

# Art. 4533 Speaker unit with built-in camera

# Art. 4533X Speaker unit with built-in camera & proximity key reader

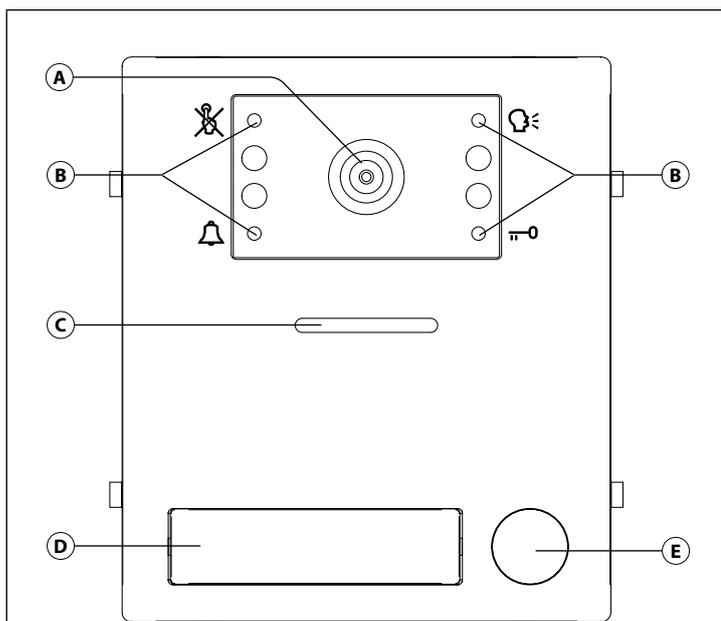


Fig. 1 Front

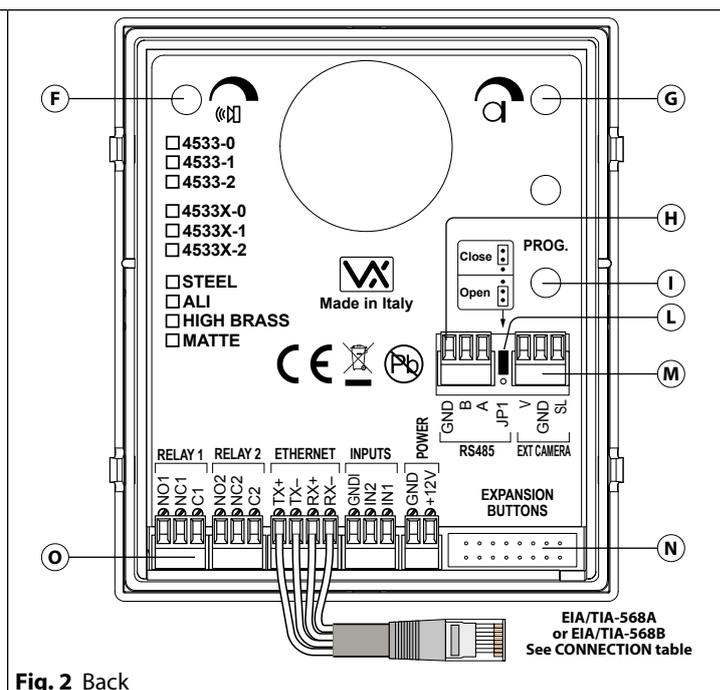


Fig. 2 Back

### DESCRIPTION

Speaker unit module for IP system with built-in wide colour camera with autoiris lens and white light illumination LEDs. Depending on the speaker unit version it includes zero, one or two call push buttons. Art. 4533X versions are also equipped with a built-in proximity key reader and programming modes.

The unit circuitry incorporates:

- The transmitting amplifier with microphone and volume control;
- The receiving amplifier with volume control;
- Two enslavement relay 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 comprised of illumination LEDs.

To download the programming software **VX IP Wizard** and obtain the latest firmware and manuals please visit the following web-site and register

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



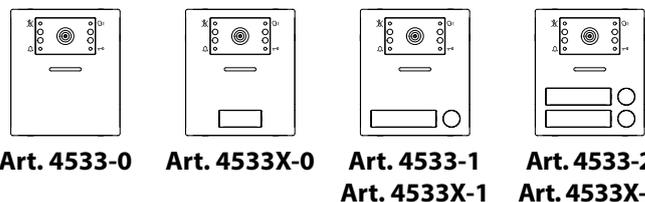
### LEDS

	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 expired the call time without any answer.
	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.

### LEGEND

- (A) Camera with illumination LEDs
- (B) Operation LEDs
- (C) Loudspeaker
- (D) Card name holder with built in-in proximity key reader (only Art. 4533X versions)
- (E) Call push button (0, 1 or 2 depending on the model)
- (F) Loudspeaker volume
- (G) Microphone volume control
- (H) RS485 connection terminals
- (I) Boot loader push button for firmware update
- (L) RS485 termination jumper
- (M) External camera connection terminals
- (N) Button expansion modules connector
- (O) System connection terminals

### AVAILABLE VERSIONS



### CONTROLS

	<b>Microphone volume</b> Adjust the microphone volume. Rotate clockwise to increase or anti-clockwise to decrease
	<b>Loudspeaker volume</b> Adjust the loudspeaker volume. Rotate clockwise to decrease or anti-clockwise to increase

**Art. 4533** Speaker unit with built-in camera

**Art. 4533X** Speaker unit with built-in camera & proximity key reader

**PROGRAMMING**

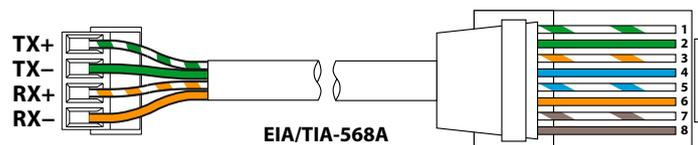
The programming of the module is carried out through the VIDEX IP Wizard software. There are some adjustments available directly on the module:

- Microphone volume through the relevant trimmer;
- Speaker volume through the relevant trimmer;
- RS-485 connection termination.

For the module programming refer to the section VIDEX IP Wizard.

