

Art. KRV772 7" Handsfree videomonitor for systems using composite video signal (coax) or balanced (twisted pair)

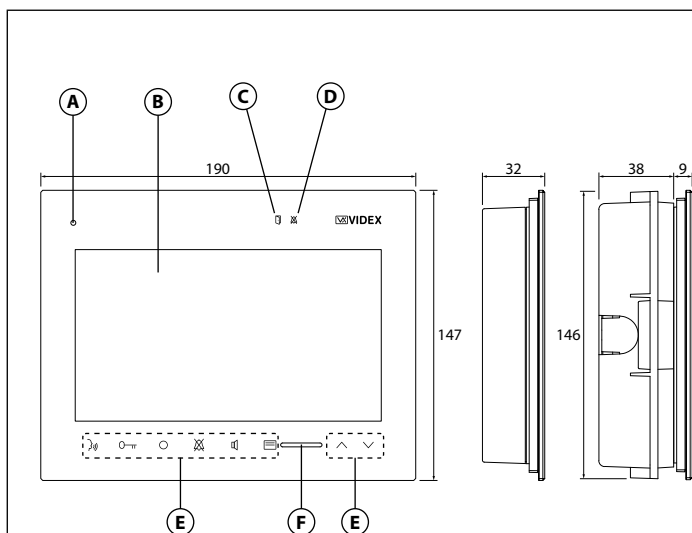


Fig. 1 Front

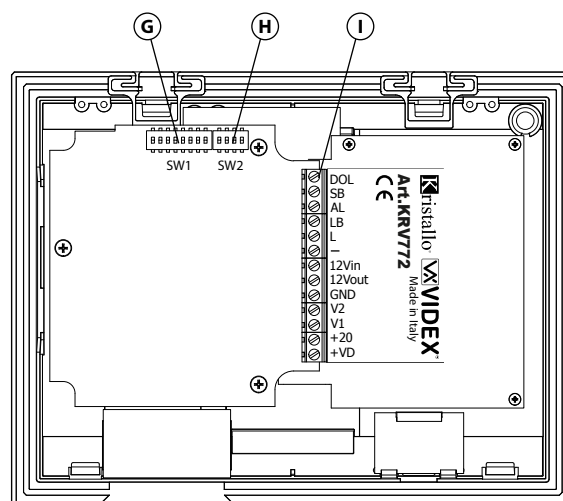


Fig. 2 Back

DESCRIPTION

Intelligent Hands free video monitor for the VX2200 digital system using a 7" 800x480 pixel resolution full colour active matrix LCD monitor with capacitive touch sensitive buttons for "door open/concierge call", "answer/camera recall", "service button", "privacy" plus 4 buttons for adjustment and programming and 2 LED's related to the videophone operation. 2 LED's indicating the door open/close status (requires an additional wire) and the activation/deactivation of the privacy are also inclusive. The videomonitor includes an intercommunication facility (available only between the Kristallo range of videophones and intercoms) that enables intercommunication between devices in the same apartment (same PHONE ID but different extension address) or between devices installed in different apartments (different PHONE ID). Programming and settings are available through the touch buttons. Adjustable speech and melody volume, picture brightness and hue, programmable number of rings, aux service duration, privacy service duration, melody and the extension ID for intercommunication.

LEGEND

- (A) Microphone
- (B) Display
- (C) "Door Open" LED
- (D) "Privacy ON" LED
- (E) Touch buttons
- (F) Loudspeaker
- (G) 8 Way dip switch bank
- (H) 4 Way dip switch bank
- (I) Connection terminals

OPERATION

DURING STAND-BY

	Camera recall Press a number of times equal to the ID value of the door panel to switch ON. When the connection is made, press again to end the call.
	Call the concierge Press to book a call to the digital concierge if installed on the system.
	Service button Press to activate the service (if connected) for the programmed time (SB terminal open collector output). The unit emits 3 "beep" and the LED will flash, then returns to stand-by mode.
	Privacy service Press to enable the privacy service. The LED turns on. The service is deactivated by pressing again the same button or when the programmed time expires.
	Intercommunication among devices in different apartments Press a number of times equal to the PHONE ID of the device to call (from 1 to 9).
	Intercommunication between devices in the same apartment Press a number of times equal to the EXTENSION ID of the device to call (from 1 to 9).
	Melody volume Press to increase or decrease the melody volume.

DURING A CALL

	Answer a call Press to answer the call and start the conversation.
	Open the door Press to activate the door open relay of the outdoor unit and end the connection. The  LED will flash then the unit returns to stand-by mode.
	Service button Press to activate the service (if connected) for the programmed time (SB terminal open collector output). The unit emits 3 "beeps" and the  LED will flash, then return to stand-by mode.
	Reject the call During an incoming call, press this button to reject the call. The visitor doesn't receive any warning of the call rejected.

DURING A CONVERSATION

	End conversation Press to end a call.	Activate "Push to Talk" mode Keep pressed to activate simplex "Push to Talk" mode: press and keep pressed to talk, release the button to listen.
	Open the door Press to activate the door open relay of the outdoor unit. The  LED will flash.	
	Service button Press to activate the service (if connected) for the programmed time (SB terminal open collector output). The unit emit 2 "beeps" and the  LED will flash.	
	Privacy service Press to enable the privacy service. The LED  turns on. The service is deactivated by pressing again the same button or when the programmed time expires.	
	Speech volume adjustment Press then use  or  buttons to increase or decrease the speech volume (1 "beep" for each press).	
	Picture brightness and hue adjustments • Press one time then use  or  buttons to increase or decrease the picture brightness (double "beep" for each press). • Press two times then use  or  buttons to increase or decrease the picture hue (double long "beep" for each press).	

LED'S

	Door open LED Indicates if the door is open (requires an additional wire).
	Privacy service LED Indicates if privacy service is enabled or disabled.

PROGRAMMING

All programming options are available only when the system is in stand-by.

