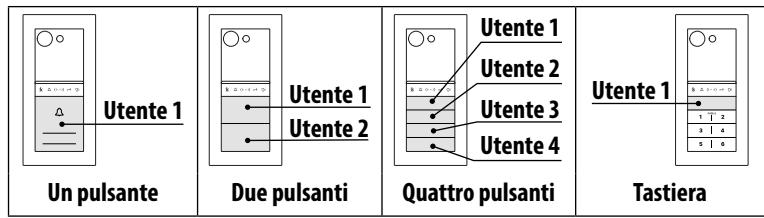


Fig. 9

## PROGRAMMAZIONE CARTE/TAG

Il dispositivo consente all'utente di gestire le carte/tag che possono attivare il relè della serratura della porta direttamente dal posto esterno. Il dispositivo viene fornito con una Master card programmata in fabbrica che consente all'utente di accedere alle seguenti procedure di programmazione. Le carte e le tag possono essere abbinate a uno qualsiasi dei pulsanti disponibili (vedi tabella a destra).

È possibile associare più carte/tag a ciascun pulsante utente.



## PROGRAMMARE UNA CARTA/TAG UTENTE

1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

2. Premere il pulsante con il numero dell'appartamento a cui appartiene la carta/tag. La retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante velocemente in blu per indicare che il lettore è in attesa di una carta/tag.

3. Presentare la nuova carta/tag che si desidera memorizzare (o la carta/tag esistente per modificare i relè da attivare).

Il dispositivo emette un tono di errore se viene presentata una carta di un appartamento diverso. Scegliere un'altra carta/tag o ricominciare con l'appartamento corretto.

4. Se viene presentata una nuova carta, il relè predefinito **relè 1**.

5. Premere il tasto di chiamata per scegliere i relè da attivare con questa carta/tag:

**Una volta:** Relè 1

**Due volte:** Relè 2

**Tre volte:** Entrambi i relè

Un messaggio vocale confermerà la scelta effettuata.

6. Presentare la Master card per salvare le modifiche (la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante di nuovo lentamente in blu).

7. Tornare al punto 3 per aggiungere o modificare un'altra carta/tag o presentare nuovamente la Master card per uscire dalla programmazione.

Dopo 20 secondi di inattività in qualsiasi punto, il sistema uscirà dalla programmazione.

## CANCELLARE UNA CARTA/TAG DI UN SINGOLO UTENTE

## UTILIZZANDO LA CARTA/TAG

1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

2. Presentare la carta/tag da eliminare:

- Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui la carta/tag non venga trovato in memoria.
- Se la carta/tag è in memoria, il dispositivo:
  - prima pronuncia il numero identificativo dell'utente associato alla carta/tag
  - poi emette un **bip** acuto
  - infine pronuncia l'ID della carta/tag

3. Attendere che la retroilluminazione dei pulsanti lampeggi rapidamente in blu, quindi presentare nuovamente la Master card entro 5 secondi per cancellare la carta/tag. Il dispositivo emette un tono di salvataggio per confermare l'operazione.

- Se qualcosa è andato storto, viene emesso un tono di errore.
- La procedura torna al punto 2.

4. Per uscire dalla modalità di programmazione:

- Attendere 20 secondi per il timeout, viene emesso un tono timeout.

**Presentare la carta Master al lettore**

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggiante lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Premere il pulsante di chiamata dell'appartamento per questo utente**

Viene emesso un segnale acustico e la luce blu lampeggiante più velocemente.

**Presentare la carta nuova o esistente al lettore**

Viene emesso un segnale di conferma. Tre segnali acustici brevi indicano che la scheda non è consentita, provare con un'altra.

**Premere il pulsante di chiamata:  
Una volta per il relè 1  
Due volte per il relè 2  
Tre volte per il relè 1&2**

1 verrà pronunciato per il relè 1, 2 per il relè 2 e 1 e 2 per entrambi. (Escludendo questa fase = relè 1)

**Presentare la Master card per salvare le modifiche**

La luce blu torna a lampeggiare lentamente.

**Si  
Altre carte da aggiungere/modificare?**

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu si spegne.

**No  
Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività.

**Presentare la carta Master al lettore**

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggiante lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Presentare la carta/tag da cancellare al lettore**

Viene emesso un segnale acustico e la luce blu lampeggiante più velocemente.

**Presentare la Master card entro 5 secondi**

Viene emesso un segnale di conferma. La carta/tag è cancellata. La luce blu torna a lampeggiare lentamente.

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu si spegne.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività.

La retroilluminazione rossa indica un errore.

## CANCELLARE UNA CARTA/TAG DI UN SINGOLO UTENTE UTILIZZANDO L'ID

1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiata lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

2. Selezionare l'utente a cui è abbinata la carta/tag premendo il relativo pulsante di chiamata.

La retroilluminazione blu inizierà a lampeggiare più velocemente e il dispositivo emetterà un ulteriore **bip** acuto: il lettore è ora in attesa dell'ID della carta/tag.

Nel caso in cui non vi sia alcun utente configurato per il pulsante selezionato, il dispositivo emette un tono di errore.

3. Premere nuovamente il pulsante di chiamata (quello usato in precedenza per selezionare l'utente) per un numero di volte pari al valore dell'ID della carta/tag che si desidera cancellare per quel pulsante di chiamata.

In questo stato, la retroilluminazione blu lampeggiava rapidamente.

- Ogni incremento del conteggio viene segnalato da un tono.
- Un messaggio vocale indicherà il numero raggiunto (in inglese quando l'assistenza vocale è disattivata).
- Una pressione prolungata del pulsante riporta il conteggio a **1**.
- Presentando nuovamente la Master card, si cancellerà l'ID attualmente selezionato.
- Se la carta/tag è stata cancellata correttamente, il dispositivo emette un tono di salvataggio.
- Il dispositivo torna quindi al punto **2**.

4. Per uscire dalla modalità di programmazione:

- Attendere 20 secondi per il timeout, viene emesso un tono timeout.

## CANCELLARE TUTTE LE CARTE/TAG DI UN APPARTAMENTO

1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiata lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

2. Selezionare l'appartamento premendo un pulsante di chiamata sul posto esterno. La retroilluminazione del pulsante lampeggiava rapidamente in blu e il dispositivo emette un ulteriore **bip** acuto.

Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui non vi siano appartamenti configurati per il pulsante selezionato.

3. Tenendo premuto il pulsante per più di 3 secondi, tutte le carte/tag abbinate a quell'appartamento verranno cancellate e il dispositivo emetterà un **bip** acuto.

4. Per uscire dalla modalità di programmazione:

- Presentare nuovamente la Master card o
- Attendere 20 secondi per il timeout, viene emesso un tono timeout.

**Presentare la carta Master al lettore**

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggi lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Premere il pulsante di chiamata abbinato alla carta**

Viene emesso un segnale acustico e la luce blu lampeggi più velocemente.

**Premere il pulsante di chiamata un numero di volte pari al valore dell'ID della carta/tag.**

L'ID sarà annunciato ad ogni pressione.

**Presentare la Master card per confermare**

Viene emesso un segnale di conferma. La carta/tag è cancellata. La luce blu torna a lampeggiare lentamente.

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu si spegne.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. La retroilluminazione rossa indica un errore.

**Presentare la Master card al lettore**

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggi lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Premere il pulsante di chiamata dell'appartamento per questo utente**

Viene emesso un segnale acustico e la luce blu lampeggi più velocemente.

**Tenere premuto il tasto di chiamata per > 3 secondi**

Viene emesso un segnale di conferma. Tutte le carte/tag dell'appartamento sono cancellate. La luce blu torna a lampeggiare lentamente.

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu si spegne.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. La retroilluminazione rossa indica un errore.

**IDENTIFICARE UNA CARTA/TAG**

1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiata lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

2. Presentare la carta/tag da identificare:

- Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui la carta/tag non venga trovato in memoria.
- Se è in memoria, si avvia la procedura di identificazione della carta/tag:
  - prima pronuncia il numero corrispondente all'utente a cui la carta è collegata.
  - poi emette un **bip** acuto.
  - infine pronuncia la posizione della carta/tag per quell'utente.

**Nota:** se l'assistenza vocale è disattivata, viene utilizzata la lingua inglese.

**Presentare la carta Master al lettore**

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggiata lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Presentare la carta/tag al lettore**

Viene emesso un segnale acustico e la luce blu lampeggiata più velocemente. Il numero del pulsante di chiamata viene annunciato per primo.

**Attendere che le luci blu lampeggiino di nuovo lentamente**

Poi un bip seguito dal numero identificativo della carta/tag.

