

## Récepteur de télécommande centralisée SReeg

Le SReeg est un récepteur TCC à fréquence musicale de la conception plus récente, appropriés pour tous les types de tâches de gestion de charge. Il a été conçu spécifiquement pour le contrôle des équipements de production d'énergie renouvelable. 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®
- 4 relais, chacun avec 1 contact de travail libre de potentiel, spécifiquement conçus pour commuter des courants de contrôle faibles (max. 2 A / 30 VDC resp. 0.2 A / 230 VAC)
- 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 4 relais, chacun avec 1 contact de travail libre de potentiel. Les contacts sont conçus spécifiquement pour commuter des courants de contrôle extrêmement faibles (voir description au verso).

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 lues et analysées, resp. transférées et traités sous MS Office.

# Caractéristiques techniques

Droits de modification réservés/rév. 2.0

<b>Raccordement :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension d'alimentation</li> <li>Fréquence de la tens. d'alim.</li> <li>Puissance consommée</li> <li>Résistance à la tension de choc</li> <li>Dimension des bornes</li> </ul>	230 VAC (-20% ... +15%) 50 Hz (-2% ... +1%) < 1 W / 10 VA cap. 8 kV 1.2/50 $\mu$ s selon CEI 60060-1 Alimentation et relais 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 22-12)
<b>Filtre :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fréquence TCC</li> <li>Tension de fonctionnement</li> <li>Tension de non-fonctionnement</li> <li>Tension max. du signal TCC</li> <li>Fonctionnalité <i>Swistra</i><sup>®</sup></li> </ul>	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
<b>Sortie :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nombre de relais</li> <li>Nombre de sorties par relais</li> <li>Tension de coupure <math>U_c</math></li> <li>Intensité de coupure <math>I_c</math></li> </ul>	4, bistable 1 contact de travail, libre de potentiel 30 VDC ou 250 VAC / 50 Hz 2 A ou 0.2 A resp. 60 W
<b>Horloge :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Précision</li> <li>Réserve de marche</li> </ul>	Synchrone au réseau, en roue libre: $\pm 20 \times 10^{-6}$ > 48 h, SuperCap (option)
<b>Indication :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indication de fonctionnement et position des relais</li> </ul>	par LED
<b>Données climatiques :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température de fonctionnement</li> <li>Température de stockage</li> <li>Classe de protection</li> </ul>	-20 ... +60°C -30 ... +60°C IP51
<b>Boîtier :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimensions</li> </ul>	H = 90 mm, L = 35 mm, P = 61 mm
<b>Montage :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Types de fixation</li> <li>Couvercle plombable</li> </ul>	Fixation sur rail (DIN), au mur Disponible (option)

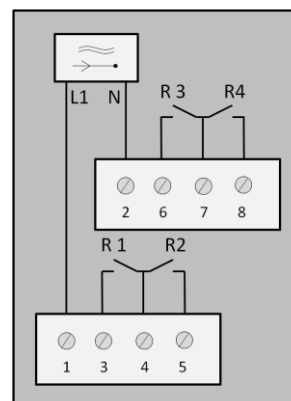
## Commutation des tensions et courants extrêmement faibles

Les relais utilisés dans ce type de récepteur ont été conçus spécifiquement pour une commutation fiable des tensions et courants extrêmement faibles. Le SReeg est avant tout une réponse à l'**EEG** révisé – la loi sur l'énergie renouvelable – en vigueur en Allemagne depuis Janvier 2012. Le contrôle graduel des installations de production d'énergie renouvelable y demandé se laisse parfaitement réaliser avec cet appareil. Bien entendu, ce récepteur peut également être utilisé pour d'autres tâches de contrôle – dans toutes les situations, ou la commutation des courants et tensions extrêmement faibles est demandées.

### 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