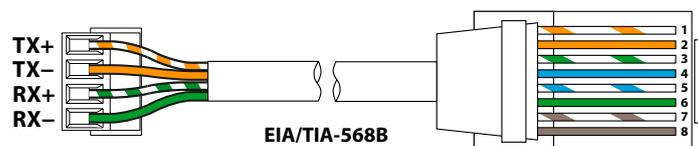
**CONNECTION**

**EIA/TIA-568A**



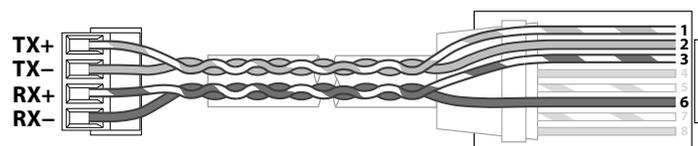
4533 signals	RJ-45 pin
TX+	PIN 1 - White-green
TX-	PIN 2 - Green
RX+	PIN 3 - White-orange
RX-	PIN 6 - Orange

**EIA/TIA-568B**



4533 signals	RJ-45 pin
TX+	PIN 1 - White-orange
TX-	PIN 2 - Orange
RX+	PIN 3 - White-green
RX-	PIN 6 - Green

**OTHER STANDARD CABLES**



4533 signals	RJ-45 pin	
TX+	PIN 1	Twisted pair
TX-	PIN 2	
RX+	PIN 3	Twisted pair
RX-	PIN 6	

**J2 AND J1 JUMPERS BACKLIT LEDS SETTINGS**

For proper functioning please set **J2** and **J1** jumpers of any connected button expansion module Art. 404X as shown in the table aside.

J2	J1
<b>B A</b>	<b>B A</b>

**OPERATION**

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

- When a visitor press a call button the units emits an intermittent deep call tone and in correspondence with the tone the red LED flashes (**Fig. 3**) until the resident answer 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 open the door, the green illuminates (**Fig. 6**) for the programmed door opening time.

**ERROR MESSAGES**

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

- 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 something not working correctly;
- Slow flashing means that the gateway set cannot be reached;
- fixed on means that the SIP server cannot be reached or connection not allowed because of wrong credentials.

<b>Fig. 3</b> Call in progress	<b>Fig. 4</b> Calling a busy indoor station	<b>Fig. 5</b> The conversation is in progress	<b>Fig. 6</b> Door opening

**Art. 4533** Speaker unit with built-in camera

**Art. 4533X** Speaker unit with built-in camera & proximity key reader

**PROGRAMMING TAGS (ONLY ART. 4533X VERSIONS)**

The programming of the tags is carried out through the VIDEX IP 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.



**FACTORY DEFAULT PROCEDURE FOR ENTRANCE PANEL SUPPLIED WITH VIDEOKITS**

The following procedure can be used to reset and pair the videophone and entrance panel supplied in a one apartment or two apartment kit. Once paired the door panel will call the videophones without any further setup required. Additional setup is optional to set device names, specific IP addresses etc. The default IP addresses are:

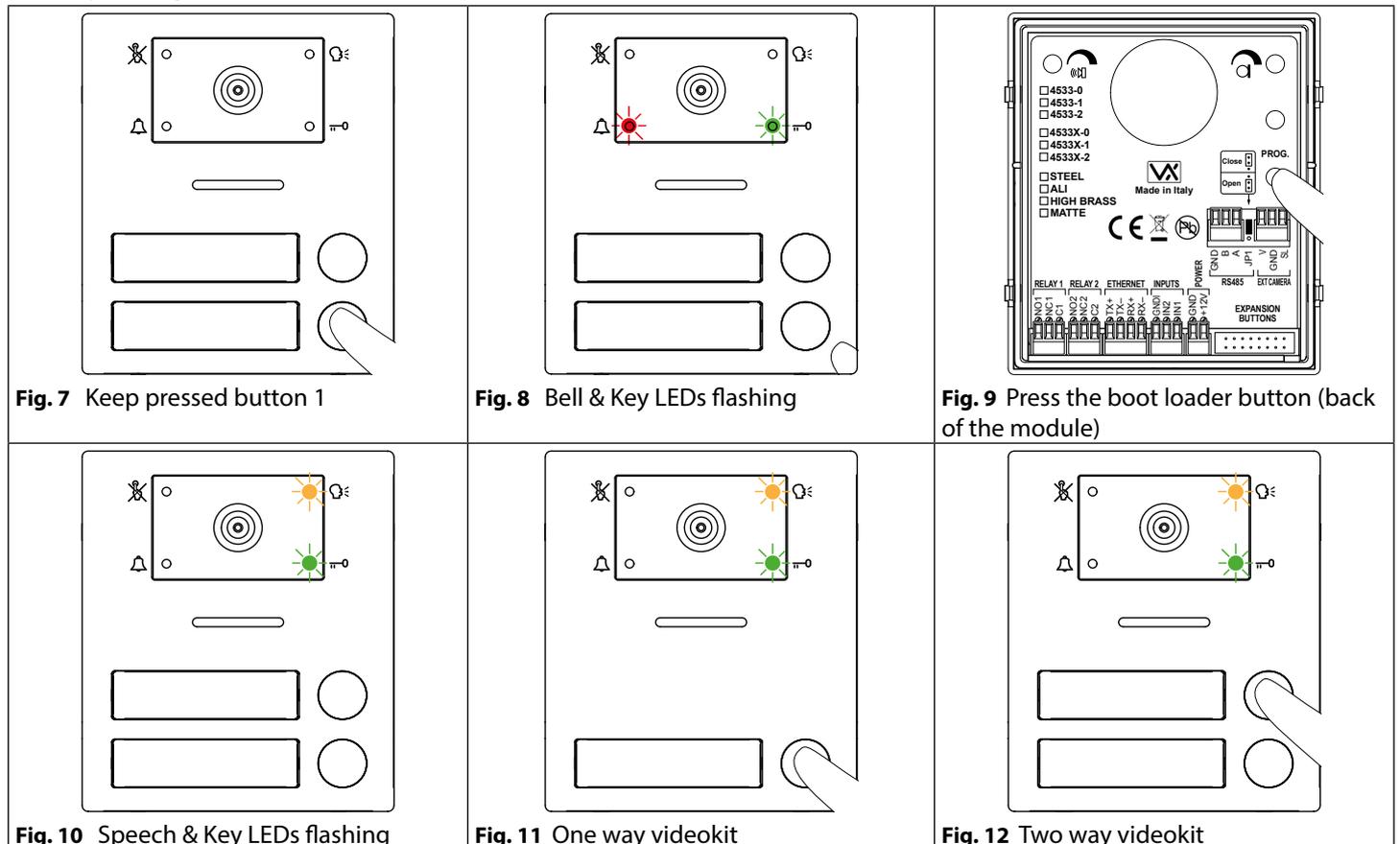
**Entrance panel** 192.168.1.180 // **Videophone 1** 192.168.1.181 // **Videophone 2** 192.168.1.182

**4533 DOOR PANEL RESET FOR ONE OR TWO APARTMENT VIDEO KIT**

The door panel is required to be open for this procedure.

