

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

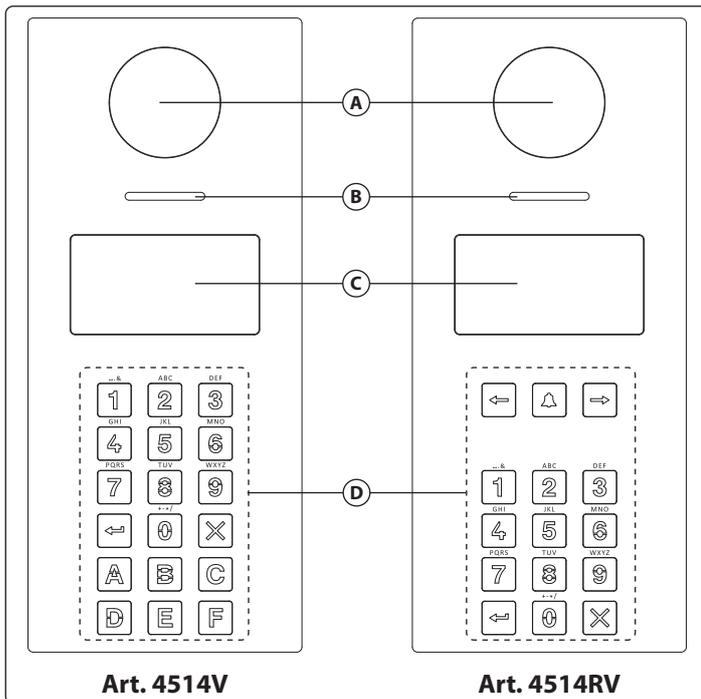


Fig. 1 Front

DESCRIPTION

ART. 4514V, ART. 4514V/F

4000 Series Vandal resistant (front plate in brushed stainless with 2mm thickness) digital call panel for IPure system. This panel is compatible with the 4000 Series modular system and has the size of two 4000 Series modules.

Complementing all digital door panels manufactured by Videx is the ability for all users to have their own unique access code (each apartment can have more than one access code). The access code can have up to six digits and is blind to onlookers. Also, integrated into the panel is a proximity reader enabling a number of proximity fobs to be stored and used individually or in combination with the access code to enter the building. In addition to the speaker unit functions, the panel includes a 128 x 64 pixel graphical LCD display with blue back light (to provide text and graphical messages guiding a visitor through the panel operation) plus a keypad with 18 blue back lit buttons 6 of which are alpha buttons (A..F), 10 are numeric buttons (0..9) plus **ENTER** and **CLEAR** buttons. The tenants can be called by dialling the relevant apartment code.

To complement the visual messages provided from the display, the panel has the voice announcement facility to supply audio messages concerning the system operation. The built-in camera is a colour CMOS wide angle camera with white light illumination LED's (the wide angle camera provides a viewing angle of 170 degrees). Interfaces include a Wiegand output (for systems based on this interface, not implemented yet) a RS-485 interface for future use.

The memory capacity allows to store up to 10000 users data, up to 10000 access codes, up to 10000 proximity keys. The front panel finish is brushed stainless steel while the frame finishes are the standard offered in the 4000 Series.

ART. 4514RV, ART. 4514RV/F

As Art. 4514V but using a keypad with 15 blue back lit buttons 3 of which are navigation buttons used for the repertory name facility, 10 are numeric buttons (0..9) plus **ENTER** and **CLEAR** buttons. The tenants can be called by dialling the relevant apartment number or by searching the relevant name using the repertory name function.

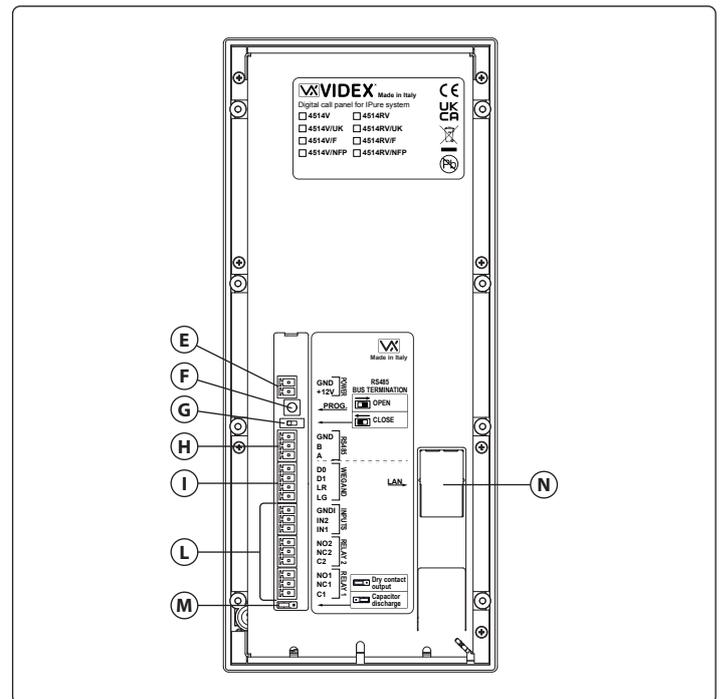


Fig. 2 Back

LEGEND

- (A) Camera and illumination LEDs
- (B) Loudspeaker
- (C) Display
- (D) Keypad
- (E) Power supply connection terminals
- (F) Boot loader push button for firmware update
- (G) RS485 bus termination switch
- (H) RS485 bus connection terminals
- (I) Wiegand connection terminals (not implemented yet)
- (L) System connection terminals
- (M) Door open relay operating mode jumper
- (N) PoE Ethernet interface

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

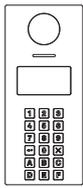
<https://service.videx.it>



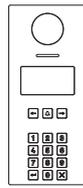
i The informations contained in this manual are valid for devices with software version 2.0.0 and later.

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

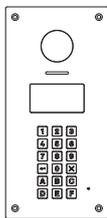
AVAILABLE VERSIONS



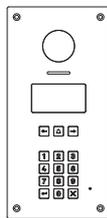
Art. 4514V
For 4000 Series modular system, flush or surface mounting.



Art. 4514RV
For 4000 Series modular system, flush or surface mounting, with repertory name.



Art. 4514V/F
Flush version.



Art. 4514RV/F
Flush version with repertory name.

RS485 BUS TERMINATION SWITCHES

- Open
- Close

DOOR OPEN RELAY OPERATING MODE JUMPER

- Dry contact output
- Capacitor discharge

ENABLE BOOTLOADER MODE

In case of firmware update failure (i.e. because of mains failure or cable disconnection during the update etc.) and the door panel no longer recognised by the Videx IPure Wizard software, you can try to restore it by manually putting it into boot mode. It is strongly recommended that this operation is carried out by a qualified engineer and in any case after a contact with Videx support.

- Disconnect the door panel from the power supply.
- Press and keep pressed the **F** button (**Fig. 2 on page 1**) then connect again the power supply source.
- The door panel goes into boot mode and the display shows the message "FIRMWARE UPDATE MODE" (**Fig. 3**).
- Now proceed using the utility "VidexFirmwareUpdater.exe" to upload the firmware to the device.
- If the update process terminates correctly, the device should be restored and ready to work.
- If the device still does not work, please contact the supplier to proceed according to the warranty terms.



Fig. 3

OPERATION

STAND-BY MODE

The display show the HOME1 page. HOME1 (shown in **Fig. 4**) is composed by 2 lines:

- first line contains date, time and ((0→)) symbol. Date and time have the format specified by date format and clock format;
- second line show the label "Enter Flat No";

Press the "0" button the enter the coded access mode.
Press ← or → (only for 15 button panels) to scroll through the users. (see "Scrolling users" on pag. 3).
Use the numeric keypad followed by enter to call an apartment.
Passing a valid and enabled card/fob in front of ((0→)) symbol will open the door.

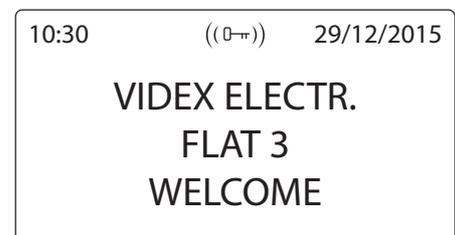


Fig. 4

HOW TO INSERT A CODE

From stand-by mode, pressing "0" will enter the code mode (see **Fig. 5**). Every entered digit is displayed as a dot. ← will confirm the code. The following codes can be entered:

- a valid Access code, the door will be open, or "NOT FOUND!" message will appear.

To delete digits or exit page press X.

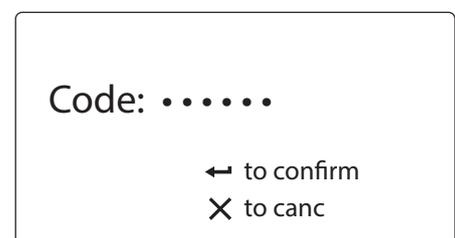


Fig. 5

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

HOW TO CALL AN APARTMENT

From stand-by mode, enter a flat number (see **Fig. 6**). Each digit will be displayed. Pushing **←** will confirm the flat number. If flat number is present in memory and user is enabled then a call request is made, or **"NOT FOUND!"** message will appear. To delete digits or exit page press **X**.



Fig. 6

SCROLLING USERS

From stand-by mode, pressing **←** or **→** will begin scrolling. The highlighted central line is the selected user: pressing **←** or **→** will make a call request. For 15 button panel version scrolling is made using **←** or **→**.

HOW TO MAKE A CALL

A call request can be made by either scrolling the user name or entering the flat number. When a call is in progress the panel will show "Calling" as in **Fig. 7**.

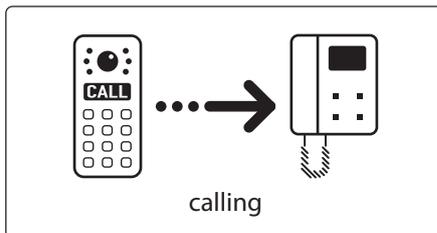


Fig. 7

The **"CALLING"** message alternates with flat number (if user has made a call by typing number) or name (if the scroll was used). If the call is answered a conversation can begin.



Fig. 8

If the call is answered the display will be as per **Fig. 8**. The conversation timeout is programmable. When the door is released, the animation appears on the screen. To delete a call request or close a conversation press **X**. The panel will show the **"CALL END"** message.

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 (**12Vac/dc 1A max**) for a moment. You don't need a power supply for the lock and the door opening time programmed do not affect the activation time.
- 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 (**12-24Vac/dc 2A max**), and activation lasts according to the door opening time programmed.

⚠ * NOTE: in "capacitive discharge" modality (electric lock 12Vac/dc 1A max) the relay time cannot be more than 6 seconds because it could overheat 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 "open door" relay in "dry contacts" mode.

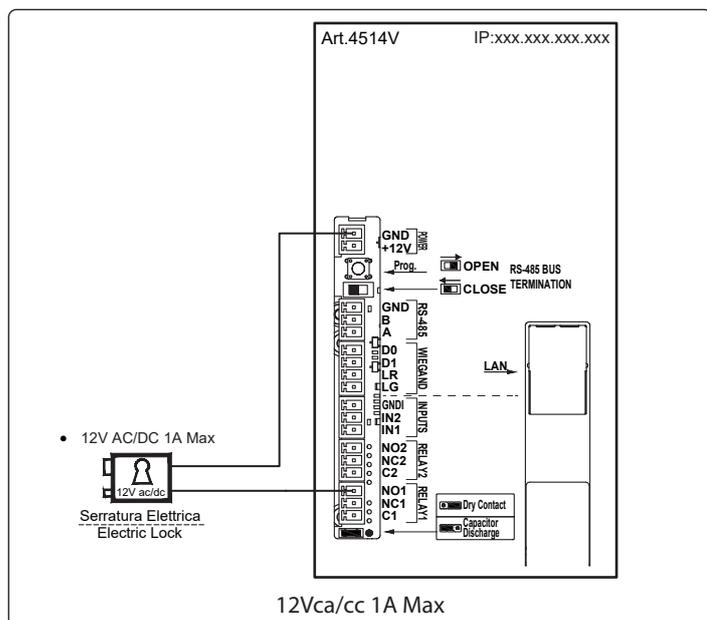


Fig. 9 Using capacitive discharge

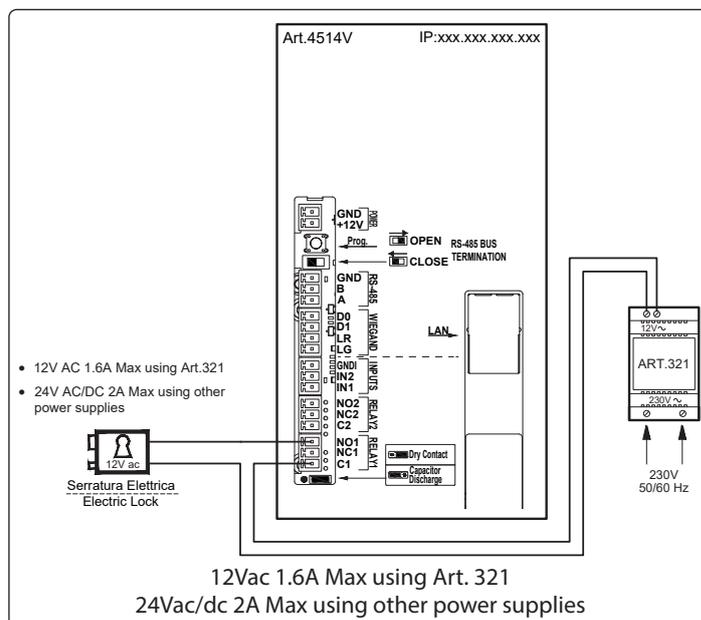


Fig. 10 Using separate P.S.U.

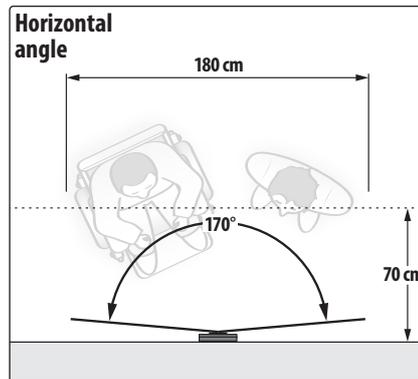
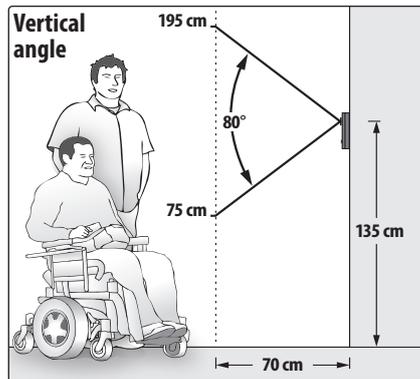
CAMERA NOTES

⚠ PRECAUTIONS ON THE CAMERA

- Please note that **OPENING THE MODULE 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.**

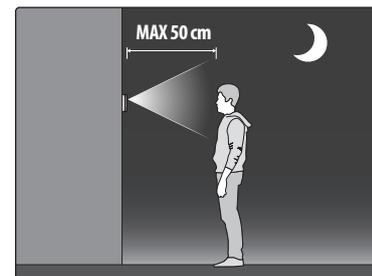
FIELDS OF VIEW

The fields of view is 80° for vertical angle and 170° for horizontal angle.



