



"5+1" AUDIO DOOR ENTRY SYSTEMS WITH PRIVACY OF SPEECH AND FULL LOCK

SISTEMI CITOFONICI "5+1" CON SEGRETO DI CONVERSAZIONE E BLOCCO SERRATURA

1 ENTRANCE AUDIO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "N" USERS

On these systems, only the called user can talk with the outdoor station and open the door until the conversation ends by replacing the handset or the conversation time expires.

Operation:

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button on the outdoor station. The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
- The called intercom will ring emitting an electronic call tone. The number of rings and the tone type are as selected by the settings of the speaker unit;
- The LED  switched on signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- The other intercoms on the system are disabled and cannot talk to the outdoor station or open the door;
- The system will be switched off when the handset is hung up or the conversation time expires;
- When the system is switched off, no other user is able to talk to the outdoor station or open the door until a call is received..

Installing the system

- Consult the table below to obtain the items required. Regarding the number of modules and the relevant housing (flush or surface) for them, refer to the section of this manual relevant to the 4000 series modular system;
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores;
- Test installation (see page 29) and in case of any problem see the troubleshooting guide of this manual (see page 32).

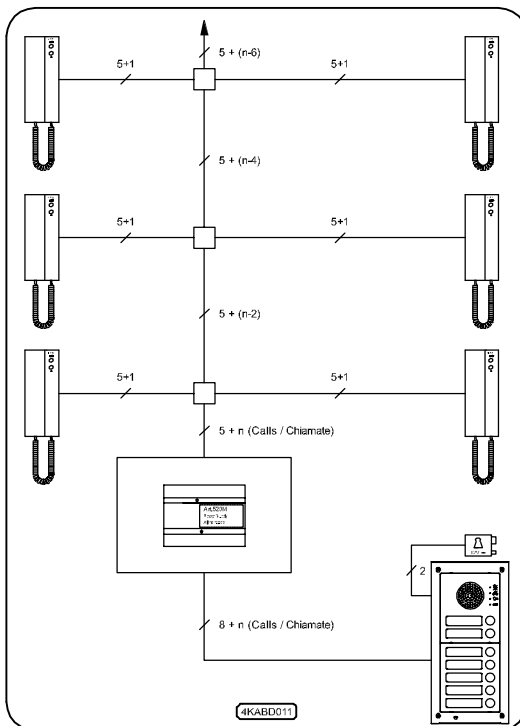
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using the service push button  :

- Installation of an extension sounder (see page 26 fig.3);
- Installation of a digital codelock module (see page 52 fig.2);
- Installation of a proximity key reader module to open the door using proximity keys (see page 52 fig.1);
- Enable extra services such as stair lights or gate opening through an enslavement relay controlled by the service push button  (see page 26 fig.7).

Notes

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- The called intercom is enabled by the signal on the "C" terminal. Only the enabled intercom can talk and open the door while all other intercoms are disabled. The intercom will be enabled (signal on "C" terminal) until the user replace the handset or the programmed conversation time expires;
- The same system, with some changes, can be made using intercoms Art.3123, 3124, 3125 or 3126;



IMPIANTO CITOFONICO AD 1 INGRESSO PER "N" UTENTI

In questi sistemi solo l'utente chiamato è abilitato a comunicare con il posto esterno e ad aprire la porta fino a quando la conversazione non termina riagganciando la cornetta o scaduto il tempo di conversazione programmato.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante sul posto esterno. L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- Il citofono squilla emettendo una nota elettronica: Il tipo di tono ed il numero di squilli dipendono dalle programmazioni del portiere elettrico;
- L'accensione del LED  sul posto esterno segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione, mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del citofono per aprire la porta;
- I citofoni degli altri utenti sono disabilitati.
- Allo scadere del tempo di conversazione o quando l'utente aggancia la cornetta l'impianto si spegne;
- Con l'impianto spento, nessun utente è abilitato a parlare con il posto esterno o ad aprire la porta fino a che non riceve una chiamata.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente: per il numero dei moduli necessari e per il tipo ed il numero dei supporti (da incasso o superficie) da utilizzare per contenerli, fare riferimento alla sezione relativa al sistema modulare serie 4000 del presente manuale;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag.29);
- Eseguire il collaudo dell'impianto (vedi pag.31) ed in caso di problemi consultare la ricerca guasti del presente manuale (vedi pag.32)

