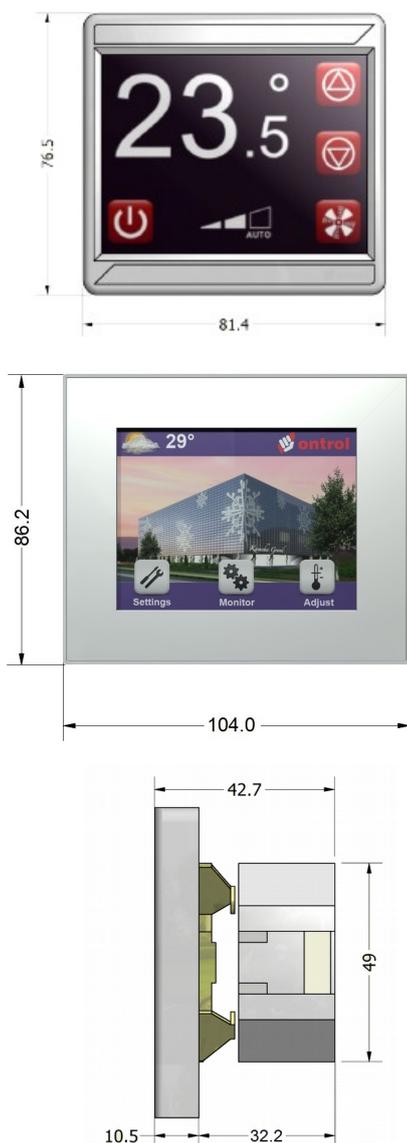


- Touch-screen 3.5" a colori resistivo
- Liberamente programmabile
- Grafica completamente personalizzabile
- Powered by Sedona Framework
- Sensore di temperatura integrato
- Sensore di umidità relativa opzionale
- Porte multiple di comunicazione
- Opzione Wi-Fi
- Opzione MP-Bus di Belimo
- Interfaccia Dali (Digital Addressable Lighting Interface) integrata
- Driver DMX disponibile
- Sottile, solo 10.5 mm di spessore
- Moduli I/O opzionali ottimizzati per unità terminali di diffusione aria

FRAME STYLE 1

FRAME STYLE 2

Dimensioni (mm)

Specifiche

Alimentazione e consumi energetici	24 Vac/dc 2,5 VA
Montaggio	Montaggio a parete con: - scatola elettrica rotonda standard, distanza degli assi di 60 mm, min. 45 (40) mm di profondità (per entrambi i frame style) - scatola standard stile UK 86x86 mm (solo per frame style 2) Opzione backbox per montaggio a parete
Schermo	touch-screen resistivo da 3.5" risoluzione 320x240 pixel colori 65K
Temperatura di esercizio	5..50 °C
Temperatura di stoccaggio	-25..+75 °C
Umidità Relativa	%5...95 rh, non condensante
Peso	165 gr (225 gr con imballo)
Protezione	IP30 secondo EN 60529
Connessioni	Morsetti a vite, max 1 mm ² (26-16 AWG)
Porte di comunicazione (a seconda della versione)	Porta 1: RS485 principale (BacNet Slave, Modbus RTU master o slave) o Wi-Fi Porta 2: RS485 ausiliaria (Modbus RTU Master) Porta 3: DALI (Master) Porta 4: MP-Bus di Belimo (Master)
Wireless	IEEE 802.11b Wi-Fi
Porta di programmazione	Cavo standard Micro USB

Versioni

E' necessario ordinare 2 componenti per comporre un R-ION sulla base della seguente tabella di compatibilità.

Display (RS o RH), Base (B)

Sostituire la "x" con il codice colore:

W: white (bianco) B: black (nero)

		ports				sensor		Frame Style 1	Frame Style 2	
		1	2	3	4	Temperature	Humidity			
DISPLAY PART	Versione seriale	Wi-Fi	RS485	RS485 / MU	Dall	MP-Bus	Temperature	Humidity	RS-S-D-x	RS2-S-D-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RH-S-D-x	RH2-S-D-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RS-S-DB-x	RS2-S-DB-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RH-S-DB-x	RH2-S-DB-x
	Versione wifi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RS-W-D-x	RS2-W-D-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RH-W-D-x	RH2-W-D-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RS-W-DB-x	RS2-W-DB-x
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	RH-W-DB-x	RH2-W-DB-x
BASE	Base di montaggio a muro (a filo) -compatibile con display seriali e wifi							BF-W	B2F-W	
	Base di montaggio a muro (a filo) - solo per display seriali							BF	B2F	
	Base montaggio superficie (specificare il colore White / Black)							Non disponibile	B2S-X-x	
Frontale personalizzato colore/materiale/finitura (solo per RS2)								Non disponibile	ask	

Descrizione sistema R-ION

Generale I prodotti della serie R-ION sono controllori d'ambiente programmabili ideali per la gestione di una vasta gamma di prodotti individuali per l'edilizia come unità fan-coil e VAV.