MAXIMUM ILLUMINATION DISTANCE FROM CAMERA AT NIGHT

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



CONNECTION TERMINAL SIGNALS

POWER	GND	12Vdc - 400mA power supply input
	+12V	
RS485	GND	RS-485 Connection (termination adjusted through the Switch RS485 BUS termination)
	B	
	A	
WIEGAND	D0	Data 0 output
	D1	Data 1 output
	LR	Red denied LED status input
	LG	Green accept LED status input
INPUTS	GNDP	Ground for IN1 and IN2 inputs
	IN2	Active low input 2 (when enabled activate the relay 1)
	IN1	Active low input 1 (when enabled activate the relay 1)
RELAY 2	NO2	Relay 2 normally open contact
	NC2	Relay 2 normally closed contact
	C2	Relay 2 common contact
RELAY 1	NO1	Relay 1 normally open contact
	NC1	Relay 1 normally closed contact
	C1	Relay 1 common contact

⚠ NOTE:
12-24Vac/dc
2A max

⚠ NOTE:

In case of capacitive discharge (see "How to connect an electric lock" on page 3): Max 12Vac/dc 1A

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

TECHNICAL SPECIFICATION

Video codec:	H.263 H.263+ H.264
Supported resolutions:	1280x720 640x480 352x288 (CIF) 320x240
Audio codec:	G.711 μ-law A-law
Sampling frequency:	8 khz
SIP compatibility:	SIP 2.0
Memory:	10000 users 10000 keys 10000 codes
Power consumption::	Stand-by: 250mA Operating: 380mA
Working voltage:	12 Vdc - 400mA +/- 10% or PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
Working temperature:	-20 +60 °C

INTERNAL WEB SERVER

The device has an internal web server accessible via a web browser that allows you to change certain device settings without using the IPure Wizard software.

ENABLE/DISABLE WEB SERVER

To enable or disable the web server, tick or untick the **Enable HTTP Server** checkbox in the **HTTP** section of the IPure Wizard software.

i If you want to restrict the access to the web server enable **Authentication** by ticking the correspondent checkbox. Once enabled, the default username is "admin" and default password is "password".



Fig. 11 Enable Authentication from IPure Wizard software

FIRST ACCESS

1. Open a browser and enter the complete IP address of the device in the address bar:

I.E.: <http://192.168.2.187>

2. Insert the default credentials (if you previously enabled Authentication on the IPure Wizard software):

Username: admin

Password: password

3. Click/tap **Login**

i NOTE:

- To find the device IP address use the IPure Wizard software.
- <https> protocol is not supported.

The followings options are available in the top menu bar:

HOME	Shows basic device information
GENERAL	Set video quality, audio levels, noise attenuation and voice annunciation
APARTMENTS	Manage flat numbers, descriptions and SIP numbers to call
ACCESS CONTROL	Manage users and access control
Users	Create, edit and delete a user
Access code	Create, edit and delete an access code
RFID keys	Create, edit and delete RFID key
Wiegand	Edit wiegand settings
SIP SETTINGS	Edit VoIP client settings
RTSP/HTTP	Edit RTSP and HTTP server settings
LOG EVENTS	Events history stored on the device
ADV.	Advanced settings
LOGOUT	Logout from web server
LANGUAGE	Choose between English or Italian languages

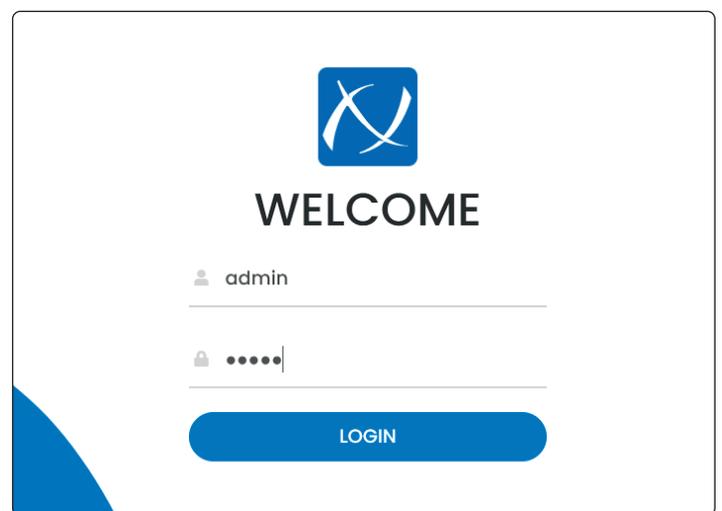


Fig. 12 Web server login



Fig. 13 Home

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

HOME

Shows the following device information:

- ID
- IP address
- MAC address
- Description
- Type
- Firmware version

 **Cloud configured and connected**

 **Cloud configured but not connected**

 **Cloud not configured**

 **SIP configured and connected**

 **SIP configured but not connected**

 **SIP not configured**

GENERAL

Enables you to make the following adjustments:

Video quality

Allows you to adjust video quality.

For every kind of connection you can select from 5 levels.

Note that a higher quality requires a higher bandwidth. We suggest:

Videx monitors	Very high
LAN VoIP Client	Medium
To WAN VoIP Client	Low

External camera

Allows you to enable video stream from an external RTSP camera connected to the same network of the device as an alternative to the outdoor station built-in camera.

Enable	Enable or disable the RTSP camera
Default camera	Indicates the camera that will be used automatically for calls
Camera URL	RTSP camera address
Enable authentication	Enable or disable RTSP camera username and password authentication
Built-in camera name	Customize the name of the outdoor station built-in camera
External camera name	Customize the external RTSP camera name

Note: The external camera stream will only be visible on Art. 6798, on the Cloudnected app and third-party SIP clients. Art. 6296 and Art. 6398 will continue to display the internal camera stream even when the external camera is selected. To be displayed on Art. 6798 the video stream must have the following characteristics: 1280x720px resolution, H264 codec, 2.5mbit/s maximum bandwidth.

Levels

Allows you to adjust:

Reassurance Tone	3 levels Its the reassurance tone emitted during a call that confirms the call in progress
Microphone	3 levels
Loudspeaker	3 levels

Other

Allows you to enable or disable:

Noise Attenuation	It is useful for those outdoor environments that are particularly noisy.
Allow Broadcast Video stream	Set the mode used to send videos-treams to ringing videointercoms
Camera illumination LEDs	Enable or disable camera illumination LEDs

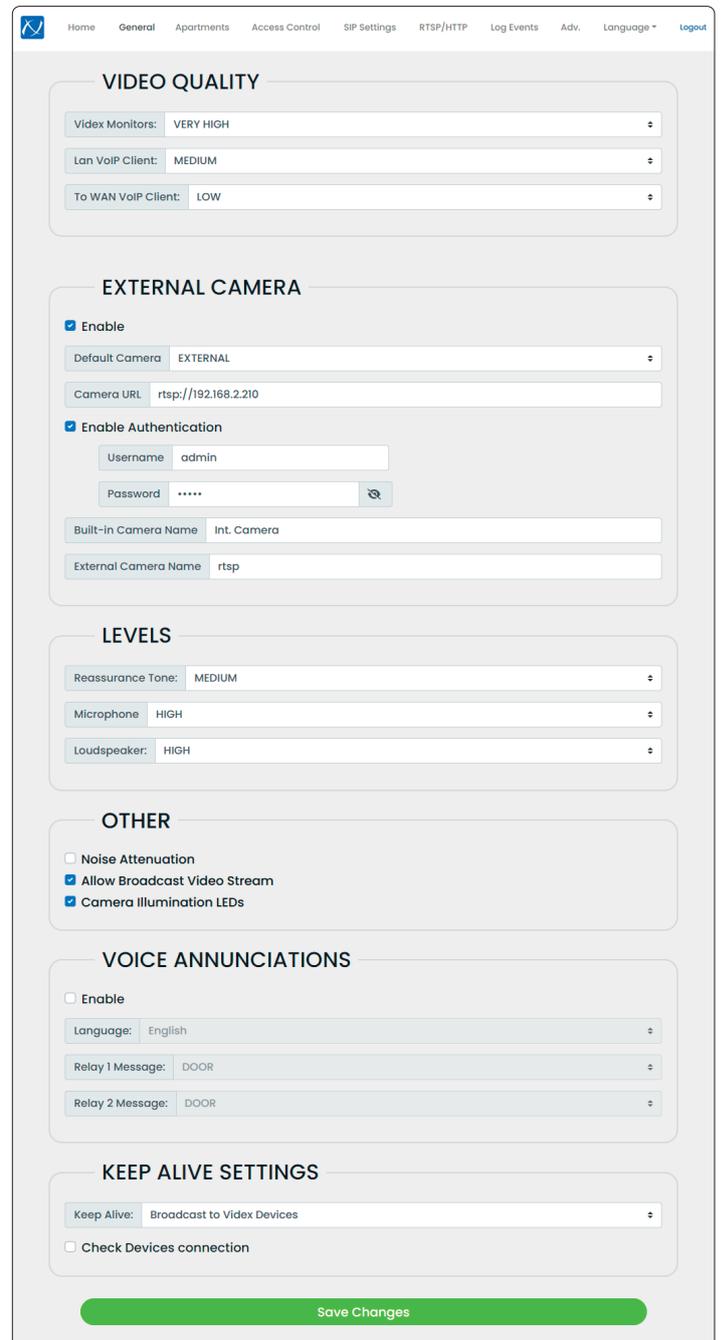


Fig. 14 General

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system**Voice announcement**

Allows you to enable or disable **Voice Announcement**. The loudspeaker, during operation, will emit voice messages during the progress of a call. You can also choose the language and type of message for relays 1 and 2.

Keep alive settings

This section specifies in which way the device checks the network connection.

⚠ We suggest to avoid editing these settings unless you have a specific requirement.

Click **Save changes** at the end to save the settings.

APARTMENTS

This section show the list of apartments in the system. In addition you can add a new one, edit or delete it.

For each apartment the following information is shown:

ID	Its the apartment number
Name	Its the name of the apartment (I.e. "Apartment 1", "Apartment 2" etc.)
Enabled	Shows if the call to apartment is enabled or disabled
SIP device to call	Shows the extension number or the IP of the SIP device which will be called

Add a new apartment

You can create a new apartment that can call a SIP extension.

1. Click the **Add new** button.
2. Fill the **Apartment ID**, **Name** and **Select Enabled**.
3. Click the **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.

Edit or delete an existing apartment

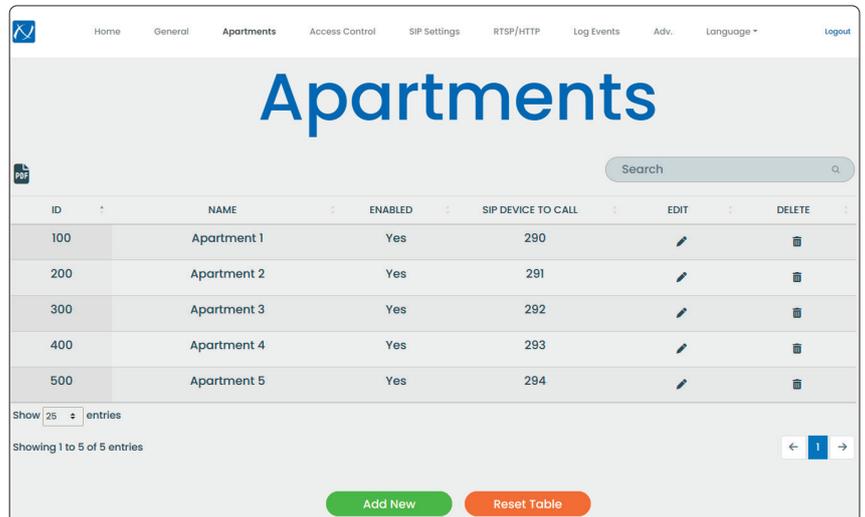
1. Click the  button of the corresponding apartment you want to edit.
2. In the pop-up window that appears, edit the fields you want and click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.
3. From the Apartment list, click the  button of the corresponding apartment you want to delete.

Reset table

Click the **Reset Table** button to delete all the apartments.

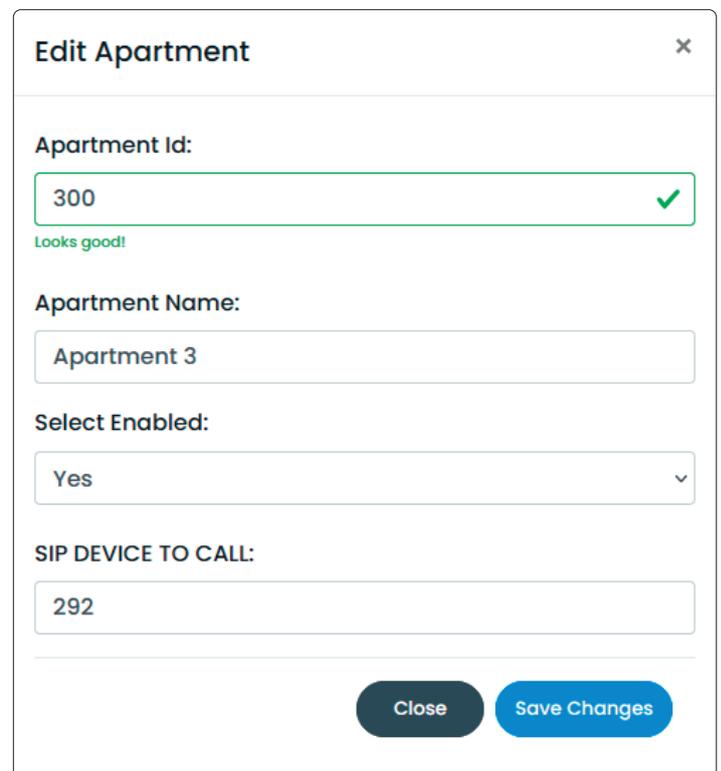
Export apartment list as PDF

To export apartment list as a PDF file, click the  button.



ID	NAME	ENABLED	SIP DEVICE TO CALL	EDIT	DELETE
100	Apartment 1	Yes	290		
200	Apartment 2	Yes	291		
300	Apartment 3	Yes	292		
400	Apartment 4	Yes	293		
500	Apartment 5	Yes	294		

Fig. 15 Apartments



Edit Apartment

Apartment Id: 300

Looks good!

Apartment Name: Apartment 3

Select Enabled: Yes

SIP DEVICE TO CALL: 292

Close Save Changes

Fig. 16 Edit Apartments

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system**ACCESS CONTROL**

This section allows you to create users and associate access codes and RFID keys to use with access control modules and outdoor stations.

Create a new user

1. On the **User** tab, click the **Add new** button: a pop-up window will appear.
2. Fill the **User Name** and **Enabled** fields.
3. Click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.

