eBACgw-ws

GATEWAY BACnet PER TECNOLOGIA WEB SERVICE

L'integrazione di sistemi proprietari in modo efficace è uno dei nostri obbiettivi. 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-ws è un dispositivo che offre servizi web-service secondo quanto definito dall' addendum C allo standard 135-2004. Il dispositivo permette di aprire l'accesso della rete BACnet alle numerose applicazioni compatibili con la tecnologia SOAP, che sta divenendo lo standard de facto nell'ambito della programmazione distribuita.

Funzionalità

- installazione plug and play
- data collecting
- data manipulation
- network browsing
- supporto per BBMD
- interfaccia WEB



sistemi integrati automazione sicurezza

Applicazioni

L'eBACgw-ws permette l'immediata integrazione della rete BACnet in sistemi di Building Management che supportano la tecnologia web service. Inoltre questa tecnologia, di tipo platform-independent, è supportata dai maggiori pacchetti di office automation ed è compatibile con tutti i più diffusi linguaggi di programmazione, compresi quelli destinati alle applicazioni WEB (PHP, Javascript, Java). Questo permette di realizzare, in maniera estremamente semplice, applicazioni utente o pagine WEB dinamiche che interagiscono con la rete BACnet senza doversi preoccupare dell'implementazione del protocollo.
Allo stesso modo è possibile creare, spreadsheet o database che collezionano i dati in tempo reale direttamente dalla rete.
Basata sul protocollo di trasporto internet più diffuso (HTTP), l'interfaccia web-service può essere facilmente connessa ad applicativi remoti anche attraverso firewall o proxy server, creando così un sistema di elaborazione distribuito sul territorio.

Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw facendo rife-rimento al seguente codice prodotto:

eBACgw-ws



Specifiche

Profilo del dispositivo
- gateway

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

Tecnologia
- 32 bit CPU

Connessioni
- Alimentazione
- Ethernet 10/100

Indicazioni
- alimentazione
- attività ethernet

Servizi
- getValue
- getValues
- getArray
- setValue

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

L'immagine del prodotto è puramente esemplificativa e può cambiare senza preavviso