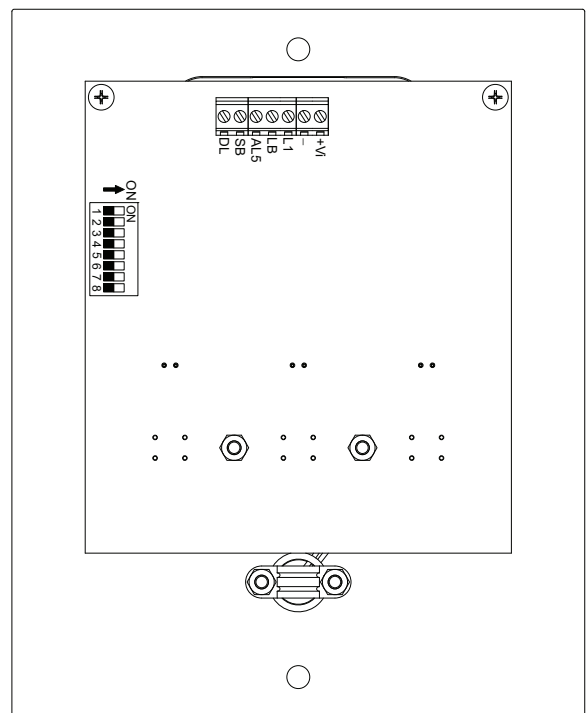
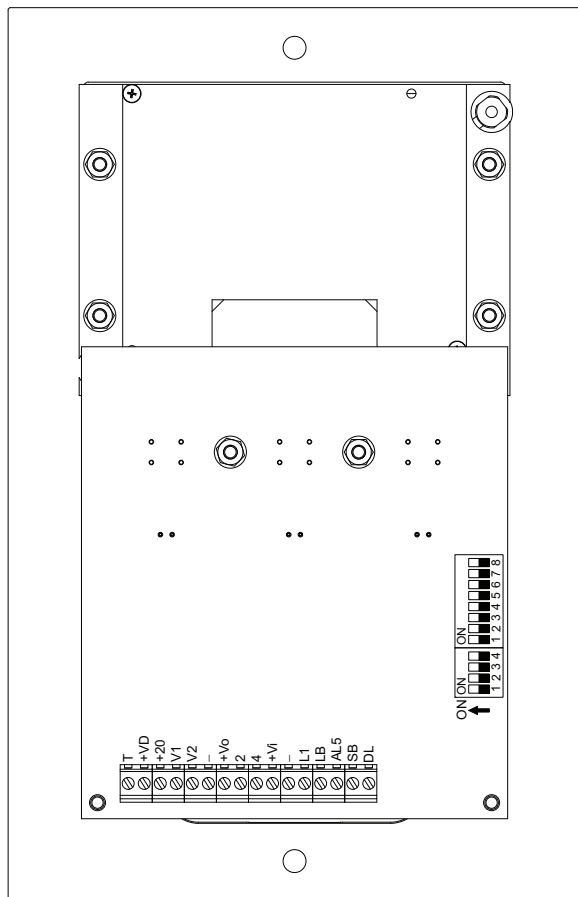
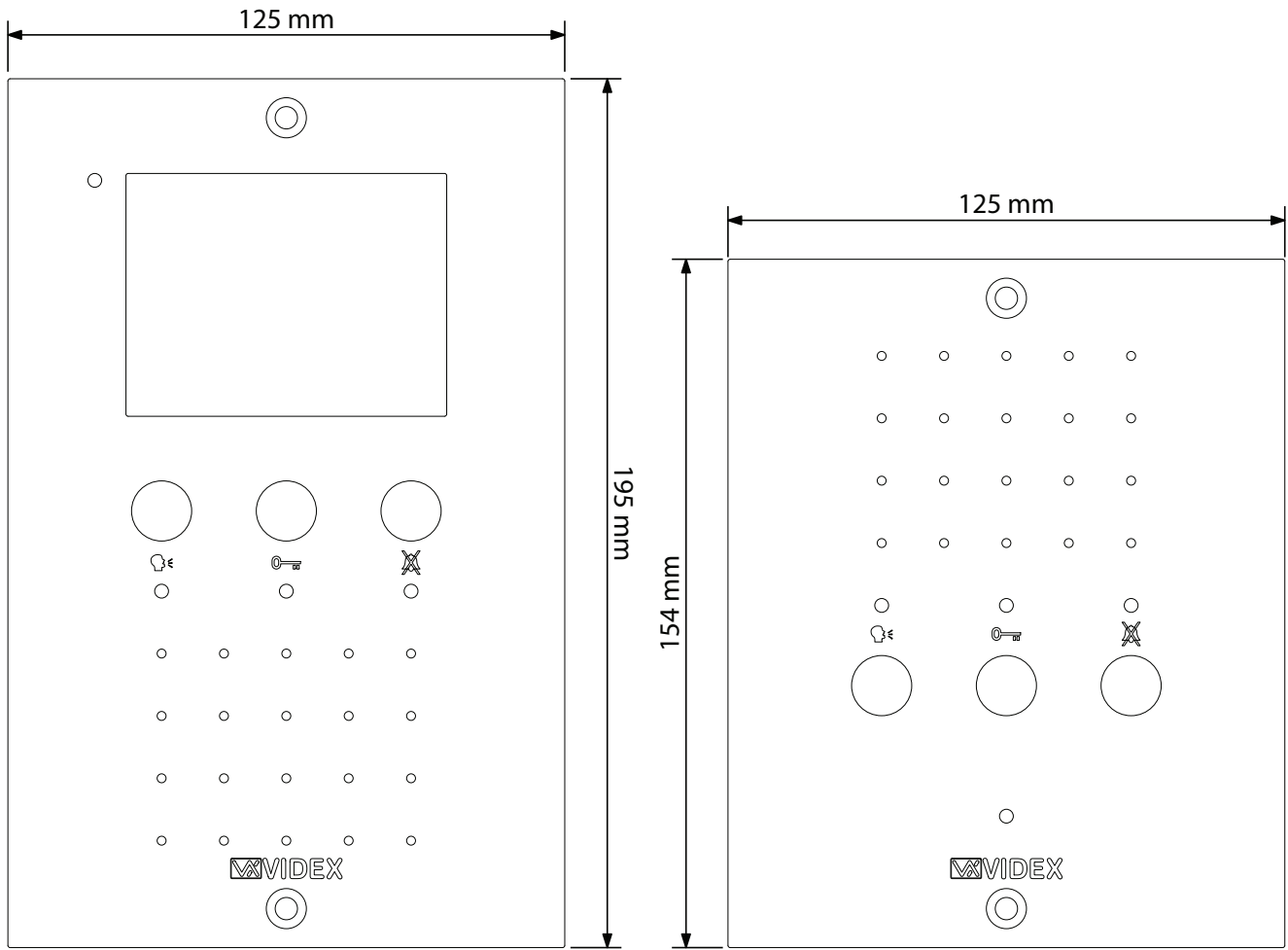


