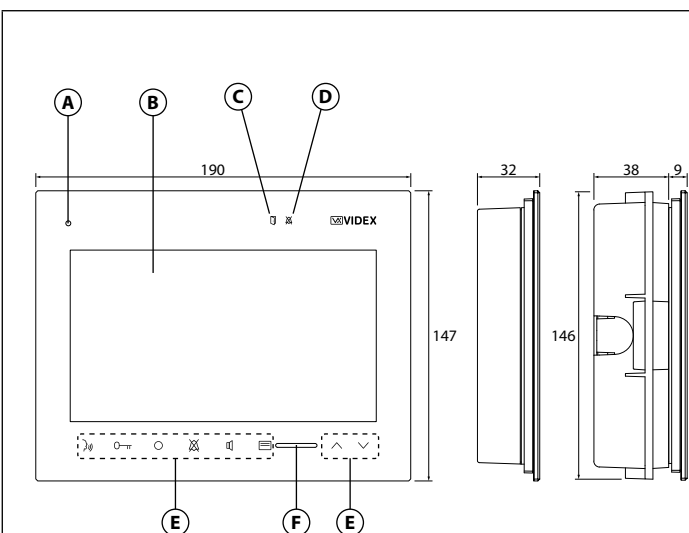
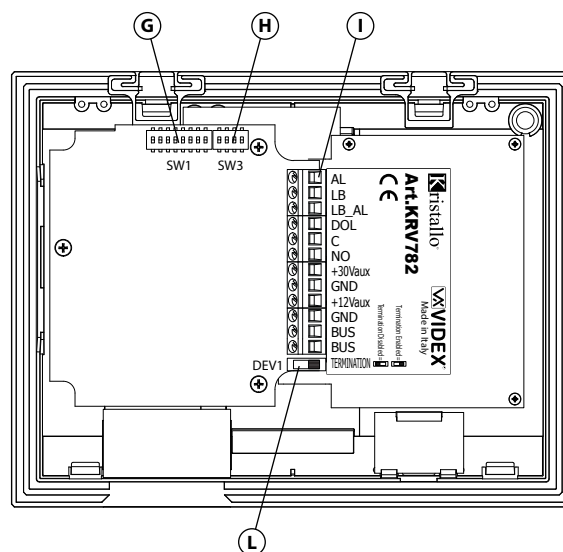


Art. KRV782 7" Hands free videomonitor for VX2300 digital system**Fig. 1** Front**Fig. 2** Back**DESCRIPTION**

Intelligent Hands free video monitor for the VX2300 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", "auxiliary service", "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 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, privacy service duration, melody and the extension ID for intercommunication.

LEGEND

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

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.
	Intercommunication call Press as many times as the extension number (intercommunication with units in the same apartment) or address value to call (intercommunication with units in a different apartment).
	Active bus relay board Art. 2305 Press this button quickly as many times as the address value of the relay (1 "beep" for each press).
	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.
	Melody volume Press to increase or decrease the melody volume.

Art. KRV782 Hands free videomonitor for VX2300 digital system)

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.
	Active bus relay board Art. 2305 Press this button quickly as many times as the address value of the relay (1 "beep" for each press).
	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.	
	Active bus relay board Art. 2305 Press this button quickly as many times as the address value of the relay (1 "beep" for each press).	
	Camera switch button If the door station uses the Art. 4303N plus the Art. 4330N or the Art. 4302N/NR, pressing this button during a conversation switches the video signal coming from the camera module to the video signal coming from the camera module input for external camera. During the conversation, press the button and the camera switches (If no camera is connected you will see a black screen). Repeat the operation to switch back to main camera.	
	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 number 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: 3 rings. Max value: 9 rings;
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and 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 emits a "beep" to confirm the setting;
3. Wait for some seconds: the  LED turns off and confirms the new setting is properly stored;
4. The unit returns to stand-by mode.

Art. KRV782 Hands free videomonitor for VX2300 digital system)**MELODY TYPE**

1. Press and keep pressed  button for 5 seconds to enter melody type programming mode: the "LED turns on and the unit emits a "beep";
2. Press and keep pressed  button to play the current melody. Release  button then press and keep it pressed again to play the next melody. Proceed in the same manner to select the melody;
3. When desired melody is selected, wait for some seconds and the LED will turn off;
4. The unit returns to stand-by mode.

VIDEOPHONE ADDRESS – SW1.1..7

The table below shows how to set the address of the videophone. Considering that ON = 1 and OFF = 0, multiply each digit for the relevant decimal weight then sum values obtained to get the address: **E.g.** as highlighted in the table OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON in binary is equal to 0100101 then multiplying each digit for the relevant decimal weight you obtain the address that is 37.

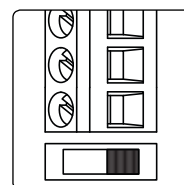
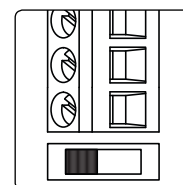
**SW1.1..7**

SWITCHES STATUS							BINARY CODE - DECIMAL WEIGHT							ADDRESS
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	1	1	1	1	1	1	127

Note: The maximum number of units allowed is 100 but the address of each unit can be a value between 1 and 127.

BUS LINE TERMINATION - DEV1

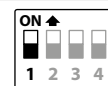
The factory pre-set is termination enabled. In case of more units (intercoms, videophones or video monitors) in a parallel connection (bus wires are connected to the terminals of the first unit then from this to the second and so on up to 4 units max) Termination must be enabled only for the last unit in the chain while on all other units must be disabled. This rule applies even if the devices in the apartment are of a different type (Telephone videophone video monitor etc).

Termination enabled
(factory pre-set).

Termination disabled.

INTERCOMMUNICATION MODE – SW3.1

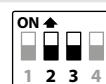
This switch establishes the intercommunication mode: in OFF position (default) intercommunication is between units in the same apartment (same addresses but different extension); in ON position the intercommunication is between units in different apartments (different addresses).

**SW3.1**

On installations where there are more than one intercom/videophone in the same apartment and intercommunication between different apartments is required, only one intercom/videophone may be set with this function (SW3.1=ON, SW3.2=OFF, SW3.3=OFF). The other intercom/videophones in the apartment must be set for local intercommunication with extension addresses "2-4" (slaves). From the intercom/videophone set for intercommunication with other apartments it will not be possible to intercommunicate within the apartment but slave extensions 2-4 will be able to intercommunicate with each other within the apartment.

EXTENSION NO – SW3.2..3

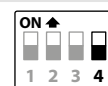
If the intercommunication between apartments is enabled (switch 1 of **SW3** = ON) leave these two switches in default position (both to OFF). Otherwise, if the intercommunication is between the same apartment (switch 1 of **SW3** = OFF), set the extension addresses starting from 1. During the external call, all video monitors in the same flat will ring but the video will be shown only from the videophone with extension address 1.

