

Opis produktu

Produkty z rodziny Sense by MACO to czujniki radiowe przeznaczone do ukrytego montażu we wrębach okiennych systemów okiennych, przesuwanych i drzwiowych z PVC, drewna lub aluminium oraz ich kombinacji. Mogą one rozpoznawać stan zaryglowania (otwarty/zamknięty) elementu, są przeznaczone do integracji z systemami Smart Home i obsługują standard komunikacji Matter (Matter-over-Thread), który służy do bezprzewodowego przesyłania informacji o stanie czujnika do systemu Smart Home. Router Thread Border i prawidłowe funkcjonowanie systemu Smart Home to podstawowe wymagania dla niezawodnego działania czujników bezprzewodowych - odpowiedzialność za to spoczywa na użytkowniku końcowym. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w obszarach mieszkalnych, biznesowych/komercyjnych i małych firmach.

Deklaracja zgodności UE



matter

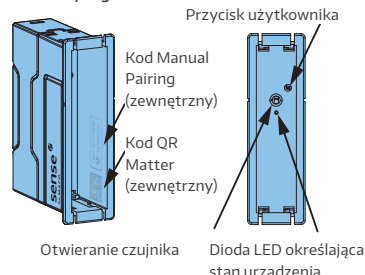
Dane techniczne

Materiał (obudowa)	PC/ABS
Numer zamówienia	481964
Kolor	czarny
Wymiary	56,0 x 17,0 x 37,1 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	1x bateria AAA 1,5 V
Żywotność baterii	około 2 lat
Napięcie zasilania	1,5 V
Interfejs użytkownika	1x przycisk użytkownika 1x dioda LED określająca stan urządzenia (czerwona)
Interfejs komunikacyjny	Matter Bluetooth Thread
Klasa ochrony	Stopień ochrony IP51 po zainstalowaniu
Certyfikat	CE

Zakres dostawy

1x Sense by MACO | Door
1x 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 złożyć sprawdzenie lub serwisowanie odpowiedniego elementu wyspecjalizowanej firmie.

Sygnaly LED

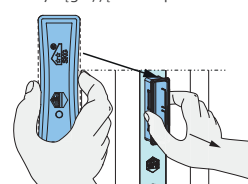
- LED wyłączona
- LED świeci się
- LED miga

Montaż

Sense by MACO | Door jest kompatybilny z zamkami drzwiowymi MACO PROTECT i jest wkładany do odpowiednich części ościeżnicy drzwi jedno- lub dwuskrzydłowych.

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

- Wciśnij z boku środkową pokrywę frezowania, w którą wchodzi rygiel i wyciągnij ją z zaczepu.

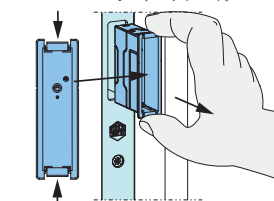


- Ostrożnie wciśnij wypustki u góry i u dołu, a następnie wsuń czujnik we wgłębienie. Upewnij się, że informacje charakterystyczne dla Matter nie są uszkodzone, że głębokość frezowania jest wystarczająca i że nacięcia z boku zakrywają rygiel zamka drzwi. W razie potrzeby czujnik można obrócić o 180° w celu uzyskania lepszego zasięgu.

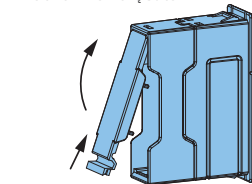
- Sprawdź prawidłowe działanie mechaniczne drzwi. W ten sposób montaż zostaje zakończony. Wszystkie dalsze kroki są wykonywane przez klienta końcowego.

Uruchomienie i wymiana baterii

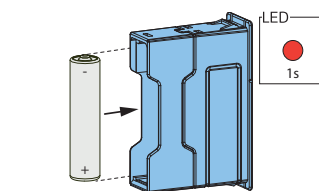
- Wyjmij czujnik z zaczepu. W tym celu należy ostrożnie wcisnąć wypustki na górze i na dole obudowy. Należy zwrócić uwagę na bieżącą pozycję montaową lub boczne nacięcia pozycjonujące.



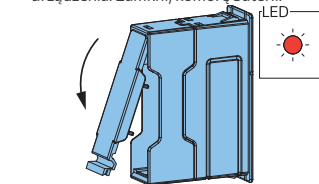
- Otwórz komorę baterii.



- Włóż odpowiednią baterię (AAA 1,5 V, nie wchodzi w zakres dostawy). Dioda LED zaświeci się na krótko.



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



- Otwórz aplikację systemu Smart Home kompatybilnego z Matter.