1. Power down the door station;
2. Restore the power keeping pressed Call Button 1 (Bottom button on a 2 button panel **Fig. 7**) until the 🔔 (red) and 🔑 (green) led's start flashing together (**Fig. 8**)\*;
3. Press the boot loader button once (inside the panel) (**Fig. 9**), the red 🔔 LED will stop flashing while the green 🔑 LED continues flashing together with the yellow 🗨️ LED (**Fig. 10**);
4. Press call button 1 (**Fig. 11**) for a one way videokit otherwise press call button 2 (**Fig. 12**) for a two way video kit;
5. When the button is released, the door panel emits one long beep for one way videokit or two long beeps for two way videokit then reboots with the new settings.

\* If the door panel is connected to the cloud, the 🗨️ LED will flash twice and the panel will reboot without changing your settings. In this case, the IP wizard must be used to make any changes to the door panel settings.



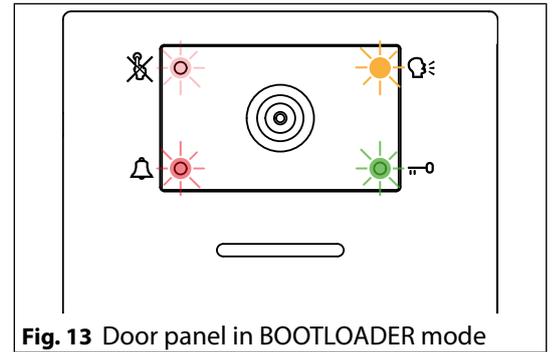
**Art. 4533** Speaker unit with built-in camera

**Art. 4533X** Speaker unit with built-in camera & proximity key reader

### 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 IP 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 **I** button (**Fig. 2 on page 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. 13**).
- 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.



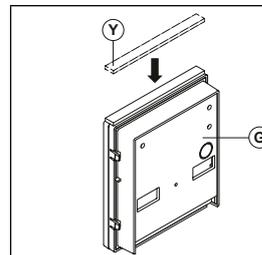
**Fig. 13** Door panel in BOOTLOADER mode

### ADHESIVE GASKET PLACEMENT

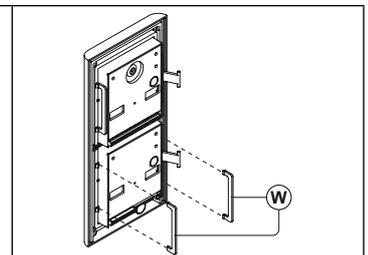
Apply the **Y** seal as shown in **Fig. 14**.

### ANTI-TAMPERING LOCKS FIXING

Fit the anti-tampering locks **W** as shown in **Fig. 15**.



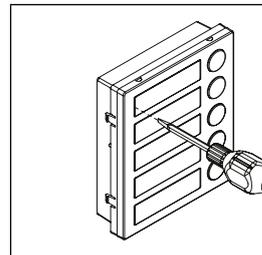
**Fig. 14**



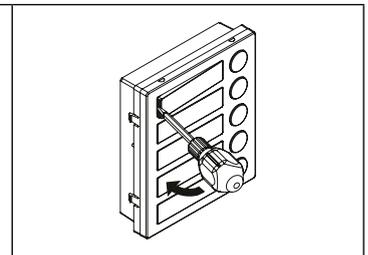
**Fig. 15**

### 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. 16**;
- Move the screwdriver to the left as shown in **Fig. 17** 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. 16**



**Fig. 17**

**Art. 4533** Speaker unit with built-in camera

**Art. 4533X** Speaker unit with built-in camera & proximity key reader

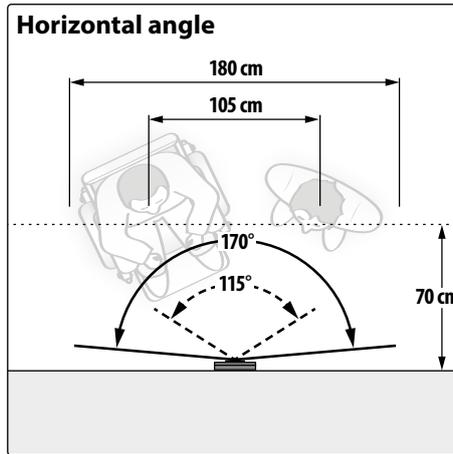
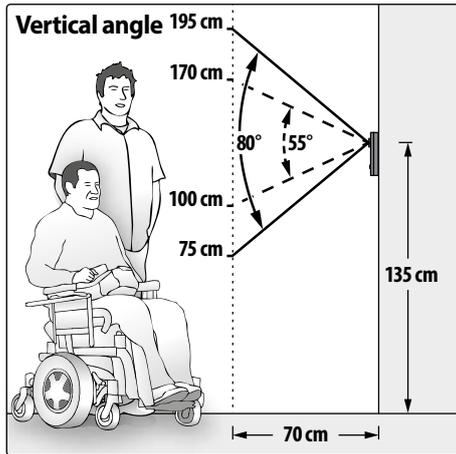
**CAMERA NOTES**

**⚠ 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**

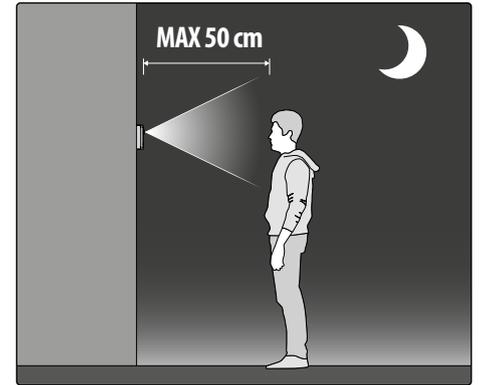
The fields of view for standard camera are 55° for vertical angle and 115° for horizontal angle while for Wide Angle camera are 80° for vertical angle and 170° for horizontal angle.