NUMBERS OF RINGS

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter numbers of rings programming mode: the  LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press  button as many rings as required: the unit emits a "beep" every time the button is pressed. **I.E.:** press 3 times for 3 rings.
Default value: 6 rings. Max value: 9 rings;
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

SERVICE BUTTON DURATION

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter service button duration programming mode (the time during which the "**SB**" output remains active): the  LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press  button as many seconds as required for the activation: the unit emits a "beep" every time the button is pressed. **I.E.:** press 30 times for 30 seconds. Default value: 2 seconds. Max value 99 seconds;
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

PRIVACY SERVICE DURATION

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter privacy service duration programming mode: the  LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press  button as many times as required. Each press is equal to 15 minutes: the unit emits a "beep" every time the button is pressed. **I.E.:** press 4 times for 1 hour, 12 for 3 hours. Default: infinite. Max value: 20 hours. To program infinite privacy time don't press any button until the unit will emit a "beep" to confirm the setting;
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

MELODY TYPE

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter melody type programming mode: the  LED turns on and the unit plays the current melody and then a "beep";
2. After the "beep" press  or  buttons to select the next or the previous melody: a new melody will play for some seconds then the unit emits a "beep". There are 9 melodies available. **Note:** press  or  buttons only after the melody is over and the unit emits the "beep";
3. When desired melody is playing, wait for some seconds: the unit completes the melody and emits a "beep", then the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

EXTENSION ID SETTING FOR INTERCOMMUNICATION BETWEEN DEVICES IN DIFFERENT APARTMENTS

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter intercommunication ID setting mode: the  LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press nothing to set EXTENSION ID to "0": this enables intercommunication between devices of different apartments (the device with this setting enabled can call devices with PHONE ID from 1 to 9);
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

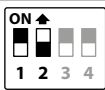
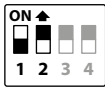
EXTENSION ID SETTING FOR INTERCOMMUNICATION BETWEEN DEVICES IN THE SAME APARTMENT

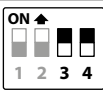
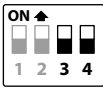
1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter intercommunication ID setting mode: the  LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press  button as many times as the EXTENSION ID you want to set the device: the unit emits a "beep" every time you press the button. **I.E.:** press 5 times to set "5" as EXTENSION ID. Factory Default: 1. Range value: from 1 to 9 (use this setting for intercommunication between units installed in the same apartment);
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and the unit emits a double "beep" that confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

VIDEO MODE SW2

The video mode setup is carried out by the 4 way Dip-Switch accessible from the rear side of the videophone.

Switches 3 and 4 adjust the video signal impedance. When using more than one videomonitor in parallel (without a video splitter) put both switches in the OFF position on all but the last videomonitor (end of line).

VIDEO MODE	
Switches 1,2	Mode
	Coax
	Balanced

75 OHM VIDEO TERMINATION	
Switches 3,4	Termination
	Enabled
	Disabled

VIDEOMONITOR ADDRESS SETUP SW1

Each videomonitor must be address is binary (PHONE ID) using the 8 way dip switches located on the rear of the unit. Each switch correspond to one bit which can have a value 0 (OFF) or 1 (ON). Each bit corresponds to a decimal weight depending on the position: Switch 1 = decimal 1, 2=2, 3=4, 4=8, 5=16, 6=32, 7=64, 8=128. I.E. to set the address 37, put switches 1, 3 and 6 on (1+4+32=37).

SWITCHES								DECIMAL WEIGHT								ADDRESS
8	7	6	5	4	3	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	1	0	1	1	0	1	0	0	180

CONNECTION TERMINALS SIGNALS

DOL	12Vdc input to supply "door open" LED
SB	Open collector output (active low) for service call button. When the monitor is switched on, press the  button until the service is enabled. Once enabled the output remains active for the programmed time. 50mA 24Vdc max.
AL	Active low input for alarm signal. When active, the system sends the alarm to the concierge if installed and enables the Art. 512DR if installed and properly configured for the alarm management.
LB	Active low input for local call "Local Bell".
L	BUS DATA line input.
-	BUS Ground line input.
12VIN	Stand-by +12Vdc power supply input.
12VOUT	+12Vdc stabilized output.
GND	Power supply ground input / coax video ground.
V2/V	Balanced video signal V2 sync.(balanced video signal mode) Composite video signal (coax video signal mode).
V1	Balanced video signal V1 sync.
+20	+20Vdc power supply input.
+VD	+12Vdc power supply output for video distributor Art. 894/894N

NOTE

When a short is made between a 12Vin and a 12Vout, an additional Art. 893N1 is required for every 50 videophones installed in the system.

TECHNICAL SPECIFICATION

Working voltage:	17÷20Vdc 12÷14Vdc
Power consumption:	6mA in stand-by (on 12Vdc) 200mA Max (on 12Vdc) 350mA Max (on 20Vdc)
Working temperature:	-20°C +60°C

MEMORY BOARD

This device is also available in the version with memory board (Art. KRV772/VM).

If you have that version, please refer to the "Kristallo Series 7" Memory Board" user manual for installation and use.

The manual is available for download: click/tap or scan the QR code.



