

## » SRW02

Contact de fenêtre radio

**thermokon**<sup>®</sup>  
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

### Fiche technique

Sujet à modification

Date d'émission : 24.03.2021 • A112

Disponible en  
• blanc pur brillant  
• anthracite



### » APPLICATION

Contact de fenêtre radio sans pile pour la surveillance de l'état des fenêtres et des portes. Réduit la consommation d'énergie en agissant sur la demande de chauffage ou de refroidissement.

### » MODELES DISPONIBLES

Contact Radio Porte/Fenêtre

SRW02 (EEP D5-00-01)

### » INSTRUCTIONS DE SECURITE - ATTENTION



L'installation et le montage de l'équipement électrique ne doivent être effectués que par du personnel autorisé. Le produit ne doit être utilisé que pour l'application prévue. Toute modification non autorisée est interdite ! Le produit ne doit pas être utilisé en relation avec un équipement qui, en cas de panne, peut menacer, directement ou indirectement, la santé ou la vie ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens. S'assurer que l'alimentation électrique est débranchée avant l'installation. Ne pas brancher à un équipement sous tension ou en fonctionnement.

Veuillez-vous conformer à :

- Lois locales, règlements de santé et de sécurité, normes et réglementations techniques
- État de l'appareil au moment de l'installation, pour garantir une installation sûre
- Cette fiche technique et le manuel d'installation

### » NOTE SUR L'ELIMINATION DES DECHETS



En tant que composants d'une installation fixe à grande échelle, les produits Thermokon sont destinés à être utilisés en permanence dans un bâtiment ou une structure à un endroit prédéfini et dédié, d'où l'inapplicabilité du Waste Electrical and Electronic Act (WEEE). Cependant, la plupart des produits peuvent contenir des matières précieuses qui doivent être recyclées et non éliminées avec les ordures ménagères. Veuillez respecter les réglementations locales en vigueur concernant l'élimination des déchets.

## » PARTICULARITÉS DES APPAREILS AVEC ACCUMULATEURS D'ÉNERGIE SOLAIRE

Grâce à la technologie radio EnOcean optimisée en énergie, les capteurs radio "EasySens®" s'alimentent au moyen de cellules solaires, et ainsi peuvent fonctionner sans piles. En éliminant le besoin de piles, les appareils sont pratiquement sans entretien et respectueux de l'environnement.

Lors du choix du lieu de montage, veillez à ce que la luminosité ambiante soit suffisante. Un éclairage minimum de 200 lx doit être disponible sur le lieu d'installation pendant au moins 3 à 4 heures par jour. (La réglementation en matière de santé et de sécurité au travail exige un éclairage minimum de 500 lx pour les emplacements de travail de bureau).

La cellule solaire doit être montée si possible face à la fenêtre. Si l'appareil est équipé d'un capteur de température, il convient d'éviter tout rayonnement solaire direct, même périodique, en raison de fausses mesures de température.

La position de montage doit être choisie de manière à ce que l'appareil ne soit pas caché : par exemple par des zones de rangement, des meubles supplémentaires ou des armoires à roulettes.

Le capteur est livré dans un état opérationnel. Si le capteur a été stocké dans l'obscurité pendant de longues périodes, le stockage d'énergie solaire devra très probablement être renouvelé. Cela se fait normalement automatiquement lors de la mise en service ou du premier démarrage à la lumière ambiante.

Si la charge initiale n'est pas suffisante lors de la première phase d'exploitation, le capteur atteindra sa pleine disponibilité opérationnelle au plus tard au bout de 3 à 4 jours si l'éclairage minimal requis est atteint. Le capteur émettra alors en continu dans l'obscurité comme spécifié (2/3 jours sur la base de temps des télégrammes paramétrés par défaut). Selon l'application, il est également possible de faire fonctionner les appareils dans des pièces plus sombres (avec une luminosité <100 lx) en utilisant une pile de secours. Ces piles sont indiquées dans la liste des accessoires.

La durée de fonctionnement des piles dépend de la fréquence de transmission ainsi que du vieillissement des composants et de l'autodécharge de la pile. La durée de fonctionnement standard sera de 5 à 10 ans sur la base de de temps des télégrammes paramétrés par défaut. Le passage de l'appareil du fonctionnement solaire au fonctionnement sur pile se fait automatiquement par simple ajout d'une pile dans l'appareil

## » INFORMATION SUR EASYSSENS® (RADIO) / UTILISATION GENERALE D'AIRCONFIG



### EasySens® - airConfig

Informations de base sur EasySens® et sur l'utilisation générale de notre logiciel airConfig, à télécharger sur notre site.

## » CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Technologie Radio	EnOcean (IEC 14543-3-10), puissance de transmission <10 mW
Fréquence	868 MHz, option:, 902 MHz
Antenne	transmission interne/antenne de réception
Alimentation	cellule solaire, batterie interne, sans entretien, pile CR1225 (option)
Intervalle d'émission	À chaque changement d'état, sinon chaque 20..30 Min. (Heartbeat)
Capteur	Contact Reed et aimant
Boîtier	PC/ABS, blanc pur ou anthracite (option)
Protection	IP40 selon DIN EN 60529
Conditions d'utilisation	-20..+60 °C, max. 85% rH sans condensation
Montage	à fixer à plat sur la surface à l'aide du film adhésif (inclus) ou de vis, l'installation est également possible à l'aide d'une plaque de montage

## » TEST ET CERTIFICATION DE PRODUITS



### Déclaration de conformité

La déclaration de conformité des produits se trouve sur notre site internet <https://www.thermokon.de>.

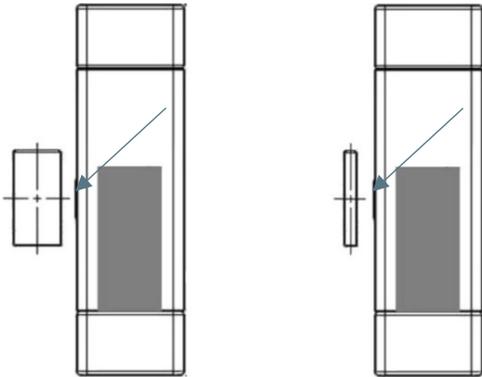
» VUE D'ENSEMBLE DES TELEGRAMMES RADIO



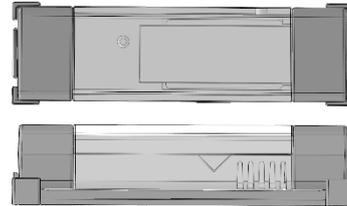
EEP

La structure des données contenues dans le télégramme peut être trouvée dans la liste des EEP (EnOcean equipment profile) fournie par l'Alliance EnOcean.

» MONTAGE



Le montage est effectué avec le film adhésif ou la plaque de montage livrée. Pour simplifier le nettoyage et l'entretien, il est recommandé d'utiliser la plaque de montage.



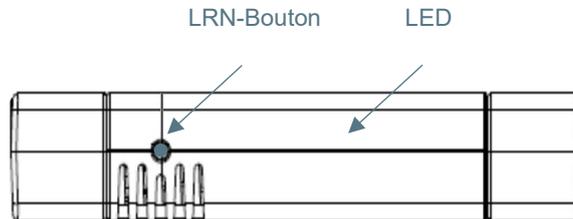
Le contact Reed et l'aimant peuvent facilement être montés sur des fenêtres ou des cadres de porte en aluminium, en plastique ou en bois à l'aide de l'adhésif fourni. La position de montage du contact Reed est horizontale, verticale ou même inclinée.

Aimant

L'aimant très plat peut facilement être monté sur une surface lisse grâce au ruban adhésif préinstallé. L'aimant doit être positionné face au boîtier (max. 4 mm) proche du repère correspondant.

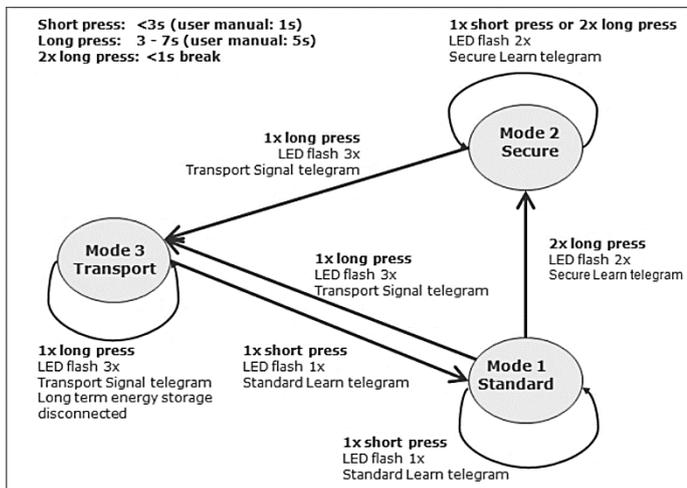
» APPRENTISSAGE

Par défaut, un télégramme d'apprentissage 1BS est envoyé en appuyant sur la touche LRN. Appuyez sur le bouton à travers le trou sur le côté du boîtier pour envoyer un télégramme d'apprentissage. Dans les environnements sombres, une LED est visible pour l'affichage du télégramme à travers la paroi du boîtier.



Lorsque la touche LRN est actionnée, le module envoie un télégramme d'apprentissage à un récepteur approprié. Le télégramme d'apprentissage identifie le fabricant de l'appareil, la fonction et le type d'appareil.

Betriebsmodi



» Change Transport Mode -> Standard Mode

After pressing the learn button (for 1s), the radio module switches to standard mode (mode 1). The LED flashes once and a standard learning telegram is transmitted.