**SW3.2..3**

2	3	EXTENSION NO.
OFF	OFF	1 (default, master)
ON	OFF	2 (slave)
OFF	ON	3 (slave)
ON	ON	4 (slave)

SLAVE MODE - SW3.4

This set up concerns the answering mode of the video monitor when there is more than one unit (max 4) in the same apartment. OFF (default) = during a call, only the video monitor with extension 1 (master) will show the video. ON = the video monitor will be switched on independently of the extension address: in this case the video monitor must be supplied locally using a power supply Art. 2321 with connections **BUS+** to terminal **+VAUX** and **BUS-** to terminal **GND** on the connection terminals (the local power supply is required for each black & white slave videophone or starting from the third slave videophone when they are all colour videophones).

**SW3.4**

This switch should also be set to ON on the master videophone when this mode is used.

CONNECTION TERMINAL SIGNALS

AL	Alarm input (not implemented yet)	
LB	Local bell input (active low)	
LB_AL	Ground output for use in combination with AL & LB active low inputs	
DOL	Auxiliary LED power supply input (+12Vdc – normally used as “DOOR OPEN” LED)	
C	Dry contacts relay common contact (during a conversation, keep pressed the $\bigcirc-\pi$ button for more than 3 seconds to enable the internal link between terminals C and NO – the link remains until the button is released).	Max 50Vdc @ 100mA
NO	Dry contacts relay normally open contact (during a conversation, keep pressed the $\bigcirc-\pi$ button for more than 3 seconds to enable the internal link between terminals C and NO – the link remains until the button is released).	
+30Vaux	Auxiliary 30Vdc power supply input (to be used when the switch 4 of SW3 is set to ON when more videophones have the same address and must be switched ON at the same time).	
GND	30Vdc power supply ground	
+12Vaux	Auxiliary 12Vdc power supply input for memory board version (not implemented yet)	
GND	12Vdc power supply ground	
BUS	Bus input terminal	
BUS	Bus input terminal	

TECHNICAL SPECIFICATION

Housing/Mounting:	Kristallo Series 7" videophones - flush or surface mountig
Push buttons:	Yes, 8
Programming:	Yes, carried out by the dip-switches located on the rear of the videophone
Controls:	Loudspeaker and call tone volume, brightness
Power Supply:	Supplied by the BUS line
Power consumption:	Stand-by: 3.3mA Max Operating: 250mA Max
Working temperature:	-10°C +50°C

RESTORING FACTORY PRESET

To restore factory preset, proceed as follows:

- Cut off power supply;
- Make a short between **LB** and **GND** terminals;
- Restore power supply and wait until LED $\boxtimes$ blinks twice before removing the short.

The unit parameters are restored to factory preset.

MEMORY BOARD

This device is also available in the version with memory board (Art. KRV782/VM).

If you have that version, please refer to the “**Kristallo Series 7" Memory Board**” user manual (in English and Italian) for installation and use.

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



Kristallo Series 7" flush and surface videomonitor wall mounting instructions

REMOVE THE BACK COVER

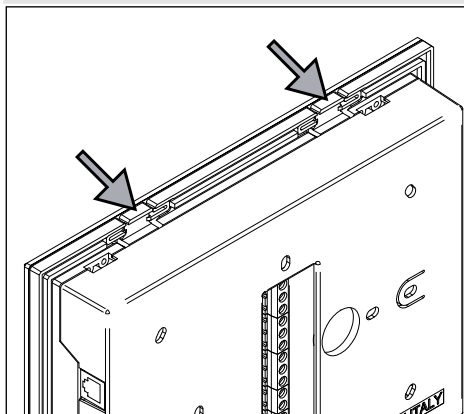


Fig. 1

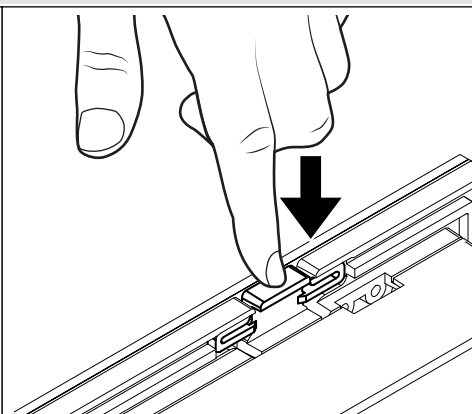


Fig. 2

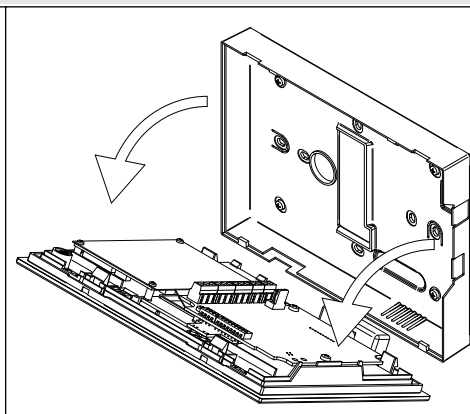


Fig. 3

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.

FLUSH MOUNTING INSTRUCTIONS

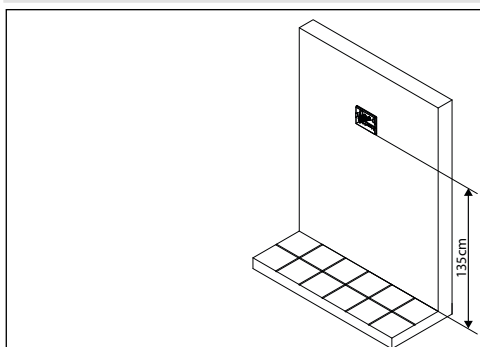


Fig. 4

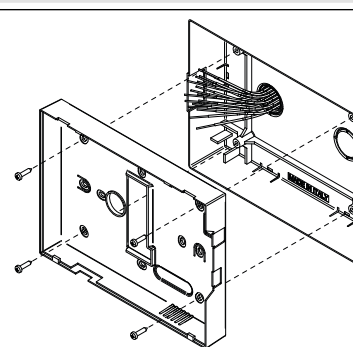


Fig. 5

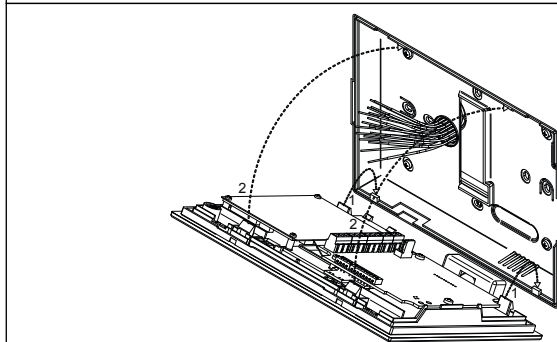


Fig. 6

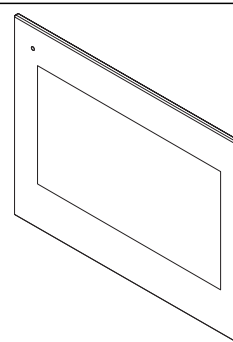


Fig. 7

1. First of all remove the back cover as described above;
2. 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**;
3. As shown in **Fig. 5**, 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;
4. 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. 6**: 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.