- - - 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**

EXT CAMERA	SL	Active low output enabled when the external video input is in use	
	GND	Composite video signal ground reference	
	V	Composite video signal input	
RS485	A	RS-485 Connection (termination adjusted through the JP1 jumper)	
	B		
	GND		
POWER	+12V	12Vdc - 400mA power supply input	
	GND		
INPUTS	IN1	Active low input 1 (when enabled activate the programmed output)	
	IN2	Active low input 2 (when enabled activate the programmed output)	
	GNDI	Ground for IN1 and IN2 inputs	
ETHERNET	RX-	Ethernet Connection Orange (568A)	
	RX+	Ethernet Connection White/Orange (568A)	
	TX-	Ethernet Connection Green (568A)	
	TX+	Ethernet Connection White/Green (568A)	
RELAY 2	C2	Relay 2 common contact	Max 12-24 Vac/dc 0.4A
	NC2	Relay 2 normally closed contact	
	NO2	Relay 2 normally open contact	
RELAY 1	C1	Relay 1 common contact	
	NC1	Relay 1 normally closed contact	
	NO1	Relay 1 normally open contact	

**TECHNICAL SPECIFICATION**

<b>Video codec:</b>	H.263 H.263+
<b>Supported resolutions:</b>	352x288 (CIF) used in SIP standard mode 320x240 used between Videx devices and app 176x144 (QCIF) used in SIP standard mode
<b>Audio codec:</b>	G.711 μ-law, A-law
<b>Sampling frequency:</b>	8 khz
<b>SIP compatibility:</b>	SIP 2.0
<b>Power supply:</b>	12Vdc - 400mA
<b>Power consumption:</b>	Stand by: 250mA Operating: 380mA
<b>Working temperature:</b>	-20 +60 °C

**CLEANING OF THE PLATE**

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

**Do not use:**

- abrasive liquids;
- chlorine-based liquids;
- metal cleaning products.

# Art. 4533 Portiere elettrico con telecamera incorporata

# Art. 4533X Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati

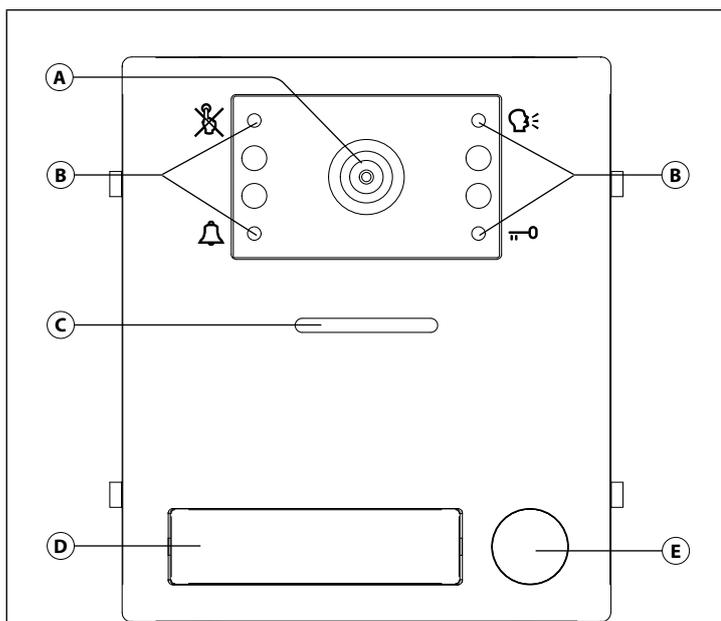


Fig. 1 Fronte

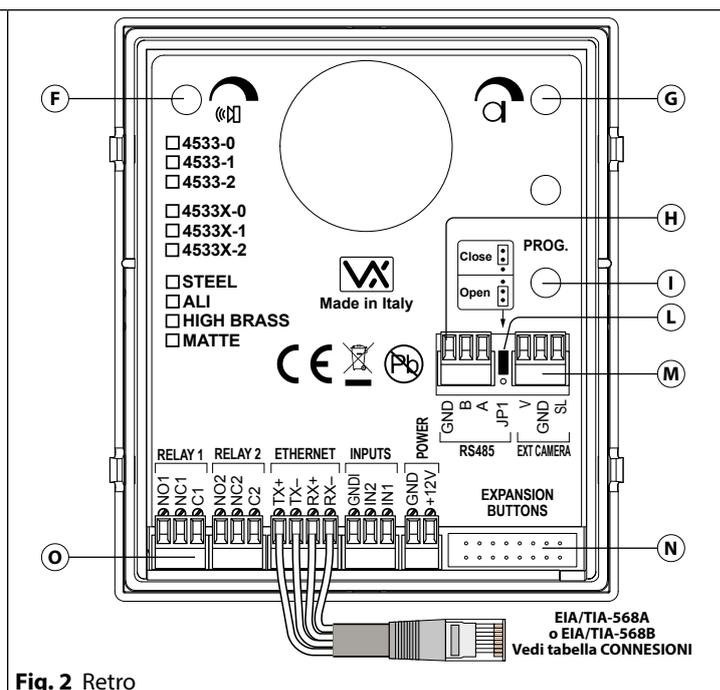


Fig. 2 Retro

## DESCRIZIONE

Modulo portiere elettrico per sistema IP con telecamera wide a colori con lenti autoiris e LED di illuminazione a luce bianca. A seconda della versione il modulo è dotato di nessuno, uno o due pulsanti di chiamata. Le versioni Art. 4533X sono inoltre equipaggiate con un lettore di chiavi di prossimità integrato.

Il circuito include:

- L'amplificatore trasmittente con il microfono e il controllo del volume;
- L'amplificatore ricevente con il controllo del volume
- Due relé di asservimento per ailitare 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 **VX IP Wizard** ed ottenere gli ultimi aggiornamenti di firmware e manuali è necessario registrarsi sul sito web

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



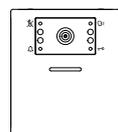
## LED

	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.