Accessori e Servizi Ausiliari

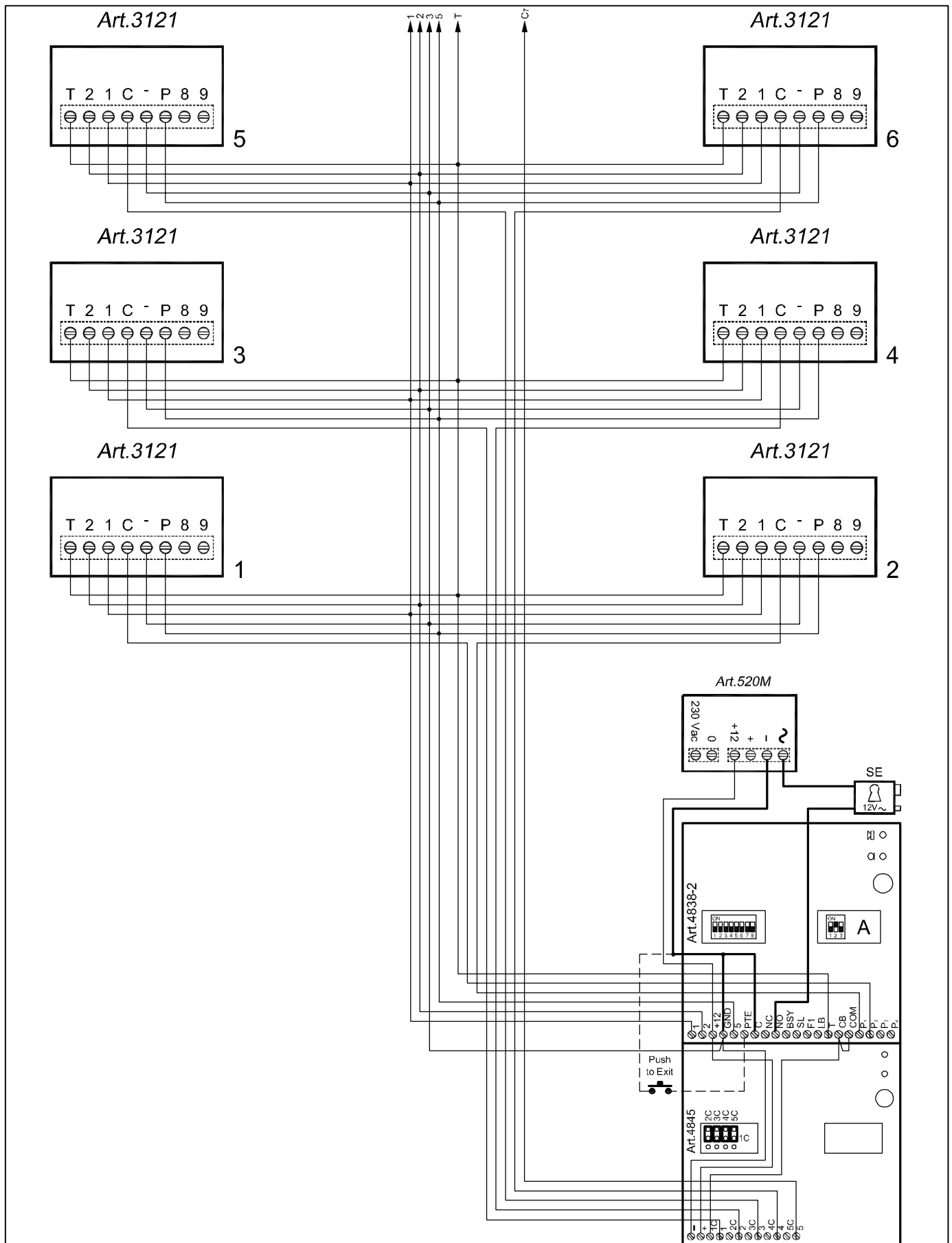
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando il pulsante  :

- Installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.26 fig.3);
- Installazione di un modulo "apri-porta" a codice (vedi pag.52 fig.2);
- Installazione di un modulo lettore chiavi di prossimità codificate (vedi pag.52 fig.1);
- Attivazione di servizi ausiliari come luci scale (o apertura cancello ecc.) tramite un relè d'asservimento comandato dal pulsante  (vedi pag.26 fig.7).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- Il citofono chiamato viene abilitato dal segnale presente sul morsetto "C". Solo il citofono abilitato può conversare con il posto esterno e aprire la porta, mentre tutti gli altri sono disabilitati. Il citofono resta abilitato (segnale sul morsetto "C") fino a che l'utente non riaggancia la cornetta o scade il tempo di conversazione programmato sul posto esterno;
- Lo stesso impianto, opportunamente adeguato, può essere realizzato utilizzando citofoni Art.3123, 3124, 3125 o 3126;

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3121	n	Intercom	n = Intercoms in the system	Citofono	n = Citofoni nell'impianto
4838-0-1-2	1	Speaker unit module		Modulo portiere elettrico	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	qty depend by extensions	Modulo pulsantiera	qtà in base al nr. di interni
520M	1	Power Supply Unit		Alimentatore	
For outdoor station surface mount				Per l'installazione da superficie del posto esterno	
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty depend by nr of modules	Scatola di protezione	qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount				Per l'installazione da incasso del posto esterno	
4852-4853	x	Front support	qty depend by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli



Title:
 "5+1" (with privacy of speech) "n" users one entrance audio door entry system
 Titolo:
 Sistema citofonico "5+1" (con segreto di conversazione) ad un ingresso con "n" utenti

Data creazione:
 17/09/2005
 Data modifica:
 10/02/2006
 Foglio
 1 / 1

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

Notes:
 Note:

Autore:
 Marco Rongoni
 Cod.File:
 4kau011.dwg



2 ENTRANCES AUDIO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "N" USERS

The system works as the one shown on page 54 but has two entrances.

Operation:

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button at one of the outdoor stations. The LED ∇ switched on signals to the visitor that the call is in progress.
- The second outdoor station is disabled, this is signalled by the $\times$ LED switched on;
- The called intercom will ring emitting an electronic call tone. The number of rings and the tone type are as selected by the settings of the speaker unit;
- The LED ϵ switched on (on the outdoor station from which the call was made) signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED ∇ switched on signal that the user has pressed the ∇ push button to open the door;
- The other intercoms on the system are disabled and cannot talk to the outdoor station or open the door;
- The system will be switched off when the handset is hung up or the conversation time expires;
- When the system is switched off, no other user is able to talk to the outdoor station or open the door until a call is received.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the items required. Regarding the number of modules and the relevant housing (flush or surface) for them, refer to the section of this manual relevant to the 4000 series modular system;
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores;
- Test installation (see page 31) and in case of any problem see the troubleshooting guide of this manual (see page 32).

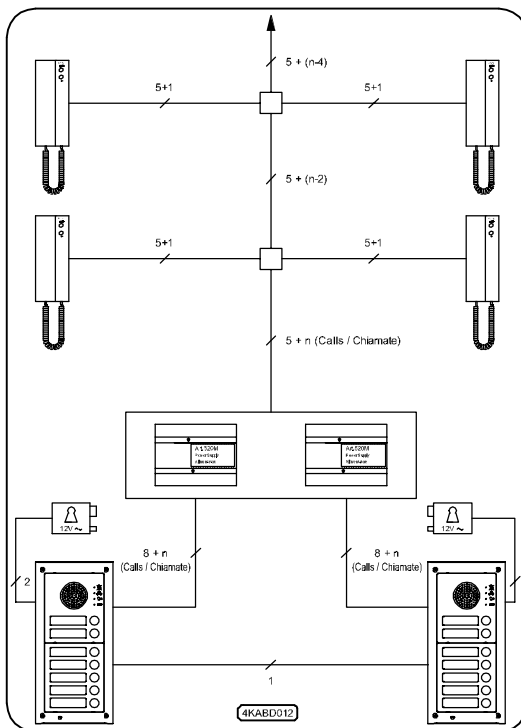
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using the service push button $\bullet$:

- Installation of an extension sounder (see page 26 fig.3);
- Installation of a digital code lock module (see page 52 fig.2);
- Installation of a proximity key reader module to open the door using proximity keys (see page 52 fig.1);
- Enable extra services such as stair lights or gate opening through an enslavement relay controlled by the service push button $\bullet$ (see page 26 fig.7).

