

Call-way

02095

Interfaccia seriale per la connessione senza PC tra sistema Call-Way ed un impianto DECT/cercapersona o dotato di interfaccia ESPA 4.4.4., installazione su guida DIN (60715 TH35), occupa 9 moduli da 17,5 mm.

Il dispositivo va collegato alla dorsale secondaria ed esegue l'inoltro delle chiamate, verso apparati che gestiscono il protocollo ESPA 4.4.4 su linea seriale RS232.

CARATTERISTICHE.

- Tensione nominale di alimentazione: 12-24 V d.c. \pm 10%.
- Assorbimento: 40 mA.
- 1 led di presenza alimentazione
- Max sezione cavo morsetto: 2,5 mm²
- Temperatura di funzionamento: +5 °C - +40 °C (da interno).
- Umidità relativa di funzionamento: max. 90%
- Occupa 9 moduli da 17,5 mm.

COLLEGAMENTI.

Si veda la rispettiva figura.

CONFIGURAZIONE.

L'indirizzo dell'interfaccia seriale viene impostato attraverso i contatti da 1 a 7 del DIP-Switch S1; è composto dal "codice famiglia", in questo caso "3E", e dai 7 bit meno significativi del DIP-Switch (campo indirizzi in esadecimale: 3E0000-3E0FFF) per un totale di 128 indirizzi.

Esempi di indirizzamento.



REGOLE DI INSTALLAZIONE.

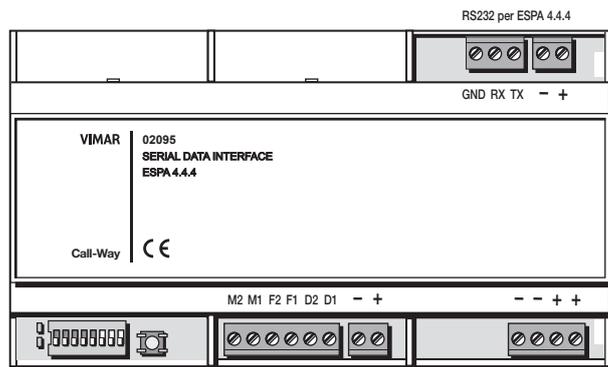
L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato con l'osservanza delle disposizioni regolanti l'installazione del materiale elettrico in vigore nel paese dove i prodotti sono installati.

CONFORMITÀ NORMATIVA.

Direttiva EMC. Norme EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

Regolamento REACh (UE) n. 1907/2006 – art.33. Il prodotto potrebbe contenere tracce di piombo.

VISTA FRONTALE.



DIP-Switch S1

DORSALE SECONDARIA

+, - : ingressi alimentazione di sistema.

D1, D2 : collegamento dati.

F1, F2 : collegamento fonia

M1, M2 : collegamento musica

USCITE AUX ALIMENTAZIONE

+, +, -, - : uscite ausiliarie per alimentazione apparati vicini

ESPA 4.4.4

GND

TX

RX

: collegamenti linea RS232



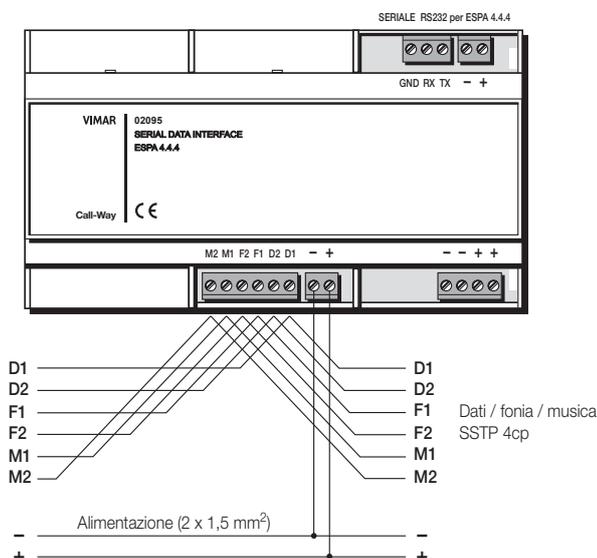
RAEE - Informazione agli utilizzatori

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici. In alternativa alla gestione autonoma, è possibile consegnare gratuitamente l'apparecchiatura che si desidera smaltire al distributore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. Presso i distributori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m² è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensioni inferiori a 25 cm. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

COLLEGAMENTI.

È necessario che la schermatura venga fatta proseguire per tutta la lunghezza del bus, e collegata da un solo lato, il più vicino possibile al morsetto negativo dell'alimentatore.

DORSALE SECONDARIA



Modalità di collegamento della dorsale secondaria

Le dorsale secondaria è costituita da una coppia di alimentazione e da tre coppie di segnali bilanciati: dati, fonia e musica.

I segnali di tipo bilanciato vanno di norma collegati mediante l'utilizzo di coppie twistate, per aumentarne l'immunità ai disturbi esterni; viceversa, se una coppia bilanciata dovesse essere collegata su fili non twistati fra loro, si potrebbe avere un notevole incremento dell'influenza dei disturbi sul segnale.

