

Instrukcja obsługi

Opis

Shelly Pro LoRa Add-on to odizolowany galwanicznie moduł rozszerzający przeznaczony dla kompatybilnych urządzeń z serii Shelly Pro, który umożliwia komunikację bezprzewodową w technologii LoRa (Long Range) na odległość sięgającą nawet 5 km. Rozwiązanie zostało stworzone z myślą o instalacjach, w których tradycyjne sieci Wi-Fi lub przewodowe nie zapewniają odpowiedniego zasięgu lub ich wykorzystanie jest niepraktyczne. Dzięki niewielkim wymiarom, montażowi na szynie DIN oraz łatwej integracji z urządzeniami Shelly Pro moduł pozwala rozbudować istniejący system automatyki bez konieczności stosowania dodatkowych bramek czy skomplikowanej infrastruktury. To idealny wybór do obiektów przemysłowych, gospodarstw rolnych, instalacji komunalnych oraz rozległych budynków komercyjnych, gdzie niezawodna komunikacja ma kluczowe znaczenie.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać produktu. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Ponadto użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem może powodować zagrożenia. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Należy przeczytać i przestrzegać zawartych w instrukcji wskazówek dotyczących bezpieczeństwa.

1. Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
2. Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
3. Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
4. Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa (produkt jest uszkodzony, nie działa prawidłowo), należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem.
5. Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu mogą spowodować jego uszkodzenie.
6. Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
7. Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta (mail: hurt@innpro.pl, strona internetowa: <https://innpro.pl/>) lub z innym specjalistą.

Specyfikacja:

Ogólne

Producent :Shelly
Model:LoRa Add-on x1

Parametry fizyczne

Wymiary (wys. × szer. × gł.):94 × 19 × 78 mm (bez anteny, z uchwytem montażowym)

94 × 19 × 92 mm (z anteną, z uchwytem montażowym)

Waga:45 g (bez anteny, z uchwytem montażowym)

52 g (z anteną, z uchwytem montażowym)

Montaż:Szyna DIN

Za pośrednictwem autorskiego interfejsu szeregowego Shelly do podłączenia z kompatybilnym urządzeniem Shelly

Materiał obudowy:Tworzywo sztuczne

Kolor obudowy:Czarny

Warunki pracy

Temperatura pracy:Od -20°C do 40°C

Wilgotność Od 30% do 70% RH

Maksymalna wysokość pracy:2000 m n.p.m.

Parametry elektryczne

Zasilanie:3,3 V (z kompatybilnego urządzenia Shelly)

Pobór mocy:< 150 mW

LoRa

Pasma radiowe (RF): EU868

Maksymalna moc nadawcza RF:< 14 dBm

Zasięg:Do 5000 m (w zależności od warunków otoczenia)

Kompatybilna antena

Zakres częstotliwości: 863–870 MHz

Impedancja:50 Ω

Współczynnik SWR:< 3,0

Złącze:SMA-M

Kompatybilne urządzenia

Kompatybilne urządzenia Shelly Pro:Shelly Pro 1

Shelly Pro 1PM

Shelly Pro 2

Shelly Pro 2PM

Shelly Pro 3EM

Shelly Pro Dimmer 0/1–10 V PM

Shelly Pro Dimmer 1PM

Shelly Pro Dimmer 2PM

Shelly Pro EM-50

Shelly Pro RGBWW PM

Producent

Shelly Europe Ltd.
Cherni Vrah Blvd. 103
1407 Sofia
Bułgaria
support@shelly.cloud

Podmiot odpowiedzialny

Shelly Europe Ltd.
Cherni Vrah 103
1407 Sofia
Bułgaria
support@shelly.cloud

Importer:

INNPRO Robert Błędowski sp. z o.o.
Rudzka 65c, 44-200 Rybnik, Polska
tel. +48 533 234 303
hurt@innpro.pl / www.innpro.pl

Ochrona środowiska

Zużyty sprzęt elektroniczny oznakowany zgodnie z dyrektywą Unii Europejskiej, nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami komunalnymi. Podlega on selektywnej zbiórce i recyklingowi w wyznaczonych punktach. Zapewniając jego prawidłowe usuwanie, zapobiegasz potencjalnym, negatywnym konsekwencjom dla środowiska naturalnego i zdrowia ludzkiego. System zbierania zużytego sprzętu zgodny jest z lokalnie obowiązującymi przepisami ochrony środowiska dotyczącymi usuwania odpadów. Szczegółowe informacje na ten temat można uzyskać w urzędzie miejskim, zakładzie oczyszczania lub sklepie, w którym produkt został zakupiony.



Produkt spełnia wymagania dyrektyw tzw. Nowego Podejścia Unii Europejskiej (UE), dotyczących zagadnień związanych z bezpieczeństwem użytkowania, ochroną zdrowia i ochroną środowiska, określających zagrożenia, które powinny zostać wykryte i wyeliminowane.