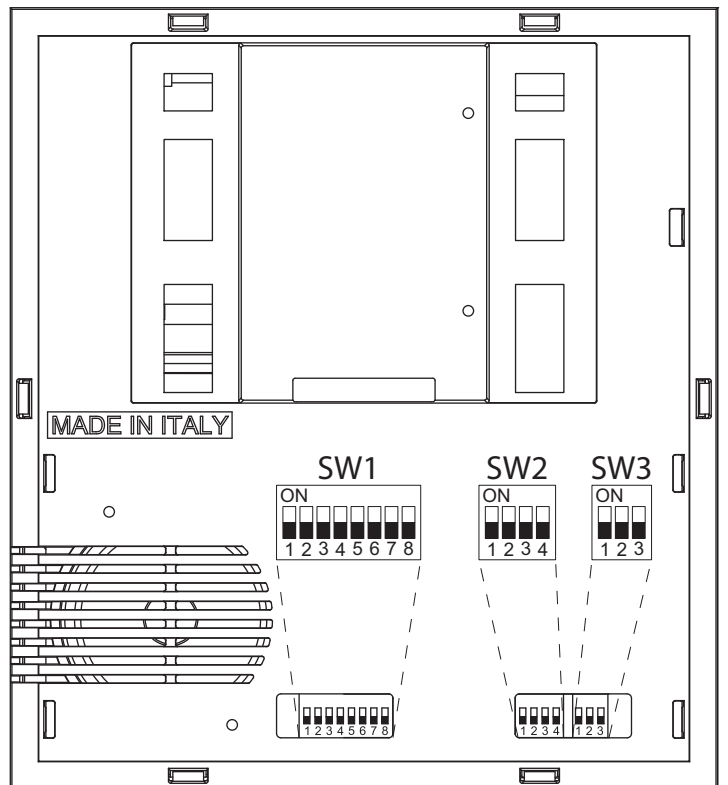
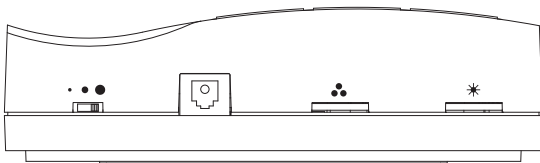
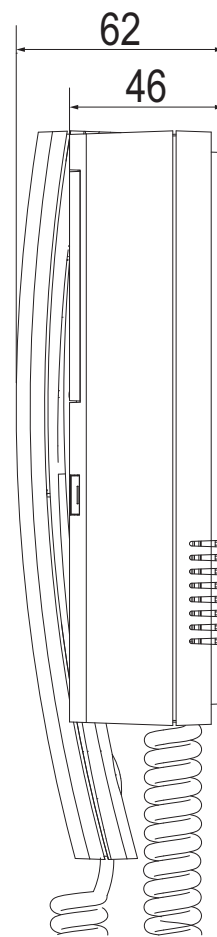
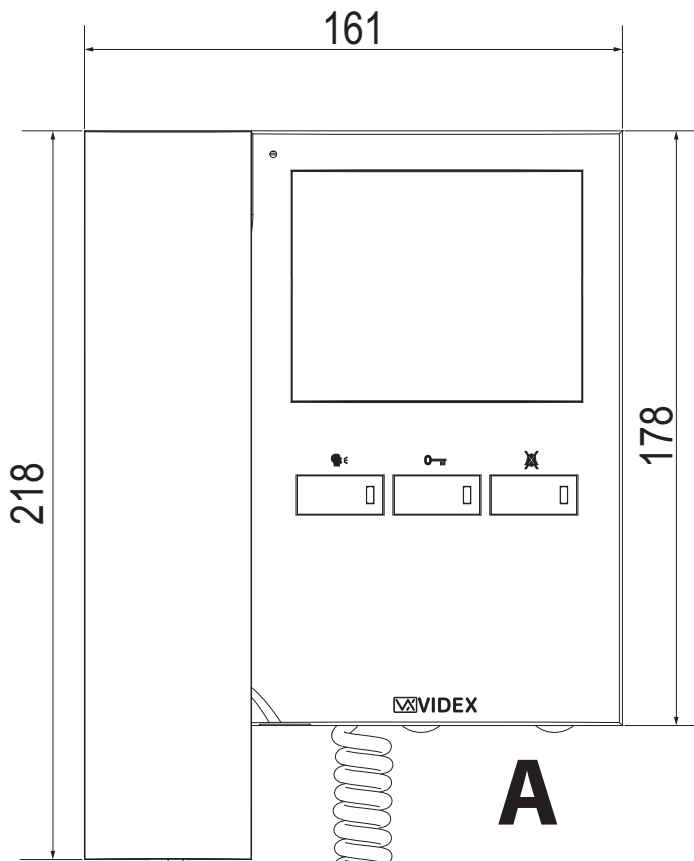


