



SIGWM yra interneto modulis, skirtas atskiram Sentera įrenginiui ar įrenginių tinklui prijungti prie interneto, kad juos būtų galima konfigūruoti ar stebėti per SenteraWeb. SIGWM palaiko belaidį ryšį su esamu Wi-Fi tinklu. Įrenginyje yra 2 Modbus RTU kanalai - Master kanalas ryšiui su prijungtais Slave įrenginiais ir Slave kanalas, kad įrenginys būtų prieinamas pagrindiniam valdikliui arba BMS.

Pagrindinės savybės

- Maitinimas per Modbus 24 VDC maitinimo įtampa ir Modbus RTU ryšiui su prijungtais įrenginiais 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
- Korpusas: plastikinis ABS, UL94-V0, pilkas RAL 7035, IP65
- Įdiegtas MQTT protokolas
- Palaiko TCP kliento / UDP kliento / HTTP kliento režimą
- LED indikacijos: Prisijungta, klaida, Butlauder režimas

Naudojimo sritis

- Sentera įrenginių prijungimas prie SenteraWeb
- Gaunama programa skirta įrangos programoms arba programinės įrangos atnaujinimams per SenteraWeb
- Atnaujinkite nustatytas norimas palaikyti vertes, diapazonus ir kitus parametrus Sentera įrenginiuose
- Duomenų stebėjimas ir duomenų registravimas per SenteraWeb
- 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 prijungtiems pagalbiniais įrenginiais	24 VDC	
Aplinkos sąlygos	Temperatūra	-10—60 °C
	Santykinė drėgmė	5—95 % rH, (ne kondensatas)
Apsaugos standartai	IP65	

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	Ižeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		

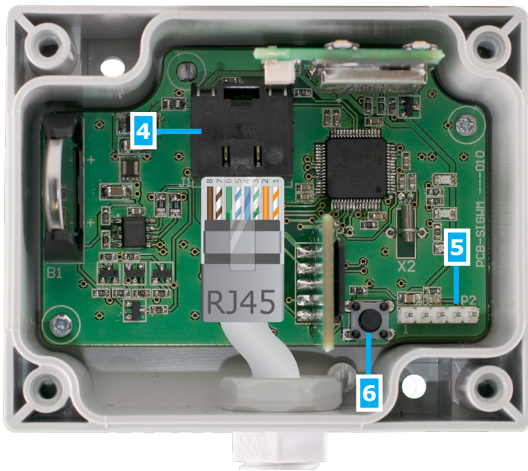


Standartai

- EMC Direktyva 2014/35/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: Būtiniam naudojimui skirti prietaisai
- EN 60950-1:2006 Informacinių technologijų įranga. Sauga. 1 dalis
 - EN 60950-1:2006 Informacinių technologijų įranga. Sauga. 1 dalis Bendrieji reikalavimai EN 60950-1 pakeitimai: AC: 2011, A11: 2009, A12: 2011, A1: 2010 ir A2: 2013
 - 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

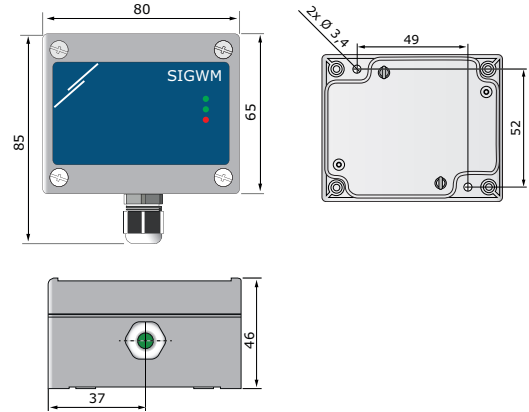


Nustatymai ir indikacija

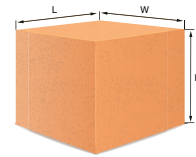


1 - Žalias LED1	Šviečia	Įrenginys prijungtas prie maitinimo įtampos ir prie SenteraWeb interneto
2 - Žalias LED2	Lėtai mirksi	Įrenginys veikia butlauder režimu
	Mirksi	Įrenginys siunčia / priima duomenis iš SenteraWeb
3 - Raudonas LED	Mirksi	Įrenginys gauna maitinimą, tačiau nėra ryšio su SenteraWeb
4 - RJ45 lizdas		Prijungti pagrindinius / pagalbinius įrenginius 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 gamyklinį atkūrimą Paspauskite ir palaikykite 4 sekundes, kad pašalintumėte faktinį Wi-Fi tinklo ryšį. Atstačius Wi-Fi tinklą, atkuriamas numatytasis IP adresas : 192.168.1.123.

Tvirtinimas ir išmatavimai



Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
SIGWM	Vienetas (1 vnt.)	95	85	70	0,198 kg	0,275 kg
	Dėžė (10 vnt.)	495	185	87	1,980 kg	2,750 kg
	Dėžė (60 vnt.)	585	375	280	11,880 kg	16,500 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	SIGWM
Vienetas	0540100301775
Dėžė	05401003302408
Dėžė	05401003503515



SIGWM

Sentera belaidžio interneto modulis

Preliminarios schemos

