CLEVER PRO

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

Controllo proattivo



CLEVER PRO è il sistema di controllo elettronico progettato per gestire in modo intelligente tutte le funzioni di controllo per barriere d'aria, unità di trattamento aria, aerotermi e ventilconvettori, ottimizzando comfort, efficienza energetica e affidabilità nel tempo. Può essere fornito preimpostato in fabbrica secondo i requisiti richiesti dai dispositivi ad esso connessi.

AUTOSTART
Attivazione automatica programmabile all'apertura della porta

PROGRAMMAZIONE ORARIA
Programmazione giornaliera e settimanale personalizzabile

SENSORI TEMPERATURA
Gestione in base alla temperatura in ambiente

STATO DI CONDIZIONAMENTO
Gestione automatica o manuale delle batterie di scambio termico

CONTROLLO VENTILAZIONE
Regolazione delle velocità dei ventilatori.

PARAMETRI PERSONALIZZABILI
Regolazione di tutte le funzioni e dei parametri operativi

ALLARMI E DIAGNOSTICA
Segnalazione di allarme e stato dei componenti in tempo reale

MODBUS RTU
Integrazione con sistemi BMS e supervisione remota

Funzioni incluse

- Valvole modulanti acqua caldo / freddo
- Gestione antigelo
- Blocco tastiera
- Timer accensione / spegnimento
- Gestione modalità ibride e doppio scambiatore
- Multilingua
- Aggiornamenti software via USB



CLEVER PRO

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



Regolazione avanzata

La regolazione delle barriere d'aria è essenziale per ridurre in modo significativo il consumo energetico.

CLEVER PRO consente di gestire automaticamente il funzionamento delle barriere d'aria in funzione della situazione reale, preservando il comfort interno con il massimo risparmio energetico.

Il sistema adatta automaticamente il funzionamento della barriera d'aria alle condizioni dell'ingresso, ottimizza la ventilazione e il riscaldamento per ottenere una barriera efficiente e una separazione climatica ottimale.



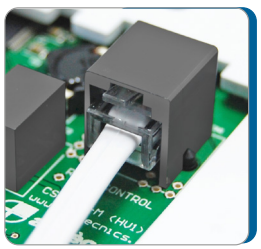
N.2 modalità operative
- Modalità base
- Modalità avanzata



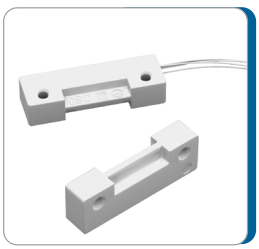
Connettività Modbus BMS e Regolazione via APP



Installazione Plug & Play semplice



Interconnessione anche con sensori, contatto porta e valvole termostatiche, valvole a solenoide e modulanti 0-10V



Termostato Ambiente e sonda esterna di temperatura

CLEVER PRO

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

Specifiche regolazione Clever



USER FRIENDLY DESIGN

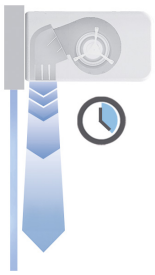
Software multilingua e intuitivo per una facile comprensione ed interazione.
Menu principale: stato ventilazione, temperature di riscaldamento, stato porta, modalità di funzionamento e programma giornaliero, data, ora, temperatura esterna.



ALLARME FILTRO

Indica lo stato del filtro: Sostituzione o pulizia attraverso due modalità: "Timer" conta-ore o attraverso "pressostato" o switch.





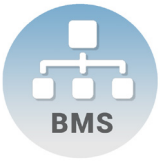
SPEGNIMENTO ADATTIVO

Ritardo della barriera d'aria: quando la porta si chiude, la barriera d'aria rimane in funzione per un tempo variabile, così da essere pronta se la porta si riapre.
Ritardo all'apertura: la porta rimane chiusa finché la barriera non raggiunge la velocità nominale.



TIMER

Per accendere o spegnere automaticamente l'unità in funzione delle diverse ore e dei diversi gruppi di giorni.
L'utente può scegliere tra modalità Giorno o Notte con 2 differenti temperature impostate.



SUPERVISIONE BMS

Comunicazione BMS attraverso protocollo Modbus RTU oppure digitale ed analogico IN/OUT per il controllo remotizzato e la supervisione delle apparecchiature



MULTI-EQUIPMENT

Il sistema Clever permette d controllare : barriere d'aria, Ventilatori, aerotermi, sistemi AHU.



PROGRAMMABILE

Tutti i parametri possono essere configurati nel menu Basic o Advanced. Numerose applicazioni per soddisfare tutte le esigenze dei clienti.



USB

Clever Pro integra un adattatore USB per aggiornare la versione del suo firmware e la versione delle PCB a cui è collegato, le funzioni ed i setup personalizzati per progetti speciali.