**Si**  
Altre carte da identificare?

**No**

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu smette di lampeggiare.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. La retroilluminazione rossa indica un errore.

**AGGIUNGERE UNA CARTA NFC VIDEX ALL'APP VIDEX****VIRTUAL FOB**

1. Aprire l'app Videx Virtual Fob (disponibile su Apple App Store e Google Play Store).
2. Toccare il pulsante + nell'angolo in alto a destra.
3. Avvicinare la carta Videx all'antenna NFC dello smartphone.
4. Un'icona  blu indica che la carta è stata aggiunta. Ora la carta è disponibile nella pagina iniziale dell'app.
5. Una volta aggiunta la carta all'app, è possibile utilizzare lo smartphone al posto della carta fisica. Ciò significa che lo smartphone può essere utilizzato per attivare un'uscita o come Master card.

**PERSONALIZZARE UNA CARTA NFC VIRTUALE ALL'INTERNO DELL'APP VIDEX VIRTUAL FOB**

1. Aprire l'applicazione Videx Virtual Fob.
2. Toccare la carta da personalizzare.
3. Toccare l'icona accanto al nome della carta corrente e digitare il nome desiderato, quindi toccare **invio**.
4. Spostare l'interruttore se si desidera impostare la carta come predefinita.
5. Toccare lo Stile grafico desiderato.
6. Toccare **Salva** per salvare tutte le modifiche.

**ELIMINARE UNA CARTA NFC VIRTUALE DALL'APP VIDEX VIRTUAL FOB**

1. Aprire l'applicazione Videx Virtual Fob.
  2. Toccare la carta da eliminare.
  3. Toccare il pulsante rosso **Elimina** in fondo alla pagina.
  4. Avvicinare la carta fisica all'antenna NFC dello smartphone.
    - Se viene passata una tessera diversa da quella selezionata, comparirà l'icona .
    - Se la carta passata è uguale a quella selezionata, apparirà l'icona  blu.
- A questo punto la carta scomparirà dall'app.

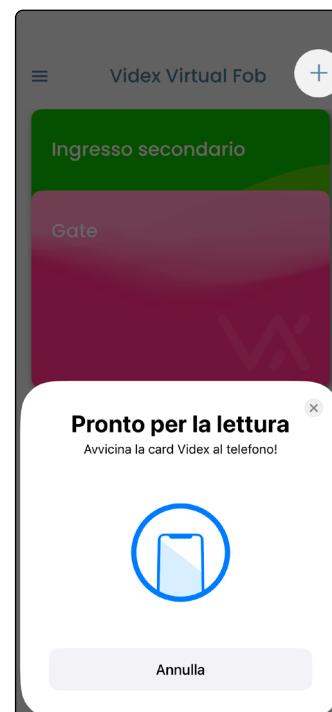
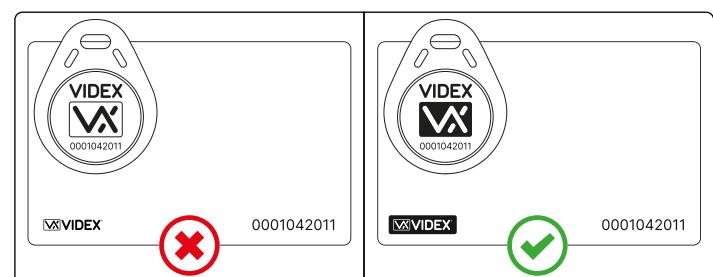


Fig. 10



Fig. 11

**Nota:** la virtualizzazione delle carte/tag tramite app funziona solo con gli Art. 955MF/C e Art. 955MF/T più recenti (con il logo Videx su fondo pieno).



## PROGRAMMAZIONE CODICE (SOLO CONFIGURAZIONE TASTIERA)

Era in configurazione tastiera consente all'utente di aggiungere codici per attivare il relè della serratura direttamente dal posto esterno. Il dispositivo viene fornito con una Master Card programmata in fabbrica che consente all'utente di accedere alle seguenti procedure di programmazione.

## PROGRAMMARE UN CODICE

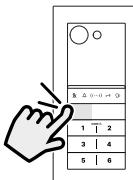
1. Tenere premuto il pulsante di chiamata più a sinistra e, sempre tenendolo premuto, presentare la Master card. Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava lentamente in giallo ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione codice.
  2. Premere il pulsante del numero di appartamento a cui appartiene il codice. La retroilluminazione del pulsante lampeggiava più velocemente in giallo per indicare che il dispositivo è in attesa di un codice.
  3. Inserire il nuovo codice utente (o il codice esistente per cambiare i relè da attivare). Il dispositivo emette un tono di errore se viene inserito un codice appartenente a un appartamento diverso. Sceglierne un altro o ricominciare con l'appartamento corretto.
  4. Se viene inserito un nuovo codice, il relè predefinito **relè 1**.
  5. Premere il tasto di chiamata per scegliere i relè da attivare con questo codice:
 

<b>Una volta:</b>	Relè 1
<b>Due volte:</b>	Relè 2
<b>Tre volte</b>	Entrambi i relè

 Un messaggio vocale confermerà la scelta effettuata.
  6. Presentare la Master card per salvare le modifiche (la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava di nuovo lentamente in giallo).
  7. Tornare al punto **3** per aggiungere o modificare un'altro codice o presentare nuovamente la Master card per uscire dalla programmazione.
- Dopo 20 secondi di inattività in qualsiasi punto, il sistema uscirà dalla programmazione.

## CANCELLARE UN SINGOLO CODICE PER ID CODICE

1. Tenere premuto il pulsante di chiamata più a sinistra e, sempre tenendolo premuto, presentare la Master card. Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava lentamente in giallo ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione codice.
2. Selezionare l'utente a cui è abbinato il codice premendo il pulsante di chiamata corrispondente. La retroilluminazione gialla inizierà a lampeggiare più velocemente e il dispositivo emetterà un ulteriore **bip** acuto: il lettore è ora in attesa della posizione del codice. Nel caso in cui non vi sia alcun utente configurato per il pulsante selezionato, il dispositivo emette un tono di errore.
3. Premere il pulsante di chiamata tante volte quanto è il valore dell'ID del codice che si vuole cancellare: in questo stato, il retroilluminazione gialla lampeggiava rapidamente:
  - Ogni incremento del conteggio viene segnalato da un tono.
  - Un messaggio vocale indicherà il numero raggiunto (in inglese quando l'assistenza vocale è disattivata).
  - Una pressione prolungata del pulsante riporta il conteggio a **1**.
  - Presentando nuovamente la Master card, il codice selezionato verrà cancellato.
  - Se il codice è stato cancellato correttamente, il dispositivo emette un tono di salvataggio.
  - Il dispositivo torna quindi al punto **2**.
4. Per uscire dalla modalità di programmazione:
  - Attendere 20 secondi per il timeout, viene emesso un tono timeout.



**Tenere premuto il pulsante di chiamata sul lato sinistro e presentare la Master card**

Un segnale acustico e una luce gialla che lampeggia lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Premere il pulsante di chiamata dell'appartamento per questo utente**

Viene emesso un segnale acustico e la luce gialla lampeggiava più velocemente.

**Inserire il codice (4 o 6 cifre come impostazione dip-switch)**

Viene emesso un segnale di conferma. Se viene emesso tono lungo, significa che si è verificato un timeout (il codice era troppo breve), provare a digitare nuovamente il codice.

**Premere il pulsante di chiamata:  
Una volta per il relè 1  
Due volte per il relè 2  
Tre volte per il relè 1&2**

1 verrà pronunciato per il relè 1, 2 per il relè 2 e 1 e 2 per entrambi. (Escludendo questa fase = relè 1)

**Presentare la Master card per salvare le modifiche**

Viene annunciato il numero del pulsante di chiamata. Quindi un bip seguito dall'annuncio del codice ID. La luce gialla torna a lampeggiare lentamente.

**Altri codici da aggiungere/ modificare?**

Viene emesso il tono di uscita e la luce gialla si spegne.

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. Una retroilluminazione rossa indica un errore (ad esempio, il codice appartiene già a un altro appartamento).

**Tenere premuto il pulsante di chiamata sul lato sinistro e presentare la Master card**

Un segnale acustico e una luce gialla che lampeggia lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

**Premere il pulsante di chiamata abbinato al codice**

Viene emesso un segnale acustico e la luce gialla lampeggiava più velocemente.

**Premere il pulsante di chiamata un numero di volte pari al valore dell'ID del codice**

L'ID sarà annunciato ad ogni pressione.