Edit or delete an existing user

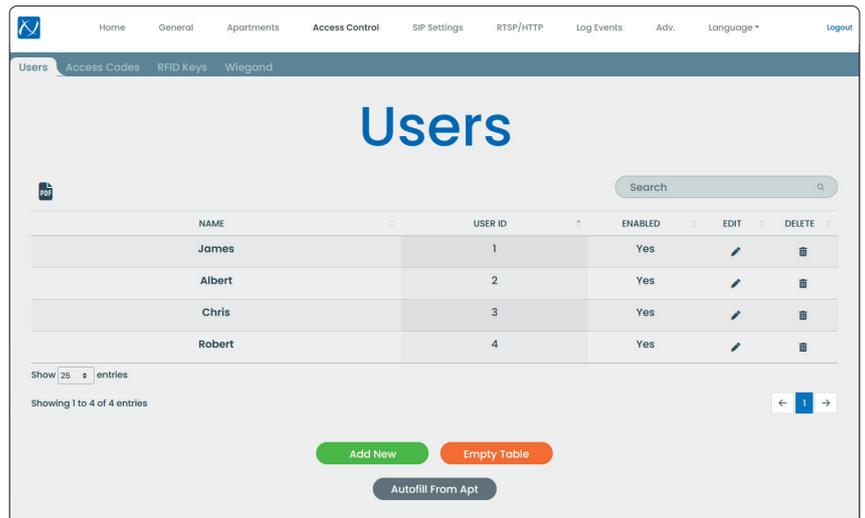
1. Click the  button of the corresponding user you want to edit.
2. In the pop-up window that appears, edit the fields you want and click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.
3. From the Users list, click the  button of the corresponding apartment you want to delete.

Autofill From Apt

Click the **Autofill From Apt** button if you want to automatically fill the users list with all apartments.

Empty Table

Click the **Empty Table** button and then confirm if you want to delete all the users.

**Fig. 17** Users**Assign an access code to a user**

1. On the **Access Codes** tab, click the **Add new** button: a pop-up window will appear.
2. On the **Select User** menu, select one of the user previously created to assign an access code.
3. On the **Access Code** field, enter a 4 or 6 digit code: i.e. 9876 or 123456.
4. On the **Select Action** menu, select the output you want to activate with the code: i.e. Open door relay etc.
5. On the **Select Enabled** menu, chose **Yes** to enable the code.
6. On the **Enable Readers** check boxes, check all the access control modules present in the system that you want to enable for that user with that code.
7. Click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.

Edit or delete an existing access code

1. Click the  button of the corresponding access code you want to edit.
2. In the pop-up window that appears, edit the fields you want and click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.
3. From the Access code list, click the  button of the corresponding access code you want to delete.

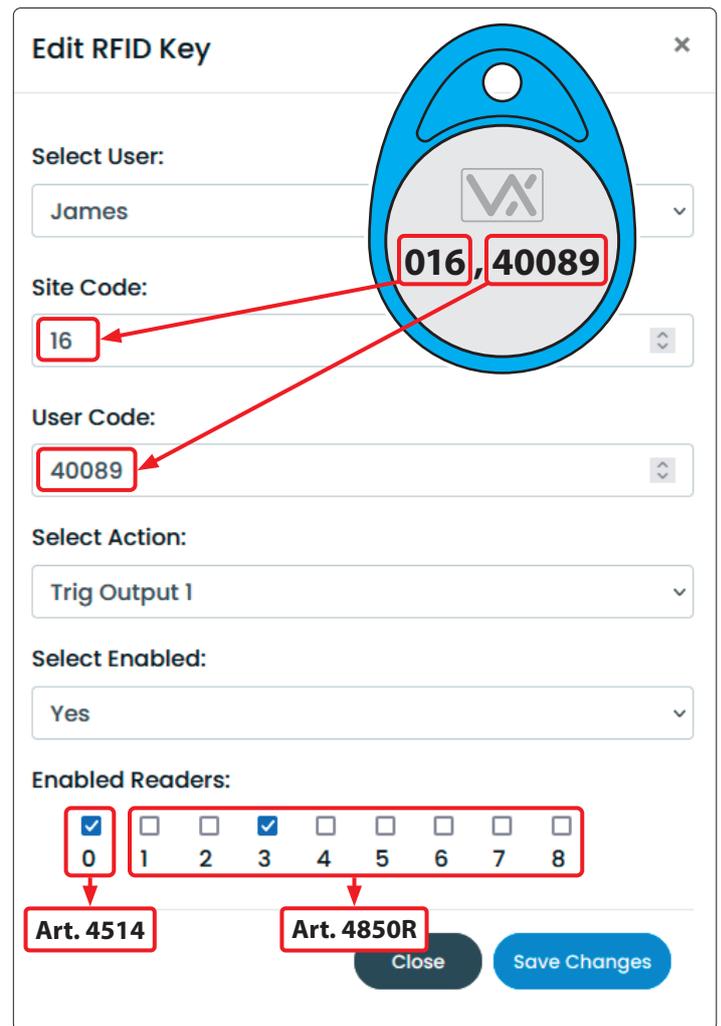
Fig. 18 Edit access code

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system**Assign an RFID key to an user**

1. On the **RFID Keys** tab, click the **Add new** button: a pop-up window will appear.
2. On the **Select User** menu, select one of the users previously created that you want to assign a tag.
3. On the **Site Code** field, enter the first 3 digits of the tag code.
4. On the **User Code** field, enter the last 5 digits of the tag code.
5. On the **Select Action** menu, select the output you want to activate with the key: i.e. Open door relay etc.
6. On the **Select Enabled** menu, choose **Yes** to enable the key.
7. On the **Enable Readers** check boxes, check all the access control modules present in the system that you want to enable for that user with that key.
8. Click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.

Edit or delete an existing RFID key

1. Click the  button of the corresponding RFID key you want to edit.
2. In the pop-up window that appears, edit the fields you want and click **Save changes** to save or **Close** to close without saving the changes.
3. From the RFID key list, click the  button of the corresponding RFID key you want to delete.



Edit RFID Key

Select User: James

Site Code: 16

User Code: 40089

Select Action: Trig Output 1

Select Enabled: Yes

Enabled Readers:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Art. 4514 Art. 4850R

Close Save Changes

Fig. 19 Edit RFID key

Note about access control modules

- The maximum number of access control module including digital codelocks Art. 4903 and RFID readers Art. 4850R allowed is 8.
- First check box (0) is always the Art. 4514 embedded codelock or RFID reader.
- Check boxes from 1 to 8 are Art. 4903 or 4850R modules (if present in the system).

Export lists as PDF

To export any of **Users**, **Access Codes** or **RFID Keys** lists as a PDF file, click the corresponding sections  button.

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

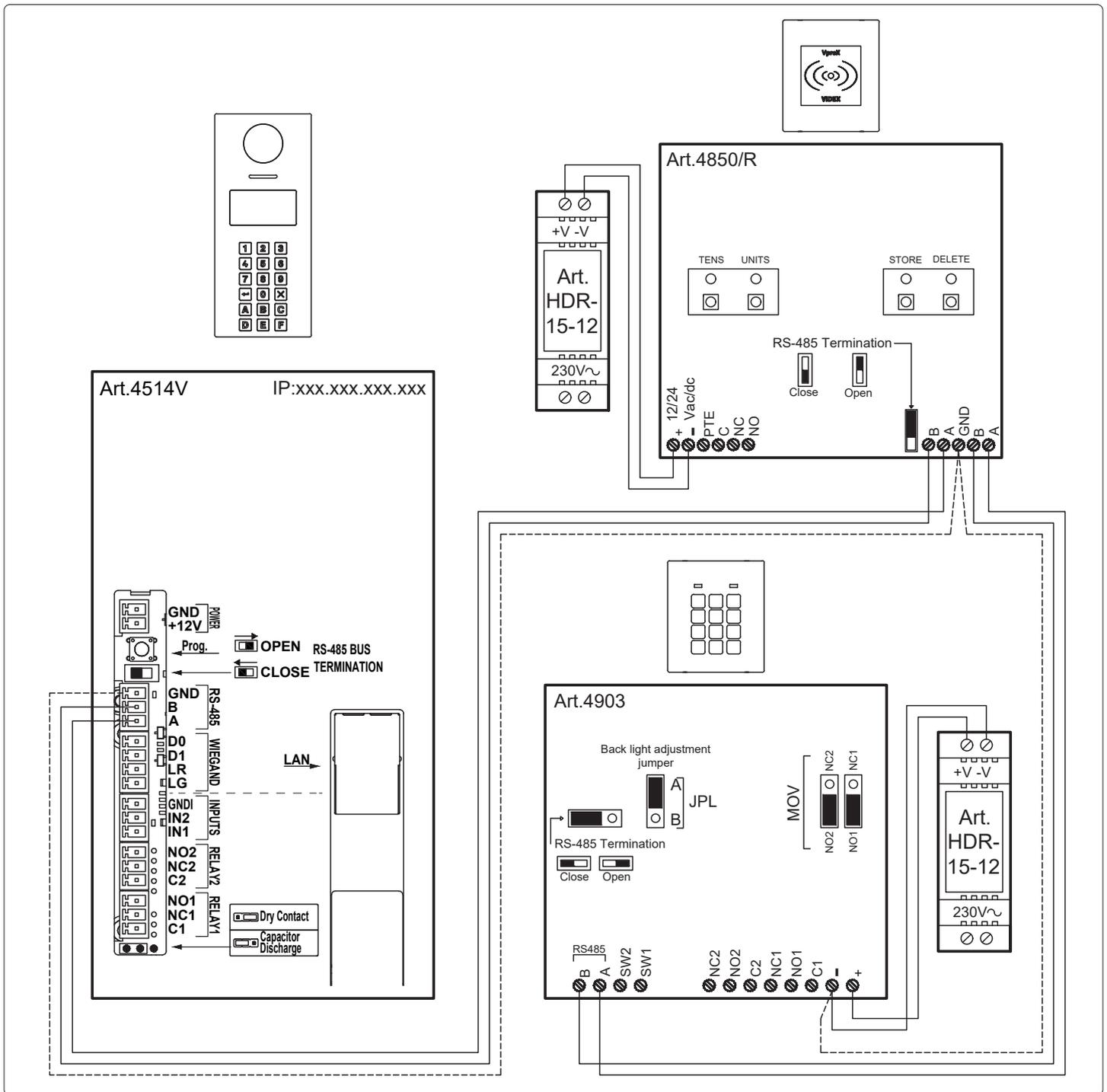


Fig. 20 Access control modules example connection

Enable or disable Wiegand (if present in the system)

1. On the **Wiegand** tab, tick the **Enabled** check box to enable Wiegand output: now all codes or RFID key entered on Art.4514 are managed by external third party access control, all settings on **Users**, **Access Codes** and **RFID Keys** tabs are ignored.
2. Untick the **Enabled** check box to disable Wiegand output.

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system**SIP SETTINGS**

This section allow you to enable, disable and configure the device to work with third party SIP servers.

Please refer to SIP server specification to set all required parameters (**Client Settings**, **Video Codec** and **Audio Codec** sections).

The door panel can work at the same time with third party SIP server and with Videx Cloudnected App. When a call starts, all involved devices will ring according to cascade settings, the first device that answers will stop the call to others.

The **DTMF** section allows the setting of the transmission mode for the DTMF tones and the DTMF to be used to trig Relay 1, Relay 2 and to switch Camera.

Click **Save changes** at the end to save the settings.

Home General Apartments Access Control **SIP Settings** RTSP/HTTP Log Events Adv. Language Logout

Enable SIP Client

CLIENT SETTINGS

User ID 56757

Auth Name

Password

Domain

Server

Reg. Expiry Time (m) 1

Local SIP Port 5060

RTP Audio Port 5004

RTP Video Port 5006

Server SIP Port 5060

SIP Registration
 Media Preview

DTMF

RFC2833
 SIP INFO

Trig Output 1 6

Trig Output 2 7

Switch Camera 8

VIDEO CODEC

H263 Frame Size 352x288 (CIF)

H263+ Payload Type 96

H264 Frame Size 1280x720 (720p)

H264 Payload Type 99

Available: H263, H263+ Selected: H264

AUDIO CODEC

PCMU
 PCMA

Fig. 21 SIP settings

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

RTSP/HTTP

This section allow you to enable, disable and configure the RTSP server and the HTTP server.

The Real Time Streaming Protocol (RTSP) is a network control protocol designed for use in entertainment and communications systems, and allows to interface the door panel video streaming with external devices that are RTSP compliant.

Once the **RTSP** server is enabled (normally, default settings don't need to be changed but in case contact your system administrator for details), the video streaming will be available at the URL shown next to the label **Stream Url**. The streaming is always available independently from the call. You can also enable or disable authentication by setting the RTSP camera's username and password.

The **HTTP** server allows the control of the built-in relays through http commands.

Once it is enabled as shown in the picture: if you open the link **http://192.168.2.187/RELAY/1/TRIG**, you can trigger relay 1 of the door panel.

In addition to the triggering options, there are also links available to check the status of the two outputs and also the status of the two inputs (i.e. applications where there is a need to check the status of a gate or a door etc.)

Please note, while the required parameters are not entered, the **Save changes** button is disabled.

Click **Save changes** at the end to save the settings.

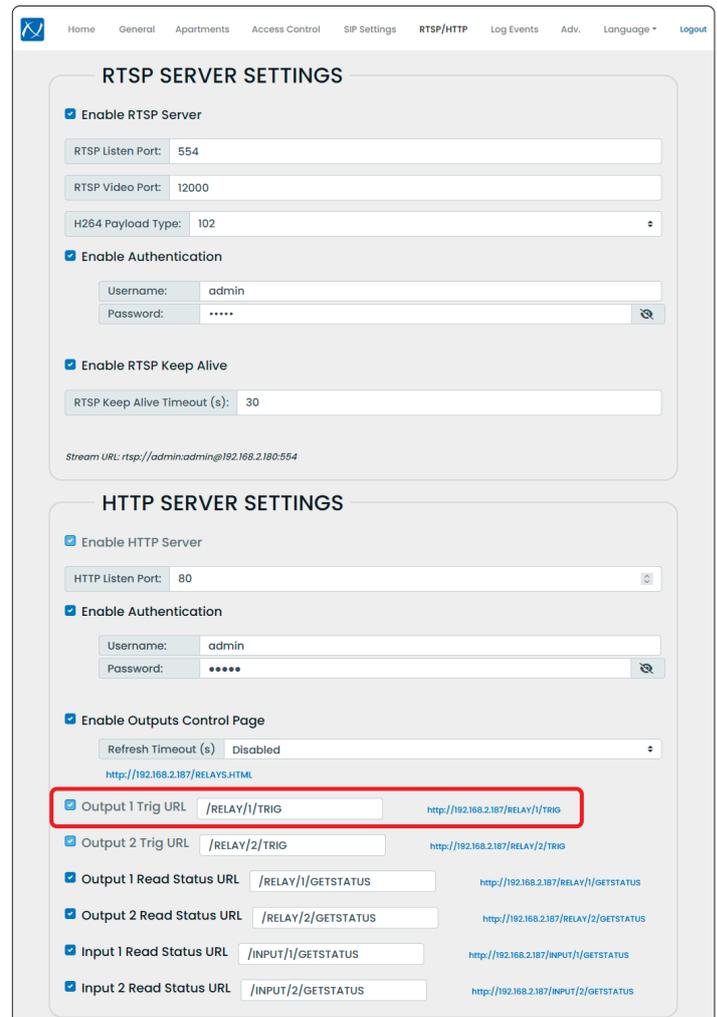


Fig. 22 RTSP/HTTP settings

EVENT LOG

In this section you can view the log of incoming, outgoing, lost and rejected calls. You can also view all access control events and activations of built-in relays.

