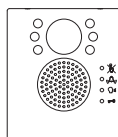
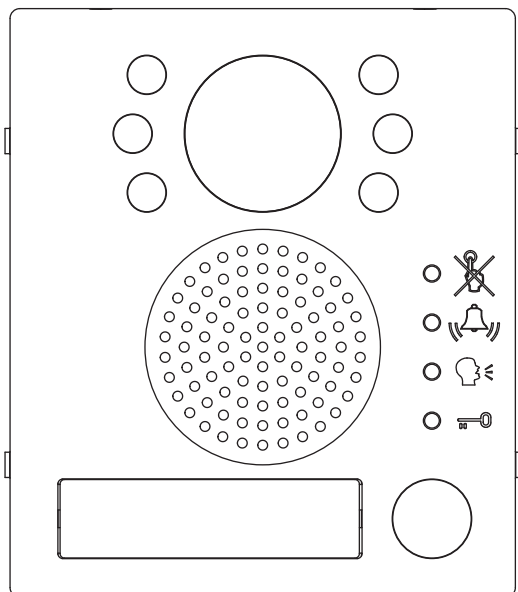
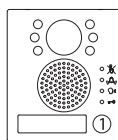


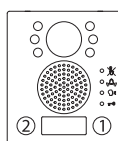
Art.4283 Functional to Digital interface with built-in speaker unit camera Art.4283 Modulo d'interfaccia con portiere elettrico e telecamera incorporati



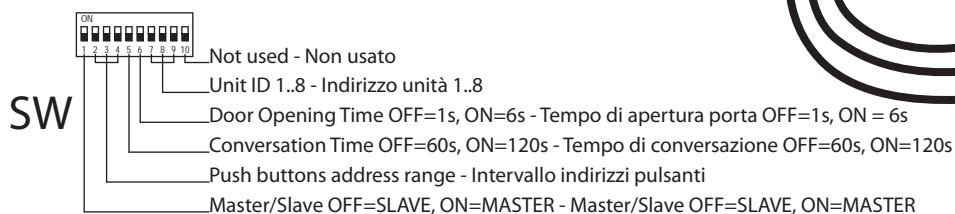
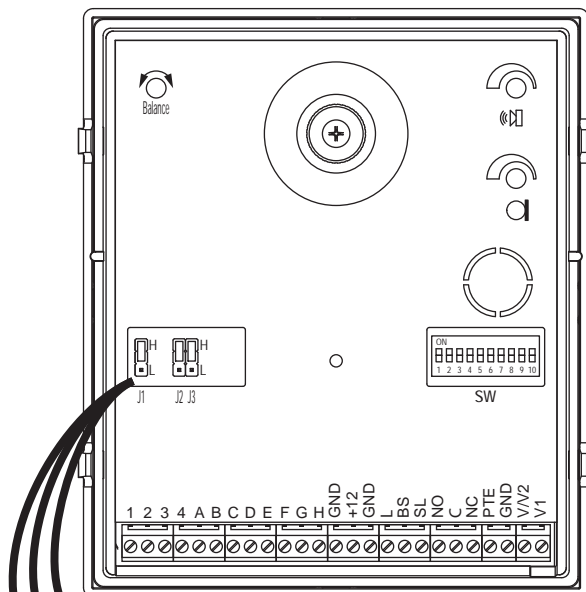
Art.4283-0



