

Özellikler

- 24 V DC Besleme
- 2 Adet Ethernet port bağlantı noktası
- 24V DC güç besleme
- İzole 4 Adet RS485 portu
- 4 Adet Kullanıcı Butonu
- S-Pectra aracılığı ile web arayüzü tasarımı
- PLC Editör desteği
- Uzaktan izleme (Web Server)
- 1.5GHz Quad-core ARM Cortex-A53
- 2GB LPDDR4 RAM
- 8GB eMMC Flash (2GB Kullanıcı Kullanım Alanı)
- Ray montaj özelliği



Kullanım

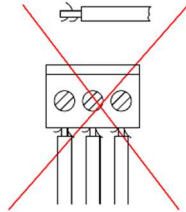
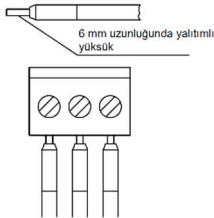
SM100, çeşitli otomasyon cihazları ve sistemleri tek yerden kontrol etmek için geliştirilmiş kompakt bir üst otomasyon cihazıdır. İnternet bağlantısı ve web tasarımı desteği ile SM100 cihazı entegre kontrol, denetim, veri kaydı, alarm, zamanlama ve ağ yönetimi sağlar. Verileri ve zengin grafiksel gösterimleri internet üzerinden standart bir web tarayıcısına aktarır.

Kullanım Notları

Lütfen, dokümanı dikkatlice okuyunuz. SM100 en son teknolojik gelişmeler ve güvenlik kurallarına uygun olarak tasarlanmıştır. Yaralanma ve maddi hasarları önlemek için güvenlik uyarılarına dikkat edilmelidir.

Güvenlik Tavsiyeleri-Dikkat

Cihazın montajı, bakım ve onarımı yetkili personel tarafından yapılmalıdır. Cihaz 24 V DC güç kaynağı ile beslenmelidir ve 1 A dahili sigorta bulunmaktadır.



Bağlantı kablolarının uçları, şekilde gösterildiği gibi yalıtımlı yüksükler kullanılarak delaminasyona karşı korunmalıdır.



  r  n Hakkında

��r��n Kodu	Tanım	G���	Haberleşme
SM100.41	4 Adet RS-485 Portu 2 Adet Ethernet Portu	25 Watt maks.	Modbus RTU/TCP

Teknik   zellikler

Çalışma Gerilimi	24V DC $\pm$ %20
G��� Tüketimi	25 Watt maks.
Çalışma Sıcaklığı	0 ��C ... +50 ��C
Depolama Sıcaklığı	-20 ��C ... +70 ��C
Bağıı Nem	%5 ... 95 rh, Yoğu��şmasız
Kablo Bağlantıları	Soketli Klemens, max 1 x 2,5 mm ²
Haberleşme	4 x RS485 Portu 2 x J45 Ethernet Portu
Plastik Kutu	EN 60529'a göre IP20
Kutu Tipi	Ray Tipi Alt Tabla
Plastik Kutu Malzemesi	ABS (UL 94 V-0)
Boyutlar	157 x 45 x 115 mm (G x Y x D)

Montaj Yeri

Cihaz yapısı gereği duvar montajı ya da pano içerisinde ray montajına uygundur. Raya montaj yapılırken cihazın klemenslerine kablo bağlantısı yapılabilecek şekilde alan bırakılması tavsiye edilir.

D  KKAT: Yanđın, çok veya   l  m riskini önlemek için, kurulumdan önce cihazın gücünü kesiniz.

