

Opis produktu

Produkty z rodziny 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. 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

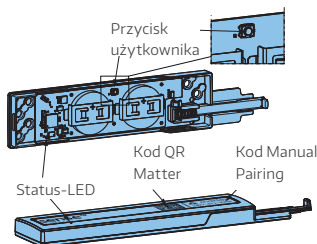


Dane techniczne	
Materiał (obudowa)	PC/ABS
Numer zamówienia	481963
Kolor	czarny
Wymiary	131,3 x 26,1 x 8,0 mm
Temperatura pracy	-10 ... +55°C
Wilgotność powietrza	≤95%, bez kondensacji
Temperatura przechowywania	-25 ... +70°C
Grupy użytkowników	prywatni użytkownicy
Środowisko użytkowania	pomieszczenia 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

1x Sense by MACO | Casement
2x element dystansowy 1 mm
2x element dystansowy 2 mm
2x element dystansowy 4 mm
1x ulotka informacyjna

Informacje ogólne



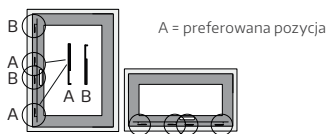
Ważna informacja.

Jeśli komponenty 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.

Sygnaty LED

○ LED wyłączona
● LED świeci się
● LED miga

Pozycja montażowa



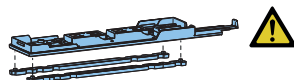
Uwaga: jeśli to możliwe, zawsze używaj czujnika w preferowanej pozycji A do wyrównywania w pionie.

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

Montaż

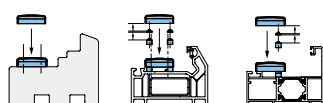
Sense by MACO | Casement jest kompatybilny z okuciami MACO ESPAGS do okien otwieranych na zewnątrz i jest montowany do ościeżnicy obok zaczepu z gryzkiem. W przypadku instalacji poziomej czujnik można zamontować po lewej lub prawej stronie zaczepu. W pionowej pozycji montażowej czujnik powinien być przede wszystkim umieszczony nad zaczepem - jeżeli nie jest to możliwe, należy zastosować pozycję poniżej. Użyj dołączonych elementów dystansowych, aby upewnić się, że czujnik leży prosto na profilu lub że suwak leży płasko w zaczepie.

- Otwórz okno (nie pokazano).
- Przypnij wymagane elementy dystansowe do obudowy. W razie potrzeby można je układać jeden na drugim. Upewnij się, że elementy dystansowe są tak stabilne, jak to tylko możliwe.

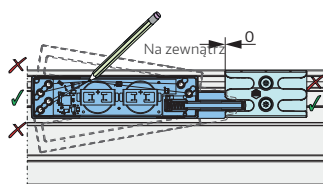


Uwaga: ostrzeżenie przed polami magnetycznymi! Magnesy mogą zniszczyć elementy elektroniczne i mechaniczne. Należy usunąć takie przedmioty z miejsca instalacji.

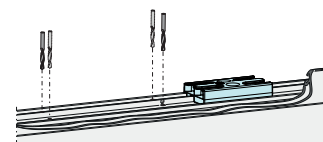
Drewno Tworzywo sztuczne Aluminium



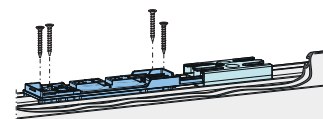
- Umieść obudowę na zaczepie w pokazany sposób i zaznacz dwa ukośne otwory do wiercenia.



- Wywierć otwory o średnicy Ø 2.



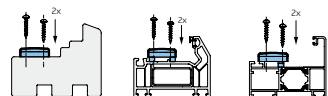
- Przykręć obudowę po przekątnej za pomocą 2 wkrętów 3,0 x 20 mm. Dokręć wkręty ręcznie (<1 Nm). Upewnij się, że suwak biegnie równoległe do zaczepu.



Uwaga: nie używaj wkrętarki akumulatorowej, ponieważ zbyt duża siła dokręcania śrub spowoduje uszkodzenie obudowy.

Uwaga: nigdy nie obsługuj suwaka ręcznie, w przeciwnym razie czujnik zostanie uszkodzony.

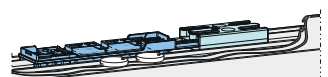
Drewno Tworzywo sztuczne Aluminium



- Nałóż pokrywę na obudowę i sprawdź prawidłowe działanie mechaniczne okna. W ten sposób montaż zostaje zakończony. Wszystkie dalsze kroki są wykonywane przez klienta końcowego.

Uruchomienie i wymiana baterii

- Otwórz obudowę.
- Włóż odpowiednie baterie (CR2032 3V / 230 mAh, brak w zestawie). 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 przestanie 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

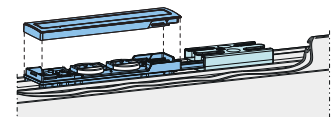
- Naciśnij krótko przycisk użytkownika. W razie potrzeby proces ten można powtórzyć w dowolnym momencie.



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



- Zamknij czujnik. Zamknij i zablokuj skrzydło prawidłowo w ciągu 30 sekund od naciśnięcia przycisku użytkownika. Poczekaj, aż stan czujnika zostanie wyświetlony jako „zamknięty” w aplikacji Smart Home.



- Sprawdź, czy czujnik rozpoznaje wszystkie ze stanów elementów otwierając i zamykając skrzydło oraz sprawdzając stan w swojej 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.

- 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.



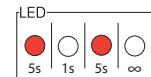
- Po miękkim resetie produkt automatycznie przełączy się w tryb parowania (migająca dioda LED). Przejdź do kroku 4 „Uruchomienie”. Ponowna regulacja jest możliwa, ale nie konieczna.



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.

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



- Po twardym resetie produkt automatycznie przełączy się w tryb parowania (migająca dioda LED). Przejdź do kroku 4 „Uruchomienie”.



Pytania i odpowiedzi:

Dioda LED określająca stan urządzenia nie miga po włożeniu baterii

- Sprawdź biegowość 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.
- Umieść czujnik bliżej routera granicznego, aby sprawdzić siłę sygnału 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.

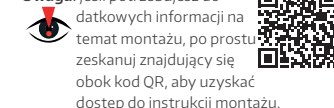
Uwaga dotycząca obchodzenia się z baterią

- 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 jakichkolwiek uszkodzeń należy natychmiast wymienić baterie.

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 760247
Wszelkie prawa i zmiany zastrzeżone.