**Presentare la Master card per confermare**

Viene emesso un segnale di conferma. Il codice è cancellato. La luce gialla torna a lampeggiare lentamente.

**Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire**

Viene emesso il tono di uscita e la luce gialla si spegne.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. Una retroilluminazione rossa indica un errore.

**CANCELLARE UN SINGOLO CODICE USANDO IL CODICE**

1. Tenere premuto il pulsante di chiamata più a sinistra e, sempre tenendolo premuto, presentare la Master card.  
Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava lentamente in giallo ad indicare che il dispositivo è in modalità cancellazione del codice.
2. Inserire il codice da eliminare:
  - Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui il codice non venga trovato in memoria.
  - Se il codice è in memoria il dispositivo:
    - prima pronuncia il numero identificativo dell'utente associato al codice
    - poi emette un **bip** acuto
    - infine pronuncia il numero corrispondente alla posizione del codice.
3. Presentare la Master card mentre la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava rapidamente in giallo per confermare che il codice appena inserito deve essere cancellato. Il dispositivo emette un tono di salvataggio per confermare l'operazione.
  - Se qualcosa è andato storto, viene emesso un tono di errore.
  - La procedura ha un timeout di 5 secondi

**Nota:** se l'assistenza vocale è disattivata, viene utilizzata la lingua inglese.

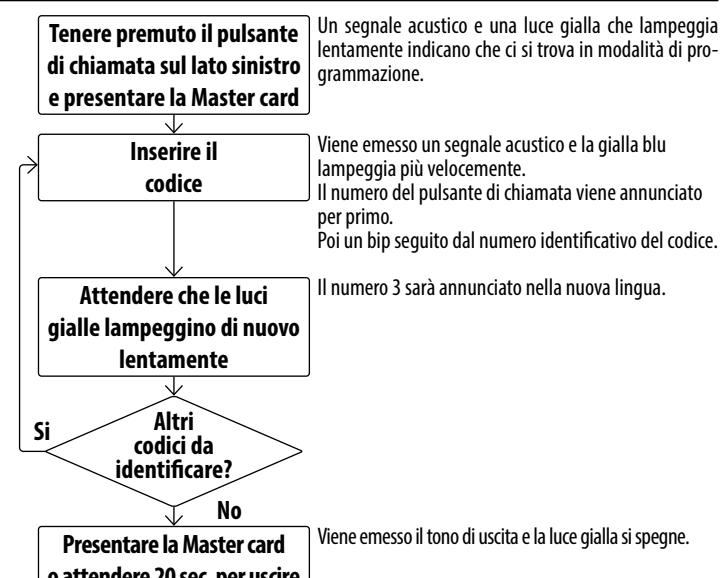
**CANCELLARE TUTTI I CODICI DI UN APPARTAMENTO**

1. Tenere premuto il pulsante di chiamata più a sinistra e, sempre tenendolo premuto, presentare la Master card.  
Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava lentamente in giallo ad indicare che il dispositivo è in modalità cancellazione del codice.
2. Selezionare l'appartamento premendo un pulsante di chiamata sul posto esterno. La retroilluminazione del pulsante lampeggiava rapidamente in giallo e il dispositivo emette un ulteriore **bip** acuto.  
Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui non vi siano appartamenti configurati per il pulsante selezionato.
3. Tenendo premuto il pulsante per più di 3 secondi, tutti i codici abbinati a quell'appartamento verranno cancellati e il dispositivo emetterà un **bip** acuto.
4. Per uscire dalla modalità di programmazione:
  - Presentare nuovamente la Master card o
  - Attendere 20 secondi per il timeout, viene emesso un tono timeout.

**IDENTIFICARE UN CODICE**

1. Tenere premuto il pulsante di chiamata più a sinistra e, sempre tenendolo premuto, presentare la Master card.  
Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiava lentamente in giallo ad indicare che il dispositivo è in modalità identificazione codice.
2. Inserire il codice da identificare:
  - Il dispositivo emette un tono di errore nel caso in cui il codice non venga trovato in memoria.
  - Se è in memoria, si avvia la procedura di identificazione del codice:
    - prima pronuncia il numero corrispondente all'utente a cui il codice è collegato.
    - poi emette un **bip** acuto.
    - infine pronuncia il numero corrispondente alla posizione del codice.

**Nota:** se l'assistenza vocale è disattivata, viene utilizzata la lingua inglese.



## PROGRAMMARE LA LINGUA

## 1. Presentare la Master card al lettore NFC.

Il dispositivo emette il tono carta NFC rilevata e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante lentamente in blu ad indicare che il dispositivo è in modalità programmazione carta/tag.

## 2. Premere e tenere premuto un pulsante di chiamata per più di 3 secondi. Il dispositivo entrerà nella procedura di programmazione della lingua (la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante rapidamente in verde).

## 3. Premere un tasto qualsiasi per cambiare la lingua: il dispositivo riprodurrà il messaggio "Tre" nella lingua selezionata (quando l'assistenza vocale è disabilitata, il dispositivo emette un tono di salvataggio secondario).

## 4. Presentare la Master card per salvare la lingua selezionata.

- Il dispositivo emette un tono di salvataggio quando la procedura ha successo.
- Il dispositivo emette un tono di errore quando la procedura fallisce.
- In entrambi i casi il dispositivo torna in stand-by.
- Il dispositivo emette un tono di timeout dopo 20 secondi se non viene premuto alcun pulsante.

Presentare la carta Master al lettore

Un segnale acustico e una luce blu che lampeggiante lentamente indicano che ci si trova in modalità di programmazione.

Tenere premuto un tasto di chiamata per > 3 secondi

Viene emesso un segnale acustico e la luce verde lampeggiante. Il numero 3 sarà pronunciato nella lingua corrente. Un segnale acustico indica che l'assistenza vocale è disattivata.

Premere un tasto di chiamata per cambiare la lingua

Il numero 3 sarà pronunciato nella nuova lingua.

No  
È la lingua desiderata?

Si  
Presentare la carta Master per salvare le modifiche

La luce verde torna a lampeggiare in blu.

Presentare la Master card o attendere 20 sec. per uscire

Viene emesso il tono di uscita e la luce blu smette di lampeggiare.

In qualsiasi momento la programmazione uscirà dopo 20 secondi di inattività. La retroilluminazione rossa indica un errore.

## PROGRAMMAZIONE DI UNA MASTER CARD

1. Quando il dispositivo è in stand-by, chiudere il contatto **PTE** e – (o premere e tenere premuto il pulsante Push to exit se installato) e contemporaneamente premere e mantenere premuto qualsiasi pulsante di chiamata per più di 5 secondi. Il dispositivo emette un segnale acustico e la luce posteriore dei pulsanti lampeggiante in bianco per indicare che il dispositivo è in attesa di conferma.

## 2. Premere di nuovo un pulsante qualsiasi per confermare che una nuova Master card sarà registrata a breve. Il dispositivo emette un segnale acustico e la retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante in blu per indicare che il dispositivo è in attesa di una carta valida. Il dispositivo va in timeout dopo 10 secondi se non viene presentata alcuna carta.

## 3. Presentare la nuova Master card al lettore. La tessera precedente viene sovrascritta.

- Il dispositivo emette un tono di salvataggio quando la procedura ha successo (successivamente il dispositivo torna in stand-by).
- Il dispositivo emette un tono di errore quando la procedura fallisce. Il dispositivo rimane in attesa di una nuova Master card.
- Se la carta presentata era già stata registrata da un altro utente, verrà rimossa prima di essere impostata come nuova carta Master.
- Se non viene presentata alcuna carta per più di 20 secondi, il dispositivo emette un tono di timeout e torna in stand-by.

## RIPRISTINO CODICE MASTER PREDEFINITO

## 1. Spegnere il dispositivo

2. Effettuare un ponte tra **PTE** e – (o premere il pulsante Push to exit se installato) ed alimentare il dispositivo.3. Il dispositivo emette un **bip** per indicare che è in attesa di conferma. La retroilluminazione dei pulsanti lampeggiante rapidamente in rosso.4. Premere e mantenere premuto un pulsante qualsiasi per più di 3 secondi per ripristinare il codice Master di default (**111111**).

- Il dispositivo emette un tono di salvataggio quando la procedura ha successo.
- Il dispositivo emette un tono di errore quando la procedura fallisce.
- Il dispositivo inizia la sua normale routine di funzionamento dopo 20 secondi se non viene premuto alcun pulsante.
- Rimuovere il ponte.

