

SRW03 | SRW03 BAT

Bezprzewodowy kontaktron okienny

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

Dane katalogowe

Z uwzględnieniem zmian
Data wydania: 20.10.2025 • A144



» ZASTOSOWANIE

Bezprzewodowy kontaktron okienny, bezbateryjny, do monitorowania stanu okien i drzwi. Zmniejsza zużycie energii na ogrzewanie lub chłodzenie w zależności od zapotrzebowania.

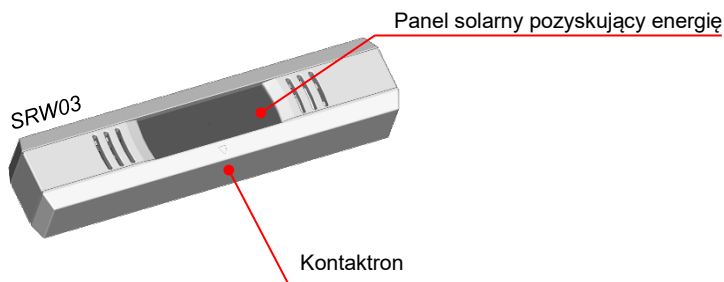
Ten produkt jest przeznaczony do stosowania jako część rozwiązania automatyki dla budynków (funkcjonalnych). Przesyła dane z czujników w budynku na krótkie odległości bez szyfrowania drogą radiową do odpowiednich odbiorników. Nie są przesyłane żadne dane osobowe ani dane dotyczące lokalizacji.

Produkt nie może komunikować się bezpośrednio z Internetem i nie jest przeznaczony do zastosowań, które wykorzystują Internet do przekazywania nieprzetworzonych danych z czujników. Stacje automatyki, które przekazują dane przez Internet, np. w celu wizualizacji stanu budynku, muszą zapewnić, że przekazywane dane są szyfrowane zgodnie z wymogami prawa.

» DOSTĘPNE TYPY

Kontaktron na okno/drzwi EasySens	Kontaktron	Zasilanie	Natężenie światła
• SRW03	1 kontaktron	Panel solarny + magazyn energii	Co najmniej 200lx (zalecane)
• SRW03 BAT	1 kontaktron	Panel solarny + magazyn energii, (gniazdo na dodatkową baterię)	Co najmniej 200lx (zalecane), z użyciem dodatkowej baterii 200lx nie jest wymagane,

Wszystkie warianty dostępne są w kolorach białym i antracytowym (lakierowany).



» PORADY DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA – UWAGA



Instalację i montaż powinien wykonywać wyłącznie upoważniony personel.

Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem. Nieautoryzowane modyfikacje są zabronione! Produkt nie może być używany w połączeniu z jakimkolwiek sprzętem, który w przypadku awarii może bezpośrednio lub pośrednio zagrażać zdrowiu lub życiu ludzkiemu lub skutkować niebezpieczeństwem dla ludzi, zwierząt lub mienia. Upewnij się, że całe zasilanie jest odłączone przed instalacją. Nie podłączaj do sprzętu pod napięciem/ w trakcie jego działania.

Proszę przestrzegać poniższych:

- Lokalnych przepisów, przepisów BHP, norm i zaleceń technicznych
- Zapewnienia odpowiedniego stanu urządzenia w momencie instalacji, aby zapewnić bezpieczną instalację
- Niniejszych danych katalogowych i instrukcji instalacji

» UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI



Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że produktu ani baterii w nim zawartych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi lub komercyjnymi. Na terenie UE obowiązuje prawny obowiązek utylizacji produktu oddzielnie i w odpowiedni sposób, zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze swoim dostawcą lub firmą Thermokon Sensortechnik GmbH. Więcej informacji można znaleźć pod adresem: www.thermokon.pl

» WYTYCZNE DLA URZĄDZEŃ Z MAGAZYNOWANIEM ENERGII SŁONECZNEJ

Dzięki zoptymalizowanej energetycznie technologii radiowej EnOcean stosowanej w bezprzewodowych czujnikach „EasySens®” urządzenia mogą pracować bez baterii i ładować się samodzielnie, wykorzystując energię elektryczną generowaną przez zintegrowane ogniwa słoneczne. Dzięki temu urządzenia są niemal bezobsługowe i przyjazne dla środowiska, ponieważ nie wymagają wymiany baterii.

Aby zapewnić optymalne użytkowanie, urządzenie powinno być zamontowane w miejscu o wystarczającym naswietleniu. Minimalne oświetlenie o wartości 200 lx (światło sztuczne lub naturalne) jest wymagane przez co najmniej 3 do 4 godzin dziennie, aby umożliwić pracę bezbaterijną. (Przepisy dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa w miejscu pracy wymagają minimalnej wartości natężenia oświetlenia 500 lx w miejscach pracy w biurach).

