

Fig. 1 Front

DESCRIPTION

Speaker unit module for IPure system with built-in Wide Angle colour camera with white light illumination LEDs. Depending on the speaker unit version it can include zero, one or two call push buttons.

Art. 4534X versions are also equipped with a built-in proximity key reader.

Hardware features:

- The transmitting amplifier and microphone.
- The receiving amplifier.
- Two relay outputs to enable electric lock and an additional service (3 contacts each: common, normally open and normally closed).
- The call buttons from 0 to a maximum of 2 depending on the module version.
- The illumination LEDs for the card name holder.
- The camera and illumination LEDs.

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 1.6.0 and later.

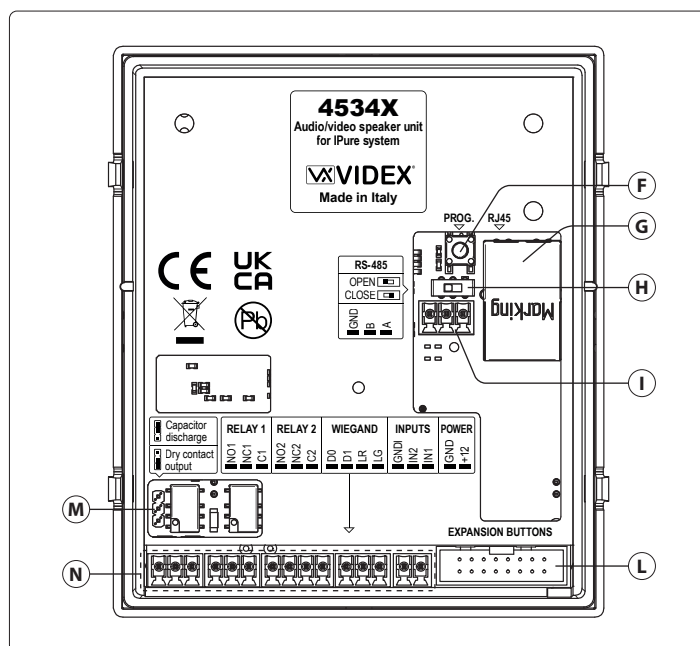
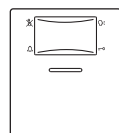


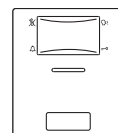
Fig. 2 Back

LEGEND

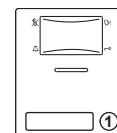
- | | |
|--|---|
| (A) Camera with illumination LEDs | (F) Boot loader push button for firmware update |
| (B) Operation LEDs | (G) POE Ethernet interface |
| (C) Loudspeaker | (H) RS485 termination switch |
| (D) Card name holder with built-in proximity key reader (only Art. 4534X versions) | (I) RS485 connection terminals |
| (E) Call push button | (L) Button expansion modules connector |
| | (M) Door open relay operating mode jumper |
| | (N) Connection terminals |

AVAILABLE VERSIONS

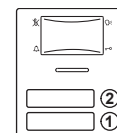
Art. 4534-0



Art. 4534X-0



Art. 4534-1



Art. 4534-2

Art. 4534X-1 Art. 4534X-2

LEDS

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



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.



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



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

Art. 4534 Speaker unit with built-in camera for IPure system

Art. 4534X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader for IPure system

PROGRAMMING

The programming of the module is carried out through the Videx IPure Wizard software but there are some adjustments available directly on the module:

- RS-485 connection termination.
- Door open relay operating mode.

For the module programming refer to the section Videx IPure Wizard.


RS485 BUS TERMINATION SWITCH

 Open

 Close





DOOR OPEN RELAY OPERATING MODE JUMPER

 Capacitor discharge


 Dry contact output

OPERATION

The system operation is supported by the built-in LED's.

- When a visitor presses a call button the unit emits an intermittent deep call tone and in correspondence with the tone the  red LED flashes (**Fig. 3**) until the resident answers or the programmed call time expires.
- If the called indoor station is busy the  red LED flashes (**Fig. 4**) 4 times quickly and the unit emits a deep tone on each flash.
- When the resident answers, the  yellow LED (**Fig. 5**) illuminates and remains illuminated until the conversation terminates.
- If the resident opens the door, the  green LED illuminates (**Fig. 6**) for the programmed door opening time.

ERROR MESSAGES

The LED  is used also to provide error messages concerning system malfunctions:

- A fast flashing LED shows connection to the push notification service is being made. This should only be temporary; if this persists then there is a connection issue to the service.
- Slow flashing means that the gateway cannot be reached (check gateway settings).
- fixed on means that the SIP server cannot be reached or connection not allowed because of wrong credentials.

PROGRAMMING TAGS (ONLY ART. 4534X VERSIONS)

The programming of the tags is carried out through the Videx IPure Wizard software.

USING TAGS

Place a tag in front of the tag reader:

↪ If the tag is programmed, the external module emits two high-pitched **"beeping"** sounds and its relay is activated.


↪ If the tag is not programmed, the external module emits three low-pitched **"beeping"** sounds and its relay is not activated.



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 is 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 discussion with Videx support.

- Disconnect the door panel from the power supply.
- Press and keep pressed the  button (**Fig. 2 on pag. 1**) then connect again the power supply source.
- The door panel will go into boot mode which is indicated by the four LED's flashing alternatively (**Fig. 7**).
- 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.

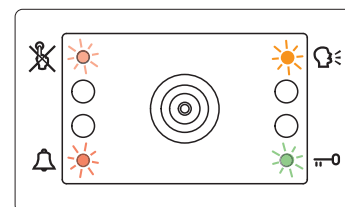


Fig. 7 Door panel in BOOT-LOADER mode

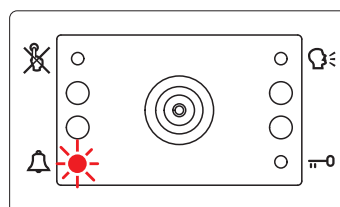


Fig. 3 Call in progress

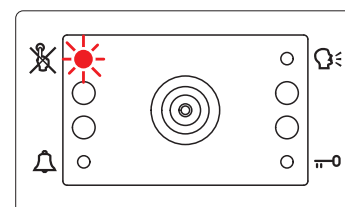


Fig. 4 Calling a busy indoor station

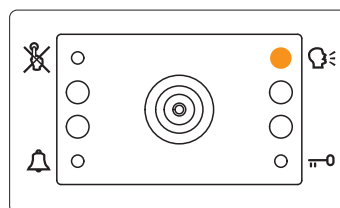


Fig. 5 The conversation is in progress

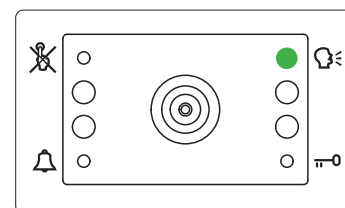


Fig. 6 Door opening

Art. 4534 Speaker unit with built-in camera for IPure system

Art. 4534X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader for IPure system

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 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 “open door” relay in “dry contacts” mode.

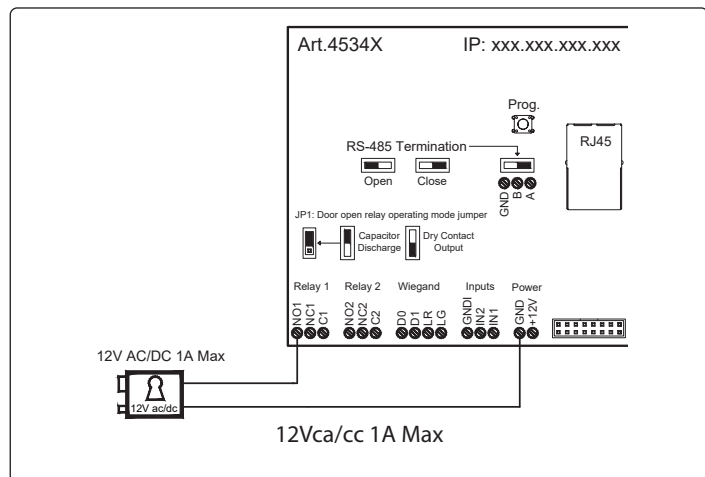


Fig. 8 Using capacitive discharge

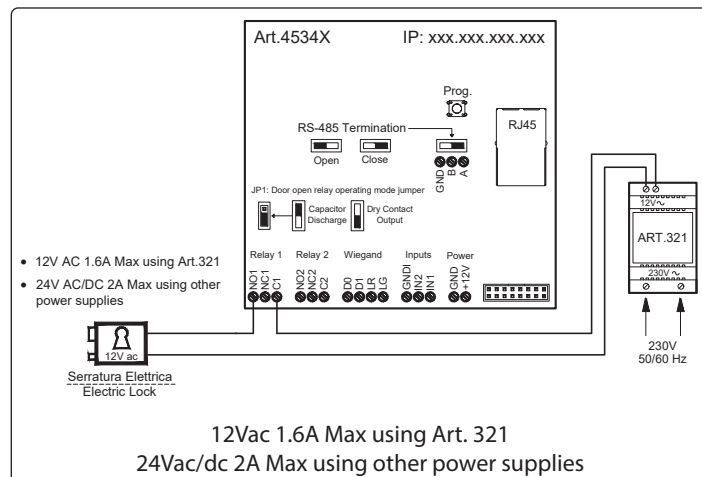


Fig. 9 Using separate P.S.U.

