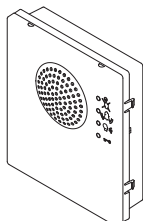
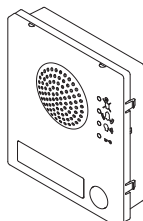


INSTALLATION INSTRUCTION

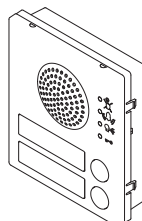
4838 SERIES - FOR AUDIO DOOR ENTRY SYSTEMS "4+1", "5+1" WITH PRIVACY OF SPEECH, INTERCOMMUNICATING AND VIDEO



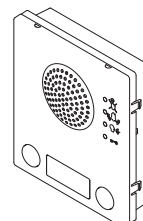
Art.4838-0



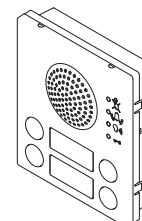
Art.4838-1



Art.4838-2



Art.4838-1D



Art.4838-2D

ART.4838-0, -1, -2, -1D, 2D

4838 series speaker units are intelligent devices with a built-in microprocessor to control the operations. This speaker unit offers easy of installation (on audio door entry systems with multiple entrances there are no audio entrance Art.502N switchers required) and assists the user by providing a number of visual and acoustic signals during normal system operation (call, conversation etc).

The speaker unit circuitry includes:

- The microprocessor;
- The transmitting amplifier with condenser microphone and volume control;
- The receiving amplifier and volume control;
- 2 LEDs to illuminate the name plate (except the 4838-0 model).
- 4 LEDs for operation visual signalling;;
- The lock release relay to enable the electric lock;
- The modulated tone generator;
- Two programming DIP-SWITCHES one 3 way and one 8 way.

This speaker unit together with a camera module Art.4830, can be used on video door entry systems. On systems with two or more entrances, there is no video entrance exchangers Art.892 required. Standard Art.506N relays can be used instead.

SPEAKER UNIT PROGRAMMING

Two dip switch sets are accessible from the back of the module allowing the setup of the following parameters:

DIP-SWITCH 1 (8 way)

- The call tone, choose between 4 different tones (switches 1,2);
- The number of rings (switches 3,4 – only for "5+1" systems);
- The conversation time duration (switches 5, 6);
- The door opening time duration (switches 7,8);

DIP-SWITCH 2 (3 way)

- The reassurance tone enabling/disabling (switch 1);
- The system type ("4+1" or "5+1" with privacy of speech).

8 WAY DIP-SWITCH (DIP-SWITCH 1)					
SWITCHES/ STATUS		CALL MELODY 1,2	RINGS NUMBER 3,4	CONVER. TIME 5,6	DOOR OP. TIME 7,8
OFF	OFF	MELODY 1	2	30s	1s
OFF	ON	MELODY 2	4	60s	4s
ON	OFF	MELODY 3	6	90s	8s
ON	ON	MELODY 4	8	120s	16s

To set the number of rings is useful only on "5+1" systems: when the speaker unit is set to work with "4+1" systems, the intercom/videophone called will ring (2 seconds max) each time the call button is pressed.

3 WAY DIP-SWITCH (DIP-SWITCH 2)		
Switch	Status	Function
1	OFF	Reassurance tone disabled
	ON	Reassurance tone enabled (a tone confirms that the call is made)
2	OFF	"4+1" system
	ON	"5+1" system (with privacy of speech)
3	ON	Automatic recall when the handset is picked up (only "4+1")
	OFF	Normal operation.

ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

SERIE 4838 - PER SISTEMI CITOFONICI "4+1", "5+1" CON SEGRETO DI CONVERSAZIONE, INTERCOMUNICANTI E VIDEO

ART.4838-0, -1, -2, -1D, -2D

I portieri della serie 4838 sono di tipo intelligente ed incorporano un microprocessore per la gestione di tutte le funzioni. Oltre a consentire una facile installazione (nei sistemi citofonici multi-ingresso non richiedono lo scambiatore d'ingressi Art.502N), questi portieri agevolano gli utenti del sistema fornendo segnalazioni acustiche e visive in merito al funzionamento dell'impianto (chiamata, conversazione ecc.).