5. The video intercom is installed (**Fig. 7**), power up the system and check that it works correctly.

SURFACE MOUNTING INSTRUCTIONS

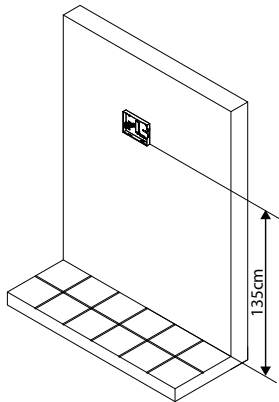


Fig. 8

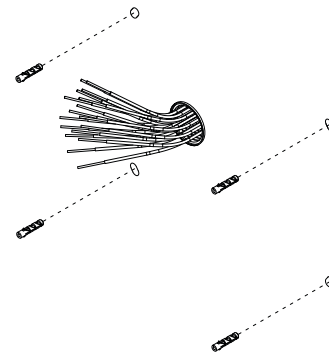


Fig. 9

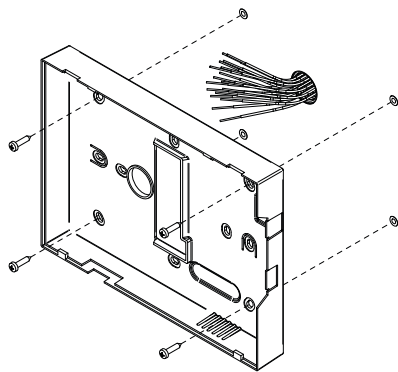


Fig. 10

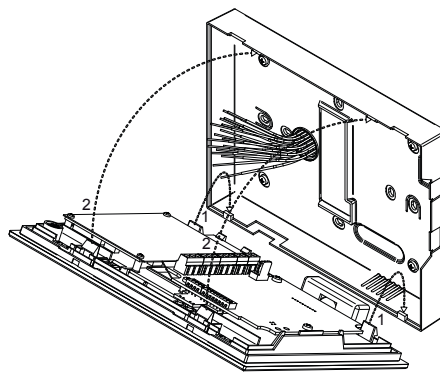


Fig. 11

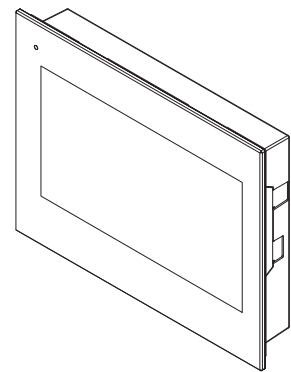


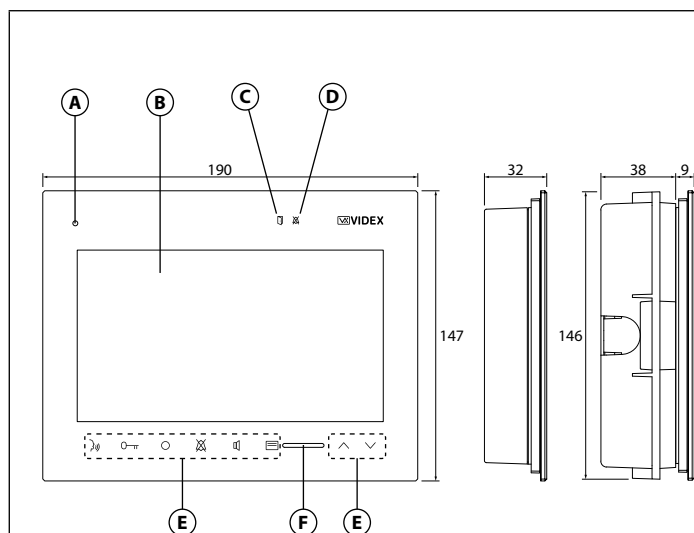
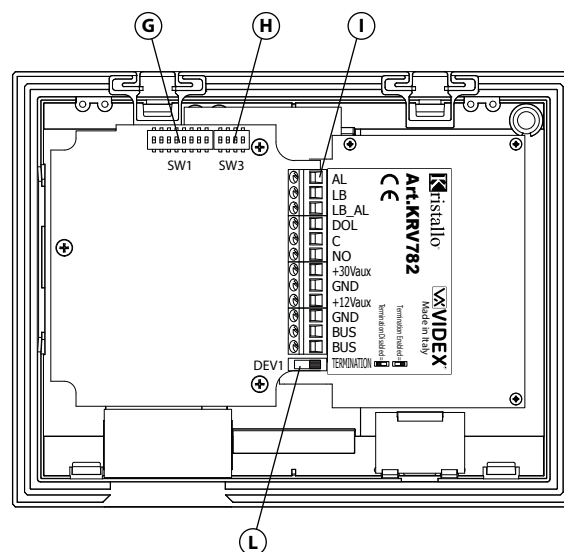
Fig. 12

1. First of all remove the back cover as described on the previous page;
2. As shown in **Fig. 8**, place the videointercom back cover against the wall at 135cm height from the floor and mark the fixing holes. Make the holes (5mm diameter) and insert the provided wall plugs as shown in **Fig. 9**;
3. As shown in figure **Fig. 10**, fix the back cover of the videophone to the wall keeping the same orientation shown in the figure and taking care to feed the connection cables through the specific circular opening;
4. 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. 11**: 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.

5. The video intercom is installed (**Fig. 12**), power up the system and check that it works correctly.

Art. KRV782 Videocitofono Vivavoce 7" per sistemi digitali VX2300**Fig. 1** Fronte**Fig. 2** Retro**DESCRIZIONE**

Videocitofono vivavoce intelligente specifico per i sistemi digitali VX2300 con schermo da 7" LCD TFT e pulsanti con tecnologia "capacitive touch sensitive" con funzioni di "apri-porta/chiamata a portiere", "risposta/auto-accensione", "servizio ausiliario", "privacy" più 4 pulsanti per le regolazioni e la programmazione e 2 LED per segnalazioni di funzionamento relative allo stato di apertura/chiusura della porta (il LED richiede una connessione specifica) e allo stato di attivazione/disattivazione del servizio "privacy".