Art.VR5478/VR5178 Handsfree video monitor / intercom Vandal Resistant line

Art.VR5478/VR5178 Monitor / citofono vivavoce linea Anti Vandalò






ART.VR5478/VR5178 VIDEOCITOFONO / CITOFONO VIVAVOCE LINEA ANTI-VANDALO PER SISTEMI VX2200
ART.VR5478/VR5178 HANDS FREE VIDEOMONITOR / INTERCOM VANDAL RESISTANT LINE FOR VX2200 SYSTEMS
Descrizione

Videocitofono/Citofono viva voce "half duplex" con pulsante di risposta/fine conversazione, pulsante "apri-porta", pulsante "Privacy" (durata programmabile) e 3 LED* per indicare lo stato di conversazione in corso, lo stato d'apertura/ chiusura della porta e lo stato di abilitazione/ disabilitazione del servizio privacy. Regolazione del volume della nota di chiamata e dell'altoparlante.




Description

Half duplex hands free videomonitor / intercom with buttons to control "answer/end conversation", "door open" and "privacy on/off" (programmable duration). In addition there are 3 LEDs to indicate the status of "answer/end conversation", "door open/closed" and "privacy on/off" status. Call tone and loudspeaker volume controls are also incorporated on this model.

Pulsanti

	Pulsante risposta / conversazione ad una via / autoaccensione / spegnimento <ul style="list-style-type: none"> – Premere questo pulsante alla ricezione della chiamata per avviare la conversazione con il posto esterno in full duplex (il relativo LED si accende). – Premere e tenere premuto per più di un secondo alla ricezione della chiamata o durante una conversazione per iniziare la conversazione ad una via verso il posto esterno (il relativo LED lampeggia rapidamente): per ascoltare il visitatore rilasciare il pulsante (il LED lampeggia lentamente) e premerlo nuovamente ogni qual volta si deve prendere la parola. – Premere brevemente durante la conversazione per spegnere l'impianto. In ogni caso lo spegnimento è automatico allo scadere del tempo di conversazione (il LED si spegne). – Ad impianto spento, premere il pulsante per effettuare l'auto-accensione ed aprire la comunicazione verso il posto esterno (il relativo LED si accende). Il numero di pressioni del pulsante dipende dall'identificativo del posto esterno che si vuole accendere
	Pulsante Apri-porta <ul style="list-style-type: none"> – Premere durante la conversazione per aprire la porta dell'ingresso dal quale proviene la chiamata. L'apertura della porta viene confermata da un segnale acustico. Se il morsetto "DL" è opportunamente collegato, il relativo LED resta acceso fino a quando resta aperta la porta. – Premere ad impianto spento per chiamare il centralino di portineria VX2210 se presente nel sistema.
	Pulsante Privacy on/off <ul style="list-style-type: none"> – Con il sistema in stand-by, premere per attivare il servizio privacy per il tempo programmato: il relativo LED si accende a segnalare lo stato di attivazione del servizio. All'arrivo della chiamata, con il servizio attivo, l'unità non emette alcun segnale acustico. Il servizio si disattiva allo scadere del tempo programmato o premendo nuovamente il pulsante. – Durante la conversazione, se premuto per più di 3 secondi, attiva l'uscita ausiliaria (il morsetto "open collector" "SB" chiude verso massa).

