



LÖSUNG FÜR VERNETZTE STEUERUNG

Tegis Lite-Steuereinheit



Verbundene Software-Leistungen

Tegis® Astroconnect

Tegis® Astroconnect Plus

Tegis® Central Connect

Tegis Lite ist eine Steuereinheit für die vernetzte Steuerung von Schaltschränken für öffentliche Beleuchtung.

Die Tegis Lite-Steuereinheit wird in einem Schaltschrank installiert und mit dem Software-Serviceangebot Tegis Astroconnect kombiniert. Sie ermöglicht die Fernparametrierung von zwei astronomischen Uhren, die über die Tegis Web-Plattform synchronisiert werden. So entfällt lokales Umprogrammieren, so dass die Wartungsteams Zeit für Aufgaben mit höherem Mehrwert im Einsatzgebiet haben.

Zusammen mit dem Software-Servicepaket Tegis Astroconnect Plus bietet die Tegis Lite-Steuereinheit zusätzlich zur Fernparametrierung:

- Funktionen wie Fernauslösen, Ein- oder Ausschalten, um in Echtzeit mit den Schaltschränken zu interagieren. So kann das Einsatzgebiet das Ein- und Ausschalten seiner öffentlichen Beleuchtungsanlagen zeitnah und ereignisabhängig steuern (Wetterphänomene, Sicherung eines Gebiets nach einem Unfall, Menschenmengen ...).
- Angabe von Datum und Uhrzeit des Ein- und Ausschaltbefehls für die öffentliche Beleuchtung.
- Tägliche Beobachtung des Energieverbrauchs jedes Schaltschranks, der mit einem Energiezähler mit digitalem Ausgang "Tele-Information" ausgestattet ist.

Im Rahmen des Tegis Central Connect-Angebots bietet die Tegis Lite-Steuereinheit zusätzlich den Empfang und die Überwachung der zentralen Steuerung. So ermöglicht die Lösung die Steuerung der Schaltschränke für öffentliche Beleuchtung über eine externe zentrale Information (z.B. Helligkeitssensor). Damit eignet sich Tegis Lite besonders gut, um herkömmliche Rundsteuertechnik abzulösen.

VORTEILE

Kompakt für den einfachen Einbau in jede Art von Schaltschrank - Das Modul ist nur 4 Teileinheiten breit..

Einfache Parametrierung mit Fernzugriff über die Tegis Web-Plattform.

Skalierbar zur Verwaltung des Schaltschranks sowie der Lichtpunkte mit Ergänzung durch:

- Überwachungsmodul.
- RF-Funk-Erweiterungsmodul und/oder PLC-Powerline-Erweiterungsmodul.
- Service-Software Tegis Lighting oder Tegis Lighting Plus.

TECHNISCHE MERKMALE

Mechanische Eigenschaften:

- Schutzindex: IP2X.
- Material: Polycarbonat.
- Steckbare Anschlüsse.
- Gewicht: 220 g.

Elektrische Eigenschaften:

- Betriebsspannung: 230 V_{AC} / 50-60 Hz.
- Schutzklasse: Klasse 2.
- Herausnehmbare Sicherung T2A-H-250V (austauschbar).
- Tropenfeste Elektronikleiterplatte.

Kommunikation:

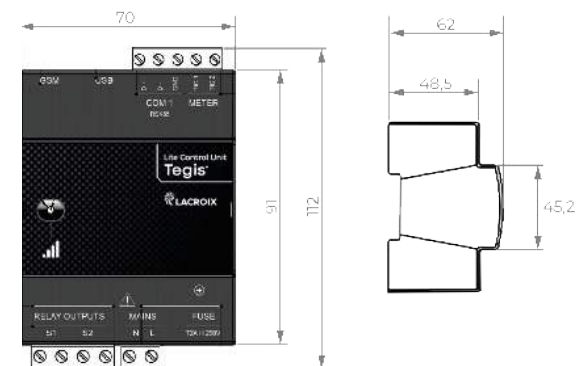
- Integriertes GSM-Modem: LTE-M (4G mit niedriger Bitrate).

Verfügbare Ein- und Ausgänge:

- 2 Ausgänge: S1 und S2 zur Steuerung der Schütze für die Abgänge der Schaltstellen.
- 1 ICT-Eingang.
- 1 RS485-Anschluss für RS485-kompatible Zähler.
- 1 eigenentwickelter RS485-Anschluss (RJ12) für den Anschluss externer Module - bis zu 3 Erweiterungsmodule.

Installation:

- Im Schaltschrank.
- Standardbefestigung auf DIN 35-Schiene.
- Robuste GSM-Antenne (LTE-M).
- Betriebstemperatur: von -25°C bis + 50°C.



Tegis® > Tegis Lite-Steuereinheit



Verbindung:

LTE-M (4G mit niedriger Bitrate) für optimale Abdeckung:

Wird mit einer robusten Pilzantenne geliefert, um den optimalen Empfang des GSM-Signals (LTE-M) zu gewährleisten.

Über die Antenne kann die Steuereinheit die Synchronisation der astronomischen Uhr und ihre Fernparametrierung über das Web-Interface durchführen.



Wartungsvorteile:

- Steckbare Anschlüsse für einfache Verkabelung.



- Austauschbare Sicherung zum Schutz vor Überspannung.



- Minimalistische Vorderseite mit LED zur visuellen Kontrolle des GSM-Kommunikationsstatus (LTE-M).



Skalierbarkeit des Produkts:

Die Tegis Lite-Steuereinheit ist durch Erweiterungsmodule skalierbar (bis zu 3 Erweiterungsmodule auf einer Tegis Lite-Steuereinheit).

Überwachungsmodul



RF-Funk-Erweiterungsmodul



PLC-Powerline-Erweiterungsmodul

