



Interfaccia utente touch screen



EVO-2-TOUCH

da abbinare a EVOBOARD



PLUS

- » Display touch screen capacitivo da 2.8"
- » Sonda di temperatura e umidità integrata
- » Alimentazione a bassa tensione derivata dall'elemento di potenza
- » Installazione a parete o a bordo ART-U
- » Predisposizione per le principali scatole di collegamento elettrico
- » Utilizzo facilitato per l'utente
- » Cornice in lamina di alluminio e polietilene in diversa cromatura

CARATTERISTICHE



Interfaccia intelligente

Le diverse schermate sono state ideate per rendere intuitiva la comunicazione uomo-macchina. Ogni pagina contiene poche informazioni essenziali che permettono la consultazione dei principali parametri operativi dell'unità e consentono la configurazione iniziale del comando a seconda delle esigenze impiantistiche.

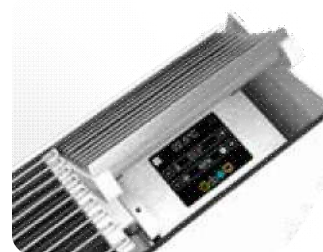
Smart touch

La tecnologia touch screen rappresenta un ulteriore elemento mirato alla semplificazione dell'esperienza dell'utente. Grazie alle funzioni di 'tap' e 'swipe' l'esperienza di utilizzo del comando è resa simile a quella del proprio smartphone.

INSTALLAZIONE

Modalità di installazione

L'interfaccia touch screen può essere installata a bordo della serie ART-U in abbinamento alla scheda di potenza EVO BOARD, integrando tutte le funzionalità avanzate di EVO con un prodotto fortemente orientato al design. Le diverse combinazioni cromatiche della cornice, unite alle differenti versioni del pannello di copertura della serie ART-U, permettono una notevole libertà di personalizzazione. Se previsto in abbinamento ad altre serie di ventilconvettori, la predisposizione per i principali standard di scatole elettriche ne consente la facile installazione a parete. In questo caso le tagliole posizionate ai due estremi della scatola di contenimento consentono la corretta lettura della temperatura ambiente da parte del sensore integrato nell'elettronica del comando



OFFERTA CROMATICA



Cornice personalizzabile

La cornice esterna dell'interfaccia è disponibile in quattro diverse cromature ed è realizzata con materiale a doppia lamina di alluminio e anima in polietilene. Le colorazioni disponibili sono il bianco, il nero, il grigio e il rosso, e consentono l'accoppiamento ideale alle versioni della serie ART-U. Nel caso di installazione a parete, le diverse soluzioni rappresentano un buon range di scelta per la determinazione del migliore abbinamento allo stile della struttura da climatizzare.

FUNZIONALITÀ

"Economy"

Un'esigenza tipica nelle stanze d'albergo ed altri locali ad occupazione variabile è la gestione di condizionamento in funzione attenuata quando l'utente non è presente. Questa soluzione, spesso ottenuta tramite sensori di presenza o lettori magnetici, garantisce forti risparmi energetici ma richiede la possibilità di forzare il fan coil in funzionamento "Economy" in modo semplice ed efficace. Tutto ciò è possibile con EVO, che dispone di 3 ingressi digitali pre-configurati e dedicati a ON/OFF, "Economy" e switchover estate / inverno da remoto.

Funzione di blocco

Su tutte le interfacce che possono essere abbinate alla scheda di potenza EVO BOARD è possibile forzare il blocco delle funzionalità del comando, al fine di evitare modifiche indesiderate ai parametri di funzionamento e di configurazione del ventilconvettore. Tale funzione è attivata con una combinazione di tasti o tramite l'inserimento di password a seconda dell'interfaccia prescelta.

Uscita digitale configurabile

EVO è dotato di una uscita digitale completamente configurabile che permette al comando di fornire importanti informazioni a dispositivi esterni, come ad esempio la richiesta di raffreddamento e/o riscaldamento, la modalità di funzionamento e l'eventuale presenza di allarme.



Attivazione deumidificatore / umidificatore esterno

Il comando implementa la funzione di controllo dell'umidità relativa a set point impostabile. Collegando l'apposita sonda al comando è possibile non solo variare le dinamiche di regolazione del fancoil ma anche gestire le chiamate a dispositivi esterni quali umidificatori e deumidificatori.



Controllo elettronico a microprocessore

EVO



Supervisione
GARDA



Comunica-
zione BUS



Gestione
dispositivi
esterni



Gestione
per zone



Dispositivo
touch screen

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'utilizzo dell'app Galletti (previa pre-configurazione della scheda di potenza).

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 mono-fase 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.

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