- Poniższe kroki mogą się różnić w zależności od aplikacji.

- Kliknij przycisk „Dodaj urządzenie”.

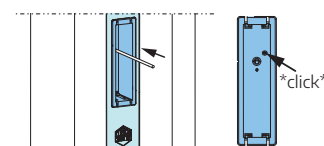
- Wybierz „Urządzenie kompatybilne z Matter”.
- Zeskanuj kod QR Matter na urządzeniu. Alternatywnie można użyć 11-cyfrowego kodu do konfiguracji bez kodu QR.

- 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. Użyj małego, spiczastego przedmiotu (np. wygiętego spinacza do papieru lub długopisu). W razie potrzeby proces ten można powtórzyć w dowolnym momencie.



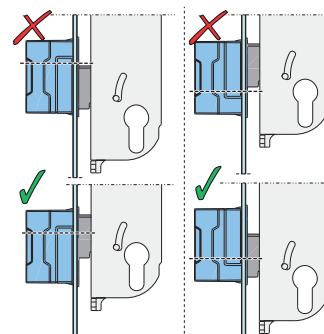
Uwaga: ostrzeżenie przed uszkodzeniem materiału. Czujnik posiada kilka otworów. Upewnij się, że przedmiot został włożony do odpowiedniego otworu. W przeciwnym razie czujnik zostanie uszkodzony.

- Czujnik przechodzi teraz w tryb regulacji na 30 sekund, podczas których miga dioda LED określająca stan urządzenia.



- Ponownie włóż czujnik do zaczepu. Aby to zrobić, ostrożnie wciśnij wypustki na górze i na dole obudowy i wsuń czujnik we wgłębienie. Niezbędne jest zapewnienie prawidłowej pozycji montaowej i bocznych nacięć pozycjonujących. Muszą one znajdować się na wysokości rygla zamka drzwi. Ze względu na tolerancję na miejscu, pozycja rygla może znajdować się poza zakresem czujnika. W takim przypadku Sense by Maco | Door należy obrócić o 180°, zapewniając osłonę. Należy prawidłowo zaryglować drzwi 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

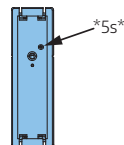


jest prawidłowo rozpoznawany przez czujnik. W tym celu otwórz i zamknij drzwi, a następnie sprawdź ich status w aplikacji Smart Home.

Zerowanie: miękki reset

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

- W razie potrzeby ostrożnie wyciągnij czujnik z zaczepu, aby ułatwić naciśnięcie przycisku użytkownika.
- Naciśnij przycisk użytkownika przez co najmniej 5 sekund, aż dioda LED na krótko zgaśnie. Zwolnij przycisk użytkownika, aby wykonać miękki reset.



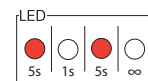
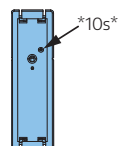
- Po miękkim resetie produkt automatycznie przełączy się w tryb parowania, co zostanie zaszygnalizowane miganiem diody LED określającej stan urządzenia. Przejdź do kroku 5 w rozdziale „Uruchomienie”. Ponowna regulacja (patrz rozdział „Regulacja”) jest możliwa, ale nie jest konieczna.



Zerowanie: twardy reset

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

- Ostrożnie wyciągnij czujnik z zaczepu, aby ułatwić naciśnięcie przycisku użytkownika.
- 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. Naciśnij i przytrzymaj przycisk, aż dioda LED zgaśnie na stałe, a następnie zwolnij go, aby wykonać twardy reset.



- Po twardym resetie produkt automatycznie przełączy się w tryb parowania, co zostanie zaszygnalizowane miganiem diody LED określającej stan urządzenia. Przejdź do kroku 5 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.

Czujnik jest sparowany z ekosystemem systemu Smart Home, ale jest w nim wyświetlany jako nieosiągalny

- Sprawdź baterię.
- Sprawdź siłę sygnału, umieszczając czujnik bliżej routera. Pozwala to na wykluczenie zakłóceń radiowych.
- 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

- Należy 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 przecinaj baterii i nie poddawaj jej silnemu naciskowi. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek uszkodzenia należy natychmiast wymienić baterię.

Usuwanie odpadów

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi przepisami i regulacjami.

Uwaga: jeśli potrzebujesz dodatkowych informacji

na temat montażu, po prostu zeskanuj znajdujący się obok kod QR, aby uzyskać dostęp do instrukcji montażu.



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

www.maco.eu

Data: 05/2025

Data aktualizacji: 10/12/2025H

Nr zamówienia 760253

Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.