

niagara edge 10

TERMÉKLEÍRÁS

A Niagara Edge 10 a Niagara Framework® által működtetett, IP-alapú berendezésvezérlő. A Niagara Edge 10 vezérlők olyan alkalmazások végrehajtására képesek, mint a zónahőmérséklet szabályzása, a fan coil egységek, egyfokozatú légkezelő egységek, vízforrás hőszivattyúk és egyéb eszközök működtetése. A Niagara Edge 10 vezérlők a teljes Niagara csomagot futtatják, 10 pontos saját IO-val és IO-R-34 bővítési lehetőséggel. Niagara Edge 10 licenze három eszközt és 50 teljes pontot támogat a Niagara teljes teljesítményének kihasználása érdekében.



HÁLÓZAT

- A Niagara Edge 10 eszközök láncszerűen egymáshoz csatlakoztathatók a hálózati kapcsolat folytonosságáért és a switch-hez való külön kábelezés kiküszöbölésének érdekében.
- Csatlakoztassa a Niagara Edge 10 vezérlőket a fő épületéhez vagy az informatikai hálózathoz és kezelje őket közvetlenül egy Supervisor-ral a JACE® mellett.
- Használja a JACE 8000 másodlagos Ethernet portját Niagara Edge 10 vezérlőkből álló privát hálózat létrehozásához.

SPECIFIKÁCIÓK

Niagara 4–Niagara 4.7 vagy újabb szükséges

HARDVER

NXP iMX6 SoloX2: 800 MHz ARM Cortex-A9/M4

512 MB DDR SDRAM

2GB teljes eMMC flash tárhely, ebből 1GB felhasználói tárhely

24VAC/DC tápellátás

5 Univerzális bemenet: 3-as típusú (10K) termisztorok, 0-100K ohm, 0-10VDC, 0-20mA külső ellenállással, száraz érintkező

2 analóg kimenet: 0-10VDC, 4mA max kimeneti áramerősség

3 Digitális kimenet: Triak, 24VAC @.5 amper

2 10/100MB Ethernet port, lánc topológiára képes

1 RS-485 soros port

Valós idejű óra

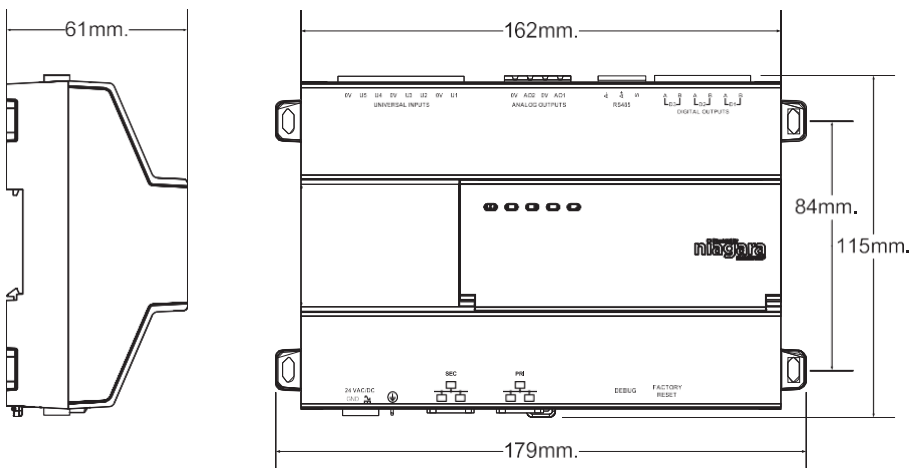
Biztonságos indítás

powered by

niagara
framework®

FELSZERELHETŐSÉG

Támogatja az EN50022 szabványt 7.5mm x 35mm DIN-síre vagy panelre szerelésre.



HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNYOK

- FCC 15. rész, b osztály
- C-UL
- CE
- UL916, 2. Nyílt Energiagazdálkodási osztály
- RoHS2
- REACH
- WEEE
- CAN/CSA-C22.2 No. 205-12

BŐVÍTHETŐSÉG

Egy (1) IO-R-34 árnyékolt 485 buszra csatlakoztatva.

CSATLAKOZÁS

Külső forrásokból származó - pl. termosztátok, változtatható fordulatszámú hajtások vagy intelligens érzékelők -, alkalmazások végrehajtásához szükséges adatok esetén, a Niagara Edge 10 lehetővé teszi a kapcsolatot az ilyen típusú külső források számára BACnet/IP, Modbus, és SNMP-n keresztül egy IP hálózaton és/vagy BACnet-en és Modbus-on egy 485 hálózaton keresztül.

KÖRNYEZETI TULAJDONSÁGOK

- **Működési hőmérséklet:** -20 és 60°C között
- **Tárolási hőmérséklet:** -40 és 85°C között
- **Páratartalom:** 5-95% nem kondenzáló
- **Szállítás & rázkódás:** ASTM D4169, II-es biztosítási szint

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

Cikkszám	Leírás
VEC-10	Niagara Edge 10 terepi vezérlő 10 pontos beépített IO-val, 1 RS-485 soros porttal, és 2 10/100 Ethernet porttal. Támogat 1 darab IO-R-34-et. Tartalmazza a Niagara N4-et és a BACnet, Modbus, valamint SNMP-hez szükséges illesztőprogramokat. Legfeljebb 3 eszközt vagy 50 pontot támogat. Magába foglal minden kereskedelmi forgalom számára kiadott szoftverfrissítést a Tridium-tól az N4 élettartamának idejére, a később verziók frissítései nem tartoznak bele.