

Récepteur de télécommande centralisée SRcompact

Le SRcompact est un récepteur TCC à fréquence musicale de la conception plus récente, appropriés pour tous les types de tâches de gestion de charge. Grâce à son boîtier compact, l'installation dans un espace limité reste bien possible.

Fonctionnalités du récepteur

- Détection fiable du signal TCC, également en cas des 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 commutateur libre de potentiel
- Indication de fonctionnement et de la position des relais par LED
- Comportement lors de perte/retour de la tension du réseau librement définissable
- Détection sous-fréquence (option)
- Fonctions minuterie
- Synchronisation isochrone de l'horloge interne
- Interface optique
- Couvercle plombable disponible (Option)



Minuterie

- Minuterie hebdomadaire intégré, pour l'exécution autonome des commandes horaires
- Jusqu'au 50 programmes de commutation possibles
- Allocation libre des programmes de commutation aux relais
- Option Supercap : réserve de marche autonome de l'horloge d'au moins 48 h

Sorties

Le récepteur est équipé de 2 relais, chacun avec 1 commutateur (250 VAC / 16 A) libre de potentiel.

La position des relais est indiquée par LED.

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.

Fonctions d'analyse

Chaque télégramme arrivé est mémorisé, non seulement sous forme de bit, mais également avec le niveau de la tension du signal.

Par l'interface optique, les données enregistrées peuvent être lus et analysés, resp. transférés et traités sous MS Office.

Caractéristiques techniques

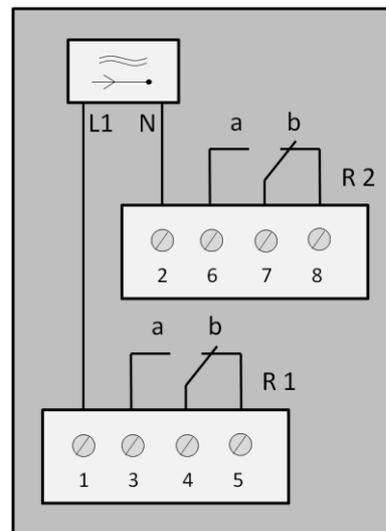
Droits de modification réservés/rév. 2.0

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 (AWG 22-12)
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 Tension de coupure U_c Intensité de coupure I_c 	2, bistable 1 commutateur, libre de potentiel 250 VAC / 50 Hz 16 A (à $\cos \phi = 1$)
Horloge :	<ul style="list-style-type: none"> Précision Réserve de marche 	Synchrones au réseau, en roue libre: $\pm 20 \times 10^{-6}$ > 48 h, SuperCap (option)
Indication :	<ul style="list-style-type: none"> Indication de fonctionnement et position des relais 	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 IP51
Boîtier :	<ul style="list-style-type: none"> Dimensions 	H = 90 mm, L = 35 mm, P = 61 mm
Montage :	<ul style="list-style-type: none"> Types de fixation Couvercle plombable 	Fixation sur rail (DIN), au mur Disponible (option)

Boîtier plombable (option)



Schéma de raccordement



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