Push buttons

	Answer / simplex communication / Camera Recall / End Call push button <ul style="list-style-type: none"> – Press this button during an incoming call to open the speech in duplex mode allowing free speech with the caller in both directions (The related LED will illuminate) – Press and hold this button (more than 1 second), during an incoming call or a conversation in progress, to allow the user to answer a call from a visitor at the door station in SIMPLEX speech mode (The related LED will flash rapidly): releasing the button will allow the user to listen to the visitor (The LED will flash slowly). Press and hold the button when you talk to the visitor and release the button when you listen to the visitor. – During a conversation, momentary operation of this button will end the call. The LED next to the button will switch off. The system will automatically switch off when the conversation time expires. – When the system is in standby, (No calls on the system) operation of this button will open the speech to the door station. The related LED will illuminate. Press as many time as the ID value of the door panel to connect to.
	Door Open Push Button <ul style="list-style-type: none"> – During a conversation, operation of this button will release the door from where the call originated. This will be confirmed by an acoustic tone. If terminal "DL" is connected, the "door open" LED next to the button will also be illuminated. – When the system is in stand-by, a button press will book a call to the concierge (If available)
	Privacy on/off Push Button <ul style="list-style-type: none"> – When the system is in stand-by, press this button to enable the service for the programmed time: the related LED will illuminate to signal the service enabled. During an incoming call, with the service enabled, the device does not emit any acoustic signal. The service is disabled when the programmed time expires or pressing again the button. – During a conversation, if pressed for more than 3 seconds, operates the auxiliary output (open collector terminal "SB" linked to ground).

Programmazioni e Regolazioni – VR5178

Le operazioni di programmazione e regolazione permettono di impostare il numero di squilli, il tipo di suoneria ed il relativo volume, la durata della privacy e il volume della fonia.

Ciascuna operazione è facilitata da segnali acustici e visivi.

Trascorsi 3 secondi di inattività una volta entrati in una delle funzioni di programmazione/regolazione, l'unità torna al normale funzionamento memorizzando il relativo parametro.

Impostazione numero di squilli – VR5178

- Con il sistema in stand-by, premere e tenere premuto (circa 10 secondi) il pulsante "☎" fino a che il relativo LED inizia a lampeggiare e viene emesso un bip.
- Premere tante volte il pulsante "☎" quant'è il numero di squilli (max 9) che si vogliono programmare.
- Raggiunto il numero di squilli desiderato (es. 5 pressioni per 5 squilli) attendere (circa 3 secondi) senza premere nulla che il LED si spenga.
- Il nuovo numero di squilli è memorizzato.

Programming and Adjustments – VR5178

Programming and adjustment action allows the setting of the number of rings, the melody and the related volume, the privacy duration and the speech volume.

Acoustic and visual signals are used to help the user during each programming stage.

After 3 seconds of idle time once entered in one of programming/adjustment function, the unit returns to normal operation storing the parameter related to the function that was last selected.

VR5178 – How to setup the number of rings

- When the system is in stand-by, press and hold the button "☎" until the related LED starts flashing and the intercoms emit a beep.
- Press the "☎" button as many times (each time is confirmed by a beep) as the number of rings (max 9) required.
- Once the number of rings is reached (i.e. press 5 times for 5 rings), wait (approx 3 seconds) until the LED switches off.
- The new number of rings is stored.

Impostazione suoneria e regolazione volume suoneria – VR5178

- Con il sistema in stand-by, premere e tenere premuto (circa 10 secondi) il pulsante "0-III" fino a che il citofono non riproduce la suoneria corrente e si accendono i LED "parla" e "privacy". Terminata la riproduzione della suoneria correntemente attiva, il citofono emette un bip ed i LED "parla" e "privacy" iniziano a lampeggiare.
- Per regolare il volume della suoneria, premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "●€" per diminuire o il pulsante "⌘" per incrementare (il volume dei bip emessi varia in base al pulsante che si sta premendo).
- Ad ogni pressione del pulsante "0-III" viene selezionata una nuova suoneria (max 9 disponibili): i LED "parla" e "privacy" smettono di lampeggiare, viene riprodotta la nuova suoneria, al termine viene emesso un bip ed i LED tornano a lampeggiare.