Art.4283-1



Art.4283-1D



Blue common - Blu comune

Yellow P1 - Giallo P1

Red P2 - Rosso P2

J1 Door Relay Mode - Modo relé apri-porta

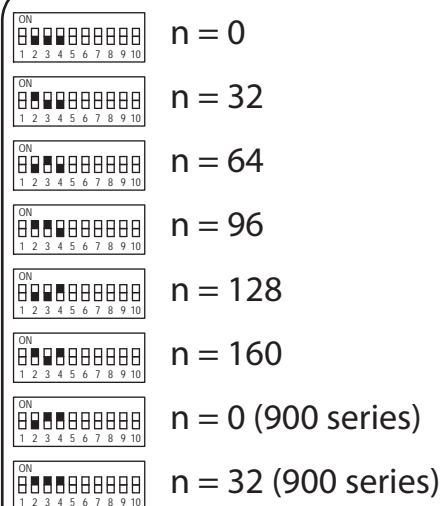
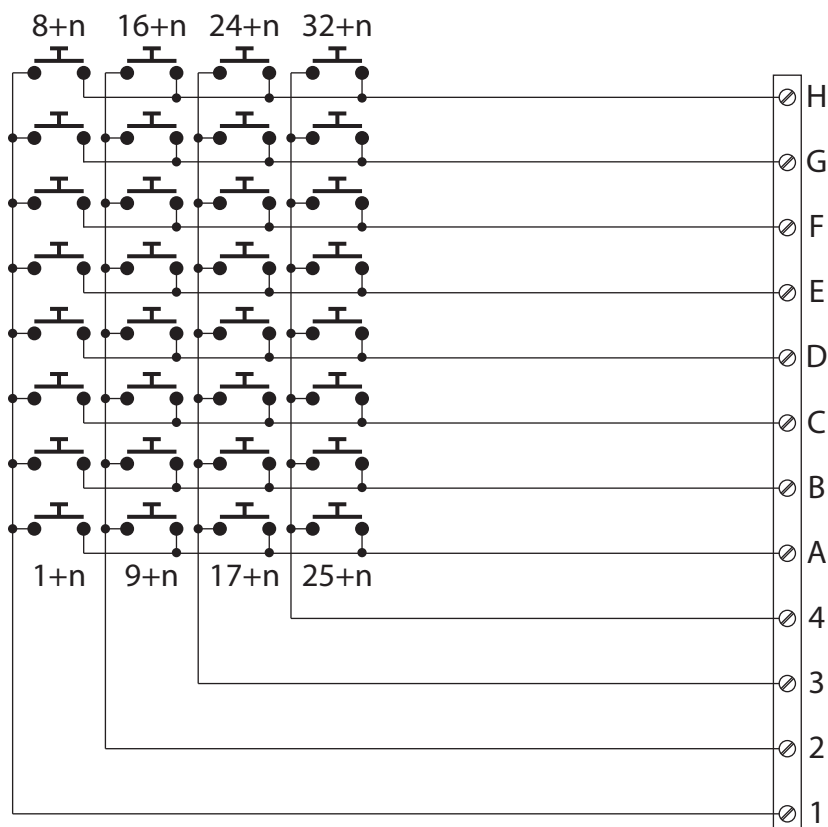
= Capacitor discharge - Scarica capacitiva

= Dry contacts relay - Relé a contatti puliti

J2,J3 Video mode - Modo video

= Balanced Video Signal - Segnale video bilanciato

= Coax Video Signal - Segnale Video Coassiale



VX4283/0-1-1D MODULO D'INTERFACCIA PULSANTI TRADIZIONALI / SISTEMA "BUS 2FIL" CON TELECAMERA INCORPORATA
VX4283/0-1-1D DIGITAL TO FUNCTIONAL INTERFACE MODULE / "2 WIRE BUS" SYSTEM WITH BUILT-IN CAMERA
Descrizione

Il VX4283 è un'unità di chiamata digitale su **BUS "2 fili"** che permette la connessione di pulsanti tradizionali al sistema digitale VX2200.

