



DIGWM

Ant DIN bėgelio montuojamas Sentera Wi-Fi interneto modulis

DIGWM yra interneto modulis, skirtas prijungti Sentera įrenginį ar įrenginių tinklą prie interneto, kad būtų galima juos konfigūruoti ar stebėti naudojant SenteraWeb. DIGWM užmezga belaidį ryšį su esamu WiFi tinklu. Įrenginyje yra 2 Modbus RTU kanalai - Slave kanalas ryšiu su prijungtais Slave įrenginiais ir pagrindinis kanalas, kad įrenginys būtų prieinamas pagrindiniam valdikliui arba BMS.

Pagrindinės savybės

- Maitinimas per Modbus 24 VDC maitinimo įtampa ir Modbus RTU ryšys gali būti prijungti per RJ45 lizdą
- Programinės įrangos atnaujinimas per Wi-Fi
- Duomenų perdavimas į ir iš interneto per Wi-Fi (WLAN 802.11 b / g / n)
- Atsarginė baterija realaus laiko laikrodžiui, jei nutrūktu maitinimas
- LED indikacijos: Prisijungta, klaida, Butlauder režimas
- Įdiegtas MQTT protokolas
- Palaiko TCP kliento / UDP kliento / HTTP kliento režimą
- Korpusas: plasmasė ABS, UL94-V0, pilka (RAL 7035)

Naudojimo sritis

- Sentera įrenginių prijungimas prie SenteraWeb paslaugų duomenų bazės
- Gateway modulis, skirti programinei įrangai atnaujinti per SenteraWeb paslaugų duomenų bazę
- Atnaujinkite nustatytas norimas palaikyti vertes, diapazonus ir kitus parametrus Sentera įrenginiuose
- Duomenų stebėjimas ir duomenų registravimas naudojant SenteraWeb paslaugų duomenų bazę
- Perspėjimų ir pranešimų gavimas (pvz., pranešimas apie užsiteršusį filtrą, variklio gedimą ir pan.)


Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa	24 VDC, maitinimas per Modbus (PoM)	
Imax	35 mA	
Maitinimo įtampos išėjimas prijungiamiesm pagalbiniais įrenginiams	24 VDC	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10—60 °C
	Santykinė drėgmė	5—95 % rH, (ne kondensatas)
Apsaugos standartai	IP30	

Pajungimo schema

RJ45 lizdas (Power over Modbus)

Kontaktas 1	24 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 4		
Kontaktas 5	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 6		
Kontaktas 7	GND	Įžeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		




Standartai

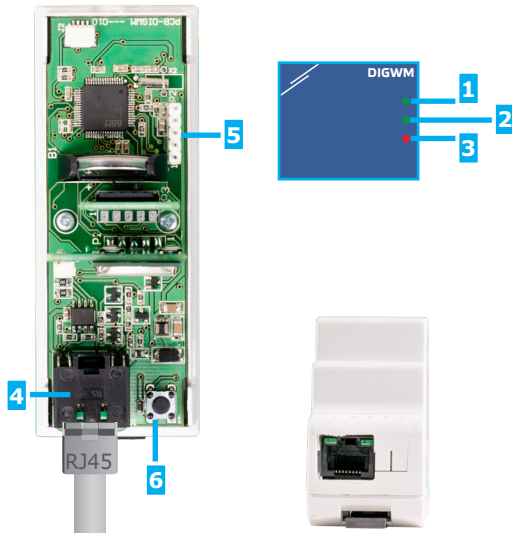
- EMC Direktyva 2014/30/EU
 - EN 61326-1: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
 - EN 55011: 2009 Pramoninė, mokslo ir medicinos įranga. Radijo dažnio trikdžių charakteristikos. Ribos ir matavimo metodai. EN 55011 A1: 2010 pakeitimas.
 - EN 55024: 2010 Informacinių technologijų įranga. Imuniteto charakteristikos. Ribos ir matavimo metodai
 - EN 50561-1: 2013 Maitinimo linijų ryšio aparatai, naudojami žemos įtampos įrenginiuose. Radijo trikdžių charakteristikos - Ribos ir matavimo metodai - 1 dalis: Buitiniam naudojimui skirti prietaisai
- EN 60950-1:2006Informacinių technologijų įranga. Sauga. 1 dalis
 - EN 60950-1:2006Informacinių technologijų įranga. Sauga. 1 dalis Bendrieji reikalavimai. Pakeitimai: AC:2011, A11:2009, A12:2011, A1:2010 ir A2:2013 į EN 60950-1
 - EN 62311: 2008 Elektroninės ir elektrinės įrangos, susijusios su elektromagnetinių laukų (0 Hz - 300 GHz) poveikio žmonėms apribojimais, vertinimas
- Radijo įrangos direktyva 2014/53 / ES:
 - EN 300 328 V2.1.1 Plačiajuosčio ryšio sistemos; Duomenų perdavimo įranga, veikianti 2,4 GHz ISM juostoje ir naudojanti plačiajuosčio ryšio moduliacijos metodus; harmonijos standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53 / ES 3.2 dalies reikalavimus
- -ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 1 dalis: Bendri techniniai reikalavimai; harmonijos standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53 / ES 3.1 dalies b punkto reikalavimus ir esminius Direktyvos 2014/30 / ES 6 straipsnio reikalavimus
- -ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Radijo ryšio įrangos ir paslaugų elektromagnetinio suderinamumo (EMS) standartas; 17 dalis: Specialiosios plačiajuosčio duomenų perdavimo sistemų sąlygos; Darnusis standartas, apimantis esminius Direktyvos 2014/53 / ES 3.1 dalies b punkto reikalavimus
- WEEE Direktyva 2012/19/EU
- RoHS Direktyva 2011/65/EU
 - EN IEC 63000: 2018 Elektrinių ir elektroninių gaminių įvertinimo atsižvelgiant į pavojingų medžiagų apribojimus techninė dokumentacija



