Récepteur de télécommande centralisée LCR 170

Récepteur compact pour installation sur DIN rail, équipé jusqu'à quatre relais

Le récepteur de télécommande centralisée du type LCR 160 est un récepteur de haute valeur, qui peut être utilisé pour gestions diversifiées, installé p.ex. dans un placard de compteurs, armoire de distribution, tableau divisionnaire, etc.

Jusqu'à quatre relais bistables (branchement indépendant l'un de l'autre) permettent interconnexions flexibles. Les relais ont contacts or vaporisés. Ceci permet tensions de 5 VDC être commutés sûr et certain et permanent.

Fonctions du récepteur

- Traitement de tous les protocoles de télécommande centralisée (p.ex. PULSADIS, SEMAGYR, DECABIT, RICONTIC, etc.) et de leurs cadences d'impulsions
- Horloge intégrée, en option avec réserve de marche par supercap ou pile, synchronisable en utilisant le protocole VERSACOM
- Programmes de commande hebdomadaires, changeable en utilisant le protocole VERSACOM
- Calendrier annuel avec temps crépusculaires pour contrôle de l'éclairage public (en option)
- Paramétrage et lecture du status sur porte USB, aussi possible sans tension d'alimentation
- Fonction d'apprentissage et détection de la défaillance du transmetteur TCC
- Jusqu'à quatre relais, 8 A contact de travail, libre de potentiel, construction étanche, contacts de AgNi d'or vaporisé, approprié pour faible charge (5 V 2 mA – 24 V 50 mA), résistant à corrosion et pollution
- Fonctions d'anti fraude et surveillance
  - Poursuite toutes les minutes d'états nominals de chaque relais
  - Comptage de manœuvres de chaque relais
  - Mémoire de télécommandes
  - Mémoire d'événements (absense du tension d'alimentation, défaillance du transmetteur TCC, sous-fréquence)
- Commutations cycliques
- Commutations retardées
- Basculements périodiques (1s à 24 heures)
- Logiciel convivial *LCRset6*

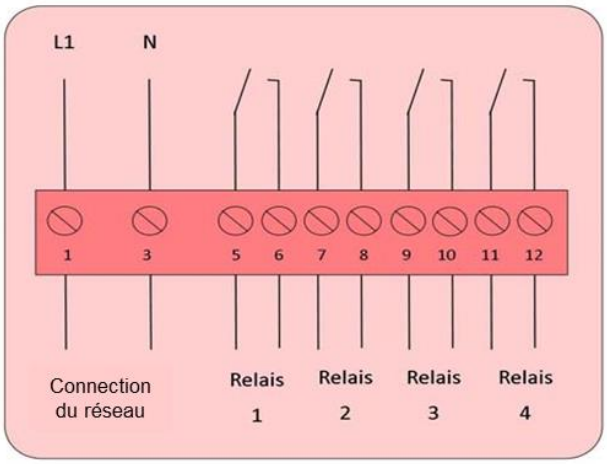
elster

Données techniques

Sous réserve de modifications

Raccordement:	Tension d'alimentation Un	230V + 15%...-20%
	Fréquence de la tension d'alimentation	50Hz +2%...-2%
	Résistance à la tension de choc	6kV 1,2/50 selon DIN EN 61 000-4-5
Données du filtre:	Fréquence de commande	158Hz – 1600Hz
	Selection du fréquence	par paramètre, sélectable
	Tension de fonctionnement	Uf > 0.5% Un
	Tension de non-fonctionnement	Unf < 0.3% Un ou selon agrément
	Tension de commande max.	8-15 fois Uf (en fonction de la fréquence)
Horloge à temps réel:	Réserve de marche: Supercap	> 48 h sans tension d'alimentation
	Pile	> 3 années sans tension d'alimentation, sous 25°C, durabilité > 10 Jahre
	Précision	< 2s/jour
Données de sortie:	Nombre des relais	4 (bistables)
	Tension de comm. nominale Uc	250VAC, 50Hz ou 60Hz, 30VDC
	Intensité de comm. nominale Ic	8A, cos phi = 1; 5A, cos phi =0,4,
	Type de relais	contact de travail, libre de potentiel
	Matériel de contact	AgNi avec or vaporisé, approprié pour faible charge jusqu'à 30V 50mA
	Dimensions des bornes	1 x 2,5 mm² ou 2 x 1,5 mm²
Données climatiques:	Température de service	-20...+60°C
	Température de stockage	-30...+60°C
Boîtier:		Boîtier réduit pour installation sur DIN rail selon DIN 43880; matière plastique auto-extinguible, RAL 7035
Degré de protection		IP51
Dimensions:		H = 92 mm, L = 72 mm, P = 60 mm 4 unités de division selon DIN 43880

Schéma de connexion



Elster GmbH
Steinern Straße 19-21
55252 Mainz-Kastel
Allemagne
T +49 (0) 6134 / 605-777
F +49 (0) 6134 / 605-750
e-info@elster.com
www.elstersolutions.com / www.elster.com