Multi unità e BMS 0-10V

Modelli compatibili: Versioni con PCB

Collegamento multiplo di barriere d'aria

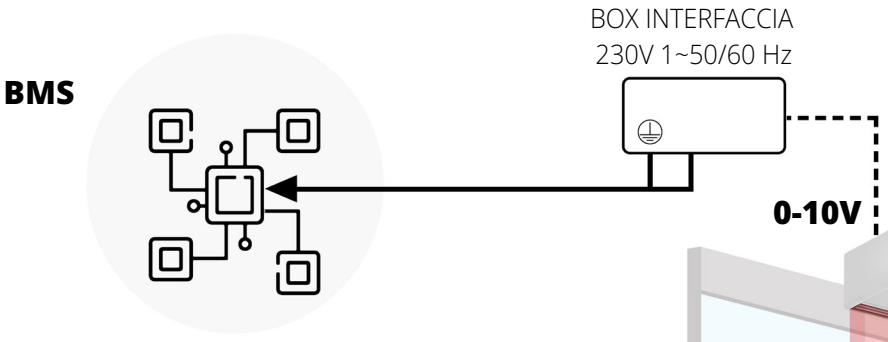


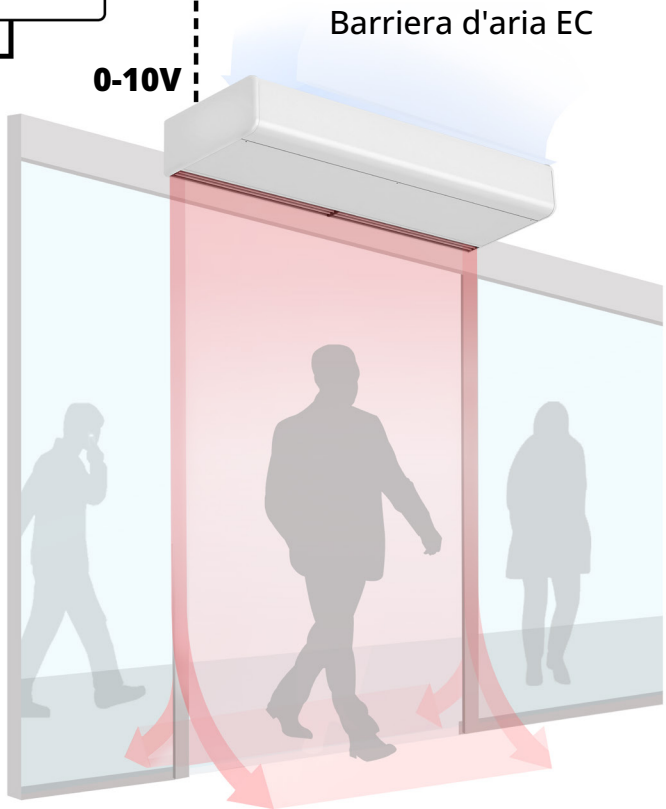
Collegamento in serie semplificato

Regolazione | EUROTECNO

Quando più barriere d'aria sono collegate a un unico controllo, l'ultima unità deve integrare un jumper sui pin "END LINE"

Connessione 0-10V al sistema di supervisione BMS





Proporzionale 0-10V

Le barriere d'aria EC Eurotecno possono essere controllate al 100% tramite il sistema BMS (Building Management System) collegandole direttamente a un segnale 0–10 V.

Si tratta del metodo più efficace e preciso per controllare l'unità, garantendo un elevato livello di risparmio energetico e comfort.

Sono disponibili senza riscaldamento oppure con riscaldamento idronico e non comportano costi aggiuntivi.

Eurotecno non fornisce il sistema di controllo della barriera.

PCB MODULARI

Modelli OPT / ARIS / ECM / ECG / MXW / SB / BB / L/XL

Sistema **ADD-ON** modulare

Il sistema ADD-ON rende la scheda PCB modulare e configurabile in funzione della tecnologia installata.

La stessa unità può essere predisposta per sola ventilazione, riscaldamento elettrico, riscaldamento ad acqua, batteria modulante 0–10 V o funzionamento in pompa di calore.

Questa architettura consente di modificare la configurazione dell'unità senza sostituire l'intero sistema di controllo. Le manutenzioni risultano più rapide, gli interventi di retrofit più semplici e la gestione dei ricambi più razionale.

In applicazioni DX, l'unità può funzionare temporaneamente in sola ventilazione fino al completamento del circuito frigorifero in cantiere. Questo permette di anticipare l'avviamento della parte aeraulica e ridurre i tempi di fermo impianto.

Il sistema ADD-ON è particolarmente utile nei progetti che richiedono un cambio di tecnologia nel tempo, ad esempio da sola ventilazione a riscaldamento idronico, elettrico o pompa di calore.

Vantaggi

- Retrofit più rapidi
- Avviamento in sola ventilazione
- Upgrade tecnologico senza sostituzione PCB
- Manutenzione e ricambi standardizzati

Requisiti Speciali

Eurotecno può fornire unità con caratteristiche PCB ed equipaggiamenti speciali su richiesta.

- Segnali di allarme esterni: unità in funzione, temperatura, portata d'aria, griglia sporca, segnale elettronico di surriscaldamento, surriscaldamento dei ventilatori, contatto termico TK, riscaldamento elettrico bloccato ecc.
- Batterie idroniche o a vapore per temperature più elevate o potenze diverse rispetto allo standard.
- Elementi riscaldanti speciali alla potenza e all'alimentazione richieste.
- Unità dummy (barriere d'aria vuote) per combinazione con unità funzionanti.
- Barriere d'aria industriali con ventilatori ATEX e regolazione dedicata.

Connessioni ADD-ON

- Riscaldamento elettrico con collegamento interno
- Riscaldamento ad acqua con valvola ON/OFF (230Vx1)
- Riscaldamento e raffrescamento ad acqua con valvola modulante (0–10V)
- Riscaldamento e raffrescamento in pompa di calore (HP)