Il videocitofono, come tutti quelli per il sistema VX2300, permette l'intercomunicazione che può essere tra dispositivi installati nello stesso appartamento (stesso indirizzo/PHONE ID, ma numeri di interno diversi) o tra dispositivi installati in appartamenti diversi (diverso indirizzo/PHONE ID). Programmazioni ed impostazioni sono eseguite tramite i pulsanti touch. Volume fonia, suoneria, luminosità e saturazione sono le regolazioni disponibili mentre numero di squilli e durata privacy sono le impostazioni programmabili.

LEGENDA

- (A) Microfono
- (B) Display
- (C) LED "Door Open"
- (D) LED "Privacy ON"
- (E) Pulsanti Touch
- (F) Altoparlante
- (G) Dip switch a 8 vie
- (H) Dip switch a 4 vie
- (I) Morsetti di connessione
- (L) Switch terminazione linea Bus

FUNZIONAMENTO**DURANTE LO STAND-BY**

	Auto-accensione Premere il pulsante un numero di volte pari all'ID (numero da 1 a 8) del posto esterno da accendere. A collegamento attivato premere nuovamente questo pulsante se si vuole chiudere la conversazione.
	Chiamata intercomunicante Premere un numero di volte pari al numero di interno (intercomunicazione tra unità nello stesso appartamento) o al valore dell'indirizzo (intercomunicazione tra unità di diversi appartamenti) del videocitofono da chiamare.
	Attivare il relè di BUS Art. 2305 Premere rapidamente questo pulsante un numero di volte pari all'indirizzo (1..8) del relè da attivare (un bip viene emesso ad ogni pressione).
	Servizio privacy Premere per abilitare il servizio. Il LED si accende. Il servizio è disattivato premendo di nuovo lo stesso pulsante o quando il tempo programmato scade. Con il servizio attivo il videocitofono non riceve le chiamate.
	Volume della suoneria Premere per incrementare o decrementare il volume della suoneria

DURANTE UNA CHIAMATA

	Rispondere ad una chiamata Premere per rispondere ed avviare la conversazione. Premere nuovamente se si vuole chiudere la conversazione.
	Aprire la porta Premere per attivare il relè "apri-porta" e chiudere la connessione con il posto esterno. Il LED  lampeggia quindi il videocitofono torna in stand-by.
	Attivare il relè di BUS Art. 2305 Premere rapidamente questo pulsante un numero di volte pari all'indirizzo (1..8) del relè da attivare (un bip viene emesso ad ogni pressione).
	Rifiutare la chiamata Con la chiamata in arrivo, premere il pulsante per rifiutarla. Il visitatore non riceve alcun avviso del rifiuto della chiamata.

DURANTE LA CONVERSAZIONE

	Chiudere la conversazione Premere per chiudere la conversazione. La conversazione si chiuderebbe comunque allo scadere del tempo di conversazione.	Attivare il modo "Push to Talk" (premi per parlare) Tenere premuto per attivare il modo "Push to Talk" (premi per parlare): premere e tenere premuto per parlare, rilascia per ascoltare.
	Aprire la porta Premere per attivare il relè "apri-porta". Il LED  lampeggia	
	Attivare il relè di BUS Art. 2305 Premere rapidamente questo pulsante un numero di volte pari all'indirizzo (1..8) del relè da attivare (un bip viene emesso ad ogni pressione).	
	Commutare la telecamera Se il posto esterno è composto dal portiere Art. 4303N con telecamera Art. 4330N o dal pannello digitale Art. 4302N/NR ed è presente una telecamera esterna collegata all'apposito ingresso, ad ogni pressione di questo pulsante, durante la conversazione, il segnale video viene commutato tra interno ed esterno o viceversa. Il segnale video che viene mostrato all'accensione dipende dalle impostazioni del posto esterno. Se la telecamera esterna non è presente, la commutazione verso questa provocherà lo schermo vuoto.	
	Regolazione volume fonia Premere il pulsante quindi premere  o  per incrementare o decrementare il volume (un bip viene emesso 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 (è richiesto un collegamento aggiuntivo).
	LED Servizio Privacy Indica se il servizio privacy è attivo o meno.

PROGRAMMAZIONE

Tutte le programmazioni vanno effettuate con il sistema in stand-by.

NUMERO DI SQUILLI

1. Premere e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi per entrare nella programmazione del numero di squilli: il LED  si accende e il videocitofono emette un bip;
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. **Es.** premere 4 volte per 4 squilli. Impostazione di fabbrica: 3 squilli, valore massimo 9 squilli;
3. Attendere alcuni secondi: il LED  si spegne a conferma che la nuova programmazione è stata memorizzata correttamente;
4. L'unità torna in stand-by.

DURATA DEL SERVIZIO PRIVACY

1. Premere e tenere premuto il pulsante  per circa 5 secondi per entrare nella programmazione della durata privacy: il LED  si accende e il videocitofono emette un bip;
2. Premere il pulsante  quante volte è necessario per raggiungere l'impostazione desiderata. Ogni pressione corrisponde a 15 minuti: l'unità emette un bip ogni volta che il pulsante viene premuto. **Es.** premere 4 volte per un'ora oppure 12 per tre ore. Impostazione di fabbrica: "infinito", valore massimo 20 ore. Per impostare il valore "infinito" (il servizio si attiva e disattiva solo premendo il pulsante) attendere l'emissione di un bip senza premere pulsanti.
3. Attendere qualche secondo, il LED  si spegne a conferma che la nuova impostazione è stata memorizzata;
4. L'unità torna in modo stand-by.

SELEZIONE DELLA SUONERIA

1. Premere e tenere premuto il pulsante  per 5 secondi circa per entrare nella programmazione della suoneria: il LED  si accende e l'unità emette un bip;
2. Premere e tenere premuto il pulsante  per ascoltare la melodia, rilasciare, premere nuovamente e tenere premuto per selezionare la successiva ed ascoltarla. Procedere fino alla selezione della suoneria desiderata;
3. Selezionata la melodia richiesta, attendere, senza premere nulla, che si spenga il LED ;
4. L'unità torna in stand-by.

INDIRIZZO VIDEOCITOFONO - SW1.1..7

La tabella sottostante mostra come impostare l'indirizzo del videocitofono. Considerando che ON = 1 e OFF = 0, moltiplicare ciascuna cifra per il relativo peso decimale quindi sommare i valori ottenuti per calcolare l'indirizzo:
Es. come evidenziato nella tabella la sequenza OFF, ON, OFF, OFF, ON, OFF, ON in binario corrisponde a 0100101, moltiplicando ogni cifra per il relativo peso otteniamo $32+4+1 = 37$.

