

Opis produktu

Sense by MACO to czujniki radiowe przeznaczone do ukrytego montażu we wrębach okiennych systemów okiennych, przesuwnych i drzwiowych z PVC, drewna lub aluminium oraz ich kombinacji. Rozpoznają stan zaryglowania (otwarty/zamknięty) i są przeznaczone do integracji z systemami Smart Home. Komunikacja odbywa się dzięki standardowi Matter (Matter-over-Thread), który przesyła informacje o stanie bezprzewodowo. Router Thread Border i działający system Smart Home są niezbędnymi warunkami, za które odpowiedzialność ponosi użytkownik końcowy. Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego, biznesowego, przemysłowego i w małych przedsiębiorstwach.

Deklaracja zgodności UE



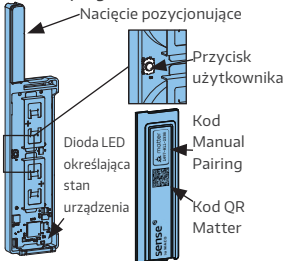
Dane techniczne

Materiał (obudowa)	PC/ABS
Numer zamówienia	481962
Kolor	czarny
Wymiary	107,4 x 22,7 x 7,5 mm
Temperatura pracy	-10 ... +55°C
Wilgotność powietrza	≤95%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-25 ... +70°C
Grupy użytkowników	prywatni użytkownicy
Środowisko użytkowania	pomieszczenia zamknięte ze wszystkich stron
Pasma częstotliwości	IEEE 802.15.4-2006 2400-2483.5 MHz
Moc transmisji	Bluetooth: +8dBm Thread: +8dBm
Zaopatrzenie w energię - zasilanie	2x bateria CR2032 3V
Żywotność baterii	około 2 lat
Napięcie zasilania	6 V
Interfejs użytkownika	1x przycisk użytkownika 1x dioda LED określająca stan urządzenia (czerwona)
Interfejs komunikacyjny	Matter Bluetooth Thread
Klasa ochrony	Stopień ochrony IP50 po zainstalowaniu
Certyfikat	CE

Zakres dostawy

- 1 × Sense by MACO | Window T&T
- 1 × uchwyt magnetyczny L/R
- 1 × magnes
- 1 × taśma klejąca
- 1 × ulotka informacyjna

Informacje ogólne



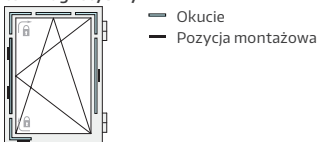
Ważna informacja!

Jeśli elementy nie są ustawione lub konserwowane zgodnie ze specyfikacjami, mogą wystąpić problemy z prawidłowym wykrywaniem lub sygnalizowaniem stanu urządzenia. Dlatego zaleca się, aby przed uruchomieniem czujnika zlecić sprawdzenie lub serwisowanie odpowiedniego elementu wyspecjalizowanej firmie.

Warianty montażu

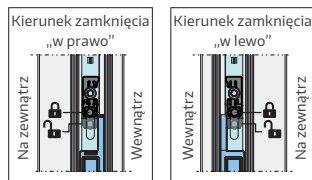
Za pomocą okucia rozwierno-uchylnego MACO MULTI możliwe jest monitorowanie zamknięcia za pomocą dołączonego uchwyty magnetycznego – opisano go poniżej. Monitorowanie zamknięcia z trzpieniem magnetycznym czy też monitorowanie otwarcia niezależne od okuć opisane jest w instrukcji montażu.

Pozycja montażowa wariantu z uchwytem magnetycznym



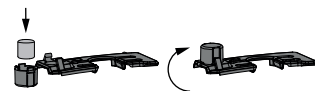
Montaż z uchwytem magnetycznym

- Wybrać odpowiednią pozycję dla Sense by MACO | Window T&T. Następnie należy określić kierunek zamknięcia – określa on wyrównanie i montaż czujnika.

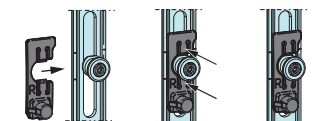


Uwaga: ilustracja montażu w kierunku zamknięcia „w prawo”.

- Odłączyć uchwyt magnetyczny. Wybrać uchwyt magnetyczny odpowiedni dla kierunku zamknięcia (oznaczone literą „L” dla „kierunku zamknięcia w lewo” i „R” dla „kierunku zamknięcia w prawo”), włożyć magnes i zamknąć nasadkę.