Sono disponibili opzioni di personalizzazione estremamente flessibili grazie al touchscreen a colori configurabile, alla completa programmabilità, alla possibilità di creare loghi personalizzati e varie opzioni di stile/colore.

L'unità non ha ingressi e uscite di bordo, ma è in grado di connettersi a una moltitudine di IO esterni, grazie a più porte e protocolli di comunicazione. Il sensore di temperatura integrato è standard in tutte le versioni. L'unità può anche essere ordinata con configurazione di rilevamento della temperatura e umidità relativa.

Oltre alle impostazioni base della velocità della ventola e della temperatura, è possibile integrare facilmente i controlli dell'illuminazione e altre funzioni personalizzate (ad esempio i pulsanti Non disturbare/Riordinare la stanza per le camere d'albergo).

Display / Interfaccia utente Touch-scren resistivo a colori 3.5" con risoluzione 65K colori.

Le pagine di visualizzazione e l'interfaccia utente sono liberamente personalizzabili. Più pagine possono essere configurate con vari widget di visualizzazione / modifica dei valori.

Comunicazione I controllori R-ION supportano contemporaneamente diversi protocolli standard del settore.

Il principale metodo di comunicazione per la supervisione è via seriale RS485 o IP wireless a seconda della versione di base:

- la versione Wi-Fi supporta i protocolli BacNeT IP, Modbus TCP (master e/o slave), Sox.
- la versione seriale supporta il protocollo BacNeT MSTP (slave) e Modbus RTU (master e/o slave).

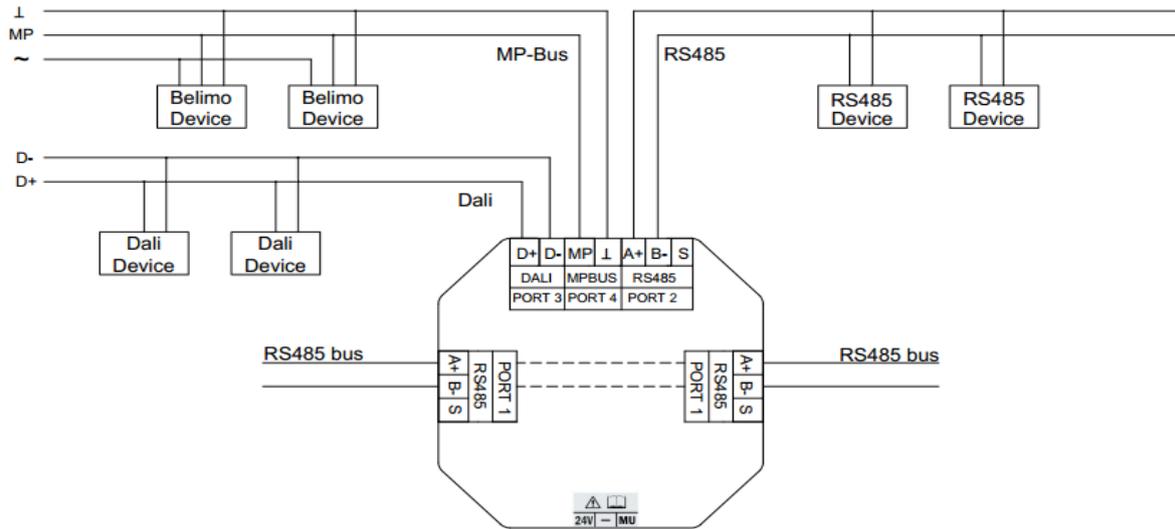
Facoltativamente, uno o più delle seguenti porte di comunicazione possono essere disponibili:

- Seconda porta modbus RTU
- Belimo MP-Bus
- DALI (Digital Addressable Lighting Interface)

Powered by SEDONA Framework

Sedona Framework™ è la piattaforma di sviluppo open source del settore che fornisce una base software completa per lo sviluppo, l'implementazione, l'integrazione e la gestione del controllore. Il Framework Sedona sfrutta un meccanismo di controllo decisionale distribuito su ogni dispositivo e attraverso la connettività al network permette la supervisione e la raccolta dei dati.

Diagramma di connessione



Opzioni di alimentazione