Ripetere il passo precedente per selezionare una nuova suoneria altrimenti attendere circa 3 secondi (i LED si spengono) senza premere alcun pulsante per selezionare la suoneria appena ascoltata e fissare il livello di volume.

Impostazione durata privacy – VR5178

- Con il sistema in stand-by, premere e tenere premuto (circa 10 secondi) il pulsante "⌘" fino a che il relativo LED inizia a lampeggiare e viene emesso un bip.
- Ad ogni pressione del pulsante "⌘" il tempo (max 20 ore) viene incrementato di 30 minuti a partire da 0. Per impostare il modo privacy "infinito" (il servizio viene disattivato solo premendo nuovamente il pulsante) passare al passo successivo senza premere nulla.
- Raggiunta la durata desiderata (es. per impostare 3 ore premere 6 volte) attendere senza premere nulla che il LED si spenga.
- La nuova durata della privacy è memorizzata.

Regolazione volume della fonia

- A conversazione in corso (LED "parla" acceso), premere il pulsante "⌘" : il LED "parla" si spegne ed inizia a lampeggiare il LED "privacy".
- Premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "●€" per diminuire il volume della fonia o il pulsante "0-III" per incrementare.
- Raggiunto il livello di volume desiderato, attendere circa 3 secondi senza premere nulla o premere nuovamente il pulsante "⌘".
- Il LED "privacy" smette di lampeggiare spegnendosi ed il LED parla si riaccende.

Programmazioni e Regolazioni – VR5478

Il videocitofono ha due differenti menù per operazioni di programmazione e regolazione:

1. Un menù viene attivato dalla condizione di stand-by e consente di impostare:
 - La durata della "privacy";
 - Il volume della suoneria;
 - Il tipo di suoneria;
 - Il numero di squilli;
2. Il secondo menù è accessibile quando il videocitofono è in funzione (durante una conversazione o auto-accensione) e consente di impostare:
 - Il volume della fonia;
 - La luminosità;
 - Il Contrasto;
 - La saturazione;

Menù 1

- Con il sistema a riposo (monitor spento) premere e tenere premuto (circa 9 secondi) il pulsante "⌘" per entrare nel menù di programmazione;
- Il monitor si accende mostrando il menù OSD: la parte superiore dello schermo riporta la scritta "menù" seguita dall'icona della funzione selezionata mentre la parte inferiore indica a sinistra il valore della funzione selezionata, al centro l'icona della funzione selezionata e a destra l'icona della successiva funzione disponibile.
- La prima funzione disponibile è la durata della privacy (massimo 20 ore): premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0-III" per incrementare o il pulsante "●€" per decrementare la durata di mezz'ora ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "⌘" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La seconda funzione è il volume della suoneria: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0-III" per incrementare o il pulsante "●€" per decrementare il volume della suoneria ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "⌘" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La terza funzione è il tipo di suoneria: premere il pulsante "0-III" per ascoltare e selezionare la suoneria precedente o il pulsante "●€" per ascoltare e selezionare la suoneria successiva.

VR5178 – How to setup a melody and volume

- When the system is in stand-by, press and hold pressed (approx 10 seconds) the button "0-III" until the intercom plays the current melody and the "talk" and "privacy" LEDs illuminate. At the end of current melody play the intercom emit a beep and the LEDs "talk" and "privacy" start to flash.
 - To adjust the volume of the melody, press several times or hold pressed the button "●€" to decrease or the button "⌘" to increase (the volume of emitted beeps vary according to the button pressed).
 - Each time the button "0-III" is pressed, a new melody (9 are available) is selected: the LEDs "talk" and "privacy" stop flashing, the new melody is played, at the end a beep is emitted and the two LEDs restart to flash.
- Repeat the step above to select a new melody otherwise wait approx 3 seconds of idle time (the LEDs turn OFF) without pressing any button to select the melody played and set the volume adjusted.

VR5178 - Privacy duration programming

- Press and hold the "⌘" button (for approx 10 seconds) until the unit emits a beep and the related LED starts flashing.
- Each time the "⌘" button is pressed, it will increase the privacy duration by 30 minutes (starting from 0 up to a maximum of 20 hours i.e. pressing the button 6 times = 3 hours up to a maximum of 40 presses for 20 hours). To set the privacy with no time out do not press the button.
- Once the required privacy duration has been reached, wait 3 seconds for the exit beep.
- The new value is now stored.

