

DIGWM

Bramka internetowa Sentera - montaż na szynie DIN

Główne charakterystyki

- Zasilanie przez Modbus 24 VDC zasilanie i komunikacja poprzez Modbus RTU mogą być połączone poprzez RJ45 złącze
- Aktualizacja oprogramowania przez Internet
- Transmisja danych do i z Internetu za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego
- Bateria zapasowa do zegara czasu rzeczywistego, w przypadku awarii zasilania
- Wskazania LED: Podłączony, Błąd, Tryb bootloadera
- Zaimplementowany protokół MQTT
- Obsługuje tryb klienta TCP / klienta UDP / klienta HTTP
- Korpus montaż na szynie DIN, plastik ABS, UL94-V0, szary RAL 7035

Zakres przeznaczenia

- Podłączanie urządzeń Sentera do bazy danych usługi SenteraWeb
- Odbieranie dedykowanego oprogramowania i / lub aktualizacji oprogramowania sprzętowego aplikacji za pośrednictwem SenteraWeb
- Zaktualizuj wartości zadane, parametry itp. w podłączonych urządzeniach Sentera slave
- Przerzucanie i monitorowanie danych za pomocą SenteraWeb Baza danych
- Otrzymywanie ostrzeżeń i powiadomień (np. powiadomienie o zatkanym filtrze, alarm awarii silnika itp.)


Specyfikacja techniczna

Napięcie zasilania	24 VDC, Power over Modbus	
Imax	35 mA	
Napięcie wyjściowe do podłączenia urządzeń podrzędnych	24 VDC	
Warunki otoczenia	Temperatura	-10—60 °C
	Wilgotność względna	5—95 % rH (bez kondensatu)
Stopień ochrony	IP30	

Schemat podłączenia

Gniazdo RJ45 (Power over Modbus)

Pin 1	24 VDC	Napięcie zasilania
Pin 2		
Pin 3	A	Komunikacja Modbus RTU, sygnał A
Pin 4		
Pin 5	/B	Komunikacja Modbus RTU, sygnał / B
Pin 6		
Pin 7	GND	Uziemienie, napięcie zasilania
Pin 8		



DIGWM to bramka internetowa do podłączenia samodzielnego urządzenia Sentera lub sieci urządzeń Sentera do Internetu celem konfiguracji lub monitorowania poprzez SenteraWeb. DIGWM nawiązuje bezprzewodową łączę z istniejącą siecią Wi-Fi. Urządzenie ma 2 kanały Modbus RTU - kanał Slave, do którego podłączone są urządzenia Sentera, oraz kanał Master do podłączenia sterownika Master lub BMS.

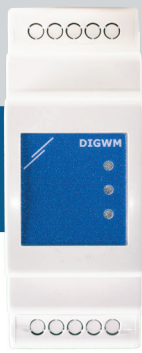


Normy

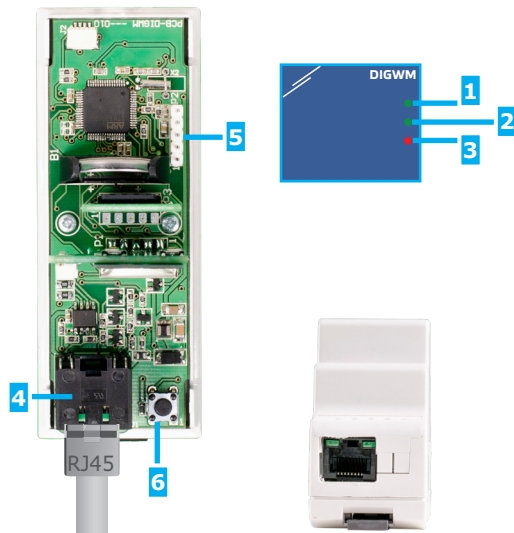
- Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej EMC 2014/30 /UE
 - EN 61326-1: 2013 Urządzenia elektryczne do pomiarów, kontroli i zastosowań laboratoryjnych - Wymagania EMC - Część 1: Ogólne wymagania
 - EN 55011:2009 Urządzenia przemysłowe, naukowe i medyczne and medical equip - Charakterystyki zaburzeń o częstotliwości radiowej - Wartości graniczne i metody pomiaru Poprawka A1:2010 do EN 55011
 - Urządzenia informatyczne - Charakterystyki zaburzeń radioelektrycznych - Poziomy dopuszczalne pomiaru
 - EN 50561-1:2013 Urządzenia komunikacyjne linii elektroenergetycznych stosowane w instalacjach niskiego napięcia - Charakterystyki zakłóceń radiowych - Granice i metody pomiaru - Część 1: Urządzenia do użytku domowego
- Dyrektywa LVD 2014/35 / UE:
 - EN 60950-1: 2006 Sprzęt technologii informatycznej - Bezpieczeństwo - Część 1: Wymagania ogólne; Poprawki AC:2011, A11:2009, A12:2011, A1:2010 i A2:2013 do EN 60950-1
 - EN 62311: 2008 Ocena sprzętu elektronicznego i elektrycznego pod kątem ograniczeń narażenia ludzi na pola elektromagnetyczne (0 Hz - 300 GHz)
- Dyrektywa dotycząca sprzętu radiowego 2014/53 /UE:
 - EN 300 328 V2.1.1 Szerokopasmowe systemy transmisji; Sprzęt transmisji danych pracujący w paśmie 2,4 GHz ISM i wykorzystujący szerokopasmowe techniki modulacji; Zharmonizowana norma obejmująca zasadnicze wymagania artykułu 3.2 dyrektywy 2014/53 / UE
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca sprzętu i usług radiowych; Część 1: Wspólne wymagania techniczne; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań art. 3 ust. 1 lit. b) dyrektywy 2014/53 / UE oraz zasadniczych wymagań art. 6 dyrektywy 2014/30 / UE
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Norma kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dotycząca sprzętu i usług radiowych; Część 17: Szczegółowe warunki dotyczące szerokopasmowych systemów transmisji danych; Zharmonizowana norma zapewniająca spełnienie zasadniczych wymagań art. 3.1 lit. b) dyrektywy 2014/53 / UE
- WEEE 2012/19/EU
- Dyrektywa RoHS 2011/65 /UE w sprawie ograniczenia stosowania szkodliwych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych
 - EN IEC 63000:2018 Dokumentacja techniczna do oceny produktów elektrycznych i elektronicznych w odniesieniu do ograniczenia substancji niebezpiecznych

