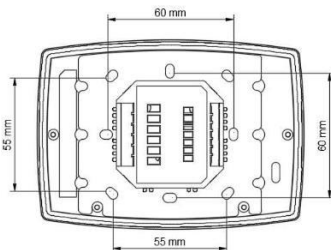
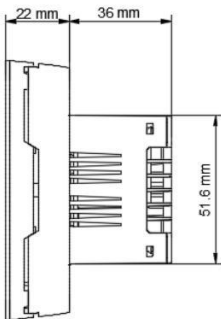
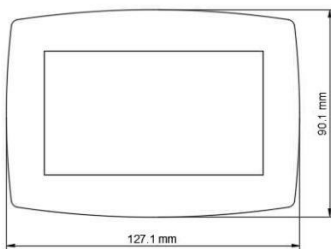


- Schermo touch capacitivo a colori da 4,3"
- Fascia in vetro senza bordi
- Grafica completamente personalizzabile
- Programmabile liberamente
- Alimentato da Sedona Framework
- Sensore integrato di temperatura e umidità, opzione CO2 (in sviluppo)
- Porte di comunicazione multiple
- Opzione Belimo MP-Bus
- Opzione Dali (Digital Addressable Lighting Interface)
- Controllo in tempo reale

Dimensioni (mm)

Specifiche tecniche

Tensione operativa	24 Vac/dc ±10%
Consumo massimo	4 VA
Montaggio	A filo muro con - scatola elettrica standard Ø60 mm, profondità min. 45mm - scatola standard UK 86x86 mm - scatola standard CH
Display	4.3" Capacitive touchscreen 800 x 480-pixel resolution 65K colors
Sensore di temperatura	±0.2K @25°C
Sensore di umidità	Precisione ±3%RH tra 20-80%RH
Temperatura operativa	5..50 °C
Temperatura di stoccaggio	-25..+75 °C
Umidità relativa	%5...95 rh, senza condensa
Peso	215 gr (280 gr con confezione)
Dimensioni confezione	135 x 100 x 97 mm (LxWxH)
Protezione	IP30 secondo EN 60529
Dimensioni terminali	Per alimentazione fino a 1.5 mm ² / 16 AWG For comunicazioni fino a 1 mm ² / 17 AWG
Porte di comunicazione (a seconda della versione)	Port 1: RS485 principale (BacNET Slave, Modbus RTU master or slave) Port 2: RS485 ausiliaria (Modbus RTU master) Port 3: DALI (Master) o Belimo MP-Bus (Master)
Porta di programmazione	Tipo USB-C standard

Informazioni per l'ordine

Codice	Sensori integrati			Porte di comunicazione				Alimentazione	
	Temperatura	Umidità	CO ₂	RS485	Dali	Belimo MP-Bus	KNX	24V ac/dc	Ontrol MU
ORION-TH-RRM	X	X		XX				X	X
ORION-TH-RRMD	X	X		XX	X			X	X
ORION-TH-RRMB	X	X		XX		X		X	X

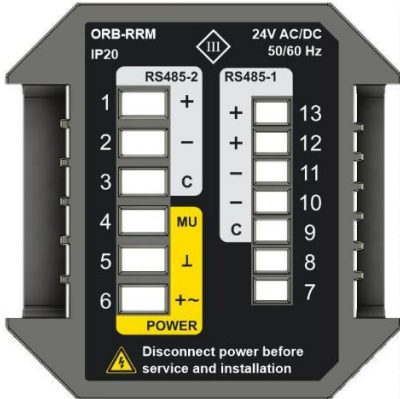
XX Due porte RS485 indipendenti configurabili
CO₂ e versione KNX in sviluppo

