

# eBACgw-Coster

GATEWAY BACnet PER SISTEMI DI  
TERMOREGOLAZIONE COSTER

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-Coster è un gateway BACnet per il protocollo C-BUS utilizzato dai diversi modelli di regolatori Coster ed è stato sviluppato in collaborazione con COSTER T.E. SpA.

Il gateway si connette alla rete dei regolatori (massimo 32) attraverso la propria porta seriale oppure attraverso una connessione ethernet e il convertitore Ethernet - C-BUS ARE338 prodotto da Coster.

## Funzionalità

- Configurazione automatica
- Frequenza di lettura programmabile
- Invio allarmi e notifica eventi
- Supporto per BBMD
- Configurazione via WEB



## Applicazioni

Il gateway eBACgw-Coster è adatto agli impianti di building automation nei quali si voglia integrare una rete C-BUS di regolatori Coster all'interno di una rete BACnet. L'intera rete C-BUS (cui sono connessi i regolatori) viene mappata su BACnet attraverso l'allocatione di appositi oggetti con i quali è possibile interagire secondo le modalità dettate dallo standard. Attraverso BACnet è possibile configurare, controllare e monitorare ogni regolatore. Impostando eventi di allarme su soglie e stati, anche la notifica degli eventi risulterà integrata nel BMS.

## Vantaggi

- possibilità di recuperare installazioni di reti C-BUS già esistenti nell'edificio
- possibilità di interconnettere diverse reti C-BUS tra loro sia in rete locale che tramite Internet e con altri dispositivi della rete BACnet
- possibilità di ricevere allarmi dalla rete C-BUS e dagli altri dispositivi della rete BACnet via mail
- possibilità di accedere via web ai regolatori della rete C-BUS e agli altri dispositivi della rete BACnet
- possibilità di accedere tramite XML con interfaccia SOAP a tutte le grandezze dei regolatori della rete C-BUS e alla rete BACnet
- possibilità di controllare una rete C-BUS in un sistema di supervisione BACnet

eBACgw-Coster gestisce qualunque dispositivo Coster su rete C-BUS.

## Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per sistemi di termoregolazione Coster facendo riferimento al seguente codice prodotto:

**eBACgw-Coster**



## Specifiche

### Profilo del dispositivo

- gateway

### Alimentazione

- 9-24 VAC (o DC)
- 3.2 VA

### Tecnologia

- 32 bit RISC CPU

### Connessioni

- Alimentazione
- Ethernet
- RS232/RS485

### Indicazioni

- alimentazione
- attività

### Oggetti BACnet

- Impostazione dei setpoint di temperatura
- Impostazione dei setpoint di umidità
- Impostazione programmi estate e inverno
- Impostazione commutazione stagionale
- Visualizzazione di tutte le misure
- Visualizzazione programmi e stagione in corso
- Visualizzazione stato comandi
- Visualizzazione stato connessione seriale