Kristallo Series 7" videomonitor wall mounting instructions

SURFACE MOUNTING

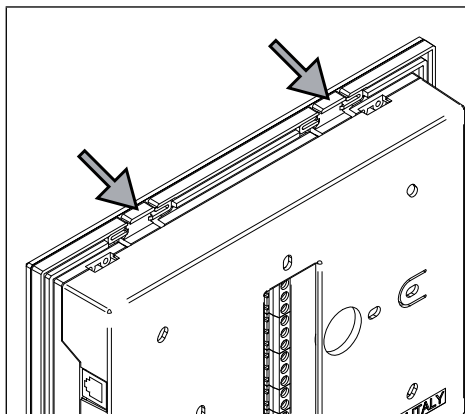


Fig. 1

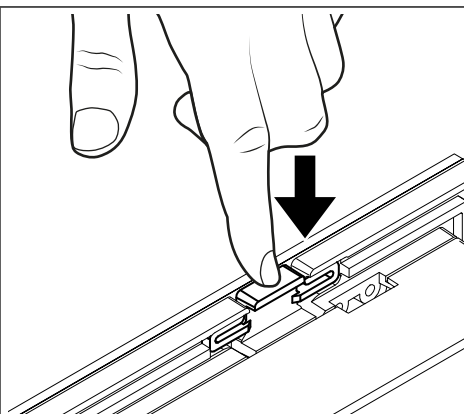


Fig. 2

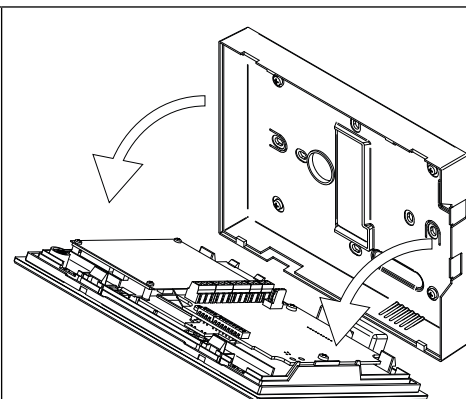


Fig. 3

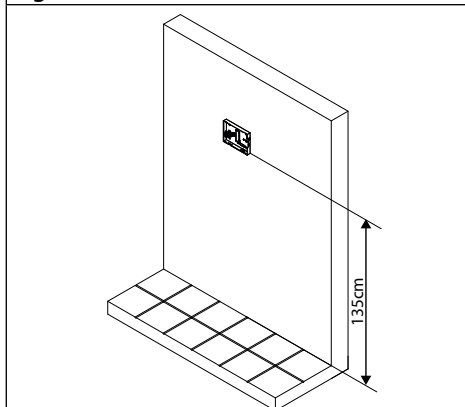


Fig. 4

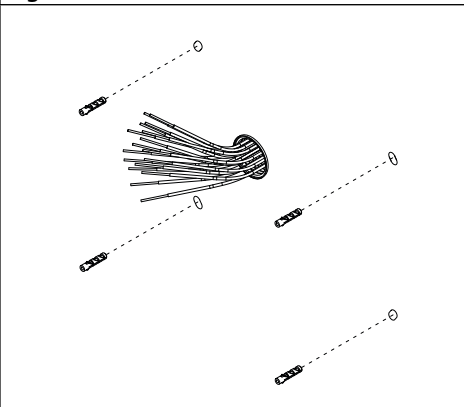


Fig. 5

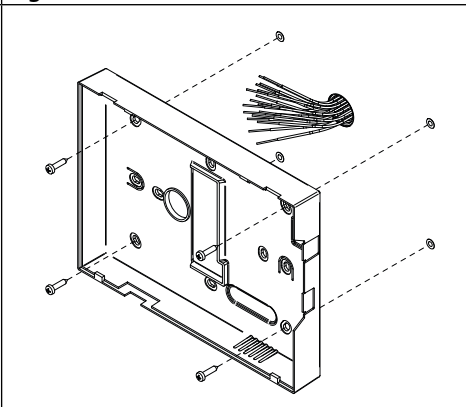


Fig. 6

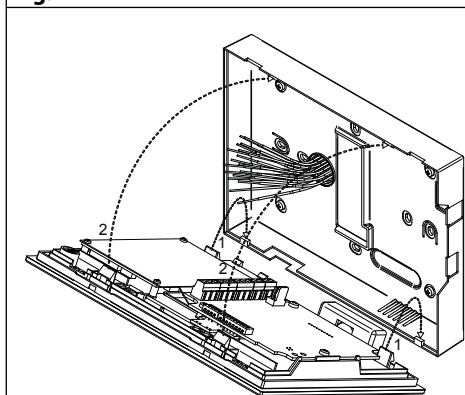


Fig. 7

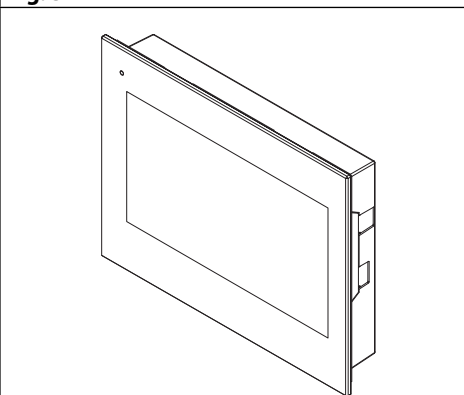


Fig. 8

1. To install the videophone, it is necessary to remove the back cover. Apply pressure to the two clips indicated by the grey arrows (**Fig. 1**) using fingers (**Fig. 2**) while lightly pulling the upper part in the direction of the white arrows (**Fig. 3**).

N.B. Repeat the same operation with both clips.

1. Protect the holes to fix the videophone to the flush mounting box then embed the flush mounting box in line with the wall **in a horizontal position** at 135cm height from the floor as shown in **Fig. 4**;
2. As shown in **Fig. 5** and **Fig. 6**, fix the back cover of the videophone to the flush mounting box keeping the same orientation shown in the figure and taking care to feed the connection cables through the specific circular opening;
3. Connect the wires using a flat screw driver then setup the dip-switches as per provided connection diagram or instruction sheet and fix the front part of the videophone to the back cover as shown in **Fig. 7**: hook first the bottom side then rotate the front part and hook the upper side;

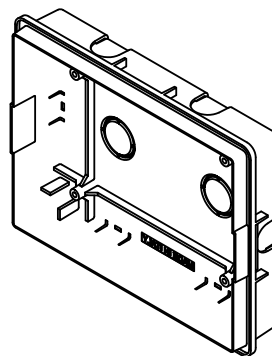


In order to avoid malfunctions, please do not over tighten the screws.

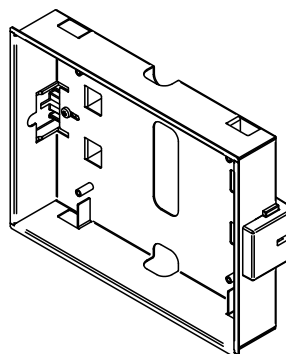
4. The video intercom is installed (**Fig. 8**), power up the system and check that it works correctly.

Kristallo Series 7" videomonitor wall mounting instructions**WALL FLUSH MOUNTING**

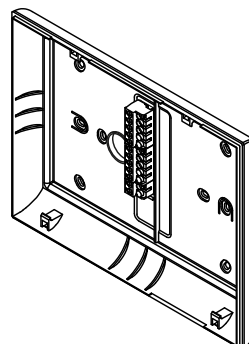
For wall flush mounting it is necessary to purchase the wall flush mounting kit **Art. KRV7981** and follow the attached instructions. The kit is sold separately.

**DRY LINE WALL FLUSH MOUNTING**

For dry line wall flush mounting it is necessary to purchase the dry line wall flush mounting kit **Art. KRV7983** and follow the attached instructions. The kit is sold separately.

**SURFACE MOUNTING WITH SPECIFIC KIT**

For surface mounting it is necessary to purchase the surface mounting kit **Art. KRV7985** and follow the attached instructions. The kit is sold separately and is available in white (**Art. KRV7985/W**) or black (**Art. KRV7985/B**) finishes.



