

# Art.4830 Camera Module (coax – non coax) Modulo Telecamera (coassiale e no)



## INSTALLATION INSTRUCTION

## ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE

### 4830 - CAMERA MODULE FOR COAX OR BALANCED VIDEO SYSTEM

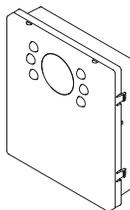
### 4830 - MODULO TELECAMERA PER SISTEMI CON VIDEO COASSIALE O BILANCIATO

#### ART.4830

This module is equipped with a CCD camera with auto iris lens complete with LED's for illumination. The module is available in black and white or colour version (put "colour" after the product code).

The illumination LED's are infrared for B&W cameras and white light for colour cameras.

The camera has horizontal and vertical adjustment (10 degrees). The unit can be configured to work on systems with coax video signal or on systems with balanced video signal (non coax). Used on video door entry systems combine with the speaker unit Art.4837 or 4838.



Art.4830

#### ART.4830

Modulo equipaggiato con telecamera CCD autofocus completa di LED d'illuminazione. Il modulo è disponibile con telecamera in bianco e nero o a colori (aggiungere "color" al codice prodotto). I LED per l'illuminazione sono ad infrarossi per la versione con telecamera bianco e nero e ad emissione di luce bianca per la versione con telecamera a colori. La telecamera può essere orientata in orizzontale ed in verticale con 10 gradi di libertà. Il modulo può essere configurato per l'utilizzo in sistemi dove il video viene trasmesso tramite cavo coassiale o

sistemi con segnale video bilanciato (non coassiale). Viene utilizzato nei sistemi videofonici in abbinamento ai moduli portiere elettrico Art.4837 o 4838.

#### VIDEO SYSTEM SETUP

The video system setup is carried out using the three jumpers accessible from the backside of the module.

| Jumpers Settings |   |
|------------------|---|
|                  | Coax video system: terminal <b>M</b> = video signal ground, terminal <b>V</b> = video signal  |
|                  | System with balanced video signal (non coax): terminal <b>M</b> = <b>V2</b> = video signal synch.+, <b>V</b> = <b>V1</b> = video signal synch.- |

#### CONFIGURAZIONE SISTEMA VIDEO

La configurazione del sistema video viene fatta tramite tre jumper presenti sul retro del modulo.

| Impostazione jumper |   |
|---------------------|---|
|                     | Sistema con segnale video coassiale: morsetto <b>M</b> = massa segnale video, morsetto <b>V</b> = segnale video   |
|                     | Sistema con segnale video bilanciato (non coassiale): morsetto <b>M</b> = <b>V2</b> = segnale video sinc.+, <b>V</b> = <b>V1</b> = segnale video sinc.- |

#### TERMINALS:

|             |  |
|-------------|--|
| <b>I</b>    | Camera power supply input 14-20Vdc   |
| <b>F1</b>   | Camera power supply ground   |
| <b>M/V2</b> | <b>M</b> - Video signal ground (coax video system)<br><b>V2</b> - Video signal synch.+ (balanced video system) |
| <b>V/V1</b> | <b>V</b> - Video signal (coax video system)<br><b>V1</b> - Video signal synch.- (balanced video system)        |
| <b>SB1</b>  | 12V input to supply the anti-mist resistor   |
| <b>SB2</b>  |  |
| <b>G</b>    | Spare terminal for video earth (not internally linked)   |

#### MORSETTIERA:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>I</b>    | Ingresso alimentazione telecamera 14-20Vdc  |
| <b>F1</b>   | Massa alimentazione telecamera  |
| <b>M/V2</b> | <b>M</b> - Massa segnale video (segnale video coassiale)<br><b>V2</b> - Segnale video sinc.+ (segnale video bilanciato) |
| <b>V/V1</b> | <b>V</b> - Segnale video (segnale video coassiale)<br><b>V1</b> - Segnale video sinc.- (segnale video coassiale)        |
| <b>SB1</b>  | Ingresso 12V per alimentazione resistenza anti-condensa   |
| <b>SB2</b>  |   |
| <b>G</b>    | Morsetto di rilancio massa video (non collegato internamente)   |

#### TECHNICAL SPECIFICATION

Power Supply: 14-20Vdc  
Power Consumption: 200mA max  
Working Temperature: -10 +50 C