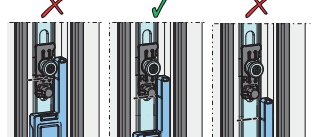
- Przymocować uchwyt magnetyczny do trzpienia zamykającego w miejscu montażu. W tym celu należy najpierw wsunąć uchwyt magnetyczny z boku pod ruchomą tuleję trzpienia. Następnie wcisnąć dwa zaczepy pod kołnierzem trzpienia zamykającego.



Uwaga: magnesy mogą uszkodzić urządzenia elektroniczne i mechaniczne. Prosimy trzymać wszystkie przedmioty magnetyczne z dala od obszaru roboczego.

- W zależności od pozycji montażu, przymocować taśmę klejącą do podłoża lub pokrywy Sense by MACO | Window T&T. Dokładnie oczyścić miejsca klejenia na okuciu i obudowie czujnika, aby nie zawierały tłuszczu ani oleju. Następnie zdjąć folię ochronną z taśmą klejącą. Ustawić czujnik tak, aby wycięcie pozycjonujące znajdowało się na wysokości dolnej krawędzi uchwyty magnetycznego, a następnie mocno docisnąć go przez kilka sekund.

Uwaga: podczas naklejania należy upewnić się, że czujnik nie koliduje z innymi elementami.



- Zamknąć obudowę pokrywą i sprawdzić, czy okno działa prawidłowo. Montaż jest tym samym zakończony. Wszystkie kolejne kroki przejmie klient końcowy.

Uwaga: za wszelką cenę należy unikać zanieczyszczenia olejem, smarem lub pyłem oraz kontaktu z wodą. Jeśli czujnik jest zabrudzony, należy go ostrożnie wyczyścić miękką, niestrzeńczącą się ściereczką.

Uruchomienie i wymiana baterii

- Ostrożnie otworzyć obudowę, nie naruszając połączenia klejowego między czujnikiem a okuciem.

- Włożyć odpowiednie baterie (CR2032 3 V, nie wchodzi w skład dostawy). Dioda LED zaświeci się na krótko. Obudowę należy pozostawić otwartą podczas uruchamiania; można ją zamknąć podczas wymiany baterii.

- Urządzenie automatycznie przechodzi w tryb parowania, co jest sygnalizowane miganiem diody LED określającej stan urządzenia.

- Otwórz aplikację systemu Smart Home kompatybilnego z Matter.

- Poniższe kroki mogą się różnić w zależności od aplikacji.

- Kliknij przycisk „Dodaj urządzenie”.

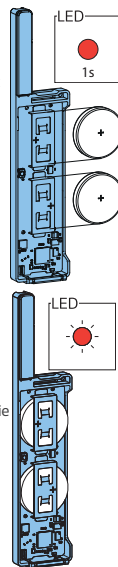
- Wybierz „Urządzenie kompatybilne z Matter”.
- Zeskanuj kod QR Matter na urządzeniu. Alternatywnie można użyć 11-cyfrowego kodu do konfiguracji bez kodu QR.

- Dioda LED określająca stan urządzenia przestaje migać. Teraz postępuj zgodnie z dalszymi instrukcjami w aplikacji Smart Home, aż do zakończenia konfiguracji. Stan czujnika jest wyświetlany w aplikacji jako „otwarty”. Przejdź do rozdziału „Regulacja”.

Regulacja

- Naciśnij krótko przycisk użytkownika. W razie potrzeby proces ten można powtórzyć w dowolnym momencie.
- Czujnik przechodzi teraz w tryb regulacji na 30 sekund, podczas których miga dioda LED określająca stan urządzenia.

- Zamknij czujnik. Prawidłowe zamknięcie i zablokowanie skrzydła w ciągu 30 sekund od naciśnięcia przycisku użytkownika. Poczekaj, aż stan czujnika zostanie wyświetlony jako „zamknięty” w aplikacji Smart Home.

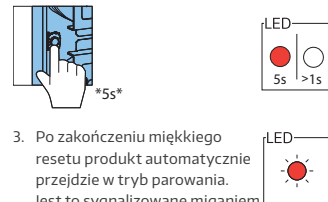


- Sprawdź, czy każdy ze stanów elementów jest prawidłowo rozpoznawany przez czujnik. Aby to zrobić, otwórz i zamknij skrzydło i sprawdź stan w aplikacji Smart Home.

