



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

Versiyon

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 Özellikler.....	4
1.4 Cihaz Boyutları.....	5
1.5 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.



Cihaz akım trafolarıyla birlikte çalışır. Akım trafo uçlarını kesinlikle boşta bırakmayınız! Tehlikeli derecede yüksek gerilimler oluşabilir.

GİRİş

GENEL ÖZELLİKLER

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

1.2 Temel Özellikler

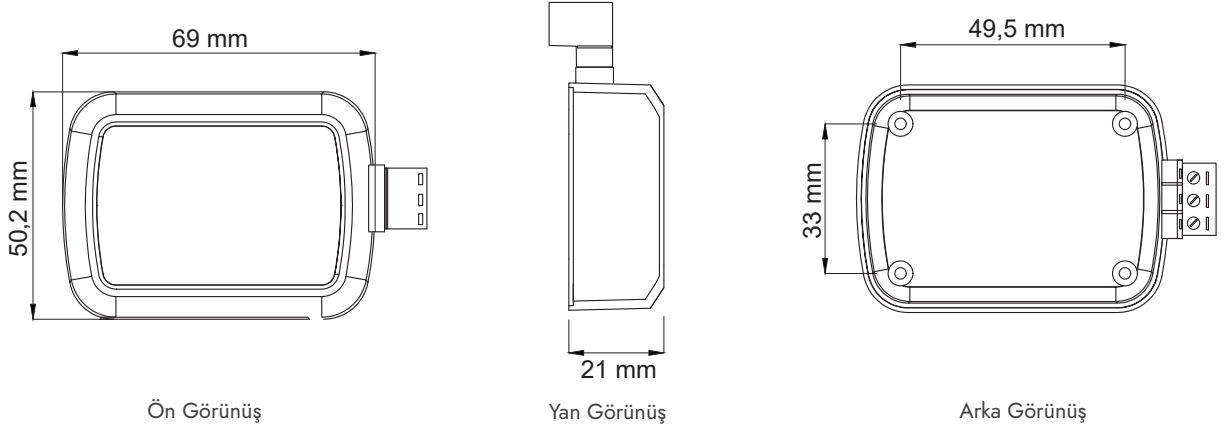
- Mikroişlemci tabanlıdır.
- USB (mini) portu üzerinden çalışma (2.0 desteği) özelliğine sahiptir.
- Maksimum 500 kbps izole haberleşme (1,5 kV gerilim izolasyonu) özellięine sahiptir.
- RS-485 üzerinden haberleşen, 32 adet cihazın verilerinin dönüşümünü aynı anda gerçekleştirebilir.
- POWER (Güç), RS-485 Haberleşme RX ve TX LED'lerine sahiptir.
- Cihazda dahili 120 ohm sonlandırıcı mevcuttur.İstenildiği takdirde Rt klemens bağlantısı ile dahili sonlandırma direnci devreye alınabilmelidir.
- Cihazın çalışma ortam sıcaklığı, -10 °C ile +55 °C arasında olmalıdır.
- Cihazın boyutları, (En-Boy-Derinlik) 50,2 x 12 x 69 mm'dir.
- Besleme tüketim gücü 1 VA' dan düşüktür.
- IP40 koruma sınıfına sahiptir.

1.3 Teknik Özellikler

Ürün Kodu	Ürün Adı	Ürün Açıklaması	Besleme	Haberleşme
GA3407	OM USB485	USB-RS485 DÖNÜşTÜRÜCÜ (1.5kV izoleli)	-	USB/RS-485

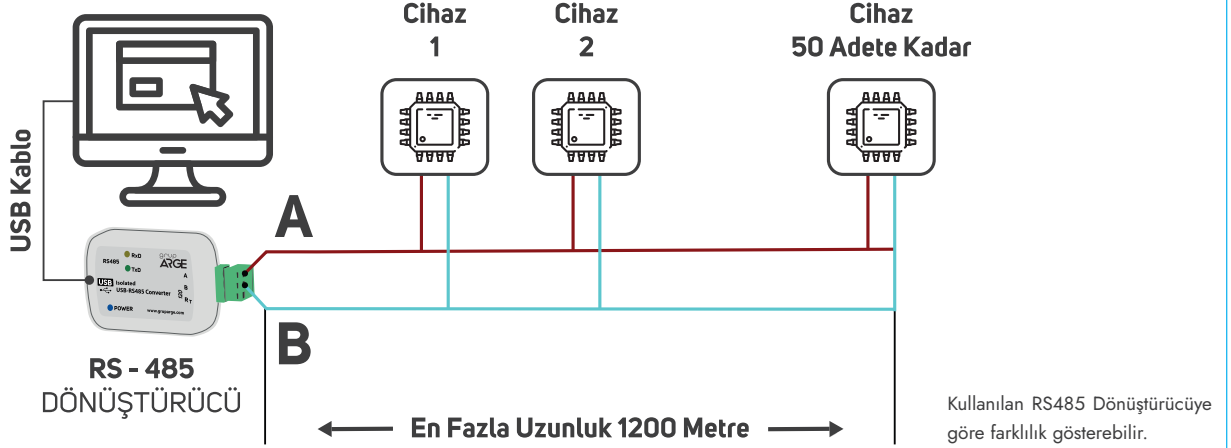
1.4 Teknik Çizim

USB - RS485 Dönüştürücü



1.5 Bağlantı Şeması

USB - RS485 Dönüştürücü



RS-485 haberleşme için kullanılacak kablounun 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