ADVANCED PRO

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

Sistema di regolazione evoluto

Controllo avanzato per la regolazione di barriere d'aria Eurotecno a 2 e 5 velocità, modelli: **OPTIMA / ARIS / M / G / ECM / ECG / MXW / SB / BB / L/XL.**

Sostituisce e migliora tutti i regolatori precedenti della gamma base (versioni non riscaldate, idroniche, elettriche, DX), inclusi Hand/Auto e Interface. Collegamento Plug & Play con cavo RJ11 e connessione PIN di tipo diretto.



Interfaccia Utente e Configurazione

- Display LCD 2,8" retroilluminato
- Tastiera capacitiva touch
- Tasti capacitivi touch
- Telecomando a infrarossi
- Impostazione temperatura ambiente
- Accesso rapido al setpoint temperatura
- Menu utente intuitivo per regolazione ventilazione e riscaldamento

Funzioni principali e sensori integrati

- Regolazione ventilazione a 2 o 5 velocità
- Configurazione automatica in base ai dispositivi rilevati
- Controllo riscaldamento in funzione dello stato porta
- Modalità ECO semi-automatica
- Programma Auto-Cooling
- Modalità Boost
- Memoria configurazioni
- Blocco controllo (control lock)

Sensori Integrati:

- Termostato ambiente integrato
- Contatto porta
- Rilevamento automatico accessori collegati

Sicurezza e diagnostica

- Protezioni elettriche ed elettroniche integrate
- Connessioni Poka-Yoke anti-errore
- PCB protetta con verniciatura anticorrosione

Allarmi e codici errore:

- Sovratemperatura
- Blocco riscaldamento
- Antigelo
- Allarme incendio

Installazione a parete

- Predisposto per montaggio a parete
- Punti di fissaggio standard
- Ingressi multipli cavi sul retro e sui lati
- Apertura con perni snap-in
- Blocco di sicurezza opzionale con vite

PRO advanced

ADVANCED PRO

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

Caratteristiche tecniche

Display	Regolazione	Connessioni	Elettronica	Protezione PCB
LCD 2,8" Retroilluminato	Tastierino touch Telecomando IR	Plug & Play RJ11 Digital IN (x3)	Connessioni Poka-Yoke Protezioni elettriche	Tropicalizzata

Materiale involucro	Finitura involucro	Peso	Protezione antincendio	Vite di sicurezza
ABS UL 94 V0	RAL 9016 lucido	144 g	Autoestinguente	3 x L6 mm opzionale

Funzionalità

Sensore di temperatura
Contatto porta



Blocca schermo

Indicazione errori, allarmi e stato

| Menu tecnico avanzato:

- Ritardo chiusura porta
- Programmazione manutenzione
- Limitazione velocità ventilazione
- Limitazione potenza riscaldamento
- Unità di temperatura (°C / °F)
- Memoria controllo

PRO advanced

ADVANCED PRO

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

Logiche di controllo



Modalità ECO semi-automatica: stato della porta

Il contatto porta adatta automaticamente il funzionamento della barriera allo stato del varco

- Stato varco aperto/chiuso: può impostare velocità di ventilazione e stadi di riscaldamento in base allo stato del varco.
- Ritardo spegnimento: l'unità può funzionare per un tempo programmabile da 0 a 95 secondi.



Modalità ECO semi-automatica: temperatura

La combinazione di sensori di temperatura (uno interno PCB e uno o più esterni opzionali) attiva:

- **Stato riscaldamento:** logica di funzionamento basata sulla differenza tra la temperatura rilevata (ambiente/sensori) e la temperatura impostata.
- **Sensore esterno (opzionale):** adattamento del riscaldamento in base alla temperatura esterna quando la porta è aperta
- **Modulazione riscaldamento**: avviene quando la temperatura ambiente si avvicina o si allontana dal valore impostato.
- **Boost programmabile:** aumenta la temperatura impostata di 2°C a porta aperta, migliorando il comfort termico nei periodi più freddi.
- **Funzione riscaldante:** a porta chiusa, l'unità continua a riscaldare fino al raggiungimento della temperatura impostata.

Se la temperatura è soddisfatta, l'unità:

- si ferma
- lascia operativa solo la ventilazione per essere pronta quando la porta si riapre.

Unico controllo avanzato per tutta la gamma



Advanced Pro integra in un unico regolatore tutte le logiche di controllo della gamma, semplificando installazione e configurazione.



Sensori di temperatura e porta inclusi

Advanced Pro integra un sensore di temperatura ambiente e permette il collegamento di un sensore porta. Regola automaticamente ventilazione e riscaldamento in funzione della temperatura impostata e dello stato del varco.



Blocco schermo di sicurezza

Attivabile e disattivabile tramite combinazione di tasti, impedisce interazioni indesiderate. Il blocco non interferisce con il funzionamento dell'unità.



