

Nextriv Sense Leak Mat

Powierzchniowy czujnik wycieku wody (mata membranowa)

NX-SN-WLM**Nextriv Sense**

Mata membranowa 40 × 40 cm wykrywająca wodę i inne ciecze przewodzące w dowolnym miejscu swojej powierzchni — chroni całą strefę, nie tylko jeden punkt. Drukowana membrana ma zaledwie 0,25 mm grubości, można ją przycinać w pionie, a wymiary niestandardowe są dostępne na zamówienie. Nadajnik IP67 odporny na UV pracuje od -30 do 70 °C, wymienna bateria zapewnia do ok. 10 lat działania, a lokalny bufor 1000 rekordów z retransmisją chroni historię po przerwach w łączności.

**40 × 40 cm**

powierzchnia detekcji

do 10 lat

pracy na baterii

IP67

stopień ochrony nadajnika

1000

rekordów w buforze

Najważniejsze cechy

- Detekcja wody i innych cieczy przewodzących na całej powierzchni 40 × 40 cm — ochrona strefy zamiast jednego punktu
- Drukowana membrana o grubości 0,25 mm, przycinana w pionie; wymiary niestandardowe dostępne na zamówienie
- Przewód 1000 mm między membraną a nadajnikiem, z długością konfigurowalną na zamówienie
- Alarm w kilka sekund od kontaktu membrany z cieczą przewodzącą
- Bufor 1000 rekordów z automatyczną retransmisją po przerwie w łączności
- Nadajnik IP67 odporny na UV — praca w zakresie od -30 do 70 °C
- Do ok. 10 lat pracy na wymiennej baterii ER18505 4000 mAh; opcjonalnie wariant 8000 mAh
- Konfiguracja przez NFC; nadajnik montowany na wkręty, taśmę 3M lub opaski, membrana na taśmę 3M

Specyfikacja techniczna

Detekcja wycieku	
Wykrywane ciecze	woda i inne ciecze przewodzące
Obszar detekcji	cała powierzchnia membrany 400 × 400 mm
Czas reakcji	alarm w kilka sekund od kontaktu membrany z cieczą przewodzącą

Membrana detekcyjna

Wykonanie	drukowana folia detekcyjna
Wymiary	400 × 400 × 0,25 mm
Dopasowanie	przycinanie w pionie; wymiary niestandardowe na zamówienie
Przewód	1000 mm (długość konfigurowalna na zamówienie)
Montaż membrany	taśma 3M

Łączność radiowa

Technologia	łączność radiowa dalekiego zasięgu o niskim poborze energii (LPWAN)
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
Komunikacja bezpośrednia	tryb urządzenie–urządzenie o bardzo niskim opóźnieniu — sterowanie urządzeniem wykonawczym bez udziału bramki i serwera

Funkcje urządzenia

Bufor lokalny	1000 rekordów; automatyczna retransmisja po przerwie w łączności
Konfiguracja	zblizeniowo przez NFC
Raportowanie	konfigurowalne interwały raportowania i częstotliwość raportowania alarmu

Zasilanie

Bateria	1× wymienna litowa Li-SOCl ₂ ER18505, 4000 mAh (opcjonalnie 8000 mAh)
Żywotność baterii	do ok. 10 lat w korzystnych warunkach radiowych (EU868, 25 °C) [1]

Obudowa i środowisko pracy

Temperatura pracy	-30...70 °C
Stopień ochrony	IP67 (nadajnik), obudowa odporna na UV
Wymiary nadajnika	105,6 × 85,3 × 27 mm
Montaż nadajnika	wkręty, taśma 3M lub opaski zaciskowe
Montaż membrany	taśma 3M

Informacje do zamówienia

Kod produktu (SKU)

NX-SN-WLM

Warianty

bateria 4000 mAh (standard) lub 8000 mAh; niestandardowe wymiary membrany i długość przewodu na zamówienie

[1] Żywotność baterii jest wartością orientacyjną; rzeczywisty czas zależy od konfiguracji, warunków radiowych i temperatury pracy.

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