## COME COLLEGARE LA SERRATURA ELETTRICA

Il relè Apri-porta può operare nel modo scarica capacitiva o nel modo contatti puliti:

- Nel modo scarica capacitiva i contatti del relè, al momento dell'attivazione, alimentano direttamente la serratura (**12Vac/dc 1A max**) per un istante. Non è richiesto un alimentatore per la serratura e il tempo d'apertura porta programmato non influisce sul tempo di attivazione.
- Nel modo contatti puliti il relè funziona nella maniera classica, è necessario un alimentatore o una fonte di alimentazione per la serratura (**12-24Vac/dc 2A max**) e la durata di attivazione dipende dal tempo d'apertura porta programmato.

**⚠ NOTA: nella modalità "scarica capacitiva" quando +C è collegato con C (serratura elettrica 12Vac/dc 1A max,) il tempo del relè non può essere più di 6 secondi per evitare un probabile sovraccarico del dispositivo.**

A causa del possibile deterioramento delle prestazioni meccaniche della serratura elettrica, la scarica capacitiva, col tempo, può incorrere in malfunzionamenti dovuti appunto alla serratura. Nel caso in cui la serratura venga impiegata in ambienti particolarmente polverosi o comunque particolarmente esposti agli agenti atmosferici, si consiglia di utilizzare il relè Apri-porta nel modo contatti puliti.

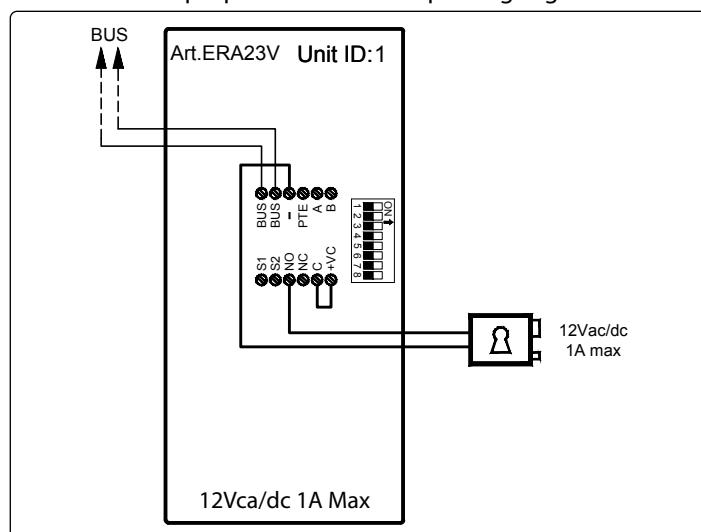


Fig. 12 Utilizzo con scarica capacitiva

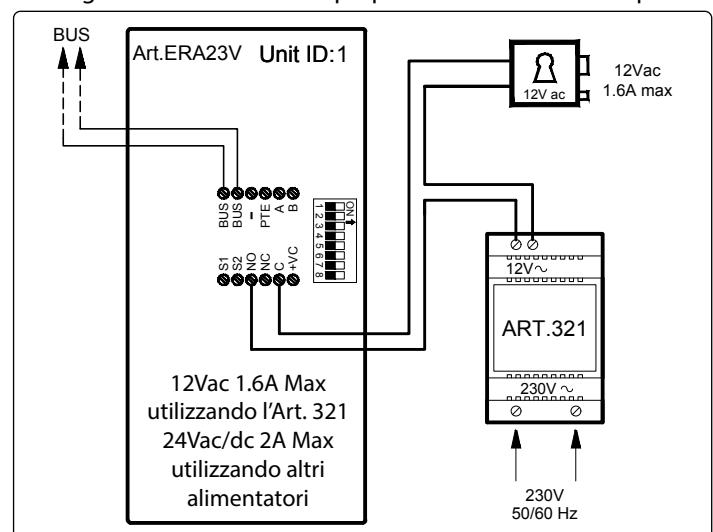


Fig. 13 Utilizzo con alimentatore separato

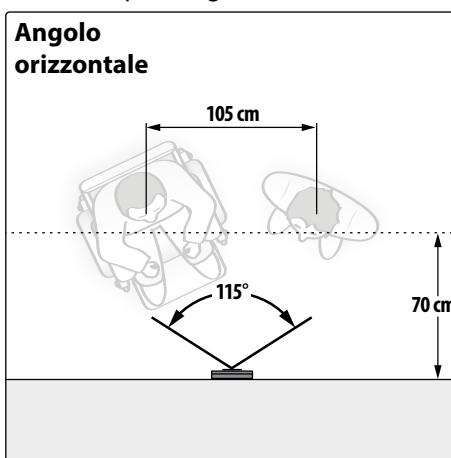
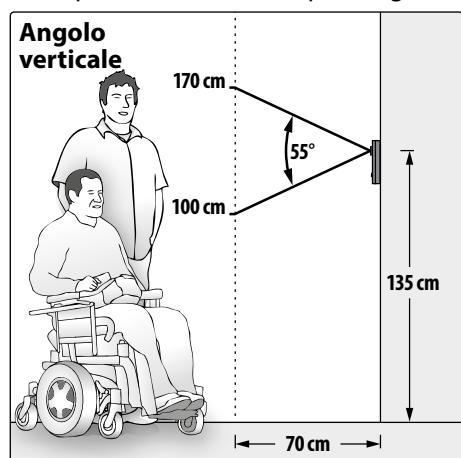
## NOTE TELECAMERA

## ⚠ PRECAUZIONI SULLA TELECAMERA

- Si ricorda che L'APERTURA DEL MODULO NE INVALIDA LA GARANZIA. Inoltre l'eventuale ingresso di polvere potrebbe COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**
- RIMUOVERE LA PELLICOLA PROTETTIVA SOLO AL TERMINE DELL'INSTALLAZIONE E DELL'AVVENUTO COLLAUDO CON SUCCESSO per evitare graffi che potrebbero COMPROMETTERE LA QUALITÀ DELL'IMMAGINE.**

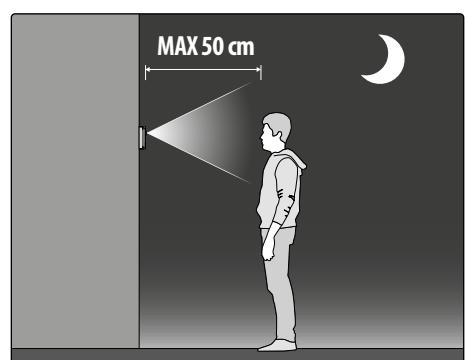
## CAMPO DI VISUALE

Il campo di visuale è di 55° per l'angolo verticale e 115° per l'angolo orizzontale.



## DISTANZA DI ILLUMINAZIONE MASSIMA DALLA CAMERA DI NOTTE

Il LED di illuminazione illumina correttamente il visitatore quando si trova a una distanza massima di 50 cm.



## SEGNALI MORSETTIERA DI CONNESSIONE

<b>BUS</b>	Morsetti di collegamento al BUS
<b>BUS</b>	— Massa
<b>PTE</b>	Ingresso di tipo attivo basso (quando attivo abilita il relè apri-porta). Non può essere collegato in parallelo ad altri <b>PTE</b> di altri posti esterni. La distanza massima che può percorrere il segnale <b>PTE</b> è di 10 metri
<b>A</b>	Interfaccia seriale RS-485
<b>B</b>	

<b>S1</b>	Relè apri-porta contatto normalmente aperto 1	<b>Max</b> <b>50Vac/dc</b> <b>0.1A</b>
<b>S2</b>	Relè apri-porta contatto comune 2	
<b>NO</b>	Relè apri-porta contatto normalmente aperto 1	
<b>NC</b>	Relè apri-porta contatto normalmente chiuso 1	<b>Max</b> <b>12-24 Vac/dc</b> <b>2A</b>
<b>C</b>	Relè apri-porta contatto comune 1	
<b>+VC</b>	Uscita attivazione serratura tramite scarica capacitiva (quando <b>+C</b> è collegato con <b>C</b> )	<b>Max</b> <b>12Vac/dc</b> <b>1A</b>

## SPECIFICHE TECNICHE

<b>Pulsanti di chiamata:</b>	1, 2 o 4 pulsanti, o tastiera
<b>Risoluzione telecamera:</b>	CMOS 976x582
<b>Memoria tag:</b>	Fino a 2000
<b>Memoria codici:</b>	Fino a 400
<b>Assorbimenti:</b>	Stand-by: 75 mA In funzione: 100 mA Picco: 100 mA
<b>Tensione di lavoro:</b>	Fornita dalla linea BUS
<b>Temperatura di lavoro:</b>	-20 +60 °C

## PULIZIA DELLA PLACCA

Usare un panno morbido e pulito. Usare acqua tiepida o un detergente non aggressivo.

