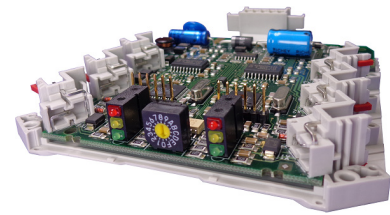


JALOUSIENSTEUERUNG mit Anbindung an die Gebäudeleittechnik



für Gebäudetechnik, Antriebstechnik

Technologiefelder

Antriebstechnik, Prüf- und Messtechnik

Anforderungen an das Projekt

Das **Projektziel** war die Entwicklung und Fertigung einer modular erweiterbaren Steuerung, um damit bis zu 64 Jalousien-Motoren gleichzeitig zu regeln. Die Bedienung erfolgt über eine Gebäudeleittechnik wie auch manuell über digitale Eingänge (externe Taster). Parametriert wird die Steuerungseinheit über eine serielle Schnittstelle. Um die genaue Position der Motoren bestimmen zu können, ist ein Encoder vorgesehen.

Fakten/Highlights

- Anbindung an Gebäudeleittechnik über Modbus
- Steuerung bis zu 64 Motoren parallel
- RS485 Schnittstelle
- Encoder für exakte Lagebestimmung der Motoren
- Statusanzeige über 3-fach LED (rot/gelb/grün)
- Modulares Elektronikgehäuse mit T-BUS-Stecker

Leistungen von KNESTEL

Potenzialanalyse, Zielpreisabschätzung, Projektleitung, Pflichtenheft, Projektierung, Entwicklung Software und Hardware, elektrische und mechanische Konstruktion, EMV Test, Musterbau, Serienfertigung

Mögliche Applikationen

- Jalousien / Rollläden
- Garagentore
- Fenster / Dachfenster
- Türen

Über KNESTEL: Knestel entwickelt und produziert seit 40 Jahren kundenspezifische elektronische und mechatronische Sonderlösungen in den Bereichen Motor- und Maschinensteuerung, Frequenzumrichter, Bildverarbeitung, MSR-Technik, Softwareentwicklung, Funk, Bussysteme und Spurengasanalytik. Wir unterstützen unsere Kunden von der Idee bis zur fertigen Umsetzung. Individuelle Lösungswege und Konzepte - technisch auf dem neuesten Stand. Unsere Produktion - Elektronikfertigung, Geräte- und Schaltschrankbau, Baugruppenfertigung, Montage und mechanische Bearbeitung - ist hochmodern ausgestattet.