Notes

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- The called intercom is enabled by the signal on the "C" terminal. Only the enabled intercom can talk and open the door while all other intercoms are disabled. The intercom will be enabled (signal on "C" terminal) until the user replace the handset or the programmed conversation time expires;
- The Art.4838 allows the choice of 4 different call tones and 4 different settings for the number of rings: by selecting different call tone settings, the user can identify from which entrance the call was made. I.E. TONE 1 – Entrance 1, TONE 2 – Entrance 2 etc.
- The same system, with some changes, can be made using intercoms Art.3123, 3124, 3125 or 3126;



IMPIANTO CITOFOONICO A 2 INGRESSI PER "N" UTENTI

L'impianto funziona come quello di pagina 54, ma è modificato per avere 2 ingressi.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante su uno dei posti esterni. L'accensione sul posto esterno del LED ∇ indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- l'altro posto esterno viene disabilitato alla chiamata dandone segnalazione visiva (LED $\times$ acceso);
- Il citofono squilla emettendo una nota elettronica: Il tipo di tono ed il numero di squilli dipendono dalle programmazioni del portiere elettrico;
- L'accensione del LED ϵ (sul posto esterno dal quale è stata effettuata la chiamata) segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione mentre l'accensione del LED ∇ indica che l'utente ha premuto il pulsante ∇ del citofono per aprire la porta;
- I citofoni degli altri utenti sono disabilitati.
- Allo scadere del tempo di conversazione o quando l'utente aggancia la cornetta l'impianto si spegne;

- Con l'impianto spento, nessun utente è abilitato a parlare con il posto esterno o ad aprire la porta fino a che non riceve una chiamata.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente: per il numero dei moduli necessari e per il tipo ed il numero dei supporti (da incasso o superficie) da utilizzare per contenerli, fare riferimento alla sezione relativa al sistema modulare serie 4000 del presente manuale;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Eseguire il collaudo dell'impianto (vedi pag.31) ed in caso di problemi consultare la ricerca guasti del presente manuale (vedi pag. 32).

