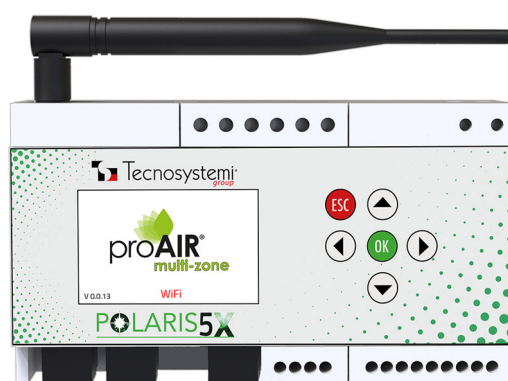


POLARIS 5X (WI-FI)

centralina unica di comando con display a colori, protocolli di comunicazione e app Alexa - Google Home

- cod. GAD100012



DESCRIZIONE

La centralina Polaris 5X è un dispositivo per la gestione dell'impianto di termoregolazione con quattro modalità di controllo dell'unità canalizzata: IR (infrarossi), segnale analogico 0-10V, comando ON/OFF e controllo a 3 Velocità. Questa versatilità consente un'integrazione ottimale con diverse tipologie di impianti, garantendo una gestione precisa e adattabile alle esigenze dell'utente.

Il sistema è in grado di controllare impianti di riscaldamento, raffrescamento e deumidificazione supportando tecnologie aria-aria, radianti e ibride.

La Polaris 5X include una funzione di programmazione settimanale per l'accensione e lo spegnimento degli impianti, migliorando l'automazione del sistema e riducendo i consumi energetici. La compatibilità con termostati cablati e in radiofrequenza aumenta la flessibilità di integrazione con impianti esistenti.

La centralina è dotata di una serie di accessori per l'integrazione, tra cui moduli di espansione per fan coil e valvole di zona, sensori o contatti finestra e un misuratore di consumi, offrendo un controllo avanzato e una gestione energetica ottimizzata.

Per il controllo remoto, la centralina è compatibile con gli assistenti vocali Amazon Alexa e Google Home, consentendo la gestione dell'impianto di climatizzazione tramite comandi vocali o app Tecnosystemi dedicata.

FUNZIONI

- Interfaccia: Display LCD 2,5" e tastiera
- Gestione termostati di zona cablati
- Gestione termostati di zona radio
- Gestione attuatori di zona
- Comunicazione con termostati di zona in radio frequenza

- Gestione canalizzata espansione diretta ON/OFF
- Gestione canalizzata espansione diretta 3 Velocità
- Gestione canalizzata espansione diretta via IR (30 protocolli integrati)
- Gestione canalizzata tramite 0/10V
- Controllo ON/OFF del sistema di deumidificazione in funzione raffreddamento a pavimento
- Controllo via WiFi locale o remoto 2.4Ghz tramite App dedicata e assistenti vocali
- Ingresso digitale per gestione allarmi
- Aggiornamento Centralina
- Gestione fino a 16 zone - 32 Attuatori
- Controllo By Pass ventilazione
- Menu disponibile in 4 lingue (italiano, inglese, tedesco e francese)