Art.3676 Videophone - Art.3676 Videocitofono



B

**ART.3676 VIDEOCITOFONO DIGITALE SERIE 3600
PER SISTEMI DIGITALI VX2200**
**ART.3676 3600 SERIES DIGITAL VIDEOPHONE FOR
VX2200 DIGITAL SYSTEMS**
Descrizione

Videocitofono specifico per il sistema VX2200 con monitor a colori LCD TFT da 3,5", pulsanti "auto-accensione", "apri-porta", "privacy/servizio" più 3 LED relativi al funzionamento dei pulsanti.

Programmazioni: modo video (coassiale o bilanciato), tipo di suoneria, numero di squilli e durata della privacy.

Regolazioni: volume suoneria (3 livelli), saturazione e luminosità.

I morsetti di collegamento sono pienamente compatibili con quelli dell'Art.3678







Description

Intelligent videophone for the VX2200 digital system incorporating a 3,5" full colour active matrix LCD monitor, with "camera recall", "door open", "privacy/service" buttons plus 3 LEDs related to the operation of the buttons. Programmable settings: video mode (coax or balanced), melody, number of rings and privacy duration.







Adjustments: call tone volume (3 levels), hue and brightness.

Connection terminals are compatible with Art.3678

Pulsanti & Regolazioni - Funzionamento

	Pulsante autoaccensione 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 - 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 se presente nel sistema.
	Pulsante Privacy on/off - Servizio - 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, premere questo pulsante per attivare il servizio secondario: l'uscita ausiliaria viene attivata e il morsetto "12/ SB" chiude verso massa per circa 2 secondi.
	Regola il volume della nota di chiamata su 3 livelli (minimo, medio, massimo).
	Regola la saturazione dell'immagine: ruotare verso destra per aumentare o verso sinistra per diminuire.
	Regola la luminosità dell'immagine: ruotare verso destra per aumentare o verso sinistra per diminuire.

Push buttons & Controls - Operation

	Camera Recall 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 - 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 - Service Push Button - 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, press this button to enable the auxiliary service: by pressing the button terminal "12/SB" is internally linked to ground for 2 seconds.
	Adjusts call tone volume (3 levels): low, medium and high.
	Adjusts the picture hue: right rotation to increase, left rotation to decrease.
	Adjusts the picture brightness: right rotation to increase, left rotation to decrease.

Programmazioni e Regolazioni

Le opzioni programmabili sono:

- Suoneria (9 disponibili);
- Numero di squilli (3 o 6 default);
- Modo Video (coassiale o bilanciato);
- Durata privacy (15 minuti - 16 ore o illimitato);
- Indirizzo Videocitofono (Phone ID)

Per impostare la suoneria

Con il videocitofono in stand-by, premere e tenere premuto (10 secondi circa) il pulsante "0-1" fino a quando l'unità riproduce la suoneria correntemente programmata ed emette un bip al termine. Premere nuovamente il pulsante "0-1" per ascoltare le suonerie disponibili (max 9). Selezionata la suoneria desiderata, attendere, senza compiere alcuna operazione, circa 5 secondi che venga emesso un bip. La nuova suoneria è memorizzata.

Per impostare il numero di squilli (6 o 3)

L'impostazione di default è 6 per impostare 3 procedere come segue:

- togliere l'alimentazione al videocitofono scollegando il cavo flat dalla scheda di connessione;
- mettere in corto i morsetti 8 e 9 (segnali "GND" ed "LB") della scheda di connessione;
- ricollegare il cavo flat e attendere l'emissione di un bip prima di rimuovere il corto dai morsetti 8 e 9;
- per tornare a 6 squilli, procedere alla stessa maniera ripartendo dal punto (a), ma al punto (c) verranno emessi due bip.