DIGWM

Bramka internetowa Sentera - montaż na szynie DIN



Ustawienia i wskazania



1 - Zielona dioda LED	Wł.	Urządzenie jest zasilane i podłączone do SenteraWeb poprzez Internet
2 - Zielona dioda LED	Migający powoli	Urządzenie jest w trybie bootloadera
	Migający	Urządzenie otrzymuje/przesyła dane poprzez SenteraWeb
3 - Czerwona dioda LED	Migający	Urządzenie jest zasilane lecz brak połączenia z SenteraWeb
4 - Gniazdo RJ45		Aby podłączyć główne/podrzędne urządzenia lub BMS i/lub PoM zasilanie
		Migające diody wskazują, że pakiety są przesyłane przez komunikację Modbus RTU
5 - Zworka PROG, P1		Umieść zworkę na stykach 1 i 2 i odczekaj co najmniej 5 sekund, aby zresetować parametry komunikacji Modbus
		Umieść zworkę na pinach 3 i 4 i uruchom ponownie zasilanie, aby przejść do trybu bootloadera
6 - Przelącznik taktu resetowania rejestru Modbus		Naciśnij, aby uruchomić reset fabryczny rejestru Modbus RTU Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy, aby usunąć rzeczywiste połączenie sieciowe Wi-Fi. Po zresetowaniu sieci Wi-Fi przywracany jest domyślny adres IP: 192.168.1.123

Globalne numery pozycji handlowych (GTIN)

Opakowanie	DIGWM
Szt.	05401003017760
Karton	05401003503522

Mocowanie i wymiary

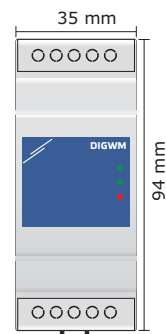
Widok z dołu



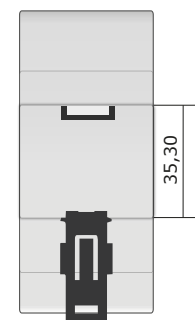
Widok z góry



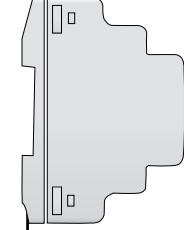
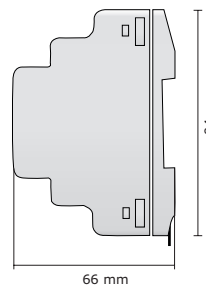
Widok z przodu



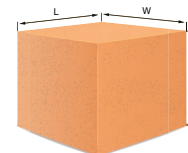
Widok z tyłu



Widok z boku



Opakowanie



Kod produktu	Opakowanie	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga netto	Waga brutto
DIGWM	Ilość (1 szt.)	96	94	40	0,128 kg	0,158 kg
	Karton (60 szt.)	590	380	280	7,9 kg	12,2 kg



DIGWM

Bramka internetowa Sentera - montaż na szynie DIN

Przykład aplikacji