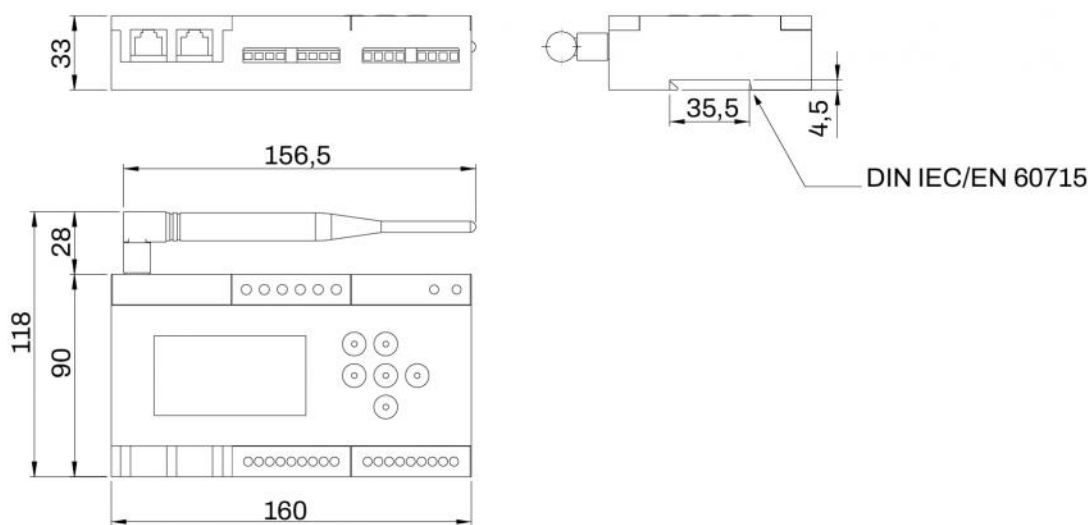
ACCESSORI

- Termostati cablati
- Termostati radio
- Misuratore di consumi
- Scheda relè fancoil
- Scheda relè 3 velocità canalizzata
- Contatto finestra
- Cavi di interconnessione
- By Pass
- Bocchette
- Serrande motorizzate

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Alimentazione:	230 Vac - 50/60 Hz
Frequenza comunicazione radio:	868 MHz
Portata di trasmissione radio:	fino a 50 m in campo libero
Portata di trasmissione via cavo:	fino a 100 m max tra Polaris e ultimo dispositivo della catena
Classe di isolamento elettrico:	II
Grado di inquinamento:	3
Categoria di sovratensione	II
Tensione di ingresso nominale	4000 V
Temperatura di funzionamento:	-10°C ÷ 50°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C ÷ +70°C
Grado di protezione:	IP20
Montaggio DIN:	DIN (DIN EN 50022 norm)
Materiale involucro:	PC/ABS
Ingressi digitali:	2
Uscita analogica:	0-10V controllo proporzionale ventilatore
Controllo IR:	Nr. 1 controllo IR
Uscita digitale:	Nr. 2 5A SPDT @250V
Linea bus locale OUT 1-2	Nr. 2 LOCAL BUS attuatori, bus attuatori
Linea bus locale termostati	Nr. 1 LOCAL BUS termostati, bus termostati cablati
WiFi	2,4 GHz
Peso:	420 g

DIMENSIONI



PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE COMPATIBILI

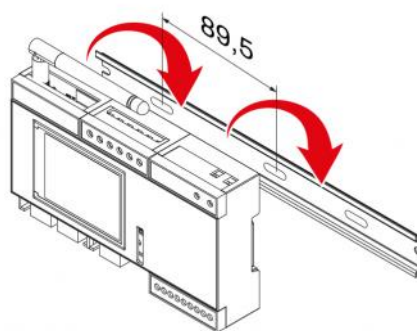
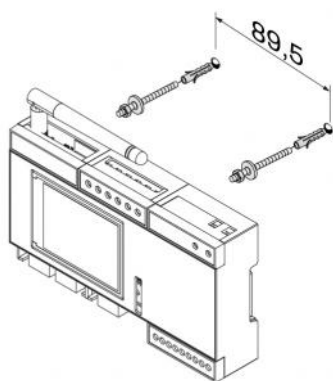


Nella centralina Polaris sono installati i protocolli di comunicazione in grado di inviare le principali impostazioni all'unità canalizzata, senza utilizzare il telecomando in dotazione.