L'unità è alloggiata in un modulo Serie 4000 e la sua elettronica si compone dell'interfaccia analogico-digitale, del portiere elettrico con 0, 1 o 2 pulsanti in base al modello ed in corpora una telecamera bianco e nero CCD autofocus comprensiva di LED di illuminazione agli infrarossi (a luce bianca per le versioni con telecamera a colori). Le finiture disponibili per il modulo sono le stesse di tutta la "Serie 4000": placca frontale in acciaio inossidabile lucidata a specchio (finitura standard) ed in alluminio anodizzato (aggiungere /A al codice prodotto). L'interfaccia permette il collegamento di 32 pulsanti tradizionali impiegando i moduli di chiamata standard Serie 4000: Art.4842, 4843, 4844, 4845 e le relative versioni pulsanti doppi 4842D, 4843D, 4844D e 4845D. Al numero dei pulsanti necessari alla composizione del posto esterno vanno sempre sottratti quelli presenti nel modulo (0,1 o 2 in base al modello). I pulsanti presenti nel modulo 1 o 2 (4283-1, 4283-1D), sono configurati di fabbrica rispettivamente come 1° ID Citofono o come 1° e 2° del gruppo di indirizzi impostato tramite gli switch 2, 3 e 4 del dip-switch a 10 vie. Operando sui fili che fuoriescono dall'unità è possibile configurare differenzialmente i pulsanti del modulo. I moduli vanno assemblati utilizzando le scatole da incasso o superficie della serie 4000.

Il VX4283 funziona con tutti i citofoni e videocitofoni specifici per il sistema VX2200 della serie 900, 3000 (esclusi i modelli 316XB) o 5000.

Funzionamento

L'unità VX4283, dopo le opportune impostazioni e gli adeguati collegamenti dei pulsanti, genera, alla pressione di ciascun pulsante collegato, un codice che corrisponde all'ID CITOFOONO (l'indirizzo programmato sul dip-switch ad 8 vie interno alle periferiche) del citofono o videocitofono situato all'interno dell'appartamento che si desidera chiamare.

Per chiamare un utente:



Premere il pulsante relativo all'utente che si desidera chiamare: se il sistema è occupato sarà segnalato da 5 beep rapidi, altrimenti la chiamata sarà scandita da un segnale acustico a lenta intermittenza, interrotto dalla risposta dell'utente o dallo scadere dell'intervallo del tempo di conversazione (tempo programmabile) o dalla pressione prolungata (2sec circa) di un pulsante di chiamata. L'apertura della porta è segnalata da un breve segnale acustico intermittente e dall'accensione del relativo LED. In caso di pressione di un tasto sbagliato o di mancata risposta, una nuova chiamata può cancellare quella precedente.

Programmazione

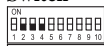







La programmazione consiste nell'impostazione del banco dip-switch a 10 vie e dei 3 jumper accessibili nella parte posteriore del modulo e permette di programmare:

- L'unità come Master o Slave (switch 1);
- Il gruppo dei 32 pulsanti (switch 2, 3 e 4);
- Il tempo di conversazione (switch 5);
- Il tempo di apertura porta (switch 6);
- Il numero del dispositivo (switch 7,8,9);
- La modalità operativa del relè apri-porta - contatti puliti o scarica capacitiva (J1);
- La modalità del segnale video - coassiale o bilanciato (J2,J3).

Configurazione dell'unità come Master o Slave:

Switch	Nr.1	Impostazione
	OFF	= Slave
	ON	= Master (default)

Programmazione del gruppo di 32 pulsanti:

Switch	Nr.2	Nr.3	Nr.4	Impostazione
	OFF	OFF	OFF	= 1..32
	ON	OFF	OFF	= 33..64
	OFF	ON	OFF	= 65..96
	ON	ON	OFF	= 97..128
	OFF	OFF	ON	= 129..160
	ON	OFF	ON	= 161..180
	OFF	ON	ON	= 1..32 900 Series
	ON	ON	ON	= 33..64 900 Series

Description

The VX4283 unit is a digital front panel based on a "2 wire" BUS intercom system that enables the connection of traditional push buttons. This unit is housed in a single 4000 series module and is available in Mirror Stainless Steel (standard finish) or anodized aluminium (add /A after the product code). It incorporates the functional interface connections from functional to digital, the speaker unit module with 0, 1 or 2 call buttons and includes an high quality B&W CCD Camera with autoiris lens and infrared illumination LEDs (white light LEDs for colour camera version).

