



SMALTIMENTO:

Questo simbolo indica che, a fine vita del prodotto in oggetto a questo documento, deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà farsi carico di conferire il prodotto ad un idoneo centro di raccolta differenziata, oppure di riconsegnarlo al rivenditore all'atto dell'acquisto di un nuovo prodotto. L'adeguata raccolta differenziata dei RAEE contribuisce ad evitare possibili effetti negativi e nocivi per l'ambiente e la salute favorendo anche il reimpiego e/o riciclo dei materiali che compongono l'apparechiatura. Verificare sempre le disposizioni vigenti nel proprio comune e/o territorio.



DISPOSAL:

This symbol indicates that, at the end of the life of the product referred on this document, it must be collected separately from other waste. The user must undertake to deliver the product to a suitable separate waste center, or to return it to the reseller upon purchasing a new product. Adequate separate collection of WEEE helps to avoid possible negative and harmful effects on the environment and health, also favoring the reuse and/or recycling of the materials that make up the equipment. Always check the provisions in force in your municipality.

Fig 2: DIMENSIONI / DIMENSION

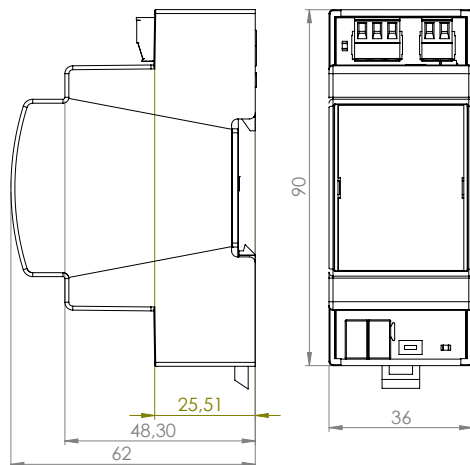


Fig. 3

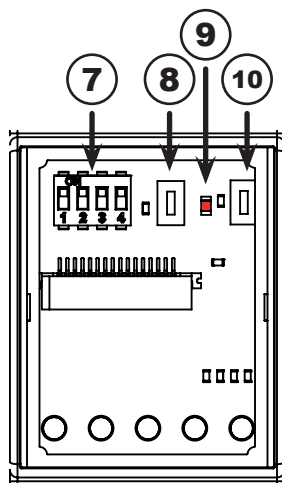
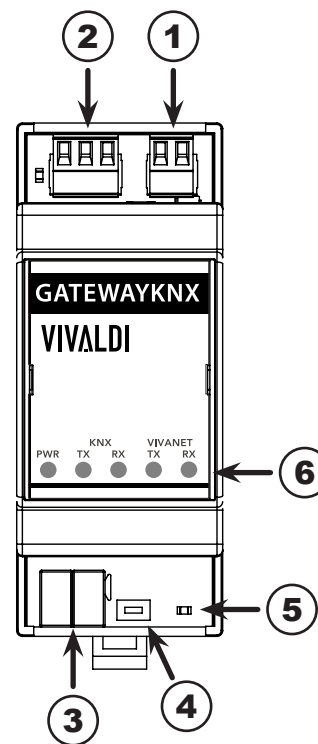


Fig. 1



VIVALDI

GATEWAY KNX

DESCRIZIONE

- 1 Alimentazione 24VDC
- 2 Bus VivaNET - RS485
- 3 Bus KNX
- 4 Pulsante di programmazione KNX
- 5 Led programmazione KNX
- 6 Led di stato, alimentazione e comunicazioni dati
- 7 DIP switch - per usi futuri
- 8 Pulsante di programmazione KNX
- 9 Led programmazione KNX
- 10 Pulsante di RESET

DESCRIPTION

- 1 Power Supply 24VDC
- 2 VivaNET Bus - RS485
- 3 KNX Bus
- 4 KNX programming button
- 5 KNX programming led
- 6 Status leds, power supply and interfaces data
- 7 DIP switch - for future use
- 8 KNX programming button
- 9 KNX programming led
- 10 RESET button

ITA

Interfaccia tra Bus VivaNET e Bus KNX

ENG

Interface between VivaNET Bus and KNX Bus

ATTENZIONE

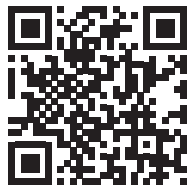
Il dispositivo deve essere installato mantenendo una distanza minima di 4 mm tra le connessioni del bus KNX e le linee non SELV(230 VAC).

- Rispettare i parametri di alimentazione indicati in questo manuale.
- Il dispositivo deve essere installato e messo in funzione da un tecnico specializzato.
- Il dispositivo non deve essere smontato, aperto o manomesso.

