

eBACgw-Biteck

GATEWAY BACnet PER ANALIZZATORI
FUMI DI COMBUSTIONE BITECK

L'integrazione di sistemi proprietari in modo efficace è uno dei nostri obiettivi. La strategia con cui affrontiamo questa sfida consiste nella progettazione e sviluppo di specifiche interfacce che elevano il mondo proprietario al livello del sistema di automazione BACnet. I gateway eBACgw connettono il sistema proprietario ad una rete BACnet standard.

Il gateway rappresenta uno dei punti fondamentali nel processo di system integration, in quanto traduce i messaggi da un protocollo ad un altro. Il processo è trasparente all'utente finale, così la rete BACnet integrata appare come un'unica rete di 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-Biteck è un gateway tra BACnet ed il protocollo proprietario utilizzato dagli analizzatori di fumi di combustione prodotti da Biteck. Il dispositivo permette di integrare i dati provenienti da questi misuratori all'interno della rete BACnet.

Funzionalità

- gestisce fino a 3 analizzatori di fumo su rete TCP/IP
- cadenza di lettura: 5 secondi
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



Applicazioni

Il gateway eBACgw-Biteck è adatto negli impianti di building automation ove si vogliono integrare, all'interno di una rete BACnet, le letture provenienti dagli analizzatori di fumi di combustione prodotti da Biteck. Per ciascun dispositivo configurato, il gateway alloca gli opportuni oggetti BACnet che rappresentano i risultati delle analisi condotte. L'utente può configurare, su ciascun oggetto, una notifica di allarme basata su soglie.

Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per analizzatori fumi di combustione facendo riferimento al seguente codice prodotto:

eBACgw-Biteck



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 *

- temperatura fumi
- temperatura aria comburente
- valore di O₂
- valore di CO
- valore di CO₂
- pressione differenziale canna fumaria

* Se offerti dal costruttore

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