Dane aktualne na dzień: 03-11-2026 19:38

Link do produktu: https://solarne.info/growatt-dongle-shinewilan-x2-wifi-monitoring-falownikow-growatt-seria-wit-p-6412.html



Growatt dongle ShineWiLan-X2 WiFi monitoring falowników Growatt seria WIT

Cena brutto	**179,00 zł**
Cena netto	**145,53 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**3 dni**
Numer katalogowy	**s567346**
Kod producenta	**ShineWiLan-X2**
Kod EAN	**5905951589909**
Producent	**Growatt**

Opis produktu

WiFi + LAN + BLE

trzy sposoby połączenia

IP65

stopień ochrony

5 min

interwał przesyłu danych

1 miesiąc

pamięć danych

O module Growatt ShineWiLan-X2

Growatt ShineWiLan-X2 to moduł (dongle) monitoringu, który łączy się z falownikiem przez port USB i wysyła dane na serwer ShineServer. Do sieci można go podłączyć przez WiFi 802.11 b/g/n (wyłącznie 2,4 GHz, zasięg do 50 m bez przeszkód), przez wbudowany interfejs LAN (do 100 m kablem Cat5e) lub skonfigurować przez Bluetooth BLE 4.2 w aplikacji. W sklepie jest oferowany do falowników Growatt serii WIT.

Z falownikiem moduł komunikuje się protokołem Modbus RTU, a z serwerem przez MQTT, wysyłając dane co 5 minut. Ma pamięć danych do jednego miesiąca, zasilanie 5 V (typowy pobór 2,5 W), obudowę IP65 o wymiarach 47 x 152 x 28 mm i pracuje w temperaturze od -30 do +65 °C. Zgodność z innymi seriami falowników Growatt sprawdź w dokumentacji producenta lub zapytaj nas.

Dla kogo jest moduł ShineWiLan-X2

Właściciele instalacji PV

Idealne dla: Osoby z falownikiem Growatt serii WIT

Przykład: Podgląd pracy falownika przez aplikację

Użytkownicy sieci LAN

Idealne dla: Osoby, które wolą kabel od WiFi

Przykład: Wbudowany interfejs LAN do 100 m (Cat5e)

Instalatorzy

Idealne dla: Firmy uruchamiające instalacje

Przykład: Konfiguracja przez Bluetooth i aplikację

Montaż w trudnych warunkach

Idealne dla: Użytkownicy z falownikiem na zewnątrz

Przykład: Obudowa IP65, praca od -30 do +65 °C

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) trzy sposoby połączenia: WiFi, LAN i Bluetooth, (2) pamięć danych do 1 miesiąca przy chwilowej utracie łączności, (3) obudowa IP65 i szeroki zakres temperatur pracy.

Czego trzeba być świadomym: WiFi działa wyłącznie w paśmie 2,4 GHz, a zasięg do 50 m dotyczy braku przeszkód – w budynku bywa mniejszy. Dane są wysyłane co 5 minut, więc to monitoring, a nie sterowanie w czasie rzeczywistym. Zgodność z konkretnym modelem falownika sprawdź przed zakupem.

Podsumowanie: to moduł monitoringu WiFi/LAN/Bluetooth dla falowników Growatt serii WIT. Przed zakupem potwierdź model falownika i zasięg sieci WiFi.

Co wyróżnia moduł ShineWiLan-X2

Trzy interfejsy:

Pamięć danych:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna Growatt ShineWiLan-X2

Łączność	
WiFi	802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Zasięg WiFi	do 50 m bez przeszkód
Bluetooth	BLE 4.2
LAN	wbudowany, do 100 m (Cat5e)
Protokół z falownikiem / serwerem	Modbus RTU / MQTT
Zasilanie i obudowa	
Interfejs danych	USB
Zasilanie	5 V (±5%), typowo 2,5 W
Wymiary	47 x 152 x 28 mm
Stopień ochrony	IP65
Temperatura pracy	-30 do +65 °C
Informacje ogólne	
Producent	Growatt
Model	ShineWiLan-X2
Pamięć danych	do 1 miesiąca
Interwał przesyłu	5 minut
Certyfikaty	CE, UKCA, SAA, RoHS

Zastosowania modułu ShineWiLan-X2

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery hybrydowe

Falowniki hybrydowe niskonapięciowe

Inwertery hybrydowe niskonapięciowe →

Inwertery i falowniki

Falowniki fotowoltaiczne on-grid i off-grid

Falowniki fotowoltaiczne →

Magazyny niskonapięciowe

Magazyny energii do 60 V

Magazyny energii niskonapięciowe →

Jak dobrać moduł monitoringu

1. **Sprawdź falownik.** W sklepie moduł jest oferowany do falowników Growatt serii WIT; inne serie sprawdź w dokumentacji.
2. **Oceń zasięg WiFi.** Moduł obsługuje tylko pasmo 2,4 GHz; przy słabym sygnale użyj kabla LAN.
3. **Przygotuj kabel.** Do połączenia LAN użyj kabla Cat5e o długości do 100 m.

4. **Zaplanuj konfigurację.** Moduł konfiguruje się w aplikacji; Bluetooth BLE 4.2 ułatwia pierwsze uruchomienie.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakich falowników jest ten moduł?

W sklepie jest oferowany do falowników Growatt serii WIT. Zgodność z innymi seriami sprawdź w dokumentacji producenta.

Czy działa w paśmie 5 GHz?

Nie, WiFi 802.11 b/g/n działa wyłącznie w paśmie 2,4 GHz.

Czy można podłączyć kabel LAN?

Tak, moduł ma wbudowany interfejs LAN; teoretyczna odległość to 100 m przy kablu Cat5e.

Jak często wysyłane są dane?

Moduł wysyła dane na serwer co 5 minut i przechowuje dane do jednego miesiąca.

Jaki ma stopień ochrony?

Obudowa ma stopień ochrony IP65, a zakres temperatury pracy to od -30 do +65 °C.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o systemach fotowoltaicznych przeczytasz w naszym poradniku o on-grid i off-grid.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (Growatt). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Monitoring falownika Growatt

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

Growatt