

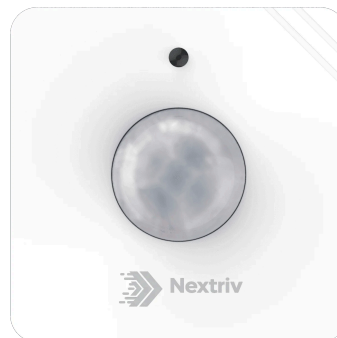
Nextriv Sense Motion

Czujnik ruchu PIR z pomiarem światła

NX-SN-PIR

Nextriv Sense

Bateryjny czujnik ruchu z wbudowanym pomiarem natężenia światła. Pasywna podczerwień z soczewką Fresnela wykrywa obecność w polu 120° w poziomie i 100° w pionie, w zasięgu do 8 m — bez kamery i bez rejestrowania obrazu. Status jasno/ciemno wyznaczany według progu użytkownika w zakresie 1...60 000 lx jest podstawą automatyki oświetlenia i analizy wykorzystania przestrzeni. Jedna wymienna bateria litowa wystarcza na ok. 4 lata pracy, a konfiguracja odbywa się przez przyłożenie smartfona (NFC).

**120°/100°**

pole detekcji (poziom/pion)

do 8 m

zasięg detekcji ruchu

1–60 000 lx

zakres czujnika światła

~4 lata

pracy na baterii

Najważniejsze cechy

- Dwa czujniki w jednym: pasywna podczerwień (ruch/obecność) + natężenie światła ze statusem jasno/ciemno według progu użytkownika
- Detekcja bez kamery — soczewka Fresnela i pasywna podczerwień; czujnik wie, że ktoś jest, ale nie wie kto
- Szerokie pole detekcji 120° w poziomie i 100° w pionie, zasięg do 8 m — jeden czujnik obejmuje typowe pomieszczenie biurowe
- Do ok. 4 lat pracy na jednej wymiennej baterii litowej — zero okablowania
- Konfiguracja przyłożeniem smartfona (NFC), w tym tryb emulacji karty; zdalna zmiana ustawień przez downlink z platformy
- Bezpośrednie wyzwalanie współpracujących urządzeń bez udziału bramki — sceny automatyki z bardzo małym opóźnieniem
- Montaż w minutę: taśma 3M lub wkręty; kompaktowa obudowa 50 × 50 mm i masa 40 g
- Trudnopalna obudowa z poliwęglanu; wskaźnik LED statusu i wewnętrzny przycisk resetowania

Specyfikacja techniczna

Pomiar — ruch i obecność (PIR)

Metoda detekcji	pasywna podczerwień z soczewką Fresnela — bez kamery, bez rejestracji obrazu
Pole detekcji	120° w poziomie, 100° w pionie
Zasięg detekcji	do 8 m
Raportowanie	zdarzeniowe — wysyłka przy wykryciu zmiany; dodatkowo raport okresowy według ustawionego interwału

Pomiar — natężenie światła

Zakres pomiarowy	1...60 000 lx
Rozdzielczość	1 lx
Wynik pomiaru	status jasno/ciemno według progu definiowanego przez użytkownika

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 i ok. 15 km w terenie otwartym
Komunikacja	dwukierunkowa — pomiary do platformy, zdalna konfiguracja przez downlink

Funkcje urządzenia

Alarmy progowe	progi na urządzeniu oraz reguły alertów w platformie Nextriv
Sterowanie scenami	bezpośrednie wyzwalanie współpracujących urządzeń bez udziału bramki, z bardzo małym opóźnieniem
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC (w tym tryb emulacji karty); zdalnie przez downlink z platformy
Sygnalizacja	1× wskaźnik LED statusu
Przycisk	1× reset (wewnętrzny)

Zasilanie

Bateria	1× litowa Li-SOCl ₂ ER14335, 1650 mAh, wymienna
Żywotność baterii	ok. 4 lata — interwał 30 min + 30 wyzwoleń dziennie, 25 °C; zależnie od warunków radiowych ok. 2,4–4,2 roku [1]

Obudowa i środowisko pracy	
Temperatura pracy	-20...60 °C
Wilgotność otoczenia	0...90 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30 (do wewnątrz)
Obudowa	trudnopalny poliwęglan, kolor biały
Wymiary	50 × 50 × 23,8 mm; soczewka Ø 17,2 mm
Masa	40 g (z baterią)
Montaż	na płaskich powierzchniach — przemysłowa taśma 3M lub wkręty

Zgodność i certyfikaty	
Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC, RoHS
Bezpieczeństwo	EN 62368-1

Informacje do zamówienia	
Kod produktu (SKU)	NX-SN-PIR
Warianty	warianty regionalne pasma radiowego (standard dla UE: EU868) — 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 wyzwoleń i warunków radiowych.

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