VR5178 – Speech line volume adjustment

- When a conversation is in progress ("speak" LED illuminated), press the "⌘" button: the "privacy" LED starts flashing and the "talk" LED turns OFF.
- Press more times or hold pressed the "●€" button to decrease the speech volume or the "0-III" button to increase.
- Once the required volume level is reached, wait approx 3 seconds of idle time or press again the "⌘" button.
- The "privacy" LED stops flashing and turns OFF while the "talk" LED turns back ON.

Programming and Adjustments – VR5478

The videomonitor has two different menus for programming and adjustment functions:

1. One menu operates when the system is in stand-by and allows to set:
 - The privacy duration;
 - The melody volume;
 - The melody type;
 - The number of rings;
2. The second menu operates when the system is turned ON (during a conversation or a camera recall) and allows to set:
 - Speech volume;
 - Brightness;
 - Contrast;
 - Hue;

Menu 1

- When the system is in stand-by (monitor turned OFF) press and hold pressed (approx 9 seconds) the "⌘" button to enter the programming menu;
- The OSD menu appears on the display: the top of the screen shows "menu" followed by the available function icons, the bottom of the screen shows the currently selected function value on the left, the currently selected function icon in the middle and the next function icon on the right side.
- The first function available is the privacy duration (max 20 hours): press as many times or hold pressed the "0-III" button to increase or the "●€" button to decrease the duration of a half an hour each step (signalled by a beep).
- Press the "⌘" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The second function is the melody volume: press as many times or hold pressed the "0-III" button to increase or the "●€" button to decrease the melody volume level (signalled by a beep).
- Press the "⌘" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The third function is the melody type: press the "0-III" button to hear and select the previous melody or the "●€" button to hear and select the following melody.

- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La quarta ed ultima funzione di programmazione è il numero di squilli (max 9): premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "€" per decrementare il numero di squilli.
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e uscire dalla programmazione, il videocitofono si spegne.

Menù 2

- Quando il sistema è acceso (conversazione o auto-accensione) premere il pulsante "M" per accedere al menù di programmazione.
- Il menù OSD si attiva: la parte superiore dello schermo riporta la scritta "menù" seguita dall'icona della funzione selezionata mentre la parte inferiore indica a sinistra il valore della funzione selezionata, al centro l'icona della funzione selezionata e a destra l'icona della successiva funzione disponibile.
- La prima funzione è il volume della fonia: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "€" per decrementare il volume della fonia ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La seconda funzione è la luminosità: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "€" per decrementare il livello della luminosità ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore e accedere alla programmazione successiva.
- La terza funzione è il contrasto: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "€" per decrementare il contrasto ad ogni step (segnalato da un bip).
- La quarta ed ultima funzione è la saturazione: premere ripetutamente o tenere premuto il pulsante "0" per incrementare o il pulsante "€" per decrementare il livello di saturazione ad ogni step (segnalato da un bip).
- Premere il pulsante "M" per memorizzare il nuovo valore ed uscire dalla programmazione, il monitor torna a mostrare i messaggi standard della conversazione.

Impostazione indirizzo video/citofono, modo e terminazione video

L'indirizzo del citofono/videocitofono è codificato in binario tramite il dip-switch ad 8 vie situato sul retro dell'unità. 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: Switch 1=decimale 1, 2=2, 3=4, 4=8, 5=16, 6=32, 7=64, 8=128 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).

- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The fourth and last programming function is the number of rings (max 9): press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "€" button to decrease the number of rings.
- Press the "M" button to store the new value and exit the programming menu, the monitor turns OFF.



Menu 2



- When the monitor is on during a call is turned ON (conversation or camera recall) press the "M" button to enter the programming menu.
- The OSD menu appears on the display: the top of the screen shows "menu" followed by the allowed function icons, the bottom of the screen shows the currently selected function value on the left, the currently selected function icon in the middle and the next function icon on the right side.
- The first function is the speech volume: press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "€" button to decrease the speech volume level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The second function is the brightness: press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "€" button to decrease the brightness level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The third function is the contrast: press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "€" button to decrease the contrast level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and to enter the following programming function.
- The fourth and last function is the hue: press as many times or hold pressed the "0" button to increase or the "€" button to decrease the hue level (signalled by a beep).
- Press the "M" button to store the new value and exit the programming menu the monitor goes back to shown standard messages for conversation.



