

SRW03 | SRW03 BAT

Contact de fenêtre sans fil

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Fiche technique

Sous réserve de modifications techniques
Date de publication: 20.10.2025 • A144



» APPLICATION

Contact de fenêtre sans fil et sans pile pour la surveillance de l'état des fenêtres et des portes. Réduit la consommation d'énergie grâce au chauffage ou au refroidissement selon les besoins.

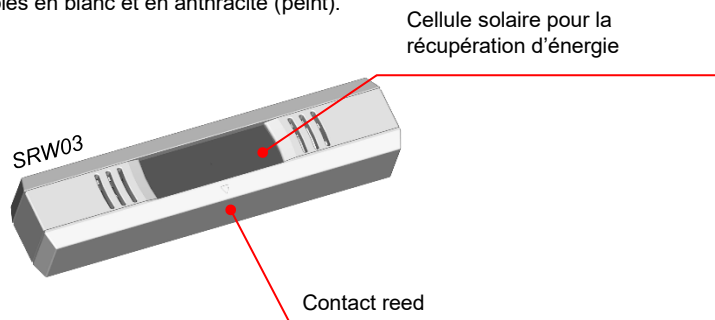
Ce produit est destiné à être utilisé dans une solution d'automatisation pour les bâtiments (tertiaires). Il transmet des données de capteurs au sein d'un bâtiment, sur de courtes distances, par radio non chiffrée, à des récepteurs appropriés. Aucune donnée personnelle ni donnée de localisation n'est transmise.

Le produit ne peut pas communiquer directement avec Internet et n'est pas destiné aux applications utilisant Internet pour transmettre des données de capteurs non traitées. Les stations d'automatisation qui transmettent des données via Internet, par exemple pour visualiser l'état du bâtiment, doivent garantir le chiffrement des données à transmettre conformément aux exigences légales.

» TYPES DISPONIBLES

EasySens Contact de porte/fenêtre	Contact reed	Alimentation	Éclaircement
• SRW03	1 contact reed	Panneau solaire + Stockage d'énergie	au moins 200lx (recommandé)
• SRW03 BAT	1 contact reed	Panneau solaire + Stockage d'énergie, (pile bouton supplémentaire possible)	au moins 200lx (recommandé), utilisable avec une pile bouton sous 200lx d'éclaircement,

Toutes les variantes sont disponibles en blanc et en anthracite (peint).



» CONSIGNES DE SÉCURITÉ – ATTENTION



L'installation et le montage de l'appareil doivent être effectués uniquement par du personnel habilité.

Le produit doit être utilisé uniquement pour l'application prévue. Toute modification non autorisée est interdite ! Le produit ne doit pas être utilisé avec des équipements dont une défaillance pourrait menacer, directement ou indirectement, la santé ou la vie humaine, ou présenter un danger pour les personnes, les animaux ou les biens. Veillez à couper toutes les alimentations avant l'installation. Ne raccordez pas l'appareil à des équipements sous tension ou en fonctionnement.

Veillez respecter :

- Les lois locales, les réglementations en matière de santé et de sécurité, les normes et les règlements techniques
- L'état de l'appareil au moment de l'installation, afin de garantir une installation sûre
- Cette fiche technique et cette notice d'installation

» CONSIGNES D'ÉLIMINATION



Le symbole de la poubelle barrée indique que le produit ou les piles amovibles ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers ou commerciaux. Dans l'UE, vous êtes légalement tenu d'éliminer le produit séparément et de manière appropriée, conformément à la législation nationale de votre pays. Vous pouvez également contacter votre fournisseur ou Thermokon Sensortechnik GmbH. Pour plus d'informations, consultez : www.thermokon.com

» RECOMMANDATIONS POUR LES APPAREILS AVEC STOCKAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE

Grâce à la technologie radio EnOcean à consommation d'énergie optimisée utilisée dans les capteurs sans fil «EasySens®», les appareils peuvent fonctionner sans piles et se recharger grâce à l'énergie électrique produite par les cellules solaires intégrées. L'absence de remplacement de piles rend les appareils pratiquement sans entretien et respectueux de l'environnement.

Pour une utilisation optimale, l'appareil doit être installé dans un endroit où la luminosité ambiante est suffisante. Un éclairage minimal de 200 lx (lumière artificielle ou ambiante) est nécessaire pendant au moins 3 à 4 heures par jour. (Les réglementations en matière de santé et de sécurité au travail exigent un éclairage minimal de 500 lx pour les postes de travail de bureau).

Si possible, la cellule solaire doit être orientée vers la fenêtre. Si l'appareil est équipé d'une sonde de température, toute exposition directe au soleil, même ponctuelle, doit être évitée afin de ne pas fausser les mesures de température.