Di seguito si riporta un esempio di abbinamento segnale/colore nel caso di utilizzo di un cavo SSTP:

- D1: bianco-arancio
- D2: arancio
- F1: bianco-verde
- F2: verde
- M1: bianco-marrone
- M2: marrone

Per il collegamento del bus su prese RJ45, utilizzare la sequenza colori "B", collegando i fili bianco-blu e blu rispettivamente al positivo e al negativo di alimentazione.

Call-way

02095

Serial interface for the connection without PC between Call-way system and DECT-system or supplied with ESPA 4.4.4 interface, for DIN (60715 TH35) rail installation, occupies 9 17,5 mm modules.

The device should be connected to the secondary backbone and forwards calls to apparatus that manages the ESPA 4.4.4 protocol on serial line RS232.

FEATURES.

- Rated supply voltage: 12-24 V d.c. \pm 10 %.
- Absorption: 40 mA.
- 1 power supply detected LED
- Max terminal cable section: 2.5 mm²
- Operating temperature: +5 °C - +40 °C (indoor).
- Relative humidity during operation: max. 90%.
- Occupies 9 modules size 17.5 mm.

CONNECTIONS.

See the respective figure.

CONFIGURATION.

The serial interface address should be set using contacts 1 to 7 of DIP-Switch S1; it consists of the "family code" (in this case "3E") and the 7 least significant bits of the DIP-Switch (address field in hexadecimal format: 3E0000-3E0FFF) for a total of 128 addresses.

Address examples.



INSTALLATION RULES.

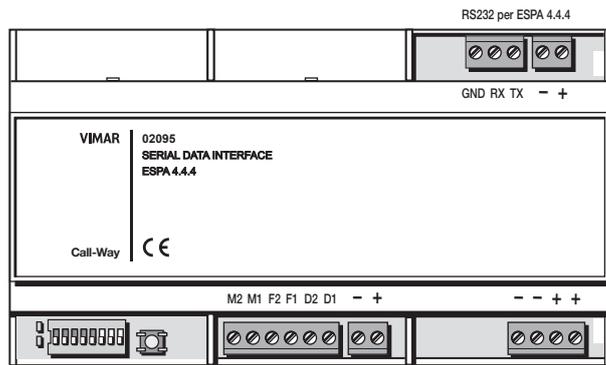
Installation should be carried out by qualified personnel in compliance with the current regulations regarding the installation of electrical equipment in the country where the products are installed.

REGULATORY COMPLIANCE.

EMC directive. Standards EN 60950-1, EN 61000-6-1, EN 61000-6-3.

REACH (EU) Regulation no. 1907/2006 – Art.33. The product may contain traces of lead.

FRONT VIEW.



DIP-Switch S1

SECONDARY BACKBONE

+, - : system power supply terminals

D1, D2 : data connection

F1, F2 : telephone connection

M1, M2 : music connection

AUX POWER SUPPLY OUTPUTS

+, +, -, - : auxiliary outputs for power equipment neighbors

ESPA 4.4.4

GND

TX : RS232 line connections

RX

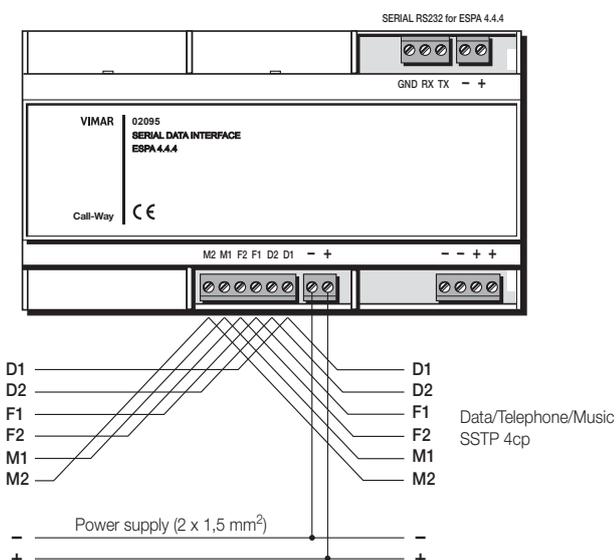


WEEE - Information for users

If the crossed-out bin symbol appears on the equipment or packaging, this means the product must not be included with other general waste at the end of its working life. The user must take the worn product to a sorted waste center, or return it to the retailer when purchasing a new one. Products for disposal can be consigned free of charge (without any new purchase obligation) to retailers with a sales area of at least 400 m², if they measure less than 25 cm. An efficient sorted waste collection for the environmentally friendly disposal of the used device, or its subsequent recycling, helps avoid the potential negative effects on the environment and people's health, and encourages the re-use and/or recycling of the construction materials.

CONNECTIONS.

Screening must be applied for the entire length of the bus and connected on a single side, as close as possible to the negative terminal of the power supply unit.



Secondary backbone connection method

The secondary backbone consists of one power supply pair and three balanced signal pairs: data, telephone and music. Balanced signals are normally connected using twisted pairs, to increase immunity to external interference; conversely, if a balanced pair is connected over wires which are not twisted together, there may be a significant increase in disturbances influencing the signal. Below is an example of signal/colour pairing if an SSTP cable is used:

- D1: white-orange
- D2: orange
- F1: white-green
- F2: green
- M1: white-brown
- M2: brown

For bus connection on RJ45 sockets, use the "B" colour sequence, connecting the white-blue wires to the power supply positive and negative respectively.