

Hisense VRF

SCHEDA TECNICA

Interfaccia KNX



INKNXHIS016O000
INKNXHIS064O000

INDICE

| | |
|--|---|
| PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI..... | 3 |
| SPECIFICHE | 4 |
| DIMENSIONI E SPAZI DI SERVIZIO | 4 |
| CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA | 5 |

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Gateway per l'integrazione dei sistemi Hisense VRF nei sistemi domotici KNX.

INKNXHIS0160000: gestione fino a 16 gruppi di Unità Interne

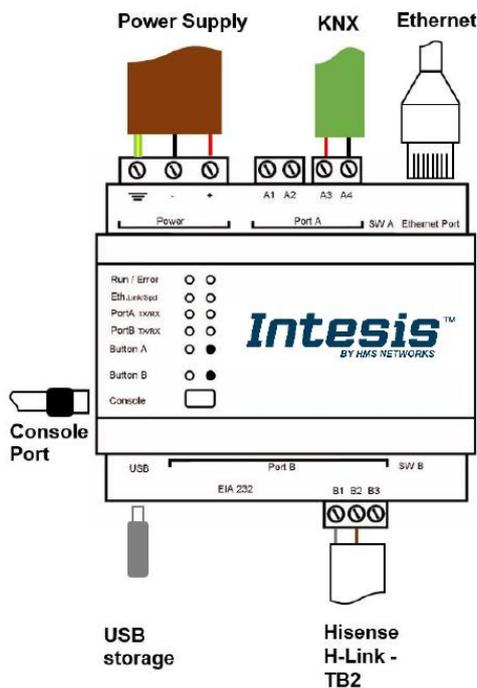
INKNXHIS0640000: gestione fino a 64 gruppi di Unità Interne

L'interfaccia si collega direttamente al bus KNX TP-1 e si comporta come un dispositivo in più nel sistema KNX, con la stessa configurazione e caratteristiche operative degli altri dispositivi KNX.

Internamente, la parte circuitale collegata al bus KNX è optoisolata dal resto dell'elettronica.

L'interfaccia KNX riceve, gestisce e invia sul bus KNX tutti i segnali relativi alla sua configurazione.

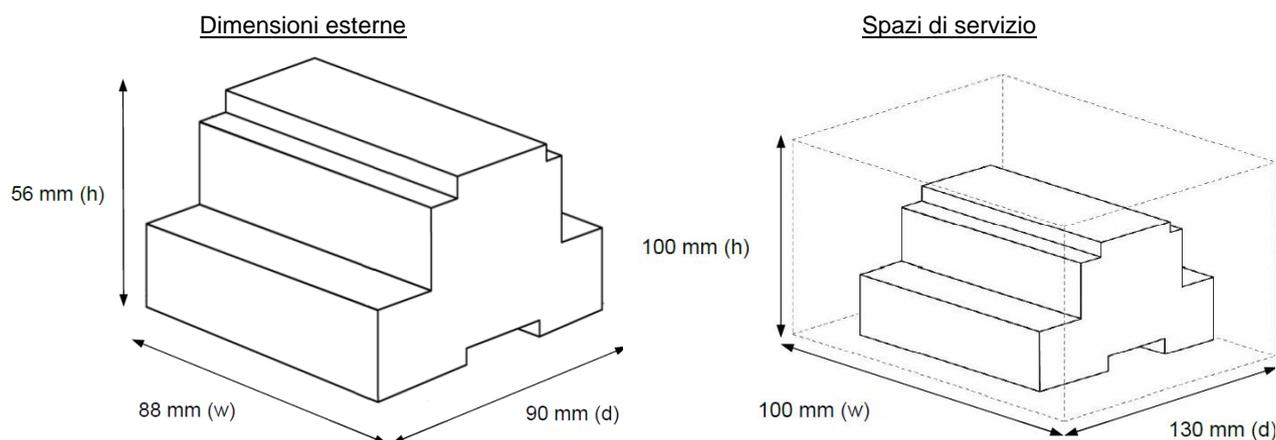
Lo stato del bus KNX viene verificato continuamente e se viene rilevata una caduta del bus, ad esempio a causa di un guasto nell'alimentazione, dopo il ripristino l'interfaccia invierà comandi agli indirizzi di gruppo di tutti gli oggetti.