Ogniwo słoneczne powinno być zamontowane w kierunku okna, jeśli to możliwe. Jeśli urządzenie ma czujnik temperatury, należy unikać nawet okresowego bezpośredniego promieniowania słonecznego ze względu na możliwe nieprawidłowe odczyty temperatury.

Miejsce montażu należy wybrać w taki sposób, aby w przyszłości nie było ono zasłaniane przez inne obiekty, jak dodatkowe meble lub szafy z roletami frontowymi.

Czujnik jest dostarczany w stanie gotowym do pracy. Jeśli czujnik był przechowywany w ciemności przez dłuższy czas, wewnętrzny magazyn energii słonecznej najprawdopodobniej będzie wymagał ponownego naładowania. Zazwyczaj odbywa się to automatycznie podczas uruchamiania lub podczas początkowego rozruchu w świetle otoczenia. Jeśli początkowe ładowanie nie jest wystarczające, czujnik osiągnie pełny stan roboczy w ciągu 3 do 4 dni, jeśli zostaną spełnione wymagania dotyczące minimalnego oświetlenia każdego dnia. Następnie czujnik będzie nieprzerwanie nadawał w ciemności zgodnie ze specyfikacją (2/3 dni przy domyślnym fabrycznym czasie telegramu). W zależności od zastosowania możliwe jest również, aby urządzenia działały w ciemniejszych pomieszczeniach (o natężeniu światła <100 lx) przy użyciu opcji podtrzymywania baterijnego. Baterie, których należy użyć, są wymienione w akcesoriach.

Czas pracy baterii zależy od częstotliwości transmisji, starzenia się podzespołów i samorozładowania baterii. Standardowy czas pracy będzie wynosił kilka lat przy domyślnym fabrycznym czasie telegramu. Przelączenie urządzenia z zasilania solarnego na zasilanie bateryjne odbywa się automatycznie poprzez dodanie baterii do urządzenia.

» INFORMACJE O EASYSSENS® (RADIO) / OGÓLNE UŻYTKOWANIE AIRCONFIG



EasySens® - airConfig

Podstawowe informacje o technologii EasySens® i ogólnym użytkowaniu naszego oprogramowania airConfig można pobrać z naszej strony internetowej.

» PRZEGLĄD TELEGRAMÓW RADIOWYCH



EEP

Strukturę danych zawartych w telegramie można znaleźć na liście EEP (profil sprzętu EnOcean) udostępnionej przez EnOcean Alliance.

» BADANIA I CERTYFIKACJA PRODUKTU



Deklaracja zgodności

Deklaracje zgodności dla produktów znajdują się na naszej stronie <https://www.thermokon.de/direct/en-gb/categories/srw03>

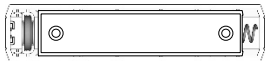
» DANE TECHNICZNE

Technologia radiowa	EnOcean (IEC 14543-3-10), moc transmisji <10 mW, EEP D5-00-01	
Częstotliwość	868 MHz, opcjonalnie: 902 MHz	
Antena	Wewnętrzna antena nadawczo/odbiorcza	
Zasilanie	SRW03 ogniwo solarne, wewnętrzny super kondensator bezobsługowy	SRW03 BAT ogniwo solarne, wewnętrzny super kondensator bezobsługowy, bateria (typ CR1225) – (zawarte w dostawie)
Sensor	Styk magnetyczny + magnes	
Interwał wysyłki sygnału	Przy zmianie statusu, w innym przypadku co 1500 sekund	
Obudowa	PC V0, czysta biel lub antracyt	
Stopień ochrony	IP20 zgodnie z DIN EN 60529	
Warunki otoczenia pracy	-20...+60 °C, maks. 85% rH bez kondensacji	
Montaż	Montowany na płaskiej powierzchni przy użyciu zaimplementowanej taśmy samoprzylepnej lub za pomocą wkrętów (W dolnej części znajdują się otwory na śruby z łbem stożkowym Ø 3 mm)	

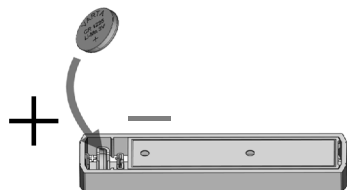
» URUCHAMIANIE

Przed montażem sprawdź obszar odbioru radiowego. Sygnał radiowy musi być wystarczający dla odbiornika. Urządzenie można zamontować za pomocą już zaimplementowanej taśmy klejącej lub opcjonalnie za pomocą wkrętów

» Otwieranie urządzenia

Widok od spodu	Widok od góry
 Przesuń dolną pokrywę na bok.	 Przesuń urządzenie na bok w lewo (zwróć uwagę na orientację symbolu strzałki!)
 Usuń pokrywę	 Zdejm górną część obudowy

» Instalacja baterii w SRW03 BAT

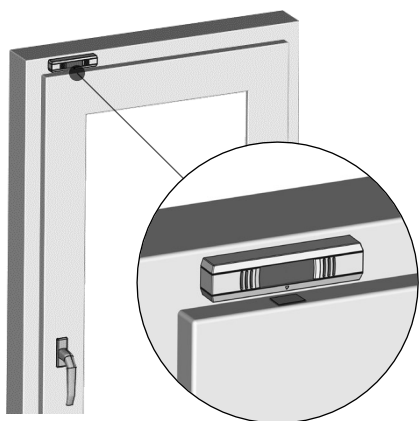


Włóż baterię do uchwytu montażowego.
Zwróć uwagę na biegunowość baterii!