## Non usare:

- prodotti abrasivi
- prodotti contenenti cloro
- prodotti per la pulizia dei metalli
- prodotti antiossidanti

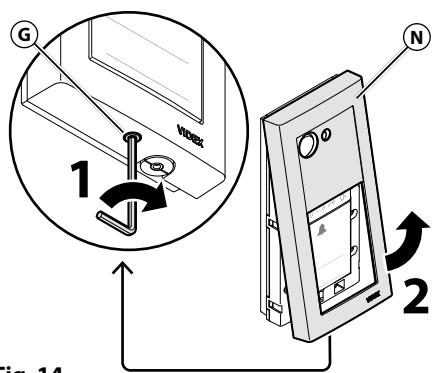


Fig. 14

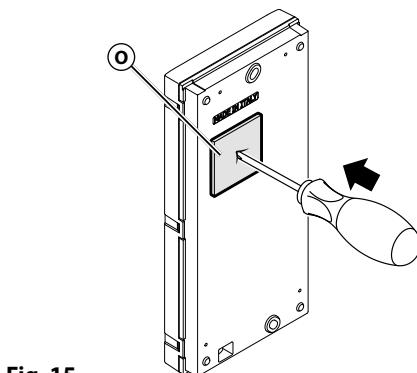


Fig. 15

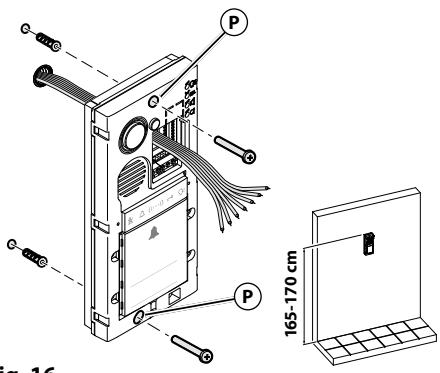


Fig. 16

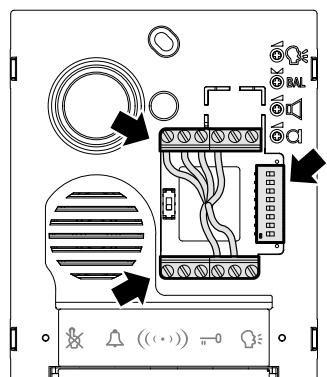


Fig. 17

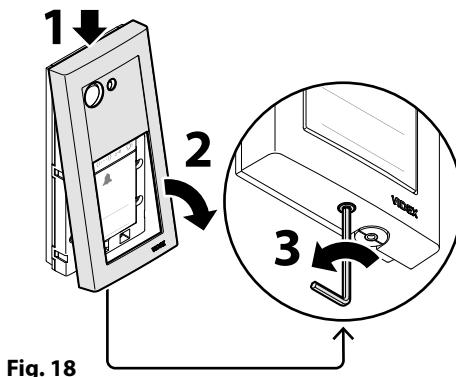


Fig. 18

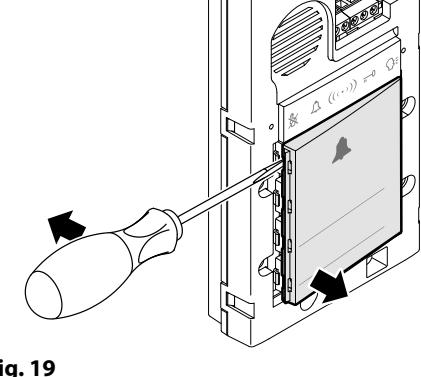


Fig. 19

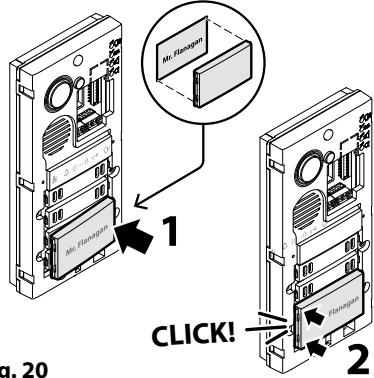


Fig. 20

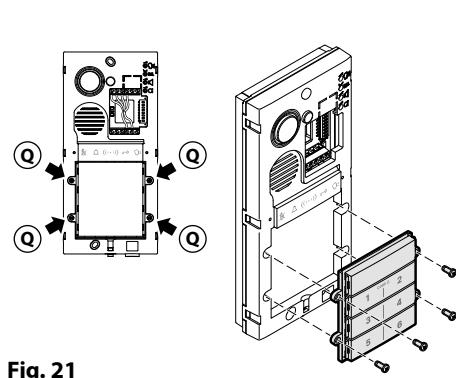


Fig. 21

## ISTRUZIONI MONTAGGIO A PARETE

**ATTENZIONE:** Ricordarsi di togliere l'alimentazione prima di installare il dispositivo.

1. Ruotare in senso orario la vite di fissaggio (G) posta nella parte inferiore del dispositivo con la chiave a brugola in dotazione fino a liberare la cornice anteriore (N) (nota: la vite è progettata per non essere estratta), quindi rimuovere la cornice sollevandola delicatamente dalla parte inferiore (**Fig. 14**).
2. Con un cacciavite praticare un foro al centro della guarnizione (O) del foro passaggio cavi posizionata sul lato posteriore (**Fig. 15**).
3. Passare i cavi attraverso il foro (O) e segnare i fori di fissaggio (P), praticare i fori e fissare il dispositivo con i tasselli in dotazione

**(i) In alternativa, è possibile utilizzare il piano di foratura presente nell'imballo.**

**La distanza tra la parte superiore del dispositivo e il pavimento deve essere di circa 165-170 cm. (Fig. 16).**

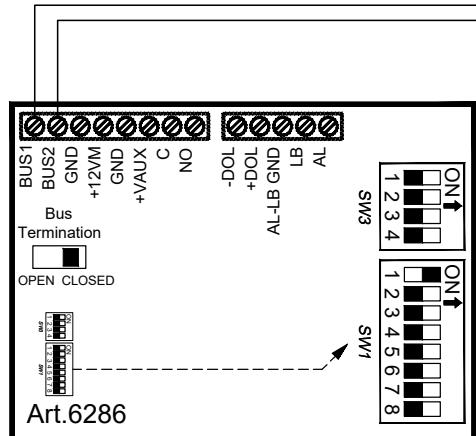
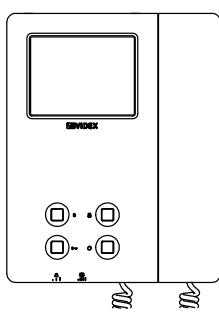
4. Eseguire tutti i collegamenti e le impostazioni dei dip-switch secondo gli schemi elettrici forniti. (**Fig. 17**).
5. Ripristinare l'alimentazione e verificare che il dispositivo funzioni correttamente. Effettuare le opportune regolazioni.
6. Rimontare la cornice posizionandola prima sul lato superiore, quindi avvitare nuovamente la vite di fissaggio in senso antiorario (**Fig. 18**).

## SOSTITUZIONE CARTELLINI

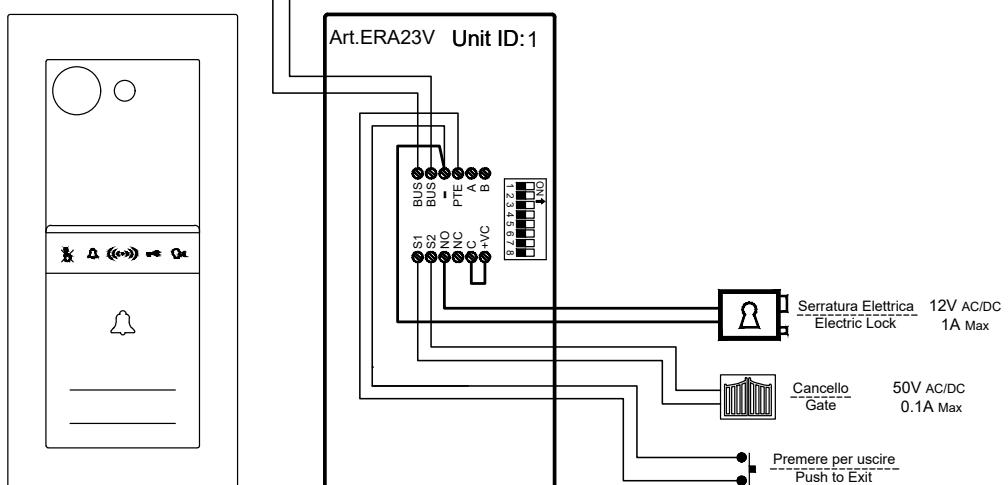
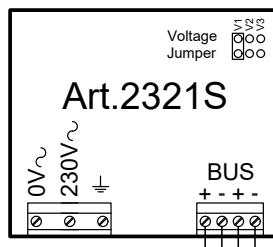
1. Una volta rimosso la cornice anteriore (vedi punto 1), estrarre il cartellino facendo leva con un cacciavite piatto (**Fig. 19**).
2. Posizionare i cartellini desiderati (layout a due o quattro pulsanti) prima su un lato e poi premendo delicatamente sull'altro fino a sentire un **CLICK!** Effettuare le opportune impostazioni dei dip-switch (**Fig. 20**).
3. **Per la configurazione con tastiera:** rimuovere le quattro viti (Q) e sostituire l'intero telaio dei cartellini con il telaio della tastiera fornita. Effettuare le opportune impostazioni dei dip-switch (**Fig. 21**).
4. Rimontare la cornice (vedi punto 6 sopra).

