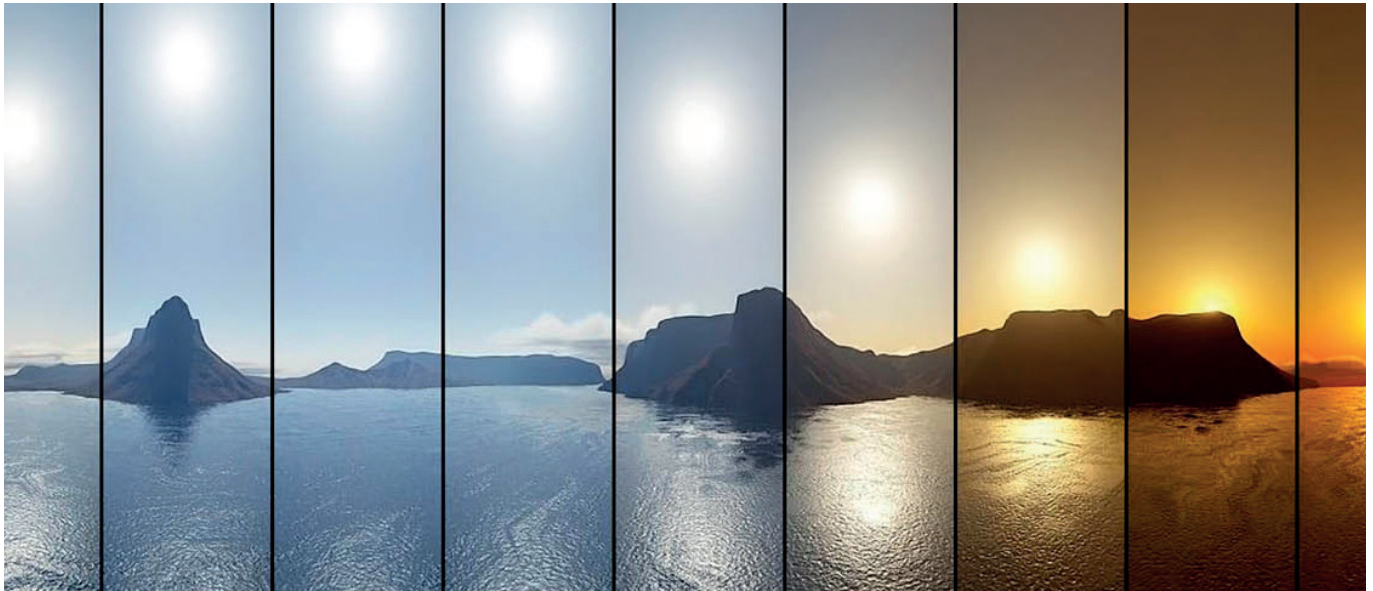




INSTALLATIONS- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

Clock-Modul Lightgate MixedWhite
LGT-MW-01/L/NFC





Allgemeine Kurzbeschreibung

Das Clock-Modul dient in Verbindung mit dem MixedWhite Controller LGC-MW-01/L/plus der Farbtemperatur- und Helligkeits-Steuerung von Beleuchtungsanlagen. Es verfügt über einen RFID-Transponder und eine lichtempfindliche Diode zur Programmierung der Anlage über ein Smartphone. Zusätzlich ist eine Status-LED integriert. Der im Gerät hinterlegte Standard Parametersatz kann in der Smartphone-App eingesehen und nach individuellen Anforderungen angepasst werden.

Parametrierung der Anlage

Die Betriebsparameter werden mittels einer Smartphone-App eingestellt. Die Übertragung der Daten erfolgt über Nahfeldkommunikation (NFC) oder Lichtimpulse (LIP).

NFC

Die Übertragung der Daten erfolgt über ein NFC-fähiges Smartphone. Zur Übertragung muss der im Smartphone integrierte RFID-Transponder in einem Abstand von ca. 0,5 cm über den RFID-Transponder auf der Vorderseite des Clock-Moduls (Pos. 3) gehalten werden. Die meisten Smartphones haben ihren Transponder auf der Rückseite integriert. Nach erfolgreicher Übertragung erscheint auf dem Smartphone die Meldung „Einstellungen wurden erfolgreich übertragen“. Zusätzlich blinkt die LED im Clock-Modul (Pos. 2) 20-mal und die Beleuchtungsanlage 3-mal zur Bestätigung auf.

