

Nextriv Control Plug

Inteligentne gniazdo z pomiarem energii

NX-AC-PLUG

Nextriv Control

Inteligentne gniazdo pośrednie do zdalnego włączania i wyłączenia dowolnych urządzeń elektrycznych oraz pomiaru ich zużycia energii. Raportuje napięcie, prąd, moc czynną, współczynnik mocy i skumulowane kWh osobno dla każdego wpiętego odbiornika. Dzięki zasilaniu z sieci nasłuchuje poleceń w trybie ciągłym, więc komendy z platformy Nextriv są wykonywane niemal natychmiast. Harmonogramy, alarm przeciążenia, alert zaniku zasilania i konfiguracja jednym przyłożeniem smartfona (NFC) czynią z niego gotowy element automatyki budynku — bez elektryka i bez ingerencji w instalację.



16 A

obciążalność (wariant EU)

typ. $\pm 3\%$

dokładność pomiaru energii

~ 15 km

zasięg w terenie otwartym

100–250 V AC

zasilanie z gniazda — bez baterii

Najważniejsze cechy

- Zdalne włączanie i wyłączenie dowolnego odbiornika — wtyczka pośrednia, bez elektryka i ingerencji w instalację
- Pełny podlicznik energii: napięcie, prąd, moc czynna, współczynnik mocy i licznik kWh dla wpiętego odbiornika
- Nasłuch ciągły dzięki zasilaniu sieciowemu — komendy z platformy wykonywane niemal natychmiast
- Harmonogramy i opóźnione przełączanie — automatyczne odcinanie urządzeń po godzinach
- Zabezpieczenie nadprądowe z alarmem przeciążenia oraz alert zaniku zasilania (wbudowany kondensator)
- Sterowanie grupowe (multicast) i blokada przycisku lokalnego — kontrola dostępu w miejscach publicznych
- Scenariusze bezpośrednie urządzenie–urządzenie o bardzo niskim opóźnieniu — wyzwalanie przez inne czujniki Nextriv
- Konfiguracja przez NFC po przyłożeniu smartfona albo zdalnie przez downlink z platformy

Specyfikacja techniczna

Pomiar — parametry elektryczne

Mierzone wielkości	napięcie (V AC), prąd (mA), moc czynna (W), współczynnik mocy (%), energia skumulowana (kWh)
Dokładność pomiaru	typ. $\pm 3\%$, maks. $\pm 5\%$ (opcjonalnie $\pm 1\%$ w wykonaniu specjalnym)

Przełączanie i obciążalność

Obciążalność znamionowa	do 16 A (wariant EU, typ F); warianty regionalne 10–16 A
Napięcie robocze	100–250 V AC, 50–60 Hz
Sterowanie	przycisk lokalny na obudowie lub zdalnie z platformy
Zabezpieczenia	ochrona nadprądowa z alarmem przeciążenia

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 urządzenie–bramka	do ok. 2 km w zabudowie / ok. 15 km w terenie otwartym
Tryb odbioru	nasłuch ciągły (zasilanie sieciowe) — komendy wykonywane niemal natychmiast
Komunikacja	dwukierunkowa — pomiary do platformy, zdalne sterowanie i konfiguracja przez downlink
Komunikacja bezpośrednia	urządzenie–urządzenie o bardzo niskim opóźnieniu, bez udziału bramki — wyzwalanie przez inne czujniki Nextriv

Funkcje urządzenia

Harmonogramy	opóźnione przełączanie i harmonogramy włączania i wyłączania
Alarmy	alarm przeciążenia (nadprądowy); alert zaniku zasilania — wbudowany kondensator podtrzymuje wystanie powiadomienia
Sterowanie grupowe	multicast — jedna komenda przełącza wiele gniazd jednocześnie
Blokada przycisku	ochrona przed niepożądanym włączeniem lub wyłączeniem
Konfiguracja	aplikacja mobilna przez NFC; zdalnie przez downlink z platformy
Sygnalizacja	1× LED statusu sieci i zasilania
Przycisk	1× włączanie/wyłączanie zasilania odbiornika lub reset

Zasilanie

Zasilanie	z gniazda sieciowego 100–250 V AC, 50–60 Hz — bez baterii
Podtrzymanie awaryjne	wbudowany kondensator — umożliwia wystanie alertu o zaniku zasilania

Obudowa i środowisko pracy

Temperatura pracy	-20...+60 °C
Wilgotność otoczenia	10...90 % RH, bez kondensacji
Stopień ochrony	IP20 (suche wnętrza)
Obudowa	poliwęglan w klasie palności UL94 V-0, kolor biały
Wymiary	110 × 62,3 × 34,6 mm (bez wtyku) [1]
Masa	117,5 g

Zgodność i certyfikaty

Certyfikaty i dopuszczenia	CE, FCC, RCM, SAA, UKCA
Środowiskowe	RoHS

Informacje do zamówienia

Kod produktu (SKU)	NX-AC-PLUG
Warianty	gniazdo EU 16 A (typ F); inne standardy regionalne: FR 16 A (typ E), UK 13 A (typ G), US 15 A (typ B), AU 10 A (typ I), CN 10 A / 16 A — wariant wskaż w zamówieniu
Wymagane w systemie	bramka Nextriv Hub (np. NX-GW-MINI, NX-GW-PRO)

[1] Wymiary podane bez wtyku sieciowego; wymiary wtyku różnią się nieznacznie w zależności od standardu gniazda.

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