

Il driver Emerson CPC per la JACE rende possibile l'integrazione dei dispositivi di controllo Einstein CPC BX (HVAC), CX (Convenience Stores) e RX (Refrigeration) della serie E1 ed E2 nel Framework Niagara. Tutti i componenti del driver, i device, i punti rilevati, gli storici e gli scheduler sono perfettamente integrati nel Workbench Niagara e questo consente una migliore efficienza nella progettazione e nella manutenzione dei sistemi, che si traduce in minor costi. L'utilizzo della JACE, insieme al driver QL Emerson CPC, permette di integrare i dispositivi di controllo Einstein oltre che con il sistema di supervisione nativo (Niagara Supervisor) anche con altri sistemi di supervisione (es. SCADA), muniti di protocollo di comunicazione standard (Modbus, BACnet, oBIX, ecc.).

Caratteristiche

- Driver per la comunicazione, con protocollo proprietario TCP/IP.
- Impostazione parametri di configurazione della comunicazione.
- Auto discovery dei dispositivi Einstein presenti sulla rete LAN.
- Gestione allarme per mancanza comunicazione con i dispositivi Einstein.
- Auto discovery dei punti nativi.
- Lettura/scrittura dei punti nativi di tipo booleano e numerico con gestione degli stati di allarme e override dei valori.
- Supporta attributi dei punti (average, maximum, minimum, runtime, cycles, ecc.).
- Supporta punti standard e virtuali.
- Auto discovery degli scheduler nativi.
- Lettura/scrittura degli scheduler nativi e modifica della programmazione settimanale (eventi speciali e calendari non supportati).
- Gestione allarmi nativa con funzione di riconoscimento.
- Auto discovery dei log storici nativi.
- Importazione dei dati storici dei log nativi.
- I punti vengono importati automaticamente nella station, ereditando tutte le caratteristiche dai dispositivi (incluso tipologia, descrizione e unità di misura).

Ambiti di applicazione

- Automazione Edifici
- Gestione Energetica
- Gestione Aziendale
- Controllo Impianti
- Refrigerazione

Piattaforma Niagara

JACE o Supervisore

Versioni Niagara

N4

Controllori Einstein

Da 2.51F01 a 4.07F01