Click/tap or scan the QR code to download the corresponding manual

Art. KRV772 Videocitofono vivavoce 7" per sistemi digitali VX2200 con segnale video composito (coassiale) o segnale video bilanciato (coppia intrecciata)

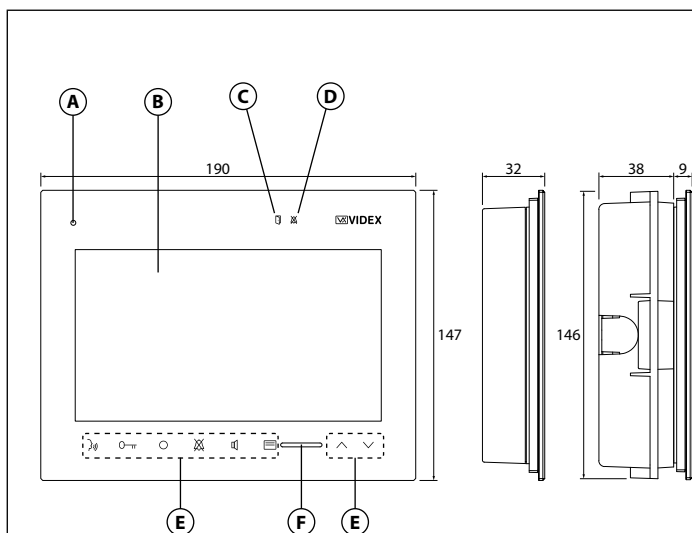


Fig. 1 Fronte

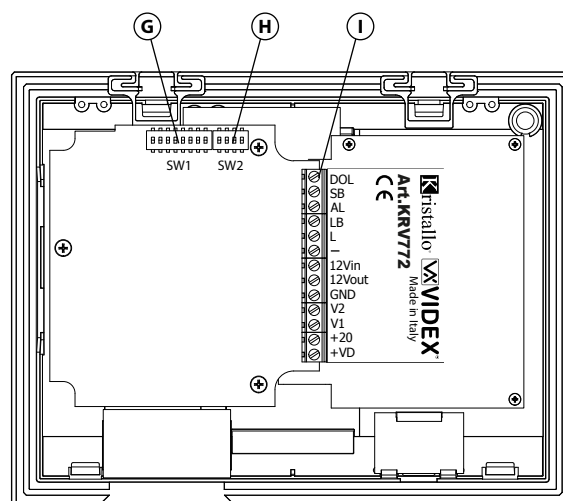


Fig. 2 Retro

DESCRIZIONE

Videocitofono vivavoce intelligente per il sistema VX2200 con schermo da 7" 800x480 LCD TFT e pulsanti "touch sensitive" per le funzioni di "apri porta/chiamata a portiere", "risposta/auto-accensione", "servizio ausiliario" e "privacy" più 4 pulsanti per le regolazioni e le programmazioni e due LED per indicazioni circa il funzionamento. I LED indicano rispettivamente lo stato di apertura/chiusura della porta (è richiesto un collegamento aggiuntivo) e lo stato del servizio privacy (quest'ultimo LED offre anche segnalazioni in programmazione).

Il videocitofono permette anche la funzione di intercomunicazione (disponibile solo nei modelli della serie KRISTALLO) tra videocitofoni installati nello stesso appartamento (stesso PHONE ID ma diverso interno) o tra videocitofoni installati in più appartamenti (diverso PHONE ID). Le programmazioni e le regolazioni, salvo quelle fatte tramite dip-switch, le restanti vengono fatte tramite i pulsanti. Regolazione volume fonia e suoneria, luminosità e saturazione. Numero squilli, durata privacy e servizio ausiliario, suoneria e interno programmabili.

LEGENDA

- Ⓐ Microfono
- Ⓑ Display
- Ⓒ LED "Apri Porta"
- Ⓓ LED "Privacy ON"
- Ⓔ Pulsanti touch
- Ⓕ Altoparlante
- Ⓖ Dip-switch a 8 vie
- Ⓗ Dip-switch a 4 vie
- Ⓘ Morsetteria di connessione

FUNZIONAMENTO

DURANTE LO STAND-BY

	Auto-accensione Premere un numero di volte pari al valore del ID (identificativo) del posto esterno da accendere. A collegamento aperto, per chiudere la connessione premere nuovamente il pulsante.	
	Chiamata a portiere Premere per prenotare una chiamata al centralino di portineria se presente nel sistema.	
	Servizio Ausiliario Premere per attivare il servizio (se collegato) per il tempo programmato (Morsetto SB uscita di tipo "open collector"). L'unità emette 3 bip, il LED lampeggia quindi l'unità torna in stand-by.	
	Servizio Privacy Premere per attivare il servizio. Il LED si accende. Il servizio si disattiva premendo nuovamente lo stesso pulsante o quando il tempo programmato scade.	
	Intercomunicazione tra appartamenti Premere un numero di volte pari al valore del PHONE ID (indirizzo) del videocitofono da chiamare (da 1 a 9).	Intercomunicazione tra interni dello stesso appartamento Premere un numero di volte pari al valore dell'EXTENSION ID (indirizzo di interno) del dispositivo da chiamare (da 1 a 9).
	Volume suoneria Premere per incrementare o decrementare il volume.	

DURANTE LA CHIAMATA

	Risposta alla chiamata Premere il pulsante per rispondere alla chiamata e avviare la conversazione.
	Apertura della porta Premere per attivare il relè apri-porta del posto esterno e chiudere la connessione. Il LED  lampeggia quindi l'unità torna nel modo stand-by.
	Servizio ausiliario Premere per attivare il servizio (se collegato) per il tempo programmato (Morsetto SB uscita di tipo "open collector"). L'unità emette 2-3 bip e il LED  lampeggia.
	Rifiuto della chiamata Durante la chiamata, premere questo pulsante per rifiutarla. Il visitatore non riceve alcun avviso della chiamata rifiutata.

DURANTE LA CONVERSAZIONE

	Chiusura conversazione Premere per chiudere la conversazione con il posto esterno.	Attivazione modo "Push to Talk" (premi per parlare) Tenere premuto fino all'emissione di un bip per attivare il modo "Push to Talk" (premi per parlare): Premere e tenere premuto per parlare, rilasciare per ascoltare.
	Aprire la porta Premi per attivare il relè "apri-porta" del posto esterno. Il LED  lampeggia come segnalazione visiva.	
	Servizio ausiliario Premere per attivare il servizio (se collegato) per il tempo programmato (Morsetto SB uscita di tipo "open collector"). L'unità emette 2-3 bip e il LED  lampeggia.	
	Regolazione volume fonia Premere quindi utilizzare i pulsanti  o  per incrementare o decrementare il volume della fonia (1 bip ad ogni pressione).	
	Regolazione della luminosità e saturazione - Premere una volta il pulsante quindi premere  o  per incrementare o decrementare la luminosità dello schermo (un doppio bip viene emesso ad ogni pressione). - Premere due volte il pulsante quindi premere  o  per incrementare o decrementare la saturazione dello schermo (un doppio bip lungo viene emesso ad ogni pressione).	