Enable or disable log

You can enable or disable the log by checking "Enable Log" checkbox.

Export log as PDF or CSV

To export log in PDF or CSV format, click the corresponding PDF or CSV button.

Clear log

Click the **Clear Log** button and then confirm if you want to delete all logs.

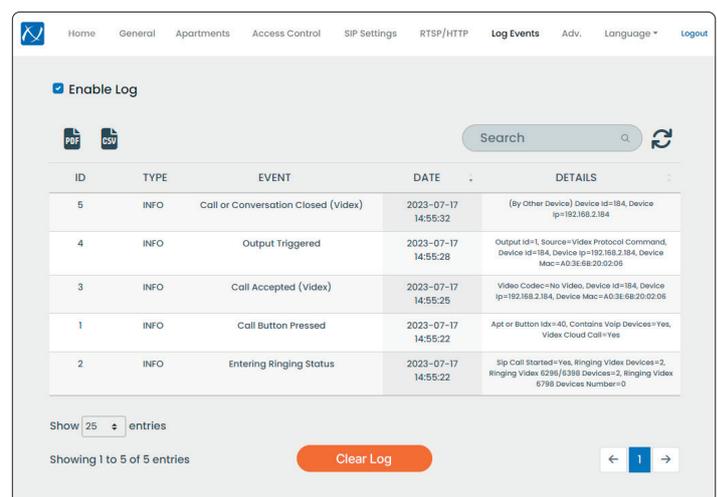


Fig. 23 Event Log

Art. 4514 Audio/video digital front panel for IPure system

ADV. (ADVANCED)

Advanced

Click **Reboot Device** to reboot the device.

Click **Put Device In Update Mode** to allow the firmware to be updated through the Videx PC Firmware Updater software.

Time settings

Tick the **Daylight Mode** check box to enable automatic time change between day light saving time and GMT.

You can also choose the timezone manually from the drop down menu.

Tick the **Enable NTP** check box to get the time and date automatically from a Network Time Protocol server. (I.E.: time.google.com). The update interval can also be set from the menu.

Click **Save changes** at the end to save new the settings.

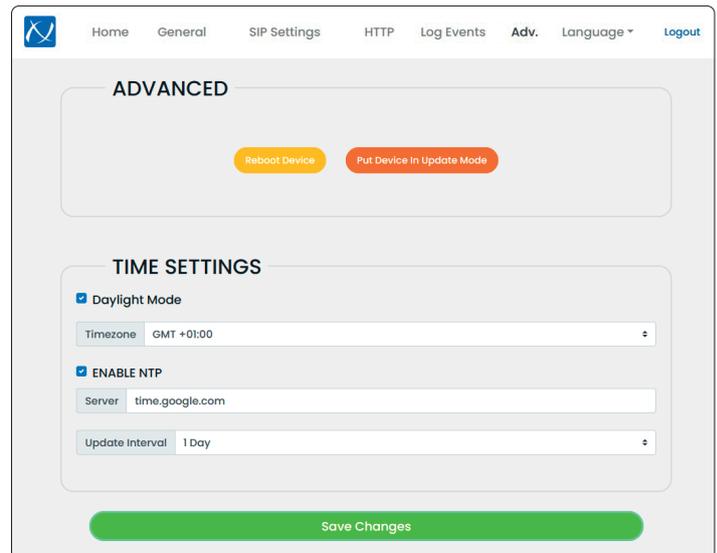


Fig. 24 Adv. (Advanced)

OUTPUTS AND INPUTS

You can activate the two outputs and check the inputs status by adding **/relays.html** to the device IP address on the address bar of the browser.

I.E.: <http://192.168.2.187/relays.html>

Outputs

Click on the desired output to activate it.

There are three different operating mode:

Latch	Off On	If the output is OFF, click on it to turn ON and viceversa
Timer	Off On	The output will be active for a set time
Ring repeater	Off On	The output will be active in pulsed mode

To set the operating modes you must use the Videx IPure Wizard software.

Inputs

Allows you to check when an input is active or inactive.

Active	
Inactive	

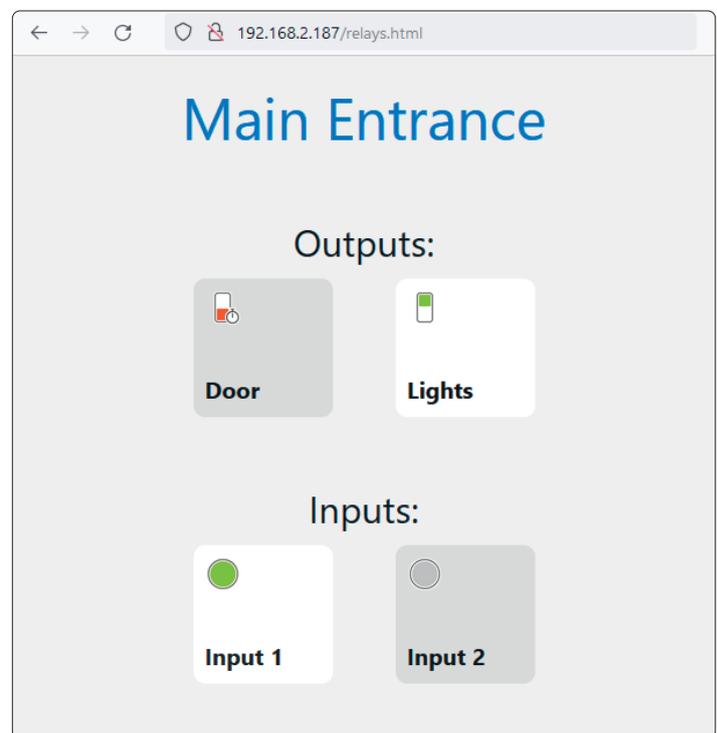


Fig. 25 Outputs and inputs

Mounting with 4000 Series front support or surface unit

MANUAL REFERENCE

To install the panel with a 4000 Series front support Art. 4852 or surface unit Art. 4882, please refer to the **4000 Series Mounting instructions provided with the front support or the surface unit or download it from this link:**

<http://www.videx-electronics.com/download/66848500.pdf>



NOTES:

- This kind of installation is only available for these versions of the panel: **Art. 4514V, Art. 4514RV**
- In order to proceed with the panel installation with Art. 4852 or Art. 4882, remove the cross bar **A** from the support frame as shown in **Fig. 26**.
- Fit the module fixing brackets using the fixing screws as shown in **Fig. 27**.

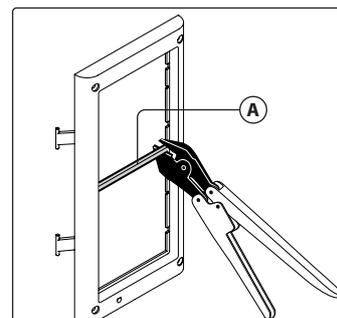


Fig. 26

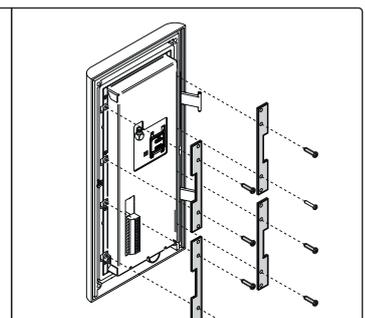


Fig. 27

Flush mounting door station installation

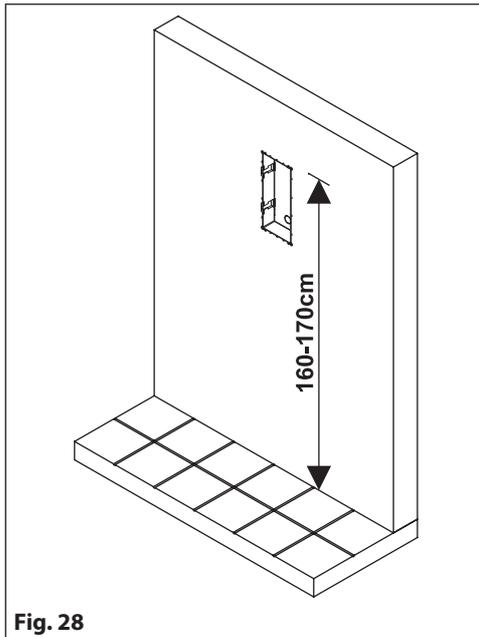


Fig. 28

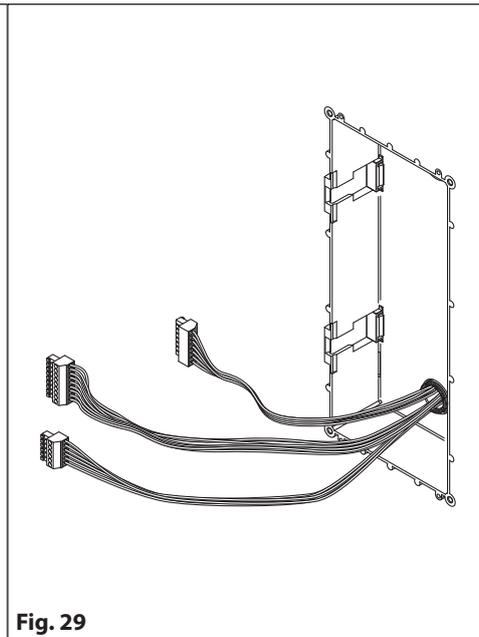


Fig. 29

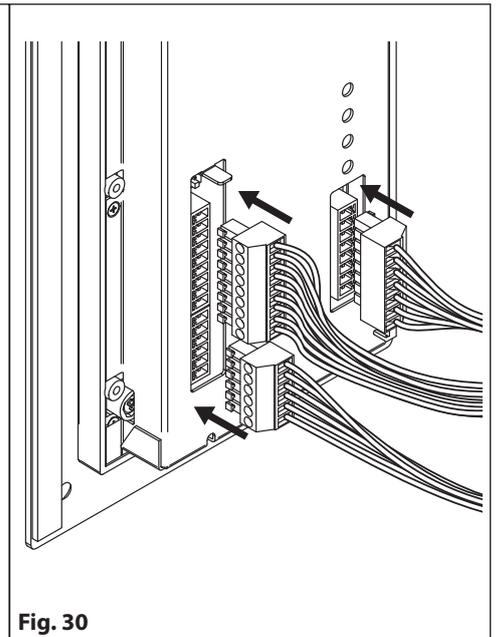


Fig. 30

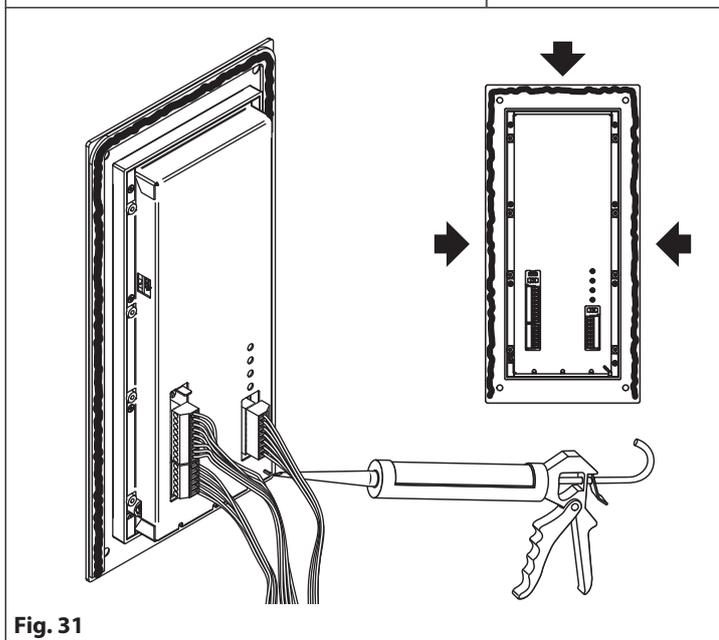


Fig. 31

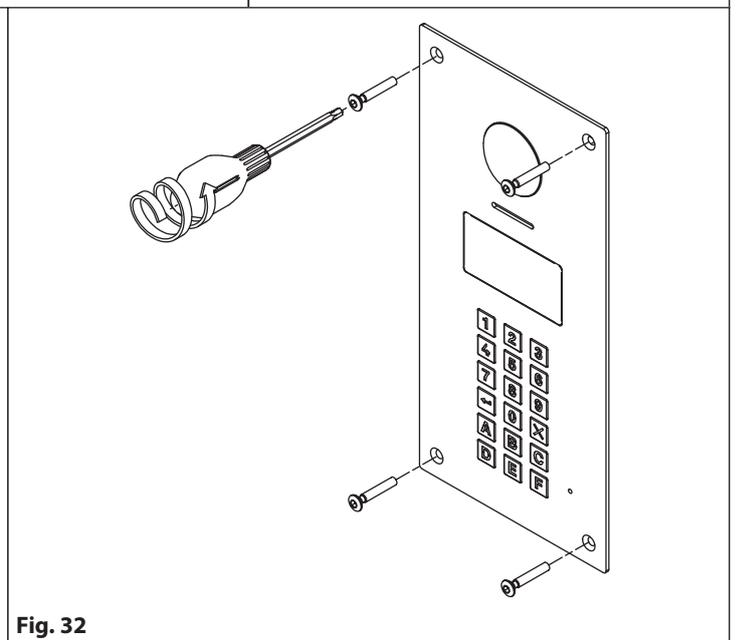


Fig. 32

1. Embed the flush mounting box into the wall (160-170 cm between the top of the box and the floor level as shown in **Fig. 28**) passing the cables (**Fig. 2**) through a cable knockout hole in the box;
2. Make all the connections on the removable terminal blocks (**Fig. 29**), then plug back into the panel (**Fig. 30**), setup the dip-switches as per provided connection diagram or instruction sheet, then power up the system and check that it works correctly;

⚠ In order to prevent water ingress we highly recommend using a silicon sealant between the plate and the wall ON THE LEFT, TOP AND RIGHT SIDES ONLY. DON'T USE SILICON SEALANT ON THE BOTTOM SIDE OF THE PLATE (Fig. 31);

3. Fix the plate to the flush mounting box using the screwdriver provided (torx end) and the pin machine torx screws (**Fig. 32**).

⚠ Do not over tighten the screws more than necessary.