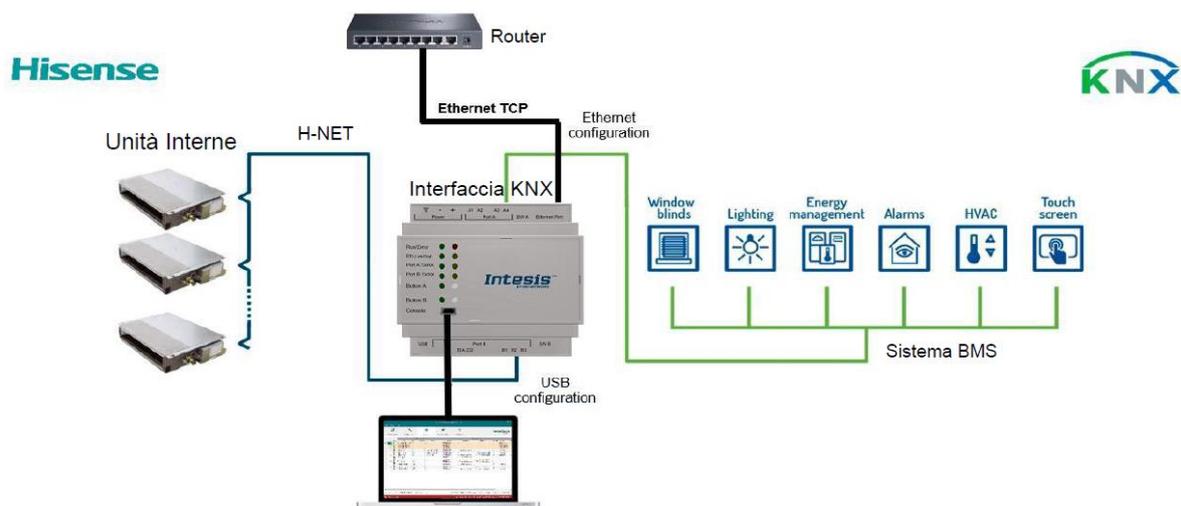
SPECIFICHE

| | |
|---|--|
| Corpo | Plastica, tipo PC (UL 94 V-0) Dimensioni esterne (PxLxA): 90x88x56 mm Spazi di servizio raccomandati (PxLxA): 130x100x100mm Color: Light Grey. RAL 7035 |
| Montaggio | A muro. Guida DIN EN60715 TH35. |
| Terminali (alimentazione e segnali) | Cavi pieni o fili intrecciati (twistati o con capocorda) ● 1 nucleo: 0,5 mm ² ... 2,5 mm ² ● 2 nuclei: 0,5 mm ² ... 1,5 mm ² ● 3 nuclei: non consentito Se i cavi sono lunghi più di 3,05 metri, è necessario un cavo di Classe 2. |
| Alimentazione | 1 x morsettiera a vite plug-in (3 poli) ● 9÷36VDC +/-10%, max.140mA. ● 24VAC +/-10%, 50-60Hz, max. 127 mA (consigliato) |
| Ethernet | ● 1 x Ethernet 10/100 Mbps RJ45 ● 2 x Ethernet LED: link porta e attività |
| Porta A | ● 1 x KNX TP-1 Morsettiera a vite plug-in arancione (2 poli) isolamento 2500VDC da altre porte. Consumo energetico KNX: 5mA Tensione nominale: 29VDC. ● 1 x Morsettiera a vite plug-in verde (2 poli). Riservato per uso futuro |
| Switch A (SWA) | ● 1 x DIP-Switch for configurazione Porta A. Riservato. |
| Porta B | ● 1 x EIA232 seriale (connettore maschio SUB-D9). Riservata. ● 1 x morsettiera a vite plug-in H-Link (3 poli) isolamento 1500VDC da altre porte. |
| Switch B (SWB) | ● 1 x DIP-Switch for configurazione Porta B. Riservato (lasciare OFF, default) |
| Batteria | Forma a "moneta": 20mm x 3.2mm Capacità: 3V / 225mAh Tipo: Biossido di Manganese Litio |
| Porta console | Mini USB 2.0 Type-B. Isolamento 1500VDC |
| Porta USB | USB 2.0 Type-A Solo per USB flash storage (<i>penna USB</i>) Consumo massimo: 150mA Connessione <i>HDD non consentita</i> |
| Bottoni | Bottoni A: vedi manuale utente Bottoni B: vedi manuale utente |
| Temperatura | 0÷60°C |
| Umidità | 5÷95%, senza condensa |
| Grado di protezione | IP20 (IEC60529) |
| LED | 2 x Run (Power)/Error 2 x collegamento Ethernet/velocità 2 x porta A TX/RX 2 x porta B TX/RX 1 x indicatore del pulsante A 1 x indicatore del pulsante B |

DIMENSIONI E SPAZI DI SERVIZIO



CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA



Alimentazione elettrica

È necessario utilizzare un alimentatore NEC Class 2 o Limited Power Source (LPS) e SELV.

- Alimentazione in CC.
Rispettare la polarità applicata dei terminali (+) e (-). Assicurarsi che la tensione applicata rientri nell'intervallo ammesso. L'alimentazione può essere collegata a terra ma solo tramite il polo negativo, mai tramite il polo positivo.
- Alimentazione CA.
Verificare che la tensione applicata sia del valore ammesso (24 V~). Non collegare a terra nessuno dei terminali dell'alimentatore CA e assicurarsi che lo stesso alimentatore non fornisca altri dispositivi.

Ethernet

Collegare il cavo proveniente dalla rete IP al connettore ETH del gateway. Utilizzare un cavo Ethernet CAT5 o superiore. Se si comunica attraverso la LAN dell'edificio, contattare l'amministratore di rete e assicurarsi che il traffico sulla porta utilizzata sia consentito attraverso tutto il percorso LAN (consultare il manuale utente del gateway per maggiori informazioni). L'IP predefinito è 192.168.100.246. DHCP è abilitato per impostazione predefinita.

Porta A / KNX

Collegare il bus KNX TP1 ai connettori A3 (+) e A4 (-) della Porta A del gateway. Rispetta la polarità.

Porta B / H-Link Hisense

Collegare i terminali H-Link (TB2) dell'unità esterna Hisense ai connettori B1 e B2 del gateway. Nessuna polarità da rispettare.

Porta console

Collegare un cavo USB mini-tipo B dal computer al gateway per consentire la comunicazione tra il software di configurazione e il gateway. E' consentita anche la connessione Ethernet. Controllare il manuale utente per ulteriori informazioni.

USB

Se necessario collegare un dispositivo di archiviazione USB (non un HDD). Controllare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni.

Hisense

HISENSE ITALIA s.r.l.

Via Montefeltro, 6/A . 20156 Milano

tel. +39.02.33431440 . fax +39.02.33490672 . <https://clima.hisenseitalia.it/climatizzatori-vrf/>

<http://www.hisense-vrf.com> [✉ export@hisensehitachi.com](mailto:export@hisensehitachi.com) [🌐 HisenseVRFGlobal](#) [f @HisenseVRFGlobal](#) [in Hisense VRF](#)