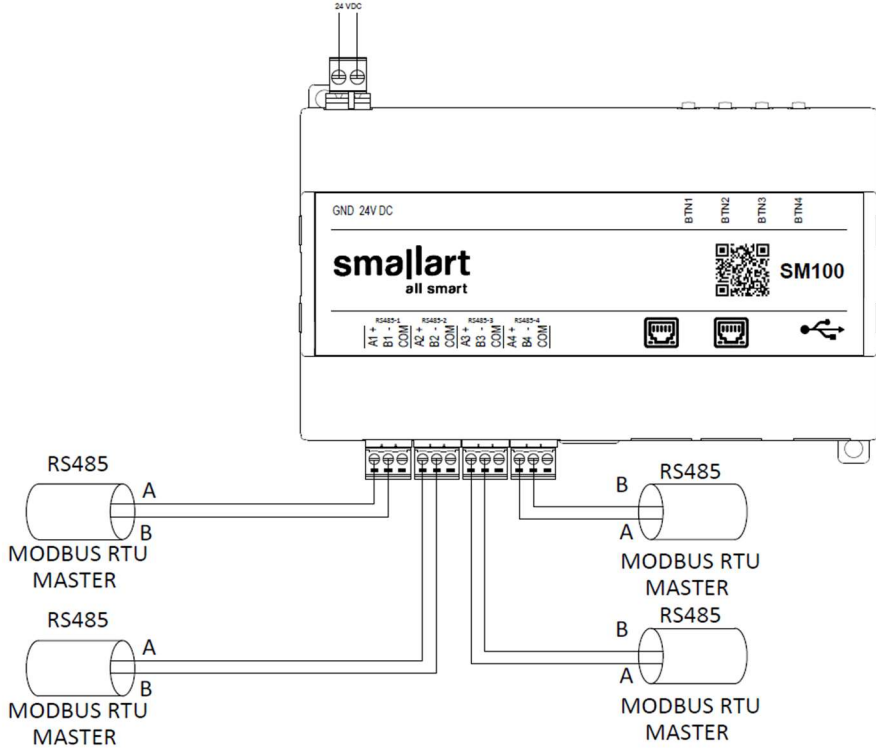


Montaj Talimatları

Lütfen, montaj sırasında aşağıdaki talimatlara uyunuz.

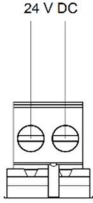
- Adım:** Cihazda enerji olmadığından emin olunuz.
- Adım:** Aşağıda belirtilen bağlantı şemalarına göre kullanacağınız ekipman ve haberleşme bağlantılarını yapınız.
- Adım:** Bağlantı ve diğer ayarların doğru yapıldığından emin olunuz.
- Adım:** Cihaza enerji veriniz.

Bağlantı Şeması



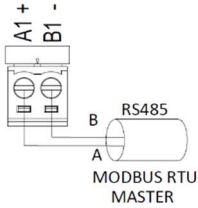
SM100 Bağlantı Şeması

Cihaz G   Bağlantısı



Güç kaynağının 24VDC  ıkışını G terminaline ve güç kaynağının GND  ıkışını GND terminaline bağlayın.

RS485 Modbus RTU Master Haberleşme Girişleri



Haberleşme bağlantısı soldaki şekilde gösterildiği gibi yapılabilir. Kullandığınız cihazınızın ilgili haberleşme portunda bulunan “A” veya “+” ucu kontrol kartının A terminaline ve “B” veya “-” ucu ile B terminaline bağlanacak şekilde kartlar arasında bağlantı kurunuz.

Her bir RS-485 girişi için bu işlemleri yapınız.

Kullanıcı Butonları

Buton-1 (BTN1): Buton 1’e 3 sn basılı tutulduğunda Ethernet-0’ a ait IP adresini varsayılan adresine döndürür.

(Varsayılan IP Adresi: 192.168.1.100)

(Varsayılan Gateway Adresi: 192.168.1.1)

Not: Ethernet-0 portu varsayılan adresinde ise eğer cihaz üzerinde bulunan yeşil led ile gösterilir.

Buton-2 (BTN2): Rezerve

Buton-3 (BTN3): Rezerve

Buton-4 (BTN4): Rezerve

LED'ler ve Anlamları

SM100 üzerinde kullanıcı bilgilendirme amacı ile 4 farklı LED bulunmaktadır. LED'lerin anlamları aŗaŗıdaki gibidir.

Kırmızı Led (Led-1)

Kırmızı Led, sistem üzerinde bir hata olduğunu ve bu durumun sistemin düzgün  alıŗmasını engellediğini belirtir.

Mavi Led (Led-2)

Mavi Led, yanıp sönerek iŗletim sisteminin sorunsuz bir Şekilde  alıŗtı ını ve sistemin doğru bir Şekilde iŗlemeye devam ettiğini, yani sürekli veri iŗledi ini ve aktif olduğunu belirtir.

Yeŗil Led (Led-3)

Yeŗil Led, Ethernet-0 portunun varsayılan adreste aktif olduğunu ve bağlantının doğru bir Şekilde yapılandırıldığını belirtir.

Sarı Led (Led-4)

Sarı Led, PLC algoritmasının aktif olduğunu ve düzgün bir Şekilde çalışmaya devam ettiğini belirtir.

Turuncu Led (Led-5)

Turuncu Led, Sedona sisteminin aktif olduğunu ve sorunsuz bir Şekilde çalıştığını belirtir.

Not: Üst kısımda yer alan iki turuncu led cihazın enerji aldığını belirtir.

Boyutlar(mm)

