

Hisense VRF

SCHEDA TECNICA

Interfaccia BACNET



INBACHIS016O000
INBACHIS064O000

INDICE

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

PRINCIPALI CARATTERISTICHE E FUNZIONI

Interfaccia BACnet IP/MSTP per sistemi Hisense VRF. Consente il controllo e il monitoraggio bidirezionale dei sistemi Hisense VRF da un BMS, SCADA, PLC o qualsiasi altro dispositivo che funzioni come un server IP BACnet o un master BACnet MSTP.

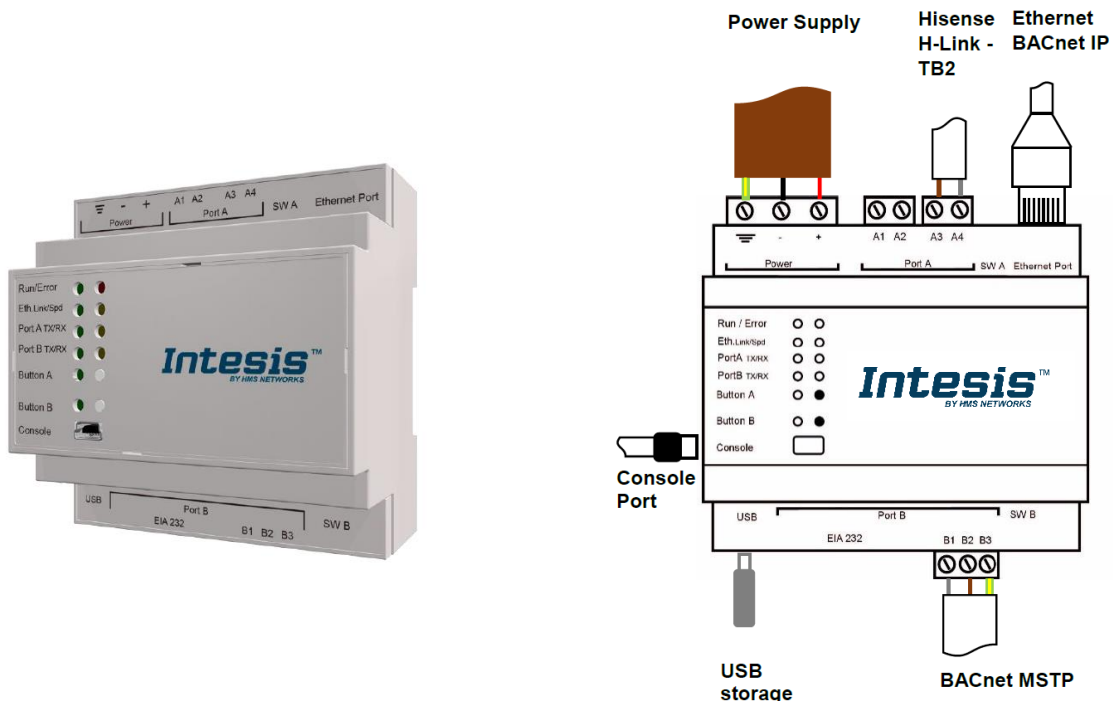
COLLEGAMENTO DIRETTO ALLE UNITÀ ESTERNE VRF

Il gateway è collegato direttamente al bus di comunicazione delle unità esterne e consente il controllo di tutte le unità interne collegate al sistema. Ciò consente non solo il controllo e il monitoraggio delle principali funzioni AC, ma l'accesso ad alcune variabili interne delle unità esterne.

IMPOSTATO DA INTESIS MAPS

La configurazione viene eseguita tramite il software Intesis MAPS. Questo permette di definire le impostazioni per il dispositivo e offre funzioni extra disponibili per tutti i gateway di nuova generazione. Grazie alla funzione di scansione, che permette di scoprire automaticamente tutte le unità disponibili nell'installazione, l'interfaccia è pronta per funzionare in brevissimo tempo.

Intesis MAPS facilita l'identificazione di eventuali malfunzionamenti negli impianti grazie alla sua robusta funzione diagnostica.



CODICI

INBACHIS0160000: gestione fino a 16 gruppi di Unità Interne

INBACHIS0640000: gestione fino a 64 gruppi di Unità Interne

CARATTERISTICHE

- Certificato UL
- Certificato BTL
- Accesso diretto al bus di comunicazione dell'unità esterna.
- Scan: identificazione automatica delle unità presenti nel sistema VRF.
- Segnali dell'unità esterna disponibili per l'integrazione.
- Supporta livelli fisici BACnet/IP e BACnet MSTP.
- Registrazione dati tramite porta USB esterna.
- Configurazione tramite porta IP o USB (Console).
- Indicatori LED sul coperchio anteriore per controllare facilmente lo stato della comunicazione sia sulla porta Ethernet che su quella seriale.
- Aggiornamenti automatici sia per "Intesis MAPS" sia per firmware dell'interfaccia.

COMPONENTI INCLUSI

Gateway, manuale installazione, USB configuration cable (alimentatore elettrico non incluso).

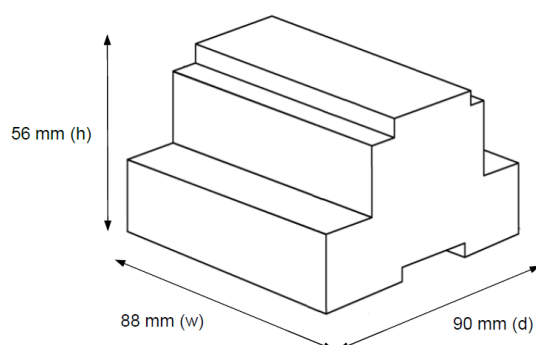
GARANZIA: 36 mesi.