L'elettronica del portiere elettrico comprende:

- Il microprocessore
- L'amplificatore di trasmissione con microfono a condensatore e regolazione del volume;
- L'amplificatore di ricezione con altoparlante da 0,5W e regolazione del volume;
- 2 LED d'illuminazione cartellini (escluso 4838-0);
- 4 LED per le indicazioni visive in merito al funzionamento dell'impianto;
- Il relè d'asservimento per l'attivazione della serratura elettrica;
- Il circuito di generazione della nota elettronica;
- 2 DIP-SWITCH di programmazione a 3 e ad 8 vie.

Questo portiere, in abbinamento al modulo telecamera Art.4830, può essere impiegato anche in sistemi videocitofonici: in tal caso, nei sistemi a più ingressi, consente di sostituire gli scambiatori d'ingressi video Art.892 con dei semplici relé Art.506N.

PROGRAMMAZIONE PORTIERE ELETTRICO

La configurazione dei due DIP-SWITCH accessibili dal retro del modulo permette di impostare i seguenti parametri:

DIP-SWITCH 1 (8 vie)

- Il tono di chiamata selezionabile tra 4 differenti (switch 1,2);
- Il numero di squilli (switch 3,4 – solo per sistemi "5+1");
- La durata del "tempo di conversazione" (switch 5,6);
- La durata del "tempo d'apertura porta" (switch 7,8);

DIP-SWITCH 2 (3 vie)





- L'abilitazione/disabilitazione del tono di conferma chiamata (switch 1);
- Il tipo di sistema ("4+1" o "5+1" con segreto di conversazione).

DIP-SWITCH a 8 vie (DIP-SWITCH 1)					
SWITCH / STATO		TONO CHIAMATA 1,2	NUMERO SQUILLI 3,4	TEMPO CONV. 5,6	TEMPO AP.PORTA 7,8
OFF	OFF	TONO 1	2	30s	1s
OFF	ON	TONO 2	4	60s	4s
ON	OFF	TONO 3	6	90s	8s
ON	ON	TONO 4	8	120s	16s





L'impostazione del numero di squilli è valida solo per il sistema "5+1": quando il portiere è impostato per sistemi "4+1", il citofono/videocitofono suona per un massimo di 2 secondi ogni volta che il pulsante di chiamata viene premuto.

DIP-SWITCH a 3 vie (DIP-SWITCH 2)		
Switch	Stato	Funzione
1	OFF	Tono di conferma chiamata disabilitato
	ON	Tono di conferma chiamata abilitato (un tono segnala che la chiamata è in corso)
2	OFF	Sistema "4+1"
	ON	Sistema "5+1" (con segreto di conversazione)
3	ON	Accensione automatica impianto sollevando la cornetta (solo sistema "4+1")
	OFF	Funzionamento normale.

FRONT LEDS – SIGNALLING DESCRIPTION

Sign	Description
	If illuminated, 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 systems with multiple entrances). The LED will be off when the system is in stand-by.
	If illuminated, indicates that the call from the outdoor station is in progress. The LED will switch OFF when the call is answered or after the programmed number of rings.
	If illuminated, indicates that it is possible to speak because the call has been answered. The LED will switch OFF at the end of a conversation (or at the end of the conversation time).
	If illuminated, indicates that the door lock has been operated. It will switch OFF at the end of the programmed "door opening" time.

LED FRONTALI – DESCRIZIONE INDICAZIONI

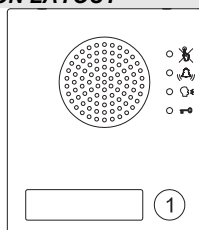
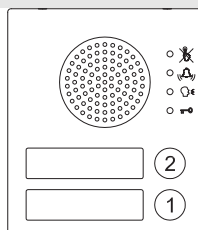
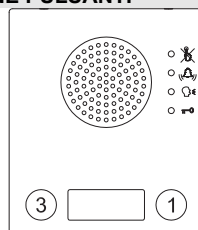
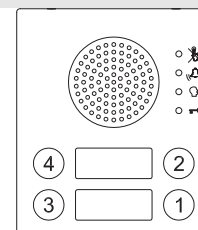
Simbolo	Descrizione
	Se acceso, indica che non è possibile chiamare a causa di una chiamata o conversazione in corso, dal posto esterno in uso o da un altro posto esterno in caso di sistemi a più ingressi. Il LED si spegne con l'impianto a riposo (nessuna conversazione o chiamata in corso).
	Se acceso, indica che è in corso la chiamata dal posto esterno che si sta utilizzando. Il LED si spegne alla risposta dell'utente chiamato o al raggiungimento del numero di squilli programmati.
	Se acceso, indica che l'utente chiamato ha risposto e la conversazione può avere inizio. Il LED si spegne al termine della conversazione (l'utente chiamato riaggancia la cornetta) o allo scadere del "tempo di conversazione" programmato.
	Se acceso, indica che l'utente chiamato ha aperto la porta. Il LED resta acceso per tutto il "tempo d'apertura porta" programmato.

