



DIGWM

Интернет-шлюз Wi-Fi Sentera, монтаж на DIN-рейку

Главные характеристики

- PoM (питание через Modbus). Напряжение питания 24 VDC и связь Modbus RTU можно подключить через разъем RJ45
- Обновление прошивки через Wi-Fi
- Передача данных в интернет и из интернета через Wi-Fi
- Резервная батарея для часов реального времени на случай отключения питания
- Световая индикация: Подключено, Ошибка, режим обновление прошивки
- Реализован протокол MQTT
- Поддерживает режим TCP Client / UDP Client / HTTP Client
- Корпус: монтаж на DIN-рейку, пластик ABS, UL94-V0, серый RAL 7035

Область применения

- Подключение устройств Sentera к базе данных сервиса SenteraWeb
- Получение прошивки для приложения и / или обновлений прошивки через SenteraWeb.
- Обновление заданных значений, диапазонов и других параметров подключённых ведомых устройств
- Контроль и регистрация данных через базу данных сервиса SenteraWeb
- Получение предупреждений и уведомлений (например, уведомление о засоренном фильтре, предупреждение о неисправности двигателя и т. д.)

Технические характеристики

Напряжение питания	24 VDC, PoM (питание через Modbus)	
I _{max}	35 мА	
Выходное напряжение для подключения ведомых устройств	24 VDC	
Окружающая среда	Температура	-10 - 60 °C
	Относительная влажность	5—95 % rH, (без конденсата)
Степень защиты	IP30	

Схема подключения

Разъём RJ45 (питание через Modbus)

Контакт 1	24 VDC	Напряжение питания
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	GND	Заземление (минус) источника питания
Контакт 8		



DIGWM – это интернет-шлюз для подключения автономного устройства Sentera или сети устройств к Интернету с целью их настройки или контроля через SenteraWeb. DIGWM устанавливает беспроводное соединение с существующей сетью Wi-Fi. Устройство имеет 2 канала Modbus RTU - ведущий канал для связи с подключёнными ведомыми устройствами и ведомый канал для подключения ведущего контроллера или BMS.



Стандарты

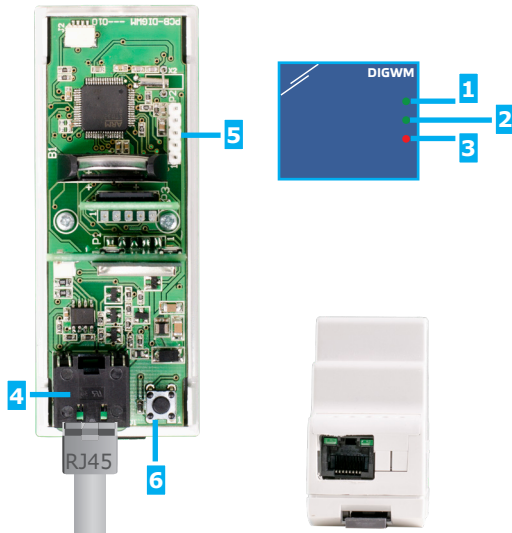
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/EU
 - EN 61326-1:2013 Электрооборудование для измерения, управления и лабораторного использования. Требования к электромагнитной совместимости. Часть 1: Общие требования
 - EN 55011:2009 Электромагнитная совместимость – Радиопомехи от оборудования информационных технологий – Нормы и методы измерений. Поправка A1: 2010 к EN 55011
 - EN 55024:2010 Электромагнитная совместимость – Радиопомехи от оборудования информационных технологий – Нормы и методы измерений
 - EN 50561-1: 2013 Аппаратура связи по линиям электропередачи, используемая в низковольтных установках. Характеристики радиопомех. Пределы и методы измерения. Часть 1: Аппарат для бытового использования
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования LVD Directive 2014/35/EU:
 - EN 60950-1: 2006 Оборудование информационных технологий – Безопасность - Часть 1: Общие требования. Поправки AC: 2011, A11: 2009, A12: 2011, A1: 2010 и A2: 2013 к EN 60950-1
 - EN 62311: 2008 Оценка электронного и электрического оборудования, связанного с ограничениями воздействия на человека электромагнитных полей (0 Гц - 300 ГГц)
- Директива по радиооборудованию 2014/53 / EC:
 - EN 300328 V2.1.1 Системы широкополосной передачи; Оборудование передачи данных, работающее в диапазоне ISM 2,4 ГГц и использующее методы широкополосной модуляции; Гармонизированный стандарт, охватывающий основные требования статьи 3.2 Директивы 2014/53 / EC
- Стандарт электромагнитной совместимости. (EMC) для радиооборудования и услуг; Часть 1: Общие технические требования; Гармонизированный стандарт, охватывающий основные требования статьи 3.1 (b) Директивы 2014/53 / EU и основные требования статьи 6 Директивы 2014/30 / EC
- ETSI EN 301489-17 V3.1.1 (2017-02) Стандарт электромагнитной совместимости (ЭМС) для радиооборудования и услуг; Часть 17: Особые условия для систем широкополосной передачи данных; Гармонизированный стандарт, охватывающий основные требования статьи 3.1 (b) Директивы 2014/53 / EC
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/EU
- Директива RoHS 2011/65/EU об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании
 - EN IEC 63000:2018 Техническая документация по оценке электрических и электронных продуктов на предмет ограничения содержания опасных веществ