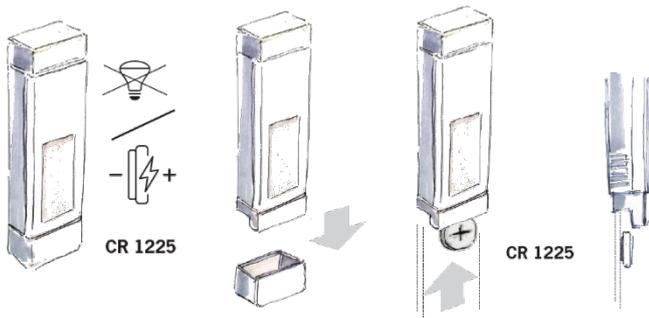
» Change Standard Mode -> Secure Mode

After 2x long pressing of the learn button (press 5s, pause <1s, press 5s) the radio module switches to Secure Mode (mode 2). The LED flashes twice and a safe learning telegram is sent.

» Change Secure Mode or Standard Mode -> Transport Mode

After pressing the learn button (1x 5s), the radio module switches to transport mode (mode 3). The LED flashes 3 times and a signal learning telegram is sent.

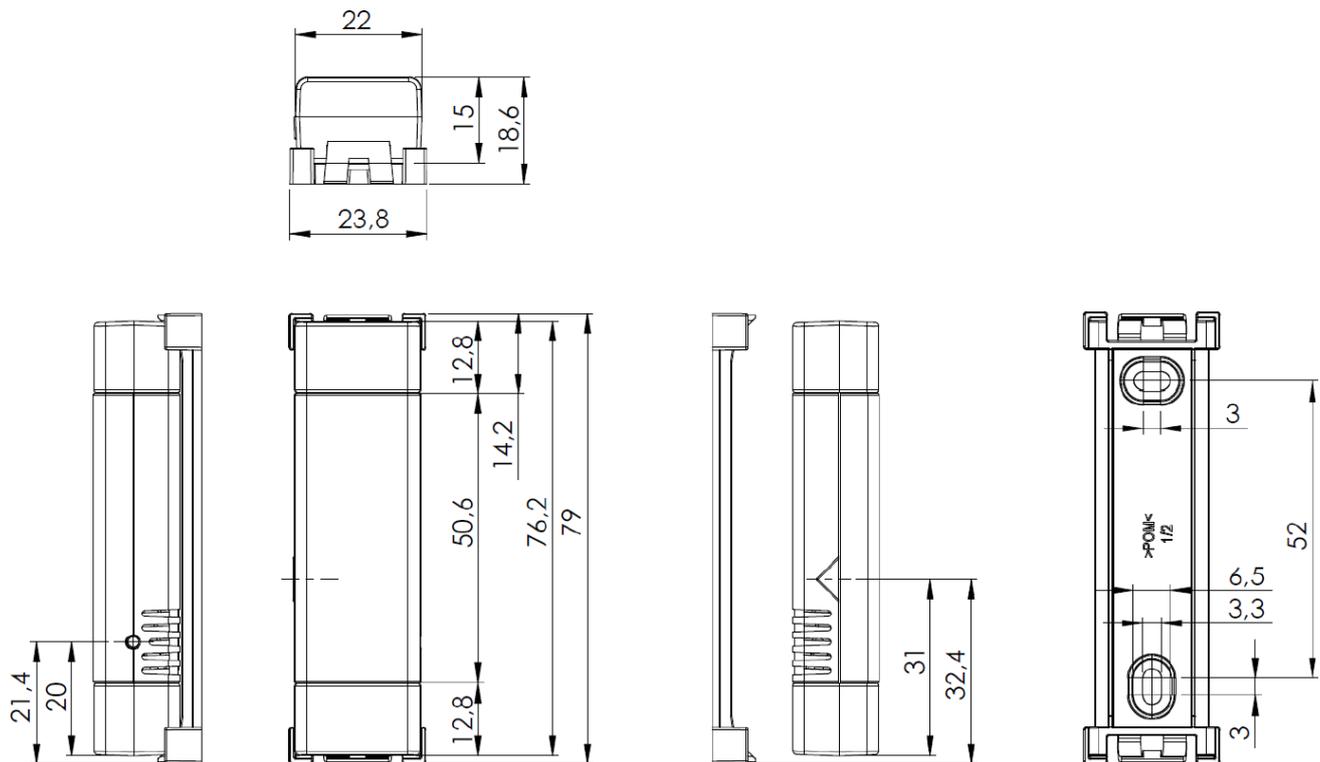
## » INSTALLATION D'UNE PILE (OPTION)



Si le capteur est installé dans un endroit où l'intensité lumineuse est constamment trop faible, une pile peut être utilisée en complément. N'utilisez que des piles CR1225.

1. Retirez le capuchon, qui se trouve en bas de la cellule solaire.
2. Insérez la pile avec le pôle positif le plus grand (+) dans la direction de la cellule solaire et faites glisser le curseur entre les deux bornes de contact.
3. Remettez le capuchon en place

## » DIMENSIONS (MM)



## » ACCESSOIRES (OPTION)

Pile CR1225

Item No. 727310