Controllo esterno BMS

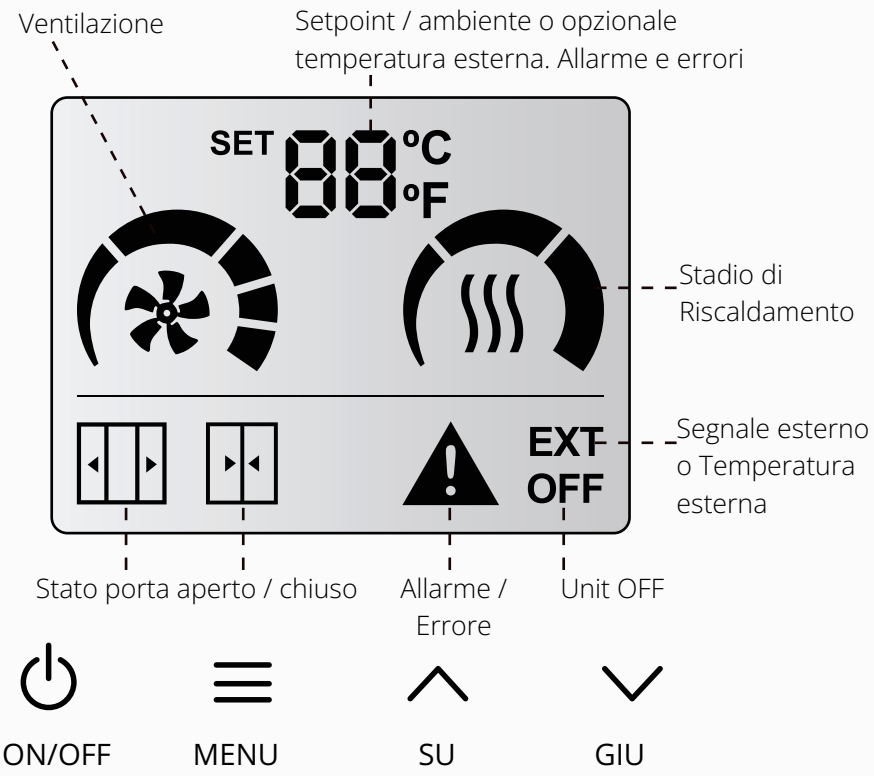
Modifica esterna del funzionamento (EXT) tramite ingressi digitali a contatto pulito:

- External OFF: arresto immediato dell'unità
- OFF heating: disattiva il riscaldamento senza fermare la ventilazione.
- Allarme incendio: arresta l'unità, richiede il reset tramite interruzione dell'alimentazione.

ADVANCED PRO

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

Specifiche



Lo schermo LCD visualizza:

- Velocità del ventilatore
- Stato di riscaldamento,
- Temperatura ambiente di setup
- Temperatura esterna opzionale
- Stato della porta
- Eventuale controllo esterno EXT
- Anti surriscaldamento, avarie, allarmi ed errori.

Menu a 3 livelli

Interazione semplificata, possibilità di impostare la temperatura in un clic nei dispositivi dotati di riscaldamento. L'utente può interagire con la velocità di ventilazione, il livello di riscaldamento, impostare la temperatura e programmare la velocità di ventilazione seguendo lo stato del varco.

Configurazione parametri:

- **Ritardo porta** (da 0 a 95 secondi).
- **Velocità massima** e **riscaldamento** (porta aperta/chiusa).
- **Programmazione manutenzione** pulizia filtri (da 0 a 99 settimane).
- **Unità di temperatura** (°C o °F).
- **Memoria del controllo** (attiva di default).
- **Modalità boost** che aumenta la temperatura impostata all'apertura del varco (2°C di default).

Indicazioni di allarmi ed errori

Il controllo indicherà sul display quando è presente un allarme (A) o un errore (E) mostrando una lettera e un numero nella stessa posizione della temperatura.

Il sistema segnala la condizione tramite il lampeggio del simbolo di allarme e delle relative icone.

Allarmi: surriscaldamento (A1), blocco del riscaldamento (A2), antigelo (A3), errore di comunicazione (A4), dispositivo non corretto (A5), allarme incendio (A6).

Errori: filtro/manutenzione (E1), dispositivo mancante (E2), sensore di temperatura mancante (E3), errore ventilatore (E4), allarme esterno (E5).

Gli allarmi e gli errori dipendono dall'apparecchiatura collegata e dal tipo di riscaldamento.

ADVANCED PRO

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

Caratteristiche tecniche

L'involucro è appositamente studiato per proteggere e preservare l'elettronica, inoltre è dotato di diverse aperture di raffreddamento per garantire la temperatura ottimale dei componenti interni.

Sono presenti diversi fori prestampati per il passaggio dei cavi facilitato, velocizzano le operazioni di installazione.

Nasce per essere installato a parete ed è progettato per consentire un'apertura semplice e rapida durante le operazioni di collegamento e/o manutenzione elettronica.

