

SIRIO KNX

KNX/RF S-Mode line coupler /
Accoppiatore di linea KNX/RF S-Mode



DATASHEET / SCHEDE TECNICHE

SIRIO KNX

KNX/RF S-Mode line coupler / *Accoppiatore di linea KNX/RF S-Mode*

Product Code: **K.SIR.01G.20N.WO**



The line coupler SIRIO KNX connects the KNX RF S-Mode devices to the TP KNX bus. The Line Coupler offers extensive filter functions to reduce the bus load.

Once the line coupler Sirio KNX has been mounted, the attached KNX RF devices can be directly programmed with the ETS. Special tools or ETS plugins are not required. A specific parameterization of the Line Coupler is not necessary.

The Sirio KNX Line Coupler is available as flush mounted installation device for fixed installation in dry rooms.

Sirio KNX is ideal for use in environments where it is not possible to build new installations allowing the use of radio frequency devices.

L'accoppiatore di linea SIRIO KNX è un dispositivo che collega i dispositivi KNX RF S-Mode con quelli KNX Bus TP. L'accoppiatore offre funzioni avanzate di filtro per ridurre il carico sul bus. Una volta abbinato l'accoppiatore di linea Sirio KNX, i dispositivi KNX RF collegati possono essere direttamente programmati con ETS. Non sono necessari plugin ETS o altri software speciali. Non è necessaria nessuna configurazione specifica per l'accoppiatore di linea. L'accoppiatore di linea Sirio KNX è disponibile da incasso per installazioni fisse in ambienti asciutti.

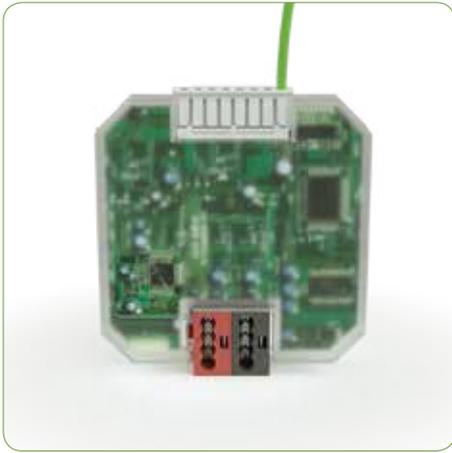
Sirio KNX è ideale per l'utilizzo in ambienti dove non è possibile realizzare nuove installazioni permettendo di utilizzare dispositivi in radio frequenza.



ref.
pag. 372

TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	Bus-voltage 30Vdc
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	10 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	In junction box / In scatola di derivazione
Size / Dimensioni	42x42x12 mm - 25 g
AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE :	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220

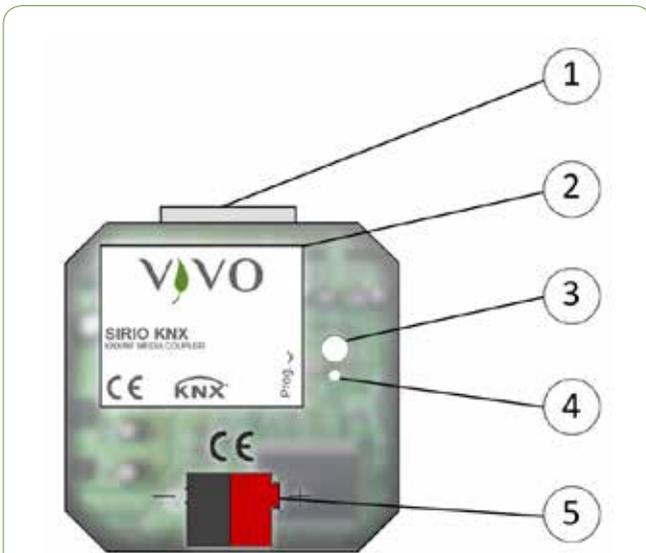


FUNCTIONS

If the Coupler receives telegrams, which are physical addressed, the device compares the physical address of the transmitter with its own address and decides whether the address should be forwarded or not. Broadcast telegrams, which are used for programming devices, are always forwarded if needed. During the normal mode (Default-Settings), the telegrams in the filter table are forwarded. If the Coupler does not receive a confirmation for a forwarded telegram or if a device recognizes a transmission error, the Coupler will repeat the telegram, concerning its settings, up to three times.

