

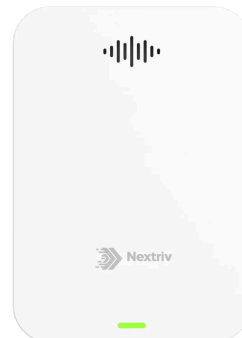
Nextriv Sense Gas

Detektor amoniaku i siarkowodoru

NX-SN-GAS

Nextriv Sense

Detektor odorów 4-w-1: amoniak (NH_3), siarkowodór (H_2S), temperatura i wilgotność — obiektywna kontrola higieny toalet i pomieszczeń gospodarczych. Elektrochemiczne czujniki polimerowe mierzą stężenia gazów z rozdzielczością setnych i tysięcznych części ppm, a po przekroczeniu progu urządzenie alarmuje na miejscu sygnalizatorem akustycznym i wskaźnikiem LED oraz raportuje zdarzenie do platformy Nextriv. Powłoka chroniąca elektronikę przed wilgocią i trudnopalna obudowa odpowiadają realiom zaparowanych łazienek. Cztery wymienne baterie litowe wystarczają na około 3 lata pracy bez okablowania.



4-w-1

NH_3 , H_2S , temperatura,
wilgotność

0,01 ppm

rozdzielczość detekcji
amoniaku

~3 lata

pracy na bateriach

~15 km

zasięg w terenie otwartym

Najważniejsze cechy

- Cztery parametry z jednego urządzenia: amoniak (NH_3), siarkowodór (H_2S), temperatura i wilgotność — odór zamieniony w mierzalne liczby
- Czułe elektrochemiczne czujniki polimerowe: 0–10 ppm NH_3 (rozdzielczość 0,01 ppm) i 0–5 ppm H_2S (rozdzielczość 0,001 ppm) — reagują na długo przed progiem ludzkiego dyskomfortu
- Trwałość modułów gazowych ponad 3 lata przy dryfcie dokładności poniżej 1 % na miesiąc — wiarygodny pomiar przez cały cykl życia
- Lokalny alarm progowy na miejscu: wbudowany sygnalizator akustyczny i wskaźnik LED w konwencji świateł drogowych — czytelny dla każdego, bez aplikacji
- Pełnoprawny pomiar klimatu: temperatura $\pm 0,2^\circ\text{C}$ i wilgotność $\pm 2\%$ RH — jedna instalacja zamyka dwa tematy
- Powłoka chroniąca elektronikę przed wilgocią i trudnopalna obudowa (PC + ABS) — pewna praca w zaparowanych łazienkach
- Około 3 lata pracy na czterech wymiennych bateriach litowych — montaż bez kucia ścian i okablowania
- Konfiguracja przez NFC ze smartfona; bezpośrednie sterowanie urządzenie-urządzenie (np. wentylacją) o bardzo niskim opóźnieniu, bez udziału bramki

Specyfikacja techniczna

Pomiar — amoniak (NH_3)

Zakres pomiarowy	0...10 ppm
Dokładność	± 5 % pełnej skali (w zakresie -40...35 °C)
Stabilność długoterminowa	dryft dokładności < 1 % na miesiąc
Rozdzielczość	0,01 ppm
Element pomiarowy	elektrochemiczny (polimer stały)

Pomiar — siarkowodór (H_2S)

Zakres pomiarowy	0...5 ppm
Dokładność	± 5 % pełnej skali (w zakresie -40...35 °C)
Stabilność długoterminowa	dryft dokładności < 1 % na miesiąc
Rozdzielczość	0,001 ppm
Element pomiarowy	elektrochemiczny (polimer stały)

Pomiar — temperatura

Zakres pomiarowy	-40...85 °C
Dokładność	$\pm 0,2$ °C
Rozdzielczość	0,1 °C

Pomiar — wilgotność względna

Zakres pomiarowy	0...100 % RH
Dokładność	± 2 % RH
Rozdzielczość	0,5 % RH

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)
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

Sygnalizacja lokalna	
Wskaźnik LED	1× wskaźnik statusu / alarmu
Sygnalizator akustyczny	1× wbudowany sygnalizator akustyczny
Przycisk	1× reset / restart (zewnętrzny)

Funkcje urządzenia	
Alarmy progowe	progi na urządzeniu (sygnalizator akustyczny i wskaźnik LED) + reguły alertów w platformie Nextriv
Sterowanie bezpośrednie	komunikacja urządzenie–urządzenie o bardzo niskim opóźnieniu — np. sterowanie wentylacją bez udziału bramki
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy
Trwałość modułów gazowych	ponad 3 lata
Ochrona elektroniki	powłoka chroniąca przed wilgocią — do pracy w warunkach łazienkowych

Zasilanie	
Baterie	4× litowa Li-SOCl ₂ ER18505, 4000 mAh, wymienne
Żywotność baterii	ok. 3 lata — interwał 10 min, 25 °C [1]

Obudowa i środowisko pracy	
Temperatura pracy	-40...55 °C (dokładność detekcji gazów specyfikowana do 35 °C)
Wilgotność otoczenia	0...95 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30 (do wnętrza)
Obudowa	PC + ABS (trudnopalna), kolor biały
Wymiary	120 × 85 × 32,5 mm
Masa	221,4 g (z bateriami)
Montaż	naścienny — na wkręty

Zgodność i certyfikaty	
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC, EN 62368
Środowiskowe	RoHS

Informacje do zamówienia	
Kod produktu (SKU)	NX-SN-GAS
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 i warunków radiowych.

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