



DIGWM

DIN rayına monte Sentera Wi-Fi İnternet Ağ Geçidi

DIGWM, SenteraWeb üzerinden yapılandırmak veya izlemek için tek başına bir Sentera cihazını veya bir cihaz ağını internete bağlamak için bir internet ağ geçididir. DIGWM, mevcut bir WiFi ağı ile kablosuz bağlantı kurar. Ünitenin 2 Modbus RTU kanalı vardır - bağlı Slave cihazlarla iletişim kurmak için bir Master kanal ve üniteyi bir Master kontrolör veya bir BMS için erişilebilir kılmak için bir Slave kanal.

Ana Özellikler

- Modbus üzerinden Güç 24 VDC besleme gerilimi ve Modbus RTU iletişimi RJ45 soketi üzerinden bağlanabilir
- Wi-Fi ile ürün yazılımı güncellemesi
- Wi-Fi (WLAN 802.11 b/g/n) aracılığıyla İnternet'e ve İnternet'ten veri aktarımı
- Güç kaynağının kesilmesi durumunda gerçek zamanlı saat için yedek pil
- LED göstergeler: Bağlandı, Hata, önyükleyici modu
- Uygulanan MQTT protokolü
- TCP İstemci/UDP İstemci/HTTP İstemci modunu destekler
- Muhafaza: DIN rayına monte, plastik ABS, UL94-V0, gri RAL 7035

Kullanım alanı

- Sentera cihazlarını SenteraWeb hizmet veritabanına bağlama
- SenteraWeb Hizmet Veritabanı üzerinden uygulamaya özel ürün yazılımı ve/veya ürün yazılımı güncellemeleri için ağ geçidi
- Bağlı Sentera bağımlı cihazlarından ayar noktalarını, aralıkları ve diğer parametreleri güncelleyin
- SenteraWeb Hizmet Veritabanı üzerinden veri izleme ve veri kaydı
- Uyarılar ve bildirimler için ağ geçidi (örn. tıkalı filtre bildirim, motor arızası alarmı, vb.)

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden güç		
İmaks	35 mA		
Bağımlı cihazları bağlamak için çıkış voltajı	24 VDC		
Ortam koşulları	Sıcaklık	-10—60 °C	
	Bağıl nem	5—95 % rH, (yoğuşmasız)	
Koruma standardı	IP30		

Kablolama diagramı

RJ45 soketi (Modbus üzerinden Güç)

Pin 1	24 VDC	Besleme gerilimi
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU iletişimi, sinyal A
Pin 4		
Pin 5	/B	Modbus RTU iletişimi, sinyal /B
Pin 6		
Pin 7	GND	Topraklama, besleme gerilimi
Pin 8		



Standartlar

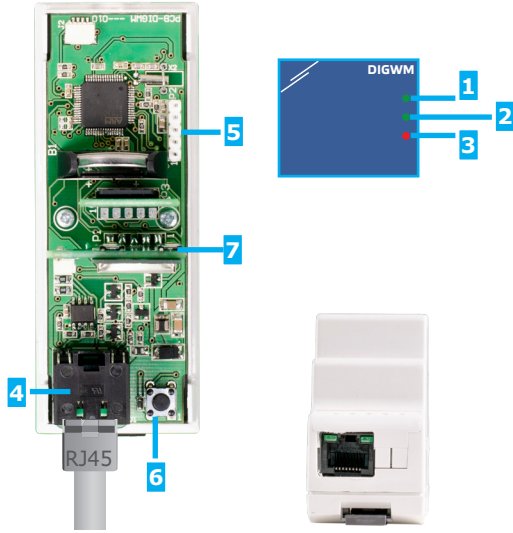
- EMC direktifi 2014/30/EU
 - EN 61326-1:2013 Ölçüm, kontrol ve laboratuvar kullanımı için elektrikli ekipman - EMC gereksinimleri - Bölüm 1: Genel gereksinimler
 - EN 55011: 2009 Endüstriyel, bilimsel ve tıbbi ekipman - Radyo frekansı bozulma özellikleri - Sınırlar ve ölçüm yöntemleri Değişiklik A1: 2010'dan EN 55011'e
 - EN 55024: 2010 Bilgi teknolojisi ekipmanı - Bağışıklık özellikleri - Sınırlar ve ölçüm yöntemleri
 - EN 50561-1: 2013 Alçak gerilim tesisatlarında kullanılan güç hattı haberleşme cihazları - Radyo bozulma özellikleri - limitler ve ölçüm yöntemleri - Bölüm 1: Ev içi kullanım için aparat
- LVD direktifi 2014/35/EU:
 - EN 60950-1:2006 Bilgi teknolojisi ekipmanları - Güvenlik - Bölüm 1: Genel gereksinimler. EN 60950-1'de AC:2011, A11:2009, A12:2011, A1:2010 ve A2:2013 değişiklikleri
 - EN 62311:2008 Elektromanyetik alanlar için insan maruziyet kısıtlamalarına ilişkin elektronik ve elektrikli ekipmanların değerlendirilmesi (0 Hz - 300 GHz)
- Telsiz teçhizatı direktifi 2014/53/EU:
 - EN 300 328 V2.1.1 Geniş bant iletim sistemleri; 2,4 GHz ISM bandında çalışan ve geniş bant modülasyon teknikleri kullanan veri iletim ekipmanları; 2014/53/EU Direktifinin 3.2 maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyumluluk Standartları
- Radyo ekipmanı ve hizmetleri için ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 1: Ortak teknik gereklilikler; 2014/53/EU sayılı Direktifin 3.1(b) maddesinin temel gerekliliklerini ve 2014/30/EU sayılı Direktifin 6. maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyulaştırılmış Standart
- ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) Radyo ekipmanları ve hizmetleri için Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) standardı; Bölüm 17: Geniş Bant Veri İletim Sistemleri için özel koşullar; 2014/53/EU sayılı Direktifin 3.1(b) maddesinin temel gerekliliklerini kapsayan Uyulaştırılmış Standart
- RoHS Direktifi 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Tehlikeli maddelerin kısıtlanmasına ilişkin elektrikli ve elektronik ürünlerin değerlendirilmesine ilişkin teknik dokümantasyon.



