



SISTEMA DI SUPERVISIONE ERGO LIGHT

Sistema di supervisione semplificato con display touch screen ERGO LIGHT



Gestione per zone



Comunicazione BUS



Dispositivo touch screen

Controllo centralizzato per unità terminali e pompa di calore

ERGO LIGHT sfrutta un'interfaccia moderna e accattivante come base di appoggio per una supervisione semplice, integrata ed efficace del sistema terminali-impianto.

La filosofia di sviluppo del prodotto è stata orientata a garantire facilità di configurazione e utilizzo a fronte del mantenimento delle funzionalità caratteristiche di un sistema di supervisione.

L'hardware, costituito da un display di tipo touch screen, sfrutta le nuove tecnologie per rendere l'installazione adatta a tutti gli ambienti. Il software, già integrato nel prodotto, permette l'immediata consultazione delle informazioni relative al funzionamento di ogni singola unità controllata, consentendone la rapida correzione e sfruttando le logiche implementate al fine di massimizzare il risparmio energetico.

PLUS

- ✓ Display touch screen 7"
- ✓ 10 punti controllati
- ✓ Controllo integrato terminali-sistema di generazione
- ✓ Gestione pompe di calore e macchine polivalenti
- ✓ Interfacciabile a tutti i terminali comandati da EVO
- ✓ Software e hardware integrati
- ✓ Facile installazione
- ✓ Immediatezza di utilizzo



ACCESSORI

EYVOBOARD	Scheda di potenza comando EVO
EYVODISP	Interfaccia utente comando EVO
EYMCSWE	Sonda acqua comandi a microprocessore



FUNZIONI PRINCIPALI

Gestione del singolo terminale

Il sistema di supervisione risulta adattabile ad ogni tipo di terminale, sia esso dotato di motore ON/OFF oppure BLDC.

Un'interfaccia di immediata comprensione permette la visualizzazione e la modifica di tutti i parametri operativi della singola zona controllata. Tutte le funzionalità possono essere dunque gestite da remoto tramite semplici ed intuitive schermate dedicate.



Controllo del sistema di generazione

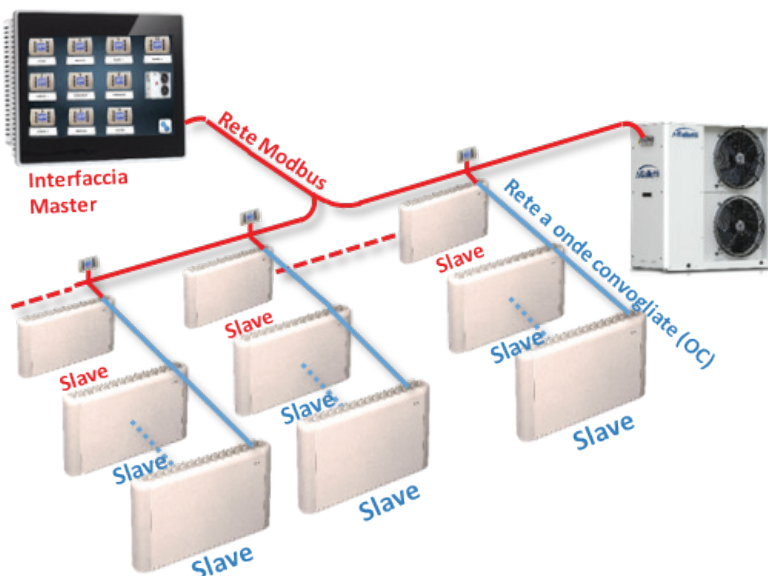
Il sistema non si limita al controllo dei soli terminali idronici, ma è adatto alla gestione dell'eventuale pompa di calore a servizio dell'impianto, rendendo immediata la modifica dei principali parametri. Risultano inoltre supportate le macchine polivalenti garantendo il controllo della temperatura dell'ACS prodotta. Una intuitiva schermata garantisce la modifica dei set point estivo e invernale e delle principali condizioni di lavoro dell'unità.

Semplicità di configurazione

Ogni schermata, alla quale è possibile accedere con estrema semplicità, è stata realizzata con l'obiettivo di facilitare l'interazione con l'utente. È possibile ad esempio configurare il sistema con pochi click, selezionando il numero di fan coil controllati e l'eventuale presenza della pompa di calore. Una comoda schermata riepilogativa permette infine di inviare a tutte le unità idroniche collegate e all'eventuale pompa di calore il segnale di accensione e di spegnimento, mantenendo le impostazioni precedentemente settate.



CONNETTIVITÀ



Controllo a zone con protocollo Modbus

ERGO LIGHT è in grado di monitorare e regolare le condizioni ambiente di 10 zone distinte.

La rete di comunicazione è un bus in cui le informazioni sono scambiate mediante protocollo Modbus. Il numero di terminali può essere ampliato in quanto ogni singolo Master può replicare i comandi ad altre unità Slave grazie alla comunicazione ad Onde Convogliate. La pompa di calore è connessa alla rete tramite la scheda seriale RS485 integrata al microprocessore a servizio dell'unità.

Lato fan coil il sistema di supervisione si appoggia ai comandi a microprocessore della serie EVO Galletti, dotati di porta di comunicazione RS485. È quindi possibile sfruttare tutte le funzionalità previste su EVO, come il controllo della minima temperatura ambiente, la funzione di risparmio economy e l'abilitazione delle fasce orarie precedentemente selezionate sulle singole unità idroniche.

DIMENSIONI E INSTALLAZIONE



Dimensioni [mm]

(A)	Lunghezza	187
(B)	Altezza	147
(C)	Profondità	85



Installazione nel quadro elettrico

Il comando touch screen può essere comodamente posto ad incasso nel pannello del quadro elettrico, grazie ai ganci di fissaggio e alle guarnizioni fornite a corredo del prodotto. In alternativa può essere installato nella posizione ritenuta più idonea per il controllo dell'impianto.



CODICI PRODOTTO

Codice	Descrizione
EYERGOLIGHT	Sistema di supervisione e display touch screen
-	Sopralluogo obbligatorio preventivo all'installazione (prezzo netto)
-	Quota collaudo obbligatorio (prezzo netto)