## **TABELLA ANNOTAZIONE CARTE**

## **TABELLA ANNOTAZIONE CODICI**



Extension N. 1  
Address ID: 1



**NOTE:**

- Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 secondi. -----
- After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).

Titolo: Kit ERA (1 button)

Titolo: Kit ERA (1 pulsante)

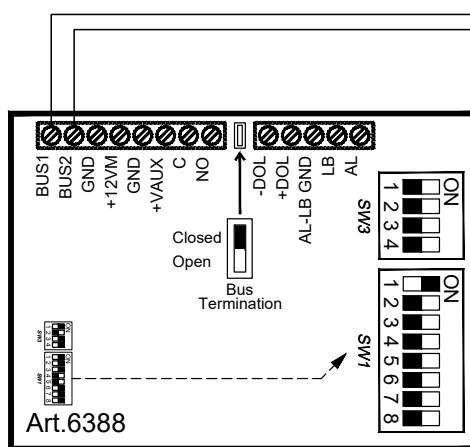
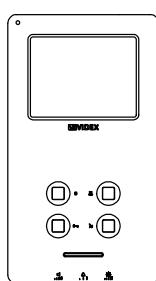
Videx Electronics S.p.A.  
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giletto (PE)  
Phone +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669  
www.videx.it - info@videx.it

Data creazione: 24/02/2025 Foglio 1 / 1

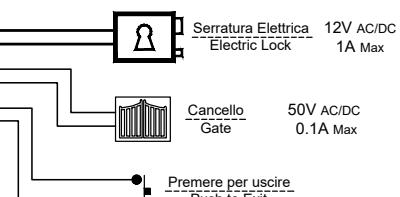
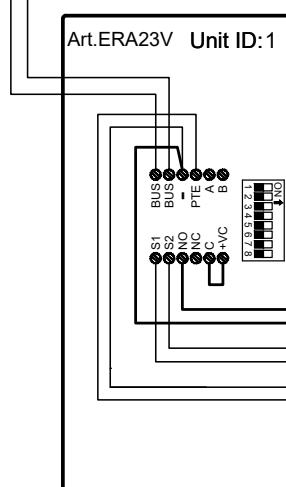
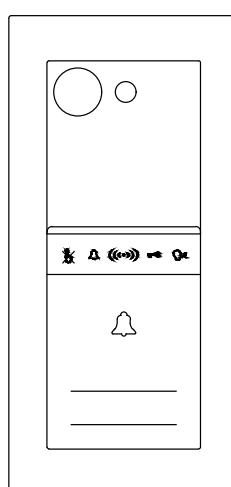
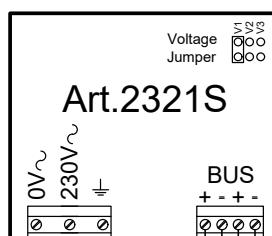
Data modifica: 24/02/2025

Autore: Lorenzo Silla

Collocazione: as23-2321s-001.dwg



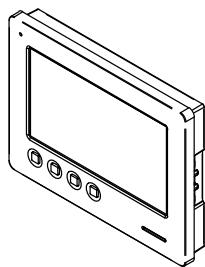
Extension N. 1  
Address ID: 1



**NOTE:**

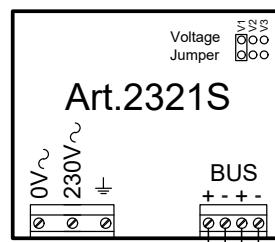
- Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 secondi. -----  
After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).

Titolo:	data redazione:	Foglio
Titolo:	06/03/2025	1 / 1
	06/03/2025	
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 61020 Monti (PE) Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Notes: After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on). Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 sec.	Notes: Lorenzo Silla Cod.Fic: as23-era23v-001b

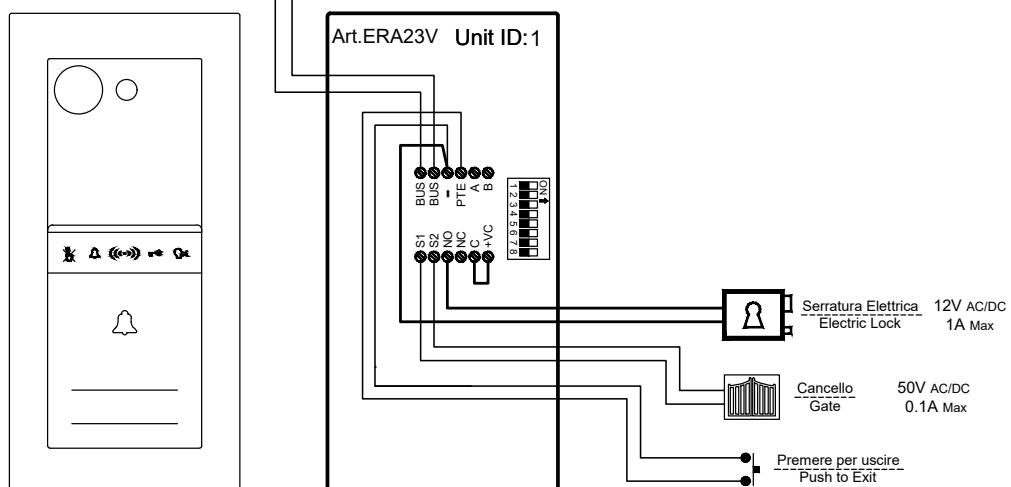


Art.6788

Extension N.1  
Address ID:1



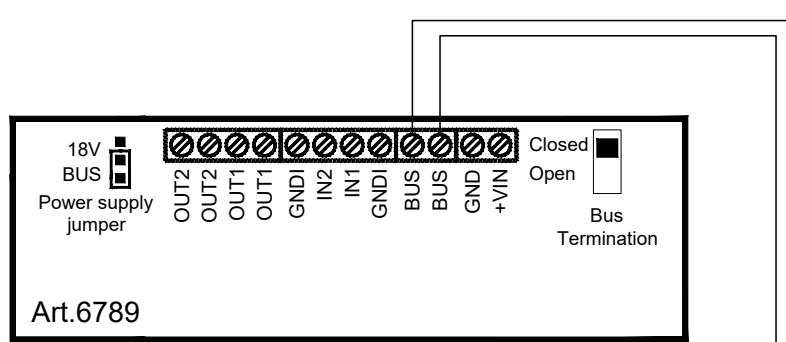
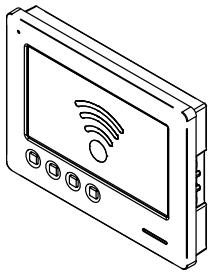
Art.2321S



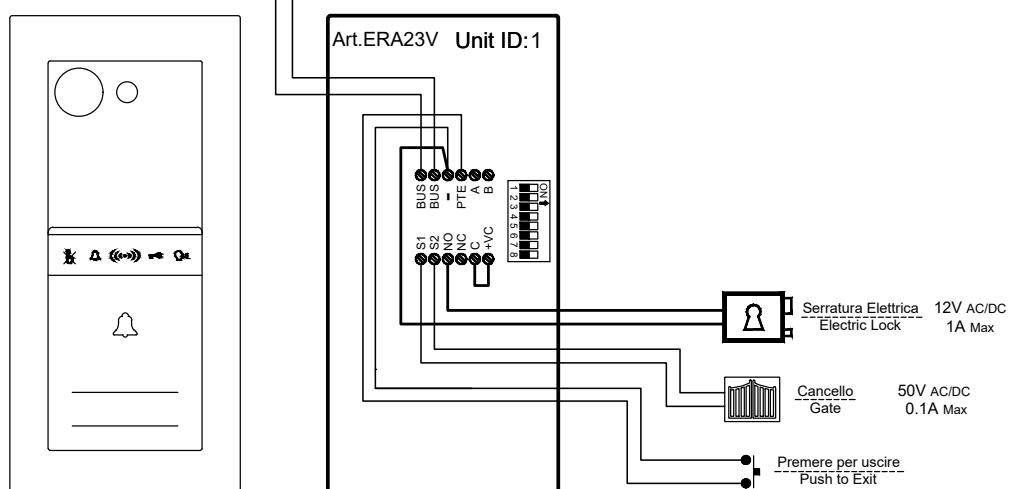
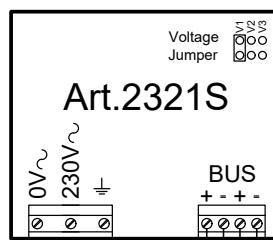
**NOTE:**

- Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 secondi.
- After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).