ADHESIVE GASKET PLACEMENT

Apply the (Y) seal as shown in **Fig. 10**.

FITTING THE ANTI-TAMPER LOCKS

Fit the anti-tampering locks (W) as shown in **Fig. 11**.

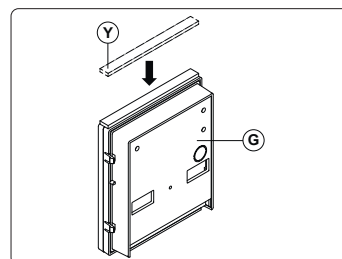


Fig. 10

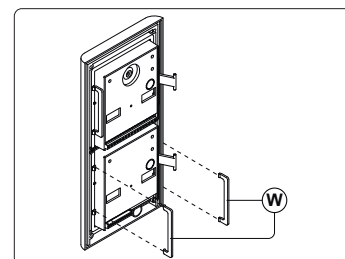


Fig. 11

HOW TO REMOVE/INSERT THE CARD NAME HOLDER

- To avoid damage to the module front plate, mask the side that will be in contact with the screwdriver blade;
- Insert the screwdriver (flat side) into the card-holder hole as shown in **Fig. 12**.
- Move the screwdriver to the left as shown in **Fig. 13** to extract the card name holder.
- Edit the card name then replace it inside the holder and refit: insert the holder inside its housing from the left or right side then push the other side until it clips into place.

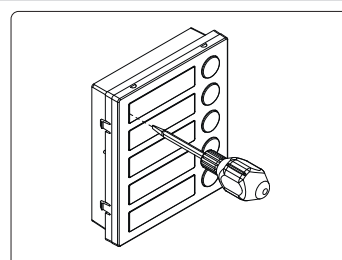


Fig. 12

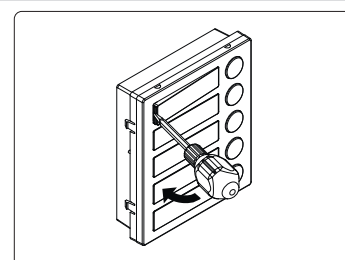


Fig. 13

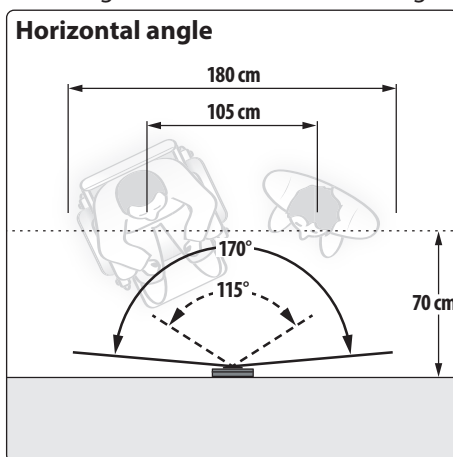
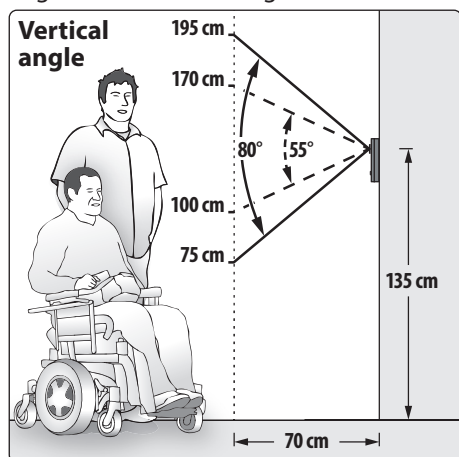
CAMERA NOTES

⚠ 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

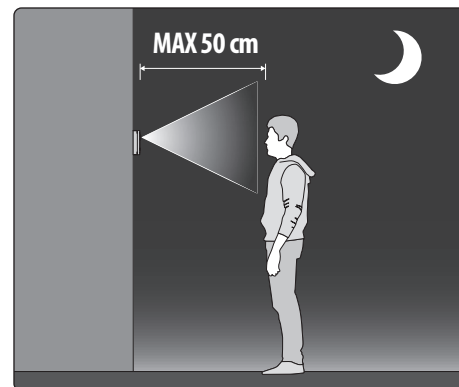
The fields of view for standard camera is 55° for vertical angle and 115° for horizontal angle while for Wide Angle camera is 80° for vertical angle and 170° for horizontal angle.



- - - - Standard camera ——— Wide Angle camera

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

RELAY 1	NO1	Relay 1 normally open contact	⚠ NOTE: 12-24Vac/dc 2A max
	NC1	Relay 1 normally closed contact	
	C1	Relay 1 common contact	
RELAY 2	NO2	Relay 2 normally open contact	
	NC2	Relay 2 normally closed contact	
	C2	Relay 2 common contact	

WIEGAND	D0	Data 0 output
	D1	Data 1 output
	LR	Red denied LED status input
	LG	Green accept LED status input

INPUTS	GNDI	Ground for IN1 and IN2 inputs
	IN2	Active low input 2 (when enabled activates the programmed output)
	IN1	Active low input 1 (when enabled activates the programmed output)

POWER	GND	12Vdc - 400mA power supply input
	+12V	

RS485	GND	RS-485 Connection (termination adjusted through the switch Ⓞ)
	B	
	A	

⚠ NOTE:

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

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
Power supply:	12Vdc - 400mA or PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
Power consumption:	Stand by: 250mA Operating: 380mA
Working temperature:	-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

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".

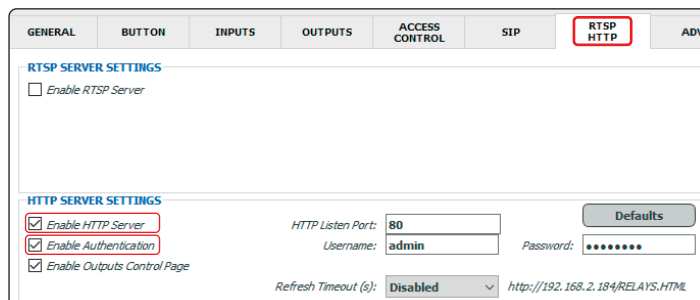


Fig. 14 Enable Authentication from IPure Wizard software

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 announcement
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

