

## SPICA KNX

Interfaccia Gateway KNX/IP Tunneling



### Descrizione Generale

Spica KNX permette di connettere due tipi di rete, KNX e IP (Ethernet).

#### Semplifica la messa in servizio.

L'accesso temporaneo alla linea è possibile senza lo scaricamento da ETS.

Spica KNX fornisce funzionalità superiori rispetto a prodotti simili, ad esempio messaggi lunghi (fino a 250 byte di lunghezza).

I 6 LED mostrano accuratamente lo stato delle due linee connesse. Questo aiuta ad identificare eventuali errori di comunicazione dovuti a sovraccarichi del bus o ritrasmissioni su entrambe le linee.

E' possibile controllare lo stato del dispositivo attraverso un comune browser scrivendo l'indirizzo IP del dispositivo con al termine la porta : 8080

**es.:** <http://192.168.0.05:8080/>

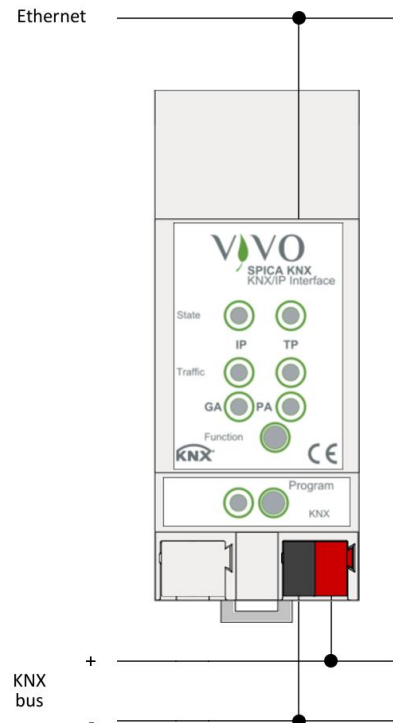
### Dati Tecnici

- Alimentazione: BUS KNX
- Consumo BUS: 35mA
- Connettore Ethernet: (RJ45)
- Grado di protezione: IP 20
- Dimensioni: 90x36x70mm
- Peso: 66g

#### Condizioni di funzionamento

- Temperatura di funzionamento: - 5 ... + 45°C
- Temperatura di stoccaggio: - 20 ... + 60°C
- Temperatura di trasporto: - 20 ... + 60°C

### Connessione



### Installazione e Avvertimenti

Spica KNX in caso di Installazione permanente va installato in ambiente non umido su barra 35 mm DIN EN 60715.

- Spica KNX è destinato ad essere installato su barra DIN EN 60715 35mm
- Connessione alla linea BUS KNX: connessione come un dispositivo KNX comune
- Connessione rete LAN: Connettere con cavo di rete comune

*Spica KNX deve venire installato e messo in servizio solamente da un operatore autorizzato. Quando si connette il dispositivo assicurarsi possa essere isolato.*

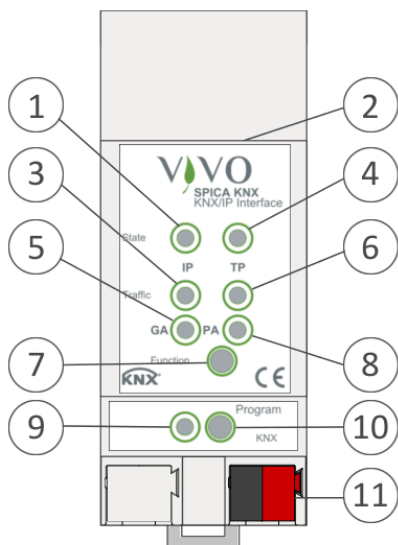
- Non scomporre il dispositivo
- Per la progettazione e Installazione è necessario tenere conto degli standard e delle leggi presenti nel relativo stato

### Elementi di comando, segnalazione e collegamento

1. LED Stato LAN
2. Connettore Ethernet
3. LED Traffico LAN

4. LED Stato Bus KNX
5. Indirizzamento telegrammi di gruppo\*
6. LED Traffico KNX
7. Pulsante funzionale
8. Indirizzamento telegrammi d'indirizzo fisico\*
9. LED di programmazione
10. Pulsante di programmazione
11. Connettore KNX-Bus

\*: LED non utilizzati su Spica KNX.



## Descrizione stati LED

### LED Stato LAN

- OFF: errore linea LAN
- Verde: linea LAN ok
- Rosso: Scrittura manuale attivata

### LED Stato KNX

- OFF: KNX non connesso
- Verde: linea KNX ok

### LED Traffico LAN

- OFF: Nessun traffico sulla linea LAN
- Verde lampeggiante: traffico su linea LAN
- Rosso lampeggiante: errore trasmissione linea LAN

### LED Traffico KNX

- Verde lampeggiante: traffico su linea KNX
- Verde: nessun traffico su linea KNX
- Rosso lampeggiante: errore trasmissione su linea KNX

### LED Indirizzi di gruppo

- Non utilizzato su Spica KNX.

### LED indirizzi fisici

- Non utilizzato su Spica KNX.



## Modalità avanzata – Stato dispositivo

### Funzionamento Normale

Il dispositivo funziona correttamente quando è connesso al BUS KNX e alla linea LAN, e gli stati del LED devono essere:

- LED 1: verde ON
- LED 4: verde ON

Se non è presente connessione LAN:

- LED 1: spento
- LED di programmazione: lampeggiante

Se non è presente linea KNX:

- LED 4: spento

### Richiesta Aggiornamento – Boot Mode

- LED 1: verde
- LED 4: verde lampeggiante
- LED 3: verde lampeggiante

Se al ritorno della corrente non è nello stato di "operazione normale" è invece nello stato di "boot mode".

### Boot Mode

- LED 4: rosso ON

Per uscire dalla modalità *Boot Mode* seguire i seguenti passi:

- Accendere attraverso l'interfaccia browser e accedere nella sezione "update" verificandone lo stato.
- Premere il pulsante di programmazione.
- Pressione breve del pulsante funzionale.
- Ricaricare la pagina sul Browser
- Premere *Abort* nella pagina *Update*
- **Riprestinare il collegamento.**