

Nextriv Sense Contact

Czujnik otwarcia drzwi i okien

NX-SN-MAG

Nextriv Sense

Przemysłowy czujnik otwarcia drzwi i okien z dodatkowym pomiarem temperatury i wilgotności — trzy czujniki w jednej obudowie. Element detekcyjny (kontaktron) łączy się z nadajnikiem kablem 1,5 m, dzięki czemu antenę można umieścić tam, gdzie jest dobry zasięg radiowy. Obudowa IP67 odporna na UV pozwala na pracę także na zewnątrz — na bramach, włączach i drzwiach chłodni. Wymienna bateria 4000 mAh wystarcza na ponad dekadę pracy, a lokalny bufor ok. 2800 rekordów z retransmisją chroni historię zdarzeń przed lukami.



3 w 1

otwarcie + temperatura +
wilgotność

> 10 lat

pracy na baterii

IP67

obudowa odporna na UV

~15 km

zasięg w terenie otwartym

Najważniejsze cechy

- Trzy czujniki w jednej obudowie: stan otwarcia, temperatura i wilgotność — mniej urządzeń i jedna konfiguracja
- Kontaktron wysokiej czułości na kablu 1,5 m, oddzielony od nadajnika — detekcja przy skrzydle, antena tam, gdzie jest zasięg
- Obudowa IP67 odporna na UV — pełnoprawna praca na zewnątrz: bramy, włącz, drzwi chłodni
- Zadziałanie przy odległości magnesu 20–30 mm; magnes w obudowie ze stopu cynku
- Ponad 10 lat pracy na jednej wymiennej baterii 4000 mAh (opcjonalnie wariant 8000 mAh)
- Lokalny rejestr ok. 2800 zdarzeń i pomiarów z automatyczną retransmisją — historia gotowa do audytu, bez luk w danych
- Tryb komunikacji bezpośredniej między urządzeniami — otwarcie drzwi może wyzwolić inne urządzenie bez udziału bramki
- Konfiguracja i włączanie przez NFC ze smartfona albo zdalnie z platformy (downlink)

Specyfikacja techniczna

Pomiar — stan otwarcia

Element detekcyjny	kontaktron magnetyczny wysokiej czułości
Odległość zadziałania	20–30 mm (odległość magnesu)
Połączenie z nadajnikiem	kabel 1,5 m
Magnes	stop cynku, kolor srebrnoszary

Pomiar — temperatura

Zakres pomiarowy	-30...70 °C
Dokładność	±0,3 °C (0...70 °C); ±0,6 °C (-30...0 °C)
Rozdzielczość	0,1 °C

Pomiar — wilgotność względna

Zakres pomiarowy	0...100 % RH
Dokładność	±3 % RH (10...90 % RH); ±5 % RH poniżej 10 % i powyżej 90 % RH
Rozdzielczość	0,5 % RH

Łączność radiowa

Technologia	łączność radiowa dalekiego zasięgu o niskim poborze energii (LPWAN); tryb komunikacji bezpośredniej między urządzeniami
Pasmo radiowe	EU868 (UE); warianty regionalne: US915, AU915, AS923, IN865, KR920, RU864
Moc nadawania	do 16 dBm (EU868); do 20 dBm (US915)
Czułość odbiornika	do -137 dBm
Antena	wewnętrzna
Zasięg czujnik-bramka	do ok. 2 km w zabudowie / ok. 15 km w terenie otwartym
Komunikacja	dwukierunkowa — pomiary do platformy, zdalna konfiguracja przez downlink

Funkcje urządzenia

Bufor lokalny	ok. 2800 rekordów; automatyczna retransmisja po przerwie w łączności i odzyskiwanie danych historycznych
Alarmy progowe	progi na urządzeniu + reguły alertów w platformie Nextriv
Wyzwalanie bezpośrednie	tryb komunikacji bezpośredniej — otwarcie/zamknięcie może sterować innym urządzeniem w sieci bez udziału bramki
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy
Włączanie / wyłączenie	NFC lub przycisk (wewnętrzny)
Sygnalizacja	1× wskaźnik LED (wewnętrzny)
Przycisk	1× zasilanie / reset (wewnętrzny)

Zasilanie

Bateria	1× litowa Li-SOCl ₂ ER18505, 4000 mAh, wymienna (opcjonalnie wariant 8000 mAh)
Żywotność baterii	ponad 10 lat przy szybkiej transmisji radiowej (EU868/US915); ok. 4,5 roku przy transmisji o maksymalnym zasięgu (EU868) — interwał 10 min + 48 zdarzeń/dobę [1]

Obudowa i środowisko pracy

Temperatura pracy	-30...70 °C
Wilgotność otoczenia	0...100 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP67, obudowa odporna na UV — praca także na zewnątrz
Obudowa	nadajnik: ABS + PC (trudnopalny), kolor biały; magnes: stop cynku, srebrnoszary
Wymiary	nadajnik: 105,6 × 85,3 × 27 mm; magnes: 31 × 14 × 7,5 mm
Montaż	nadajnik: wkręty, taśma 3M lub opaski zaciskowe; magnes: wkręty lub taśma 3M

Zgodność i certyfikaty

Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC, ISED, RCM, Telec, ICASA
Środowiskowe	RoHS

Informacje do zamówienia

Kod produktu (SKU)	NX-SN-MAG
Warianty	bateria 4000 mAh (standard) lub 8000 mAh (dłuższa praca) — wariant wskaż w zamówieniu
Wymagane w systemie	bramka Nextriv Hub (np. NX-GW-MINI, NX-GW-PRO)

[1] Żywotność baterii wyznaczona w warunkach laboratoryjnych — wartość orientacyjna; rzeczywisty czas zależy od konfiguracji radiowej, interwału raportowania, liczby zdarzeń i warunków radiowych.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Aktualne wersje dokumentów znajdziesz w centrum pobrań: nextriv.pl/files. Pytania: nextriv.pl/contact.