Art. 4514 Pannello digitale di chiamata Audio/Video per sistema IPure

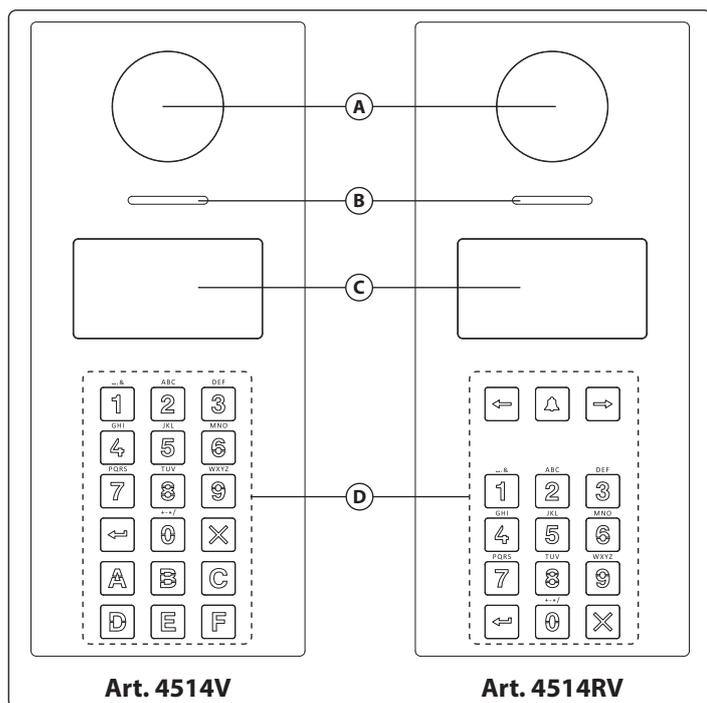


Fig. 1 Lato anteriore

DESCRIZIONE

ART. 4514V, ART. 4514V/F

Pannello digitale di chiamata, serie 4000 (placca frontale in acciaio inox spazzolato, spessore 2mm), per sistema IPure. Il pannello è compatibile con il sistema modulare della Serie 4000 e ha le dimensioni di due moduli della Serie 4000.

Tutti i pannelli digitali di chiamata, prodotti da Videx, integrano la possibilità per tutti gli utenti di avere il proprio codice di accesso unico (ogni appartamento può avere più di un codice di accesso). Il codice di accesso può includere fino a sei cifre e non è visibile agli estranei. Inoltre, il pannello è integrato con un lettore di prossimità che consente di memorizzare una serie di chiavi di prossimità, per utilizzarle singolarmente o in combinazione con il codice di accesso di ingresso all'edificio. Oltre alle funzioni di portiere elettrico, il pannello comprende un display grafico LCD 128 x 64 pixel con retroilluminazione in blu (per visualizzare messaggi grafici e di testo che guidano i visitatori attraverso il pannello operativo) e una tastiera con 18 pulsanti retroilluminati in blu, di cui 6 pulsanti alfabetici (A..F) e 10 numerici (0..9) oltre ai pulsanti **INVIO** e **CANCELLA**. È possibile effettuare una chiamata ai condomini digitando il relativo codice dell'appartamento.

Ad integrare i messaggi visivi forniti dal display, il pannello dispone della funzionalità dei messaggi vocali con i quali si forniscono informazioni relative al funzionamento del sistema. La telecamera incorporata è una telecamera CMOS a colori con obiettivo quadrangolare e LED di illuminazione a luce bianca (l'obiettivo quadrangolare prevede un angolo di vista di 170 gradi). Le interfacce includono una porta Wiegand (sistemi basati su questa interfaccia ancora non implementati) e un'interfaccia RS-485 per usi futuri.

La capacità di memoria consente di memorizzare fino a 10000 dati utente, fino a 10000 codici di accesso e fino a 10000 chiavi di prossimità. La finitura del pannello frontale è in acciaio inossidabile spazzolato mentre le finiture del telaio sono quelle standard della Serie 4000.

ART. 4514RV, ART. 4514RV/F

Come per l'Art. 4514V, ma con l'utilizzo di una tastiera a 15 pulsanti retroilluminati in blu, di cui 3 pulsanti di navigazione utilizzati per il servizio di repertorio nomi e 10 pulsanti numerici (0..9) oltre ai pulsanti **INVIO** e **CANCELLA**. È possibile chiamare i condomini digitando il relativo numero di appartamento o cercandone il nome con la funzione di repertorio nomi.

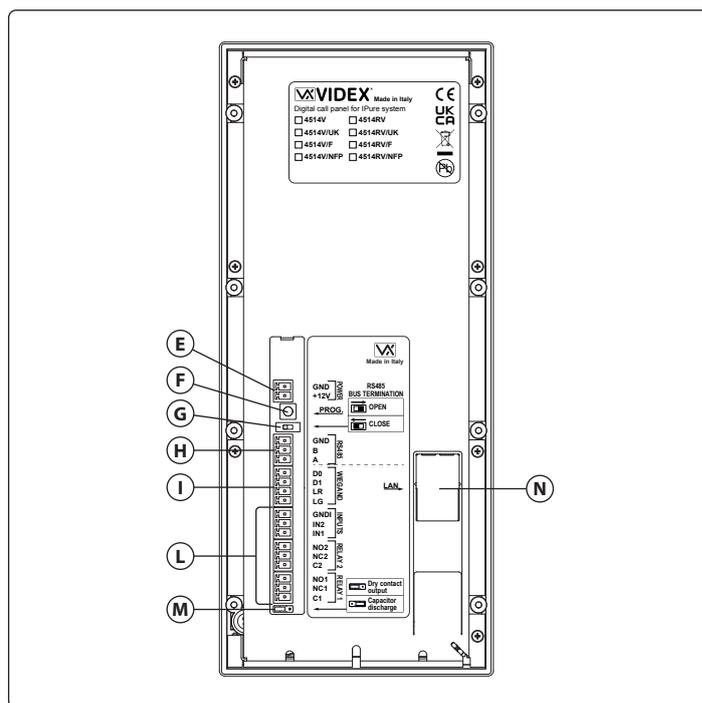


Fig. 2 Lato posteriore

LEGENDA

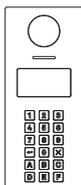
- (A) LED illuminazione e telecamera
- (B) Altoparlante
- (C) Display
- (D) Tastiera
- (E) Terminali di collegamento alimentazione
- (F) Pulsante boot loader per aggiornamento firmware
- (G) Interruttore terminazione bus RS485
- (H) Terminali connessione bus RS485
- (I) Terminale collegamento Wiegand (non ancora implementato)
- (L) Terminali collegamento sistema
- (M) Jumper modalità operativa relè apri-porta
- (N) Interfaccia Ethernet PoE

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

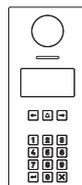
<https://service.videx.it/>



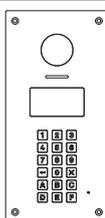
i Le informazioni contenute in questo manuale sono valide per i dispositivi con software versione 2.0.0 e successive.

Art. 4514 Pannello digitale di chiamata Audio/Video per sistema IPure**VERSIONI DISPONIBILI**

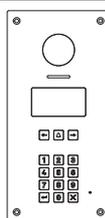
Art. 4514V
Per sistema modulare serie 4000, montaggio da incasso o superficie.



Art. 4514RV
Per sistema modulare serie 4000, montaggio da incasso o superficie, con repertorio nomi.



Art. 4514V/F
Versione da incasso.



Art. 4514RV/F
Versione da incasso con repertorio nomi.

INTERRUTTORE TERMINAZIONE BUS RS485

 Aperto
 Chiuso

JUMPER MODALITÀ OPERATIVA RELÈ APRI-PORTA

 Uscita relè a contatto pulito
 Scarica capacitiva

ATTIVAZIONE MODALITÀ BOOTLOADER

Nel caso in cui un errore di aggiornamento firmware (per guasto di rete o mancato collegamento del cavo durante l'aggiornamento ecc.) non sia più riconosciuto dal software Videx IPure Wizard, è possibile cercare di ripristinarlo manualmente inserendolo in modalità di avvio.

È altamente raccomandato far eseguire questa operazione da un tecnico qualificato e, in ogni caso, solo dopo aver contattato il supporto Videx.

- Scollegare il pannello della porta dall'alimentazione.
- Premere e tenere premuto il pulsante **F** (Fig. 2 a pagina 15), quindi collegare nuovamente l'alimentazione.
- Il pannello della porta entra in modalità avvio e il display visualizza il messaggio "MODALITÀ AGGIORNAMENTO FIRMWARE" (Fig. 3).
- A questo punto, procedere con l'utilizzo dell'utilità "VidexFirmwareUpdater.exe" per caricare il firmware sul dispositivo.
- Se il processo di aggiornamento viene completato correttamente, riavviare il dispositivo che ora è pronto per essere utilizzato.
- Se il dispositivo ancora non funziona correttamente, contattare il fornitore per procedere in base alle condizioni di garanzia.



Fig. 3

FUNZIONAMENTO**MODALITÀ STAND-BY**

Il display visualizza la pagina HOME1.

HOME1 (indicata in Fig. 4) si compone di 2 righe:

- la prima riga contiene data, ora e simbolo ((0→)). Data e ora hanno il formato specificato da formato data e formato orologio;
- La seconda riga mostra l'etichetta "Inserisci n° appartamento".

Premere il pulsante "0" per immettere la modalità di accesso codificato.

Premere ← o → (solo per i pannelli a 15 pulsanti) per scorrere tra gli utenti. (consultare "Per scorrere tra gli utenti" a pag. 17).

Utilizzare il tastierino numerico seguito da Invio per chiamare un appartamento.

Per aprire la porta, passare una scheda/chave valida e attiva davanti al simbolo ((0→)).

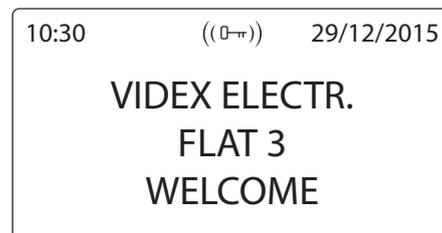


Fig. 4

COME INSERIRE UN CODICE

Dalla modalità stand-by, premere "0" per inserire la modalità codice (consultare Fig. 5).

Ogni cifra inserita viene visualizzata con un punto. ← confermerà il codice.

È possibile inserire i seguenti codici:

- un codice valido di accesso e la porta si apre oppure verrà visualizzato il messaggio "NON TROVATO!".

Per eliminare le cifre o uscire dalla pagina, premere X.

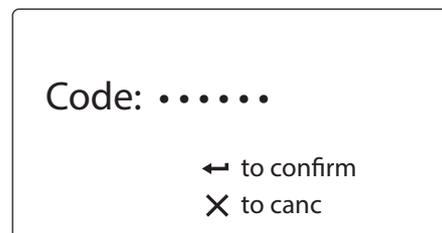


Fig. 5

Art. 4514 Pannello digitale di chiamata Audio/Video per sistema IPure

COME CHIAMARE UN APPARTAMENTO

Dalla modalità stand-by, inserire un numero di appartamento (consultare Fig. 6). Verrà visualizzata ogni cifra. Premere ← per confermare il numero dell'appartamento. Se il numero appartamento è presente in memoria e l'utente è abilitato, viene effettuata una richiesta di chiamata, altrimenti verrà visualizzato il messaggio "NON TROVATO!". Per eliminare le cifre o uscire dalla pagina, premere X.

PER SCORRERE TRA GLI UTENTI

Dalla modalità stand-by premere ← o → per iniziare a scorrere tra gli utenti. La riga centrale evidenziata è l'utente selezionato: premere ← o → per eseguire una richiesta di chiamata. Per la versione a pulsantiera con 15 pulsanti, scorrere tra gli utenti utilizzando ← o →.

COME ESEGUIRE UNA CHIAMATA

È possibile eseguire una richiesta di chiamata scorrendo tra i nomi degli utenti o inserendo il numero dell'appartamento. Quando una chiamata è in corso, il pannello indicherà "Chiamata in corso" come in Fig. 7.

Il messaggio "CHIAMATA IN CORSO" si alterna con il numero dell'appartamento (se l'utente ha fatto una chiamata digitando il numero) o il nome (se ha fatto una ricerca scorrendo tra i nomi).

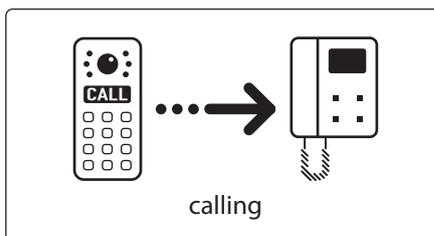


Fig. 7



Fig. 6



Fig. 8

Una volta che il condomino ha risposto alla chiamata, è possibile iniziare una conversazione.

Se si risponde alla chiamata, il display sarà quello indicato in Fig. 8. Il tempo di conversazione è programmabile con l'apposito parametro della durata.

Una volta sbloccata la porta, sulla schermata ne appare l'animazione.

Per eliminare una richiesta di chiamata o chiudere una conversazione, premere X. Il pannello mostrerà il messaggio "FINE CHIAMATA".

COME COLLEGARE LA SERRATURA ELETTRICA

Il relè "apriporta" può funzionare a "scarica capacitava" o in modalità a "contatto pulito".

- In modalità operativa a "scarica capacitava", i contatti del relè, quando attivi, alimentano direttamente la serratura (12Vca/cc 1A max) per alcuni istanti. Non è necessario un alimentatore per la serratura e il tempo programmato di apertura porta non influisce sul tempo di attivazione.
- In modalità operativa a "contatto pulito" il relè funziona in modo tradizionale ed è necessario un alimentatore o una fonte di alimentazione diversa per attivare la serratura (12-24Vca/cc 2A max) e la durata dell'attivazione dipende dal tempo programmato di apertura della porta.

*** NOTA: nella modalità "scarica capacitava" (serratura elettrica 12Vac/dc 1A max) il tempo del relè non può essere più di 6 secondi per evitare un probabile sovraccarico del dispositivo.**

Un possibile peggioramento della prestazione meccanica della serratura elettrica potrebbe causare nel tempo un malfunzionamento della "scarica capacitava". In caso di utilizzo della serratura elettrica in un ambiente estremamente polveroso o in condizioni climatiche difficili, suggeriamo di utilizzare il relè "apri-porta" in modalità a "contatti puliti".