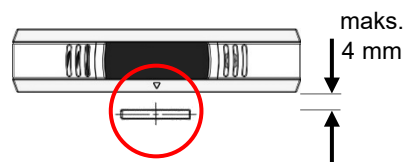
» MONTAŻ I URUCHOMIENIE

Zamontuj dolną część obudowy za pomocą taśmy klejącej (na urządzeniu) lub opcjonalnie za pomocą wkrętów na ramie. Styk okienny może być montowany poziomo, pionowo lub pochyło.

Przykład montażu SRW03



Zamontuj magnes płasko, jak pokazano obok oznaczenia strzałką.

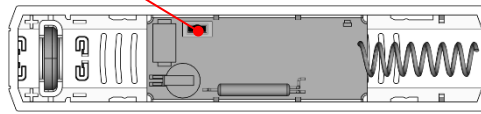


Zwróć uwagę na oznaczenia na styku okna!

» FUNKCJA TEACH-IN

Domyślnie telegram teach-in 1BS jest przesyłany przez naciśnięcie przycisku Learn (otwarte urządzenie). Naciśnij przycisk z tyłu, aby uruchomić telegram teach-in. Telegram teach-in identyfikuje producenta urządzenia, funkcję i typ urządzenia..

Przycisk Learn



» TRYBY PRACY SRW03

Typ	Informacja
SRW03 / SRW03 BATs	Mode 3 „Transport” w trakcie dostawy, uruchomienie przy przełączaniu

» Przełączenie z Mode 3 „transport” na Mode 1 „standard”

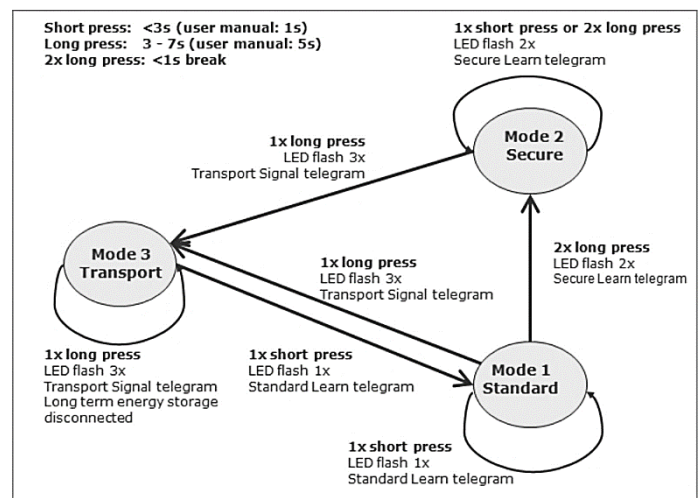
Wciśnij przycisk Learn (przez 1s) moduł radiowy przełącza się w Mode 1 (standard).
(LED zaświeca się raz i wysyłany jest (standard) learn-telegram)

» Przełączanie z Mode 1 „standard” na Mode 2 „secure”

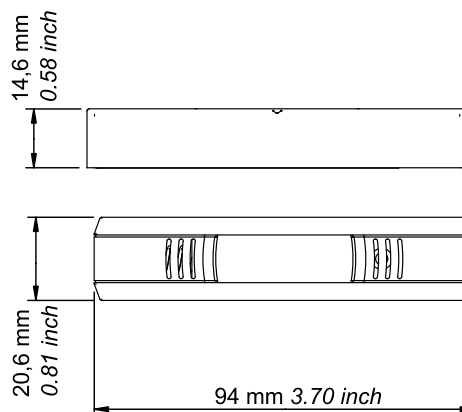
Przytrzymaj przycisk Learn dwa razy (przytrzymaj 5s, pauza <1s, przytrzymaj 5s) moduł radiowy przełącza się w Mode 2 (Secure).
(LED zaświeca się 2 razy i wysyłany jest „secure” learn-telegram)

» Przełączanie z Mode 1 / Mode 2 na Mode 3 „transport”

Prztrzymaj przycisk Learn (5s)
Moduł radiowy przełącza się w Mode 3 (transport).
(LED zaświeca się 3 razy i wysyłane jest transport-signal-telegram)



» WYMIARY (MM)



» AKCESORIA SRW03 BAT (ZAWARTE W DOSTAWIE)

Bateria pastylkowa CR1225

art.nr 727310