Titolo:	Notes:	Data creazione:	Foglio:
Titolo:		06/03/2025	1 / 1
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63020 Monte Gobbo (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).  Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 sec.	06/03/2025	Lorenzo Silla
			Cod. Ric:
			las23-era23v-001c.d



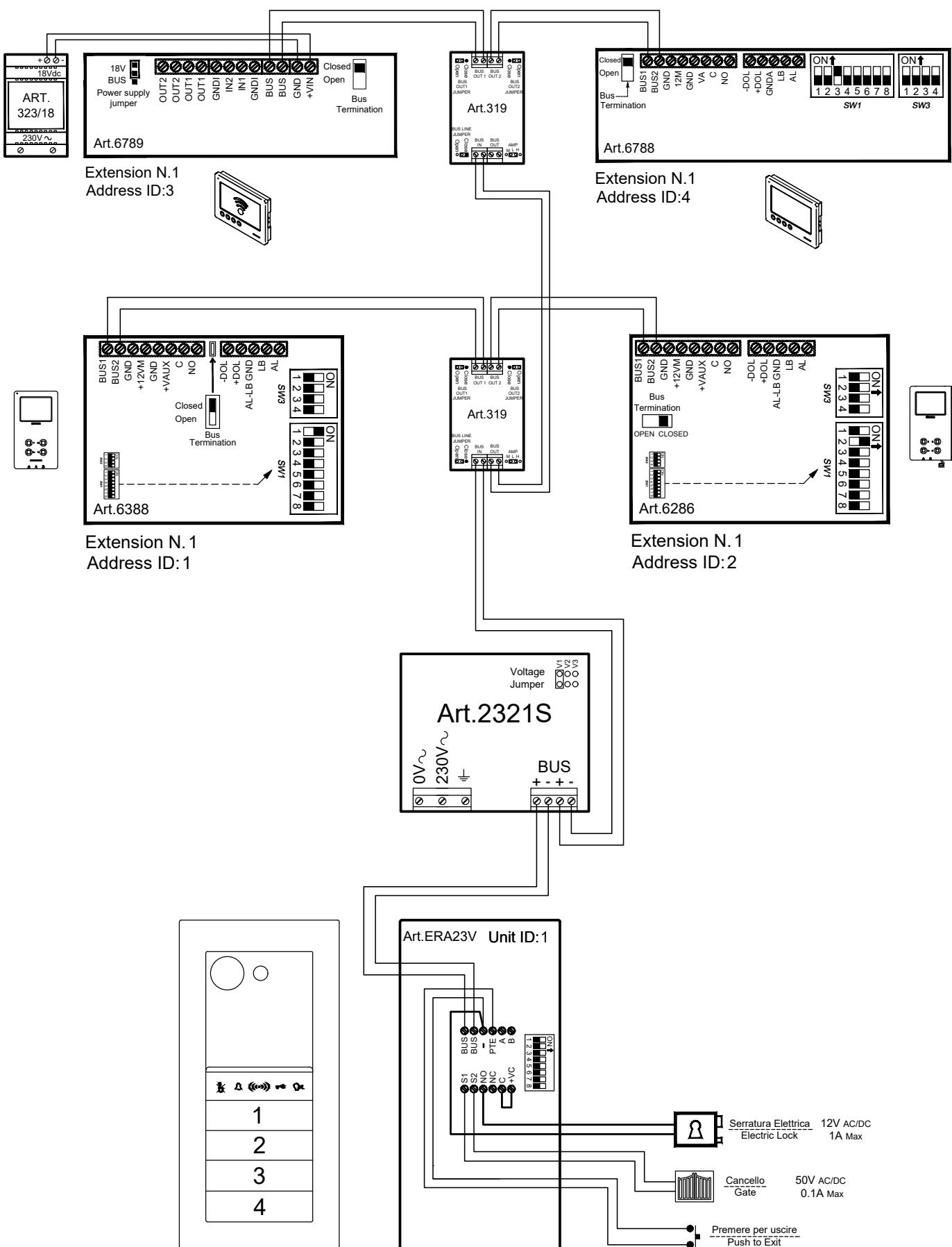
Extension N.1  
Address ID:1



**NOTE:**

- Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 secondi.
- After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).

Titolo	Notes:	Data creazione:	Foglio
Videx Electronics S.p.A.	After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).	06/03/2025	1 / 1
Via del Lavoro 1, 63020 Monte Gobbo (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 sec.	12/03/2025	Lorenzo Silla



Titolo:	Data creazione:	Foglio:
Titolo:	03/04/2025	1 / 1
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro 1, 63020 Monte Gobbo (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it	Note: After any programming changes of the dip switch of a door station or a videophone it is necessary to restart the system (power off - wait 30 seconds - power on).	
	Dopo qualsiasi cambiamento nella programmazione dei dip switch di un posto esterno o di un videocitofono, è necessario togliere l'alimentazione e ripristinarla dopo 30 sec.	Lorenzo Silla Cod file: las23-era23v-004.d



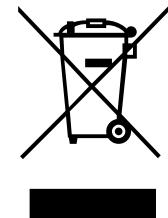




**ENG DISPOSAL**

In accordance with the Legislative Decree no. 49 of 14 March 2014 "Implementation of the Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE)".

The crossed-out bin symbol on the equipment or on the packaging indicates that when the product reaches the end of its lifetime, it must be collected separately from mixed municipal waste. The user must, therefore, dispose of the equipment at the end of its lifetime in the suitable waste collection centres or bring it to the retailer during the purchase of a new equipment of equivalent type at the ratio of one-to-one. Furthermore, the user is allowed to dispose of the WEEEs of very small size (domestic appliances without any external dimension exceeding 25 cm (9.84 inches) for free to the retailers, without any purchase obligation. The correct waste disposal of the WEEEs contributes to their reuse, recycling and recovery and avoids potential negative effects on the environment and human health due to the possible presence of dangerous substances within them.

**ITA SMALTIMENTO**

Ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2014, n° 49 "Attuazione della direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)".

Il simbolo del cassetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti urbani misti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita presso gli idonei centri di raccolta differenziata oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno. L'utente ha, inoltre, la possibilità di conferire gratuitamente presso i distributori, senza alcun obbligo di acquisto, per i RAEE di piccolissime dimensioni (per le apparecchiature di tipo domestico con nessuna dimensione esterna superiore a 25 cm).

L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce al loro riutilizzo, riciclaggio e recupero ed evita potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana dovuti alla eventuale presenza di sostanze pericolose al loro interno.

**FRA ÉLIMINATION**

Conformément au décret législatif n ° 49 du 14 mars 2014 relatif à l' « Application de la directive 2012/19 / UE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ».

Le symbole de la poubelle barrée sur l'équipement ou sur son emballage indique que le produit en fin de vie utile doit être collecté séparément des autres déchets municipaux en mélange. L'utilisateur doit donc remettre l'équipement en fin de vie aux centres de collecte appropriés ou le restituer au revendeur lors de l'achat d'un nouveau type d'équipement équivalent, dans le rapport de un à un. De plus, l'utilisateur a la possibilité de conférer gratuitement aux distributeurs, sans aucune obligation d'achat, de très petits DEEE (pour les appareils ménagers sans dimensions extérieures supérieures à 25 cm). La collecte séparée adéquate des DEEE contribue à leur réutilisation, leur recyclage et leur valorisation et évite les éventuels effets négatifs sur l'environnement et la santé humaine en raison de la présence possible de substances dangereuses dans ceux-ci.