Videomonitor/intercom address, video mode and termination setup



Each intercom is addressed in binary (PHONE ID) using the 8 way dip-switches located on the rear of the unit. Each switch corresponds 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 - Switch								Decimal Weight - Peso Decimale								Addr. Indir.
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

Modo Video	
Switch 1,2	Modo
	Coassiale
	Bilanciato

Terminazione video 75 Ohm	
Switch 3,4	Terminazione
	Abilitata
	Disabilitata

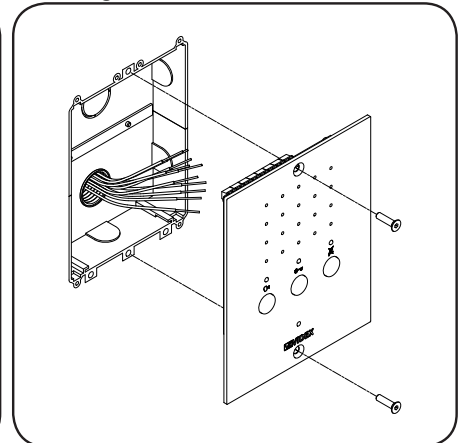
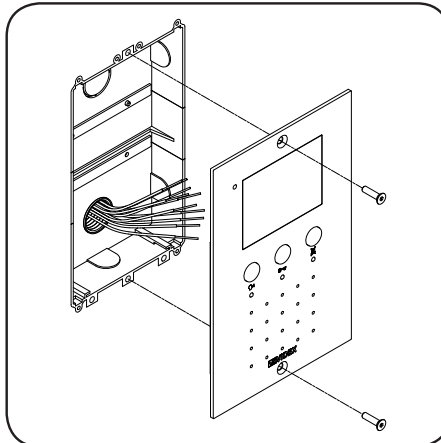
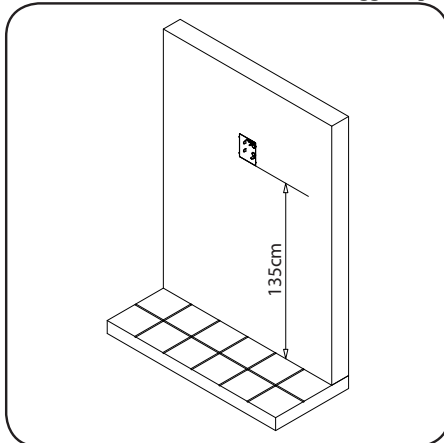
Video Mode	
Switches 1,2	Mode
	Coax
	Balanced

75 Ohm Video Termination	
Switches 3,4	Termination
	Enabled
	Disabled

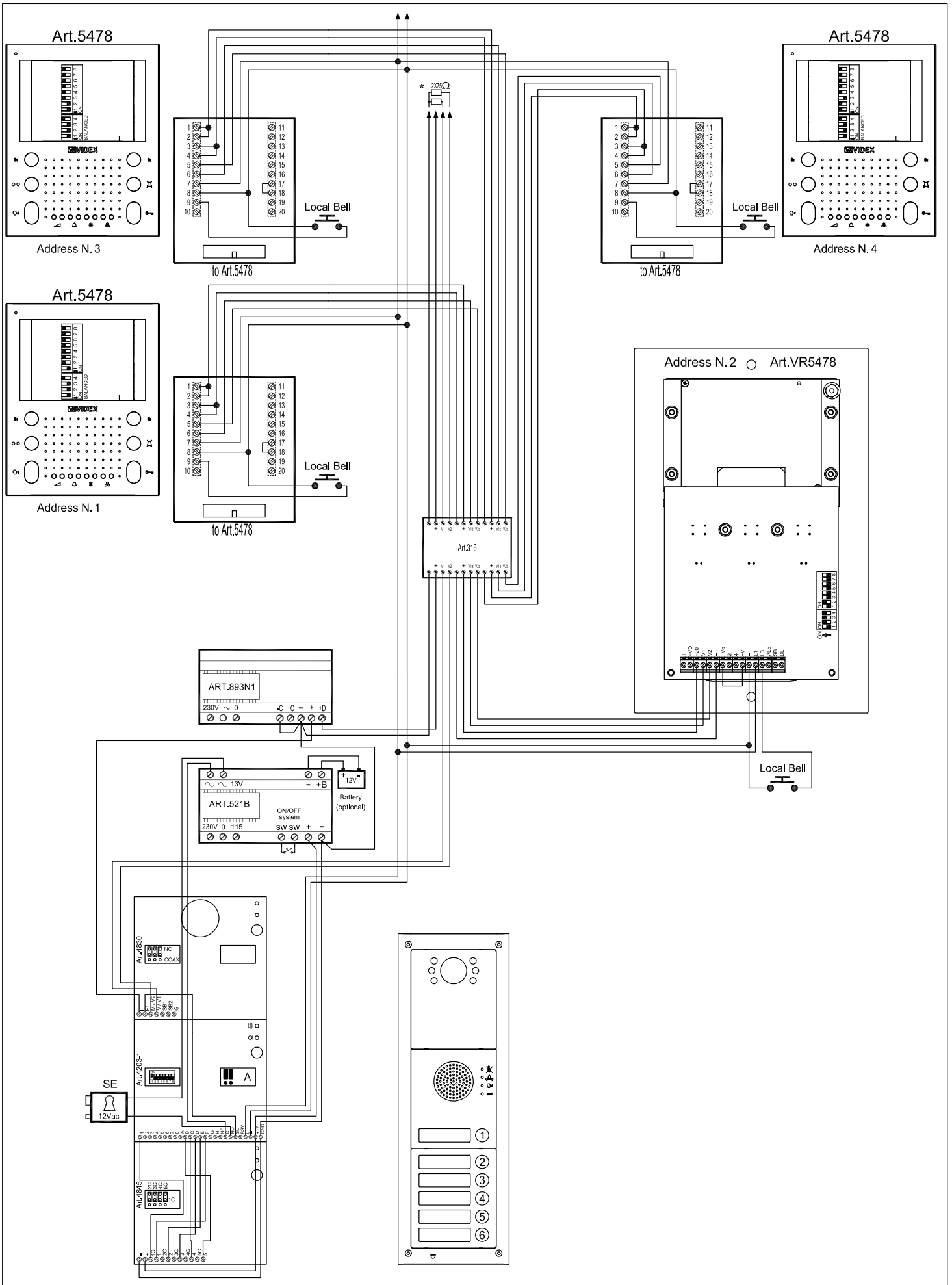
Nota: in impianti dove il segnale video viene rilanciato da un videocitofono al successivo (max 50m in totale) senza utilizzare il distributore video, la terminazione deve essere disabilitata per tutti i videocitofoni ad eccezione dell'ultimo seguendo l'ordine di collegamento.