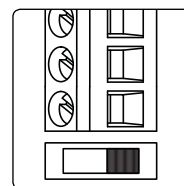
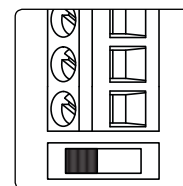
**SW1.1..7**

STATO SWITCH							CODICE BINARIO - PESO DECIMALE							INDIRIZZO
7	6	5	4	3	2	1	64	32	16	8	4	2	1	
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	0	0	0	0	0	0	1	1
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	0	0	0	0	0	1	0	2
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	0	0	0	0	0	1	1	3
OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	0	0	0	0	1	0	0	4
OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	0	1	0	0	1	0	1	37
ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	1	1	1	1	1	1	1	127

Note: Il numero massimo di unità consentite nello stesso sistema è 100, ma l'indirizzo di ciascuna unità può avere un valore compreso tra 1 e 127.

TERMINAZIONE LINEA BUS - DEV1

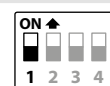
Di fabbrica la terminazione è attiva. Nel caso di più unità (citofoni o videocitofoni) collegate in parallelo (i conduttori del bus arrivano ai morsetti della prima unità per essere rilanciati alla seconda e così via in cascata fino ad un massimo di 4 unità) la terminazione va abilitata solo sull'ultimo dispositivo della catena. In caso di unità di diverso genere, citofoni, videocitofoni ecc. rimane fisso il criterio che la terminazione deve essere abilitata solo sull'ultimo dispositivo della catena.

Terminazione abilitata
(impostazione di fabbrica).

Terminazione disabilitata.

MODO DI INTERCOMUNICAZIONE - SW3.1

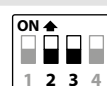
Questo switch determina la modalità di intercomunicazione: in posizione OFF (impostazione di fabbrica) è abilitata l'intercomunicazione tra unità (stesso indirizzo ma numero di interno diverso) nello stesso appartamento; in posizione ON è abilitata l'intercomunicazione tra appartamenti (diverso indirizzo).



In impianti dove nello stesso appartamento sono presenti più di un citofono/videocitofono ed è richiesta l'intercomunicazione tra appartamenti, solo uno dei citofoni/videocitofoni può essere impostato per questa funzione (SW3.1=ON, SW3.2=OFF, SW3.3=OFF) mentre gli altri devono essere impostati per l'intercomunicazione locale con indirizzo di interno a partire da "2" (slave). Il citofono/videocitofono così impostato potrà intercomunicare solo con le unità negli altri appartamenti mentre gli altri citofoni/videocitofoni locali potranno intercomunicare tra di loro.

NUMERO DI INTERNO - SW3.2..3

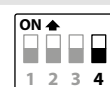
Se è abilitata l'intercomunicazione tra appartamenti (switch 1 di **SW3** = ON), lasciare questi due switch come da impostazione di fabbrica (entrambi ad OFF). Se invece è attiva l'intercomunicazione nello stesso appartamento (switch 1 di **SW3** = OFF), impostare gli indirizzi di interno a partire dall'indirizzo 1. Alla ricezione della chiamata, tutti i videocitofoni squilleranno, ma il video verrà mostrato solo dal videocitofono con indirizzo di interno uguale a 1.

**SW3.2..3**

2	3	NUMERO INT.
OFF	OFF	1 (default, master)
ON	OFF	2 (slave)
OFF	ON	3 (slave)
ON	ON	4 (slave)

MODO SLAVE - SW3.4

Questa impostazione è legata al modo di risposta dei videocitofoni quando ci sono più unità in parallelo (stesso indirizzo ma diversi interni). OFF (impostazione di fabbrica) = solo il videocitofono con interno uguale a 1 (master) mostra il video proveniente dal posto esterno all'arrivo della chiamata. ON = il videocitofono si accende mostrando il video proveniente dal posto esterno indipendentemente dal numero di interno: in tal caso il videocitofono deve essere alimentato localmente tramite un Art. 2321 collegando il morsetto BUS+ al morsetto +VAUX ed il morsetto BUS- al morsetto GND della morsettiera (nel caso di monitor a colori l'alimentazione locale è richiesta a partire dal terzo videocitofono slave).
Quando questo switch viene impostato ad ON per un videocitofono slave, deve essere impostato ad ON anche per il relativo videocitofono master.

**SW3.4**

SEGNALI MORSETTERIA DI CONNESSIONE

AL	Ingresso Allarme (non ancora implementato)
LB	Ingresso Loca Bell (attivo basso)
LB_AL	Massa per l'utilizzo in abbinamento agli ingressi AL e LB
DOL	LED ausiliario ingresso di alimentazione (+12Vdc) – usato normalmente come LED "DOOR OPEN"
C	Relè a contatti puliti contatto comune (durante la conversazione, tenere premuto il pulsante $\bigcirc-\pi$ per più di 3 secondi per attivare il collegamento interno tra i morsetti C e NO – il collegamento resta fino a che il pulsante è premuto)
NO	Relè a contatti puliti contatto normalmente aperto (durante la conversazione, tenere premuto il pulsante $\bigcirc-\pi$ per più di 3 secondi per attivare il collegamento interno tra i morsetti C e NO – il collegamento resta fino a che il pulsante è premuto)
+30Vaux	ingresso ausiliario di alimentazione 30Vdc (switch 4 dell' SW3 ON - quando più videocitofoni hanno lo stesso indirizzo e devono essere accesi contemporaneamente)
GND	Massa ingresso di alimentazione 30Vdc
+12Vaux	Ingresso di alimentazione 12Vdc per memoria video (non ancora implementato)
GND	Massa ingresso di alimentazione 12Vdc
BUS	Ingresso BUS
BUS	Ingresso BUS

Max
50Vdc @
100mA

SPECIFICHE TECNICHE

Formato/Montaggio: Videocitofoni Serie Kristallo 7" - montaggio da incasso o superficie**Pulsanti:** Sì, 8**Programmazione:** Sì, effettuata tramite pulsanti e dip-switch sul retro del monitor**Regolazioni:** Volume fonia, suoneria e luminosità**Alimentazione:** Fornita dalla linea BUS**Consumo:** Stand-by: 3.3mA Max

Funzionamento: 250mA Max

Temperatura di lavoro: -10°C +50°C

RIPRISTINO DELLE IMPOSTAZIONI DI FABBRICA

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica:

- Togliere l'alimentazione
- Fare un ponte tra **LB** e **GND**;
- Ripristinare la corrente e attendere fino a un doppio lampeggio del LED $\otimes$.

I parametri del dispositivo sono ripristinati ai valori di fabbrica.

