

eBACgw-Mitsubishi

GATEWAY BACnet PER UNITÀ
DI CONTROLLO MITSUBISHI G50A E AG150

La nostra esperienza nell'affrontare autentiche sfide di integrazione, per riuscire a portare all'interno del sistema di building automation i più svariati dispositivi proprietari, ci ha portato a sviluppare in casa soluzioni gateway specifiche per BACnet.

Il gateway rappresenta il fulcro attorno al quale ruota il processo di system integration (integrazione di sistemi diversi), in quanto è in grado di tradurre i messaggi da un protocollo ad un altro. Il processo risulta trasparente all'utente finale, in modo che la rete BACnet integrata che si ottiene appaia all'utente come un'unica rete composta da soli dispositivi BACnet.

Utilizzare dei gateway verso BACnet consente di:

- "vedere" l'impianto sotto un'unica filosofia
- progettare aggiornamenti ed ampliamenti indipendentemente dalla specificità del sistema proprietario
- recuperare installazioni già esistenti
- conferire caratteristiche di interoperabilità a sistemi che altrimenti sarebbero isolati
- aprire la porta a nuovi sviluppi, che parlano di convergenza con il mondo ICT.

Descrizione

L'eBACgw-Mitsubishi è un gateway tra BACnet ed il protocollo proprietario Mitsubishi utilizzato dalle unità di controllo condizionatori G50A e AG150. Il dispositivo permette di integrare l'impianto di condizionamento dell'aria all'interno della rete BACnet.

Funzionalità

- configurazione automatica
- gestisce fino a un massimo di 4 unità G50A o una unità AG150
- controllo completo del condizionatore
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



Applicazioni

Il gateway eBACgw-Mitsubishi è adatto negli impianti di building automation ove si voglia integrare, all'interno di una rete BACnet, la rete M-NET proprietaria dei condizionatori d'aria Mitsubishi. L'intera rete M-NET viene mappata su BACnet attraverso l'allocazione di appositi oggetti con i quali è possibile interagire secondo le modalità dello standard. L'eBACgw rende disponibile il controllo remoto di tutte le funzioni dei condizionatori e il monitoraggio della temperatura dell'aria in aspirazione, nonché lo stato del filtro dell'aria. Eventi di allarme e notifica possono essere configurati in occasione del superamento di limiti impostati dall'utente o segnalazioni di avaria da parte del condizionatore. È possibile inoltre abilitare/disabilitare le specifiche funzionalità del telecomando.

Come ordinare

Per scegliere il modello di gateway adatto, occorre considerare il numero di unità G50A che si devono integrare.

Nel caso di unità AG150 occorre invece considerare il numero di "moduli" (unità equivalenti G50A) installati al suo interno.

Codice prodotto	Numero massimo di unità
eBACgw-Mitsubishi-1	1
eBACgw-Mitsubishi-2	2
eBACgw-Mitsubishi-4	4



Specifiche

Profilo del dispositivo

- gateway

Alimentazione

- 5 V DC
- alimentatore 110/220V fornito in dotazione

Tecnologia

- 32 bit CPU

Conessioni

- Alimentazione
- Ethernet 10/100

Indicazioni

- alimentazione
- attività ethernet

Oggetti BACnet *

- condizionatore ON/OFF
- modalità di lavoro
- direzione dell'aria
- velocità della ventola
- impostazione temperatura
- misurazione temperatura
- segnalazione/ripristino filtro intasato
- segnalazione/ripristino unità in errore
- blocco selettivo delle funzioni del telecomando

* Se offerti dal condizionatore

Ambiente

- Temperatura: 0...+45°C
- Umidità relativa: 10...90%
(senza condensa)

Dimensioni

- 137 x 47.5 x 95.4 mm [(LxHxP)
- fornito con staffe per il fissaggio a retro quadro
- adattatore per barra DIN opzionale

Peso

- 500 g

Certificazioni/Standard

- CE