Note: on installations where the video cable is in a parallel connection (max 50 metres) between two or more videophones without using the video distributor, the video termination must be disabled on each videophone except the last linked.

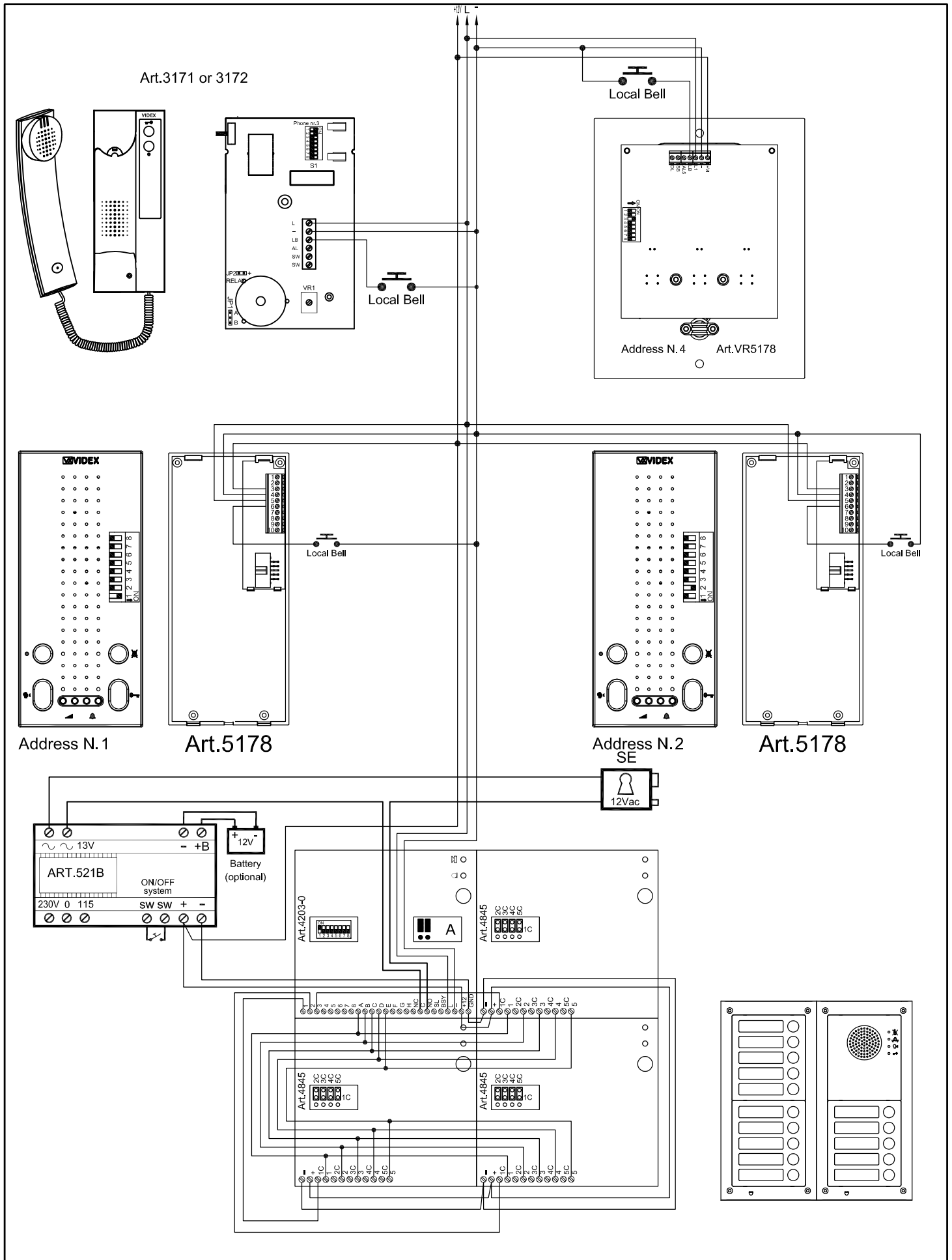
Art.VR5478/VR5178 Segnali morsettiera	Segnale Signal	Art.VR5478/VR5178 Signals on connection board
Non usato	T	Not used
Uscita +12Vdc per alimentare il distributore video Art.894	+VD	+12Vdc output to supply the Art.894 video distributor
Ingresso di alimentazione 15÷20V	+20	+15÷20V power supply input
Segnale video bilanciato 1	V1	Balanced video signal 1
Segnale video bilanciato 2 o segnale video coassiale V (in base ai settaggi per il tipo di segnale video)	V2/V	Balanced video signal 2 or standard video signal V (according to video signal settings)
Massa segnale video/alimentazione	-	Video signal / power supply Ground
Uscita stabilizzata +12Vdc – 100mA	Vo	Stabilized +12Vdc - 100mA output
Non usato	2	Not used
Non usato	4	Not used
Ingresso +12Vdc	+Vi	+12Vdc power supply input
Linea Bus massa	-	Bus Ground
Linea Bus dati	L1	Bus data line
Ingresso attivo basso per funzione "Local Bell" (campanello di piano)	LB	Local bell input (active low)
Ingresso attivo basso per segnale di allarme	AL5	Alarm input (active low)
Uscita open collector per servizio ausiliare	SB	Auxiliary Service Output (open collector active low)
Ingresso +12Vdc per LED porta aperta	DL	DL = Door monitor LED input (+12V = ON)