DIGWM

Интернет-шлюз Wi-Fi Sentera, монтаж на DIN-рейку



Настройки и индикация

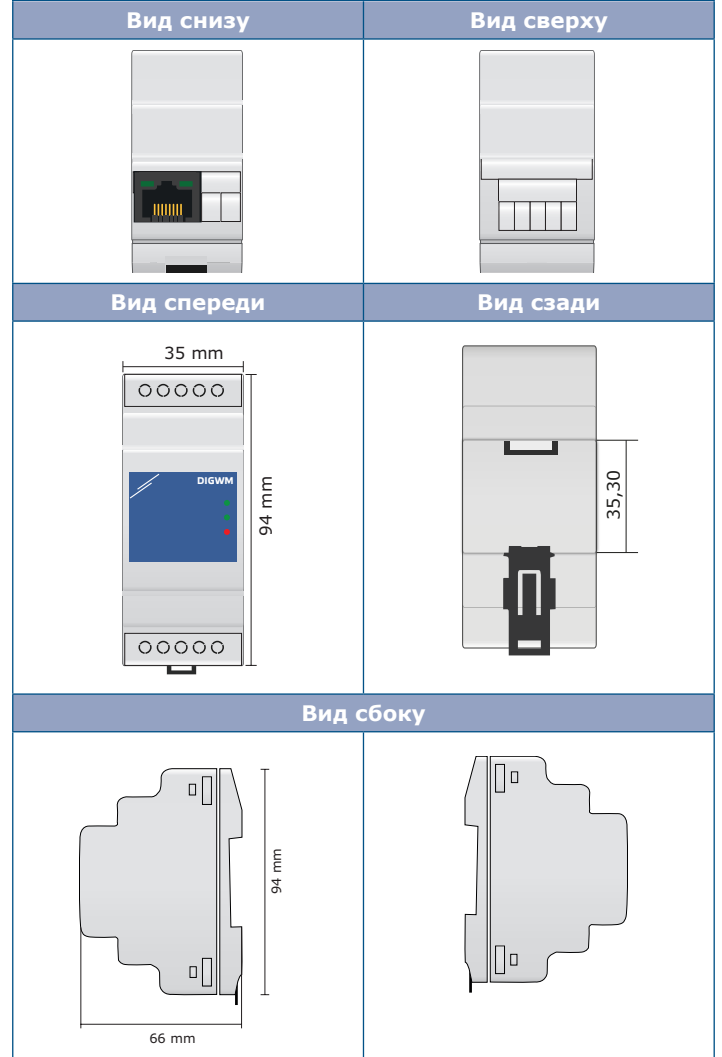


1 - Зелёный светодиод	ВКЛ.	Устройство подключено к питанию и SenteraWeb через Интернет
2 - Зелёный светодиод	Медленно мигающий	Устройство находится в режиме обновления прошивки
	Мигает	Устройство отправляет / получает данные от SenteraWeb
3 - Красный светодиод	Мигает	Устройство подключено, но с ним нет связи SenteraWeb
4 - Разъём RJ45		Для подключения ведущего/ведомого устройства или BMS и / или источника питания PoM*
		Мигающие светодиоды показывают, что данные передаются через связь Modbus RTU
5 - Разъём для программирования, P1		Поставьте перемычку на контакты 1 и 2 и подождите не менее 5 секунд, чтобы сбросить параметры связи Modbus
		Поставьте перемычку на контакты 3 и 4 и перезагрузите питание для входа в режим обновления прошивки
6 - Тактовый переключатель сброса регистра Modbus		Нажмите, чтобы запустить сброс регистра Modbus RTU к заводским настройкам и удерживайте в течение 4 секунд, чтобы отключить текущий сетевое соединение Wi-Fi. После сброса Wi-Fi сети восстанавливается IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.123

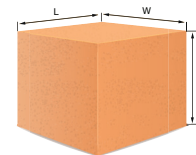
Международные номера товаров (GTIN)

Упаковка	DIGWM
Единица	05401003017760
Коробка	05401003503522

Размеры и крепление



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DIGWM	Единица (1 шт.)	96	94	40	0,128 кг	0,158 кг
	Коробка (60 шт.)	590	380	280	7,9 кг	12,2 кг



DIGWM

Интернет-шлюз Wi-Fi Sentera, монтаж на DIN-рейку

Пример применения