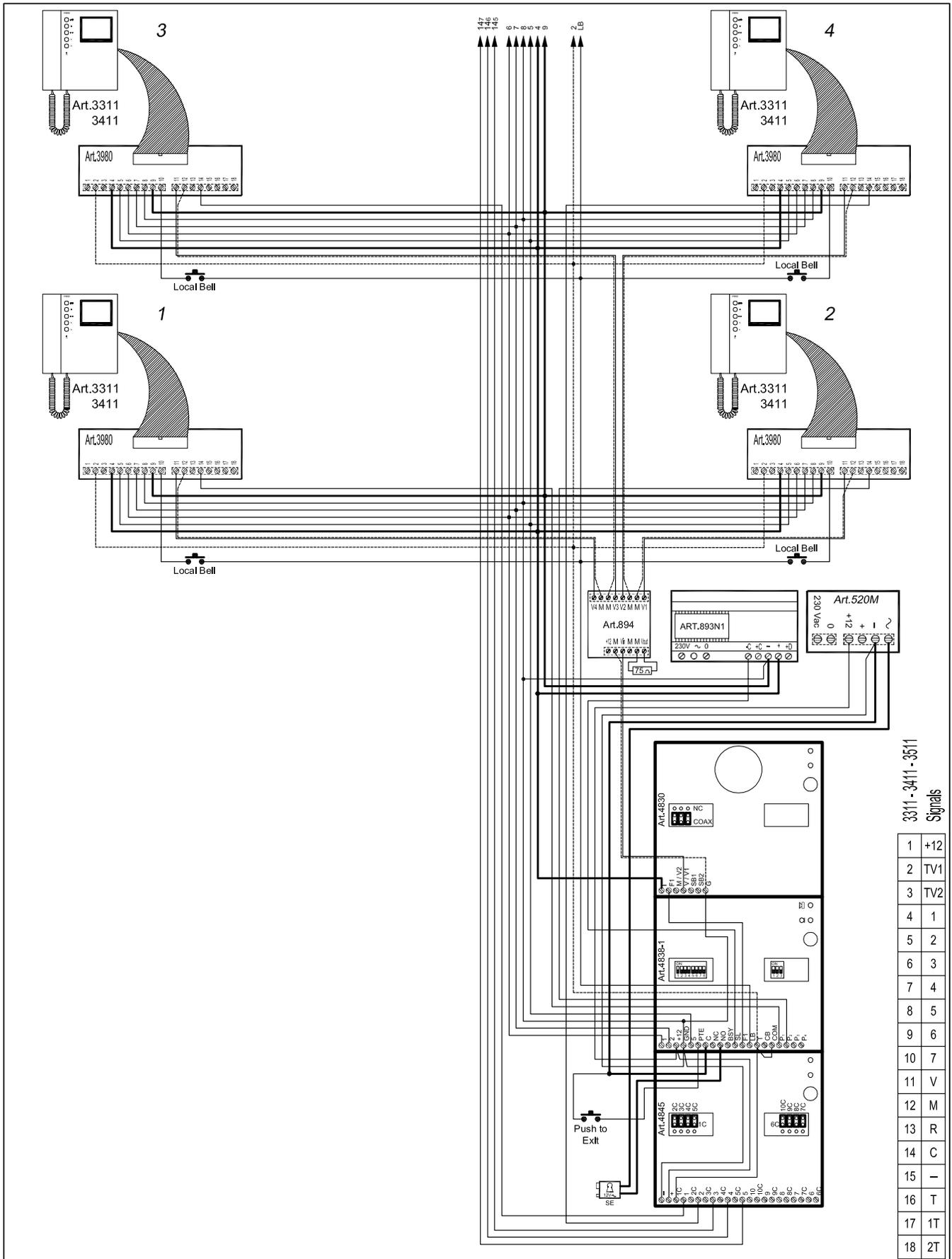
#### SPECIFICHE TECNICHE

Tensione d'alimentazione: 14-20Vdc  
Assorbimento: 200mA max  
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).



3311 - 3411 - 3511  
Signals

|    |     |
|----|-----|
| 1  | +12 |
| 2  | TV1 |
| 3  | TV2 |
| 4  | 1   |
| 5  | 2   |
| 6  | 3   |
| 7  | 4   |
| 8  | 5   |
| 9  | 6   |
| 10 | 7   |
| 11 | V   |
| 12 | M   |
| 13 | R   |
| 14 | C   |
| 15 | -   |
| 16 | T   |
| 17 | 1T  |
| 18 | 2T  |

Title: \*n\* users 1 entrance coax video system

Role: Sistema videofonico con cavo coassiale 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.vdex.it - Info@vdex.it

Notes:  
Note:

Data creation: 06/07/2005  
Data modification: 02/08/2005

Foglio 1 / 1

Autore: Marco Rongoni  
Cod. File: 4kvd001.dwg