This device enables the connection of up to 32 functional push buttons using standard 4000 series extension module panels Art.4842, 4843, 4844, 4845 and relevant double button version 4842D, 4843D, 4844D and 4845D. The push buttons already fitted to the module are to be subtracted from the number of those to be inserted, i.e. 2 or 1 according to the model.

The module built-in buttons, 1 or 2 (4283-1 or 4283-1D) as factory presetting are set as 1st ID PHONE or 1st and 2nd of the addresses group selected by dip-switches 2, 3 and 4. Operating on the wires carried out from the module, you can set the buttons how you want. All the modules must be assembled using the 4000 Series flush or surface mounting units.

The VX4283 can work with any intercom/videophone specific for VX2200 digital system from 900, 3000 (except 316XB models) or 5000 series.

Operation

Once the VX4283 has been programmed and connected correctly, it will generate on each pressing of a push button, a code corresponding to the PHONE ID (address programmed on the 8 way dip-switch inside each telephone) of the telephone being called.

To call a user:



Press the relevant button to call the user: 5 quick beeps will indicate if the system is busy, otherwise the call will be signalled by a slow intermittent acoustic signal until the call is answered, the conversation time expires (programmable time) or the call is interrupted by pressing a push button for a minimum of 2 seconds. A short intermittent acoustic signal plus the relevant LED switched ON indicates that the door is open. If a wrong push button is pressed or if there is no answer, a new call will erase the previous one.

Programming

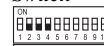







The programming is carried out exclusively through the configuration of the 3 jumpers and the 10 way dip-switch bank both accessible from the back of the module and allow to program:

- The unit as a Master or a Slave (switch 1);
- The 32 push buttons group (switches 2, 3 & 4);
- The conversation time (switch 5);
- The door opening time (switch 6);
- The device number (switches 7,8,9);
- The door open relay operating mode;
- The door relay operating mode – dry contacts of capacitor discharge (J1);
- The video signal mode – coax or balanced (J2, J3).

Configuration of the unit as a Master or a Slave:

Switch	Nr.1	Setting Up
	OFF	= Slave
	ON	= Master (default)

Programming of the 32 push buttons group:

Switch	Nr.2	Nr.3	Nr.4	Setting Up
	OFF	OFF	OFF	= 1..32
	ON	OFF	OFF	= 33..64
	OFF	ON	OFF	= 65..96
	ON	ON	OFF	= 97..128
	OFF	OFF	ON	= 129..160
	ON	OFF	ON	= 161..180
	OFF	ON	ON	= 1..32 900 Series
	ON	ON	ON	= 33..64 900 Series

Questa programmazione stabilisce l'intervallo degli "Identificativi Citofono" generati dalla pressione dei pulsanti collegati all'unità. Ad esempio con i dip-switch 2, 3 e 4 tutti ad OFF, il pulsante collegato tra i morsetti "1" ed "A" è abbinato all'ID CITOFONO 1, mentre impostando i dip-switch 2, 3 e 4 rispettivamente ad ON, OFF ed OFF, lo stesso pulsante sarà abbinato all'ID CITOFONO 33. Gli ultimi due intervalli sono per l'impiego dell'unità in abbinamento ai citofoni e videocitofoni della precedente serie 900.

