

Nextriv Sense Leak Spot

Punktowy czujnik wycieku wody

NX-SN-WLS

Nextriv Sense

Punktowy czujnik wycieku wody z sondą ze stali nierdzewnej 316 — alarm już przy ok. 5 mm cieczy przewodzącej przy sondzie. Detekcja jest stykowa, więc alarm jest wyzwalany wyłącznie przy fizycznym kontakcie elektrod z cieczą, a urządzenie dodatkowo mierzy temperaturę i wilgotność otoczenia. Szczelna obudowa IP67 odporna na UV i zakres pracy -30...70 °C pozwalają pilnować także nieogrzewanych piwnic i pomieszczeń technicznych. Wymienna bateria wystarcza nawet na 10 lat pracy, a lokalny bufor ok. 2800 rekordów dosyła dane po przerwie w łączności.



~5 mm

poziom cieczy wyzwalający alarm

do 10 lat

pracy na baterii

IP67

stopień ochrony obudowy

ok. 15 km

zasięg w terenie otwartym

Najważniejsze cechy

- Detekcja stykowa wody i cieczy przewodzących — alarm już przy poziomie ok. 5 mm, praktycznie zero fałszywych zgłoszeń
- Sonda z głowicą ze stali nierdzewnej 316 na kablu 1,5 m (długość konfigurowalna na zamówienie)
- Trzy pomiary jedną instalacją: wyciek + temperatura + wilgotność otoczenia
- Bezpośrednie wyzwalanie urządzeń wykonawczych (np. zaworu odcinającego) — komunikacja urządzenie—urządzenie bez udziału bramki i serwera
- Bufor ok. 2800 rekordów z automatyczną retransmisją — historia bez dziur po przerwach w łączności
- Obudowa IP67 odporna na UV — praca w trudnych warunkach, od -30 do 70 °C
- Do 10 lat pracy na wymiennej baterii 4000 mAh (opcjonalnie wersja 8000 mAh)
- Konfiguracja przez NFC ze smartfona albo zdalnie z platformy (downlink)

Specyfikacja techniczna

Detekcja wycieku	
Wykrywane ciecze	woda i inne ciecze przewodzące
Warunek zadziałania	poziom cieczy ok. 5 mm przy sondzie
Zasada detekcji	stykowa, na zasadzie przewodności elektrycznej — alarm wyłącznie przy fizycznym kontakcie elektrod z cieczą

Sonda pomiarowa

Głowica	stal nierdzewna 316, kolor biało-srebrny
Kabel	1,5 m (długość konfigurowalna na zamówienie)
Montaż sondy	wkręty lub taśma 3M

Pomiar — temperatura

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

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
Element pomiarowy	cyfrowy MEMS

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 i 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	ok. 2800 rekordów; automatyczna retransmisja i odzysk danych po przerwie w łączności
Alarmy progowe	progi na urządzeniu oraz reguły alertów w platformie Nextriv
Sterowanie bezpośrednie	wyzwalanie urządzeń wykonawczych (np. zaworu odcinającego) bez udziału serwera
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy
Włączanie i wyłączanie	NFC lub przycisk (wewnętrzny)
Sygnalizacja	1× wskaźnik LED (wewnętrzny)
Przycisk	1× przycisk zasilania i resetowania (wewnętrzny)

Zasilanie	
Bateria	1× litowa Li-SOCl ₂ ER18505, 4000 mAh, wymienna (opcjonalnie wersja 8000 mAh)
Żywotność baterii	ponad 10 lat przy korzystnych warunkach radiowych; ok. 5,6 roku przy maksymalnym zasięgu (EU868) — interwał 10 min + 24 zdarzenia alarmowe dziennie [1]

Obudowa i środowisko pracy	
Temperatura pracy	-30...70 °C
Wilgotność otoczenia	0...100 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP67, obudowa odporna na UV
Obudowa	nadajnik: ABS+PC (trudnopalny), kolor biały; sonda: stal nierdzewna 316, biało-srebrna
Wymiary	nadajnik: 105,6 × 85,3 × 27 mm
Montaż	nadajnik: wkręty, taśma 3M lub opaski zaciskowe; sonda: 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-WLS
Warianty	bateria 4000 mAh (standard) lub 8000 mAh; niestandardowa długość kabla sondy na zamówienie — wybrany wariant należy wskazać 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 interwału raportowania, liczby zdarzeń alarmowych i warunków radiowych.

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