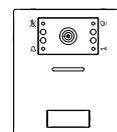
## LEGENDA

- (A) Telecamera e LED di illuminazione
- (B) LED di stato
- (C) Altoparlante
- (D) Porta-cartellino con lettore di chiavi di prossimità integrato (solo versioni Art. 4533X)
- (E) Pulsanti di chiamata (0, 1 o 2 a seconda della versione)
- (F) Volume altoparlante
- (G) Volume microfono
- (H) Morsetteria di connessione RS485
- (I) Pulsante Bootloader per aggiornamnto firmware
- (L) Jumper terminazione RS485
- (M) Morsetteria di connessione telecamera esterna
- (N) Connettore per moduli d'espansione pulsantiera
- (O) Morsetteria di connessione del sistema

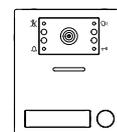
## VERSIONI DISPONIBILI



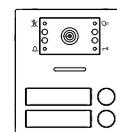
Art. 4533-0



Art. 4533X-0



Art. 4533-1  
Art. 4533X-1



Art. 4533-2  
Art. 4533X-2

## REGOLAZIONI

	<b>Volume microfono</b> Regolazione del volume del microfono. Ruotare in senso orario per aumentare o antiorario per diminuire
	<b>Volume altoparlante</b> Regolazione del volume dell'altopalralte. Ruotare in senso orario per diminuire o antiorario per aumentare

**Art. 4533** Portiere elettrico con telecamera incorporata

**Art. 4533X** Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati

**PROGRAMMAZIONE**

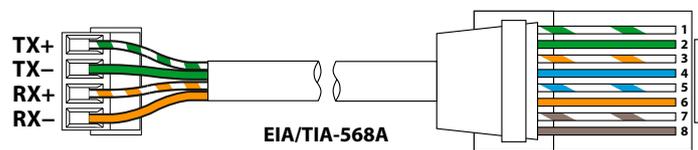
La programmazione dell'unità avviene attraverso il software VIDEX IP Wizard. Direttamente sull'unità sono consentite le seguenti regolazioni:

- Regolazione del volume del microfono tramite trimmer;
- Regolazione del volume altoparlante tramite trimmer;
- Terminazione connessione RS-485.

Per la programmazione dell'unità vedi la sezione VIDEX IP Wizard.

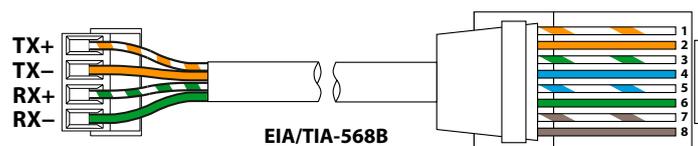
**CONNESSIONE**

**EIA/TIA-568A**



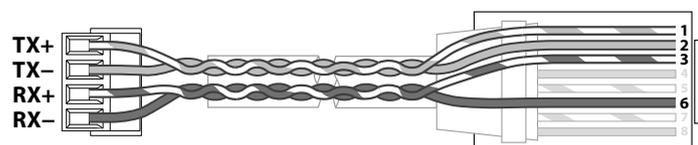
Segnali 4533	Pin RJ-45
TX+	PIN 1 - Bianco-verde
TX-	PIN 2 - Verde
RX+	PIN 3 - Bianco-arancio
RX-	PIN 6 - Arancio

**EIA/TIA-568B**



Segnali 4533	Pin RJ-45
TX+	PIN 1 - Bianco-arancio
TX-	PIN 2 - Arancio
RX+	PIN 3 - Bianco-verde
RX-	PIN 6 - Verde

**CAVI DI ALTRI STANDARD**



Segnali 4533	Pin RJ-45
TX+	PIN 1
TX-	PIN 2
RX+	PIN 3
RX-	PIN 6

Coppia intrecciata

Coppia intrecciata

**IMPOSTAZIONI JUMPER J2 E J1 PER LED DI RETROILLUMINAZIONE**

Per un corretto funzionamento impostare i jumper **J2** e **J1** di ogni modulo espansione pulsantiera connesso Art. 404x come mostrato nella tabella a fianco.

J2	J1

**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 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;
- 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.

<b>Fig. 3</b> Chiamata in corso	<b>Fig. 4</b> Chiamata verso un interno occupato	<b>Fig. 5</b> Conversazione in corso	<b>Fig. 6</b> Apertura della porta

**PROGRAMMAZIONE DEI TAG (SOLO VERSIONI ART. 4533X)**

La programmazione dei tag avviene attraverso il software VIDEX IP 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 relè viene attivato.



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

**PROCEDURA DI RIPRISTINO IMPOSTAZIONI DI FABBRICA PER IL POSTO ESTERNO FORNITO CON I VIDEOKIT**

La seguente procedura può essere utilizzata per reimpostare e abbinare il videocitofono ed il posto esterno fornito nei videokit mono o bifamiliari. Una volta abbinato il posto esterno chiamerà i videocitofoni senza il bisogno di ulteriori impostazioni.

Impostazioni supplementari opzionali sono il nome dispositivo, indirizzo IP specifico ecc. Gli indirizzi IP preimpostati sono:

**Posto esterno** 192.168.1.180 // **Videocitofono 1** 192.168.1.181 // **Videocitofono 2** 192.168.1.182

**RIPRISTINO POSTO ESTERNO ART. 4533 PER VIDEOKIT MONO E BIFAMILIARI**

È necessario aprire il posto esterno per eseguire questa procedura.

1. Togliere l'alimentazione al posto esterno;

2. Ripristinare l'alimentazione tenendo premuto il pulsante di chiamata 1 (pulsante in basso su pannelli a 2 pulsanti **Fig. 7**) finché i

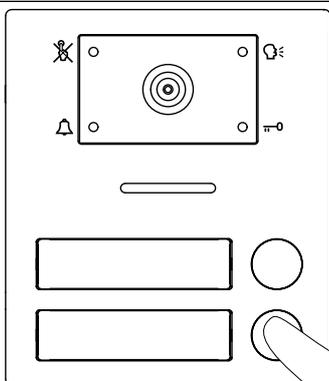
LED  (rosso) e  (verde) cominceranno a lampeggiare simultaneamente (**Fig. 8**)\*;

3. Premere una volta il pulsante boot loader (posto all'interno del posto esterno) (**Fig. 9**), il LED rosso  smetterà di lampeggiare mentre il LED verde  continuerà a lampeggiare insieme al LED giallo  (**Fig. 10**);

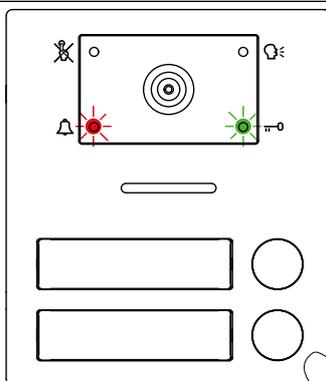
4. Premere il pulsante di chiamata 1 per i videokit monofamiliari (**Fig. 11**) oppure premere il pulsante di chiamata 2 per i videokit bifamiliari (**Fig. 12**);

5. Quando il pulsante viene rilasciato, il posto esterno emetterà un singolo bip lungo per i videokit monofamiliari oppure due bip lunghi per i videokit bifamiliari. Seguirà il riavvio con le nuove impostazioni.

