

OPTA

FOCUS ON

findernet.com



PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS

La nuova gamma di PLR, Serie 8A, sviluppata da Finder e Arduino



TUTTE LE APPLICAZIONI DI OPTA PER I TUOI PROGETTI

OPTA è il nome evocativo di una gamma completa di **SMART RELÈ INDUSTRIALI** o **PROGRAMMABLE LOGIC RELAYS** (PLR in contrapposizione a PLC, per sottolineare l'unicità della soluzione e continuare la storia di innovazione e qualità dell'azienda nelle tecnologie di commutazione a relè), perfetti per creare semplici applicazioni nell'**automazione industriale, OEM e building automation**.

Programmabile sia con linguaggi tradizionali IEC 61131-3 (**Ladder, FBD**, altri) che con un linguaggio innovativo, gratuito e open source (**IDE / ARDUINO**).

Ma quali sono i campi di applicazione per questi dispositivi?

Le possibilità di applicazione sono davvero infinite grazie alla potenza del dispositivo, alle opzioni di connettività e un'ampia libreria di sketch pronti all'uso disponibili sulla piattaforma IDE Arduino. **Integrare OPTA** in un progetto esistente è facile e sicuro; è ad esempio sufficiente replicare la programmazione esistente, aggiungendo una connessione remota (tramite Bluetooth o Wi-Fi) per ottenere un valore aggiunto immediato.

OPTA Idee, opportunità, suggerimenti



INDUSTRIA

Potenziamento dell'automazione della produzione attraverso un sistema di controllo Industria 4.0 sicuro



Contesto



- Impianti di produzione
- Operazioni con macchinari
- Automazione industriale
- Utilities
- Hub logistici



Vantaggi



- Programmazione e funzionamento a distanza
- Miglioramento della produttività
- Facilità di implementazione e portabilità del codice
- Aggiornamento allo standard Industry 4.0 per le apparecchiature industriali esistenti
- Ottimizzazione del processo e del tempo di ciclo
- Tracciamento KPI, accurata registrazione dei dati
- Aumento della sicurezza nella trasmissione dati tramite i certificati X.509
- Modifica delle installazioni esistenti con costi/tempi ridotti al minimo



TERZIARIO

Gestione intelligente e affidabile dei carichi elettrici



Contesto



- Aeroporti
- Centri commerciali
- Centri fieristici
- Parcheggi sotterranei
- Parcheggi intelligenti
- Edifici direzionali



Vantaggi



- Ottimizzazione intelligente della gestione dell'energia e dei consumi
- Illuminazione di sicurezza automatizzata
- Esperienza utente migliorata
- Maggiore sicurezza aggiungendo il controllo e/o conteggio accessi



RESIDENZIALE

Miglioramento del comfort e della qualità della vita negli edifici domestici e industriali



Contesto



- Sistemi HVAC
- Domotica
- Edifici intelligenti



Vantaggi



- Facilità di implementazione iniziale e di aggiornamenti continui
- Design accattivante delle dashboard di controllo
- Impostazione allarmi

OPTA

Scopri tutti i modelli della gamma

LITE**Tipo 8A.04.9.024.8300**

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP

PLUS

+ RS485

**Tipo 8A.04.9.024.8310**

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP
- Porta RS485 per connessione seriali e MODBUS RTU

ADVANCED

+ WIFI e BLE

**Tipo 8A.04.9.024.8320**

- Alimentazione 12...24 V DC
- 8 INPUT Digitali/Analogici (0-10V)
- 4 contatti NO di uscita a relè 10 A
- Porta USB (di tipo C) ad alta velocità per:
 - Programmazione
 - Salvataggio dati (tramite memory stick)
- RJ45 per connessioni Ethernet o MODBUS TCP/IP
- Porta RS485 per connessione seriali e MODBUS RTU
- Modulo WIFI/BLE integrato

Contattaci per integrare OPTA nel tuo progetto