Accessori e Servizi Ausiliari

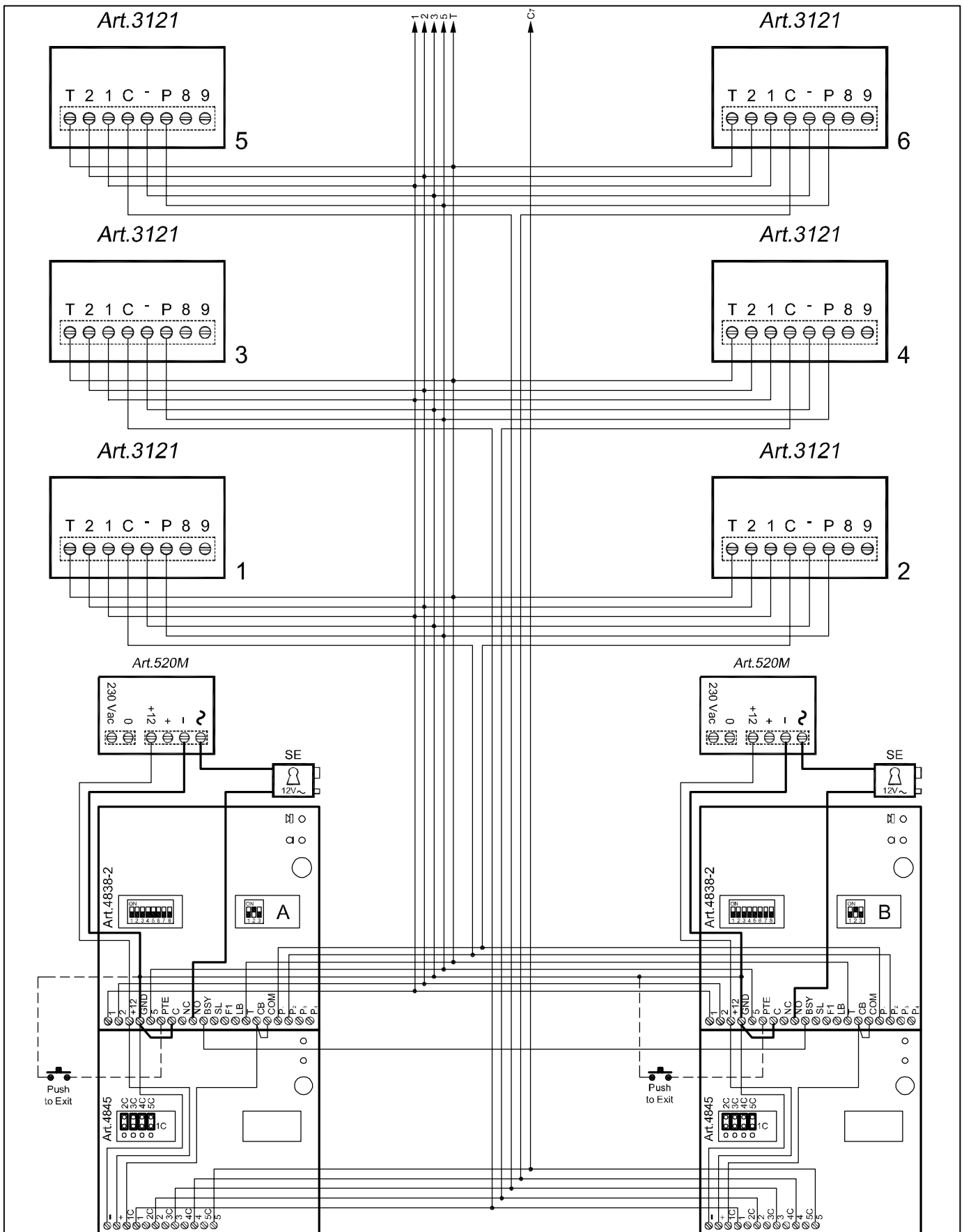
È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando il pulsante $\bullet$:

- Installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.26 fig.3);
- Installazione di un modulo "apri-porta" a codice (vedi pag.52 fig.2);
- Installazione di un modulo lettore chiavi di prossimità codificate (vedi pag.52 fig.1);
- Attivazione di servizi ausiliari come luci scale (o apertura cancello ecc.) tramite un relè d'asservimento comandato dal pulsante $\bullet$ (vedi pag.26 fig.7).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- Il citofono chiamato viene abilitato dal segnale presente sul morsetto "C". Solo il citofono abilitato può conversare con il posto esterno e aprire la porta mentre tutti gli altri sono disabilitati. Il citofono resta abilitato (segnale sul morsetto "C") fino a che l'utente non riaggancia la cornetta o scade il tempo di conversazione programmato sul posto esterno;
- L'Art.4838 permette di scegliere tra 4 differenti toni di chiamata e 4 differenti impostazioni per il numero di squilli: agendo opportunamente su tali configurazioni è possibile consentire all'utente (attraverso il tono) di comprendere da quale posto esterno arriva la chiamata. Es. posto esterno 1 - TONO1, posto esterno 2 - TONO2 ecc.
- Lo stesso impianto, opportunamente adeguato, può essere realizzato utilizzando citofoni Art.3123, 3124, 3125 o 3126;

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3121	n	Intercom	n = Intercoms in the system	Citofono	n = Citofoni nell'impianto
4838-0-1-2	2	Speaker unit module		Modulo portiere elettrico	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	qty depend by extensions	Modulo pulsantiera	qtà in base al nr. di interni
520M	2	Power Supply Unit		Alimentatore	
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty depend by nr of modules	Scatola di protezione	qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty depend by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli



Titolo:
"5+1" (with privacy of speech) "n" users 2entrancesaudio door entry system

Tricolo:
Sistema citofonico "5+1" (con segreto di conversazione) a 2 ingressi con "n" utenti

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

Notes:
-
Note:
-

Data creazione:
17/09/2005
Data modifica:
10/02/2006

Foglio
1 / 1

Autore:
Marco Rongoni
Cod.File:
4kau012.dwg



3 OR MORE ENTRANCES AUDIO DOOR ENTRY SYSTEM FOR "N" USERS

The system works as the one shown on page 54 but has 3 or more entrances.

