



DIG-M-2

DIN rayına monte Sentera İnternet Ağ Geçidi

DIG-M-2 İnternet Ağ Geçidi, SenteraWeb üzerinden yapılandırmak veya izlemek için tek bir Sentera cihazını veya bir cihaz ağını İnternet'e bağlar. DIG-M-2, İnternet yönlendiricisi ile kablosuz veya kablolu bağlantı yapar. 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 (PoM), 24 VDC besleme gerilimi
- Sentera cihazları RJ45 üzerinden bağlanabilir (Modbus RTU Master kanalı)
- Güç kaynağının kesilmesi durumunda gerçek zamanlı saat için yedek pil
- Standart Ethernet veya Wi-Fi kanalları ile İnternet'e ve İnternet'ten veri transferi
- Kalp atışı protokolü
- İnternet üzerinden ürün yazılımı güncellemesi
- LED göstergeler: Bağlan, Hata, RXD/TXD
- Uygulanan MQTT protokolü
- TCP İstemci/UDP İstemci/HTTP İstemci modunu destekler
- Muhafaza: DIN rayına monte, plastik ABS, UL94-V0, gri RAL 7035

Teknik özellikler

Besleme gerilimi	24 VDC, Modbus üzerinden güç	
İmaks	330 mA	
Bağımlı cihazları bağlamak için çıkış voltajı	24 VDC	
Çalışma koşulları	Sıcaklık	-40—85 °C
	Bağıl nem	5—85 % rH, yoğunlaşmaz
Koruma standardı	IP20	

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



- Elektromanyetik uyumluluk 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 tesislerinde kullanılan güç hattı iletişim cihazları - Radyo parazit özellikleri - Sınırlar ve ölçüm yöntemleri - Bölüm 1: Ev içi kullanım için aparat EN 61000-6-3:2007
- 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 Uyumlaştırılmış 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 Uyumlaştırılmış Standart
- RoHS Direktifi 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Tehlikeli maddelerin kısıtlanmasına ilişkin elektrikli ve elektronik ürünlerin değerlendirilmesine ilişkin teknik dokümantasyon.

Kullanım alanı

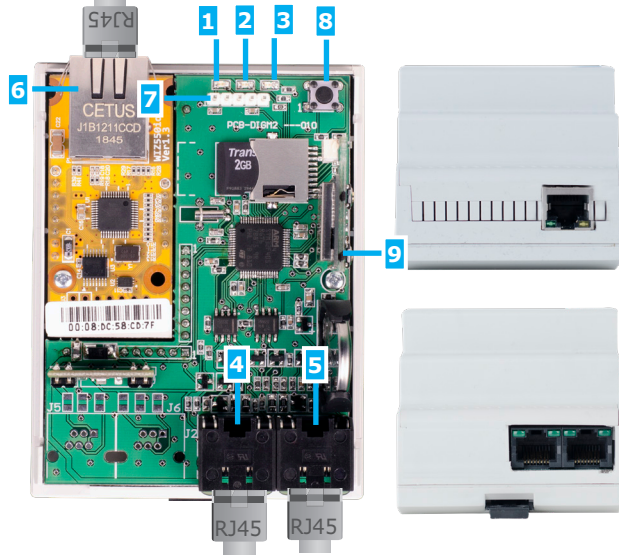
- HVAC tesisatınızı çevrimiçi SenteraWeb portalına bağlayın
- SenteraWeb üzerinden uygulamaya özel aygıt yazılımı ve/veya standart aygıt yazılımı güncellemelerini bağlı cihazlara gönderin
- Bağlı Sentera bağımlı cihazlarından ayar noktalarını, aralıkları ve diğer parametreleri güncelleyin
- SenteraWeb Hizmet Veritabanı üzerinden veri izleme ve veri kaydı
- Uyarılar ve bildirimler için ağ geçidi (örn. tıkalı filtre bildirimi, motor arızası alarmı, vb.)



DIG-M-2

DIN rayına monte Sentera İnternet Ağ Geçidi

Ayarlar ve göstergeler



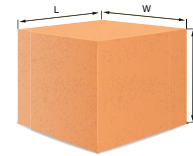
1 - Yeşil LED	Açık	Ünite tedarik edilir ve internet üzerinden SenteraWeb'e bağlanır
2 - Yeşil LED	Yanıp sönme	Ünite önyükleyici modundadır
3 - Kırmızı LED	Yanıp sönme	Ünite SenteraWeb'den veri gönderiyor/alıyor
4 - RJ45 soketi		Bir Master cihazı veya BMS ve/veya PoM güç kaynağını bağlamak için*
5 - RJ45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

* Gerçek Wi-Fi ağ bağlantısını kaldırmak için 4 saniye basılı tutun. Bu muhtemelen üniteyi ve/veya güç kaynaklarını tahrip edecektir.

Sabitlenme ve ebatlar

Altan görünüm	Yukarıdan görünüm
Önden görünüm	Arkadan görünüm
Yandan görünüm	

Ambalajlama



Ürün	Ambalajlama	Uzunluk [mm]	Genişlik [mm]	Yükseklik [mm]	Net ağırlık	Brüt ağırlık
DIG-M-2	Birim (1 adet)	100	75	81	0,13 kg	0,19 kg
	Kutu (60 adet)	590	380	280	7,9 kg	12,2 kg

Global ticari ürün numaraları (GTÜN)

Ambalajlama	DIG-M-2
Birim	05401003017661



DIG-M-2

DIN rayına monte Sentera İnternet Ağ Geçidi

Uygulama örneği