TERMINALS:

1	Speech in (toward the speaker)
2	Speech out (from the microphone)
+12	+12Vdc power input
GND	Ground
5	Door Open command (input active low)
PTE	Local Door open command (input active low)
C	Relay - common contact
NC	Relay - normally closed contact
NO	Relay - normally open contact
BSY	Busy signal (input/output active low)
SL	Video power supply and/or exchanger enabling signal (output active low)
F1	Camera enabling signal (output active low)
LB	Local bell electronic call tone (output square wave 12Vpp)
T	Main call tone (output square wave 12Vpp)
CB	Enabling signal for intercoms with privacy of speech (for "5+1" systems).
COM	Push button common
P1	Output call button 1 (available on all versions except -0)
P2	Output call button 2 (available only on -2 and -2D versions)
P3	Output call button 3 (available only on -1D and -2D versions)
P4	Output call button 4 (available only on -2D version)

MORSETTIERA:

1	Audio in (verso lo speaker del portiere)
2	Audio out (dal microfono del portiere)
+12	Ingresso d'alimentazione +12Vdc
GND	Massa
5	Comando "apri-porta" (input attivo basso)
PTE	Comando "apri-porta" locale (input attivo basso)
C	Relé - contatto comune
NC	Relé - contatto normalmente chiuso
NO	Relé - contatto normalmente aperto
BSY	Segnale d'occupato (input/output attivo basso)
SL	Segnale d'abilitazione alimentatore video e/o scambiatore (output attivo basso)
F1	Abilitazione telecamera (output attivo basso)
LB	Nota elettronica per campanello di piano (output onda quadra 12Vpp)
T	Nota elettronica di chiamata (output onda quadra 12Vpp)
CB	Segnale d'abilitazione citofoni con segreto di conversazione (sistemi "5+1" output 12Vdc)
COM	Comune pulsanti
P1	Uscita pulsante 1 (disponibile in tutte le versioni eccetto -0)
P2	Uscita pulsante 2 (disponibile solo nelle versioni -2 e -2D)
P3	Uscita pulsante 3 (disponibile solo nelle versioni -1D e -2D)
P4	Uscita pulsante 4 (disponibile solo nella versione -2D)

BUTTON LAYOUT

Art.4838-1

Art.4838-2
ORDINE PULSANTI

Art.4838-1D

Art.4838-2D
TECHNICAL SPECIFICATION

Power Supply:	12Vdc
Power Consumption:	Approx. 25mA - stand-by Approx. 150mA - during a call Approx. 70mA - during a conversation
Working Temperature:	-10 +50 C

CUSTOMER SUPPORT INFORMATION

All Countries Customers
VIDEX Electronics S.p.A.
www.videx.it – technical@videx.it
 Tel.+39 0734 631669
 Fax +39 0734 632475

UK Customers
VIDEX Security LTD
www.videx-security.com
 Tech Line 0191 224 3174
 Fax 0191 224 1559

SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione:	12Vdc
Assorbimento:	circa 70mA in stand-by circa 200mA durante la chiamata circa 100mA durante la conversazione
Temperatura di lavoro:	-10 +50 C

