

Optik Okuyucu 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

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
1.4.1. GSM Otomasyon Terminali - Optik Okuyucu Bağlantı Şeması	5
1.4.2. Ethernet Terminal - Optik Okuyucu 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

Optik Okuyucu, IEC1107 (IEC62056-21) protokolü üzerinden iletişim kurarak elektronik sayaçlar ile veri alışverişini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

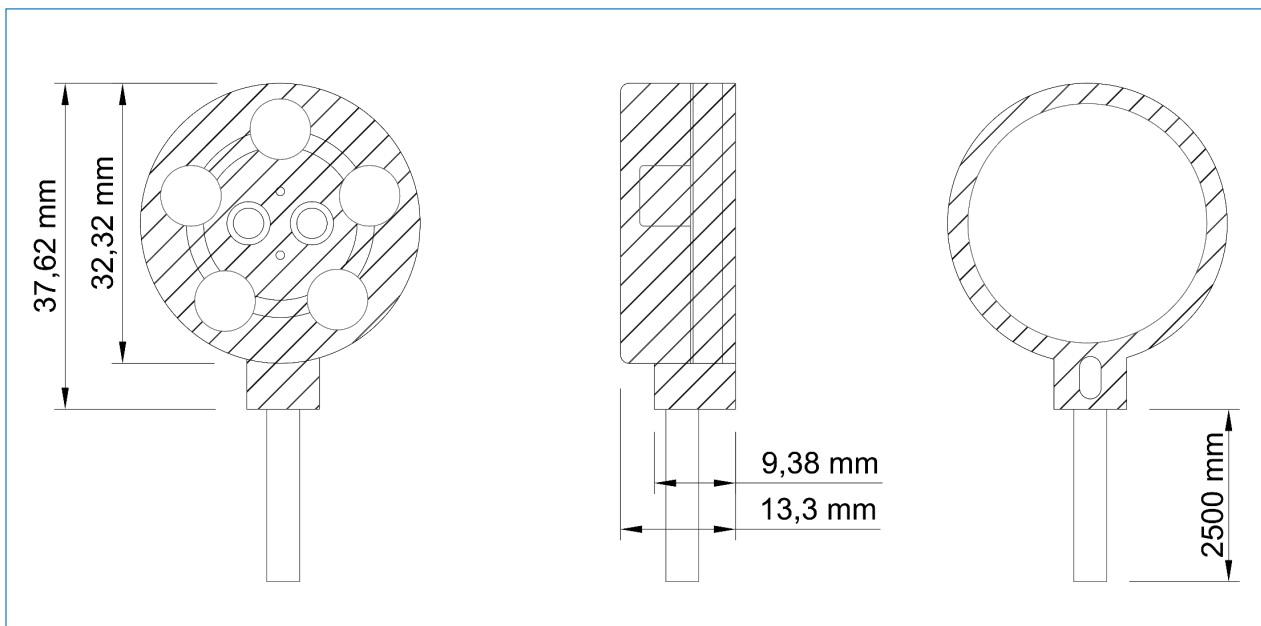
Sayaçlarla haberleşmede kullanılan GSM veya Ethernet tabanlı modemlerin, sayaçlardan veri okuma işlemini gerçekleştirebilmesi için optik okuyucu kullanılmaktadır.

Optik okuyucu, üzerindeki ok işareti yukarı gelecek şekilde, elektrik sayacının optik portundaki metal yüzeye hizalanarak yerleştirilmelidir.

1.2. Temel Özellikler

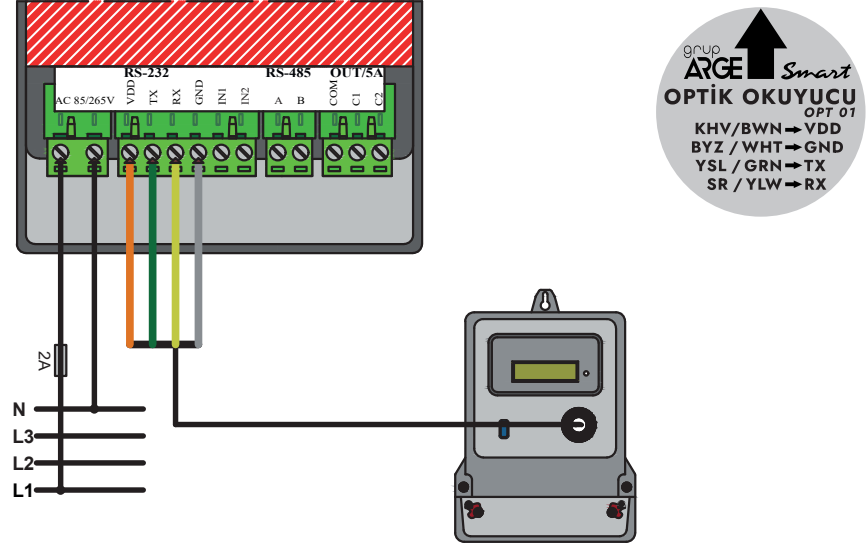
- **Haberleşme Protokolü:** IEC1107 (IEC62056-21) RS-232.
- **Kablo Kesiti ve Uzunluğu:** 4 x 0.22 mm², 2.5 m
- **Çalışma Sıcaklığı:** -10 °C / +55 °C
- **Mıknatıs:** Neodyum Mıknatıs.
- **Bağlantı Şekli:** Klemens Bağlantı.
- **Ağırlık:** 100 gr (Kablo ile birlikte).
- **Montaj:** Optik Porttaki Metal Yüzeye Montaj.
- **Koruma Sınıfı:** IP20.
- **Maksimum Bağlantı Hızı:** 19200 bps.

1.3. Teknik Çizim



1.4. Bağlantı Şeması

1.4.1. GSM Otomasyon Terminali - Optik Okuyucu Bağlantı Şeması



1.4.2. Ethernet Terminal - Optik Okuyucu Bağlantı Şeması

