

eBACgw-Notifier

GATEWAY BACnet PER CENTRALI
ANTINCENDIO NOTIFIER AM2000/4000/6000

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-Notifier è un gateway tra BACnet ed il protocollo proprietario CEI-ABI utilizzato dalle unità antincendio Notifier AM2000/AM4000/AM6000. Il dispositivo permette di integrare il monitoraggio dell'intero sistema antincendio di un edificio all'interno della rete BACnet.

Funzionalità

- configurazione automatica
- gestisce fino a 3 unità Notifier
- moduli di I/O: tipo, nome, zona di appartenenza e stato
- sensori di fumo: tipo, nome, zona di appartenenza, stato e misura analogica
- sensori di gas: tipo, nome, zona di appartenenza, stato e misura analogica
- zona: nome, stato, moduli e sensori associati
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



Applicazioni

Il gateway eBACgw-Notifier è adatto negli impianti di Building automation ove si vogliono integrare, all'interno di una rete BACnet, una o più centrali Notifier AM2000/AM4000/AM6000. L'intera centrale viene mappata su BACnet attraverso l'allocazione automatica di appositi oggetti con i quali è possibile interagire secondo le modalità dettate dallo standard. Il gateway rende disponibile in tempo reale lo stato di tutti i moduli di ingresso e uscita, dei sensori di fumo o gas, e delle zone configurate nella centrale. Associate a queste informazioni ne vengono fornite ulteriori quali i nomi dei sensori/zone (così come configurati in centrale) e l'associazione di questi alle zone. Eventi di allarme e notifica possono essere configurati in occasione del superamento dei limiti impostati dall'utente o sul cambiamento dello stato di un qualsiasi oggetto. Avendo a disposizione anche la misura analogica dei sensori di fumo e gas, è altresì possibile implementare strategie di diagnostica predittiva volte ad evitare falsi allarmi o l'esclusione dei sensori dell'impianto a causa del loro disservizio.

Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per centrali Notifier facendo riferimento ai seguenti codici prodotto:

- **eBACgw-Noti2000**
per connessione con centrali AM2000
- **eBACgw-Noti4000**
per connessione con centrali AM4000
- **eBACgw-Noti6000**
per connessione con centrali AM6000

Per le installazioni con centrali multiple contattare commerciale@esacsrl.com

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

- stato zona
- stato modulo I/O
- stato sensore
- misura sensore

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