LED

	LED porta aperta Indica lo stato di apertura/chiusura della porta (richiede un collegamento aggiuntivo).
	LED servizio privacy Indica lo stato di attivazione del servizio privacy (acceso attivo, spento disattivo).

PROGRAMMAZIONE

Le programmazioni sono possibili solo quando il videocitofono è in stand-by.

NUMERO DI SQUILLI

1. Premere (il LED  si accende) e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi fino all'emissione di un bip per entrare nel modo programmazione numero squilli;
2. Premere il pulsante  un numero di volte pari al numero di squilli che si vogliono programmare: l'unità emette un bip ogni volta che il pulsante viene premuto. Ad esempio premere 3 volte per 3 squilli. Impostazione di fabbrica: 6 squilli, valore massimo 9 squilli.
3. Impostato il numero di squilli, attendere qualche secondo che il LED  si spenga, l'unità emette un doppio bip a conferma della memorizzazione della nuova impostazione.
4. L'unità torna in stand-by.

DURATA DEL SERVIZIO AUSILIARIO

1. Premere (il LED  si accende) e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi fino all'emissione di un bip per entrare nel modo programmazione numero squilli nel modo programmazione durata pulsante di servizio (il tempo che resta attiva l'uscita **SB** quando il pulsante di servizio viene premuto);
2. Premere il pulsante  un numero di volte pari al numero di secondi che il servizio deve restare attivo: l'unità emette un bip ogni volta che il pulsante viene premuto. Es. 30 volte per ottenere 30 secondi. Impostazione di fabbrica: 2 secondi, valore massimo 99 secondi.
3. Impostata la durata del servizio, attendere qualche secondo che il LED  si spenga, l'unità emette un doppio bip a conferma della memorizzazione della nuova impostazione;
4. L'unità torna in stand-by.

DURATA DEL SERVIZIO PRIVACY

1. Premere (il LED  si accende) e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi fino all'emissione di un bip per entrare nel modo programmazione durata del servizio privacy;
2. Premere il pulsante  un numero di volte pari al tempo che si intende programmare. Ogni pressione equivale a 15 minuti: l'unità emette un bip ogni volta che il pulsante viene premuto. Ad esempio, premere 4 volte per 1 ora o 12 per 3 ore. Impostazione di fabbrica: infinito (il servizio si attiva e disattiva solo tramite l'apposito pulsante), valore massimo 20 ore.
3. Impostata la durata del servizio, attendere qualche secondo che il LED  si spenga, l'unità emette un doppio bip a conferma della memorizzazione della nuova impostazione;
4. L'unità torna in stand-by.

SUONERIA

1. Premere (il LED  si accende) e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi fino a che il videocitofono non riproduce la suoneria correntemente selezionata quindi emette un bip per entrare nel modo programmazione della suoneria;
2. Dopo il bip, premere i pulsanti  o  per selezionare la suoneria successiva o la precedente: l'unità riproduce la suoneria selezionata seguita da un bip. È possibile scegliere tra 9 diverse suonerie. **Nota:** attendere l'emissione del Bip al termine della riproduzione di una melodia prima di premere nuovamente i pulsanti  o .
3. Selezionata la melodia che si desidera, attendere qualche secondo che il LED  si spenga, l'unità emette un doppio bip a conferma della memorizzazione della nuova impostazione;
4. L'unità torna in stand-by.

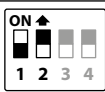
NUMERO DI INTERNO / MODO INTERCOMUNICAZIONE

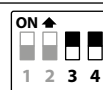
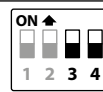
L'intercomunicazione prevede due modalità: intercomunicazione tra videocitofoni nello stesso appartamento (stesso indirizzo "PHONE ID", ma indirizzi di interno diversi "EXTENSION ID") o intercomunicazione tra videocitofoni in appartamenti diversi (indirizzi "PHONE ID" diversi). Se si imposta un numero di interno da "1" a "9", si attiva l'intercomunicazione tra videocitofoni nello stesso appartamento mentre se si imposta un numero di interno uguale a "0" si attiva l'intercomunicazione tra videocitofoni aventi indirizzo "PHONE ID" da "1" a "9" in appartamenti diversi.

1. Premere (il LED  si accende) e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi fino all'emissione di un bip per entrare nel modo programmazione numero di interno;
2. Premere il pulsante  un numero di volte pari al numero di interno "EXTENSION ID" che si vuole impostare per questa unità: l'unità emette un bip ogni volta che il pulsante viene premuto. Ad esempio, per impostare l'interno Nr.5, premere il pulsante 5 volte. Impostazione di fabbrica: "1" valore massimo "9". Se non si preme nulla, viene impostato un indirizzo di interno "EXTENSION ID" uguale a "0" e si attiva l'intercomunicazione tra appartamenti.
3. Impostato il numero di interno, attendere qualche secondo che il LED  si spenga, l'unità emette un doppio bip a conferma della memorizzazione della nuova impostazione;
4. L'unità torna in stand-by.

MODO VIDEO SW2

La modalità video viene impostata tramite il Dip-Switch a 4 vie accessibile dalla parte posteriore del blocco superiore del videocitofono. **Gli switch 3 e 4 servono ad adattare l'impedenza del segnale video; in caso di più videocitofoni collegati in parallelo, devono essere impostati entrambi ad OFF per tutti i videocitofoni ad eccezione dell'ultimo in ordine di collegamento.**

MODO VIDEO	
Switch 1,2	Modo
	Coassiale
	Bilanciato

TERMINAZIONE VIDEO 75 OHM	
Switch 3,4	Terminazione
	Attiva
	Disattiva

IMPOSTAZIONE INDIRIZZO VIDEOCITOFONO SW1

L'indirizzo del videocitofono è codificato in binario tramite il dip-switch ad 8 vie situato al suo interno. Ogni switch corrisponde ad un bit che può essere a 0 (OFF) o 1 (ON), a ciascun bit corrisponde un peso decimale in base alla posizione: per impostare l'indirizzo desiderato, mettere ad ON (1) gli switch la cui somma dei pesi corrisponde al valore dell'indirizzo. Ad esempio, per impostare l'indirizzo 37, mettere ad ON gli switch 1, 3 e 6 ($1+4+32=37$).