**SPA ELIMINACIÓN**

De conformidad con el Decreto legislativo n. 49 de 14 de marzo 2014 "Aplicación de la Directiva 2012/19/UE relativa a residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)".

El símbolo del contenedor tachado indicado sobre los aparatos o sobre los embalajes señala que el producto al final de su vida útil debe ser recogido separadamente de otros residuos municipales mezclados. Por tanto, el usuario deberá conferir los aparatos al final de su vida útil en los apropiados centros de recogida selectiva o devolverlos al revendedor al momento de la compra de nuevos aparatos equivalentes, en una relación de uno a uno. Además, el usuario tiene la posibilidad de entregar sin cargo a los distribuidores, sin ninguna obligación de compra, los RAEEs muy pequeños (para electrodomésticos sin dimensiones externas superiores a 25 cm).

La recogida selectiva apropiada de los RAEEs contribuye a su reutilización, reciclaje y valorización y evita potenciales impactos negativos sobre el medio ambiente y la salud humana debidos a la posible presencia de substancias peligrosas dentro de ellos.

**NLD VERWIJDERING**

In overeenstemming met het Wetsbesluit nr. 49 van 14 maart 2015 "Implementatie van de Richtlijn 2012/19/EU inzake afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA)".

Het doorgekruiste vuilnisbaksymbool op het apparaat of de verpakking geeft aan dat het product aan het einde van zijn levensduur niet samen met het gewone huisvuil weggegooid mag worden. De gebruiker moet het apparaat aan het einde van zijn levensduur inleveren bij een gepast inzamelpunt of de winkel waar hij een nieuw apparaat van een gelijksoortig type zal kopen. De gebruiker kan tevens AEEA's van een zeer klein formaat (huishoudapparaten met een buitenafmeting kleiner dan 25 cm (9,84 inch) gratis en zonder enige aankoopverplichting bij handelaars inleveren. Een juiste verwijdering van AEEA's draagt bij tot hergebruik, recycling en terugwinning, en voorkomt potentieel negatieve effecten op het milieu en de menselijke gezondheid door de mogelijke aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

**POR ELIMINAÇÃO**

De acordo com o Decreto Legislativo n.º 49 de 14 de março de 2014 "Implementação da Diretiva 2012/19/UE relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos (REEE)".

O símbolo do caixote do lixo riscado no equipamento ou na embalagem indica que quando o produto atinge o fim da sua vida útil, deve ser recolhido separadamente dos resíduos urbanos mistos. O utilizador deve, portanto, eliminar o equipamento no final da sua vida útil nos centros de recolha de resíduos adequados ou levá-lo ao vendedor durante a compra de um novo equipamento de tipo equivalente, na proporção de um para um. Além disso, o utilizador pode eliminar gratuitamente os REEE de dimensões muito reduzidas aos vendedores, sem qualquer obrigação de compra.(só aparelhos domésticos sem qualquer dimensão externa que exceda 25 cm, ou seja 9,84 polegadas). A correta eliminação dos REEE contribui para a sua reutilização, reciclagem e recuperação e evita potenciais efeitos negativos sobre o ambiente e a saúde humana devido à possível presença de substâncias perigosas no seu interior.

<b>MANUFACTURER</b> <b>FABBRICANTE</b> <b>FABRICANT</b> <b>FABRICANTE</b> <b>FABRIKANT</b> <b>FABRICANTE</b>	<b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b> Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 <a href="http://www.videx.it">www.videx.it</a> - <a href="mailto:info@videx.it">info@videx.it</a>
<b>CUSTOMER SUPPORT</b> <b>SUPPORTO CLIENTI</b> <b>SUPPORTS CLIENTS</b> <b>ATENCIÓN AL CLIENTE</b> <b>KLANTENDIENST</b> <b>APOIO AO CLIENTE</b>	<b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b> <a href="http://www.videx.it">www.videx.it</a> <a href="mailto:technical@videx.it">technical@videx.it</a> Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475
خدمة العملاء	UK Customers only: <b>VIDEX SECURITY LTD</b> <a href="http://www.videxuk.com">www.videxuk.com</a> Tech Line: 0191 224 3174 <a href="mailto:tech@videxuk.com">tech@videxuk.com</a>
الشركة المصنعة	
<i>Portugal office:</i> <b>VX IBÉRIA, UNIPESSOAL LDA</b> Rua Tenente Mário Grilo, 26 D, E, F 4200-397 Porto Phone: (+351) 221 124 531 <a href="http://www.videx.it">www.videx.it</a> <a href="mailto:comercial@videx.it">comercial@videx.it</a>	<i>Singapore office:</i> <b>VIDEX ASIA PACIFIC PTE LTD</b> 31 Woodlands Close #06-37 Woodlands Horizon Singapore 737855 Phone: (+65) 81898912 <a href="mailto:commercial@videx.it">commercial@videx.it</a>
<i>Main UK office:</i> <b>VIDEX SECURITY LTD</b> 1 Osprey Trinity Park Trinity Way LONDON E4 8TD Phone: (+44) 0370 300 1240 <a href="http://www.videxuk.com">www.videxuk.com</a> <a href="mailto:marketing@videxuk.com">marketing@videxuk.com</a>	<i>Northern UK office:</i> <b>VIDEX SECURITY LTD</b> Unit 4-7 Chillingham Industrial Estate Chapman Street NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX Tech Line: (+44) 0191 224 3174 Phone: (+44) 0370 300 1240
<i>Greece office:</i> <b>VIDEX HELLAS Electronics</b> 48 Filolaou Str. 11633 ATHENS Phone: (+30) 210 7521028 (+30) 210 7521998 Fax: (+30) 210 7560712 <a href="http://www.videx.gr">www.videx.gr</a> <a href="mailto:videx@videx.gr">videx@videx.gr</a>	<i>Danish office:</i> <b>VIDEX DANMARK</b> Hammershusgade 15 DK-2100 COPENHAGEN Phone: (+45) 39 29 80 00 Fax: (+45) 39 27 77 75 <a href="http://www.videx.dk">www.videx.dk</a> <a href="mailto:videx@videx.dk">videx@videx.dk</a>
<i>Benelux office:</i> <b>NESTOR COMPANY NV</b> E3 laan, 93 B-9800 Deinze Phone: (+32) 9 380 40 20 Fax: (+32) 9 380 40 25 <a href="http://www.nestorcompany.be">www.nestorcompany.be</a> <a href="mailto:info@nestorcompany.be">info@nestorcompany.be</a>	<i>Dutch office:</i> <b>NESTOR COMPANY BV</b> Business Center Twente (BCT) Grotestraat, 64 NL-7622 GM Borne <a href="http://www.nestorcompany.be">www.nestorcompany.be</a> <a href="mailto:info@nestorcompany.be">info@nestorcompany.be</a>



The product is CE marked demonstrating its conformity and is for distribution within all member states of the EU with no restrictions. This product follows the provisions of the European Directives 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE marking 93/68/EEC.

Le produit est marqué CE à preuve de sa conformité et peut être distribué librement à l'intérieur des pays membres de l'union européenne EU.  
Ce produit est conforme aux directives européennes 2014/30/EU (EMC) ; 2014/35/EU (LVD) ; 2011/65/EU (RoHS) : marquage CE 93/68/EEC.

Het product heeft de CE-markering om de conformiteit ervan aan te tonen en is bestemd voor distributie binnen de lidstaten van de EU zonder beperkingen. Dit product volgt de bepalingen van de Europese Richtlijnen 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS); CE-markering 93/68/EEG.

يحمل المنتج علامة التوافق الأوروبي CE لاظهار تواقه مع المعايير ذات الصلة وامكانية توزيعه في كافة دول الاتحاد الأوروبي بدون أي قيود. يلبي هذا المنتج جميع متطلبات التوجيهات الأوروبية (RoHS) - EU/2011/65; EU (LVD) 2014/35/UE; EU (EMC) 2014/30/UE : علامة المطابقة EEC/18/93 CE للمعايير الأوروبية

Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'Unione Europea UE.  
Questo prodotto è conforme alle direttive Europee: 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS): marcatura CE 93/68/EEC.

El producto lleva la marca CE que demuestra su conformidad y puede ser distribuido en todos los estados miembros de la unión europea UE.  
Este producto cumple con las Directivas Europeas 2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS): marca CE 93/68/EEC.

O produto tem a marca CE que demonstra a sua conformidade e destina-se a distribuição em todos os estados membros da UE, sem restrições. Este produto segue as disposições das Directivas Europeias 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS): marcação CE 93/68/CEE.



66252178