



SITECO Connect 210

Controller 5LZ904712A Handbuch

Inhalt

1. Beschreibung	1
2. Hardware	1
3. Schema	2
4. Abmaße	2
5. Ausschreibungstext	3
6. Ansprechpartner	4

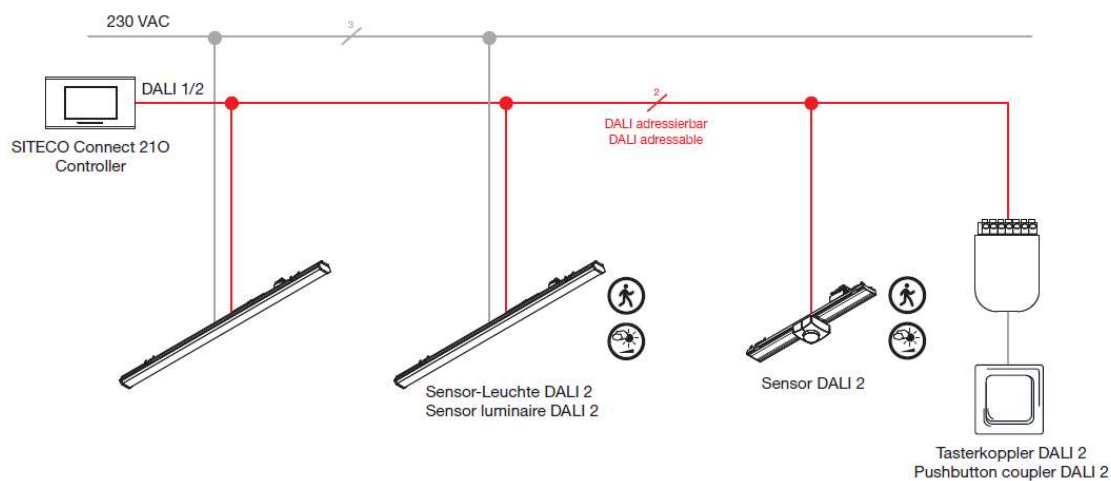
1. Beschreibung

SITECO Connect 21O bietet ein komplettes Paket zum Steuern und Programmieren von Beleuchtungsanlagen: Die Adressierungen von Dali-2 Leuchten und Sensoren ist voll inbegriffen und während des Betriebes möglich. Der Controller verfügt über 2 DALI-Linien. Die Parametrierung erfolgt über eine Inbetriebnahme-Software. Optional können Zusatzpakete (z. B. für Monitoring & Analytics) dazu gebucht werden.

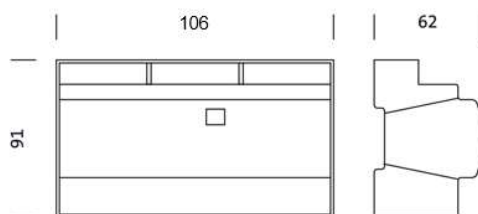
2. Hardware

- Gehäuse aus flammwidrigen Polycarbonat halogenfrei
- Schutzart IP20, Schutzklasse II
- Netzspannung: 220...240VAC, 50/60 Hz
- Betriebstemperatur: 0...40°C
- Hutschienenmontage, 6 TE
- Anzahl DALI-Linien: 2
- Integrierte DALI-Busspannungsversorgung: Ja
- DALI2-Zertifizierung: Ja
- Mehrere Controller vernetzbar: Ja
- Steckplatz für USB-WiFi-Dongle

3. Schema



4. Abmaße



5. Ausschreibungstext

DALI 2-zertifizierter und IoT-fähiger Lichtsteuergerät (Controller) mit integriertem IoT-Gateway für den Datenfernzugriff und einer Software zur Erstellung der Steuerung von Lichtszenen, Lichtprofilen und konfigurierbarer Energiesparanwendungen gemäß EN 15232.

2 DALI-Linien für den Anschluss von bis zu 128 DALI-Geräten und integrierte DALI-Stromversorgung nach EN/IEC 62386. Möglichkeit bis zu 8 Controllern über ein Ethernet-Netzwerk miteinander zu verbinden, um bis zu 1024 DALI-Adressen ansteuern zu können.

Anschluss von DALI-2-Sensoren sowie Bedienelemente über die DALI-Leitung für einfache, kostensparende Installation. Für Anwendungen mit bis zu 2x 64 Lichtgruppen und bis zu 2x 16 Szenen je Lichtgruppe. Geeignet für DT-6 und DT8 Geräte für RGB und Tunable White Anwendungen.

