Interfaccia utente con display LCD

EVO DISP

da abbinare a EVOBOARD

PLUS

Display LCD con sonda di temperatura integrata
Alimentazione a bassa tensione derivata dall'elemento di potenza
Installazione a parete o a bordo ART-U
Predisposizione per scatola 503
Modalità di stand-by personalizzabile
Funzione di blocco tastiera

Display LCD

Il pannello di comando si collega direttamente alla scheda di potenza installata sul ventilconvettore dalla quale deriva direttamente l'alimentazione elettrica in bassa tensione. L'interfaccia è predisposta per essere installata su scatole elettriche standard ed è predisposta per l'alloggiamento di una sonda per la lettura dell'umidità relativa. L'orologio RTC di cui è dotato permette infine la gestione del ventilconvettore mediante l'impostazione di fasce orarie.

Gestione automatica delle fasce orarie

L'interfaccia utente consente di impostare lo stato ON OFF del comando e il set point desiderato, ora per ora, per i differenti giorni della settimana. I parametri di funzionamento sopra citati, se impostati su unità "master", possono essere replicati su tutti gli "slave" collegati.

Controllo dispositivi modulanti

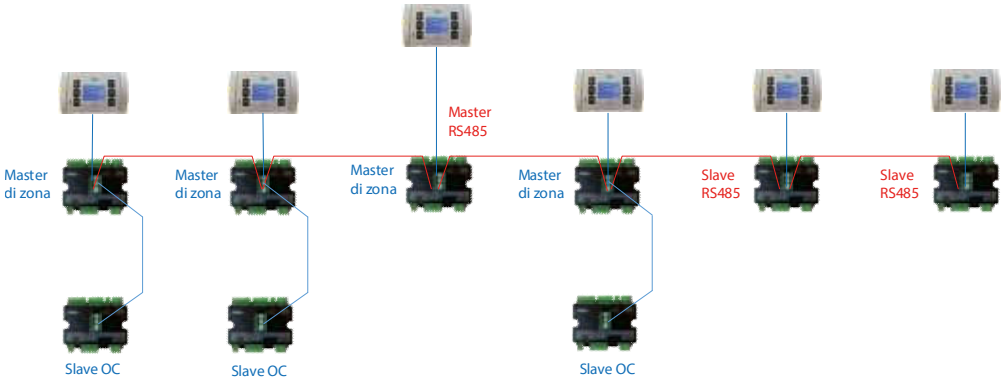
EVO è in grado di controllare contemporaneamente fino a due valvole modulanti ed un ventilatore BLDC, consentendo di variare la portata d'aria e la portata d'acqua in batteria adeguandosi al carico termico.

Controllo dell'umidità

EVO offre la possibilità di attivare automaticamente una procedura di deumidifica in accordo l'umidità relativa in ambiente ed un set point impostabile. La funzione richiede una sonda umidità disponibile come accessorio.

Comunicazione seriale

Il comando dispone di porte seriali per comunicazione RS485 e ad onde convogliate che consentono lo sviluppo di reti di comandi adeguate per tutte le necessità.



Controllo elettronico a microprocessore

EVO

Supervisione GARDA | Comunicazione BUS | Gestione dispositivi esterni | Gestione per zone | Dispositivo touch screen

Regolatore multifunzione dall'utilizzo semplice e intuitivo

EVO racchiude il meglio della regolazione Galletti nell'ambito dei terminali idronici.
Il software di EVO, interamente sviluppato dall'ufficio tecnico Galletti, si compone di due parti distinte, in due microprocessori. La prima di queste, residente nella scheda di potenza, gestisce il monitoraggio dei parametri e le logiche di regolazione. La seconda parte del software, caricata nel microprocessore dell'interfaccia utente, garantisce una vera e propria comunicazione, attraverso la quale installatore e utente vengono guidati nella configurazione e nell'utilizzo del comando.
Nel caso venga richiesto il montaggio della scheda di potenza a bordo macchina, opzione disponibile in gran parte dei terminali idronici di Galletti, in fase di cablaggio sarà sufficiente collegare l'interfaccia utente con un cavo bipolare schermato. Questa straordinaria semplicità dimezza tempi e costi di installazione.
Il comando EVO è progettato per gestire i terminali d'impianto della gamma Galletti con motore asincrono monofase plurivelocità o con motori EC a velocità modulante. In particolare la tecnologia avanzata di cui dispone consente di strutturare reti di comandi adatti a qualsiasi esigenza per una gestione automatica ed intelligente dei terminali d'impianto.

PLUS

- Notevole risparmio in fase di installazione
- Interfaccia user friendly
- Comunicazione seriale RS485 ed OC
- Funzione di deumidificazione avanzata
- Controllo contemporaneo di 3 dispositivi modulanti
- Gestione avanzata delle fasce orarie
- Display LCD o touch screen

Un comando multi interfaccia
EVO si contraddistingue per la possibilità di abbinare il modulo di potenza a due tipologie di interfaccia: EVO-2-TOUCH e EVODISP.
È possibile adottare di volta in volta la soluzione migliore per soddisfare le diverse esigenze di installazione.
Nel caso in cui non sia necessaria un'interfaccia, è possibile l'abbinamento diretto dell'unità al proprio smartphone tramite l'utillizzo dell'app Galletti (previa pre-configurazione della scheda di potenza).

Soluzione splittata
La separazione tra elementi di potenza e interfaccia grafica risulta una soluzione molto pratica dal punto di vista dell'installazione, presentando il vantaggio di alimentare a bassa tensione l'interfaccia a contatto con l'utente e utilizzando un unico cavo sfruttato sia per l'alimentazione che per lo scambio di informazioni tra i due dispositivi. In questo modo la lunghezza e il costo dei cavi da posa resi riduce notevolmente, non rappresentando un costo aggiuntivo per l'utente finale.

ACCESSORI

Pannelli di comando elettromeccanici	
IPM	Scheda di potenza per il collegamento di UTN 30-30A-40-40A ai pannelli di comando
Pannelli di comando elettronici a microprocessore con display	
MCSUE	Sonda umidità per comandi MY COMFORT (medium e large), EVO
MCSWE	Sonda acqua per comandi MY COMFORT , EVO