MEMORIA VIDEO

Questo dispositivo è disponibile anche nella versione con memoria video (Art. KRV782/VM). Se si è in possesso di questa versione, si prega di consultare il manuale utente "Memoria video Serie Kristallo 7"" (in inglese e italiano) 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" da incasso e da superficie

RIMOZIONE DELLA BASE

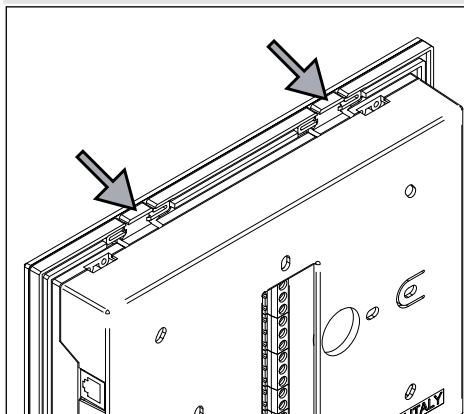


Fig. 1

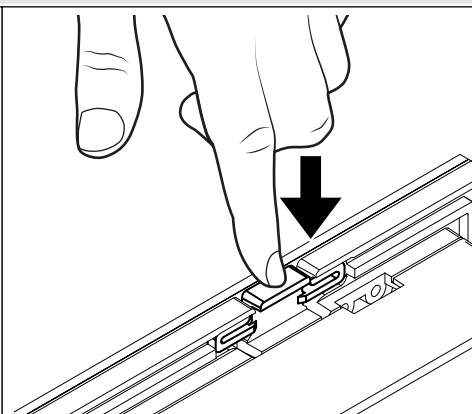


Fig. 2

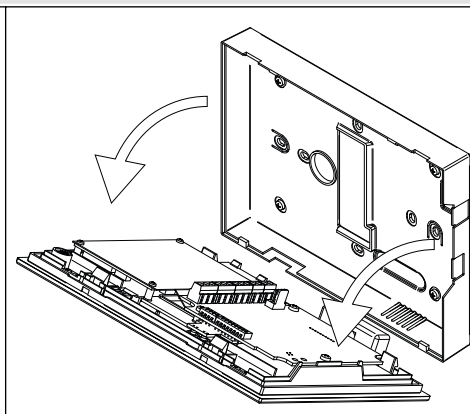


Fig. 3

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.

ISTRUZIONI MONTAGGIO DA INCASSO

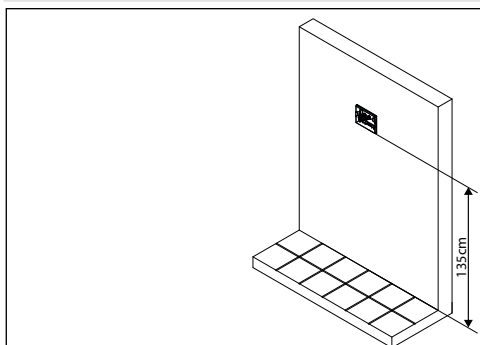


Fig. 4

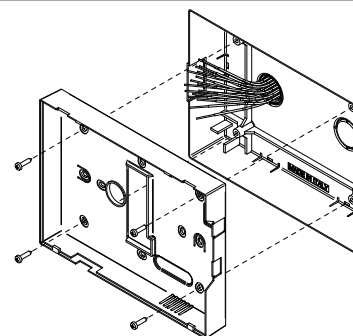


Fig. 5

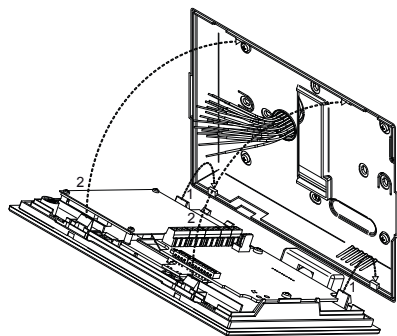


Fig. 6

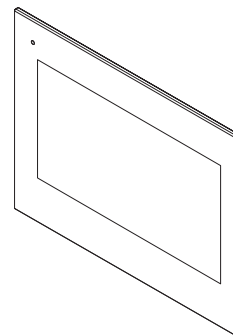


Fig. 7

1. Prima di tutto separare la base del videocitofono come descritto sopra;
2. Proteggere i fori di fissaggio del videocitofono alla scatola da incasso e murare a filo muro la scatola da incasso **in posizione orizzontale** lasciando circa 135cm tra la parte inferiore della scatola e il pavimento come mostrato in **Fig. 4**;
3. Come mostrato in figura **Fig. 5**, fissare il coperchio posteriore del videocitofono alla scatola da incasso avendo cura di mantenere l'orientamento mostrato in figura e di far passare i fili di connessione attraverso l'apposita apertura circolare;
4. 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. 6**: agganciare prima la parte inferiore quindi la parte superiore fino allo scatto di aggancio;

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

5. Il videocitofono è installato (**Fig. 7**), alimentare l'impianto e verificare che funzioni correttamente.

ISTRUZIONI MONTAGGIO DA SUPERFICIE

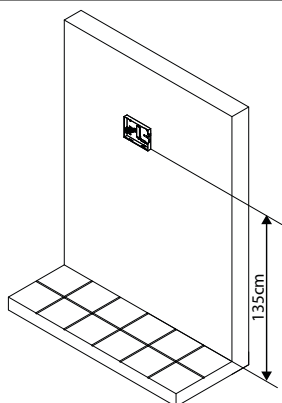


Fig. 8

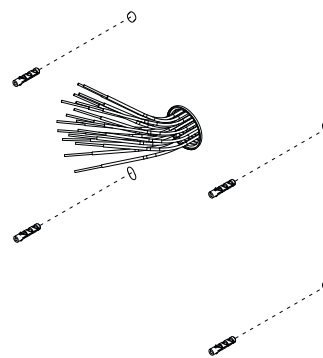


Fig. 9

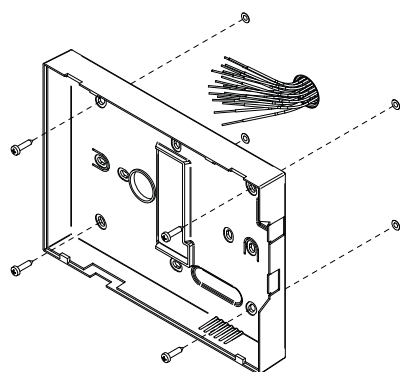


Fig. 10

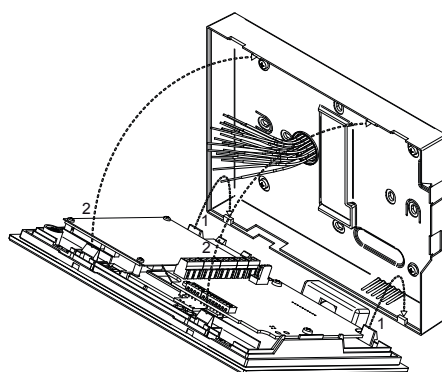


Fig. 11

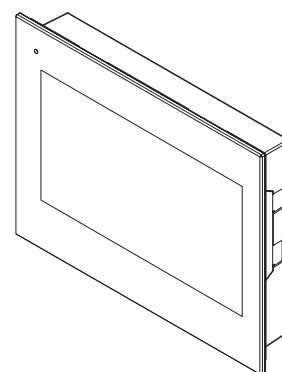
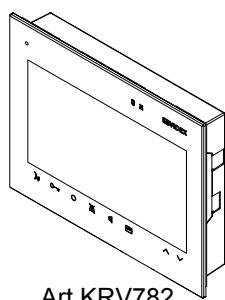