CLEVER PRO

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

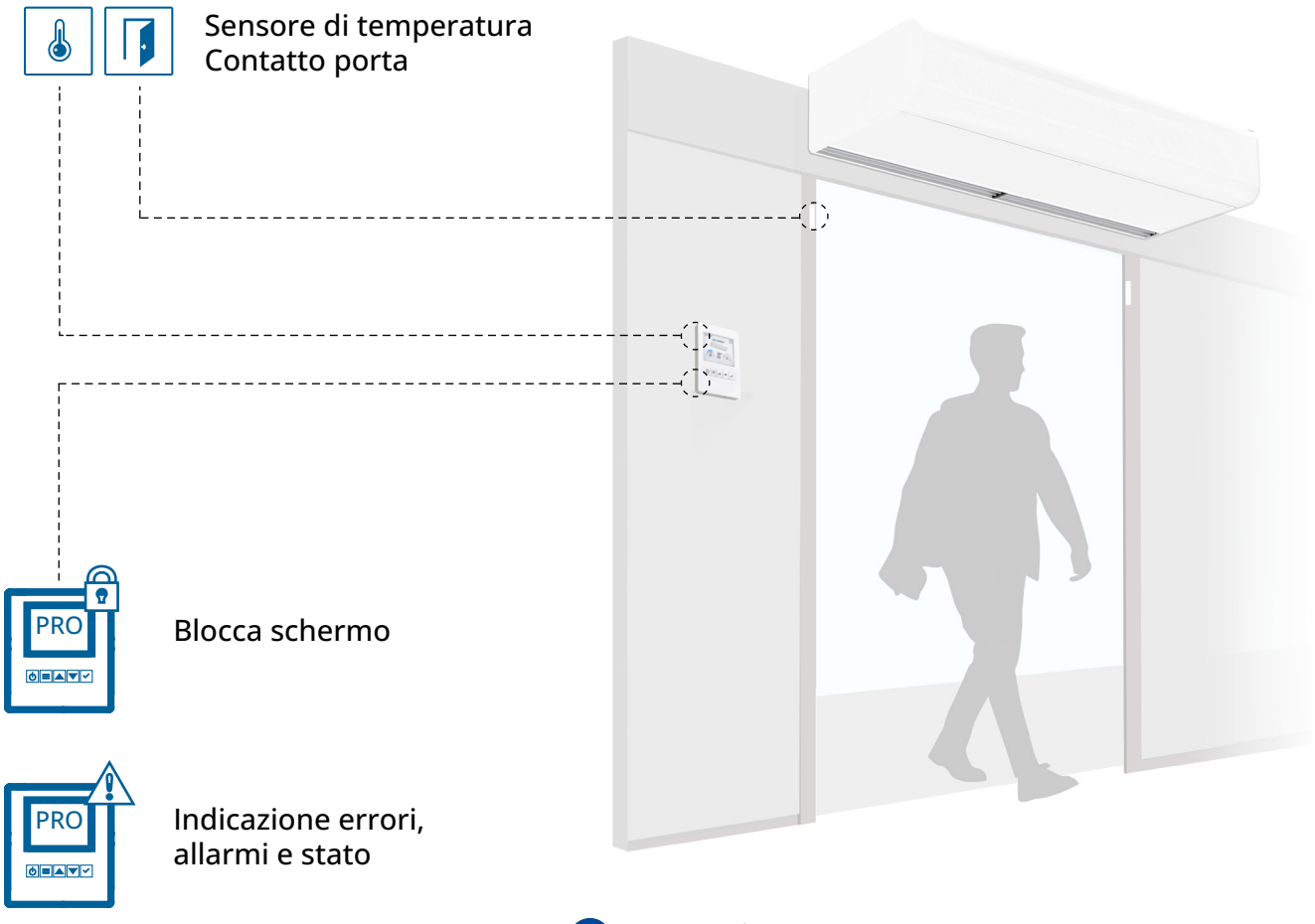
Caratteristiche componenti Clever Pro

Display	Regolazione	Connessioni	Elettronica	Protezione PCB
LCD 2,8"	Tastierino touch	Plug & Play RJ11 Digital IN (x2) Modbus RTU	Connessioni Poka-Yoke Protezioni elettriche	Tropicalizzata

Materiale involucro	Finitura involucro	Batteria Tampone	Protezione antincendio	Vite di sicurezza
ABS UL 94 V0	RAL 9016	Protegge le funzioni memorizzate	Autoestinguente	2 x L6 mm opzionale

Funzionalità

REGOLAZIONE PROATTIVA



CLEVER PRO

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

Come funziona