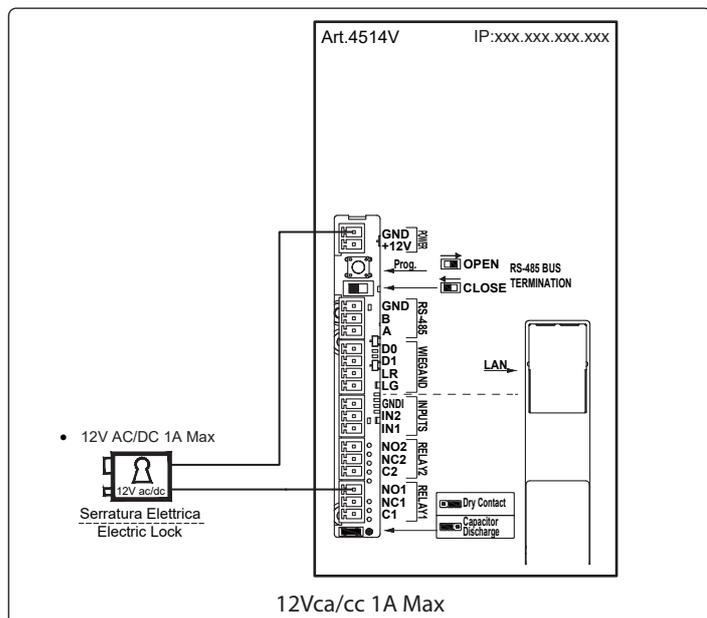


Fig. 9 Utilizzo scarica capacitiva

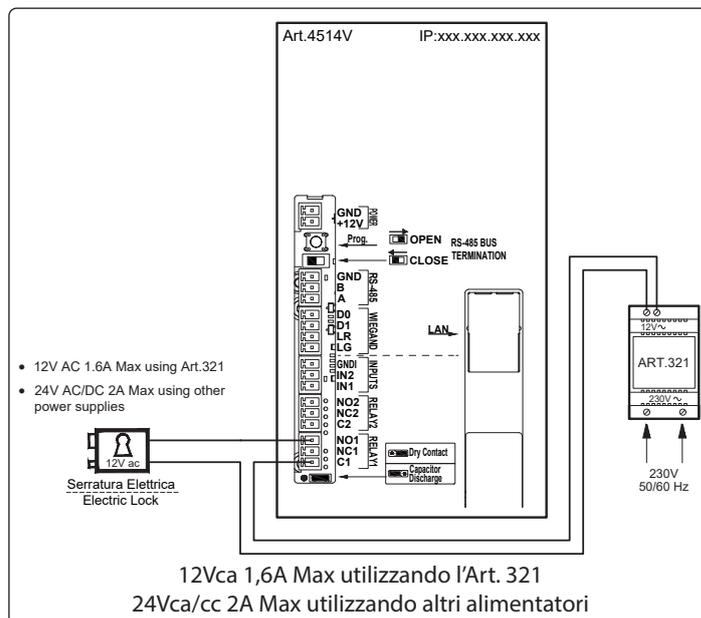


Fig. 10 Utilizzo alimentatore separato

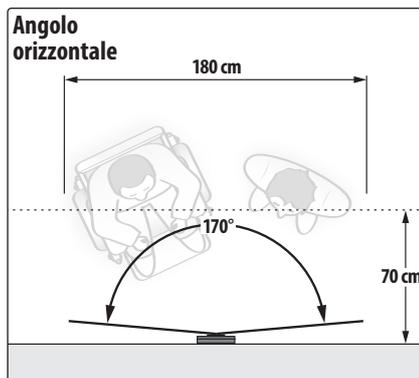
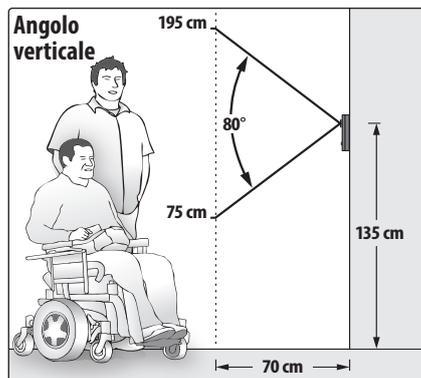
NOTE TELECAMERA

⚠ 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.**

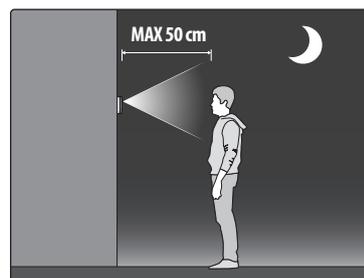
CAMPI DI VISUALE

I campi di visuale sono 80° per l'angolo verticale e 170° per l'angolo orizzontale.



DISTANZA DI ILLUMINAZIONE MASSIMA DALLA CAMERA DI NOTTE

I LED di illuminazione all'interno della camera illuminano correttamente il visitatore quando si trova a una distanza massima di 50 cm.



SEGNALI MORSETTIERA DI CONNESSIONE

ALIM.	GND	Ingresso alimentazione 12Vdc - 400mA
	+12V	
RS485	GND	Collegamento RS-485 (terminazione regolata attraverso l'interruttore di terminazione bus RS485)
	B	
	A	
WIEGAND	D0	Uscita Data 0
	D1	Uscita Data 1
	LR	Ingresso stato LED rosso negato
	LG	Ingresso stato LED verde consentito
INGRESSI	GNDP	Messa a terra per ingressi IN1 e IN2
	IN2	Ingresso 2 attivo basso (se abilitato, attiva il relè 1)
	IN1	Ingresso 1 attivo basso (se abilitato attiva il relè 1)
RELÈ 2	NO2	Contatto normalmente aperto relè 2
	NC2	Contatto normalmente chiuso relè 2
	C2	Contatto comune relè 2
RELÈ 1	NO1	Contatto normalmente aperto relè 1
	NC1	Contatto normalmente chiuso relè 1
	C1	Contatto comune relè 1

⚠ **NOTA:**
12-24Vac/dc
2A max

⚠ **NOTA:**

In caso di scarica capacitiva (vedi "Come collegare la serratura elettrica" a pagina 17): Max 12Vac/dc 1A

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

SPECIFICHE TECNICHE

Codec video:	H.263 H.263+ H.264
Risoluzioni supportate:	1280x720 640x480 352x288 (CIF) 320x240
Codec audio:	G.711 μ -law A-law
Frequenza di campionamento:	8 khz
Compatibilità SIP:	SIP 2.0
Memoria:	10000 utenti 10000 chiavi 10000 codici
Assorbimenti:	Stand-by: 250mA In funzione: 380mA
Tensione di lavoro:	12 Vdc - 400mA +/- 10% oppure PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
Temperatura di lavoro:	-20 +60 °C

SERVER WEB INTERNO

Il dispositivo include un server web integrato accessibile via browser che consente di variare una parte delle impostazioni senza ricorrere al software IPure Wizard.

ABILITARE/DISABILITARE IL SERVER WEB

Per abilitare o disabilitare il server web, spuntare o togliere la spunta sulla casella **Abilita Server HTTP** nella sezione **HTTP** del software IPure Wizard.

i Se si desidera limitare l'accesso al server web, abilitare l'**Autenticazione** spuntando la casella corrispondente. Una volta abilitata, il nome utente predefinito è "admin" e la password predefinita è "password".



Fig. 11 Abilitare l'Autenticazione tramite software IPure Wizard

PRIMO ACCESSO

1. Avviare un browser ed inserire l'indirizzo IP completo del dispositivo nella barra degli indirizzi:

Es.: http://192.168.2.187

2. Inserire le credenziali di default (se si è precedentemente abilitata l'Autenticazione tramite il software IPure Wizard):

Nome utente: admin

Password: password

3. Cliccare/fare tap su **Login**

i NOTE:

- Per trovare l'indirizzo IP del dispositivo utilizzare il software IPure Wizard
- Il protocollo **https** non è supportato.

Nella barra dei menù sono disponibili le seguenti opzioni:

HOME	Mostra le informazioni di base del dispositivo
GENERALI	Imposta la qualità video, i livelli audio, attenuazione del rumore e annunci vocali
APPARTAMENTI	Gestisce gli appartamenti, le descrizioni e numeri SIP da chiamare
CONTROLLO ACCESSI	Gestisce utenti e controllo accessi
Utenti	Crea, modifica e cancella un utente
Codici di accesso	Crea, modifica e cancella un codice d'accesso
Chiavi RFID	Crea, modifica e cancella una chiave RFID
Wiegand	Modifica le impostazioni wiegand
IMPOSTAZIONI SIP	Modifica le impostazioni del client VoIP
RTSP/HTTP	Modifica le impostazioni del server RTSP e HTTP
LOG EVENTI	Registro di tutti gli eventi
ADV.	Impostazioni avanzate
LOGOUT	Effettua il logout
LINGUA	Sceglie tra le lingue Inglese o Italiano

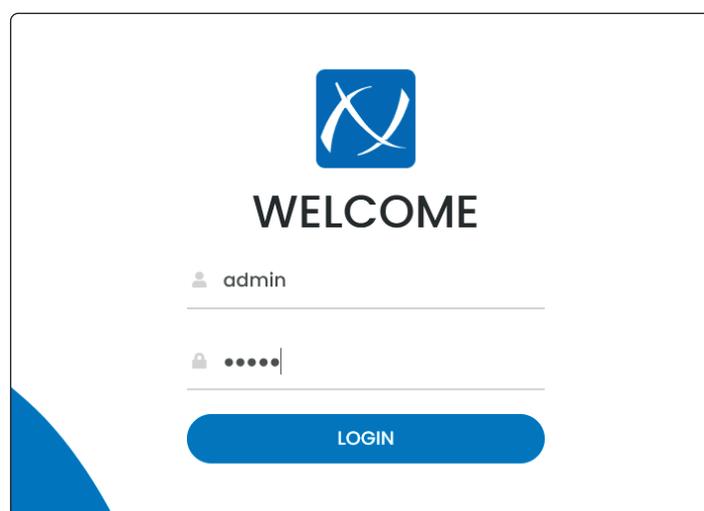


Fig. 12 Web server login



Fig. 13 Home

HOME

Mostra le seguenti informazioni del dispositivo:

- ID
- Indirizzo IP
- Indirizzo MAC
- Descrizione
- Tipo
- Versione Firmware

 **Cloud configurato e connesso**

 **Cloud configurato e non connesso**

 **Cloud non configurato**

 **SIP configurato e connesso**

 **SIP configurato e non connesso**

 **SIP non configurato**

GENERALI

Consente di effettuare le seguenti regolazioni:

Qualità video

Consente di regolare la qualità del video.

Per ogni tipo di connessione è possibile selezionare tra 5 livelli.

Si noti che una qualità superiore richiede una maggiore larghezza di banda. Suggeriamo:

Videocitofoni Videx	Molto alta
LAN VoIP Client	Media
To WAN VoIP Client	Bassa

Telecamera esterna

Consente di abilitare l'acquisizione dello stream video da una telecamera RTSP esterna connessa alla stessa rete del dispositivo in alternativa alla telecamera incorporata nel posto esterno.

Abilita	Abilita o disabilita la telecamera RTSP
Camera di default	Indica la telecamera con la quale viene avviata la chiamata
URL camera	Indirizzo RTSP della telecamera
Abilita autenticazione	Abilita o disabilita l'autenticazione tramite username e password della telecamera RTSP
Nome Camera Interna	Consente di personalizzare il nome della telecamera incorporata nel posto esterno
Nome Camera Esterna	Consente di personalizzare il nome della telecamera esterna RTSP

Note: Lo stream della telecamera esterna sarà visibile solo sull'Art. 6798, sull'app Cloudnected e sui client SIP di terze parti. L'Art. 6296 e Art. 6398 continueranno a visualizzare lo stream della telecamera interna anche quando è attiva la telecamera esterna. Per essere visualizzato sull'Art. 6798 lo stream video deve avere le seguenti caratteristiche: risoluzione 1280x720px, codec H264, banda massima 2.5Mbit/s.

Livelli

Consente di regolare:

Tono di chiamata	3 livelli È il tono emesso durante una chiamata a conferma che la chiamata è in corso
Microfono	3 livelli
Altoparlante	3 livelli

Altro

Consente di abilitare o disabilitare:

Attenuazione del rumore	Utile per quegli ambienti esterni particolarmente rumorosi.
Permetti Video stream Broadcast	Imposta il modo usato per inviare lo stream video ai videocitofoni
LED illuminazione	Abilitare o disabilitare i LED di illuminazione della telecamera

Fig. 14 Generali

Annunci vocali

Consente di abilitare o disabilitare gli **Annunci vocali**. L'altoparlante, durante il funzionamento, emetterà messaggi vocali relativi all'operazione eseguita. È inoltre possibile scegliere lingua e tipo di messaggio per Relay 1 e 2.

Impostazioni Keep alive

Questa sezione specifica in che modo il dispositivo controlla la connessione di rete.

⚠ Sconsigliamo di modificare queste impostazioni a meno che non si abbia un problema specifico.

Cliccare **Salva** alla fine per salvare le impostazioni.

APPARTAMENTI

Questa sezione mostra la lista degli appartamenti presenti nel sistema. In aggiunta è possibile crearne uno nuovo, modificarlo e cancellarlo.

Per ogni appartamento vengono mostrate le seguenti informazioni:

ID	È il numero dell'appartamento
Nome	È il nome dell'appartamento (Es. "Interno 1", "Interno 2" etc.)
Abilitato	Indica se la chiamata verso l'appartamento è abilitata o disabilitata
Dispositivo SIP da chiamare	Mostra il numero di estensione o l'IP del dispositivo SIP eventualmente da chiamare

ID	NOME	ABILITATO	DISPOSITIVO SIP DA CHIAMARE	MODIFICA	ELIMINA
100	Interno 1	Si	290		
200	Interno 2	Si	291		
300	Interno 3	Si	292		
400	Interno 4	Si	293		
500	Interno 5	Si	294		

Fig. 15 Appartamenti

Aggiungere un nuovo appartamento

È possibile creare un nuovo appartamento che chiama un'estensione SIP.

1. Cliccare il pulsante **Nuovo**
2. Completare i campi **ID appartamento**, **Nome** e **Abilita**.
3. Cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.

Modificare o cancellare un appartamento esistente

1. Cliccare il pulsante dell'appartamento corrispondente che si vuole modificare.
2. Nella finestra pop-up che compare, modificare i campi desiderati e cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.
3. Dalla lista Appartamenti, cliccare il pulsante dell'appartamento corrispondente del quale si vuole cancellare il numero SIP da chiamare.

Resetta tabella

Cliccare il pulsante **Resetta Tabella** per cancellare tutti gli appartamenti.

📄 Esportare la lista appartamenti in PDF
Per esportare la lista appartamenti in PDF, cliccare il pulsante .

Modifica Appartamento

Id Appartamento:
300
Looks good!

Nome Appartamento:
Interno 3

Abilita:
Si

Dispositivo SIP da chiamare:
292

Chiudi **Salva**

Fig. 16 Modifica appartamenti

CONTROLLO ACCESSI

Questa sezione consente di creare utenti e di associare ad essi codici d'accesso e chiavi RFID da utilizzare con moduli di controllo accessi e posti esterni.

Creare un nuovo utente

1. Nel tab **Utenti**, cliccare il pulsante **Nuovo** : apparirà una finestra pop-up.
2. Completare i campi **Nome** e **Abilitato**.
3. Cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.

Modificare o cancellare un utente esistente

1. Cliccare il pulsante  dell'utente corrispondente che si vuole modificare.
2. Nella finestra pop-up che compare, modificare i campi desiderati e cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.
3. Dalla lista Utenti, cliccare il pulsante  corrispondente all'utente che si vuole cancellare.

Riempi da Apt

Cliccare il pulsante **Riempi da Apt** se si desidera riempire automaticamente la lista utenti con la stessa lista degli appartamenti.

Elimina tutto

Cliccare il pulsante **Elimina Tutto** e successivamente confermare se si desidera eliminare tutti gli utenti.