Fig. 12

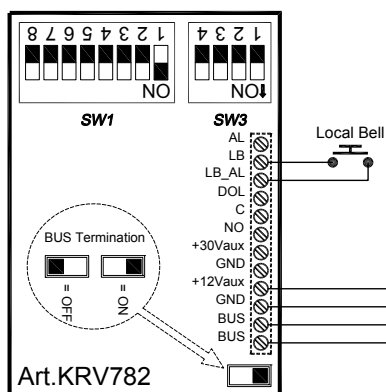
1. Prima di tutto separare la base del videocitofono come descritto nella pagina precedente;
2. Come mostrato in figura **Fig. 8**, appoggiare a parete il coperchio posteriore del videocitofono lasciando circa 135cm tra la parte inferiore ed il pavimento e prendere i riferimenti per i fori di fissaggio. Realizzare i fori (diametro 5mm) ed inserire all'interno i tasselli ad espansione forniti a corredo come mostrato in **Fig. 9**;
3. Come mostrato in **Fig. 10**, 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;
4. 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. 11**: agganciare prima la parte inferiore quindi la parte superiore fino allo scatto di aggancio;

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

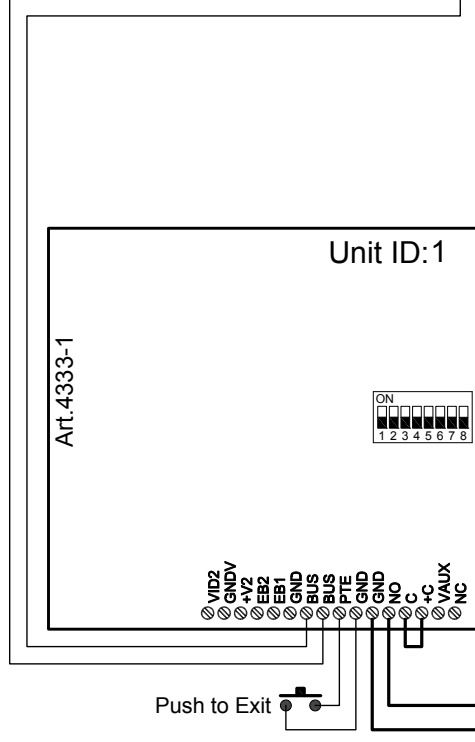
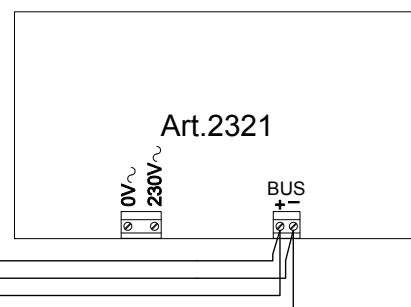
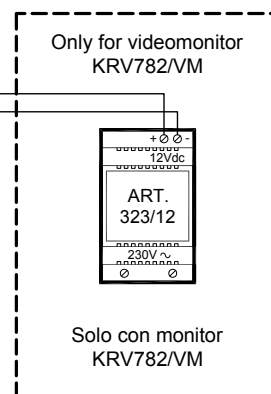
5. Il videocitofono è installato (**Fig. 12**), alimentare l'impianto e verificare che funzioni correttamente.



Art.KRV782

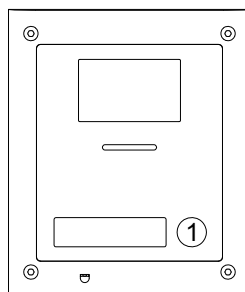


Extension N. 1
Address: 1

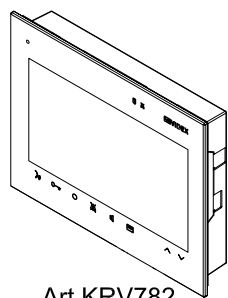


N.B.
Dopo ogni cambiamento nella programmazione del posto esterno, del videocitofono o del relè, è necessario togliere l'alimentazione al sistema e ripristinarla affinché le variazioni vengano recepite dai rispettivi dispositivi.

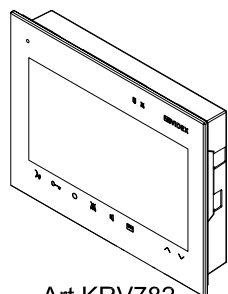
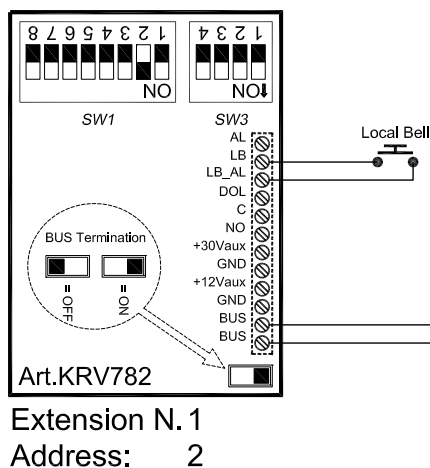
After each change on the programming of the door station, videophone or any other device connected to the system it is necessary to restart the system (power off then power on).