Operation:

- The visitor calls the requested user by pressing the relevant button at one of the outdoor stations. The LED  switched on signals to the visitor that the call is in progress.
- The other outdoor stations are disabled, this is signalled by the  LED switched on;
- The called intercom will ring emitting an electronic call tone. The number of rings and the tone type are as selected by the settings of the speaker unit;
- The LED  switched on (on the outdoor station from which the call was made) signals to the visitor that the user has answered by picking up the handset while the LED  switched on signals that the user has pressed the  push button to open the door;
- All other intercoms on the system are disabled and cannot talk to the outdoor station or open the door;
- The system will be switched off when the handset is hung up or the conversation time expires;
- When the system is switched off, no other user is able to talk to the outdoor station or open the door until a call is received.

Installing the system

- Consult the table below to obtain the items required. Regarding the number of modules and the relevant housing (flush or surface) for them, refer to the section of this manual relevant to the 4000 series modular system;
- Run the correct size cables (see page 29). See block diagram for number of cores;
- Test installation (see page 31) and in case of any problem see the troubleshooting guide of this manual (see page 32).

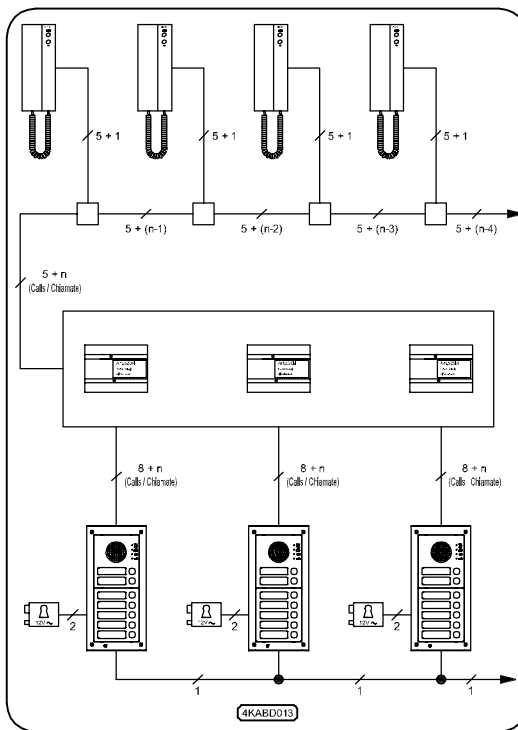
Extra services and accessories

It is possible to install additional accessories on the system and/or have extra services by using the service push button .

- Installation of an extension sounder (see page 26 fig.3);
- Installation of a digital code lock module (see page 52 fig.2);
- Installation of a proximity key reader module to open the door using proximity keys (see page 52 fig.1);
- Enable extra services such as stair lights or gate opening through an enslavement relay controlled by the service push button  (see page 26 fig.7).

Notes

- For detailed information about the signalling provided by the speaker unit's LEDs and the available settings, please refer to Art.4838 instructions on page 6.
- The called intercom is enabled by the signal on the "C" terminal. Only the enabled intercom can talk and open the door while all other intercoms are disabled. The intercom will be enabled (signal on "C" terminal) until the user replace the handset or the programmed conversation time expires;
- The Art.4838 allows the choice of 4 different call tones and 4 different settings for the number of rings: by selecting different call tone settings, the user can identify from which entrance the call was made. I.E. TONE 1 – Entrance 1, TONE 2 – Entrance 2 etc.
- The same system, with some changes, can be made using intercoms Art.3123, 3124, 3125 or 3126;



IMPIANTO CITOFONICO A 3 O PIÙ INGRESSI PER "N" UTENTI

L'impianto funziona come quello di pagina 54, ma è modificato per avere 3 o più ingressi.