LIP

Die Übertragung der Daten erfolgt über Lichtimpulse, welche mit der Blitzlicht-LED des Smartphones erzeugt werden. Zur Übertragung muss die Blitzlicht-LED des Smartphones in einem Abstand von ca. 3 cm über die Empfangsdiode (Pos. 1) auf der Vorderseite des Clock-Moduls gehalten werden. Nach erfolgreicher Übertragung blinkt die LED im Clock-Modul (Pos. 2) 20-mal und die Beleuchtungsanlage 3-mal zur Bestätigung auf.

Automatik-Modus

Im Automatik-Modus wird die Beleuchtung über in der App einstellbare Parameter in Abhängigkeit von Uhrzeit/ berechnetem Sonnenstand und/oder Sensoren automatisch gesteuert. Die Einstellung der Parameter und ihre Funktionen werden direkt in der App und in deren Bedienungsanleitung detailliert beschrieben.

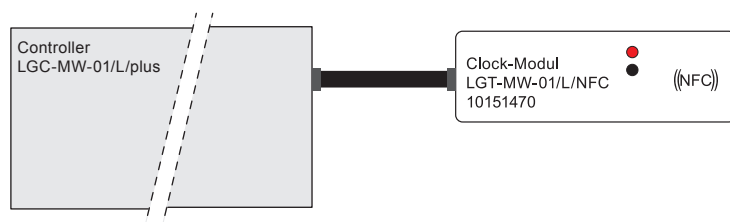
Manuell-Modus

Im Manuell-Modus erfolgt die Bedienung über 1 oder 2 angeschlossene Wandtaster, deren Funktion über die Smartphone-App eingestellt werden kann.

Der Wechsel zwischen Automatik- und Manuell-Modus kann automatisch durch Schaltzeiten oder durch angeschlossene Wandtaster vorgenommen werden.

Anschluss

Anschlussdiagramm



- Pos. 1 ● Empfangsdiode zur Datenübertragung
Pos. 2 ● LED - Anzeige: „Automatik“
Pos. 3 ((NFC)) NFC Empfangsbereich zur Datenübertragung

Anschluss der Komponenten

- Es darf immer nur ein Controller mit einem Clock-Modul verbunden werden.
- Die Verbindung wird über integrierten RJ10-Buchse hergestellt.
- Die Leitung kann durch entsprechende Verlängerungen auf bis zu 30 m erweitert werden.
- Über einen Y-Verteiler kann zusätzlich ein Sensor angeschlossen werden.

Montage

- Zur Montage kann eine Schraube oder doppelseitiges Klebeband verwendet werden.
- Im Fall einer verdeckten Montage muss bei eventuell anfallenden Umprogrammierungen das Clock-Modul zur Datenübertragung wieder zugänglich gemacht werden

Technische Daten

Bezeichnung	Bestellnummer
LGT-MW-01/L/NFC	10151470

Spezifikationen	
Versorgungsspannung	9 - 24 VDC SELV
Stromaufnahme	max. 15 mA
Umgebungstemperatur ta	- 20 ... + 60 °C
Anschluss an LGC-MW-01/L/plus	RJ10-Stecker, RS-485 BUS
Max. Leitungslänge	30 m (Empfehlung 2 x 2 x 0,8 mm²)
Abmessung (L x B x H)	81 mm x 26 mm x 16,5 mm
Gewicht	21 g
Betriebsarten	Automatik- und Manuell-Modus
Schutzart	IP 20

Zubehör

Verpackungsinhalt	RJ10-Kabel (20cm), Verbindungsadapter
Optional	RJ10-Kabel in verschiedenen Längen, RJ10-Y-Verteiler, RJ10-Verbinder

OEM Systems Group
BAG electronics GmbH
Kleinbahnstraße 27
D-59759 Arnsberg
Tel.: +49 29 32-9000-9800
Fax: +49 29 32-9000-9796

www.OEM-Systems.com

