

# eBACgw-Siemens

GATEWAY BACnet PER MISURATORI  
DI ENERGIA TERMICA SIEMENS (serie MEGATRON)

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-Siemens è un gateway tra BACnet ed il protocollo M-BUS (meter bus) utilizzato dai misuratori di energia termica Siemens della serie Megatron. Il dispositivo permette di integrare le letture provenienti da questi misuratori all'interno della rete BACnet.

## Funzionalità

- network discovery
- supporta indirizzamento secondario M-BUS
- intervallo di lettura programmabile da 15 min a 1 mese
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB



## Applicazioni

Il gateway eBACgw-Siemens 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 Siemens. 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 che permette l'indirizzamento del misuratore attraverso il suo numero di serie.

L'eBACgw rende disponibile la lettura dell'energia termica unitamente a data e ora in cui questa è stata eseguita dal misuratore.

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 Siemens facendo riferimento al seguente codice prodotto:

**eBACgw-Siemens**

## 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

- Energia termica

### 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