DIGWM

DIN rayına monte Sentera Wi-Fi İnternet Ağ Geçidi

Ayarlar ve göstergeler



1 - Yeşil LED	Açık	Ünite tedarik edilir ve internet üzerinden SenteraWeb'e bağlanır
2 - Yeşil LED	Yavaş yanıp sönme	Ünite önyükleyici modundadır
	Yanıp sönme	Ünite SenteraWeb'den veri gönderiyor/alıyor
3 - Kırmızı LED	Yanıp sönme	Ünite tedarik edildi ancak SenteraWeb ile bağlantı yok
4 - RJ45 soketi		Bir Master cihazı veya BMS ve/veya PoM güç kaynağını bağlamak için Yanıp sönme LED'ler, paketlerin Modbus RTU iletişimi yoluyla iletilmesini gösterir
5 - PROG başlığı, P1		Modbus iletişim parametrelerini sıfırlamak için 1 ve 2 numaralı pinlere bir jumper yerleştirin ve en az 5 saniye bekleyin
		Pim 3 ve 4'e bir jumper takın ve önyükleyici moduna girmek için beslemeyi yeniden başlatın
6 - Modbus kayıt sıfırlama tact anahtarı		Modbus RTU kayıt fabrika ayarlarına sıfırlamayı başlatmak için basın Wi-Fi ağ bağlantısını kaldırmak için 4 saniye basılı tutun. Wi-Fi ağı sıfırlandıktan sonra varsayılan IP adresi geri yüklenir: 192.168.1.123
7 - Wi-Fi sıfırlama anahtarı		Wi-Fi ağ bağlantısını kaldırmak için 4 saniye basılı tutun. Wi-Fi ağı sıfırlandıktan sonra varsayılan IP adresi geri yüklenir: 192.168.1.123

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalajlama	DIGWM
Birim	05401003017760
Kutu	05401003503522

Sabitlenme ve ebatlar

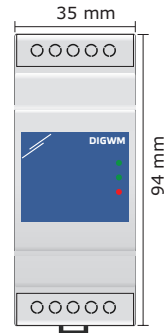
Alttan görünüm



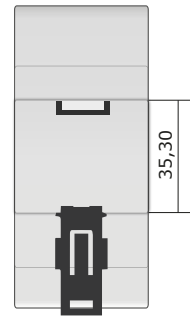
Yukarıdan görünüm



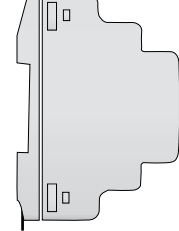
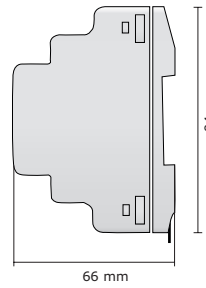
Önden görünüm



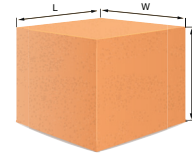
Arkadan görünüm



Yandan görünüm



Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DIGWM	Birim (1 adet)	96	94	40	0,128 kg	0,158 kg
	Kutu (60 adet)	590	380	280	7,9 kg	12,2 kg



DIGWM

DIN rayına monte Sentera Wi-Fi İnternet Ağ Geçiđi

Uygulama örneđi