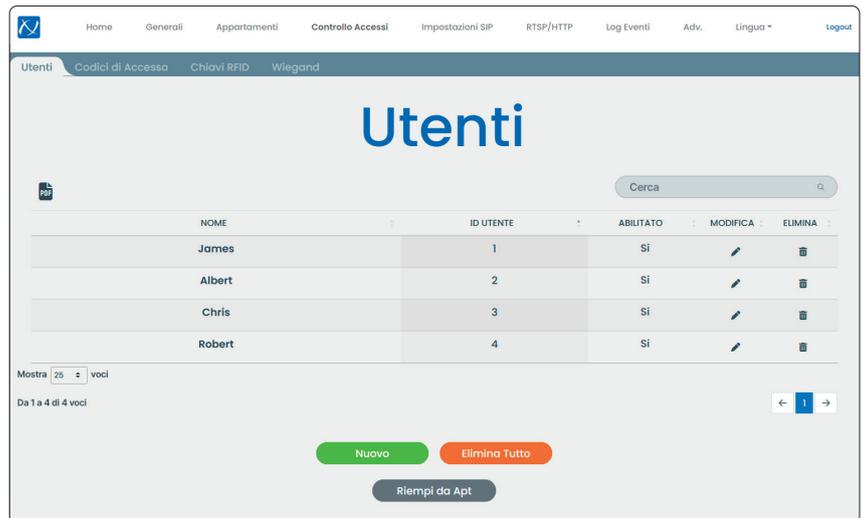


Fig. 17 Utenti

Assegnare un codice d'accesso ad un utente

1. Nel tab **Codici di Accesso**, cliccare il pulsante **Nuovo** : apparirà una finestra pop-up.
2. Nel menù **Seleziona Utente**, selezionare uno degli utenti precedentemente creati al quale si desidera assegnare un codice d'accesso.
3. Nel campo **Codice di Accesso**, inserire il codice desiderato da 4 o 6 cifre: Es. 9876 o 123456.
4. Nel menù **Seleziona Azione**, selezionare l'uscita che si desidera attivare con il codice: Es. Relè apertura porta ecc.
5. Nel menù **Abilitato**, selezionare **Si** per abilitare il codice.
6. Sulle caselle **Lettori abilitati**, spuntare tutti i moduli di controllo accessi presenti nel sistema che si desidera attivare per l'utente con quel codice.
7. Cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.

Modificare o cancellare un codice d'accesso esistente

1. Cliccare il pulsante  del codice d'accesso corrispondente che si vuole modificare.
2. Nella finestra pop-up che compare, modificare i campi desiderati e cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.
3. Dalla lista Codici di Accesso, cliccare il pulsante  corrispondente al codice d'accesso che si vuole cancellare.

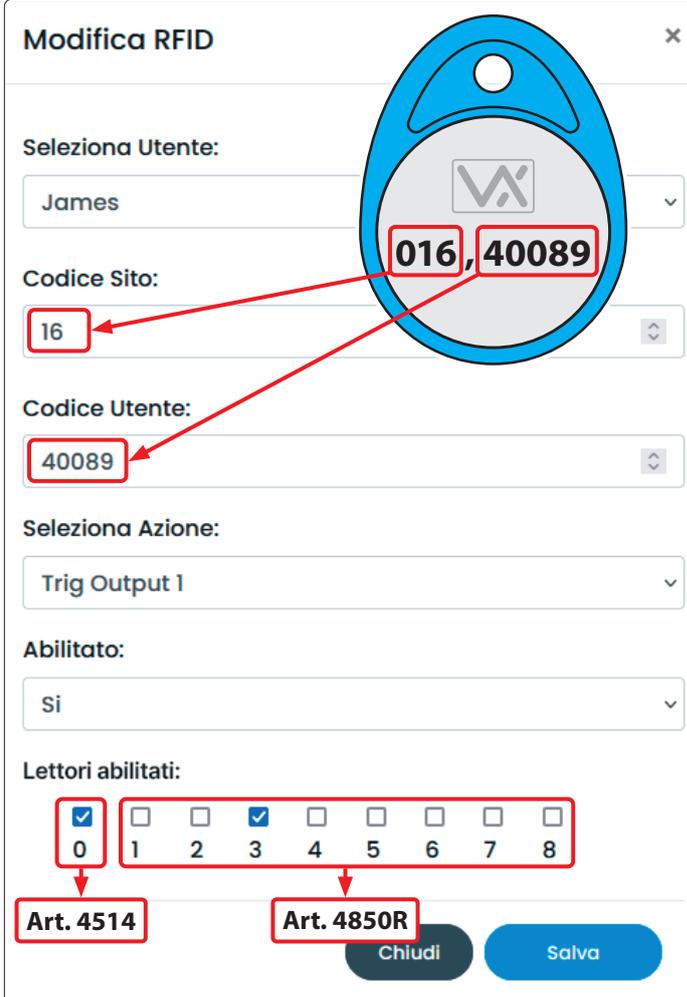
Fig. 18 Modifica codice d'accesso

Art. 4514 Pannello digitale di chiamata Audio/Video per sistema IPure**Assegnare una chiave RFID ad un utente**

1. Nel tab **Chiavi RFID**, cliccare il pulsante **Nuovo** : apparirà una finestra pop-up.
2. Nel menù **Seleziona Utente**, selezionare uno degli utenti precedentemente creati al quale si desidera assegnare una chiave d'accesso.
3. Nel campo **Codice Sito**, inserire le prime 3 cifre del codice riportato sulla chiave.
4. Nel menù **Codice utente**, inserire le ultime 5 cifre del codice riportato sulla chiave.
5. Nel menù **Seleziona Azione**, selezionare l'uscita che si desidera attivare con la chiave: Es. Relè apertura porta ecc.
6. Nel menù **Abilitato**, selezionare **Si** per abilitare la chiave.
7. Sulle caselle **Lettori abilitati**, spuntare tutti i moduli di controllo accessi presenti nel sistema che si desidera attivare per l'utente con quel codice.
8. Cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.

Modificare o cancellare una chiave RFID esistente

1. Cliccare il pulsante  della chiave RFID corrispondente che si vuole modificare.
2. Nella finestra pop-up che compare, modificare i campi desiderati e cliccare **Salva** per salvare oppure **Chiudi** per chiudere senza salvare le modifiche.
3. Dalla lista Chiavi RFID, cliccare il pulsante  corrispondente alla chiave RFID che si vuole cancellare.



Modifica RFID

Seleziona Utente:
James

Codice Sito:
16

Codice Utente:
40089

Seleziona Azione:
Trig Output 1

Abilitato:
Si

Lettori abilitati:

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
0	1	2	3	4	5	6	7	8

Art. 4514 Art. 4850R

Chiudi Salva

Fig. 19 Modifica chiavi RFID

Note sui moduli di controllo accessi

- Il numero massimo di moduli controllo accessi ammesso tra tastiere digitali Art. 4903 e lettori RFID Art. 4850R è 8.
- La prima casella (0) è sempre o il lettore RFID o la tastiera digitale incorporati nell'Art. 4514.
- Le caselle da 1 a 8 rappresentano gli Art. 4903 o 4850R (se installati nel sistema).

Esportare le liste in PDF

Per esportare una qualsiasi delle liste **Utenti**, **Codici d'Accesso** o **Chiavi RFID**, cliccare il pulsante  corrispondente.

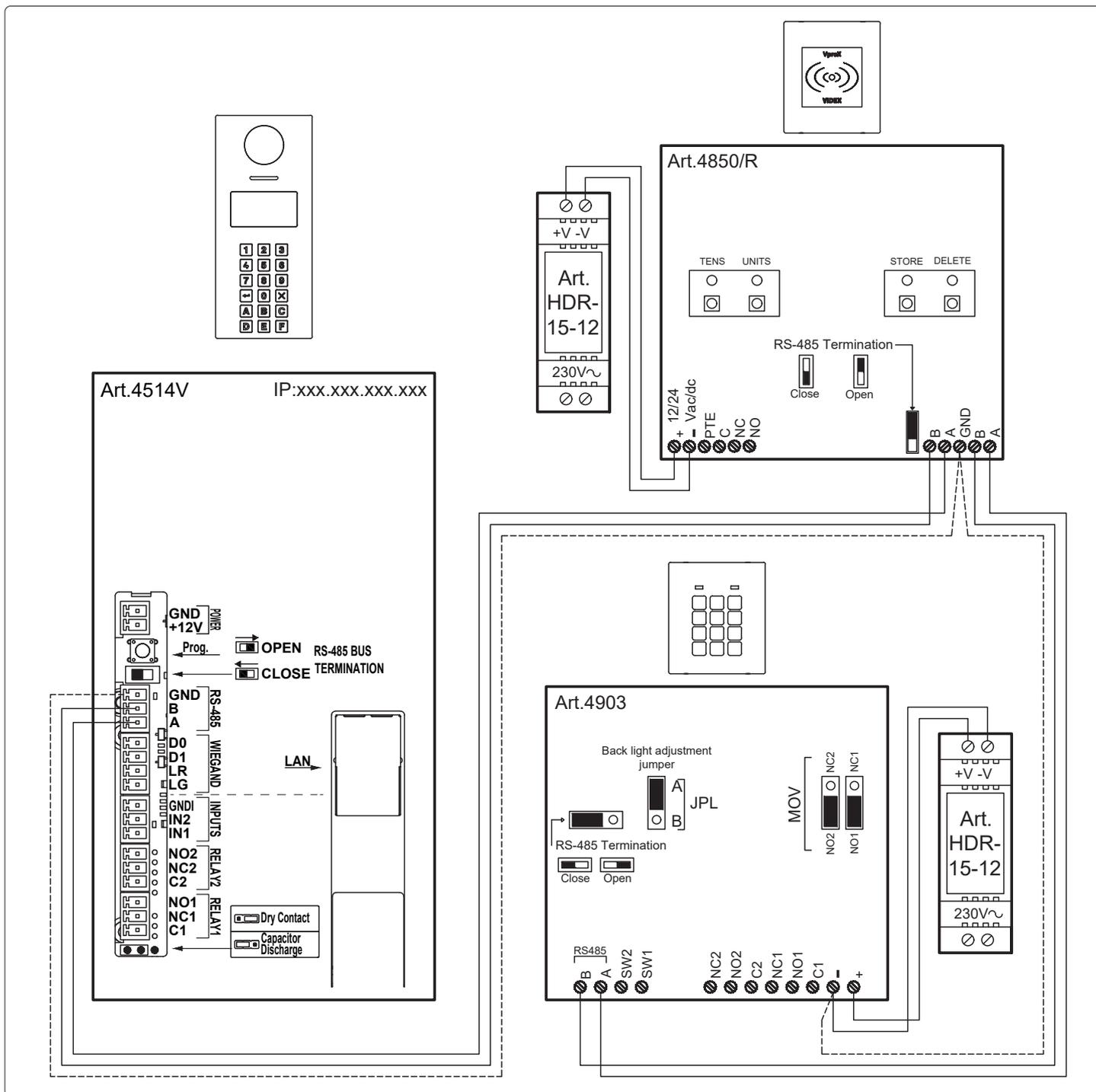


Fig. 20 Esempio di connessione di moduli di controllo accessi

Abilitare o disabilitare Wiegand (se presente nel sistema)

1. Nel tab **Wiegand**, spuntare la casella **Abilitato** per abilitare la centrale di controllo Wiegand: da questo momento tutti i codici d'accesso o le chiavi RFID inserite nell'Art.4514 sono gestite dalla centrale di controllo Wiegand, tutte le impostazioni dei tab **Utenti**, **Codici d'Accesso** e **Chiavi RFID** verranno ignorate.
2. Togliere la spunta sulla casella **Abilitato** per disabilitare la centrale di controllo Wiegand.

Art. 4514 Pannello digitale di chiamata Audio/Video per sistema IPure**IMPOSTAZIONI SIP**

Questa sezione permette di abilitare, disabilitare e configurare il dispositivo per lavorare con server SIP di terze parti.

Si prega di fare riferimento alle specifiche del server SIP per impostare tutti i parametri richiesti (sezioni **Impostazioni SIP**, **Video Codec** e **Audio Codec**).

Il posto esterno può funzionare contemporaneamente sia con server SIP di terze parti sia con Videx Cloudnected App. All'avvio di una chiamata, tutti i dispositivi coinvolti squilleranno in base alle impostazioni in cascata, il primo dispositivo che risponderà interromperà la chiamata ad altri.

La sezione **DTMF** consente di impostare la modalità di trasmissione per i toni DTMF e il DTMF da utilizzare per attivare il Relè 1, Relè 2 e per passare alla videocamera.

Cliccare **Salva** alla fine per salvare le impostazioni.

Home Generali Appartamenti Controllo Accessi Impostazioni SIP RTSP/HTTP Log Eventi Adv. Lingua Logout

Abilita Client SIP

IMPOSTAZIONI SIP

SIP ID: 56757

Auth Name:

Password:

Dominio:

Server:

Reg. Expiry Time (m): 1

Porta Locale SIP: 5060

Porta Audio RTP: 5004

RTP Video Port: 5006

Porta Server SIP: 5060

Registrazione
 Anteprima Media

DTMF

RFC2833
 SIP INFO

Trig Output 1: 6

Trig Output 2: 7

Switch Camera: 8

VIDEO CODEC

Dimensione Frame H263: 352x288 (CIF)

Tipo Payload H263+: 96

Dimensione Frame H264: 1280x720 (720p)

Tipo Payload H264: 99

Disponibili: H263+, H263

Selezionati: H264

AUDIO CODEC

PCMU
 PCMA

Fig. 21 Impostazioni SIP

RTSP/HTTP

Questa sezione permette di abilitare, disabilitare e configurare il server RTSP e il server HTTP.

Il RealTime Streaming Protocol (RTSP) è un protocollo di controllo di rete progettato per l'utilizzo in sistemi di intrattenimento e comunicazione, e permette di interfacciare il posto esterno video in streaming con dispositivi esterni compatibili RTSP.

Una volta che il server **RTSP** è abilitato (normalmente, le impostazioni predefinite non devono essere modificate, in caso contrario contattare l'amministratore di sistema per i dettagli), viene reso disponibile lo streaming video all'URL mostrato vicino all'etichetta **Stream Url**. Lo streaming è costantemente disponibile indipendentemente dalla chiamata.

È inoltre possibile abilitare o disabilitare l'autenticazione impostando username e password della telecamera RTSP.

Il server **HTTP** permette di abilitare l'interfacciamento con i relè integrati tramite comandi http.

Una volta abilitato come mostrato nell'immagine, se si apre il link **http://192.168.2.187/RELÈ/1/TRIG**, è possibile attivare il relè 1 del posto esterno.

Oltre alle operazioni di attivazione, sono disponibili anche i link per verificare lo stato delle due uscite e anche lo stato dei due ingressi (Es. per applicazione dove bisogna verificare lo stato di un cancello o di una porta ecc.).

Si prega di notare che finché parametri richiesti non vengono inseriti, il pulsante **Salva** è disabilitato.

Cliccare **Salva** alla fine per salvare le impostazioni.

Fig. 22 Impostazioni RTSP/HTTP

LOG EVENTI

In questa sezione è possibile consultare il registro delle chiamate in ingresso, in uscita, perse e rifiutate. È inoltre possibile consultare tutti gli eventi di controllo accessi e attivazioni di relè incorporati.

Abilitare o disabilitare i log

È possibile abilitare o disabilitare i log spuntando la casella "Abilita Log".

Esportare i log in PDF o in CSV

Per esportare i log in file PDF o in CSV, cliccare il pulsante  o  corrispondente.

Cancellare il log

Cliccare il pulsante **Cancella i Log** e successivamente confermare se si desidera eliminare tutti i log.

ID	TIPOLOGIA	EVENTI	DATA	DETTAGLI
5	INFO	Call or Conversation Closed (Videx)	2023-07-17 14:55:32	(By Other Device) Device Id=184, Device Ip=192.168.2.184
4	INFO	Output Triggered	2023-07-17 14:55:28	Output Id=1, Source=Videx Protocol Command, Device Id=184, Device Ip=192.168.2.184, Device Mac=40:36:68:20:02:06
3	INFO	Call Accepted (Videx)	2023-07-17 14:55:25	Video Codec=No Video, Device Id=184, Device Ip=192.168.2.184, Device Mac=40:36:68:20:02:06
1	INFO	Call Button Pressed	2023-07-17 14:55:22	Apt or Button Id=40, Contains Voip Devices=Yes, Videx Cloud Call=Yes
2	INFO	Entering Ringing Status	2023-07-17 14:55:22	3p Call Started=Yes, Ringing Videx Devices=2, Ringing Videx 6256/6398 Devices=2, Ringing Videx 6788 Devices Number=0

Fig. 23 Log eventi

ADV. (AVANZATE)

Avanzate

Cliccare **Riavvia dispositivo** per riavviare il dispositivo.

