

Intelligenter Lichtmastempfänger LCR260

Der LCR260 kann neben dem klassischen Rundsteuerbetrieb von zwei Relais auch die Dimmschnittstelle des Vorschaltgerätes ansteuern. Ein Steuereingang und die integrierte, fernparametrierbare Schaltuhr ergänzen die Steuermöglichkeiten dieses Empfängers. Damit bietet dieser Empfänger umfangreiche Möglichkeiten der Reduzierung der Leuchtstärke in verkehrsschwachen Zeiten.

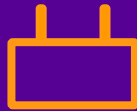
Komplett vormontiert mit Anschlussleitung in verschiedenen Längen, mit oder ohne Anschlussstecker.



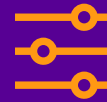
LCR260 Lichtmastempfänger
mit 2 Relais



Im kleinen IP54
Gehäuse für den Einbau
in einen Lichtmast



2 Relais für
unterschiedliche
Lichtszenerien



Einfache
Parametrierung im
spannungslosen Zustand



Jahreskalender mit
Dämmerungszeiten zur
Beleuchtungssteuerung

Funktionalität

- Verarbeitung aller gängigen Rundsteuersysteme und deren spezifischen Impulsraster
- Interne Uhr mit optionaler Pufferung über Supercap oder Batterie, variable Zeitsynchronisation mit VERSACOM Protokoll
- Wochentagsabhängige Schaltprogramme, fernparametrierbar durch VERSACOM-Protokoll
- Jahreskalender mit Dämmerungszeiten zur Beleuchtungssteuerung (Brennzeitkalender) – Die Tabelle der Schaltzeiten kann entsprechend der geographischen Lage generiert und manuell verändert werden.
- Parametrierung und Status – Auslesung über USB Schnittstelle auch im spannungslosen Zustand
- Schnittstelle (DALI oder 1 – 10 V) zur Ansteuerung der Dimmfunktion von Vorschaltgeräten. Vierstufige Ansteuerung über ‚virtuelle Relais‘ mit jedem Rundsteuersystem möglich.
- Weitbereichseingang für direkte Steuerung
- Manipulationsschutz und Überwachung
 - Minütliche Nachführung der Relais auf Sollzustand
 - Schalthandlungszähler für jedes Relais
 - Telegrammspeicher
 - Ereignisspeicher (Netzausfälle, Senderausfall, Unterfrequenz)
- Bedienerfreundliches Auslese- und Parametriertool LCRset6

- Verzögerung der Schalthandlung gegenüber dem Befehlsempfang
- Als Ausgabereleis werden ein oder zwei spezielle festverlötete 16A Relais zur sicheren Schaltung von parallel kompensierten Leuchten verwendet.
- Lernfunktion und Senderausfallerkennung
- Transparentes Gehäuse in IP54 aus hochwertigem PC (Polycarbonat); komplett vormontiert mit Anschlussleitung in verschiedenen Längen, mit oder ohne Anschlussstecker.

Technische Daten

Änderungen vorbehalten

Anschlussdaten	Versorgungsspannung Un	230V + 11 % ... - 22 %
	Frequenzbereich der Versorgungsspannung	50Hz +1%...-2%
	Leistungsaufnahme	< 1W/10VA kap.
	Stoßspannungsfestigkeit	8kV 1,2/50 gemäß DIN EN 61 000-4-5
Filterdaten	Steuerfrequenzbereich	158 Hz – 1600 Hz
	Selektion der Steuerfrequenz	per Parameter frei wählbar
	Funktionsspannung	Uf > 0.5 % Un
	Nichtfunktionsspannung	Unf < 0.3 % Un oder gemäß Vereinbarung
	Maximale Steuerspannung	8-15-fache Uf (frequenzabhängig)
Uhrzeitpufferung	Supercap	> 48 h im spannungslosen Zustand
	Batterie	> 3 Jahre im spannungslosen Zustand bei 25°C, Lebensdauer > 10 Jahre
	Genauigkeit	< 2 s/Tag
Ausgangsdaten	Anzahl der Relais	1 bis 2 (bistabil)
	Schaltnennspannung Uc	250V, 50Hz oder 60Hz
	Schaltnennstrom Ic	10A
	Relaiskontaktart (Ruhelage parametrierbar)	Schließer, potentialfrei
	Klemmenanschlussgröße	für 1 x 2,5 mm ²
Geeignet für Lampenlasten	Glühlampen	bis 2500 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	bis 1300 W / 140 µF
	Quecksilberdampf- oder Natriumdampfhochdrucklampe parallelkompensiert	bis 2000 W / 140 µF
Schnittstelle	Parametrierung	RS232 / USB
	Dimmung (optional)	DALI oder 1 – 10 V
	Weitbereichseingang (optional)	85 – 230 V AC oder DC
Klimatische Belastbarkeit	Betriebstemperatur	-20 ... +60°C
	Lagertemperatur	-30 ... +60°C
Gehäuse	Abmessungen	H = 158,5 mm, B = 71,5 mm, T = 48 mm für Masten ab Innendurchmesser 77mm
Schutzart		IP54