SWITCH								PESO DECIMALE								INDIRIZZO
8	7	6	5	4	3	2	1	128	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	1	0	1	1	0	1	0	0	180

SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE

DOL	Ingresso +12Vdc per LED "door open"
SB	Uscita open collector pulsante di servizio (tipo attivo basso). Con il monitor acceso, si attiva tenendo premuto il pulsante  fino a che non si abilita il servizio. L'uscita resta attiva per circa 2 secondi.
AL	Ingresso attivo basso per segnale di allarme. Quando attivo, il sistema invia l'allarme al centralino di portineria se presente e attiva l'Art. 512DR se presente ed opportunamente configurato.
LB	Ingresso attivo basso per chiamata di piano "Local Bell".
L	Ingresso linea dati BUS.
-	Ingresso massa linea BUS.
12VIN	Ingresso +12Vdc di alimentazione in stand-by.
12VOUT	Uscita stabilizzata +12Vdc
GND	Ingresso massa di alimentazione / massa segnale video coassiale
V2/V	Sincronia V2 segnale video bilanciato (modo seg. video bil.) Segnale video composito (modo segnale video coassiale)
V1	Sincronia V1 segnale video bilanciato
+20	Ingresso di alimentazione +20Vdc
+VD	Uscita 12Vdc per alimentazione distributore video Art. 894/Art. 894N

NOTE

Quando si fa il ponte tra 12Vin e 12Vout, un Art. 893N1 aggiuntivo è necessario ogni 50 videocitofoni presenti nel sistema.

SPECIFICHE TECNICHE

Tensioni d'alimentazione:	17÷20Vdc 12÷14Vdc
Assorbimenti:	6mA in stand-by (on 12Vdc) 200mA Max (su 12Vdc) 250mA Max (su 20Vdc)
Temperatura di lavoro:	-20°C +60°C

MEMORIA VIDEO

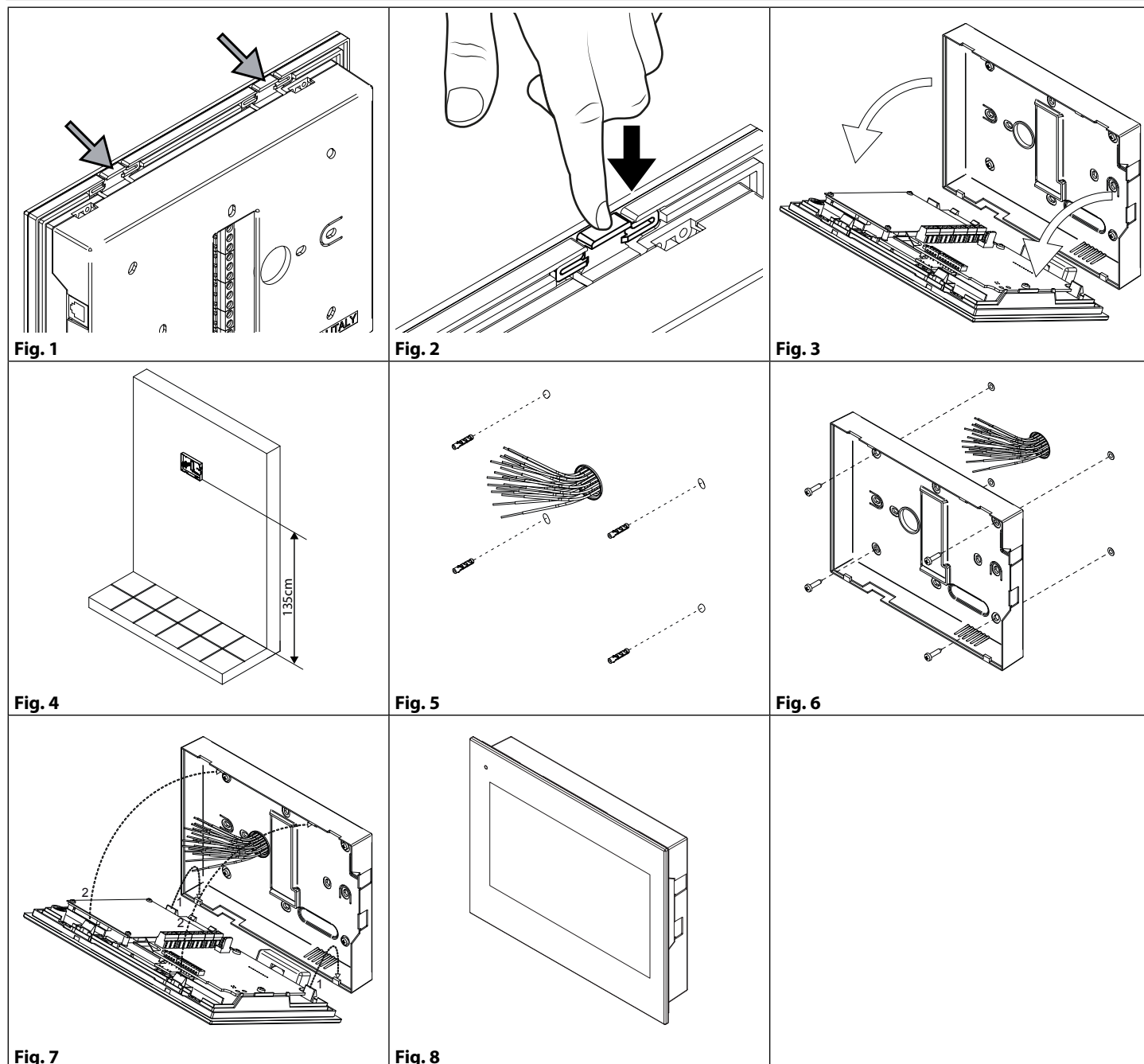
Questo dispositivo è disponibile anche nella versione con memoria video (Art. KRV772/VM). Se si è in possesso di questa versione, si prega di consultare il manuale utente "Memoria video Serie Kristallo 7"" per l'installazione e l'utilizzo.



Il manuale è disponibile per il download: cliccare, fare tap o scansionare il codice QR.