Funzionamento:

- Il visitatore chiama l'utente cercato premendo il relativo pulsante su uno dei posti esterni. L'accensione sul posto esterno del LED  indica al visitatore che la chiamata è in corso.
- Gli altri posti esterni vengono disabilitati alla chiamata dandone segnalazione visiva (LED  acceso);
- Il citofono squilla emettendo una nota elettronica: Il tipo di tono ed il numero di squilli dipendono dalle programmazioni del portiere elettrico;
- L'accensione del LED  (sul posto esterno dal quale è stata effettuata la chiamata) segnala al visitatore che l'utente ha risposto sollevando la cornetta ed è possibile instaurare la conversazione mentre l'accensione del LED  indica che l'utente ha premuto il pulsante  del citofono per aprire la porta;
- I citofoni degli altri utenti sono disabilitati.
- Allo scadere del tempo di conversazione o quando l'utente aggancia la cornetta l'impianto si spegne;

- Con l'impianto spento, nessun utente è abilitato a parlare con il posto esterno o ad aprire la porta fino a che non riceve una chiamata.

Realizzazione dell'impianto

- Consultare la tabella di fondo pagina per il materiale occorrente: per il numero dei moduli necessari e per il tipo ed il numero dei supporti (da incasso o superficie) da utilizzare per contenerli, fare riferimento alla sezione relativa al sistema modulare serie 4000 del presente manuale;
- Posare il cavo rispettando le sezioni dei fili (vedi pag. 29);
- Eseguire il collaudo dell'impianto (vedi pag. 31) ed in caso di problemi consultare la ricerca guasti del presente manuale (vedi pag. 32);

Accessori e Servizi Ausiliari

È possibile installare nell'impianto degli accessori aggiuntivi e/o usufruire di servizi ausiliari utilizzando il pulsante .

- Installazione di una suoneria supplementare (vedi pag.26 fig.3);
- Installazione di un modulo "apri-porta" a codice (vedi pag.52 fig.2);
- Installazione di un modulo lettore chiavi di prossimità codificate (vedi pag.52 fig.1);
- Attivazione di servizi ausiliari come luci scale (o apertura cancello ecc.) tramite un relè d'asservimento comandato dal pulsante  (vedi pag.26 fig.7).

Note

- Per informazioni dettagliate circa le indicazioni fornite dai LED del portiere elettrico e le configurazioni possibili, fare riferimento alle istruzioni dell'Art.4838 a pagina 6.
- Il citofono chiamato viene abilitato dal segnale presente sul morsetto "C". Solo il citofono abilitato può conversare con il posto esterno e aprire la porta mentre tutti gli altri sono disabilitati. Il citofono resta abilitato (segnale sul morsetto "C") fino a che l'utente non riaggancia la cornetta o scade il tempo di conversazione programmato sul posto esterno;
- L'Art.4838 permette di scegliere tra 4 differenti toni di chiamata e 4 differenti impostazioni per il numero di squilli: agendo opportunamente su tali configurazioni è possibile consentire all'utente (attraverso il tono) di comprendere da quale posto esterno arriva la chiamata. Es. posto esterno 1 - TONO1, posto esterno 2 - TONO2 ecc.
- Lo stesso impianto, opportunamente adeguato, può essere realizzato utilizzando citofoni Art.3123, 3124, 3125 o 3126;

Art.	Qty Qtà	Description	Notes	Descrizione	Note
3121	n	Intercom	n = Intercoms in the system	Citofono	n = Citofoni nell'impianto
4838-0-1-2	3	Speaker unit module		Modulo portiere elettrico	
4842-3-4-5	x	Extension front panel module	qty depend by extensions	Modulo pulsantiera	qtà in base al nr. di interni
520M	3	Power Supply Unit		Alimentatore	
For outdoor station surface mount			Per l'installazione da superficie del posto esterno		
4882-4889	x	Surface mounting unit	qty depend by nr of modules	Scatola di protezione	qtà in base al nr. moduli
For outdoor station flush mount			Per l'installazione da incasso del posto esterno		
4852-4853	x	Front support	qty depend by nr of modules	Supporto frontale	qtà in base al nr. moduli