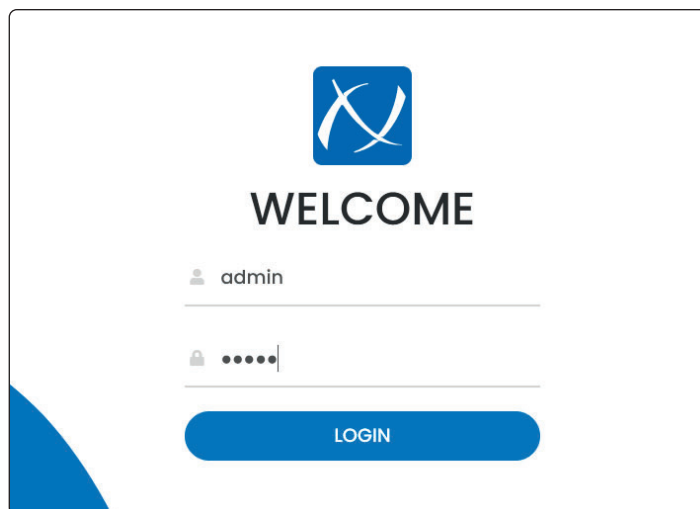


Fig. 15 Web server login

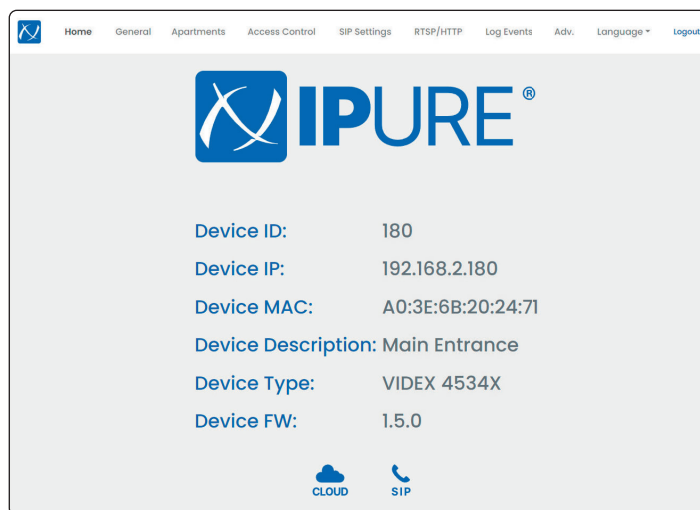


Fig. 16 Home

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

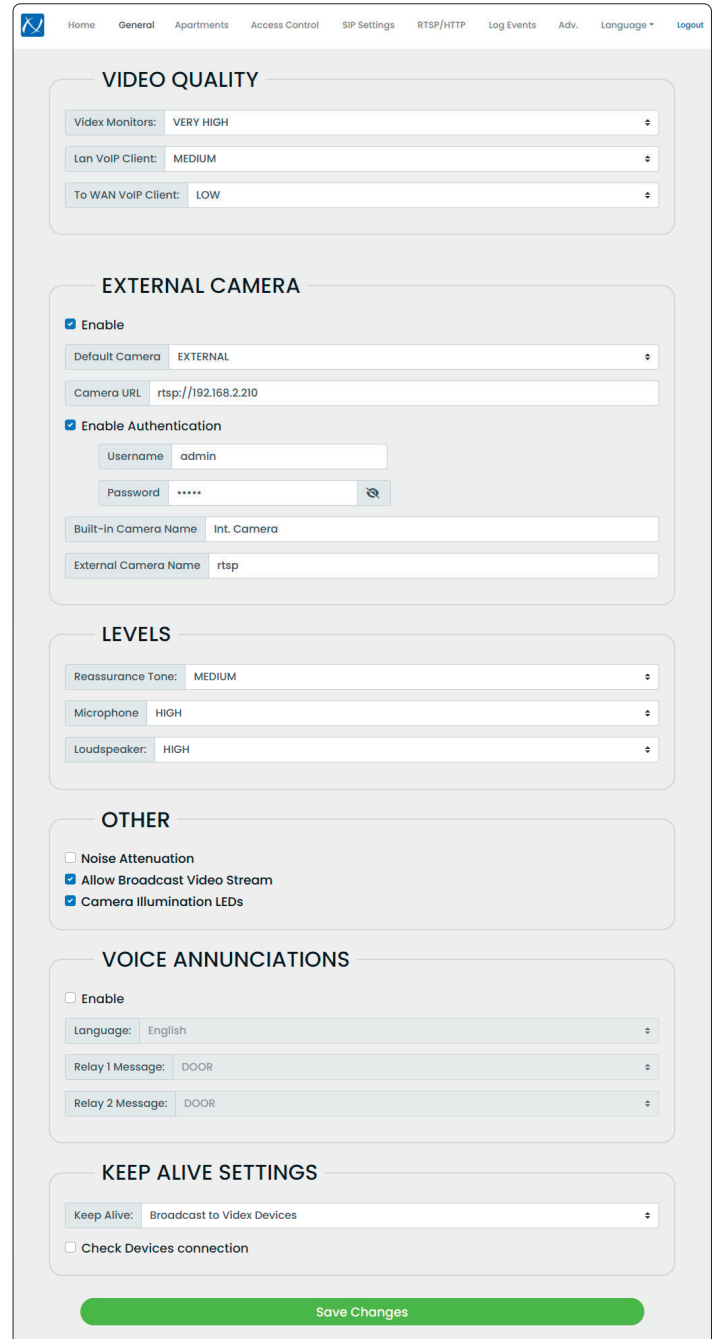
Allows you to adjust:

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-reams to ringing videointercoms
Camera illumination LEDs	Enable or disable camera illumination LEDs



The screenshot shows the 'GENERAL' settings page. At the top, there's a navigation bar with 'Home', 'General', 'Apartments', 'Access Control', 'SIP Settings', 'RTSP/HTTP', 'Log Events', 'Adv.', 'Language', and 'Logout'. The main content is organized into sections:

- VIDEO QUALITY:** Includes dropdowns for 'Videx Monitors' (set to VERY HIGH), 'Lan VoIP Client' (set to MEDIUM), and 'To WAN VoIP Client' (set to LOW).
- EXTERNAL CAMERA:** Features a checked 'Enable' box, a 'Default Camera' dropdown (EXTERNAL), a 'Camera URL' text field (rtsp://192.168.2.210), a checked 'Enable Authentication' box, 'Username' (admin) and 'Password' fields, 'Built-in Camera Name' (Int. Camera), and 'External Camera Name' (rtsp) fields.
- LEVELS:** Includes dropdowns for 'Reassurance Tone' (MEDIUM), 'Microphone' (HIGH), and 'Loudspeaker' (HIGH).
- OTHER:** Contains checkboxes for 'Noise Attenuation' (unchecked), 'Allow Broadcast Video Stream' (checked), and 'Camera Illumination LEDs' (checked).
- VOICE ANNUNCIATIONS:** Features an unchecked 'Enable' box, a 'Language' dropdown (English), and 'Relay 1 Message' and 'Relay 2 Message' dropdowns (both DOOR).
- KEEP ALIVE SETTINGS:** Includes a 'Keep Alive' dropdown (Broadcast to Videx Devices) and an unchecked 'Check Devices connection' checkbox.

A green 'Save Changes' button is located at the bottom of the page.

Fig. 17 General

Art. 4534 Speaker unit with built-in camera for IPure system

Art. 4534X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader for IPure system

Voice annunciation

Allows you to enable or disable **Voice Annunciation**.

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 or edit.

For each apartment the following information is shown:

Name	Its the name of the apartment (i.e. "BUTTON INT.1", "BUTTON INT.2" etc.)
SIP device to call	Shows the extension number or the IP of the SIP device which will be called

NAME	SIP DEVICE TO CALL	EDIT	DELETE
BUTTON INT. 1	290		
BUTTON INT. 2	291		
BUTTON EXT. 1	292		
BUTTON EXT. 2	293		
BUTTON EXT. 3	294		

Show 25 entries
Showing 1 to 5 of 5 entries

Reset Table

Fig. 18 Apartments

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 the SIP number to call.

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.

Edit Apartment

Select Button:
BUTTON INT. 1

SIP DEVICE TO CALL:
65467

Close Save Changes

Fig. 19 Edit Apartments



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.

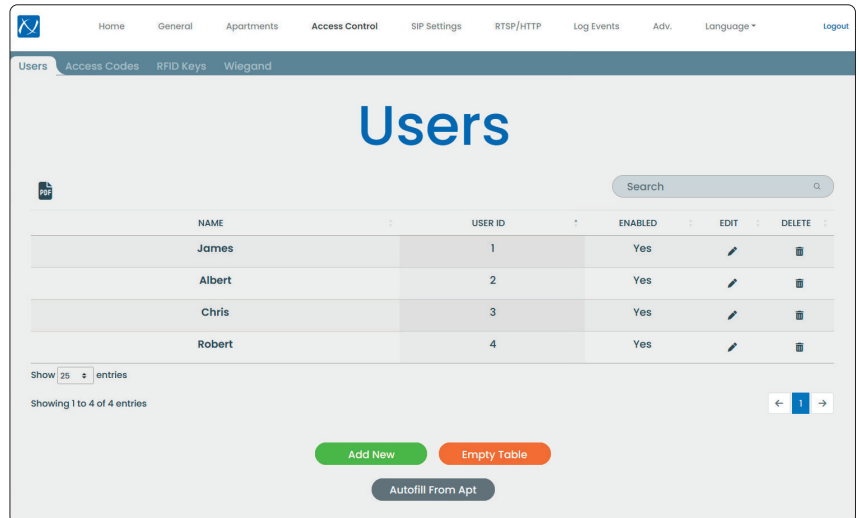


Fig. 20 Users

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 users 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. 21 Edit access code



Art. 4534 Speaker unit with built-in camera for IPure system

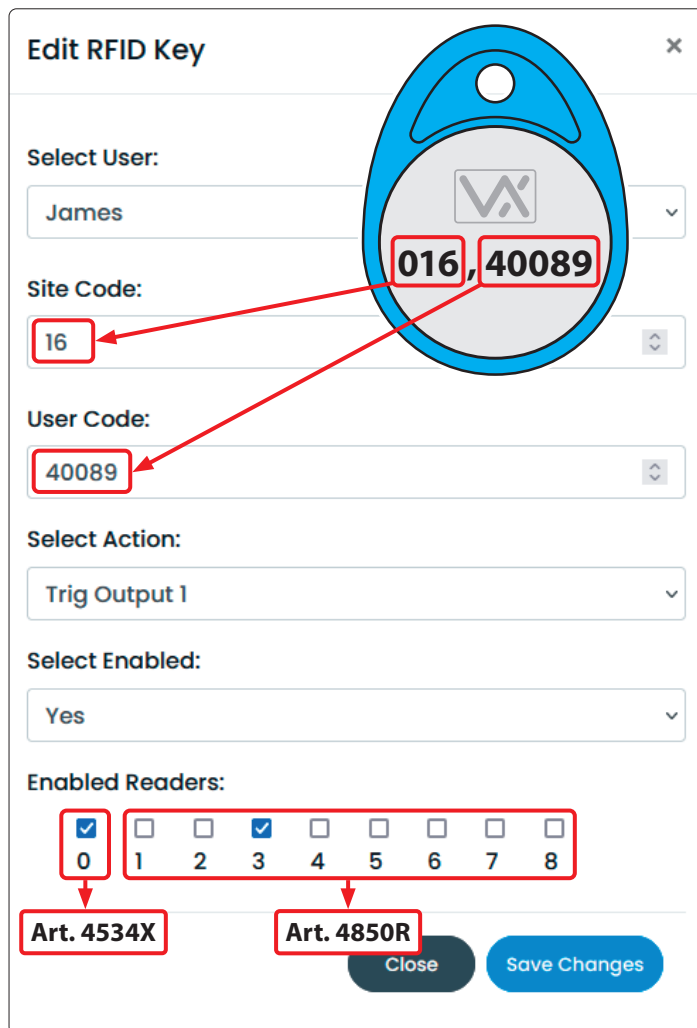
Art. 4534X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader for IPure system

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:

0 1 2 3 4 5 6 7 8

Art. 4534X Art. 4850R


Close Save Changes

Fig. 22 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. 4534X embedded 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. 4534 Speaker unit with built-in camera for IPure system

Art. 4534X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader for IPure system

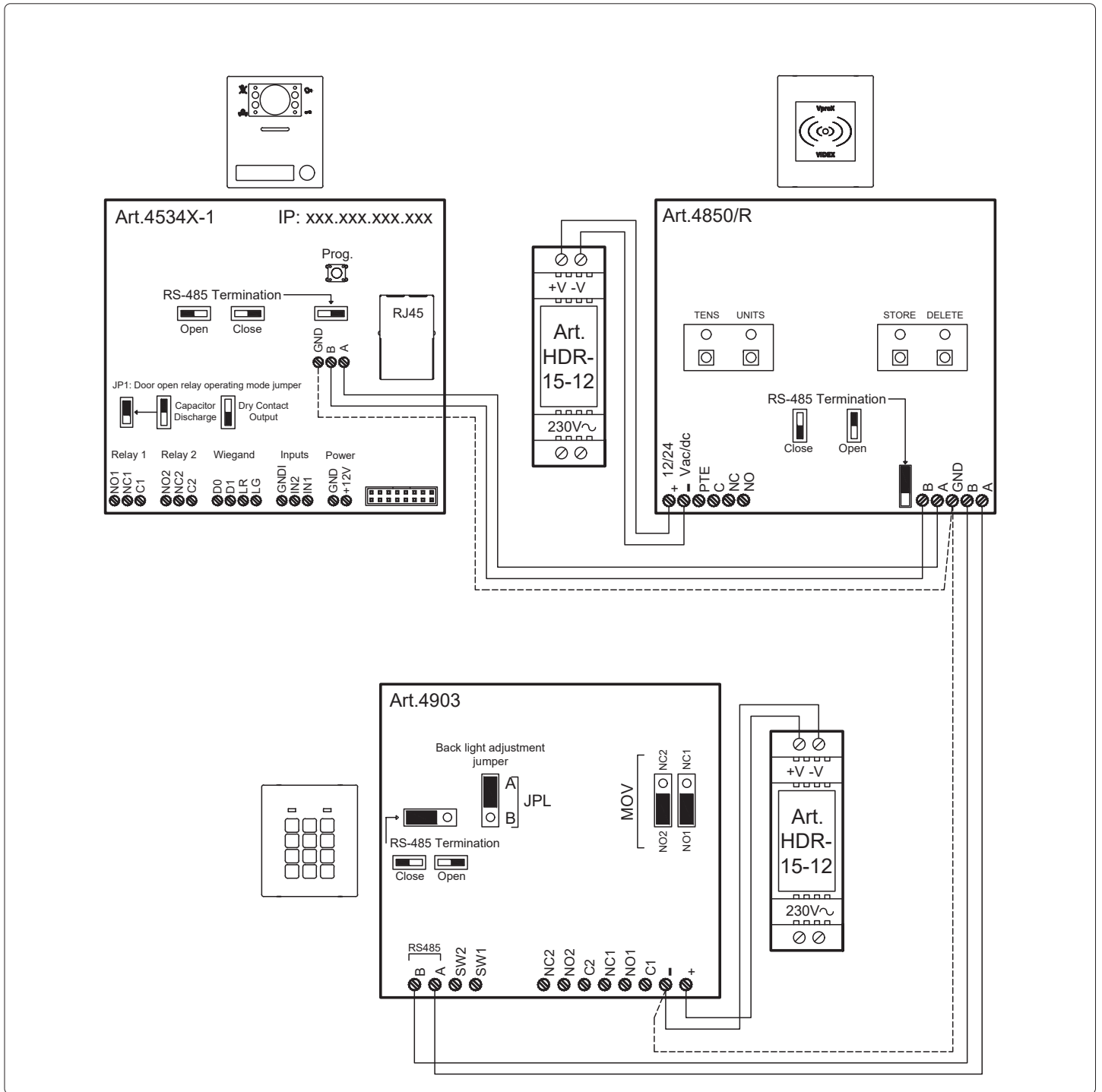


Fig. 23 Access control modules example connection

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.4534X 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.

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. 24 SIP settings

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. 25 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  or  button.

Clear log

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

ID	TYPE	EVENT	DATE	DETAILS
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=AD3E682010205
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=AD3E682010205
1	INFO	Call Button Pressed	2023-07-17 14:55:22	Apt or Button Id=40, Contains Voip Devices=Yes, Video Cloud Call=Yes
2	INFO	Entering Ringing Status	2023-07-17 14:55:22	Sip Call Started=Yes, Ringing Videx Devices=2, Ringing Videx 6296/6398 Devices=2, Ringing Videx 6798 Devices Number=0

Fig. 26 Event Log

ADVANCED (ADV)

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

Click **Put Device In Update Mode** to put the device in firmware update mode through the software for PC Videx Firmware Updater.

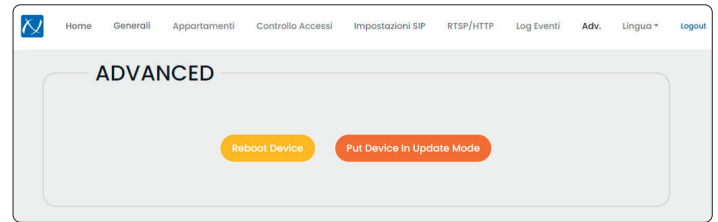


Fig. 27 Advanced (Adv.)

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.

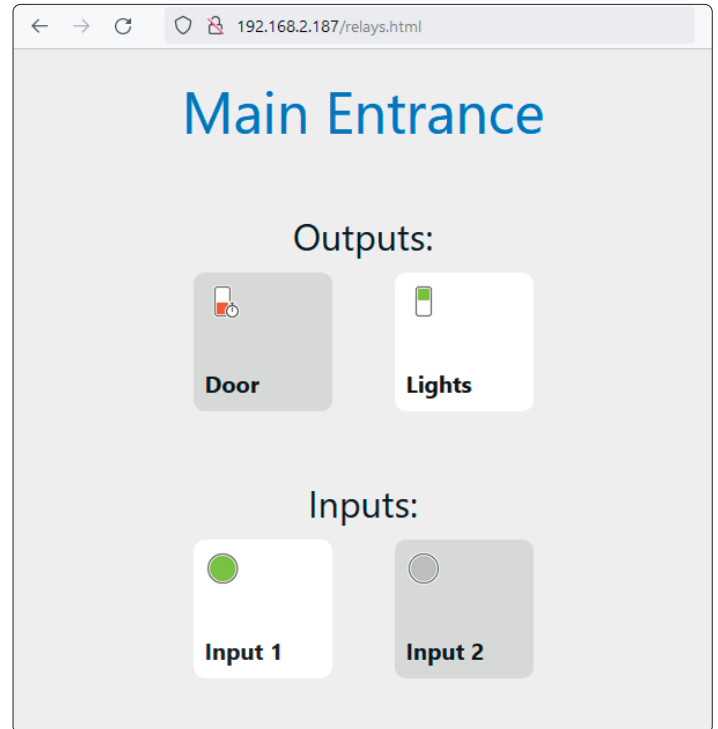


Fig. 28 Outputs and inputs

Art. 4534X

Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati per sistema IPure

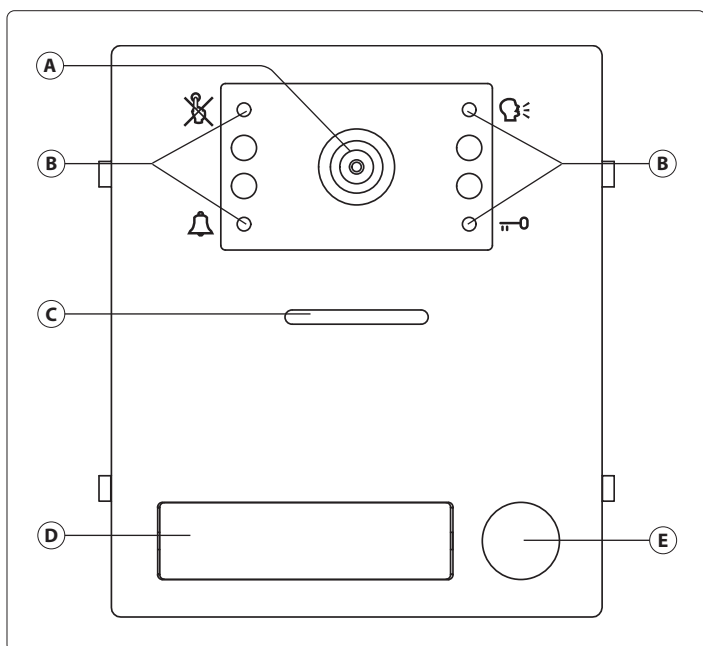


Fig. 1 Fronte

DESCRIZIONE

Modulo portiere elettrico per sistema IPure equipaggiato con telecamera Wide Angle a colori e LED di illuminazione a luce bianca ed un lettore di chiavi di prossimità integrato.

A seconda della versione il modulo è dotato di nessuno, uno o due pulsanti di chiamata.