Programming and Adjustments

The programmable settings are:

- Melody (9 available);
- Number of rings (3 or 6);
- Video mode (coax or balanced);
- Privacy duration (15minutes - 16 hours or unlimited);
- Videophone address (Phone ID);

To set melody

Press and hold (for approx 10 seconds) the "0-1" button until the unit plays the current programmed melody and emits a beep at the end. Press again the "0-1" button to listen to the available melodies (maximum 9). Once the selected melody has been reached, wait 5 seconds for a beep. The new melody will be stored.

To set the number of rings (6 or 3):

Default setting is 6, to set 3 proceed as follows:

- turn off the videophone by unplugging the flat cable from the PCB connection board;
- make a short between terminals 8 and 9 (signals "GND" and "LB") of the PCB connection;
- plug the flat cable onto the PCB connection board and wait for a beep before removing the short between terminals 8 and 9;
- to go back to 6 rings, do the same but two beeps will be emitted.

Per impostare il modo video e la terminazione

Il videocitofono può funzionare con il segnale video composto (cavo coassiale) o con il segnale video bilanciato (2 fili). Gli switch 1&2 di SW2 permettono di impostare il modo video mentre tramite gli switch 3&4 è possibile abilitare la terminazione video. In caso di più videocitofoni con una connessione "entra/esci" per il segnale video, la terminazione deve essere abilitata solo sull'ultimo videocitofono.

Modo Video – SW2	
Switch 1,2	Modo
	Coassiale
	Bilanciato

Term. video 75 Ohm – SW2	
Switch 3,4	Terminazione
	Abilitata
	Disabilitata

To set the video mode

The videophone can operate with either composite video signal (coax cable) or balanced video signal (two wires). Switches 1 & 2 of SW2 are used to set video mode while switches 3 & 4 are for video termination. When more videophones have a pass through connection for the video signal, you must enable the video termination only for the last videophone.

Video Mode – SW2	
Switches 1,2	Mode
	Coax
	Balanced

75 Ohm Video Term. – SW2	
Switches 3,4	Termination
	Enabled
	Disabled

Per impostare la durata della privacy

La durata della privacy viene impostata tramite il dip-switch a 3 vie SW3.

Durata Privacy – SW3				
SW3	Dip-Switch			Durata
	1	2	3	
	off	off	off	Illimitato
	on	off	off	15min
	off	on	off	30min
	on	on	off	1 ora
	off	off	on	2 ore
	on	off	on	4 ore
	off	on	on	8 ore
	on	on	on	16 ore

To set privacy duration

The privacy duration is set by the 3 way dip-switch bank SW3.

Privacy Duration – SW3				
SW3	Dip-Switch			Duration
	1	2	3	
	off	off	off	Unlimited
	on	off	off	15min
	off	on	off	30min
	on	on	off	1 ora
	off	off	on	2 ore
	on	off	on	4 ore
	off	on	on	8 ore
	on	on	on	16 ore



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).

Videomonitor/intercom address, video mode and termination setup

Each intercom is addressed in binary (PHONE ID) using the 8 way dipswitches 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

Art.3676 - SEGNALI SCHEDA DI CONNESSIONE		Art.3676 - PCB CONNECTION BOARD SIGNALS	
Descrizione	Morsetto Terminal		Description
Ingresso alimentazione video 17÷20Vdc	+20V	1	Video power supply 17÷20Vdc
Ingresso alimentazione video 17÷20Vdc	+20V	2	Video power supply 17÷20Vdc
Alimentazione video riferimento di massa	GND	3	Video power supply ground reference
Alimentazione video riferimento di massa	GND	4	Video power supply ground reference
Sincronia V2 segnale video bilanciato (modo seg. video bil.) Segnale video composito (modo segnale video coassiale)	V2/V	5	Balanced video signal V2 sync. (balanced video signal mode) Composite video signal (coax video signal mode)
Sincronia V1 segnale video bilanciato (modo seg. video bil.)	V1	6	Balanced video signal V1 sync. (balanced video signal mode)
Linea BUS	L	7	BUS line
Linea BUS riferimento di massa	GND	8	BUS line ground reference
Ingresso chiamata locale (attivo basso)	LB	9	Local bell input (active low)
Ingresso segnale d'allarme (attivo basso)	AL	10	Alarm input (active low)
		11	
Pulsante di servizio open collector	SB	12	Service Push button (close to ground when pressed)
Uscita nota elettronica per suoneria aggiuntiva tipo Art.512A	TO	13	Call tone output for extension sounder like Art.512A
		14	
Uscita +12Vdc per alimentazione distr. video Art.894/894N	+VD	15	+12Vdc output to supply the video distributor Art.894/894N
Massa	GND	16	Ground
Ingresso alimentazione LED ausiliario (pulsante )	LDO	19	Auxiliary LED () power supply input
Massa	GND	20	Ground

