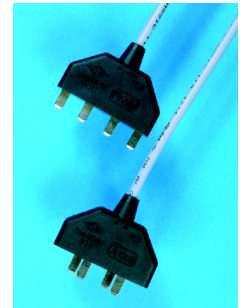


# Récepteur d'éclairage public

## LCR 220

### Caractéristiques

- ◆ Filtrage digital par microprocesseur des signaux de télécommande selon un algorithme développé spécial
- ◆ Traitement de tous les protocoles de télécommande centralisée (p.ex. PULSADIS, SEMAGYR, DECABIT, RICON TIC, etc.) et de leurs cadences d'impulsions
- ◆ Téléprogrammation par protocole VERSACOM (DIN 43861-301) avec configuration indépendante pour chaque jour de la semaine et synchronisation de l'horloge intégrée
- ◆ Conduite automatique par programmes de commande dépendante du jour. La génération des programmes est possible à base du lieu géographique du récepteur ou des tableaux propres.
- ◆ Fonction d'apprentissage pour continuer la commande de l'éclairage public en cas de défaillance de l'émetteur



LCR220

### Application

Le récepteur d'éclairage public LCR 220 est un récepteur de télécommande centralisée spécifiquement conçu pour le montage dans les pylônes d'éclairage. Le boîtier transparent en classe de protection IP 54 est de matière plastique de grande qualité (Polycarbonate). En option le récepteur peut être fourni avec des câbles de raccordement en longueurs différentes et des connecteurs différents pour des bornes existantes. Le récepteur a un bouton-poussoir de test et une fenêtre transparente pour l'identification des positions des relais.

L'utilisation décentralisée des contacts de commutation à proximité même des éléments d'éclairage permet d'épargner l'installation d'un réseau de distribution spécifique à l'éclairage public et de ses armoires, ce qui représente l'économie d'un investissement important.

### Contacts de sortie

Les contacts de sortie sont constitués par 2 relais 16 A soudés, adaptés pour la commutation sûre des sources de lumière compensées en parallèle. La position de repos des relais bistables est paramétrable.

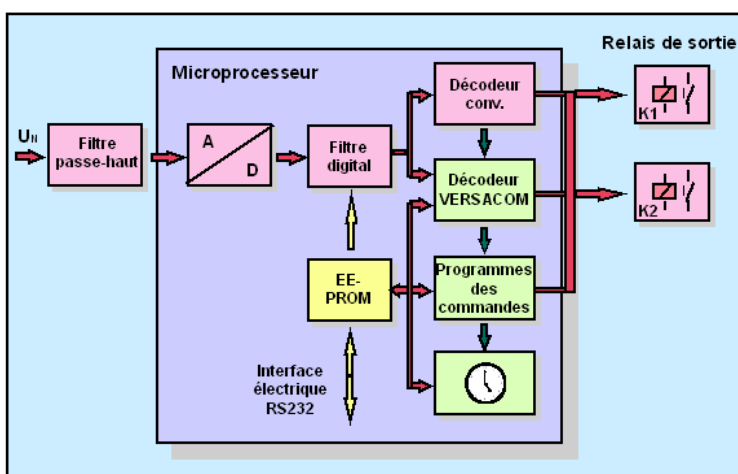


Schéma de principe LCR 220

### Fonctions de surveillance

- ◆ Détection de défaillance de l'émetteur
- ◆ Perception des télégrammes de télécommande et du niveau de l'émission
- ◆ Enregistrement du nombre de commutations pour chaque relais

### Paramétrage et test

Le paramétrage est normalement effectué par la porte sérielle (RS232), (aussi possible sans tension en utilisant un câble special).

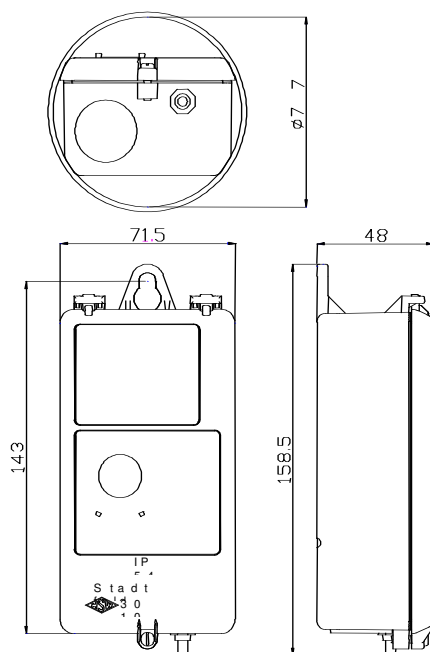
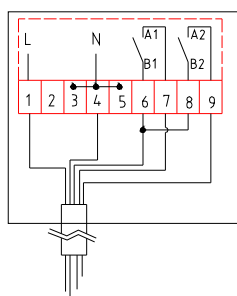
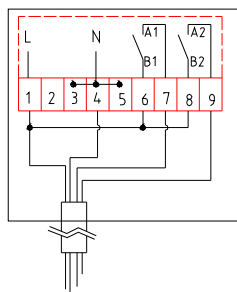
# Données techniques

Modifications ou déviations sont réservées R1.2

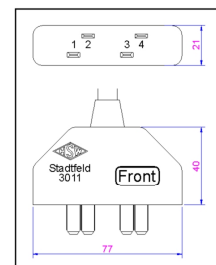
<b>Raccordement:</b>	Tension d'alimentation Fréquence Consommation Résistance à la tension de choc	230 V +11 %...-22 % 50 Hz +1 %...-2 % < 1 W / 10 VA cap. 8 kV 1,2 / 50 selon EN 61 037
<b>Données du filtre:</b>	Fréquence de commande  Sélection de la fréquence Tension de fonctionnement Tension de non-fonctionnement Tension de commande maximale	158 Hz - 350 Hz 350 Hz - 1350 Hz choix libre par paramètre Uf > 0.5% Un Unf < 0.3 % Un, ou selon accord 8-15 fois Uf (en fonction de la fréquence)
<b>Données de sortie:</b>  <b>- Approprié pour</b>	Nombre et type de relais Tension de comm. nominale Uc Intensité de comm. nominale Ic Ampoule électrique Lampe fluorescente, compensée en parallèle Lampe de matière sodique ou mercurielle, compensée en parallèle Connectique	2 (bistables), contact fermeur, libre de potentiel 250 V, 50 Hz ou 60 Hz 16A jusqu'à 2500 W jusqu'à 1300 W / 140 µF jusqu'à 2000 W / 140 µF Borne à vis pour fil de 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Porte sérielle:</b>		RS232
<b>Données climatiques:</b>	Température de service Température de stockage Classe de protection	-25...+60 °C -25...+60 °C IP 54
<b>Dimensions:</b>		H = 158,5 mm, L = 71,5 mm, P = 48 mm

## Schéma de raccordement et dimensions

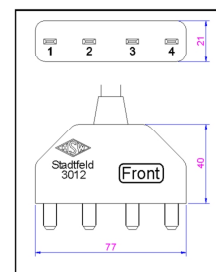
Schaltungbeispiele HSW 3010



## Connecteurs HSW 3011



## HSW 3012



### ELSTER Messtechnik GmbH

Otto-Hahn-Str. 25  
68623 Lampertheim  
Allemagne

Téléphone +49 (0) 62 06 / 933-0  
Téléfax +49 (0) 62 06 / 933-292  
e-info@de.elster.com  
[www.elstermesstechnik.com](http://www.elstermesstechnik.com)  
[www.elstermetering.com](http://www.elstermetering.com)