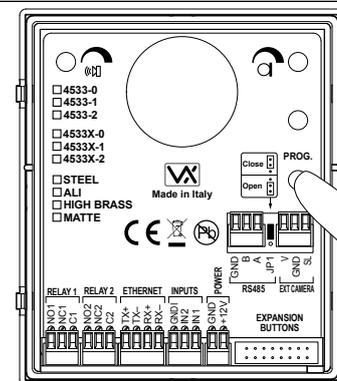
\* Se il posto esterno è connesso al cloud, il LED  lampeggerà due volte ed il posto esterno si riavvierà senza che le impostazioni siano effettuate. In questo caso deve essere utilizzato il software IP wizard per effettuare qualsiasi impostazione al posto esterno.



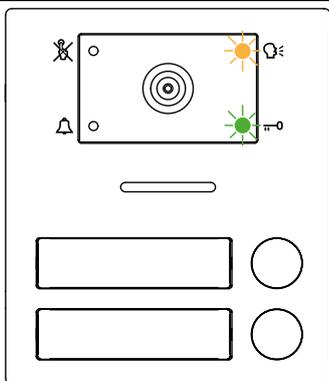
**Fig. 7** Tenere premuto il pulsante 1



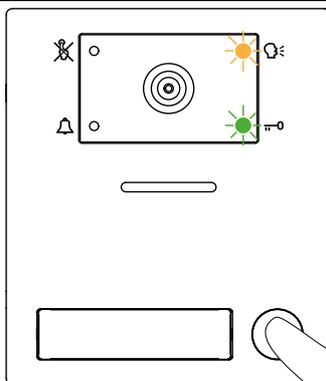
**Fig. 8** I LED Campana e Chiave lampeggiano



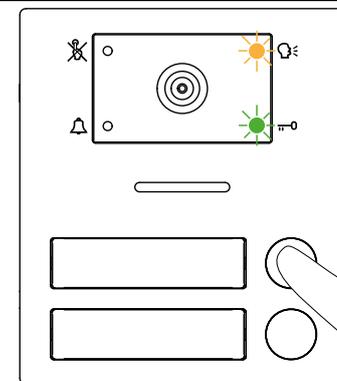
**Fig. 9** Premere il pulsante boot loader (posto sul retro)



**Fig. 10** I LED Parla e Chiave lampeggiano



**Fig. 11** Videokit monofamiliare



**Fig. 12** Videokit bifamiliare

**Art. 4533** Portiere elettrico con telecamera incorporata

**Art. 4533X** Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati

### 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 IP 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 **I** (Fig. 2 a pag. 6) dopodichè ricollegare l'alimentazione.
- L'unità entrerà nella modalità bootloader: i quattro LED lampeggiano alternativamente (Fig. 13).
- Procedere ora con l'utility "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.

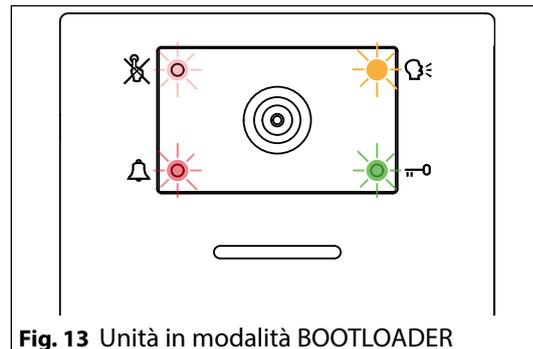


Fig. 13 Unità in modalità BOOTLOADER

### APPLICAZIONE GUARNIZIONE ADESIVA

Applicare la guarnizione adesiva **Y** come mostrato in Fig. 14.

### INSERIMENTO FERMI ANTI-EFFRAZIONE

Inserire i fermi anti-effrazione **W** come mostrato in Fig. 15.

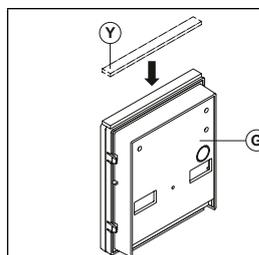


Fig. 14

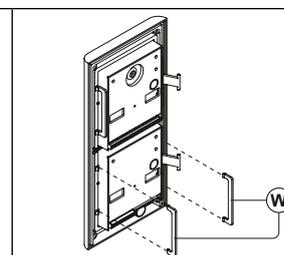


Fig. 15

### 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. 16;
- Fare leva con il cacciavite come mostrato in Fig. 17 per rimuovere il porta-cartellino (fare attenzione a non ammaccare la placca);
- Modificare il cartellino e riporlo 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).

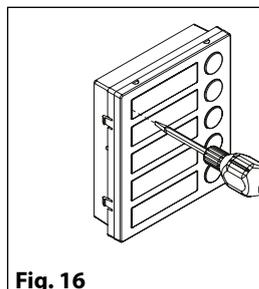


Fig. 16

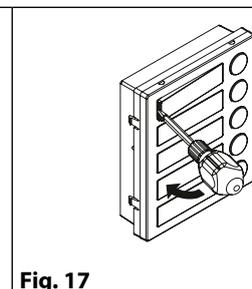


Fig. 17

**Art. 4533** Portiere elettrico con telecamera incorporata

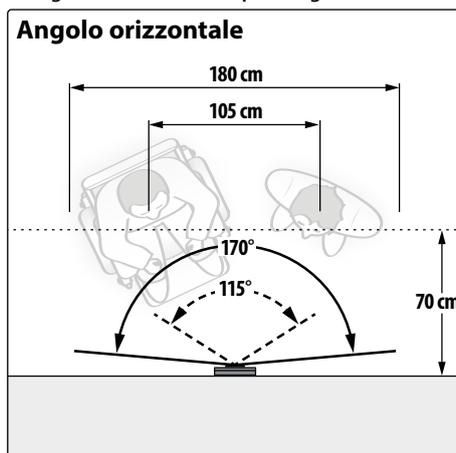
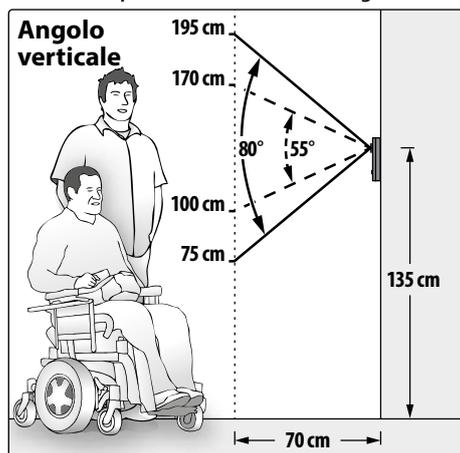
**Art. 4533X** Portiere elettrico con telecamera e lettore di prossimità incorporati

**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 VISUALI**

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.