Il circuito include:

- L'amplificatore trasmettente con il microfono.
- L'amplificatore ricevente.
- Due relé di asservimento per abilitare serrature elettriche e servizi aggiuntivi (3 contatti: comune, normalmente aperto e normalmente chiuso).
- Pulsanti di chiamata da 0 a massimo 2 a seconda della versione del modulo.
- LED di illuminazione per il porta-cartellino.
- Telecamera completa di LED di illuminazione.

Per scaricare il software di programmazione **Videx IPure 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 versione 1.6.0 e successive.

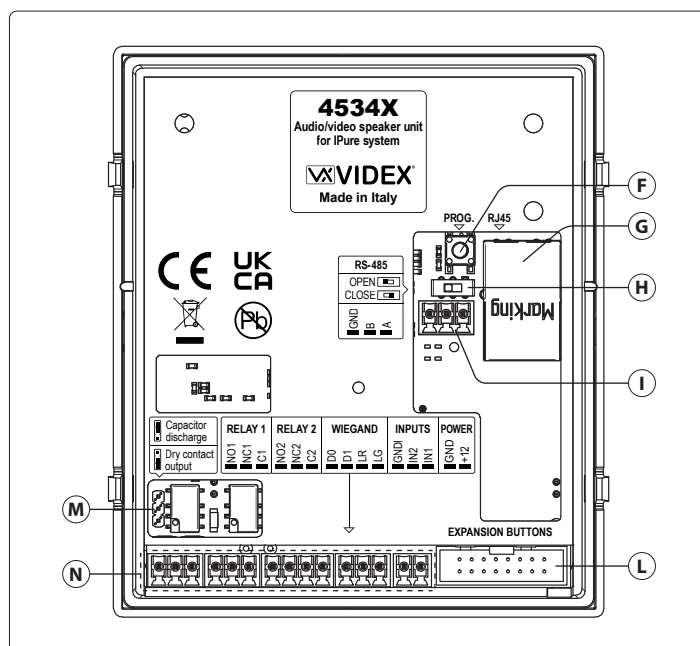
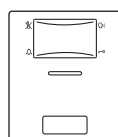


Fig. 2 Retro

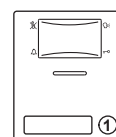
LEGENDA

- (A) Telecamera e LED di illuminazione
- (B) LED di funzionamento
- (C) Altoparlante
- (D) Porta-cartellino con lettore di chiavi di prossimità integrato
- (E) Pulsante di chiamata
- (F) Pulsante Bootloader per aggiornemnto firmware
- (G) Interfaccia Ethernet POE
- (H) Switch terminazione RS485
- (I) Morsetteria di connessione RS485
- (L) Connettore per moduli d'espansione pulsantiera
- (M) Jumper modalità operativa relé apri-porta
- (N) Morsetteria di connessione

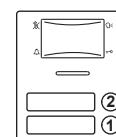
VERSIONI DISPONIBILI



Art. 4534X-0



Art. 4534X-1



Art. 4534X-2

LED



Lampeggia quando il posto interno chiamato è occupato. Si spegne quando il sistema entra in stand-by.



Se acceso indica che è in corso una chiamata. Si spegne alla risposta dell'utente chiamato o allo scadere del tempo senza risposta.



Se acceso indica che è possibile parlare con l'utente chiamato. Si spegne a fine conversazione (o allo scadere del tempo di conversazione).



Se acceso indica ce sta avvenendo l'apertura della porta. Si spegne allo scadere del tempo di apertura porta.

PROGRAMMAZIONE

La programmazione dell'unità avviene attraverso il software Videx IPure Wizard. Direttamente sull'unità sono consentite le seguenti regolazioni:



- Terminazione connessione RS-485.
- Modalità operativa relé apri-porta.

Per la programmazione dell'unità vedi la sezione Videx IPure Wizard.

INTERRUTTORE TERMINAZIONE BUS RS485





-  Aperto
-  Chiuso

JUMPER MODALITÀ OPERATIVA RELÉ APRI-PORTA


-  Scarica capacitiva
-  Uscita relé a contatto pulito

FUNZIONAMENTO

Il funzionamento del sistema è supportato dai LED incorporati.

- Quando un utente preme un pulsante di chiamata l'unità emette un tono profondo intermittente e contemporaneamente il LED rosso  (Fig. 3) lampeggia fino a quando l'utente chiamato non risponde oppure fino allo scadere tempo di chiamata programmato.
- Se il posto interno chiamato è occupato il LED rosso  (Fig. 4) lampeggia velocemente e 4 volte e l'unità emette un tono profondo ad ogni lampeggio.
- Quando l'utente chiamato risponde, il LED giallo  (Fig. 5) si accende e rimane acceso fino alla fine della conversazione.
- Se l'utente chiamato apre la porta, il LED verde  (Fig. 6) si accende per il tempo di apertura porta programmato.

MESSAGGI DI ERRORE

Il LED  viene utilizzato anche per segnalare messaggi di errore inerenti a malfunzionamenti del sistema:

- Un lampeggio veloce del flash indica che la connessione con il servizio di notifiche push è stata fatta. Questo lampeggio dovrebbe essere temporaneo; se invece persiste significa che c'è qualcosa che non sta lavorando correttamente.
- Un lampeggio lento significa che il gateway impostato non può essere raggiunto (controllare le impostazioni del gateway).
- Il LED acceso fisso significa che il server SIP non può essere raggiunto o che la connessione non è stata accettata a causa di credenziali errate.

PROGRAMMAZIONE DEI TAG

La programmazione dei tag avviene attraverso il software Videx IPure Wizard.

UTILIZZO DEI TAG

Presentare un tag master davanti al lettore di tag:

↪ Se il tag è programmato, il modulo emette due "bip" acuti e il relé viene attivato.


↪ Se il tag non è programmato, il modulo emette tre "bip" bassi e il relé non viene attivato.



ABILITARE LA MODALITÀ BOOTLOADER

Nel caso di aggiornamento del firmware non riuscito (ad esempio a causa di una caduta di tensione o a casua dello scollegamento del cavo durante l'aggiornamento ecc.) e l'unità non viene più riconosciuta dal software Videx IPure Wizard, è possibile resettare l'unità manualmente abilitando la modalità bootloader.

Si raccomanda caldamente di fare eseguire questa operazione da personale qualificato ed in ogni caso dopo aver contattato il supporto Videx.

- Scollegare l'unità dall'alimentatore.
- Premere e tenere premuto il pulsante  (Fig. 1 a pag. 14) dopodiché ricollegare l'alimentazione.
- L'unità entrerà nella modalità bootloader: i quattro LED lampeggiano alternativamente (Fig. 7).
- Procedere ora con l'utilità "VidexFirmwareUpdater.exe" per caricare il firmware nell'unità.
- Se il processo di caricamento è andato a buon fine, l'unità dovrebbe essere stata resettata e pronta all'utilizzo.
- Se l'unità continua a non funzionare, si prega di contattare il fornitore per procedere secondo le condizioni di garanzia.

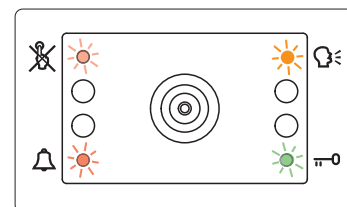


Fig. 7 Unità in modalità BOOT-LOADER

COME COLLEGARE LA SERRATURA ELETTRICA

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

- In modalità operativa a "scarica capacitiva", 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 capacitiva" (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 capacitiva". 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".

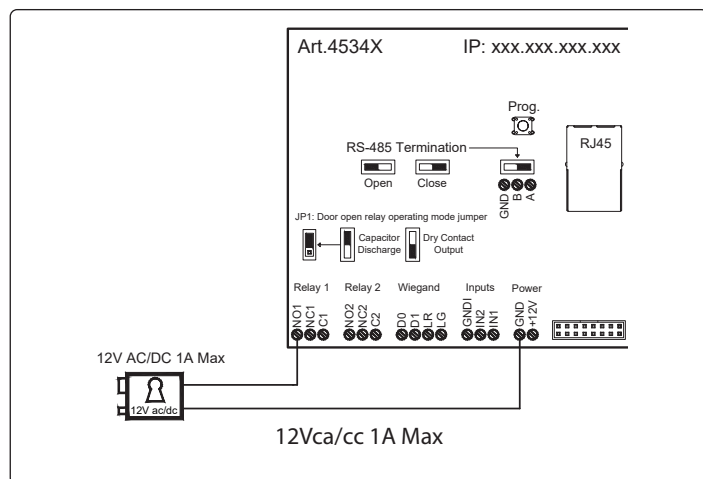


Fig. 8 Utilizzo scarica capacitiva

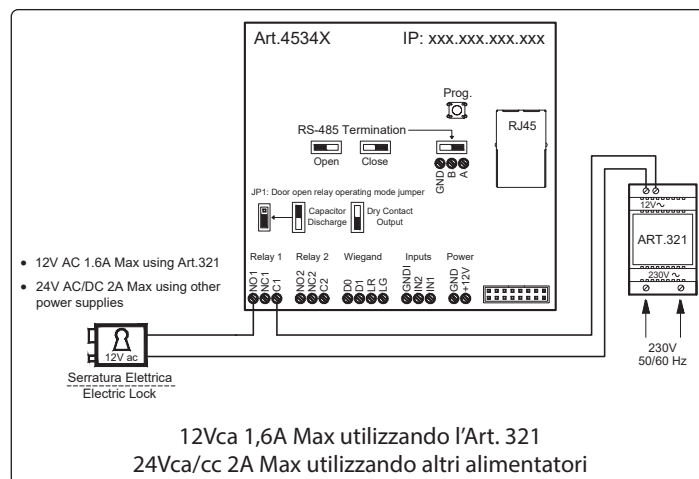


Fig. 9 Utilizzo alimentatore separato

APPLICAZIONE GUARNIZIONE ADESIVA

Applicare la guarnizione adesiva (Y) come mostrato in Fig. 10.