Programmazione del tempo di conversazione:

Switch	Nr.5	Impostazione
	OFF	= 1 min
	ON	= 2 min

Programmazione del tempo di apertura porta:

Switch	Nr.6	Impostazione
	OFF	= 1 secondi
	ON	= 6 secondi

Programmazione del numero di dispositivo:

Switch	Nr.7	Nr.8	Nr.9	Impostazione
	OFF	OFF	OFF	= 1
	ON	OFF	OFF	= 2
	OFF	ON	OFF	= 3
	ON	ON	OFF	= 4
	OFF	OFF	ON	= 5
	ON	OFF	ON	= 6
	OFF	ON	ON	= 7
	ON	ON	ON	= 8

Modalità operativa relé apri-porta

J1	Modalità
	Relè con contatti puliti
	Scarica capacitiva

Modalità segnale video

J2,J3	Modalità
	Segnale video coassiale
	Segnale video bilanciato

Il numero di dispositivo viene utilizzato dal centralino di portineria per indicare da quale posto esterno è arrivata la chiamata.

Note di programmazione (modo serie 3000 e 900)

Nel caso di una errata configurazione Master/Slave (Dip-switch nr.1), si possono verificare i seguenti inconvenienti:

- se l'unità deve essere Master, ma viene configurata come Slave, viene segnalato l'errore con un segnale acustico intermittente fino alla risoluzione del problema;
- se l'unità deve essere Slave, ma viene configurata come Master, si avrà uno squilibrio dell'impedenza dell'impianto che si potrebbe manifestare attraverso dei rumori (effetto "Larsen"); i rumori spariranno alla risoluzione del problema;

Se nel sistema è presente il centralino digitale, il pulsante al quale è associato l'ID citofono 1 (valido solo con gli switch nr.2, 3 e 4 ad OFF = Gruppo di ID da 1 a 32) è riservato alla sua chiamata.

Tabella Pulsanti-Fili

Colore	Pulsante
blu	Comune pulsanti
giallo	Pulsante 1
rosso	Pulsante 2

Switches 2,3 and 4 define the range of Phone IDs generated by the unit when the call buttons are pressed. For example with dip-switch 2,3 and 4 set to OFF, the push button connected between the VX4283 terminals "1" and "A" generates the ID PHONE 1 while the same push button, with dip-switch 2 ON and dip-switch 3 and 4 OFF, will generate the PHONE ID 33. The last two ranges of push button groups can be used with the 900 series intercoms and videointercoms.

Programming the conversation time:

Switch	Nr.5	Setting Up
	OFF	= 1 min
	ON	= 2 min

Programming the door opening time:

Switch	Nr.6	Setting Up
	OFF	= 1 seconds
	ON	= 6 seconds

Programming the Device Number:

Switch	Nr.7	Nr.8	Nr.9	Setting Up
	OFF	OFF	OFF	= 1
	ON	OFF	OFF	= 2
	OFF	ON	OFF	= 3
	ON	ON	OFF	= 4
	OFF	OFF	ON	= 5
	ON	OFF	ON	= 6
	OFF	ON	ON	= 7
	ON	ON	ON	= 8

Door relay operating mode

J1	Mode
	Relè con contatti puliti
	Scarica capacitiva

Video Mode

J2,J3	Mode
	Coax video signal
	Balanced video signal

The device number is used by the digital concierge to show from which entrance calls are made.

Programming notes (3000 and 900 series mode)

In case of a wrong Master/Slave configuration (Dip-switch no.1), the following problems can occur:


- if the unit should be a Master but is configured as a Slave, the error is signalled by an acoustic intermittent signal until the problem is resolved;
- if the unit must be Slave but is configured as Master, the impedance of the system will have a lack of balance, causing feedback ("Larsen" effect).

When a system uses a concierge unit VX2210-1 the push button combined to the Phone ID 1 (only with the switches 2, 3 & 4 OFF = ID Group from 1 to 32) is reserved to call the concierge in day or night mode.