Descrizione del Sistema ORION

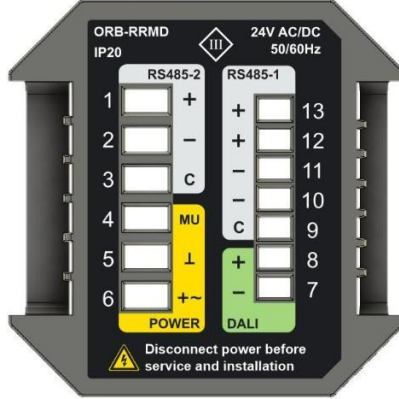
Panoramica	ORION è un dispositivo estremamente versatile progettato per offrire un'interazione intuitiva con l'utente e un controllo in tempo reale in diverse applicazioni. Con il suo design elegante e l'interfaccia utente completamente personalizzabile, offre un'integrazione perfetta in ambienti e sistemi differenti. Sia per uso residenziale, commerciale o industriale, la sua interfaccia personalizzabile, le capacità di comunicazione multiprotocollo e il frontale in vetro senza bordi, facile da pulire, assicurano un'integrazione senza soluzione di continuità, un funzionamento efficiente e la sicurezza dell'utente.
Design	Il design estetico dà priorità alla sicurezza e pulizia del dispositivo con un fronte in vetro senza bordi che rende facile la pulizia e la disinfezione.
Costruzione	La costruzione a due parti consente di montare la base sulla parete per il cablaggio e la preparazione, mentre la parte del display può essere facilmente fissata in seguito quando il sito è pronto. Questo design modulare semplifica l'installazione e riduce il rischio di danni durante i lavori.
Interfaccia Utente Completamente Configurabile	L'interfaccia utente può essere facilmente personalizzata per adattarsi alle esigenze individuali, offrendo un'esperienza su misura. Elementi come pulsanti, menu e widget possono essere liberamente aggiunti e disposti tramite una interfaccia di programmazione grafica facile da usare. Il dispositivo supporta diversi widget grafici, permettendo agli utenti di scegliere il layout e il design che meglio si allineano alle loro preferenze estetiche e di usabilità.
Interfacce di Comunicazione	ORION è dotato di più porte di comunicazione che supportano simultaneamente vari protocolli standard di settore, tra cui BACnet, Modbus, Dali e KNX, consentendo un'integrazione perfetta di una vasta gamma di sistemi e dispositivi.
Sensori Integrati	Sensori integrati per la misurazione della temperatura e dell'umidità relativa sono presenti in tutte le versioni. Inoltre, è disponibile una funzione opzionale per la misurazione di CO ₂ . Questa capacità consente agli utenti di monitorare efficacemente la qualità dell'aria interna e attivare routine automatiche per garantire un ambiente confortevole e sano.
Controllo Real-time	ORION non serve solo come interfaccia utente, ma possiede anche la capacità di eseguire la logica di controllo programmata in tempo reale in modo locale e indipendente, senza fare affidamento su un sistema superiore. Questo consente agli integratori di sistema di creare e implementare strategie di controllo personalizzate localmente, aumentando l'affidabilità del sistema.
Versatilità	ORION offre una versatilità eccezionale, fornendo il controllo su sistemi HVAC, illuminazione, oscuranti e altro. La sua capacità di gestire un ampio range di funzioni lo rende uno strumento unico per creare un ambiente confortevole ed efficiente in uffici, strutture ricettive, istituzioni sanitarie, centri commerciali, abitazioni e applicazioni industriali.
Alimentato da SEDONA Framework™	Sedona Framework™ fornisce una piattaforma software completa per sviluppare, distribuire, integrare e gestire applicazioni per dispositivi intelligenti a livello inferiore. Sedona distribuisce il controllo decisionale e la gestibilità a qualsiasi dispositivo, portando intelligenza e connettività.

Versioni CO₂ e KNX in sviluppo

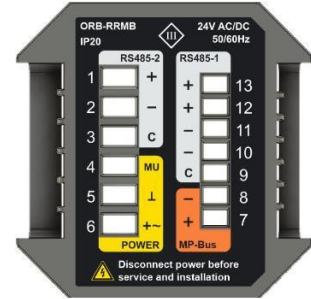
Diagramma Terminale



Versione con due RS485



Versione con due RS485 + DALI



Versione con due RS485 + Belimo MP-Bus

Connessioni di Alimentazione

