

# Art.4837



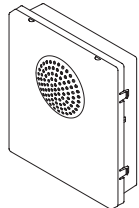
## Speaker Unit - Portiere Elettrico

### INSTALLATION INSTRUCTION

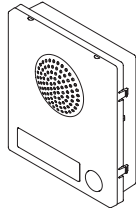
**4837 SERIES - FOR "3+1", "4+1" WITH PRIVACY OF SPEECH, INTERCOMMUNICATING AUDIO DOOR ENTRY SYSTEMS AND VIDEO DOOR ENTRY SYSTEMS**

### ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

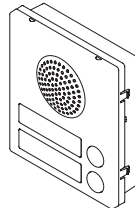
**SERIE 4837 - PER SISTEMI CITOFONICI "3+1", "4+1" CON SEGRETO DI CONVERSAZIONE, INTERCOMUNICANTI E VIDEOCITOFONICI**



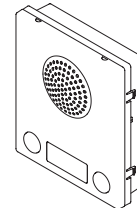
Art.4837-0



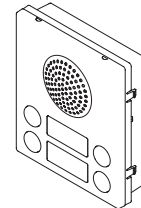
Art.4837-1



Art.4837-2



Art.4837-1D



Art.4837-2D

#### ART.4837-0,-1, -2, -1D, -2D

The speaker unit circuitry includes:

- a. The transmitting amplifier with condenser microphone and volume control;
- b. The receiving amplifier and volume control;
- c. 2 LEDs to illuminate the name plate (except the 4837-0 model).
- d. The lock release relay to enable the electric lock;
- e. The modulated tone generator;

This speaker unit together with a camera module Art.4830, can be used on video door entry systems.

On speaker units 4837-0, 4837-1 and 4837-2 the "P3" and "P4" terminals will not be available.

#### ART.4837-0, -1, -2, -1D, -2D

La sua elettronica comprende:

- a. L'amplificatore di trasmissione con microfono a condensatore e regolazione del volume;
- b. L'amplificatore di ricezione con altoparlante da 0,5W e regolazione del volume;
- c. 2 LED d'illuminazione cartellini (escluso 4837M-0);
- d. Il relè d'asservimento per l'attivazione della serratura elettrica;
- e. Il circuito di generazione della nota elettronica.

In abbinamento al modulo telecamera Art.4830, l'Art.4837 può essere utilizzato anche in impianti videocitofonici.

Nelle versioni 4837-0, 4837-1 e 4837-2 non sono presenti i morsetti "P3" e "P4".

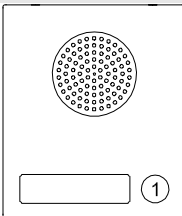
#### Terminals:

| C  | Push buttons common   |
|----|---|
| C1 | Electronic call tone output (active only on call)   |
| P1 | Output call button 1 (available on all versions except -0)  |
| P2 | Output call button 2 (available only on -2 and -2D versions)  |
| S1 | Normally open relay contacts (the contact between "S" and "S1" is closed when the unit receives the "door open" signal)                     |
| S  |   |
| RL | Active low input to enable the "door open" relay. It can be used for a "push to exit" button or generally to command the "door open" relay. |
| -  | Ground  |
| 1  | Speech input  |
|    | "Door Open" signal  |
| +  | 12Vdc power input for speaker unit and LED power supply   |
| 2  | Speech output   |
| P3 | Output call button 3 (available only on -1D and -2D versions)   |
| P4 | Output call button 4 (available only on -2D version)  |

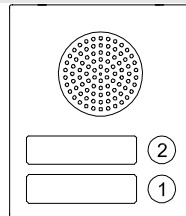
#### Morsettiera:

| C  | Comune Pulsanti.   |
|----|--|
| C1 | Uscita nota elettronica (attiva durante la chiamata).  |
| P1 | Uscita pulsante 1 (disponibile in tutte le versioni eccetto la -0)   |
| P2 | Uscita pulsante 2 (disponibile solo nelle versioni -2 e -2D)   |
| S1 | Contatti relé normalmente aperto (il contatto tra "S" ed "S1" si chiude al ricevimento del comando "apri-porta")   |
| S  |  |
| RL | Ingresso attivo basso per l'attivazione del relé "apri-porta". Può essere utilizzato per il collegamento di un pulsante "apri-porta" locale o per comandare il relé in genere. |
| -  | Massa  |
| 1  | Ingresso fonia   |
|    | Comando "apri-porta"   |
| +  | Ingresso 12Vdc per alimentazione posto esterno e LED   |
| 2  | Uscita fonia   |
| P3 | Uscita pulsante 3 (disponibile solo nelle versioni -1D e -2D)  |
| P4 | Uscita pulsante 4 (disponibile solo nella versione -2D)  |