Serie Kristallo Istruzioni di montaggio a parete videocitofoni 7"

MONTAGGIO DA SUPERFICIE



1. Prima di procedere all'installazione, è necessario separare la base del videocitofono dalla parte frontale. Esercitare una pressione sulle due clip indicate dalle frecce grigie (**Fig. 1**) con le dita (**Fig. 2**) e contemporaneamente tirare delicatamente la parte frontale nella direzione indicata dalle frecce bianche (**Fig. 3**).

N.B. L'operazione va ripetuta per entrambe le clip.

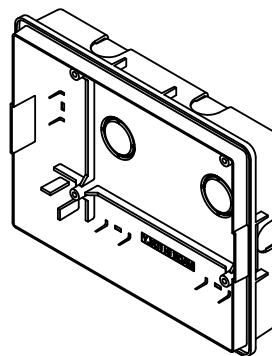
1. Come mostrato in figura **Fig. 4**, appoggiare a parete il coperchio posteriore del videocitofono lasciando circa 135cm tra la parte inferiore ed il pavimento e prendere i riferimenti per i fori di fissaggio. Realizzare i fori (diametro 5mm) ed inserire all'interno i tasselli ad espansione forniti a corredo come mostrato in **Fig. 5**;
2. Come mostrato in **Fig. 6**, fissare il coperchio posteriore del videocitofono alla parete avendo cura di mantenere l'orientamento mostrato in figura e di far passare i fili di connessione attraverso l'apposita apertura circolare;
3. Effettuare le connessioni con l'ausilio di un giravite piatto e le configurazioni dei dip-switches come da schema di collegamento fornito a corredo o come da foglio di istruzioni quindi fissare la parte frontale del videocitofono al coperchio posteriore come mostrato in **Fig. 7**: agganciare prima la parte inferiore quindi la parte superiore fino allo scatto di aggancio;

 **Per evitare malfunzionamenti, evitare di serrare eccessivamente le viti.**

4. Il videocitofono è installato (**Fig. 8**), alimentare l'impianto e verificare che funzioni correttamente.

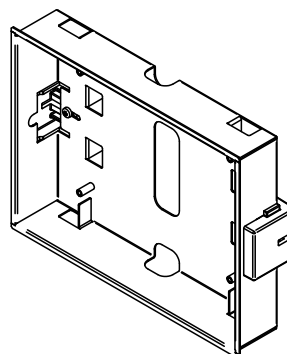
MONTAGGIO DA INCASSO SU PARETI IN MURATURA

Per eseguire il montaggio da incasso su pareti in muratura è necessario acquistare il kit di da incasso **Art. KRV7981** e seguire le istruzioni allegate. Il kit viene venduto separatamente.



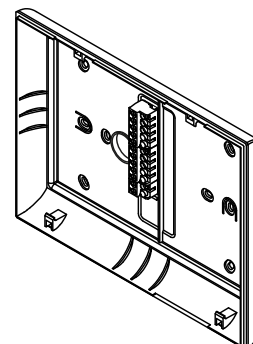
MONTAGGIO DA INCASSO SU PARETI IN CARTONGESSO

Per eseguire il montaggio da incasso su pareti in cartongesso è necessario acquistare il kit di da incasso **Art. KRV7983** e seguire le istruzioni allegate. Il kit viene venduto separatamente.