Caratteristiche speciali

- Migliora il comfort e riduce i consumi energetici
- Protezioni elettriche ed elettroniche di sicurezza
- Connessioni poka-yoke
- Comunicazione rapida Modbus tra scheda PCB
- N.3 ingressi digitali: allarme antincendio, riscaldamento e On/Off



Progettato con aperture stampate di aerazione



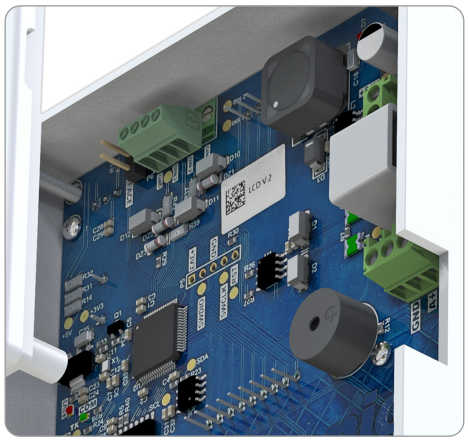
Punti di fissaggio con dime prestampate



Incisioni laterali su entrambi i lati



Fori passacavi prestampati nella cover posteriore



Zone predisposte in due dimensioni differenti.

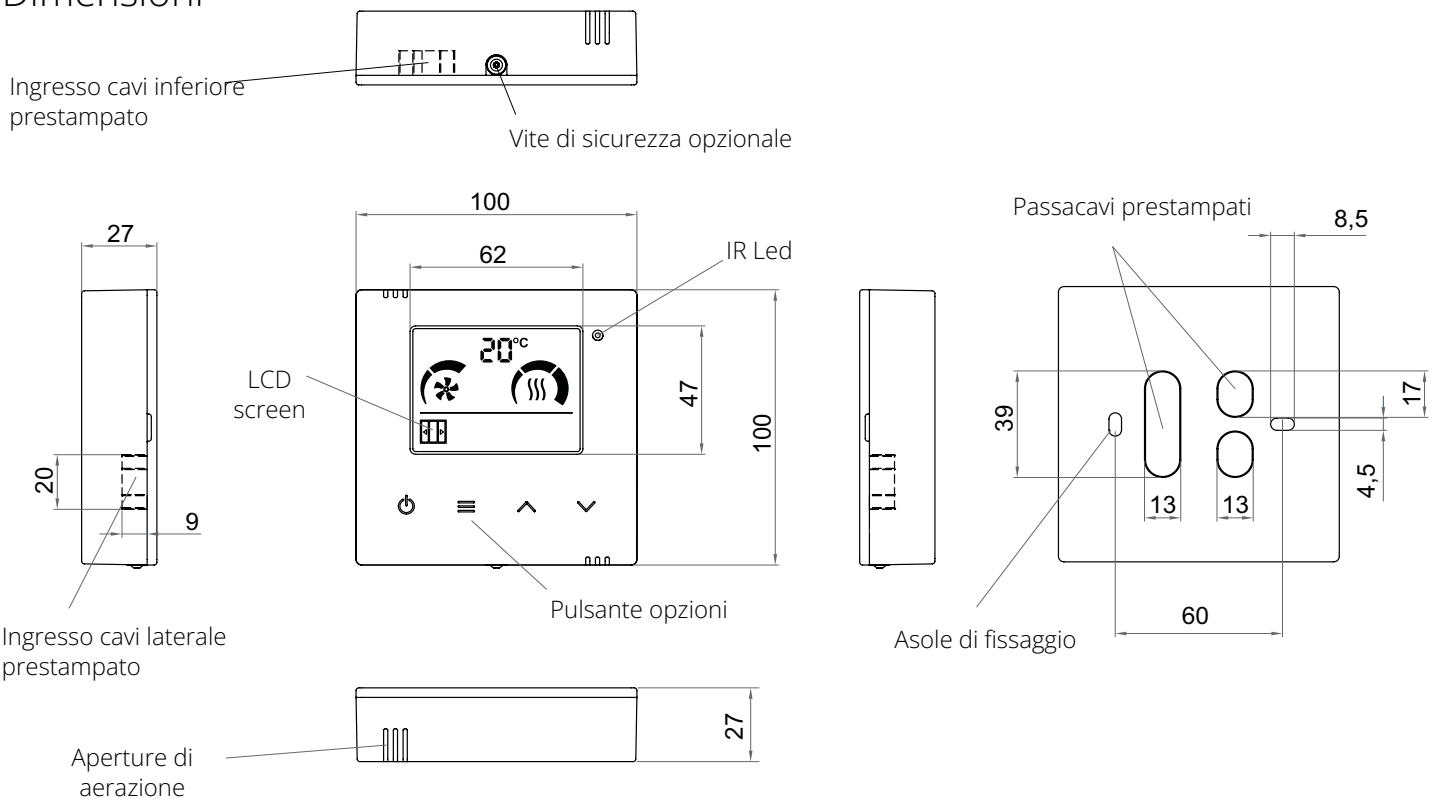


Opzionale: vite per fissaggio di fissaggio

ADVANCED PRO

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

Dimensioni



Connessioni