Art.VR5178-VR5478 Istruzioni di fissaggio a parete
Art.VR5178-VR5478 Wall mounting instructions

Fig.1
Fig.2
Fig.3

- Proteggere opportunamente i fori di fissaggio della scatola da incasso quindi murarla lasciando circa 135cm tra la parte inferiore della scatola ed il pavimento come mostrato in figura 1. **Fare attenzione al verso della scatola (vedi le indicazioni sul fondo della stessa) e a che venga murata a filo muro finito.**
 - Effettuare le connessioni necessarie come da schema fornito a corredo serrando i conduttori nella morsettiera con l'ausilio di un giravite a taglio da 2,5mm. **N.B. non lasciare mai che il peso dell'unità (citofono/videocitofono) sia sostenuto dai conduttori ad essa collegati.**
 - Dopo il test dell'impianto, con l'ausilio di una chiave esagonale da 2,5mm, procedere al fissaggio dell'unità (videocitofono/citofono) alla relativa scatola da incasso come mostrato nelle figure 2 e 3 rispettivamente per la versione video e per quella audio.
- *Protect the fixing holes of the flush back box from dust then embed the flush back box into the wall about 135cm between the bottom of the box and the floor level as shown on the figure 1. **Observe the direction of the box (see instruction on the bottom of the box) and take care that the box profile is in line with the finished wall profile.***
 - *Carry out the required connections as per installation diagram provided. Fix the wires into the terminals using a 2,5mm flat screw driver. **N.B. do not leave the unit (intercom or videomonitor) hanged so that its weight is supported only by the wires linked to it.***
 - *After testing the system, using a 2,5mm hexagonal spanner, proceed to fix the unit (videomonitor/intercom) to the relative back box as shown in figures 2 and 3 respectively for video and audio version.*



 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	Note: _____ Note: _____	Data creation: 02/10/2009 Date modified: 02/10/2009 Author: Marco Rongoni Cod.File: 224kvd016c.dwg	Page: 1 / 1
---	----------------------------------	---	-------------



Titolo:
1 Entrance Audio Door Entry System with functional panel

TRojecto:
Impianto citofonico ad 1 ingresso con pannello di chiamata tradizionale

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

Notes:
Note:

Data creazione:
29/09/2009

Data modifica:
02/10/2009

Autore:
Marco Rongoni

Cod. File:
224kau001d.dwg