INFORMAZIONI ASSISTENZA CLIENTI

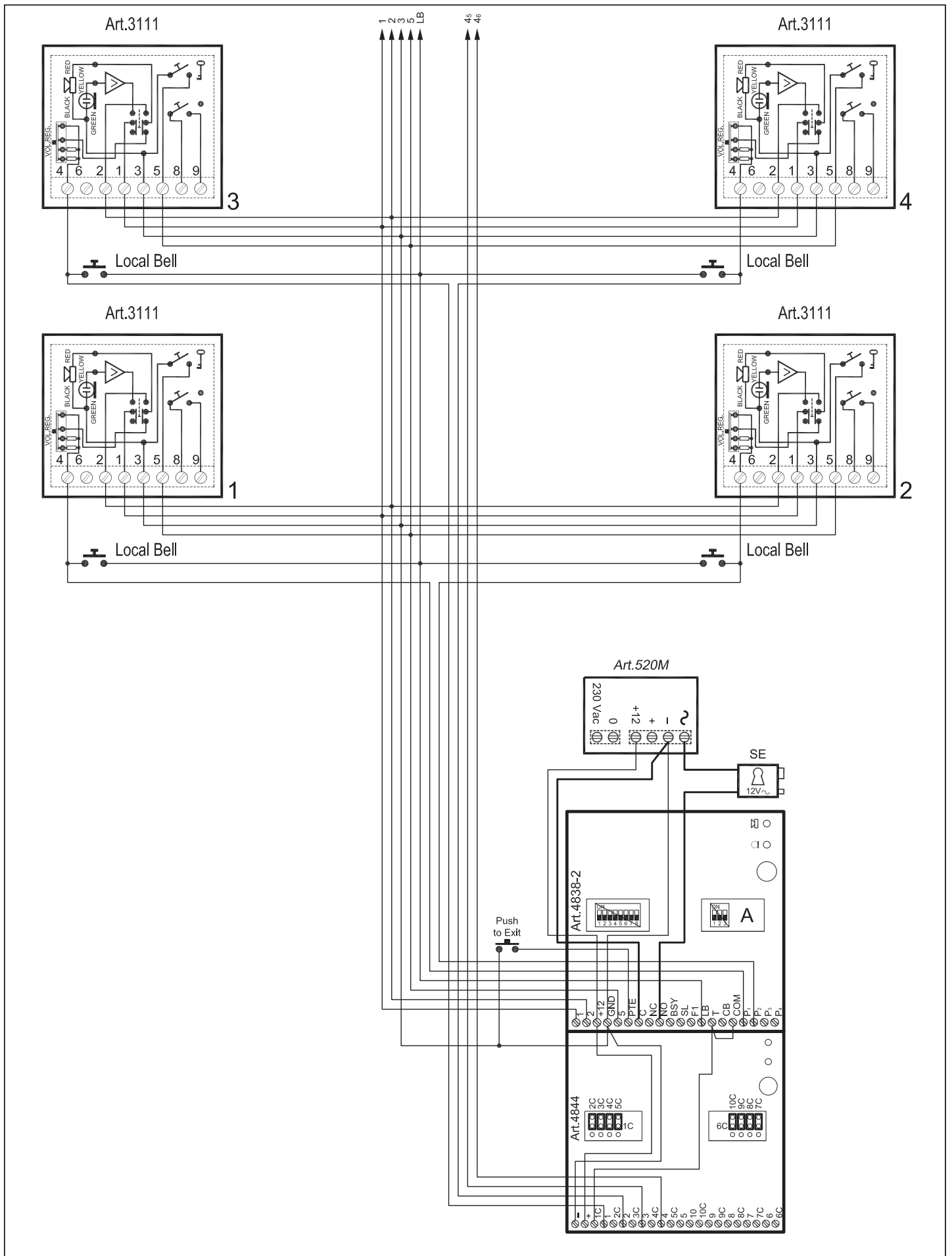
Clienti di tutti i Paesi
VIDEX Electronics S.p.A.
www.videx.it – technical@videx.it
 Tel.+39 0734 631669
 Fax +39 0734 632475

Clienti UK
VIDEX Security LTD
www.videx-security.com
 Tech Line 0191 224 3174
 Fax 0191 224 1559



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 89/336/EEC & 92/31/EEC (EMC), 73/23/EEC (LVD) and 93/68/EEC (CE marking).

Il prodotto è marchiato CE a dimostrazione della sua conformità e può essere distribuito liberamente all'interno dei paesi membri dell'unione europea EU.
 Questo prodotto è conforme alle direttive Europee 89/336/EEC & 92/31/EEC (EMC), 73/23/EEC (LVD) e 93/68/EEC (Marcatura CE).



Title: "4+1" "n" users 1 entrance audio door entry system.

