

ABB monitoring i komunikacja

Karta VSN300 Wifi Logger



Karta VSN300 Wifi Logger to karta rozszerzeń dla falowników szeregowych UNO i TRIO firmy ABB, która zapewnia użytkownikom ekonomiczne rozwiązanie do monitorowania i sterowania ich systemem fotowoltaicznym.

01

01
VSN300 Wifi Logger Card

Wbudowana łączność sieciowa IP i innowacyjne techniki uruchamiania Wi-Fi umożliwiają łatwą konfigurację tej karty dla większości sieci Wi-Fi i punktów dostępu bez instalowania żadnych dodatkowych urządzeń zewnętrznych.

Zdalne monitorowanie za pomocą karty Wifi Logger i aplikacji mobilnej.

Użytkownicy karty mogą zdalnie połączyć się z aplikacją mobilną ABB oraz monitorować instalację; Aplikacja "Plant Viewer for Mobile" jest dostępna na urządzenia z systemem iOS i Android.

Lokalny serwer sieciowy w karcie VSN300 Wifi Logger dodaje możliwość korzystania ze standardowej przeglądarki internetowej w celu uzyskania dostępu do danych falownika.

Certyfikat Wi-Fi Certified™ zapewnia kompatybilność, bezpieczeństwo, łatwą instalację i niezawodność.

Dzięki innowacyjnym funkcjom uruchamiania i aktualizacji, karta VSN300 Wifi Logger zapewnia klientom ABB obsługę najwyższej jakości.

Karta VSN300 Wifi Logger jest nie tylko odpowiednia dla większości obecnie używanych falowników ABB, ale wykorzystuje także magistralę Hyperlink znajdującą się w nowych falownikach do pozyskiwania danych w czasie rzeczywistym, które mogą być wykorzystane do zarządzania mocą sterowania siatką.

Najważniejsze informacje

- Wi-Fi Certified™ zapewnia współdziałanie z sieciami IEEE 802.11b/g/n w paśmie 2,4 GHz
- Łatwa instalacja na nowych i istniejących falownikach UNO i TRIO
- Zdalny i lokalny monitoring w jednym
- Szybka wymiana danych za pomocą Hyperlink
- Serwer Modbus TCP do integracji z SCADA
- Bezpieczny i szyfrowany transfer danych do platformy zarządzania instalacją Aurora Vision®
- Zdalny odczyt i zapis parametrów falownika dla zaawansowanych operacji

ABB monitoring i komunikacja

VSN300 Wifi Logger Card



Dane techniczne

Kod	VSN300 Wifi Logger Card
Komunikacja	
Interfejs falownika	Hyperlink (CAN@1 Mbps + RS485@115 kBaud) / Legacy (Serial link TTL @ 19.2 KBaud)
Wbudowane interfejs użytkownika	Wi-Fi Certified™ IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz)
Protokoły komunikacji	
Protokoły LAN/WAN	HTTPS, DHCP, NTP, SSL, SSH, XML, Modbus TCP (Sunspec)
Monitoring	
Interfejs użytkownika WWW (WUI)	Zintegrowany Bezprzewodowo dozwolone przez dowolne urządzenie Wi-Fi® łączące zintegrowaną kartę WUI lub przeglądarkę Plant Viewer for Mobile
Lokalny monitoring	
Zdalny monitoring	Plant Portfolio Manager® / Plant Viewer™ / Plant Viewer for mobile
Specyfikacja zapisu danych	
Częstotliwość zbierania danych	Próbkowanie danych o wysokiej częstotliwości (1-minutowa częstotliwość próbkowania)
Lokalne przechowywanie danych	Rejestruj dane przez 30 dni w odstępach 15-minutowych
Aktualizacja	Zdalnie za pośrednictwem Aurora Vision® Plant Management Platform / lokalnie poprzez zintegrowany internetowy interfejs użytkownika ¹⁾
Funkcje zaawansowane	
Zdalne operacje O&M	Ustawienie parametrów falownika ²⁾ / aktualizacja oprogramowania falownika ²⁾
Inteligentne funkcje sieciowe	Zarządzanie zasilaniem z kontrolą sieci ²⁾
Zasilanie	
Moc wyjściowa DC	~ 2 W
Parametry środowiskowe	
Zakres temperatury otoczenia	[-20; +85]°C
Stopień ochrony	IP20
Wilgotność	< 85% bez kondensacji
Dane ogólne (na jednostkę)	
Wymiary (Wys. x Szer. x Gł.)	105 mm x 46 mm x 16 mm
Masa	0.026 kg
Mocowanie	Gniazdo rozszerzenia falownika
Gwarancja	
Standardowa gwarancja	Dwa lata
Zgodność	
Cechowanie	CE / RCM / Wi-Fi Certified™
Emisja	47 CFR FCC Part 15 Subpart C, EN 55022
Odporność	EN55024

¹⁾ Dostępne dla wersji FW 1.8.x

²⁾ Sprawdź dostępność

Uwaga. Funkcje niewymienione w niniejszej karcie danych nie są zawarte w produkcie

—
Applikacja VSN300 Wifi Logger Card



—
Zgodność matrycy falownika

Rodzina falowników	Monitoring	Zdalne operacje O&M ¹⁾
UNO-2.0/2.5-I	Tak	Nie
PVI-3.0/3.6/4.2-TL	Tak	Nie
UNO-2.0/3.0/3.6/4.2-TL	Tak	Tak
PVI-3.8/4.6-TL	Tak	Nie
PVI-5000/6000-TL	Tak	Nie
PVI-6.0/8.0-TL	Tak	Nie
UNO-7.6/8.6	Tak	Tak
PVI-10.0/12.5-TL	Tak	Nie
TRIO-5.8/7.5/8.5-TL	Tak	Tak
TRIO-20.0/27.6-TL	Tak	Nie
PRO-33.0-TL	Nie	Nie
TRIO-50.0/60.0-TL	Tak	Tak

¹⁾ Ustawienia parametrów falownika i aktualizacja oprogramowania falownika (dla wersji FW 1.8.x)

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem ABB lub odwiedź:

www.abb.com/solarinverters
www.abb.com

ABB zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian technicznych bądź modyfikacji zawartości niniejszego dokumentu bez uprzedniego powiadomienia. W przypadku zamówień obowiązywać będą uzgodnione warunki. ABB Sp. z o.o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za potencjalne błędy lub możliwe braki informacji w tym dokumencie.

Zastrzegamy sobie prawa do niniejszego dokumentu i jego tematyki oraz zawartych w nim zdjęć i ilustracji. Jakiegokolwiek kopiowanie, ujawnianie stronom trzecim lub wykorzystanie jego zawartości w części lub w całości bez uzyskania uprzednio pisemnej zgody ABB Sp. z o.o. jest zabronione. Wszelkie prawa zastrzeżone.

