

Nextriv Sense Noise

Czujnik poziomu hałasu SPL i Leq

NX-SN-NSE

Nextriv Sense

Bezprzewodowy czujnik poziomu hałasu raportujący trzy metryki naraz: poziom chwilowy (SPL), równoważny ciągły (Leq) i maksymalny (Lmax). Pilnuje komfortu akustycznego i norm ciszy — mierzy wyłącznie poziom dźwięku, bez nagrywania treści rozmów. Krzywa ważenia A lub C wybierana programowo dopasowuje pomiar do cichych i głośnych otoczeń, a wbudowana dioda LED sygnalizuje przekroczenie progu na miejscu. Urządzenie działa do 5 lat na wymiennych bateriach i można je skonfigurować jednym przyłożeniem smartfona (NFC).



30–120 dB

zakres pomiarowy

±3 dB

dokładność pomiaru

do 5 lat

pracy na bateriach

ok. 15 km

zasięg w terenie otwartym

Najważniejsze cechy

- Trzy metryki naraz: poziom chwilowy (SPL), równoważny ciągły (Leq) i maksymalny (Lmax) — komplet do raportów komfortu akustycznego
- Ważenie częstotliwościowe A lub C przełączane programowo — od cichych bibliotek po głośne hale
- Szybkie ważenie czasowe (Fast, 125 ms) wychwytuje hałas impulsowy: trzaśnięcia, uderzenia, krótkie huki
- Ochrona prywatności wpisana w konstrukcję: pomiar wyłącznie poziomu dźwięku — zero nagrywania, zero treści rozmów
- Wbudowana dioda LED jako lokalny alarm przekroczenia progu — działa, zanim platforma roześle powiadomienia
- Do 5 lat pracy na dwóch wymiennych bateriach litowych
- Konfiguracja przez NFC ze smartfona albo zdalnie z platformy (downlink)
- Montaż w minutę na płaskiej powierzchni: wkręty lub przemysłowa taśma 3M — bez kabli i bez elektryka

Specyfikacja techniczna

Pomiar — poziom dźwięku

Zakres pomiarowy	30...120 dBA (ważenie A); 35...120 dBC (ważenie C)
Dokładność	±3 dB (0...45 °C)
Rozdzielczość	0,1 dB
Zakres częstotliwości	30 Hz...8 kHz
Ważenie częstotliwościowe	A i C (przełączane programowo)
Ważenie czasowe	szybkie (Fast, 125 ms)
Raportowane wartości	poziom chwilowy (SPL), równoważny ciągły (Leq), maksymalny (Lmax)
Element pomiarowy	wbudowany mikrofon pomiarowy

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 22 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

Sygnalizacja i obsługa

Sygnalizacja	1× wskaźnik LED statusu i alarmu progowego
Przycisk	1× przycisk zasilania i resetowania

Funkcje urządzenia

Alarmy progowe	progi na urządzeniu z lokalną sygnalizacją LED oraz reguły alertów w platformie Nextriv
Prywatność	pomiar wyłącznie poziomu dźwięku — bez nagrywania i bez analizy treści rozmów
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy
Włączanie i wyłączanie	NFC lub przycisk

Zasilanie

Baterie	2× litowa Li-SOCl ₂ ER14505 (rozmiar AA), 2700 mAh, wymienne
Żywotność baterii	ok. 3,3–5 lat (szybkie ważenie czasowe wyłączone) / ok. 1,5–1,7 roku (włączone) — interwał 10 min, 25 °C, EU868 [1]

Obudowa i środowisko pracy

Temperatura pracy	-20...60 °C
Wilgotność otoczenia	≤95 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30 (do wewnątrz)
Obudowa	PC+ABS, kolor biały
Wymiary	68 × 65 × 20,5 mm
Masa	79,1 g (z bateriami)
Montaż	na płaskiej powierzchni — wkręty lub przemysłowa taśma 3M

Zgodność i certyfikaty

Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC, Telec
Środowiskowe	RoHS

Informacje do zamówienia

Kod produktu (SKU)	NX-SN-NSE
Warianty	standardowo pasmo EU868 (UE); warianty pasm regionalnych dostępne na zamówienie
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, trybu ważenia czasowego i warunków radiowych.

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