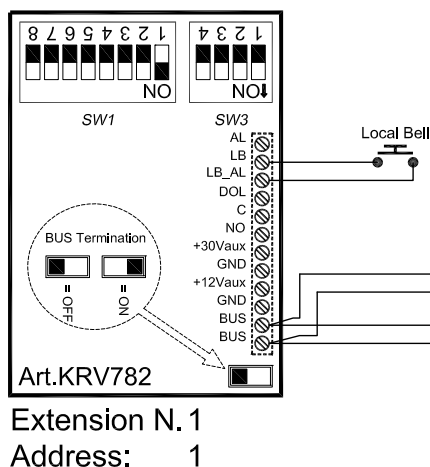
Title: ESVK-1/KRV782, ESVK-1S/KRV782 One Way Videokit		Data creazione: 17/02/2017	Foglio 1 / 1
File: ESVK-1/KRV782, ESVK-1S/KRV782 Videokit Monofamiliare		Data modifica: 07/06/2018	
Videx Electronics S.p.A.		Autore: Marco Rongoni	
Via del Lavoro 1, 63846 Monte Giberto (FM)		Cod. File: esvk-kr7-001.dwg	
Phone: +39 0734 631669 - Fax +39 0734 631669			
www.videx.it - info@videx.it			



Art.KRV782

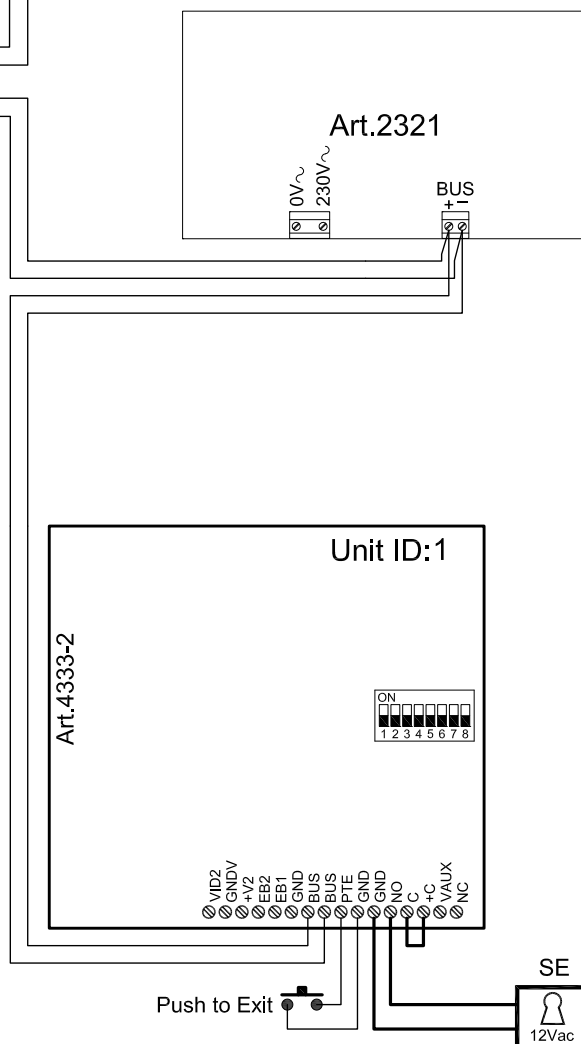
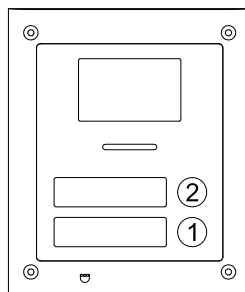


Art.KRV782



N.B.
Dopo ogni cambiamento nella programmazione del posto esterno, del videocitofono o del relè, è necessario togliere l'alimentazione al sistema e ripristinarla affinché le variazioni vengano recepite dai rispettivi dispositivi.

After each change on the programming of the door station, videophone or any other device connected to the system it is necessary to restart the system (power off then power on).



Titolo:
ESVK-1/KRV782, ESVK-1S/KRV782 Two Way Videokit

Titolo:
ESVK-1/KRV782, ESVK-1S/KRV782 Videokit Bifamiliare

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

Notes:

Notes:

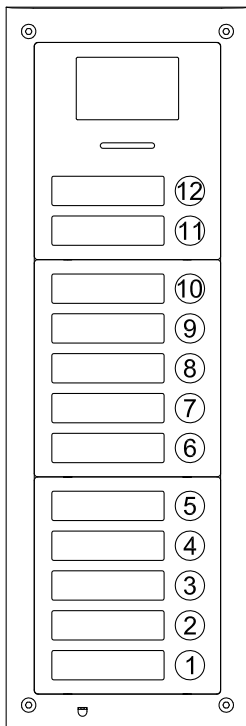
Data creazione:
17/02/2017

Data modifica:
01/03/2017

Autore:
Marco Rongoni

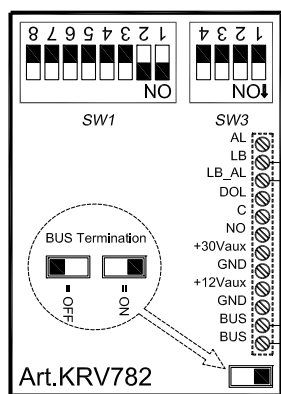
Cod.Fil:
esvk-kr7-002.dwg

Foglio
1 / 1



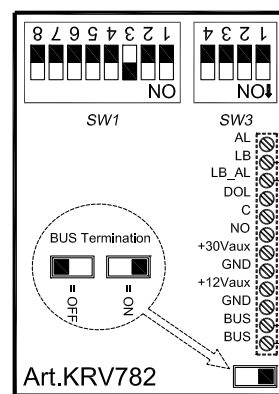
After each change on the programming of the door station, videophone or any other device connected to the system it is necessary to restart the system (power off then power on).

66251220 - V4.1 - 31/05/19



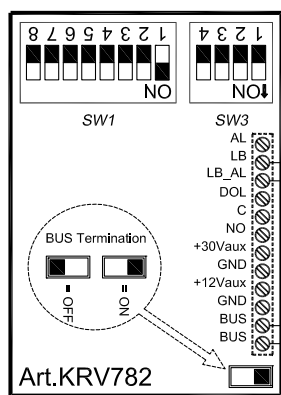
Extension N.1

Address: 3



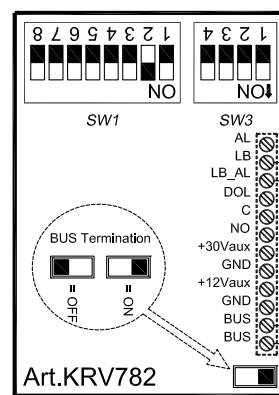
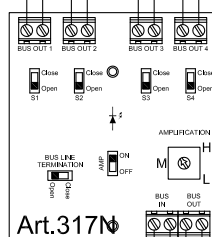
Extension N.1

Address: 4



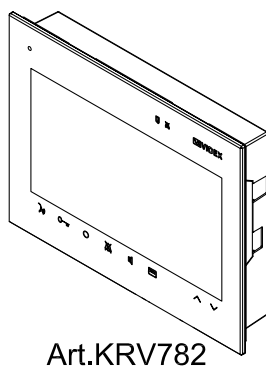
Extension N.1

Address: 1



Extension N.1

Address: 2



MANUFACTURER FABBRICANTE FABRICANT FABRICANTE FABRIKANT 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 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
	<i>Main UK office:</i> 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	<i>Northern UK office:</i> 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
	<i>Greece office:</i> 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	<i>Danish office:</i> 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
	<i>Benelux office:</i> 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	<i>Dutch office:</i> 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.

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.

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.

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.

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

