

## Intelligenter Rundsteuerempfänger LCR600

Mit dem LCR600 ist ein hochwertiger Rundsteuerempfänger verfügbar, der sowohl in Anlagen für klassischen Rundsteuerbetrieb als auch in modernen Systemen mit „verteilter Intelligenz“ (VERSACOM) als fernparametrierbare Schaltuhr eingesetzt wird.



LCR600 bestückt mit 6x25A Relais



Universell einsetzbar mit 1 bis 6 steckbaren Schaltrelais



Einfache Parametrierung im spannungslosen Zustand



Jahreskalender mit Dämmerungszeiten zur Beleuchtungssteuerung



Bis zu 6 x 25 A oder 4 x 40 A universell flexibel einsetzbare Relais

### 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)
- Parametrierung und Status – Auslesung über USB Schnittstelle auch im spannungslosen Zustand
- Optische Schnittstelle gemäß EN62056-21 (optional)
- Parametrierung über EEPROM – Modul (optional)
- Lernfunktion und Senderausfallerkennung
- Manipulationsschutz und Überwachung
  - Minütliche Nachführung der Relais auf Sollzustand
  - Schalthandlungszähler für jedes Relais
  - Telegrammspeicher
  - Ereignisspeicher (Netzausfälle, Senderausfall, Unterfrequenz)
- Zyklische Schaltfunktion
- Verzögerung der Schalthandlung gegenüber dem Befehlsempfang
- Wischerfunktion (1 Sek. – 24 Std.)
- Relaisverknüpfungen
- Bedienerfreundliches Auslese- und Parametriertool LCRset6
- Die Ausgabereleais sind steckbar ausgeführt. Eine variable Bestückung mit bis zu 6 Relais (25A potentialfreie Wechselkontakte) oder bis zu 4 Relais (40A Schließer) ist möglich.

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Anschlussdaten</b>            | Versorgungsspannung $U_n$<br>Frequenzbereich der<br>Versorgungsspannung<br>Stoßspannungsfestigkeit   | 230V + 15% ... - 20%<br>50Hz +2%...-2%<br><br>6kV 1,2/50 gemäß<br>DIN EN 61 000-4-5   |
| <b>Filterdaten</b>               | Steuerfrequenzbereich<br>Selektion der Steuerfrequenz<br>Funktionsspannung<br>Nichtfunktionsspannung<br><br>Maximale Steuerspannung                | 158 Hz – 1600 Hz<br>per Parameter frei wählbar<br>$U_f > 0.5 \% U_n$<br>$U_{nf} < 0.3 \% U_n$<br>oder gemäß Vereinbarung<br>8-15-fache $U_f$ (frequenzabhängig)   |
| <b>Uhrzeitpufferung</b>          | Supercap<br>Batterie<br><br>Genauigkeit  | > 48 h im spannungslosen Zustand<br>> 3 Jahre im spannungslosen Zu-<br>stand bei 25 °C,<br>Lebensdauer > 10 Jahre<br>< 2 s/Tag  |
| <b>Ausgangsdaten</b>             | Anzahl der Relais<br>Schalt-nennspannung $U_c$<br>Schalt-nennstrom $I_c$<br>Relaiskontaktart<br>(Ruhelage parametrierbar)<br>Klemmenanschlussgröße | 1 bis 6 / 1 bis 4 (bistabil)<br>250V, 50Hz oder 60Hz<br>25A / 40A bei $\cos \phi = 0,4 .. 1$<br>25A Wechsler / 40A Schließer,<br>potentialfrei<br>für 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> oder<br>1 x 4 mm <sup>2</sup> / 1 x 6 mm <sup>2</sup> |
| <b>Klimatische Belastbarkeit</b> | Betriebstemperatur<br>Lagertemperatur  | -20... + 60 °C<br>-30... + 60 °C  |
| <b>Gehäuse</b>                   |  | Kleingehäuse nach DIN 43861<br>Teil 2 (für die Montage auf der<br>Zählertafel oder huckepack auf<br>dem Zählerklemmendeckel), eine<br>Hutschienenmontage ist möglich  |
| <b>Abmessungen</b>               |  | H = 175 mm, B = 107 mm,<br>T = 80 mm  |

## Anschlussplan

