

eBACgw-Kamstrup

GATEWAY BACnet PER MISURATORI
DI ENERGIA TERMICA KAMSTRUP

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-Kamstrup** è un gateway tra BACnet ed il protocollo M-BUS (meter bus) utilizzato dai misuratori di energia termica prodotti dalla Kamstrup. Il dispositivo permette di integrare i dati provenienti da questi misuratori all'interno della rete BACnet.

Funzionalità

- network auto discovery
- intervallo di lettura programmabile da 15 minuti a 1 mese
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



Applicazioni

Il gateway eBACgw-Kamstrup è adatto negli impianti di building automation ove si vogliono integrare, all'interno di una rete BACnet, le letture provenienti dai misuratori di energia termica Kamstrup. L'intera rete M-BUS (cui sono connessi i misuratori) viene mappata su BACnet attraverso l'allocazione di appositi oggetti con i quali è possibile interagire secondo le modalità dettate dallo standard.

L'eBACgw esegue, su richiesta dell'utente, la procedura di network discovery che permette di identificare i nodi della rete M-BUS anche senza conoscerne l'indirizzo. La caratteristica unica di questo dispositivo è quella di supportare la modalità di indirizzamento secondario definita dallo standard M-BUS.

L'utente può configurare, su ciascun oggetto, una notifica di allarme basata su soglie.

ESAC è in grado di adattare facilmente questo dispositivo anche ad altre marche e modelli di misuratori M-BUS.

Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per misuratori di energia termica Kamstrup facendo riferimento al seguente codice prodotto:

eBACgw-Kamstrup



Specifiche

Profilo del dispositivo

- gateway

Alimentazione

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

Tecnologia

- 32 bit CPU

Connessioni

- Alimentazione
- Ethernet 10/100
- RS232/RS485

Indicazioni

- alimentazione
- attività ethernet

Oggetti BACnet

- ore di lavoro
- temperatura di mandata
- temperatura di ritorno
- delta T
- Portata
- Volume
- Energia
- Potenza

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