SPECIFICHE

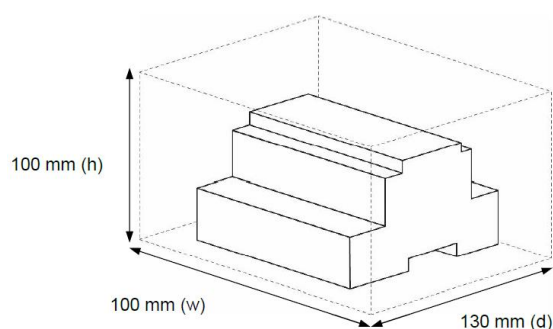
Corpo	Plastica, tipo PC (UL 94 V-0) Dimensioni esterne (PxLxA): 90x88x56 mm Spazi di servizio raccomandati (PxLxA): 130x100x100mm Color: Light Grey. RAL 7035
Montaggio	A muro. Guida DIN EN60715 TH35.
Terminali (alimentazione e segnali)	Cavi pieni o fili intrecciati (twistati o con capocorda) <ul style="list-style-type: none"> • 1 nucleo: 0,5 mm²... 2,5 mm² • 2 nuclei: 0,5 mm²... 1,5 mm² • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 9÷36VDC +/-10%, max.140mA. • 24VAC +/-10%, 50-60Hz, max. 127 mA (consigliato)
Ethernet	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x Ethernet 10/100 Mbps RJ45 • 2 x Ethernet LED: link porta e attività
Porta A	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x H-Link Morsettiera a vite plug-in arancione (2 poli) isolamento 1500VDC da altre porte. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x EIA232 seriale (connettore maschio SUB-D9). Riservata. • 1 x morsettiera a vite plug-in Serial EIA485 (3 poli) A, B, SGND (tezza o calza), isolamento 1500VDC da altre porte.
Switch B (SWB)	• 1 x DIP-Switch per configurazione EIA485 seriale: Posizione 1) ON: 120 Ω terminazione attiva. OFF: 120 Ω terminazione inattiva Posizione 2-3) ON: polarizzazione attiva. OFF: polarizzazione inattiva.
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	Bottone A: vedi manuale utente Bottone 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

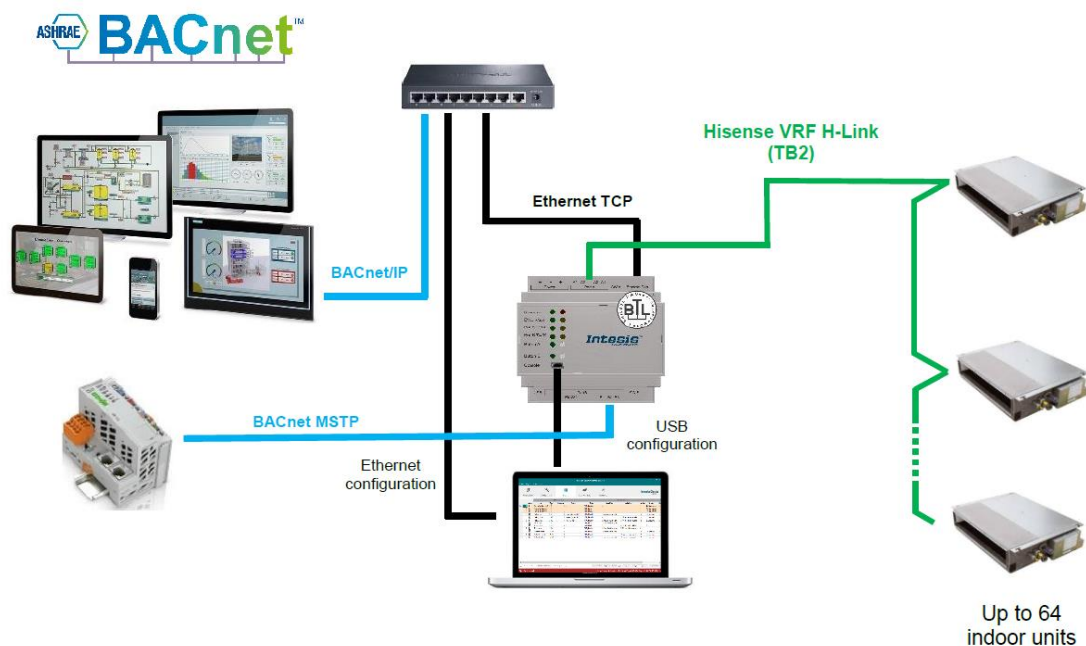
Dimensioni esterne



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 / BACnet IP

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 / H-Link Hisense

Collegare i terminali H-Link (TB2) dell'unità esterna Hisense ai connettori A3 e B4 del gateway. Nessuna polarità da rispettare.

Porta B / BACnet MSTP

Collegare il bus EIA485 ai connettori B1 (-), B2 (+) e B3 (SNGD) della Porta B del gateway. Rispetta la polarità.

NOTE Porta B

Caratteristiche del bus standard EIA485: distanza massima di 1200 metri, massimo 32 dispositivi collegati al bus, e in ciascuna estremità del bus deve essere presente una resistenza di terminazione da 120 Ω. La porta include un DIP-Switch per la configurazione del circuito di polarizzazione e la terminazione:

SW1) ON: terminazione 120 Ω attiva. OFF: terminazione 120 Ω inattiva.

SW2-3) ON: Polarizzazione attiva. OFF: Polarizzazione inattiva

Se il gateway è installato in un'estremità del bus, assicurarsi che la terminazione sia attiva.

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](#)