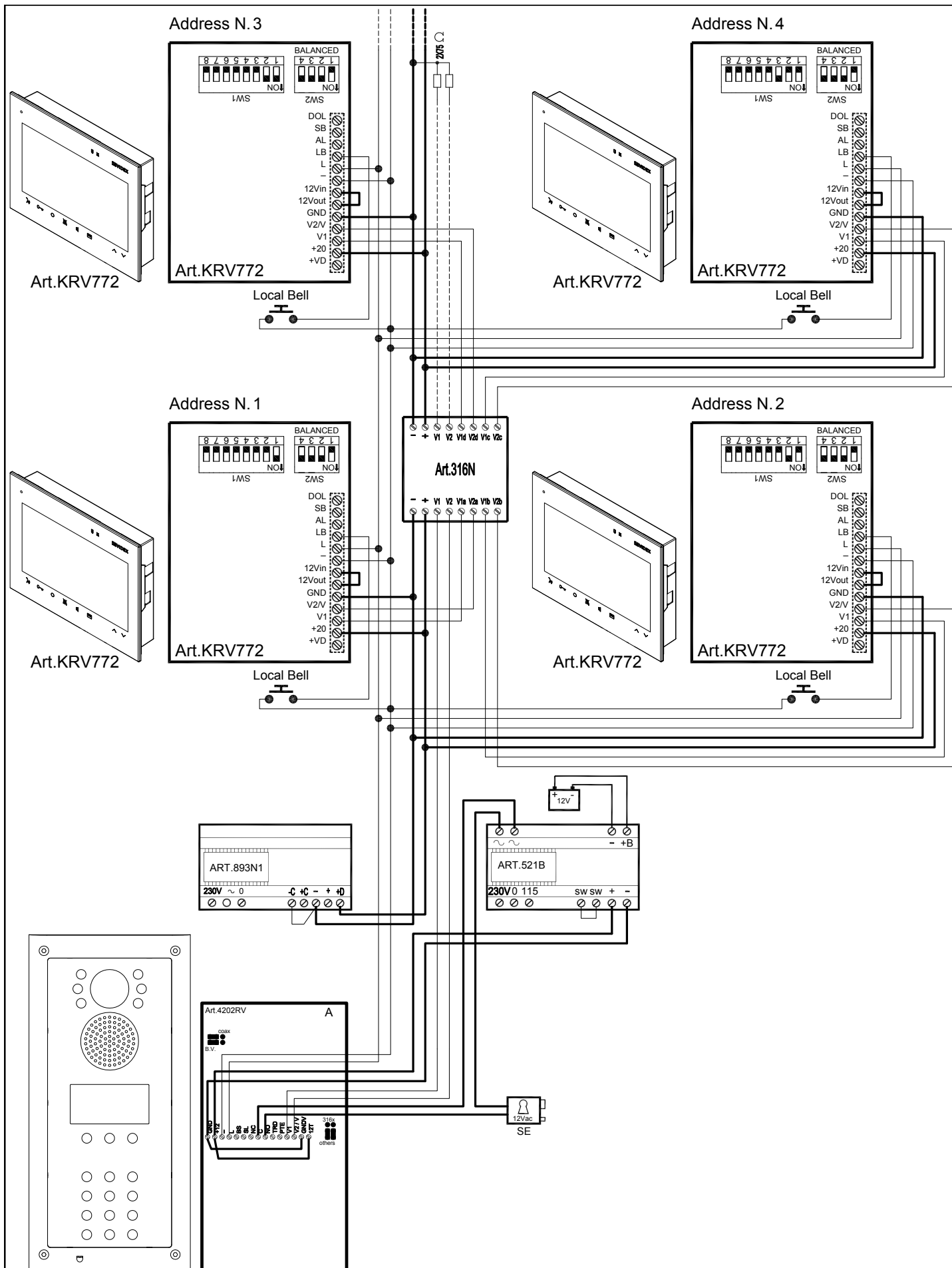


MONTAGGIO DA SUPERFICIE CON KIT SPECIFICO

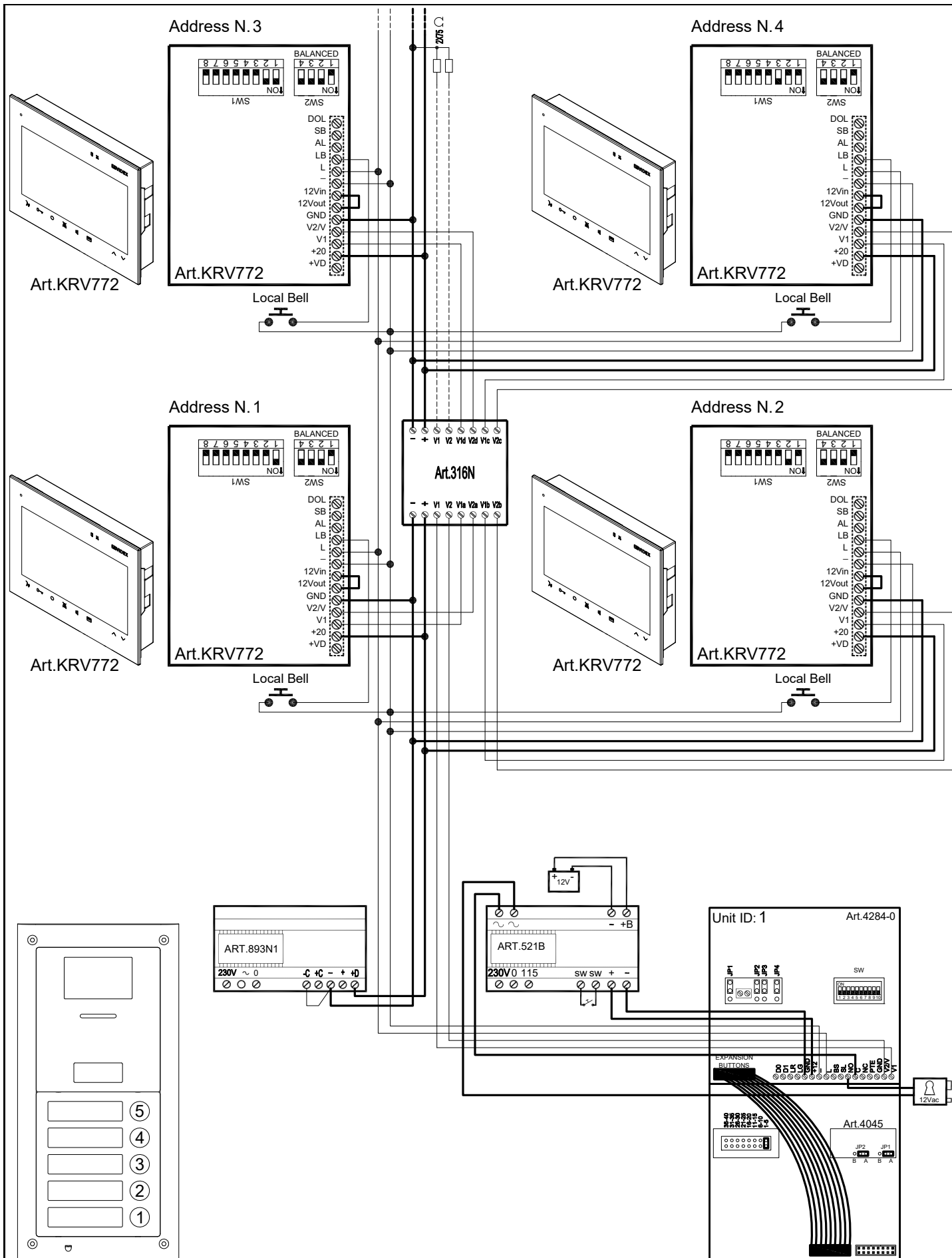
Per eseguire il montaggio da superficie è necessario acquistare il kit di da superficie **Art. KRV7985** e seguire le istruzioni allegate. Il kit viene venduto separatamente ed è disponibile nelle finiture bianca (**Art. KRV7985/W**) o nera (**Art. KRV7985/B**).



Cliccare, fare tap o scansionare il codice QR per scaricare il manuale corrispondente



Title: _____ _____ _____ _____ _____	Notes: _____ _____ _____ _____ _____	Data creazione: 02/02/2015 Data modifica: 02/02/2015 Autore: Marco Rongoni Cod. File: 224kvd116.dwg
---	---	--



Title: _____ Titolo: _____		Data creazione: 27/05/2019		Foglio 1 / 1
		Data modifica: 27/05/2019		
	Videx Electronics S.p.A.	Notes: _____		Autore: Marco Rongoni
	Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)	_____		Cod. File: 224kvd117f.dwg
	Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669	Note: _____		
	www.videx.it - info@videx.it	_____		


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

Notes:
 —
 Note:
 —

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

POR ELIMINAÇÃO

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

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

MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT FABRICANTE الشركة المصنعة	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. Via del Lavoro, 1 63846 Monte Giberto (FM) Italy Tel (+39) 0734 631669 Fax (+39) 0734 632475 www.videx.it - info@videx.it	
CUSTOMER SUPPORT SUPPORTO CLIENTI SUPPORTS CLIENTS ATENCIÓN AL CLIENTE KLANTENDIENST APOIO AO CLIENTE خدمة العملاء	VIDEX ELECTRONICS S.P.A. www.videx.it - technical@videx.it Tel: +39 0734-631669 Fax: +39 0734-632475	UK Customers only: VIDEX SECURITY LTD www.videxuk.com Tech Line: 0191 224 3174 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	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
	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.videx.be info@videx.be	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/ت (EMC) ; 2014/35/ت (LVD) ; 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.