WARNING

The device must be installed keeping a minimum distance of 4 mm between the KNX bus connections and non-SELV lines (230 VAC).

- Respect the power supply parameters indicated in this manual.
- The device must be installed and configured by an authorized technician.
- The device must not be disassembled, opened or tampered.



VIVALDI s.r.l.

Address: Via E. Fermi, 8 - Z.I. Est - 30020

Noventa Di Piave (VE) - Italy

Phone: +39 0421 307825

Fax: +39 0421 307845

Mail: info@vivaldigroup.it

Web: www.vivaldigroup.it



FUNZIONAMENTO

Programmazione:

La configurazione del gateway avviene direttamente e completamente tramite ETS5 o ETS6.

Programmazione dell'indirizzo fisico:

Premere il pulsante di programmazione posto accanto al connettore KNX [fig1-4], oppure il pulsante PROG [fig3-8], nel caso sia già installato in un centralino chiuso.

Riavvio dispositivo:

Premere brevemente il pulsante RESET [fig3-10].

Reset di fabbrica:

Premere e mantenere premuto il pulsante PROG [fig3-8], premere brevemente il pulsante RESET [fig3-10]. Mantenere premuto il pulsante PROG fino a che non si accendono tutti i LED ROSSI.

Rilasciare il pulsante, a questo punto verrà effettuato il ripristino ed il riavvio.

Libreria ETS:

Scaricabile dal sito www.vivaldigroup.it sezione download oppure nella pagina prodotto.

Led di stato:

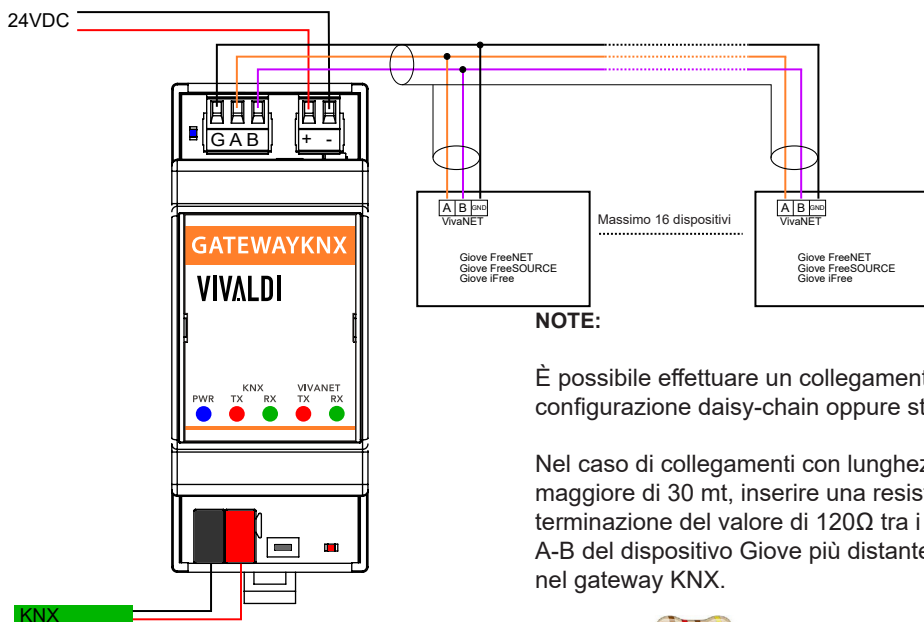
I led di stato posti nella parte frontale [fig1-6], indicano lo stato di alimentazione e la comunicazione dati delle rispettive interfacce KNX e VivaNET.

Il led rosso posto dietro al coperchio frontale [fig3-9] indica:

- Fisso: KNX in modalità programmazione
- Lampeggio lento: KNX senza programma applicativo caricato
- Lampeggio veloce: Errori e/o dispositivi mancanti su bus VivaNET

Il led blu posto a sinistra del connettore VivaNET Bus, se lampeggia lentamente indica che il gateway è correttamente in funzione.

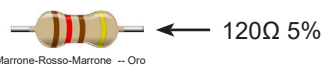
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



NOTE:

È possibile effettuare un collegamento sia in configurazione daisy-chain oppure stella.

Nel caso di collegamenti con lunghezza maggiore di 30 mt, inserire una resistenza di terminazione del valore di 120Ω tra i terminali A-B del dispositivo Giove più distante ed una nel gateway KNX.



SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione

Tensione	24 VDC
Consumo max	20mA

KNX Bus

Tipo	TP
Consumo max	20mA

VivaNET Bus

Tipo	RS485
Max dispositivi su bus	16
Compatibilità dispositivi Giove	Serie MK2 - MK3
	FreeNET - FreeSource - iFREE

N.B.: NON COMPATIBILE con dispositivi Giove Free MK3 e FreeLight

Dati meccanici e requisiti ambientali

Dimensioni max (LxHxP) mm	36 x 90 x 63
Peso	60 g
Installazione	DIN 2 moduli (36mm)
Temp. funzionamento	-5 ... +50 °C
Umidità relativa	5 ... 80 %

Sicurezza elettrica

Protezione IP	IP 20
SELV	DC 29V



OPERATION

Programming:

This device is fully configurable via ETS5 or ETS6.

Physical address programming:

Press the programming button located beside the KNX connector [fig1-4], or the PROG button shown in [fig3-10], if it is already installed in a closed switchboard.

Device restart:

Short press of the RESET button [fig3-8].

Factory reset:

Press and hold the PROG button [fig3-8], briefly press the RESET button [fig3-10]. Keep the PROG button pressed until all the RED LEDs turn on.

Release the button, at this point the factory reset and restart will be performed.

ETS Library:

Downloadable from the website www.vivaldigroup.it from download section or on the product page.

Status LED:

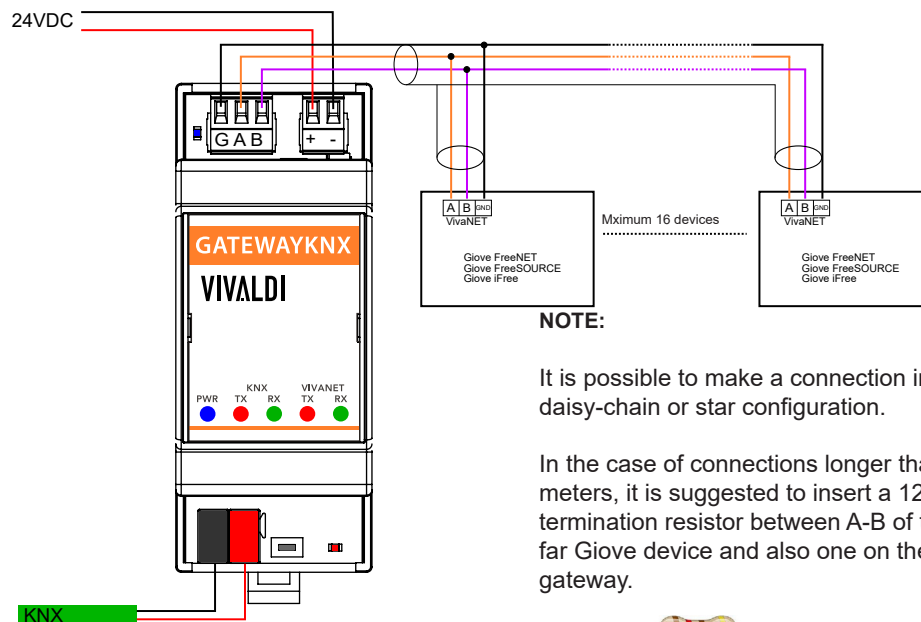
The status LEDs on the front [fig1-6] indicate the power supply status and the data communication of the respective KNX and VivaNET interfaces.

The red LED located behind the front cover [fig3-9] indicates:

- Fixed: KNX in programming mode
- Slow flashing: KNX without loaded application program
- Fast flashing: Errors and/or missing devices on the VivaNET bus

If the blue LED on the left of the VivaNET Bus connector flashes slowly, it indicates that the gateway is operating correctly.

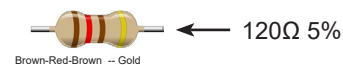
CONNECTION DIAGRAM



NOTE:

It is possible to make a connection in either a daisy-chain or star configuration.

In the case of connections longer than 30 meters, it is suggested to insert a 120Ω termination resistor between A-B of the most far Giove device and also one on the KNX gateway.



TECHNICAL DATA

Power supply

Voltage	24 VDC
Max consumption	20mA

KNX Bus

Type	TP
Max consumption	20mA

VivaNET Bus

Type	RS485
Max devices on bus	16
Giove device compatibility	Serie MK2 - MK3
	FreeNET - FreeSource - iFREE

N.B.: NOT COMPATIBLE with Giove Free MK3 e FreeLight

Mechanical data and Environmental requirements

Max Dimension (LxHxP) mm	36 x 90 x 63
Weight	60 g
Installation type	DIN Rail 2 unit (36mm)
Working temperature	-5 ... +50 °C
Relative humidity	5 ... 80 %

Electrical safety

Protection	IP 20
SELV	DC 29V