Wires-Buttons Table

Color	Button
blue	Buttons Common
yellow	Button 1
red	Button 2

Significato dei LED

Simbolo	Significato LED
	Il primo LED (rosso) indica, se acceso, che non è possibile effettuare la chiamata perché è in corso una chiamata o una conversazione (dall'ingresso dal quale si sta chiamando o da un altro ingresso in caso d'ingressi multipli). Chiusa la conversazione, il LED si spegne segnalando che è possibile fare una nuova chiamata.
	Il secondo LED (rosso) indica, se acceso, che è in corso una chiamata. Il LED si spegne alla risposta dell'utente chiamato.
	Il terzo LED (verde) indica, se acceso, che è possibile parlare con l'utente chiamato. Il LED si spegne a fine conversazione.
	Il quarto LED (giallo) contrassegnato dal simbolo , se acceso, indica che sta avvenendo l'apertura della porta. Il LED si spegne allo scadere del tempo di apertura porta.

LEDs meaning

Symbol	LED meaning
	The first LED (red), if switched ON, indicates that it is not possible to make a call because a call or a conversation is in progress (from the outdoor station from which you are calling or from another outdoor station on system with multiple entrances).
	The second LED (red), if switched ON, indicates that a call is in progress. The LED will be switched OFF when the call is answered.
	The third LED (yellow), if switched ON, indicates that it is possible to speak. The LED will be switched OFF at the end of conversation (or at the end of the conversation time).
	The fourth LED (green), if switched ON, means that the door lock has been operated. It will be switched OFF at the end of the "door opening" time.

Note di installazione

Si consiglia innanzi tutto di provvedere alla programmazione e successivamente di procedere al collegamento dei moduli pulsantiera come indicato di seguito:

- collegare il comune pulsanti del modulo ad uno dei morsetti del 4283 contrassegnati dai numeri da "1" ad "4" in base agli identificativi citofono che si desidera vengano generati dai pulsanti (es. con i Dip-switch nr.2 e 3 entrambi ad OFF e collegando il comune pulsanti al morsetto "1", sono disponibili gli ID CITOFOONO da 1 ad 8, collegandolo al "2" quelli da 9 a 16 e così via come mostrato nel disegno);
- collegare ciascun pulsante del modulo ad uno dei morsetti contrassegnati dalle lettere da "a" ad "h" in base all'ID CITOFOONO che si desidera associare al pulsante (es. con i Dip-switch nr.2 e 3 entrambi ad OFF e con il comune pulsanti connesso al morsetto "2", collegare il pulsante al morsetto "a" per avere l'ID CITOFOONO 9, al "b" per il 10 e così via come mostrato nel disegno di pag. 27);

Per avere la giusta corrispondenza tra i pulsanti ed i relativi interni, si consiglia di fare riferimento alla figura presente sul retro del modulo.

Mounting notes

We recommend completing the programming of the unit and then connect the extension front panel modules as follows:

- connect the push buttons common connection to one of the 4283 terminals marked with numbers from "1" to "4", depending on the PHONE IDs required when pressing the push buttons (for example with the dip-switches 2 and 3 both OFF, connecting the push buttons common to terminal "1", will enable the PHONE IDs from 1 to 8 to combine with the push buttons, while connecting the common to terminal "2" will enable the PHONE IDs from 9 to 16 and so on refer to figure)
- connect each push button of the module to the 4283 terminals marked with the letters from "a" to "h" depending on the PHONE ID needed to be combined with the push button (for example having dip-switches 2 and 3 both OFF and the push buttons common of the module connected to terminal "2", connect the push button to terminal "a" to call PHONE ID 9, or "b" to call PHONE ID 10 and so on refer to figure on page 27)

In order to achieve the correct combination between the push buttons and the relevant extensions, it is advisable to refer to the picture at the back of the module for the correct cabling.

Specifiche tecniche

Pulsanti di chiamata	:fino a 32
Tensione di lavoro	:12 Vdc
Assorbimento massimo	: circa 100 mA a riposo, 300mA in funzione
Temperatura di funzionamento	:-10 +50 C°

Technical specifications

Call buttons	:up to 32
Working voltage	:12 Vdc
Max. absorption	:approx. 100mA in stand by, 300 mA during operation
Working temperature	:-10 +50 C°