INSERIMENTO FERMI ANTI-EFFRAZIONE

Inserire i fermi anti-effrazione (W) come mostrato in Fig. 11.

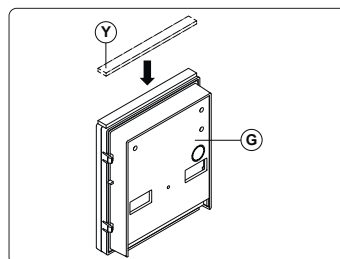


Fig. 10

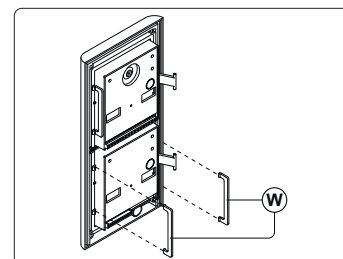


Fig. 11

RIMOZIONE/INSERIMENTO DEL PORTA-CARTELLINO

- Per evitare ammaccature della placca frontale, proteggere il lato che verrà in contatto con la lama del cacciavite utilizzando una striscia di nastro isolante.
- Inserire il cacciavite (lato piatto della lama) nell'apposita fessura del porta cartellino come mostrato in Fig. 12.
- Fare leva con il cacciavite come mostrato in Fig. 13 per rimuovere il porta-cartellino (fare attenzione a non ammaccare la placca).
- Modificare il cartellino e riportarlo all'interno del porta-cartellino quindi riposizionare lo stesso al suo posto inserendolo nel suo alloggiamento dal lato destro o sinistro e premendo il lato rimasto libero fino all'aggancio (compiendo un movimento contrario a quello fatto per estrarlo).

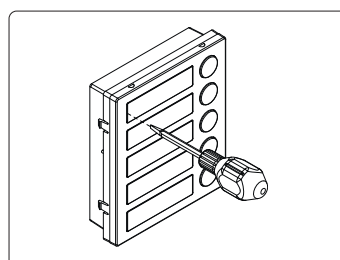


Fig. 12

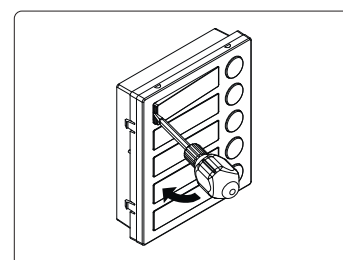


Fig. 13

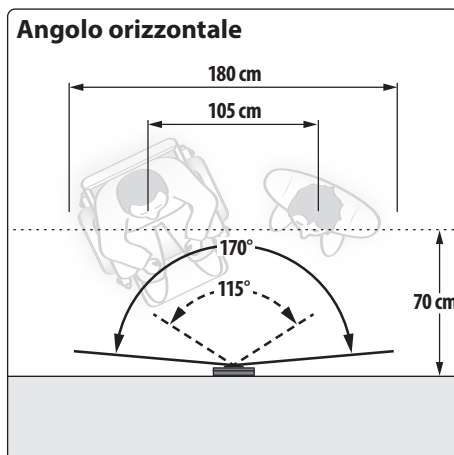
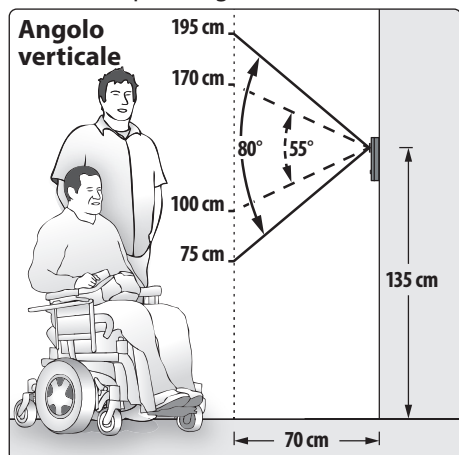
NOTE TELECAMERA

⚠ 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 VISUALE

I campi di visuale per la telecamera standard sono 55° per l'angolo verticale e 115° per l'angolo orizzontale mentre per la telecamera Wide Angle sono 80° per l'angolo verticale e 170° per l'angolo orizzontale.

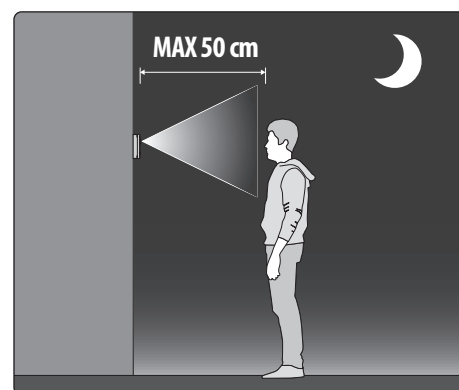


- - - - Telecamera standard

—— Telecamera Wide Angle

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 MORSETTERIA DI CONNESSIONE

RELAY 1	NO1	Relé 1 contatto normalmente aperto	⚠ NOTA: 12-24Vac/dc 2A max
	NC1	Relé 1 contatto normalmente chiuso	
	C1	Relé 1 contatto comune	
RELAY 2	NO2	Relé 2 contatto normalmente aperto	
	NC2	Relé 2 contatto normalmente chiuso	
	C2	Relé 2 contatto comune	

WIEGAND	D0	Uscita Data 0
	D1	Uscita Data 1
	LR	Ingresso stato LED rosso negato
	LG	Ingresso stato LED verde consentito

INPUTS	GNDI	Massa per ingressi IN1 e IN2
	IN2	Ingresso attivo basso 2 (quando abilitato attiva l'uscita programmata)
	IN1	Ingresso attivo basso 1 (quando abilitato attiva l'uscita programmata)

POWER	GND	Ingresso alimentazione 12Vdc - 400mA
	+12V	

RS485	GND	Connessione RS-485 (terminazione regolata attraverso lo switch Ⓞ)
	B	
	A	

⚠ **NOTA:**

In caso di scarica capacitiva (vedi "Come collegare la serratura elettrica" a pagina 16): Max 12Vac/dc 1A

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
Tensione di lavoro:	12Vdc - 400mA oppure PoE 802.3af (Class 0 - 12.95W)
Assorbimenti:	Stand by: 250mA In funzione: 380mA
Temperatura di lavoro:	-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

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".

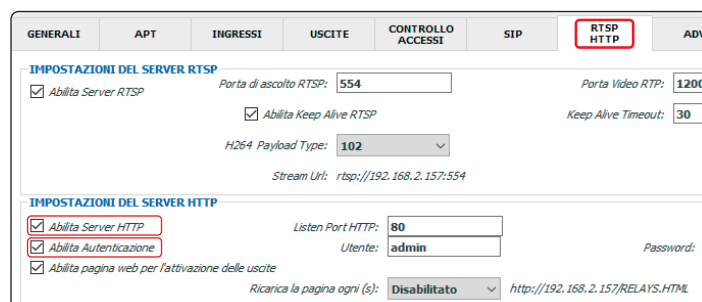


Fig. 14 Abilitare l'Autenticazione tramite software IPure Wizard

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

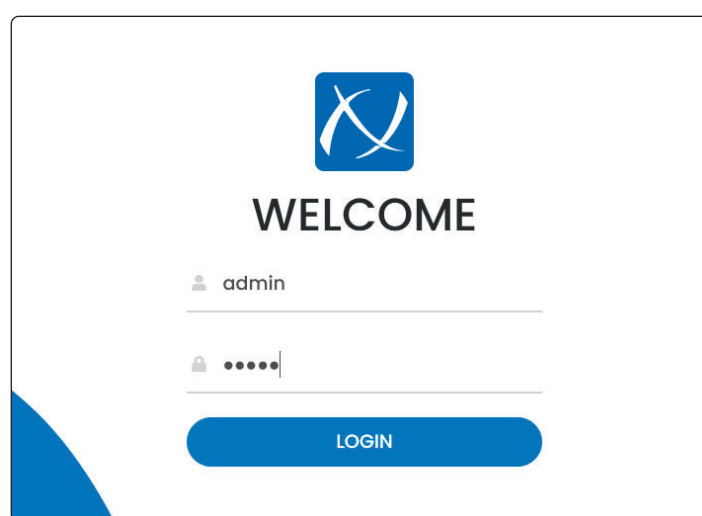


Fig. 15 Web server login



Fig. 16 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. Sugeriamo:

Videocitofoni Videx	Molto alta
LAN VoIP Client	Meda
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