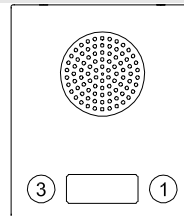
#### BUTTONS LAYOUT



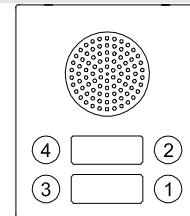
Art.4837-1



Art.4837-2



Art.4837-1D



Art.4837-2D

#### 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

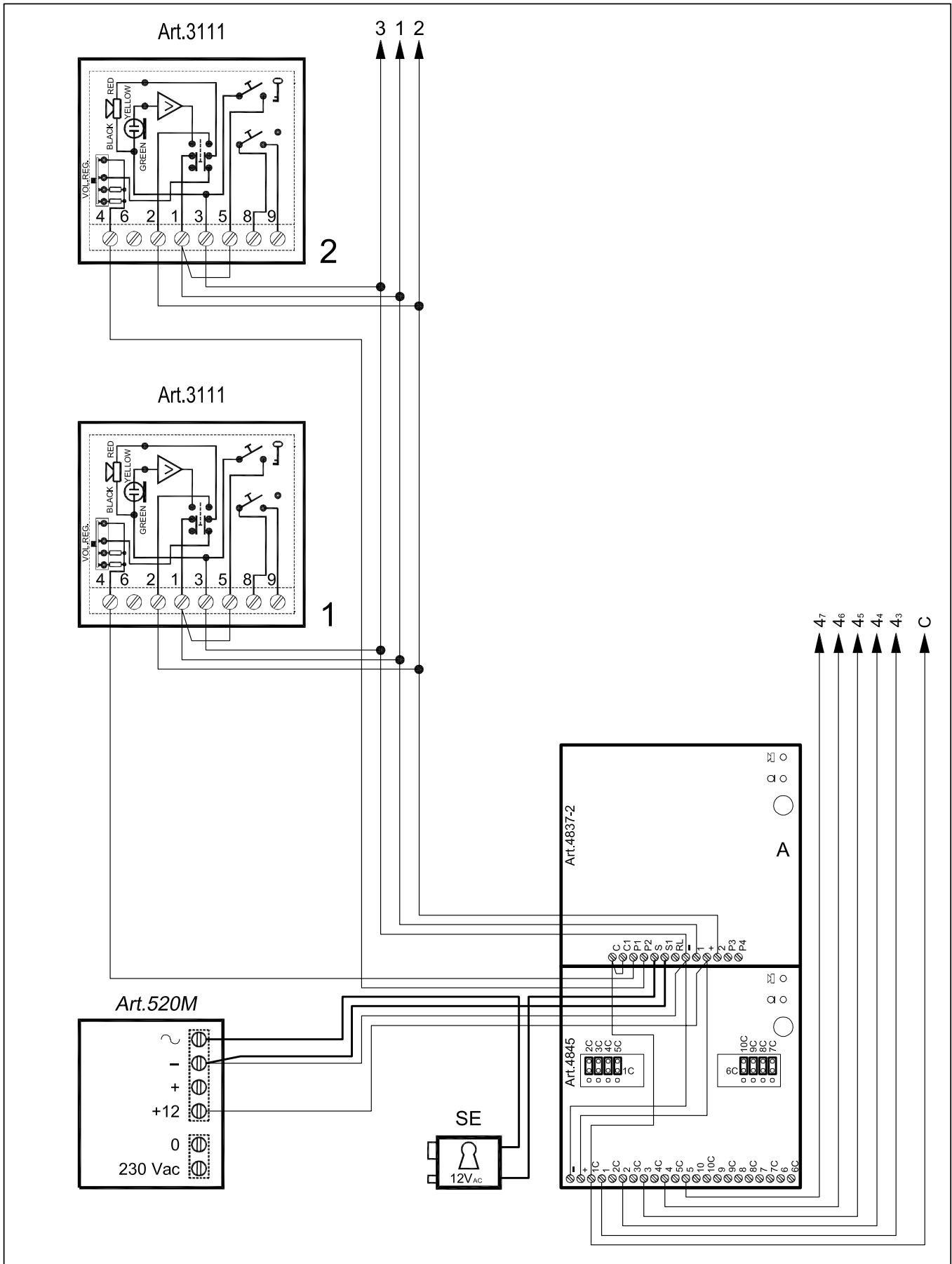
#### Specifiche Tecniche

Tensione d'alimentazione: +12Vdc  
 Assorbimento: circa 25mA in stand-by  
 circa 150mA durante la chiamata  
 circa 70mA durante la conversazione  
 Temperatura di lavoro: -10 +50 C



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:<br>"3+1" Audio Door entry system, "n" users, one entrance   |  | Data creazione:<br>06/06/2005 |  | Foglio<br>1 / 1                                       |  |
| Title:<br>Impianto citofonico sistema "3+1", "n" utenti, 1 Ingresso  |  | Data modifica:<br>15/07/2005  |  |   |  |
| Videx Electronics S.p.A.<br>Via del Lavoro 1, 63020 Monte Giberto (AP)<br>Phone: +39 0734 631689 - Fax +39 0734 631689<br>www.videx.it - info@videx.it |  | Note:<br>.<br>Note:<br>.      |  | Autore:<br>Marco Rongoni<br>Cod. File:<br>4kau001.dwg |  |