

DIGWM

Монтаж на DIN-рейку Інтернет-шлюз Wi-Fi

DIGWM - це Інтернет-шлюз для підключення окремого пристрою Sentera або мережі пристроїв до Інтернету для їх налаштування або контролю за допомогою SenteraWeb. DIGWM здійснює бездротове підключення до існуючої мережі WiFi. Пристрій має 2 канали Modbus RTU - підпорядкований канал для зв'язку з підключеними підпорядкованими пристроями та головний канал, щоб зробити пристрій доступним для головного контролера або BMS.

Особливості

- PoM (живлення через Modbus) Живлення 24 VDC напруга та зв'язок Modbus RTU можуть бути підключені через роз'єм RJ45
- Оновлення мікропрограми через Wi-Fi
- Передача даних до Інтернету та з нього через Wi-Fi (WLAN 802.11 b / g / n)
- Резервна батарея для годинника реального часу на випадок відключення живлення
- Світлова індикація Підключено, помилка, режим завантажувача
- Реалізовано протокол MQTT
- Підтримує режим TCP Client / UDP Client / HTTP Client
- Корпус: Монтаж на DIN-рейку, пластик ABS, UL94-V0, сірий RAL 7035

Застосування

- Підключення пристроїв Sentera до бази даних сервісу SenteraWeb
- Шлюз для спеціального оновлення програмного забезпечення та / або оновлення мікропрограми через SenteraWeb База даних послуг
- Оновить задані значення, діапазони та інші параметри із підключених підпорядкованих пристроїв Sentera
- Моніторинг та реєстрація даних за допомогою бази даних SenteraWeb Service
- Шлюз для попереджень та сповіщень (наприклад, повідомлення про засмічення фільтра, сигналізація про несправність двигуна тощо)

Технічні характеристики

Живлення	24 VDC, PoM (живлення через Modbus)	
I _{max}	35 мА	
Вихідна напруга для підключення підлеглих пристроїв	24 VDC	
Оточуючі умови	Температура	-10—60 °C
	Відносна вологість	5—95 % rH (без конденсації)
Ступінь захисту	IP30	

Схема підключення

Роз'єм RJ45 (живлення по Modbus)

Контакт 1	24 VDC	Живлення
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU, сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	/B	Modbus RTU, сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	GND	Заземлення, напруга живлення
Контакт 8		



Норми

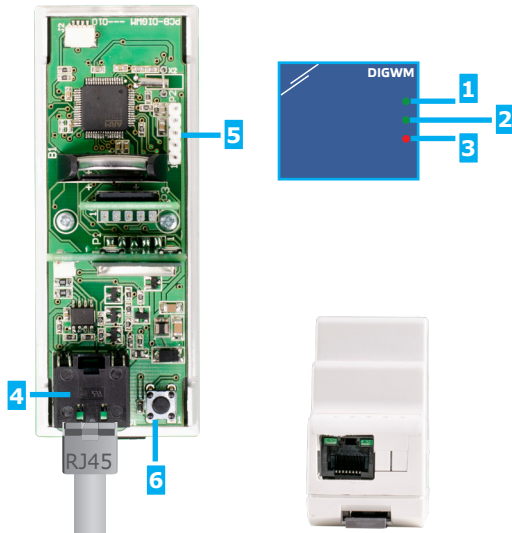
- EMC directive 2014/30/EU
 - EN 61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
 - EN 55011:2009 Industrial, scientific and medical equipment - Radio-frequency disturbance characteristics - Limits and methods of measurement Amendment A1:2010 to EN 55011
 - Information technology equipment - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement.
 - EN 50561-1:2013 Power line communication apparatus used in low-voltage installations - Radio disturbance characteristics - Limits and methods of measurement - Part 1: Apparatus for in-home use
- LVD directive 2014/35/EU:
 - EN 60950-1:2006 Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements Amendments AC:2011, A11:2009, A12:2011, A1:2010 and A2:2013 to EN 60950-1
 - EN 62311:2008 Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz—300 GHz)
- Radio equipment directive 2014/53/EU:
 - EN 300 328 V2.1.1 Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.2 of Directive 2014/53/EU
 - ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU and the essential requirements of article 6 of Directive 2014/30/EU
 - ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems; Harmonised Standard covering the essential requirements of article 3.1(b) of Directive 2014/53/EU
- WEEE 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances

