USB-RS485 Dönüştürücü Kullanma Kılavuzu

ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14. Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1 Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul

Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25

info@gruparge.com

V.25.1

İÇİNDEKİLER

DOĞRU KULLANIM VE GÜVENLİK ŞARTLARI..... 3
1. GİRİŞ 4
1.1. Genel Özellikler..... 4
1.2. Temel Özellikler 4
1.3. Teknik Çizim 4
1.4. Bağlantı Şeması 5

DOĞRU KULLANIM VE GÜVENLİK ŞARTLARI

Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.

Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!

Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.

Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.

Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.

Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.

1.GİRİŞ

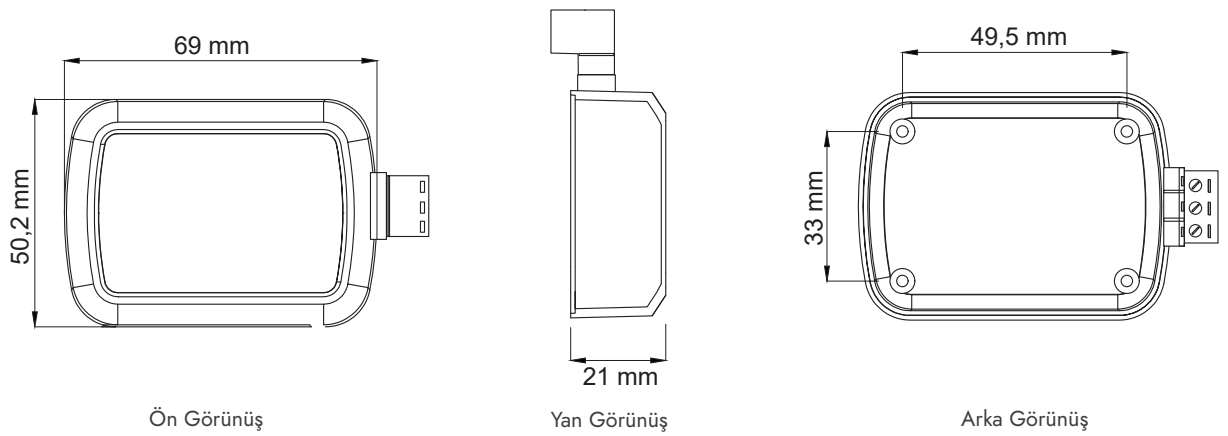
1.1. Genel Özellikler

PC (USB portu) ile RS485 üzerinden haberleşen cihaz ya da cihazlarla veri alışverişi yapılması amacıyla, USB-RS485 dönüştürücü olarak kullanılmaktadır.

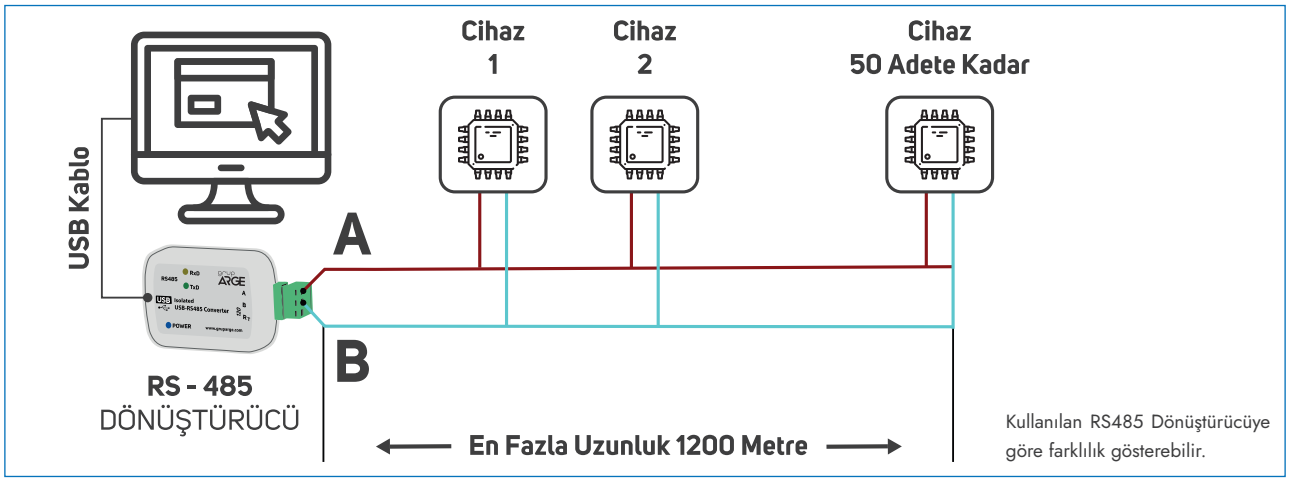
1.2. Temel Özellikler

- Mikroişlemci tabanlıdır.
- **Port:** USB (mini) portu üzerinden çalışma (2.0 desteği) özelliğine sahiptir.
- **Haberleşme:** Maksimum 500 kbps izole haberleşme (1,5 kV gerilim izolasyonu) özelliğine sahiptir.
- **Haberleşen Cihaz Sayısı:** RS-485 üzerinden haberleşen, 32 adet cihazın verilerin-in dönüşümünü aynı anda gerçekleştirebilir.
- **LED Durumları:** POWER (Güç), RS-485 Haberleşme RX ve TX LED'lerine sahiptir.
- **Sonlandırıcı Direnci:** Cihazda dahili 120 ohm sonlandırıcı mevcuttur. İstenildiği takdirde Rt klemens bağlantısı ile dahili sonlandırma direnci devreye alınabilmelidir.
- **Ortam Sıcaklığı:** Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -10 °C ile +60 °C arasında olmalıdır.
- **Cihaz Boyutları (En-Boy-Derinlik):** 50.2 x 12 x 69 mm
- **Besleme Tüketim Gücü:** < 1 VA
- **Koruma Sınıfı:** IP40

1.3. Teknik Çizim



1.4. Bağlantı Şeması



RS-485 haberleşme için kullanılacak kablonun aşağıdaki tabloya göre seçilmesini öneririz.

Kablo Mesafesi	Önerilen Kablo	Alternatif Öneri
30 m'ye kadar	3*0,22 blendajlı ve burgulu sinyal kablosu	CAT-5 Ethernet Kablosu
30 m üstü	3*0,50 blendajlı ve burgulu sinyal kablosu	CAT-6 Ethernet Kablosu