L'emplacement de montage doit être choisi de façon à éviter que l'appareil ne soit masqué ultérieurement, par exemple par des zones de rangement, du mobilier supplémentaire ou des armoires à rideaux.

Le capteur est livré en état de fonctionnement. Si le capteur a été stocké dans l'obscurité pendant une période prolongée, son dispositif interne de stockage d'énergie solaire devra très probablement être rechargé. Cette recharge s'effectue normalement automatiquement lors de la mise en service ou du premier démarrage à la lumière ambiante. Si la charge initiale est insuffisante, le capteur atteindra son état de fonctionnement complet sous 3 à 4 jours, à condition que les exigences d'éclairage minimal quotidien soient respectées. Le capteur continuera alors à transmettre dans l'obscurité (2/3 jours avec la temporisation des télégrammes réglée en usine). Selon l'application, les appareils peuvent également fonctionner dans des pièces plus sombres (luminosité <100 lx) grâce à l'option de pile de secours. Les piles à utiliser figurent dans les accessoires.

L'autonomie sur piles dépend de la fréquence de transmission, du vieillissement des composants et de l'autodécharge de la pile. L'autonomie habituelle est de plusieurs années avec la temporisation des télégrammes réglée en usine. Le passage du fonctionnement solaire au fonctionnement sur pile s'effectue automatiquement par simple ajout d'une pile dans l'appareil.

» INFORMATIONS SUR EASYSSENS® (RADIO) / UTILISATION GÉNÉRALE D'AIRCONFIG



EasySens® - airConfig

Veillez télécharger sur notre site Internet les informations de base sur la radio EasySens® et sur l'utilisation générale de notre logiciel airConfig.

» VUE D'ENSEMBLE DES TÉLÉGRAMMES RADIO



EEP

La structure des données contenues dans le télégramme figure dans la liste EEP (profil d'équipement EnOcean) fournie par l'EnOcean Alliance.

» ESSAIS ET CERTIFICATION DU PRODUIT



Déclaration de conformité

La déclaration de conformité des produits est disponible sur notre site Internet <https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/srw03>

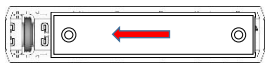
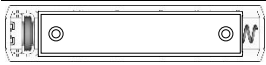
» DONNÉES TECHNIQUES

Technologie radio	EnOcean (IEC 14543-3-10), puissance d'émission <10 mW, EEP D5-00-01	
Fréquence	868 MHz, en option : 902 MHz	
Antenne	Antenne d'émission/réception interne	
Alimentation électrique	SRW03 cellule solaire, supercondensateur interne, sans entretien	SRW03 BAT cellule solaire, supercondensateur interne, sans entretien, pile bouton (CR1225) – (fournie)
Capteur	Contact reed + aimant	
Intervalle d'émission	à chaque changement d'état, sinon toutes les 1500 sec.	
Boîtier	PC V0, blanc pur ou anthracite	
Indice de protection	IP20 selon DIN EN 60529	
Conditions ambiantes	-20...+60 °C, max. 85% rH, sans condensation	
Montage	à monter à plat sur la surface à l'aide du film adhésif (déjà posé sur l'appareil) ou de vis (Trous pour vis à tête fraisée Ø 3 mm dans le couvercle inférieur)	

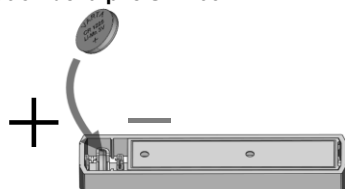
» MISE EN SERVICE

Avant de monter l'appareil, vérifiez la zone de réception radio. Le signal radio doit être suffisant pour le récepteur. L'appareil peut être monté à l'aide du ruban adhésif déjà posé ou en option avec des vis

» Ouverture de l'appareil

Vue de dessous	Vue de dessus
 <p>Poussez le couvercle inférieur latéralement.</p>	 <p>Déplacer l'appareil latéralement vers la gauche (respecter l'orientation du symbole de flèche!)</p>
 <p>Retirer le couvercle</p>	 <p>Retirer la partie supérieure</p>

» Installation de la pile SRW03 BAT



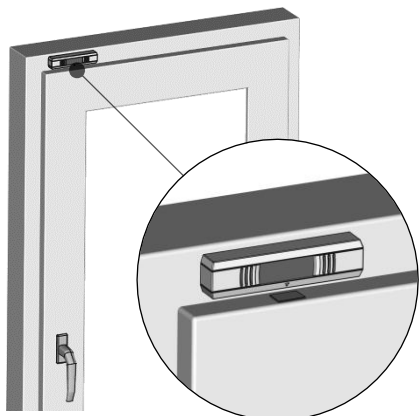
Insérer la pile bouton dans le support de montage.