Cliccare **Metti il dispositivo in modalità aggiornamento** per consentire l'aggiornamento del firmware tramite il software Videx PC Firmware Updater.

Impostazioni data e ora

Spuntare la casella **Ora Solare/Legale** per abilitare il cambio automatico tra ora legale e locale. È anche possibile scegliere il fuso orario manualmente dal menù a discesa.

Spuntare la casella **Abilita NTP** per far in modo che il dispositivo aggiorni automaticamente data e l'ora tramite un server Network Time Protocol (**Es.:** time.google.com).

È possibile scegliere anche l'intervallo di aggiornamento.

Cliccare **Salva** alla fine per salvare le nuove impostazioni.

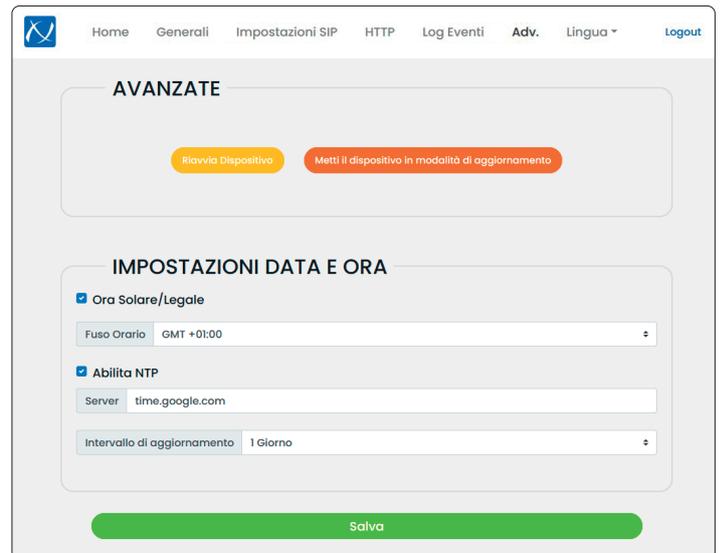


Fig. 24 Adv (Avanzate)

USCITE E INGRESSI

È possibile attivare le due uscite e controllare lo stato degli ingressi aggiungendo **/relays.html** all'indirizzo IP del dispositivo sulla barra degli indirizzi del browser.

Es: <http://192.168.2.187/relays.html>

Uscite

Cliccare sull'uscita desiderata per attivarla.

Esistono tre diverse modalità operative:

Latch	Off On	Se l'uscita è in OFF, fare clic su di essa per attivarla e viceversa
Timer	Off On	L'uscita sarà attiva per un tempo impostato
Ring repeater	Off On	L'uscita sarà attiva in modalità pulsata

Per impostare le modalità operative è necessario utilizzare il software Videx IPure Wizard.

Ingressi

Consente di verificare quando un ingresso è attivo o inattivo.

Attivo

Inattivo



Fig. 25 Uscite e ingressi

Montaggio con supporti frontali o scatole da superficie Serie 4000

RIFERIMENTO MANUALISTICA

Per installare il pannello con supporto frontale Serie 4000 Art. 4852 o con scatola da superficie Art. 4882, si prega di fare riferimento alle istruzioni di montaggio Serie 4000 fornite a corredo con ogni supporto frontale o scatola da superficie oppure scaricarle dal seguente link: <http://www.videx-electronics.com/download/66848500.pdf>



NOTE:

- Questo tipo di installazione è disponibile solamente per le seguenti versioni del pannello: **Art. 4514V, Art. 4514RV**
- Per procedere con l'installazione del pannello con Art. 4852 o Art. 4882, rimuovere dalla cornice di supporto la traversa **A** come indicato in figura **Fig. 26**.
- Montare le staffe di fissaggio del modulo utilizzando le viti di fissaggio come mostrato in **Fig. 27**.

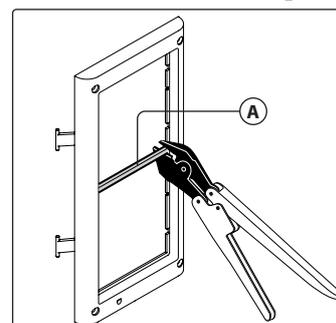


Fig. 26

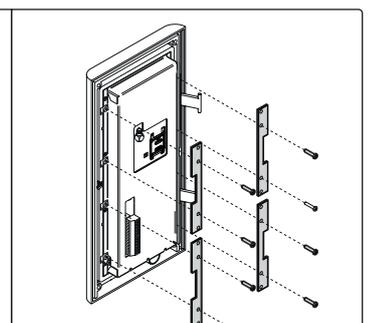


Fig. 27

Montaggio posto esterno da incasso

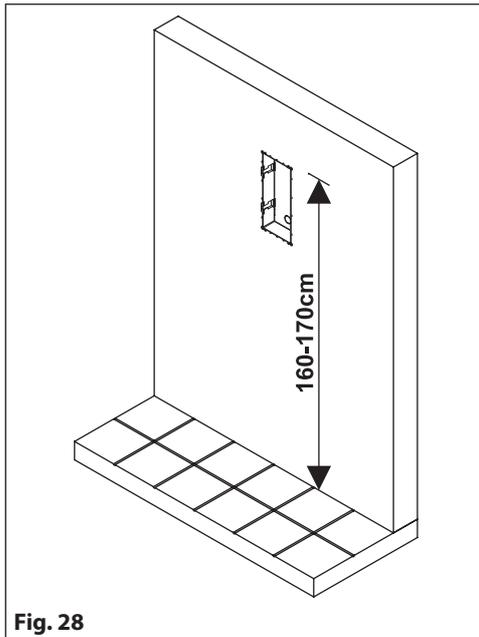


Fig. 28

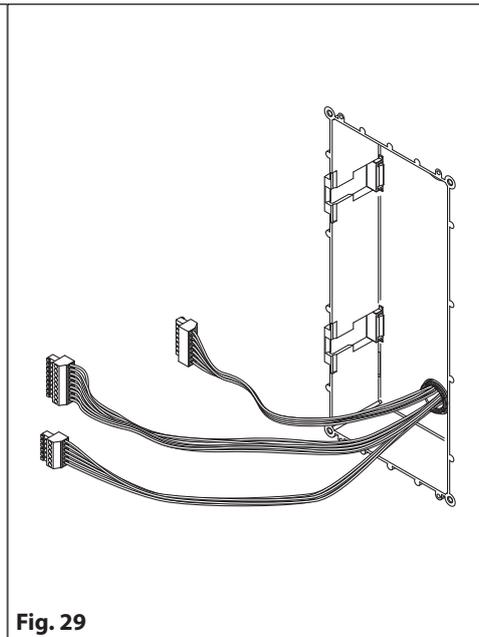


Fig. 29

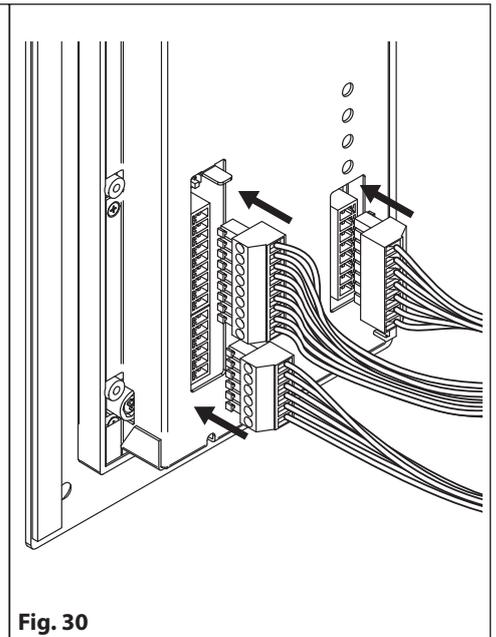


Fig. 30

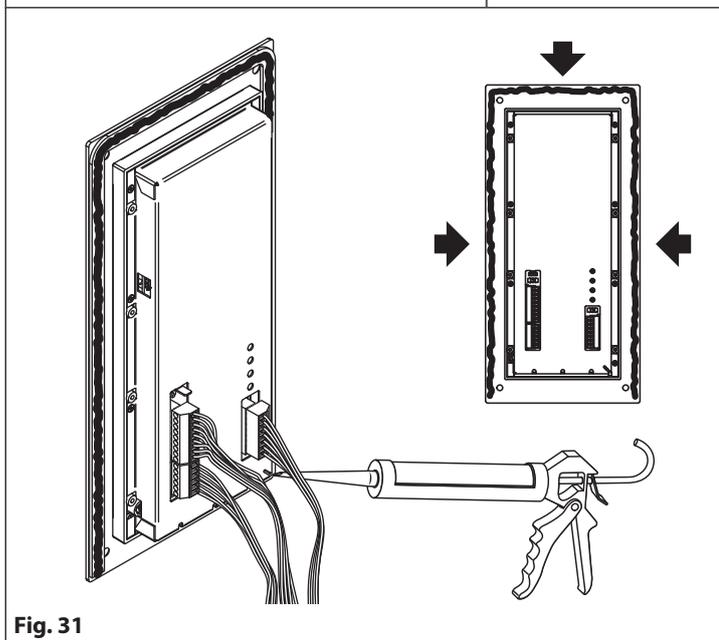


Fig. 31

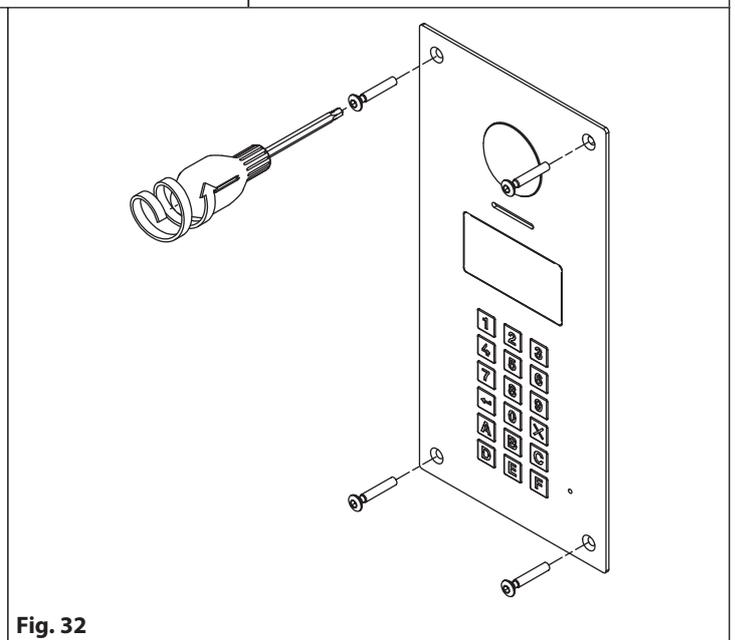


Fig. 32

1. Incorporare la scatola da incasso nella parete (160-170 cm tra il lato superiore della scatola e il pavimento come mostrato in **Fig. 28**) passando i cavi (**Fig. 2**) attraverso il foro predisposto nella scatola da incasso;
2. Effettuare tutte le connessioni sui morsetti rimovibili (**Fig. 29**) e successivamente inserirli nel pannello (**Fig. 30**), impostare i dip-switch come da schema di installazione fornito o come indicato dalle istruzioni di installazione, dopodichè ridare l'alimentazione al sistema e controllare se funziona correttamente;

⚠ Per prevenire infiltrazioni d'acqua si consiglia vivamente di apporre del silicone tra la placca e la parete SOLAMENTE SUL LATO DESTRO, SINISTRO E SUPERIORE. NON APPORRE IL SILICONE SUL LATO INFERIORE DEL SUPPORTO MODULI (Fig. 31);

3. Fissare la placca alla scatola da incasso utilizzando il giravite (punta torx) e le viti torx fornite a corredo (**Fig. 32**).

⚠ Evitare di serrare eccessivamente le viti di fissaggio.

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 cassonetto 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 sustancias 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 potentiële 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.

MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT FABRICANTE الشركة المصنعة	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
CUSTOMER SUPPORT SUPPORTO CLIENTI SUPPORTS CLIENTS ATENCIÓN AL CLIENTE KLANTENDIENST APOIO AO CLIENTE خدمة العملاء	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. www.videx.it technical@videx.it Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475	UK Customers only: VIDEX SECURITY LTD www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 tech@videxuk.com

Portugal office:
VX IBÉRIA, UNIPESSOAL LDA
 Rua Tenente Mário Grilo, 26 D, E, F
 4200-397 Porto
 Phone: (+351) 221 124 531
 www.videx.it
 comercial@videx.it

Singapore office:
VIDEX ASIA PACIFIC PTE LTD
 31 Woodlands Close
 #06-37 Woodlands Horizon
 Singapore 737855
 Phone: (+65) 81898912
 commercial@videx.it

Main UK office:
VIDEX SECURITY LTD
 1 Osprey Trinity Park
 Trinity Way
 LONDON E4 8TD
 Phone: (+44) 0370 300 1240
 www.videxuk.com
 marketing@videxuk.com

Northern UK office:
VIDEX SECURITY LTD
 Unit 4-7
 Chillingham Industrial Estate
 Chapman Street
 NEWCASTLE UPON TYNE - NE6 2XX
 Tech Line: (+44) 0191 224 3174
 Phone: (+44) 0370 300 1240

Greece office:
VIDEX HELLAS Electronics
 48 Filolaou Str.
 11633 ATHENS
 Phone: (+30) 210 7521028
 (+30) 210 7521998
 Fax: (+30) 210 7560712
 www.videx.gr
 videx@videx.gr

Danish office:
VIDEX DANMARK
 Hammershusgade 15
 DK-2100 COPENHAGEN
 Phone: (+45) 39 29 80 00
 Fax: (+45) 39 27 77 75
 www.videx.dk
 videx@videx.dk

Benelux office:
NESTOR COMPANY NV
 E3 laan, 93
 B-9800 Deinze
 Phone: (+32) 9 380 40 20
 Fax: (+32) 9 380 40 25
 www.nestorcompany.be
 info@nestorcompany.be

Dutch office:
NESTOR COMPANY BV
 Business Center Twente (BCT)
 Grotestraat, 64
 NL-7622 GM Borne
 www.nestorcompany.be
 info@nestorcompany.be



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 لإظهار توافقه مع المواصفات ذات الصلة وإمكانية توزيعه في كافة دول الاتحاد الأوروبي بدون أية قيود. يلبي هذا المنتج جميع متطلبات التوجيهات الأوروبية 2014/30/ت.ع (EMC) ; 2014/35/ت.ع (LVD) ; 2011/65/ت.ع (RoHS) : علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/ت.ع.

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/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (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 Diretivas Europeias 2014/30/UE (EMC); 2014/35/UE (LVD); 2011/65/UE (RoHS): marcação CE 93/68/CEE.

