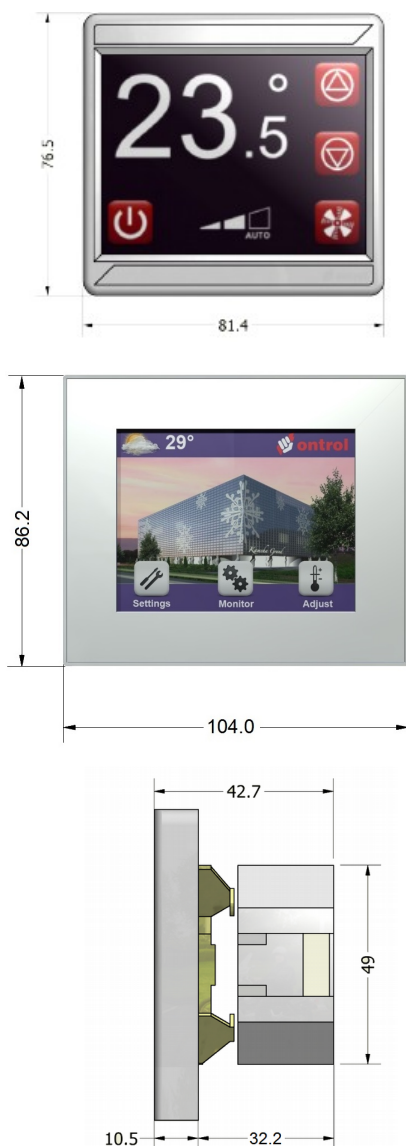


- Touch-screen 3.5" a colori resistivo
- Liberamente programmabile
- Grafica completamente personalizzabile
- Powered by Sedona Framework
- Sensore di temperatura integrato
- Sensore di umidità relativa opzionale
- Porte multiple di comunicazione
- Opzione Wi-Fi
- Opzione MP-Bus di Belimo
- Interfaccia 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 | Dali | 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).

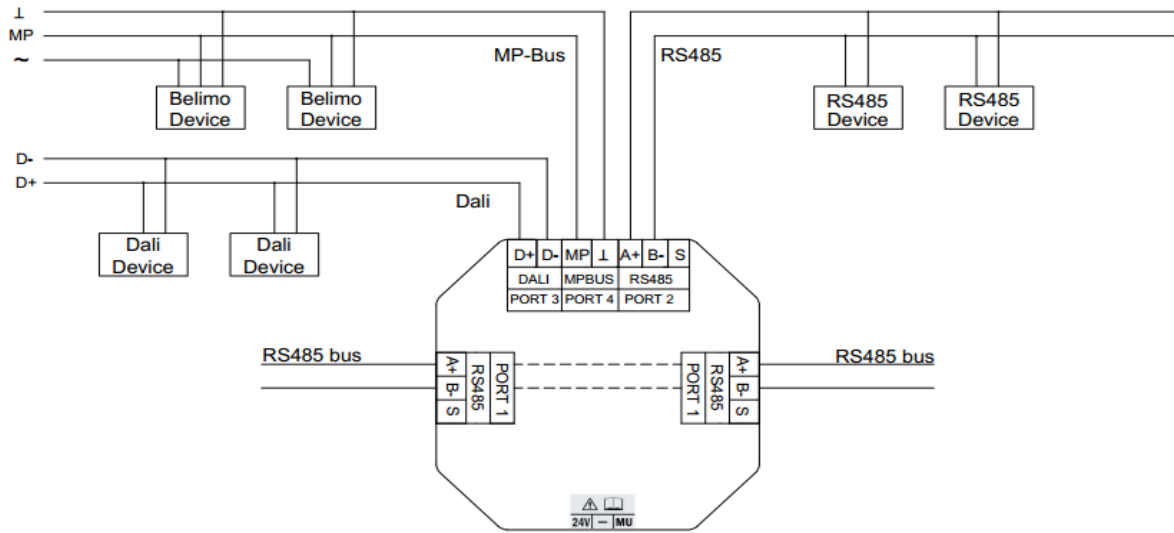
Facoltativamente, uno o più delle seguenti porte di comunicazione possono essere disponibili:

- 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