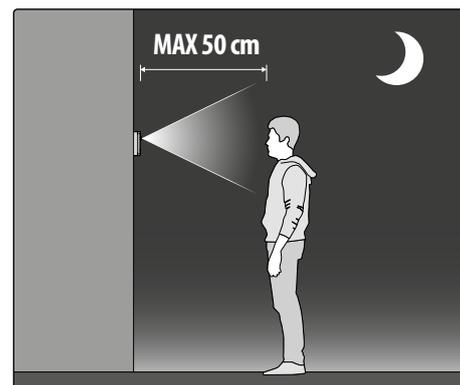


- - - - Telecamera standard

——— 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**

EXT CAMERA	SL	Ingresso attivo basso abilitato quando l'ingresso video esterno è in uso
	GND	Massa di riferimento per segnale video composito
	V	Ingresso segnale video composito

RS485	A	Connessione RS-485 (terminazione regolata attraverso il jumper JP1)
	B	
	GND	

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

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

ETHERNET	RX-	Connessione Ethernet Arancio (568A)
	RX+	Connessione Ethernet Bianco/Arancio (568A)
	TX-	Connessione Ethernet Verde (568A)
	TX+	Connessione Ethernet Bianco/Verde (568A)

RELAY 2	C2	Relé 2 contatto comune	Max 12-24 Vac/dc 0.4A
	NC2	Relé 2 contatto normalmente chiuso	
	NO2	Relé 2 contatto normalmente aperto	
RELAY 1	C1	Relé 1 contatto comune	
	NC1	Relé 1 contatto normalmente chiuso	
	NO1	Relé 1 contatto normalmente aperto	

**SPECIFICHE TECNICHE**

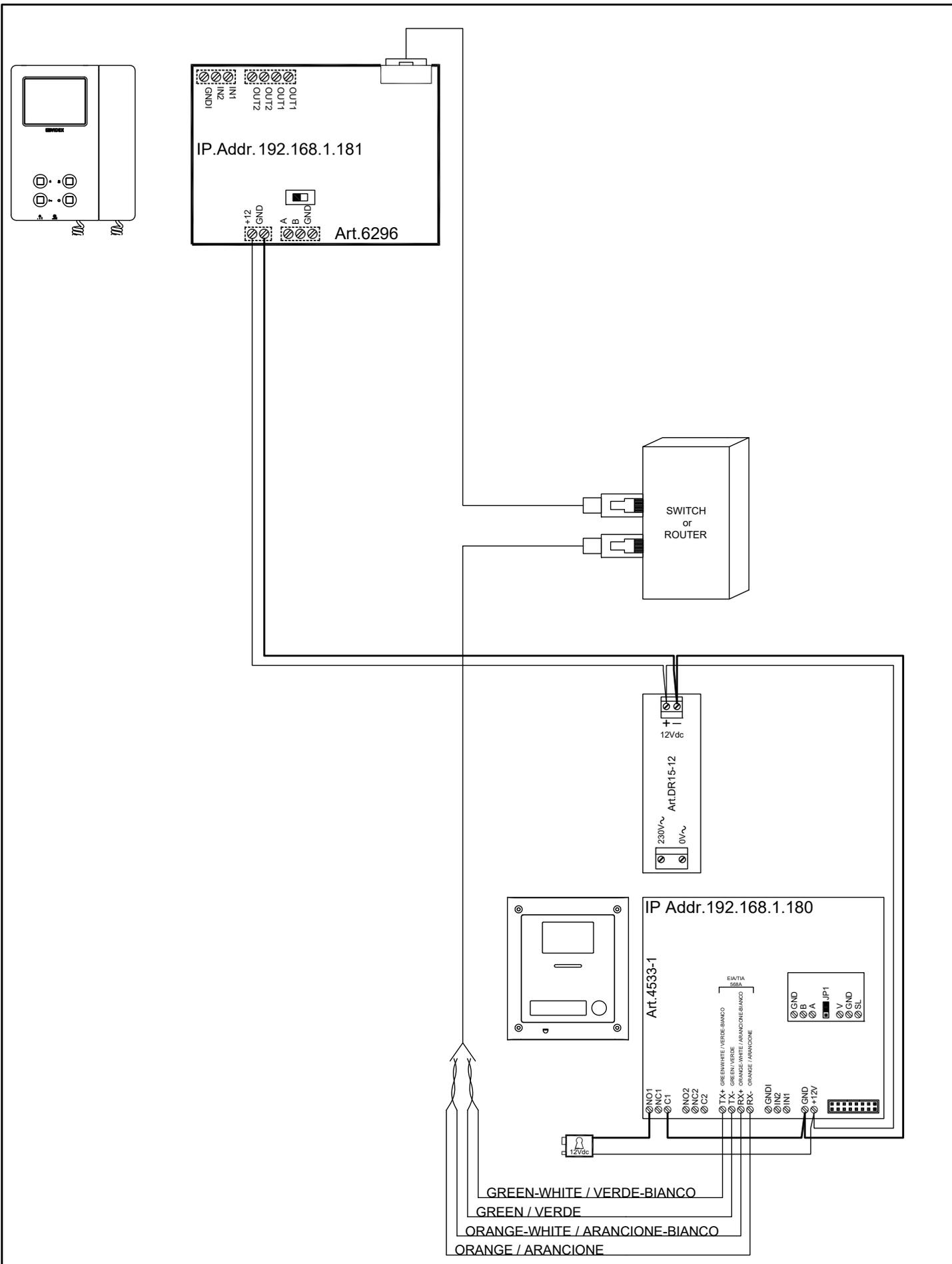
Codec video:	H.263 H.263+
Risoluzioni supportate:	352x288 (CIF) usata in modalità SIP standard 320x240 usata tra dispositivi Videx e con l'app 176x144 (QCIF) usata in modalità SIP standard
Codec audio:	G.711 μ-law, A-law
Frequenza di campionamento:	8 khz
Compatibilità SIP:	SIP 2.0
Tensione di lavoro:	12Vdc - 400mA
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 detersivo non aggressivo.