Zerowanie: miękki reset (Soft Reset)

Miękki reset powoduje ponowne uruchomienie produktu, usunięcie parowania z systemem Smart Home i powrót do trybu parowania. Dane dotyczące regulacji zostaną zachowane.

- Otwórz obudowę (nie pokazano).
- Naciśnij przycisk użytkownika przez co najmniej 5 sekund, aż dioda LED na krótko zgaśnie. Zwolnij przycisk użytkownika, aby wykonać miękki reset.

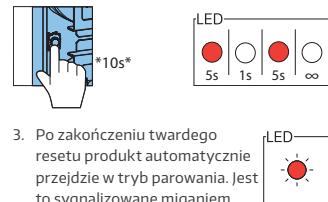


- Po zakończeniu miękkiego resetu produkt automatycznie przejdzie w tryb parowania. Teraz przejdź do kroku 4 w rozdziale „Uruchomienie”. Ponowna regulacja (patrz rozdział „Regulacja”) jest możliwa, ale nie jest absolutnie konieczna.

Zerowanie: twardy reset (Hard Reset)

Twardy reset przywraca produkt do ustawień fabrycznych, usuwa dane regulacji i parowania z systemem Smart Home oraz przełącza go w tryb parowania.

- Otwórz obudowę (nie pokazano).
- Naciśnij przycisk użytkownika przez co najmniej 10 sekund. Po około 5 sekundach dioda LED określająca stan urządzenia zgaśnie na chwilę, a następnie zaświeci się ponownie. Przytrzymaj przycisk użytkownika, aż dioda LED zgaśnie na stałe. Zwolnij przycisk użytkownika, aby wykonać twardy reset.



- Po zakończeniu twardego resetu produkt automatycznie przejdzie w tryb parowania. Jest to sygnalizowane miganiem diody LED określającej stan urządzenia. Teraz przejdź do kroku 4 w rozdziale „Uruchomienie”.

Pytania i odpowiedzi:

Dioda LED określająca stan urządzenia nie miga po włożeniu baterii

- Sprawdź biegunowość baterii.
- Sprawdź napięcie baterii.

Czujnika nie można sparować z ekosystemem systemu Smart Home

- Sprawdź, czy czujnik działa. Można to rozpoznać po migającej diodzie LED określającej stan urządzenia. Należy pamiętać, że tryb parowania jest aktywny tylko przez 15 minut. Aby ponownie uruchomić tryb parowania po 15 minutach, należy wykonać miękki reset.
- Sprawdź, czy czujnik nie został już sparowany z innym systemem Smart Home. Jeżeli tak jest, można wygenerować nowy kod konfiguracyjny za pośrednictwem innego systemu Smart Home. Aby anulować parowanie, można w razie potrzeby wykonać miękki reset.

Podłączony czujnik jest wyświetlany w ekosystemie systemu Smart Home jako niedostępny.

- Sprawdź baterię.
- Umieść czujnik bliżej routera granicznego, aby sprawdzić się sygnał i wykluczyć zakłócenia radiowe.
- Powtórz procedurę uruchamiania.
- Uruchom ponownie router graniczny lub smartfon.

Czujnik zgłasza nieprawidłowy stan

- Powtórz proces regulacji.
- Sprawdź prawidłową pozycję montażu czujnika, korzystając z instrukcji.

Uwaga dotycząca obchodzenia się z baterią

- Używać wyłącznie określonego typu baterii.
- Należy chronić obszar wokół baterii przed otwartym ogniem, żarem lub iskrami. Nie wolno podpalać baterii ani podgrzewać jej powyżej dopuszczalnej temperatury.
- Nie przecinać baterii i nie poddawać jej silnemu naciskowi. W przypadku zauważenia jakichkolwiek uszkodzeń należy natychmiast wymienić baterie.

Usuwanie odpadów

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Uwaga: jeśli potrzebne są

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami. Planowane jest inne zastosowanie, wystarczy zeskanować kod QR znajdujący się obok, aby przejść do instrukcji montażu.



Niniejsza ulotka informacyjna jest dostępna w innych językach pod adresem: www.maco.eu

www.maco.eu

Data: 06/2025 Data aktualizacji: 10.12.2025H
Nr zamówienia 760265 Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.