FUNZIONI

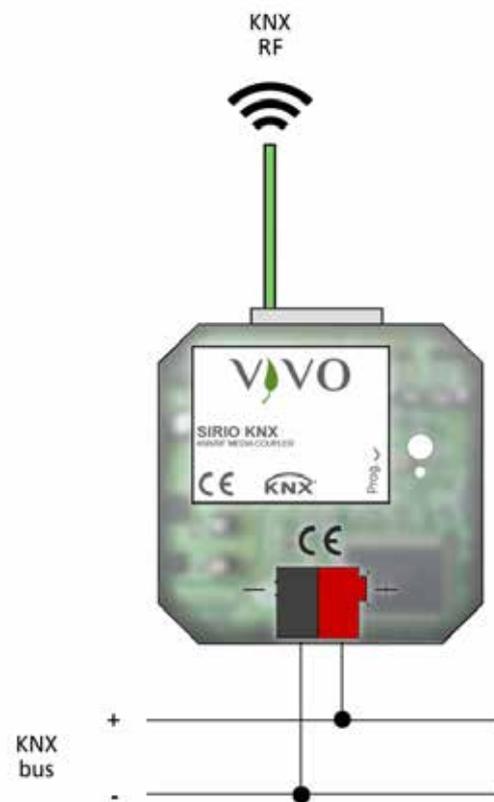
Se l'accoppiatore riceve telegrammi, che sono fisicamente indirizzati, il dispositivo confronta l'indirizzo fisico del trasmettitore con il proprio e decide se l'indirizzo deve essere inoltrato o meno. I telegrammi di broadcast, che sono utilizzati per i dispositivi di programmazione, sono sempre inoltrati se necessario. Durante il normale funzionamento (impostazioni di default), i telegrammi che sono all'interno della tabella filtro, vengono inoltrati. Se l'accoppiatore non riceve una conferma per un telegramma inoltrato o se il dispositivo rileva un errore di trasmissione, l'accoppiatore ripeterà il telegramma, in base alle impostazioni, fino a tre volte.



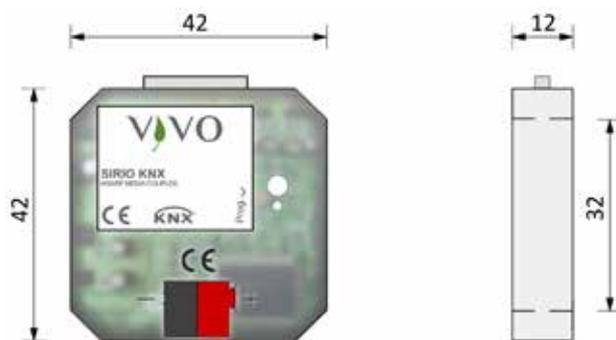
FRONT SIDE DESCRIPTION / DESCRIZIONE ELEMENTI VISIVI

- 1) Radio transmitter to the sub line (KNX/RF) / Trasmittitore verso la linea secondaria (KNX/RF)
- 2) Label Device / Etichetta dispositivo
- 3) Programming Button / Pulsante di programmazione
- 4) LED-Display: Red LED = Programming Mode - Green LED= Shows traffic on the RF line / LED di stato: LED Rosso = Modalità di programmazione - LED Verde = Indica traffico sulla linea RF
- 5) KNX-Bus screwless connecting terminal (red/black) for single-core cable Ø 0.6 to 0.8 mm / Connettore KNX-Bus(rosso/nero) senza viti per cavi singoli Ø 0.6 a 0.8 mm

CONNECTION DIAGRAM / SCHEMA DI COLLEGAMENTO



TECHNICAL DRAWINGS / DISEGNI TECNICI



Drawing not to scale. Dimensions in millimeters / Disegno non in scala. Quote in millimetri

NOTES

The device must be programmed using ETS version 5 (or later) as earlier versions do not allow a native management of radio frequency lines.

NOTE

Il dispositivo è da programmare utilizzando ETS versione 5 (o superiori) in quanto le versioni precedenti non permettono una gestione nativa delle linee in radio frequenza.