



Schaltfeld für elektrische Schalttafel

Das Hauptelement für die Fernsteuerung auf Schaltschrankebene muss zusammen mit dem Steuergerät (Ref.692010) installiert werden.

Es ermöglicht die Steuerung der elektrischen Schalttafel und die Verwaltung der Leuchtengruppen auf praktische und einfache Weise. Der größte Vorteil der Schalttafelsteuerung ist die Verbrauchsüberwachung. Da sie sich am gleichen Zählpunkt wie das Elektrizitätswerk befindet, ermöglicht sie den Abgleich der Rechnungen mit dem tatsächlichen Verbrauch. Weitere wichtige Funktionen sind die Überwachung des Stromnetzes, um eventuelle Anomalien im Netz zu erkennen und die Wartung zu optimieren, sowie die Verwaltung des Ein- und Ausschaltens von Linien, um die Effizienz des Beleuchtungssystems zu verbessern.

Das Konzentrador-Panel kombiniert einen dreiphasigen Stromzähler, einen Hochleistungsprozessor und eine direkte Kommunikation mit der Cloud, um den Nutzen der gesammelten Daten auszuschöpfen. Es dient als Informationsgateway zur Fernverwaltungsplattform und ermöglicht die Überwachung und das Eingreifen in die Beleuchtungslinien.

Es stehen verschiedene Kommunikationsschnittstellen zur Verfügung. Unser System umfasst eine drahtlose Konnektivität über 2G, 3G oder 4G, für 1 Jahr. Darüber hinaus ist auch eine Verbindung über Ethernet-Kabel (Datenkabel) möglich.

Ref.Nr.	692001
Art.Nr.	RMC
EAN13	8424450231166

Andere Eigenschaften

Datenverbindung 1 Jahr

Physische Daten

Nettogewicht 1.041,00 g

Bruttogewicht 1.142,00 g

Verpackung

Karton 1 Stk.

Highlights

- **Echtzeituhr (RTC):** das gesamte System hat immer die richtige Zeit, und reagiert rechtzeitig auf alle geplanten Ereignisse und Aktionen, sogar nach einem Ausfall der Kommunikation mit der Plattform
- **Speicherung aller aufgezeichneten Werte** für 1 Jahr
- **Batterie-Backup:** ermöglicht die Alarmierung bei Stromausfall und erleichtert die kontrollierte Abschaltung, um die Datenbank nicht zu gefährden
- **Dreiphasiger Zähler der Klasse I:** Liefert detaillierte Informationen über die für ein effizientes Energiemanagement erforderlichen Parameter (Ströme, Spannungen, Leistungsfaktor, Leistung usw.)
- **Leistungsstarker 1GHz-Prozessor** mit 1Gb RAM und bis zu 16Gb Flash-Speicher
- **Drahtlose Kommunikation** über 2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
- **Bidirektionale 10/100 Mb/s Ethernet-Schnittstelle** im Auto-MDI/MDIX-Modus und mit RJ-45-Anschluss
- **Türöffnungserkennung**
- **RS-485 Kommunikationsschnittstelle** (MODBUS)
- **API auf REST-Basis** zur Erleichterung der Systemintegration in ein beliebiges Protokoll anderer

Verwaltungsplattformen

- **Montage auf DIN-Schiene**

Technische Spezifikationen

Einphasiger Eingangsbereich	Vac	100-277
Eingangsfrequenz	Hz	50/60
Max. Leistungsaufnahme	W	15
Leistungsfaktor		>0,80
Ethernet-modi		10/100 Mbps
MDI/MDIX		Ja
Full Duplex		Ja
Mobile Verbindung		2G (GPRS, GSM), 3G, 4G
Betriebstemperatur	°C	-25 ... 55