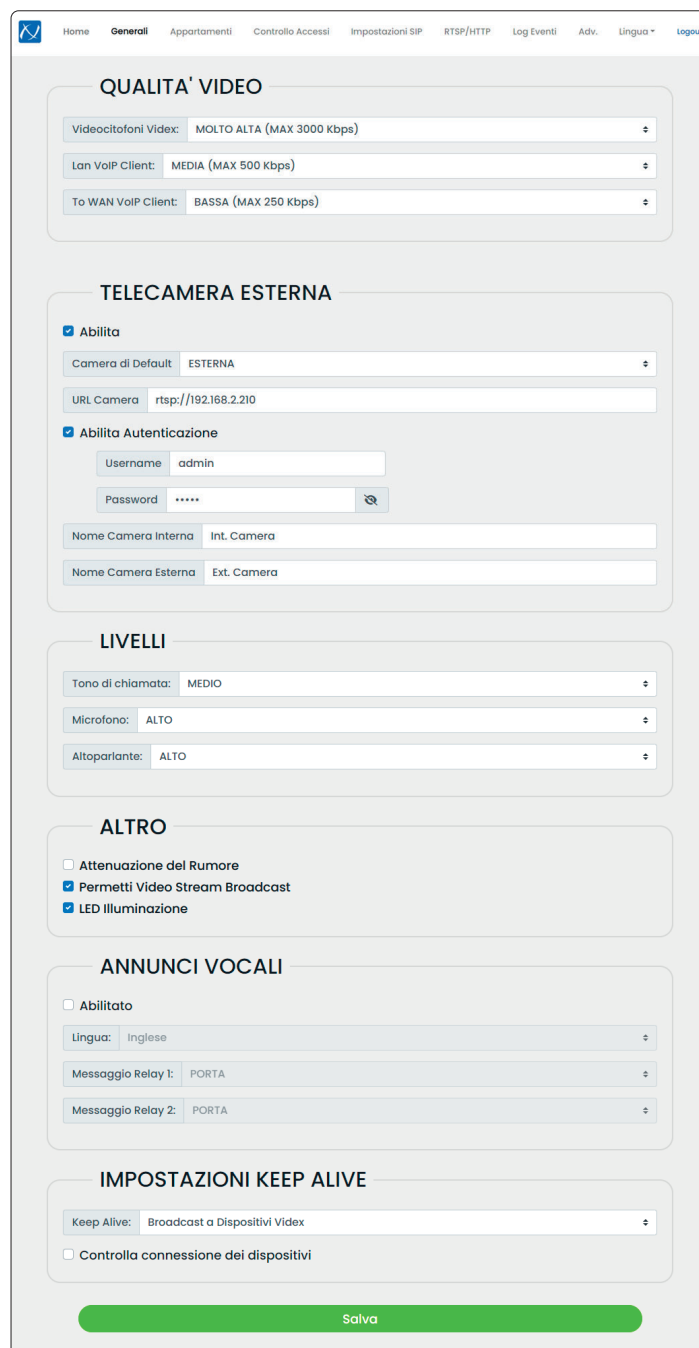
Consente di regolare:

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



The screenshot shows the 'GENERALI' configuration page. It includes sections for 'QUALITÀ VIDEO' (Video Quality) with dropdowns for 'Videocitofoni Videx' (MOLTO ALTA), 'Lan VoIP Client' (MEDIA), and 'To WAN VoIP Client' (BASSA). The 'TELECAMERA ESTERNA' section has checkboxes for 'Abilita' and 'Abilita Autenticazione', along with fields for 'Camera di Default', 'URL Camera', 'Username', 'Password', and names for internal and external cameras. The 'LIVELLI' section has dropdowns for 'Tono di chiamata', 'Microfono', and 'Altoparlante'. The 'ALTRO' section has checkboxes for 'Attenuazione del Rumore', 'Permetti Video Stream Broadcast', and 'LED Illuminazione'. The 'ANNUNCI VOCALI' section has a checkbox for 'Abilitato' and dropdowns for 'Lingua' and 'Messaggio Relay'. The 'IMPOSTAZIONI KEEP ALIVE' section has a dropdown for 'Keep Alive' and a checkbox for 'Controlla connessione dei dispositivi'. A green 'Salva' button is at the bottom.

Fig. 17 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 e modificarlo.

Per ogni appartamento vengono mostrate le seguenti informazioni:

Nome	È il nome dell'appartamento (Es. "BUTTON INT.1", "BUTTON INT.2" ecc.)
Dispositivo SIP da chiamare	Mostra il numero di estensione o l'IP del dispositivo SIP eventualmente da chiamare

NOME	DISPOSITIVO SIP DA CHIAMARE	MODIFICA	ELIMINA
BUTTON INT. 1	290		
BUTTON INT. 2	291		
BUTTON EXT. 1	292		
BUTTON EXT. 2	293		
BUTTON EXT. 3	294		

Fig. 18 Appartamenti

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 .

Fig. 19 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.

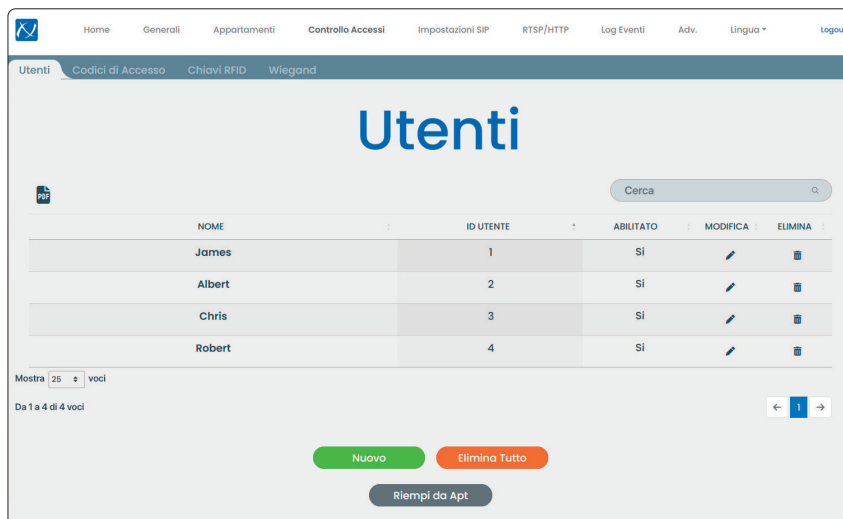


Fig. 20 Utenti

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. 21 Modifica codice d'accesso

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.

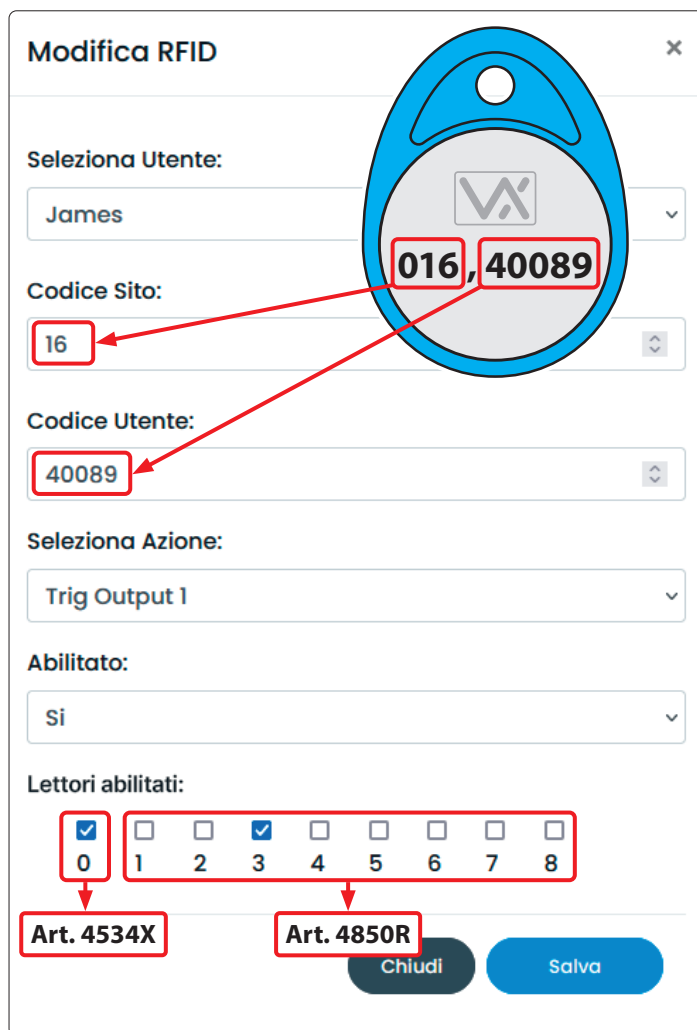


Fig. 22 Modifica chiavi RFID

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 il lettore RFID incorporato nell'Art. 4534X.
- 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.