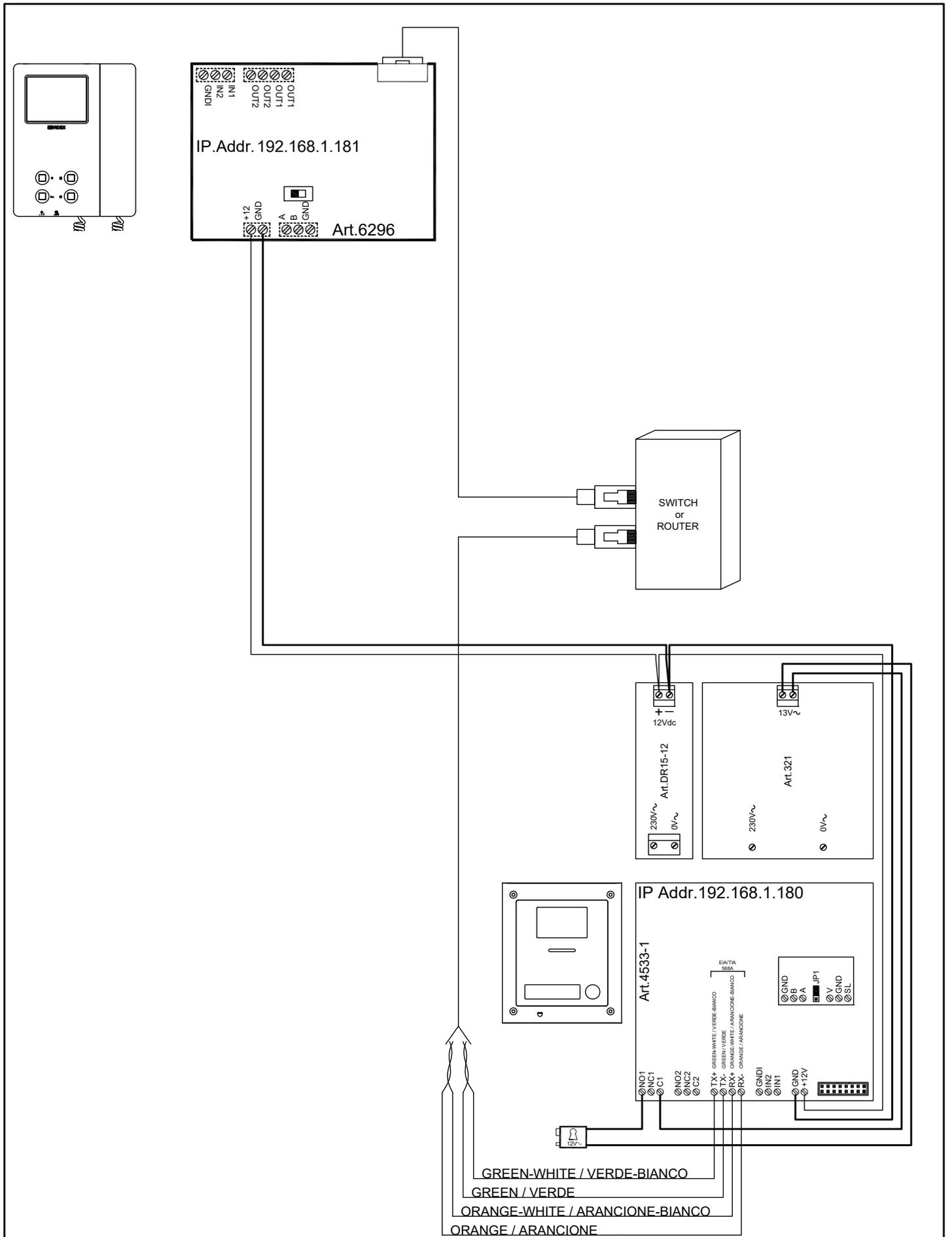
**Non usare:**

- prodotti abrasivi;
- prodotti contenenti cloro;
- prodotti per la pulizia dei metalli.



Title: <b>One Way Videokit with DC electric lock and standard ROUTER/SWITCH</b>		Data creazione: 15/06/2017	Foglio 1 / 1
Titolo:		Data modifica: 22/07/2019	
Notes: =		Autore: Marco@videx.it	
Note: =		Cod. File: 4533-001.dwg	

**Videx Electronics S.p.A.**  
 Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM)  
 Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669  
 www.videx.it - info@videx.it



Title: <b>One Way Videokit with AC electric lock and standard ROUTER/SWITCH</b>		Data creazione: 16/06/2017	Foglio 1 / 1
Tricolo:		Data modifica: 22/07/2019	
Videx Electronics S.p.A. Via del Lavoro, 1 - 63846 Monte Giberto (FM) Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669 www.videx.it - info@videx.it		Autore: Marco@videx.it	
Notes: — Note: —		Cod.File: 4533-002.dwg	





## 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.

<b>MANUFACTURER</b> <b>FABBRICANTE</b> <b>FABRICANT</b> <b>FABRICANTE</b> <b>FABRIKANT</b> <b>FABRICANTE</b> الشركة المصنعة	<b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b> Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
<b>CUSTOMER SUPPORT</b> <b>SUPPORTO CLIENTI</b> <b>SUPPORTS CLIENTS</b> <b>ATENCIÓN AL CLIENTE</b> <b>KLANTENDIENST</b> <b>APOIO AO CLIENTE</b> خدمة العملاء	<b>VIDEX ELECTRONICS S.P.A.</b> www.videx.it - technical@videx.it Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475	UK Customers only: <b>VIDEX SECURITY LTD</b> www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 Fax: 0191 224 1559

*Main UK office:*  
**VIDEX SECURITY LTD**  
1 Osprey Trinity Park  
Trinity Way  
LONDON E4 8TD  
Phone: (+44) 0370 300 1240  
Fax: (+44) 020 8523 5825  
www.videxuk.com  
marketing@videxuk.com

*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

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

*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  
Fax: (+44) 0191 224 1559

*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

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



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 UE.  
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/EEC.

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/UE (EMC) ; 2014/35/UE (LVD) ; 2011/65/UE (RoHS) : علامة المطابقة للمواصفات الأوروبية CE 93/68/EEC.

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

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

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



66250985