Der Controller ist in der Lage, Daten gemäß DALI Part 251 - Luminaire Data, DALI Part 252 - Energy Reporting, DALI Part 253 - Diagnostics & Maintenance, zu verarbeiten. Automatische Funktions- und Betriebsdauer-test- und Meldefunktionen von DALI- 2 Notlichtvorschaltgeräten (DT1, Teil 202 nach IEC 62386). Meldung von Fehlern in der Beleuchtungsanlage, wie z.B. Ausfall von Treibern und Leuchtmitteln, sowie von Problemen in der DALI-Kommunikation. E-Mail-Benachrichtigung bei Ausfällen in der Allgemein- oder Notbeleuchtungsanlage (setzt eine Internetanbindung voraus).

Integriertes LED-Feld mit Funktionstasten für Baustellenlicht ohne angeschlossene Wandtaster und zur einfachen Prüfung auf korrekte DALI Installation. Batteriepuffer bei Netzunterbrechung.

Übersichtliche, mittels WEB Browser erreichbare, integrierte Kommissionier-Oberfläche mit Funktionsvorlagen für einfache Anwendungen. MS Windows® basierte PC-Software zur Erstellung komplexer Steuerungs- und Bedienkonzepten. Fernzugriff für Änderungen in der Konfiguration von jedem Standort aus und automatisierte Firmware Updates (setzt eine Internetanbindung voraus).

REST und MQTT Technologie ist implementiert, sowie eine API zur Anbindung an Cloud-Anwendungen ist vorhanden Integration in Gebäudemanagementsysteme über optionale KNX-Schnittstelle möglich.

Integrierte Echtzeituhr für zeitgesteuerte Ereignisse. Wochenschaltplan zur Nutzung von bis zu 50 unterschiedlichen Ereigniszeitpunkten. Automatische Umstellung Sommer-/Winterzeit.

Konfigurationssoftware PC-Tool:

Die Software ist Bestandteil des Systems und kann lizenzfrei in der aktuellen Version vom Bereitstellungsserver herunter geladen werden.

- Einfache Inbetriebnahme am PC mit Windows Oberfläche.
- Einfache, DALI Gerätesuche mit automatischer Adressierung.
- Flexible Kombination von Funktionen der DALI EVGs, Sensoren und Bedienelementen über beide DALI-Linien hinweg.
- Darstellung der DALI Komponenten im Gerätebaum und interaktiver Szenenvorschau.
- Tageslichtabhängige Lichtregelung mit bis zu 10 Lichtsensoren pro Regelgruppe.
- Statische Lichtszenen über Präsenzsensoren oder Bedienelemente (Standard-Installationstaster, Smartphone App) aufrufbar.
- Konfiguration von zeitgesteuerten Lichtverläufen für vielfältige Steuerungsfunktionen
- Ablaufsteuerungen und Sequenzen gebildet aus Einzelszenen.
- Eintasterbedienung für mehrere Szenen.
- Mehrfachverwendung mit unterschiedlichen Funktionen einzelner Taster und Sensoren möglich.
- Serielle / parallele Konfiguration von gruppierten Schaltern.
- Vollautomatische Erstellung eines detaillierten HTML-Anlagenreports mit Darstellung der kompletten Konfiguration inklusive aller verwendeten Geräte, Parameter und Funktionen.
- Frei konfigurierbare RGB Effektsequenzer
- Frei konfigurierbare Tageslichtsimulationen HCL (Helligkeit und Farbtemperatur)
- Konfigurationsvergleich mit verfügbaren Geräten.
- Anzeige Ressourcenstatus.
- Testfunktion zur Prüfung aller verwendeten Einzelgeräte mit PC Software während des Betriebs.

Smartphone App Funktionalitäten:

- Voreingestelltes Bedienelement zum Schalten und Dimmen einzelner Gruppen mit Statusanzeige
- Voreingestelltes Bedienelement für farbiges Licht (RGB+W)
- Voreingestelltes Bedienelement zum Ändern der Farbtemperatur (TW)
- Gruppierung der Elemente in einzelne Ansichten ist möglich
- Zugriffsbeschränkung mit individueller Freigabe jedes Bedienelements je Nutzer und Passwortabfrage
- Aufrufen von statischen Beleuchtungsszenen und dynamischen Lichtsequenzen
- Starten von RGB(W) und HCL Profilen

6. Ansprechpartner

Siteco GmbH

Georg-Simon-Ohm-Straße 50
83301 Traunreut Deutschland
Tel.: +49 8669 33 0
E-Mail: info@siteco.com

Solution Support

Auskünfte Steuerungssysteme - Steuerungskomponenten, Sensorik , Inbetriebnahme von Systemen, Software

Georg-Simon-Ohm-Str. 50
83301 Traunreut, Deutschland
Tel.: +49 8669 33 670
Fax: +49 8669 33 540
E-Mail: Solution.Support@siteco.de

siteco.com