DIGWM

Ant DIN bėgelio montuojamas Sentera Wi-Fi interneto modulis

Nustatymai ir indikacija



1 - Žalias LED	Šviečia	Įrenginys prijungtas prie maitinimo įtampos ir prie SenteraWeb interneto
2 - Žalias LED	Lėtai mirksi	Įrenginys veikia butlauder režimu
	Mirksi	Įrenginys siunčia / priima duomenis iš SenteraWeb
3 - Raudonas LED	Mirksi	Įrenginys gauna maitinimą, tačiau nėra ryšio su SenteraWeb
4 - RJ45 lizdas		Norint prijungti pagrindinius / pagalbinus įrenginius arba BMS ir (arba) PoM maitinimo šaltinį
		Mirksintys šviesos diodai rodo, kad informacija perduodama naudojant Modbus RTU ryšį
5 - PROG kontaktai P1		Uždėkite trumpiklį ant 1 ir 2 kontaktų ir palaukite bent 5 sekundes, kad iš naujo nustatytumėte "Modbus" ryšio parametrus
		Uždėkite trumpiklį ant 3 ir 4 kontaktų kad iš naujo įjungtumėte programos atnaujinimo režimą
6 - Modbus registro atstatymo kontaktinis jungiklis		Paspauskite, kad įjungtumėte Modbus RTU registrų gamyklinius nustatymus Paspauskite ir palaikykite 4 sekundes, kad pašalintumėte faktinį Wi-Fi tinklo ryšį. Atstačius Wi-Fi tinklą, atkuriamas numatytasis IP adresas : 192.168.1.123.

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	DIGWM
Vienetas	05401003017760
Dėžė	05401003503522

Tvirtinimas ir išmatavimai

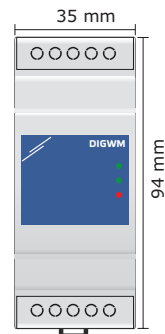
Vaizdas iš apačios



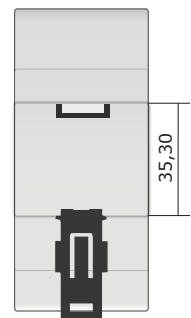
Vaizdas iš viršaus



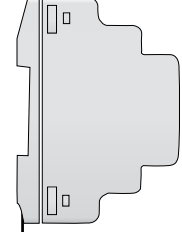
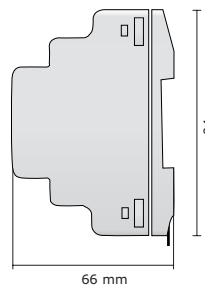
Vaizdas iš priekio



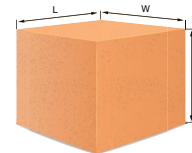
Vaizdas iš galo



Vaizdas iš šonų



Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
DIGWM	Vienetas (1 vnt.)	96	94	40	0,128 kg	0,158 kg
	Dėžė (60 vnt.)	590	380	280	7,9 kg	12,2 kg



DIGWM

Ant DIN bėgelio montuojamas Sentera Wi-Fi interneto modulis

Preliminarios schemos

