

# eBACgw-OVA

GATEWAY BACnet PER SISTEMI DI ILLUMINAZIONE  
DI EMERGENZA OVA

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-OVA è un gateway tra BACnet ed i sistemi di gestione dell'illuminazione di emergenza OVA-Schneider Electric.

Il gateway contiene al suo interno il driver di interfaccia per il sistema OVA Dardo Plus (by G. Bargellini&C s.p.a.).

## Funzionalità

- riconoscimento automatico delle centrali (max 4)
- riconoscimento automatico delle lampade
- invio allarmi e notifica eventi
- supporto per BBMD
- configurazione via WEB
- browser della rete BACnet integrato



## Applicazioni

Il gateway eBACgw-OVA è adatto negli impianti di building automation ove si vogliono integrare, all'interno di una rete BACnet, le informazioni provenienti dal sistema di illuminazione di emergenza. Il gateway rende disponibili su BACnet in tempo reale i dati relativi allo stato di ciascuna centrale e di ogni singola lampada di emergenza.

Eventuali allarmi e guasti vengono inviati sulla rete BACnet in caso di condizioni anomale sulle centrali o sulle lampade, mentre diverse classi di evento permettono di selezionare i destinatari della notifica in base alla tipologia di evento. E' inoltre possibile comandare i test dell'impianto (autonomia e funzionali), e mettere l'impianto stesso in modalità di riposo, in modo da non scaricare le batterie delle lampade quando l'alimentazione principale viene tolta in maniera controllata (ad esempio per manutenzione).

## Come ordinare

È possibile ordinare il gateway ESAC eBACgw per sistemi di illuminazione di emergenza OVA facendo riferimento al seguente codice prodotto:

**eBACgw-OVA**



## Specifiche

### Profilo del dispositivo

- gateway

### Alimentazione

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

### Tecnologia

- 32 bit CPU

### Conessioni

- Alimentazione
- Ethernet 10/100
- RS485

### Indicazioni

- alimentazione
- attività

### Oggetti BACnet \*

- stato centrale
- stato impianto
- stato link
- stato bus
- comando test funzionale
- comando test autonomia
- comando modo riposo
- lampada attiva sul bus
- lampada accesa spenta
- lampada alimentata
- batteria carica
- guasto funzionale
- guasto di autonomia

### 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