DIGWM

Монтаж на DIN-рейку Інтернет-шлюз Wi-Fi



Налаштування та індикація

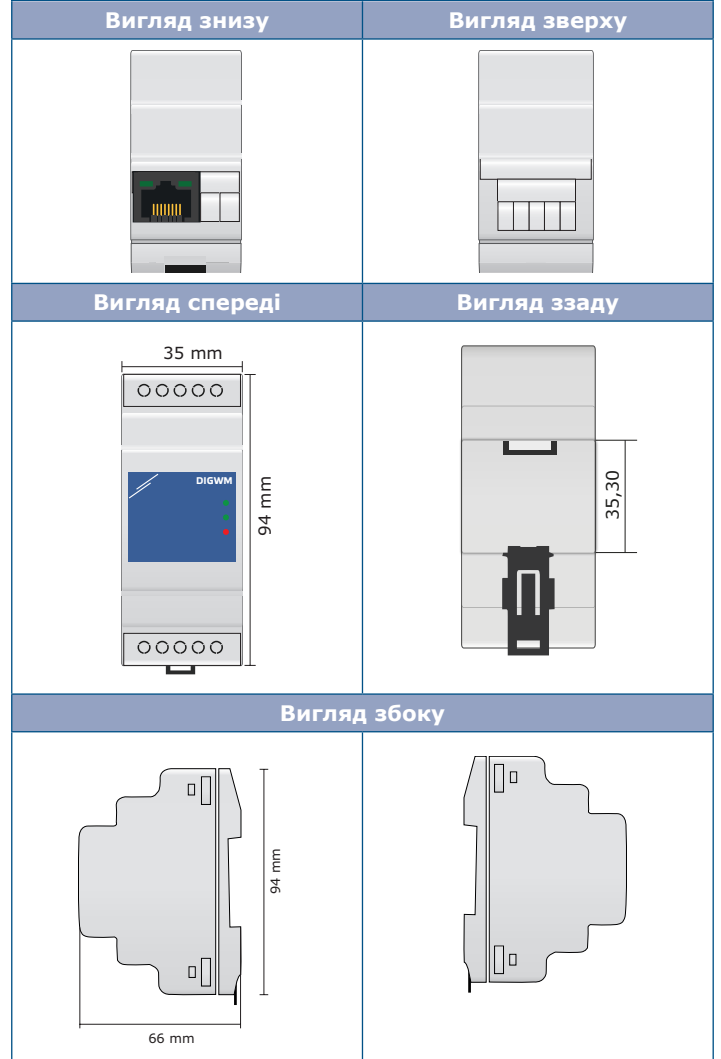


1 - Зелений світлодіод	On	Пристрій підключено і підключений до SenteraWeb через Інтернет
2 - Зелений світлодіод	Повільно блимає	Пристрій в режимі завантаження
	Блимає	Пристрій надсилає / отримує дані від SenteraWeb
3 - Червоний світлодіод	Блимає	Пристрій підключено але з SenteraWeb немає зв'язку
4 - роз'єм RJ45		Для підключення головних / ведених пристроїв або BMS та / або PoM джерела живлення
		Блимаючі світлодіоди показують, що дані передаються через зв'язок Modbus RTU
5 - Перемичка перезапуску, P1		Помістіть перемичку на контакти 1 і 2 та почекайте не менше 5 секунд, щоб скинути параметри зв'язку Modbus
		Помістіть перемичку на контакти 3 і 4 та перезапустіть живлення для входу в режим завантаження прошивки
6 - Modbus реєстр скидання перемикач такту		Натисніть, щоб скинути параметри Modbus RTU або для калібрування датчика Натисніть і утримуйте протягом 4 секунд, щоб відключити фактичне мережеве з'єднання Wi-Fi. Після скидання Wi-Fi мережі відновлюється IP-адреса за замовчуванням: 192.168.1.123

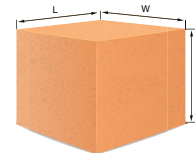
Міжнародні номери товарів (GTIN)

Упаковка	DIGWM
Одиниця	05401003017760
Коробка	05401003503522

Розміри та кріплення



Упаковка



Код продукту	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
DIGWM	Одиниця (1 шт.)	96	94	40	0,128 кг	0,158 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	7,9 кг	12,2 кг



DIGWM

Монтаж на DIN-рейку Інтернет-шлюз Wi-Fi

Приклад застосування

