

Ontrol® R-ION

Ecran et contrôleur Sedona

sedona
FRAMEWORK™

Le R-ION est à la fois un écran tactile et un contrôleur qui exécute le Framework™ Sedona, premier logiciel open source de programmation d'automate. Ainsi, cet écran-automate peut être programmé avec le même outil que les JACE, le WorkBench Niagara. Le Framework™ Sedona permet de commander, contrôler et gérer tout équipement et apporte l'intelligence et la connectivité au réseau.

Vous pouvez charger vos images pour créer vos boutons, vos fonds d'écran et tous types d'interfaces.



Caractéristiques

Protocoles de communication selon version :

- Sedona
- Modbus RS485 maître/esclave
- BACnet MSTP esclave
- Modbus TCP/IP maître/esclave (version Wifi)
- BACnet TCP/IP esclave (version Wifi)
- MP-bus
- DALI

Ports de communication selon version (4 max.):

- RS485
- DALI
- WIFI
- MP-bus
- Ontrol Bus

Divers :

- Ecran tactile (résistif) couleur 3,5
- Alimentation 24VAC/DC
- Sonde de température intégrée



Détails

MP-BUS
MP-BUS COMPATIBLE

DALI

BACnet

Modbus

Le module R-ION est un écran tactile résistif de 65000 couleurs. Il est conçu pour être encastré dans un boîtier mural standard. Il possède une sonde de température intégrée sous l'écran. Programmé en Sedona, il communique avec le JACE ou un autre équipement en Modbus, BACnet ou Sox (Sedona) sur JACE6 & 3 AX.

Le module R-ION est également un automate programmable avec le Workbench Niagara. Il peut ainsi être relié à des ventilo-convecteurs ou piloter des entrées/sorties en Modbus RS485. Il supporte sur RS485 le Modbus (maître ou esclave) ainsi que le BACnet MSTP (esclave). Vous pouvez aussi le l'utiliser avec un module E/S optionnel Ontrol (R-MIO ou R-TIO) pour différents types d'applications. Câblés en 230V, ces modules fournissent au R-ION l'alimentation et la communication par une simple paire cuivre.

De nombreuses configurations sont disponibles en option (voir tableau des référence au dos). Il est fourni d'origine avec une bibliothèque de fonctions Sedona. Il peut être utilisé en stand-alone ou intégré à une architecture distribuée sous un JACE.

WIFI : 802.11b

Ecran : 3,5 pouces
320 x 240 pixels, 65 000 couleurs

Alimentation : 24V AC/DC

Boîtier
Montage dans boîtier encastrable
Dimensions : 76,5 x 81,4 x 42,5 mm

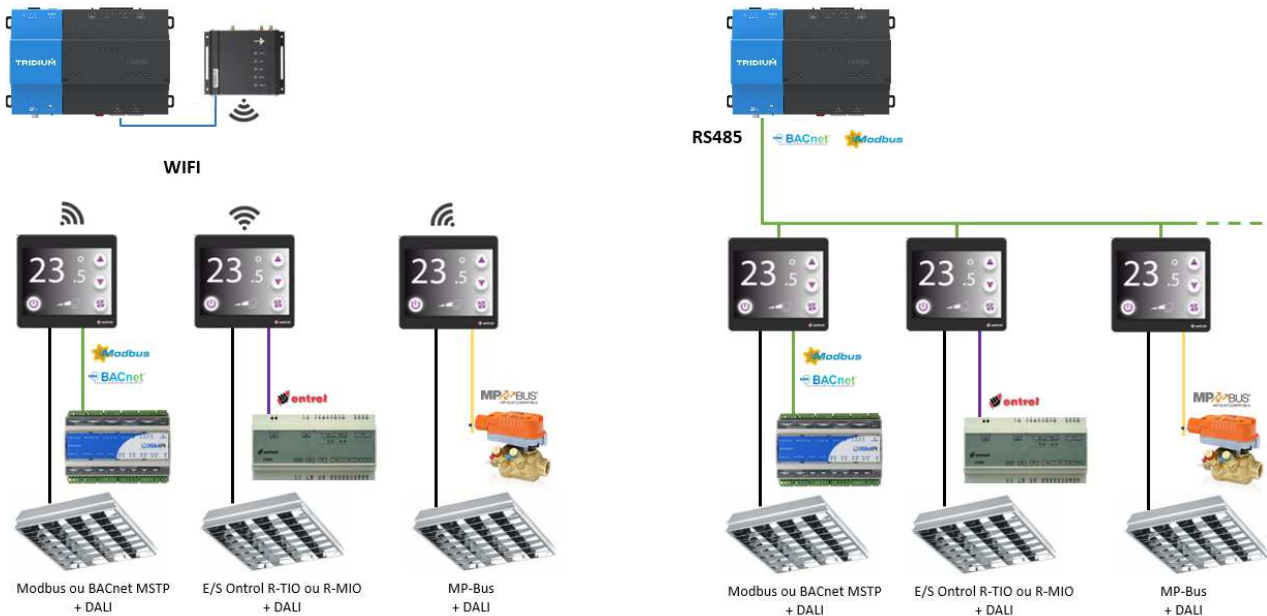
Environnement

T° de fonctionnement : 5° à 50°C
T° de stockage : -25° à 75°C
Humidité de fonctionnement : 5% à 95% sans condensation

Protection : IP30, EN 60529

Certification : CE

Architectures



Références

Référence B = Noir W = Blanc	RS-S-D-B/W	RS-S-DB-B/W	RS-W-D-B/W	RS-W-DB-B/W
Port 1	Modbus Maitre ou Esclave BACnet Esclave		WIFI (BACnet Esclave, Sox ou Modbus Maitre et/ou Esclave))	
Port 2	Modbus Maitre Ou E/S Ontrol (R-MOI ou R-TIO)		Modbus Maitre Ou E/S Ontrol (R-MOI ou R-TIO)	
Port 3 Dali	✓	✓	✓	✓
Port 4 MP-BUS		✓		✓
Alimentation	24 V AC/DC		24 V AC/DC	