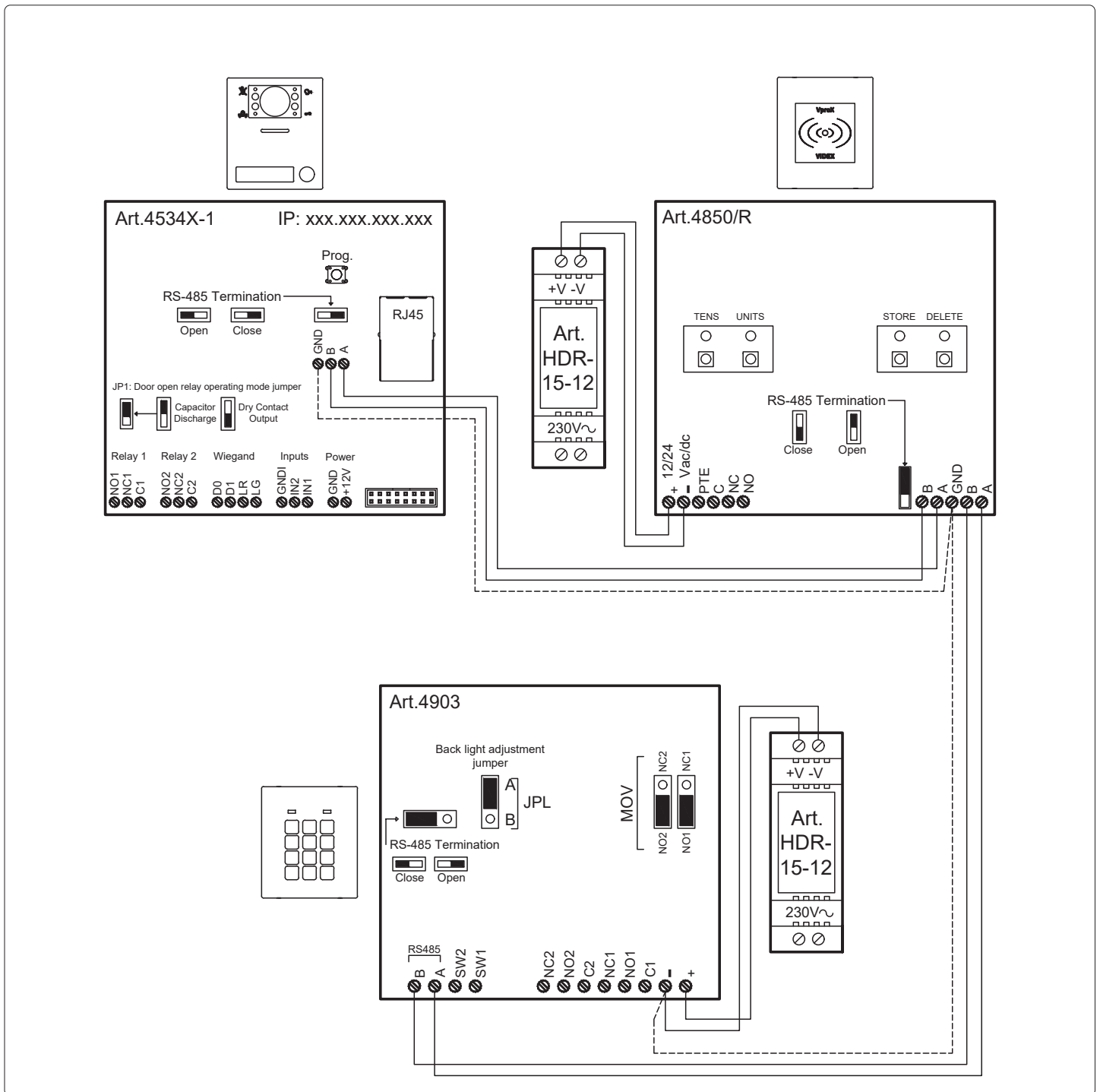


Fig. 23 Esempio di connessione di moduli di controllo accessi

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.4534X 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.

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.

The screenshot displays the 'Impostazioni SIP' (SIP Settings) page in a web browser. The page is organized into several sections:

- Abilita Client SIP:** A checked checkbox.
- IMPOSTAZIONI SIP:** A form with the following fields:
 - SIP ID: 56757
 - Auth Name: (empty)
 - Password: (empty, with a toggle for visibility)
 - Domain: (empty)
 - Server: (empty)
 - Reg. Expiry Time (m): 1
 - Porta Locale SIP: 5060
 - Porta Audio RTP: 5004
 - RTP Video Port: 5006
 - Porta Server SIP: 5060
- Registrazione:** A checked checkbox for 'Registrazione' and an unchecked checkbox for 'Anteprima Media'.
- DTMF:**
 - Checked: RFC2833
 - Unchecked: 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:**
 - Checked: PCMU
 - Checked: PCMA

Fig. 24 Impostazioni SIP

Art. 4534X Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati per sistema IPure**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/RELAY/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. 25 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=A0:3E:58:20:02:06
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=A0:3E:58:20:02:06
1	INFO	Call Button Pressed	2023-07-17 14:55:22	Api or button Ids=40, Contains Voip Devices=Yes, Video Cloud Call=Yes
2	INFO	Entering Ringing Status	2023-07-17 14:55:22	Sip Call Started=Yes, Ringing Videx Devices=2, Ringing Video 6290/6306 Devices=2, Ringing Videx 6798 Devices Number=0

Fig. 26 Log eventi

AVANZATE (ADV)

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

Cliccare **Metti il dispositivo in modalità aggiornamento** per mettere il dispositivo in modalità di aggiornamento firmware (usare il software Videx Firmware Updater).



Fig. 27 Avanzate (Adv.)

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

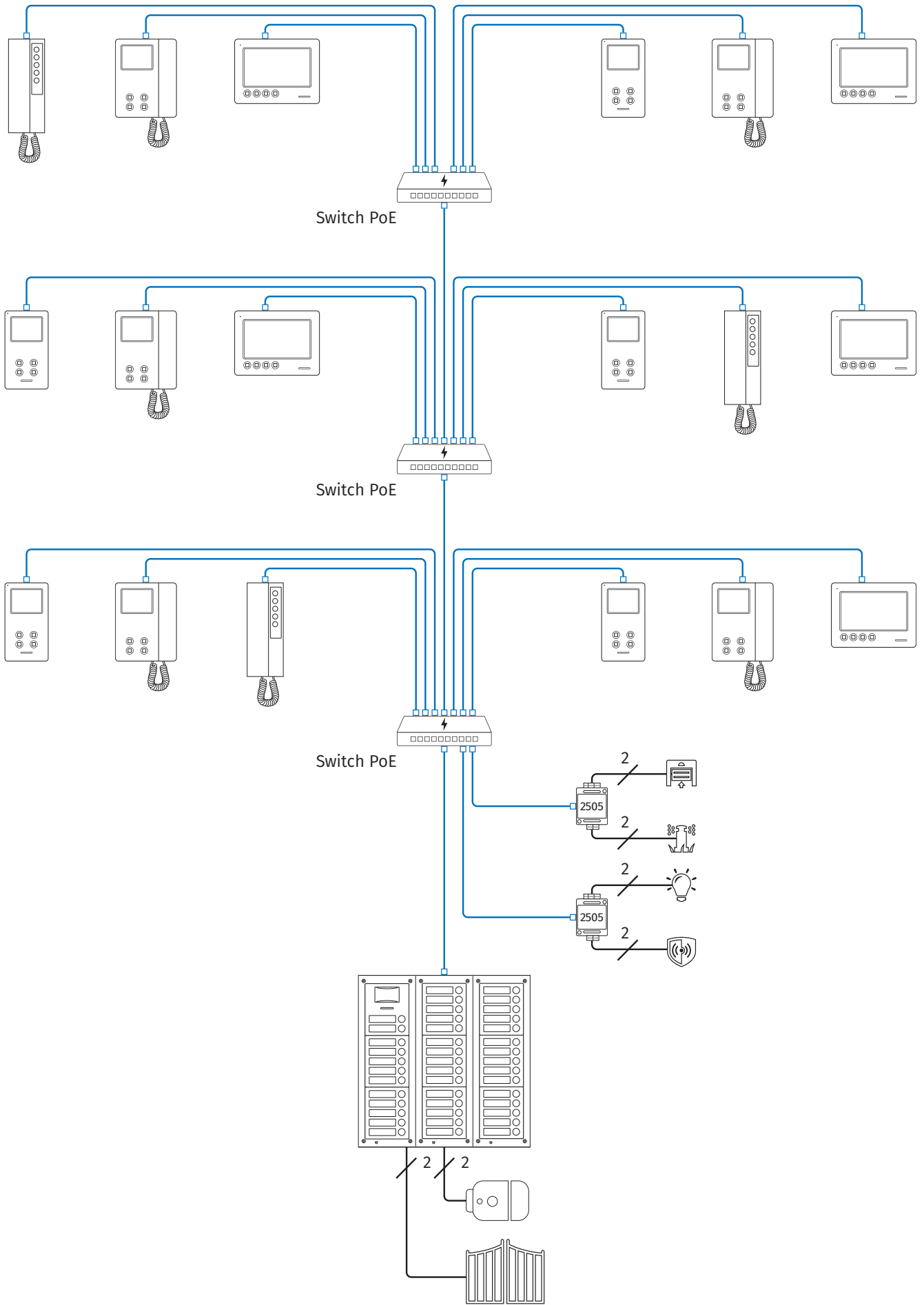
Per impostare le modalità operative è necessario utilizzare il software Videx IPure Wizard.

Ingressi

Consente di verificare quando un ingresso è attivo o inattivo.



Fig. 28 Uscite e ingressi



Rif.SLD_IPURE_V_001

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 eletrônicos (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؛ 2014/35/ت؛ 2011/65/ت (RoHS): علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/ت.

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.