Specifiche tecniche

Tensioni d'alimentazione : 17÷20Vdc
 Assorbimenti : 250mA Max (on 20Vdc)
 Temperatura di Lavoro : -10°C +50°C

Technical specification

Working Voltage : 17÷20Vdc
 Power Consumption : 250mA Max (on 20Vdc)
 Working Temperature: -10°C +50°C

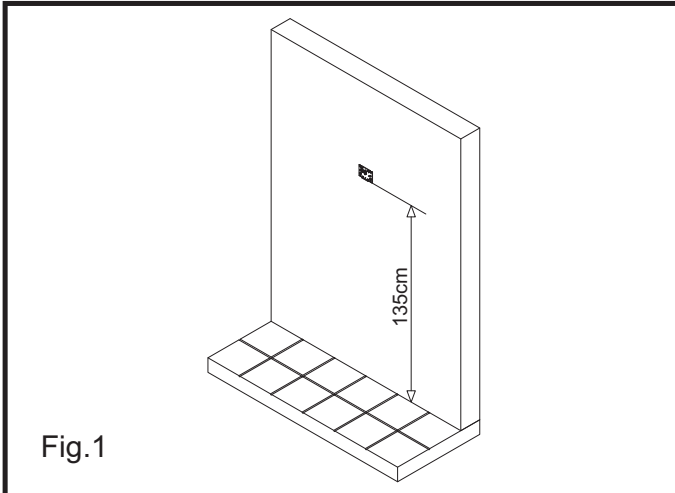


Fig.1

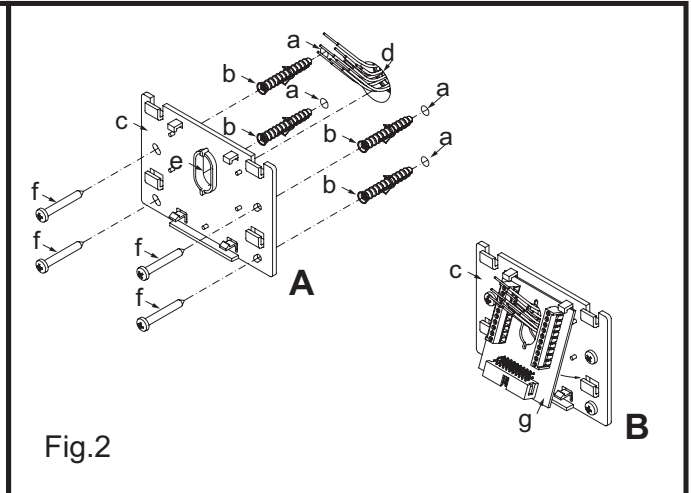


Fig.2

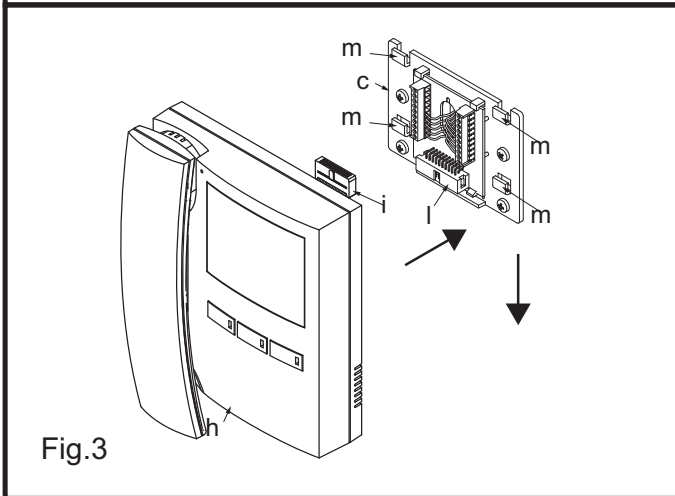


Fig.3

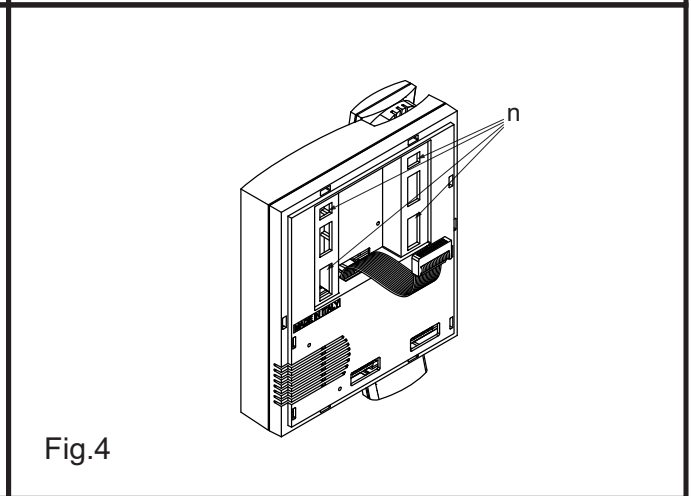


Fig.4

- Dovendo passare attraverso la fessura "e" (fig.2A) della piastra di fissaggio a parete, consigliamo di canalizzare i conduttori in maniera tale da lasciare 135cm circa tra la parte inferiore della scheda di fissaggio ed il pavimento finito come mostrato in figura 1;
 - Appoggiare la piastra di fissaggio "c" alla parete facendo passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" della stessa e prendere i riferimenti per i fori di fissaggio "a" (fig.2A);
 - Eseguire i fori "a", inserire al loro interno i tasselli ad espansione "b" e dopo aver fatto passare il gruppo di fili "d" attraverso l'apertura "e" fissare la piastra "c" alla parete tramite le viti "f" fornite a corredo (Fig.2A);
 - Agganciare la scheda di connessione "g" alla piastra di fissaggio "c" come mostrato in figura 2B e procedere alla connessione dei fili alla morsettiera (in accordo con lo schema fornito) tramite il giravite (lama lato a taglio) fornito a corredo;
 - Collegati i fili, agganciare il videocitofono "h" alla piastra "c" come mostrato in figura 3:
 - inserire il connettore "i" del cavo flat che fuoriesce dal retro del videocitofono nel connettore "l" della scheda di connessione (Fig.3), avvicinare il videocitofono alla piastra di fissaggio facendo corrispondere le aperture "n" (Fig.4) ai ganci "m" (Fig.3) quindi spingere il videocitofono verso il basso fino all'aggancio come suggerito dalle frecce in figura 3.
 - Per rimuovere il videocitofono, tenendolo saldamente spingerlo verso l'alto fino allo sblocco.
- Cables must be fed through the opening "e" (Fig. 2A) of the mounting plate "c", which should be fitted approximately 135cm from finished floor level as shown in Fig 1;
 - Place the mounting plate "c" against the wall feeding the wire group "d" through opening "e" of the mounting plate and mark the fixing holes "a" (Fig. 2A)
 - Drill the fixing holes "a", insert the wall plugs "b" then with the cables threaded through opening "e" fix the mounting plate "c" to the wall with the 4 screws provided "f" (Fig. 2A).
 - Hook the pcb connection board "g" to the mounting plate "c" as shown in Fig2B and connect the wires (using the screwdriver provided) to the terminals as shown in the diagram provided;
 - Once the wires are connected, hook the videophone "h" to the Mounting plate "c" as shown in Fig. 3.
 - Connect the Plug "l" on the ribbon cable from the videophone to the plug "l" on the PCB connection board "g";
 - Place the videophone "h" against the 4 hooks "m" on the mounting plate "c" (in line with the 4 openings "n" on the rear side of the videophone Fig. 4) and push down as suggested by the pointers in Fig. 3, the videophone will lock into place;
 - To remove the videophone, hold it firmly and push the unit in an upward direction until the videophone "h" unlocks from the mounting plate "c"