Titoloc: Sistema citofonico "4+1" ad 1 ingresso per "n" utenti

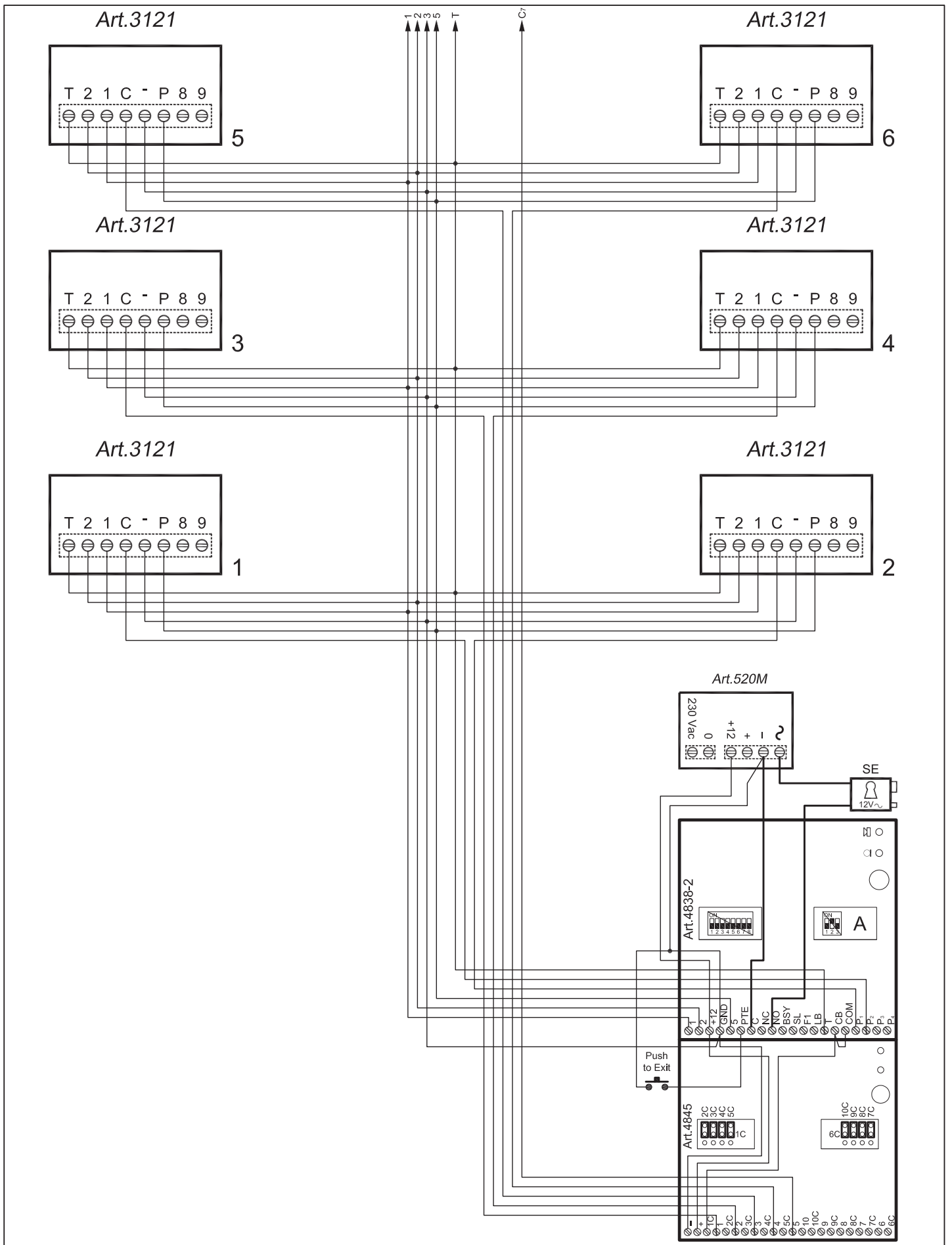
Videx Electronics S.p.A.
 Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)
 Phone: +39 0734 631669 - Fax: +39 0734 631669
 www.vldex.it - Info@vldex.it


Notes:

Notes:

Data creazione: 01/07/2005
 Data modifica: 01/08/2005
 Foglio 1 / 1

Autore: Marco Rongoni
 Cod.Fil: 4kau008.dwg



Title: "5+1" (with privacy of speech) "n" users one entrance audio door entry system	Data creazione: 01/07/2005	Foglio 1 / 1
Titolo: Sistema citofonico "5+1" (con segreto di conversazione) ad un ingresso con "n" utenti	Data modifica: 01/08/2005	
 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: .	Autore: Marco Rongoni Cod. File: 4kau011.dwg