Respecter la polarité de la pile bouton !

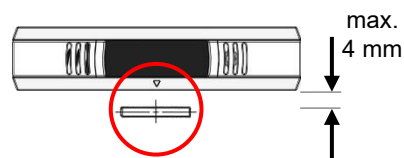
» MONTAGE ET MISE EN SERVICE

Fixer la partie inférieure du boîtier avec le ruban adhésif (sur l'appareil) ou, en option, avec des vis sur le cadre. Le contact de fenêtre peut être monté horizontalement, verticalement ou en biais.

Exemple de montage SRW03



Monter l'aimant à plat comme illustré, à côté du repère en forme de flèche.

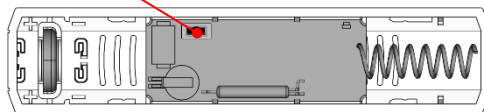


Respecter les repères sur le contact de fenêtre !

» APPRENTISSAGE

Par défaut, un télégramme d'apprentissage 1BS est transmis en appuyant sur la touche Learn (appareil ouvert). Appuyer sur la touche au dos pour déclencher un télégramme d'apprentissage. Le télégramme d'apprentissage identifie le fabricant, la fonction et le type de l'appareil.

Touche Learn



» MODES DE FONCTIONNEMENT SRW03

Type	Info
SRW03 / SRW03 BAT	Mode 3 « Transport » à la livraison, mise en service lors de la commutation

» Passer du mode 3 « transport » au mode 1 « standard »

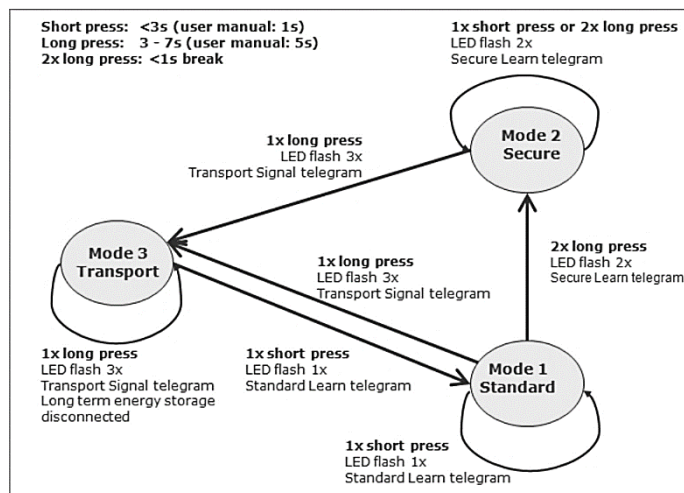
Appuyez sur la touche Learn pendant 1 s : le module radio passe au mode 1 (standard).
(La LED clignote une fois et un télégramme d'apprentissage standard est transmis.)

» Passer du mode 1 « standard » au mode 2 « sécurisé »

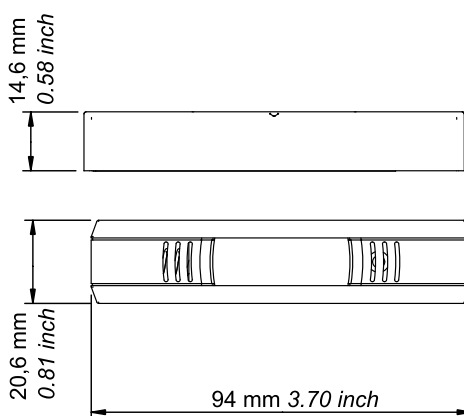
Appuyez longuement deux fois sur la touche Learn (appui de 5 s, pause <1 s, puis appui de 5 s) : le module radio passe au mode 2 (sécurisé).
(La LED clignote deux fois et un télégramme d'apprentissage sécurisé est transmis.)

» Passer du mode 1 / mode 2 au mode 3 « transport »

Appuyez sur la touche Learn pendant 5 s : le module radio passe au mode 3 (transport).
(La LED clignote 3 fois et un télégramme de signal de transport est transmis.)
Légende du schéma : Short press = appui court (<3 s ; notice : 1 s) ; Long press = appui long (3..7 s ; notice : 5 s) ; 2x long press = deux appuis longs espacés de moins de 1 s ; LED flash = clignotement de la LED ; Standard / Secure Learn telegram = télégramme d'apprentissage standard / sécurisé ; Transport Signal telegram = télégramme de transport ; Longterm energy storage disconnected = réserve d'énergie longue durée déconnectée.



» DIMENSIONS (MM)



» ACCESSOIRES SRW03 BAT (INCLUS DANS LA LIVRAISON)

Pile bouton CR1225

Réf. 727310