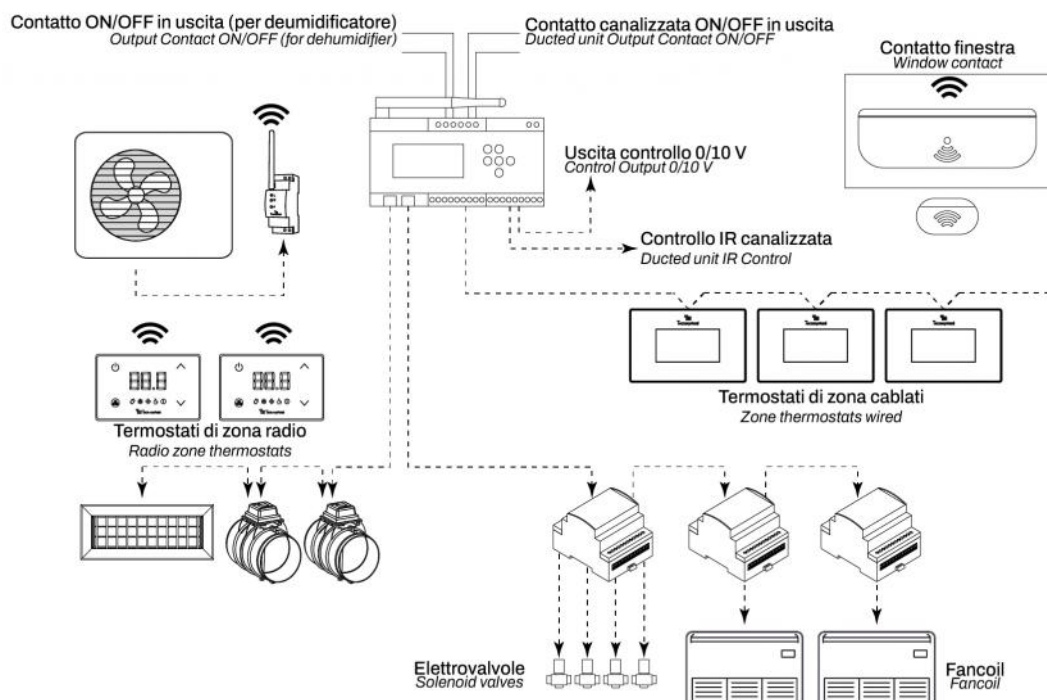
Questo permette di impostare e gestire le modalità di funzionamento sia dell'unità canalizzata che del sistema PROAIR, direttamente dal cronotermostato Master o dall'App Proair Multi-Zone Control System.

ATTENZIONE: verificare che l'unità canalizzata preveda il ricevitore ad infrarossi (di serie o come accessorio aggiuntivo) e che il protocollo sia presente in centralina.

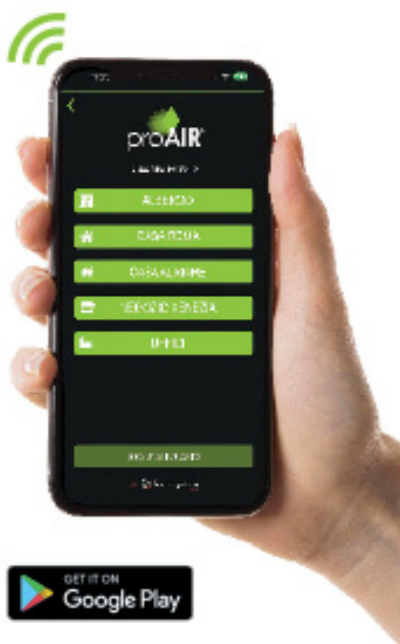
ESEMPI DI MONTAGGIO



ESEMPIO DI INSTALLAZIONE



APP TECNOSYSTEMI



Per accedere alle funzioni della centralina Polaris 5X è possibile installare l'App Tecnosystemi. L'App ti permette di monitorare e gestire da remoto in tempo reale l'impianto di climatizzazione.



Tecnosystemi



ARTICOLI

CODICE	DESCRIZIONE
GAD100012	CENTRALINA UNICA DI COMANDO CON DISPLAY A COLORI, PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE, APP - ALEXA - GOOGLE HOME POLARIS 5X WIFI

Tutti i diritti relativi a questa pubblicazione sono di esclusiva proprietà di Tecnosystemi SpA.
Tecnosystemi SpA si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso, eventuali modifiche per esigenze di carattere tecnico o commerciale.