

Récepteur de télécommande centralisée SRIlux

Le SRIlux est un récepteur TCC à fréquence musicale de la conception plus récente, spécifiquement conçu pour le contrôle de l'éclairage public. Son boîtier est construit de sorte qu'il peut directement être monté dans un candélabre. Une sortie de 0-10 V permet la définition quelconque de valeurs pour dimmer l'éclairage.

Fonctionnalités du récepteur

- Détection fiable du signal TCC, également en cas de signaux faibles : des algorithmes de filtre ultramoderne et un processeur de haute performance permettent la détection fiable et l'évaluation des signaux de 0.3 % Un
- Utilisable dans tous les systèmes TCC conventionnels et usuels (incl. DIN 43861-301)
- Apte à Swistra®
- 2 relais, chacun avec 1 contact de fermeture
- Sortie analogique 0-10 V (option)
- Indication de fonctionnement par LED
- Comportement lors de perte/retour de la tension du réseau librement définissable
- Détection sous-fréquence (option)
- Fonctions minuterie
- Calendrier astronomique
- Synchronisation isochrone de l'horloge interne
- Interface optique
- Boîtier éteint



Sorties

Le récepteur est équipé de 2 relais bistables, chacun avec 1 contact de fermeture.

Les relais utilisés sont conçus pour les exigences spécifiques des connexions d'éclairage. Cela concerne une version spécifique de charge de lampes qui répond aux différents critères des lampes étés des dispositifs d'amorçage – suivant le tableau au verso.

A côté des relais pour la commande de charge des lampes, une sortie analogique 0-10 V permet la définition quelconque de valeurs pour dimmer l'éclairage.

Minuterie

- Minuterie hebdomadaire intégré, pour l'exécution autonome des commandes horaires
- Allocation libre des programmes de commutation aux relais
- Option Supercap : réserve de marche autonome de l'horloge d'au moins 48 h
- Calendrier astronomique

Paramétrage

Le paramétrage s'effectue par une interface optique (selon CEI 62056-21).

Tous les paramètres sont réglés par l'intermédiaire d'un logiciel qui tourne sur un PC ou un Laptop.

Caractéristiques techniques

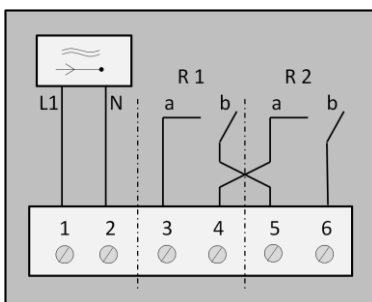
Droits de modification réservés/rév. 2.0

| | | |
|------------------------------|---|--|
| Raccordement : | <ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation Fréquence de la tens. d'alim. Puissance consommée Résistance à la tension de choc Dimension des bornes | 230 VAC (-20% ... +15%) 50 Hz (-2% ... +1%) < 1 W / 10 VA cap. 8 kV 1.2/50 µs selon CEI 60060-1 Alimentation et relais 1 x 2.5 mm ² |
| Filtre : | <ul style="list-style-type: none"> Fréquence TCC Tension de fonctionnement Tension de non-fonctionnement Tension max. du signal TCC Fonctionnalité <i>Swistra</i>[®] | 110 – 2000 Hz / à paramétrer $U_f \geq 0.3\% U_n$ und $U_f > U_{nf}$ $U_{nf} \geq 0.1\% U_n$ 8-15 fois U_f (selon la fréquence TCC) Oui |
| Sortie : | <ul style="list-style-type: none"> Nombre de relais Nombre de sorties par relais (sans option) Nombre de sorties par relais (avec option) Tension de coupure U_c Intensité de coupure I_c Sortie analogique | 2, bistable 1 contact de fermeture, libre de potentiel 1 contact de fermeture, potentiel de l'alimentation 250 VAC / 50 Hz 40 A (à $\cos \phi = 1$) 20 A, type de charge : lampe 0-10 V |
| Horloge : | <ul style="list-style-type: none"> Précision Réserve de marche Calendrier astronomique | Synchrones au réseau, en roue libre: $\pm 20 \times 10^{-6}$ > 48 h, SuperCap (option) Oui |
| Indication : | <ul style="list-style-type: none"> Indication de fonctionnement | par LED |
| Données climatiques : | <ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement Température de stockage Classe de protection | -20 ... +60°C -30 ... +60°C IP54 |
| Boîtier : | <ul style="list-style-type: none"> Dimensions | H = 84 mm, L = 60 mm, P = 43 mm |
| Montage : | <ul style="list-style-type: none"> Types de fixation | Montage dans un candélabre ou sur rail DIN Fournit avec cache-bornes (standard) |

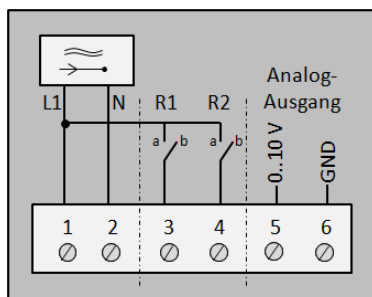
Critères pour l'utilisation

| Lampes/ballastes | Charge max. |
|--|------------------|
| Lampes à incandescences | 2'500 W |
| Tubes fluorescents, non compensés | 2'500 W |
| Tubes fluorescents, compensés en parallèle | 1'300 W / 140 µF |
| Tubes fluorescents, en montage duo | 2 x 2'500 W |
| Lampes halogènes (230VAC) | 2'500 W |
| Lampes halogènes BT avec transfo | 500 VA |
| Lampes à décharge à vapeur mercure/sodium, non comp. | 2'000 W |
| Lampes à décharge à vapeur mercure/sodium, comp.en parallèle | 2'000 W / 140 µF |

Schémas de raccordement



SRlux sans options



SRlux avec option
Sortie 0..10 VAC

SRlux sans cache-bornes, pour montage direct dans un boîtier de connexion dans le candélabre



Swistec

Systèmes pour la gestion d'énergie

Télécommande centralisée | Smartes Solutions | Transformateurs

Swistec Systems SA

Allmendstrasse 30 · CP 182 · CH-8320 Fehraltorf

Téléphone +41 43 355 70 50 · Téléfax +41 43 355 70 51

info@swistec.ch · www.swistec.ch