

## FOTOSEL RÖLELERİ

## FT-04, FTV-04 ve FT-GR TR

### Genel

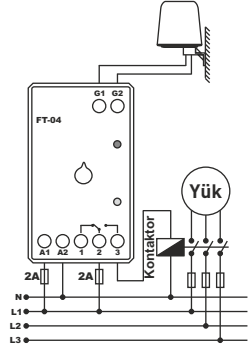
İşık şiddetine bağlı kontrol gereken sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensibi

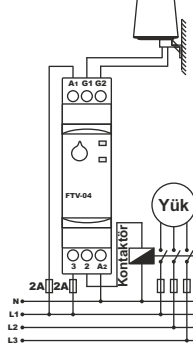
**FTV-04/GR:** Cihazın bağlantısını şekildedeki gibi yaptıktan sonra enerji veriniz. Ortamın ışık şiddeti ayarlanan seviyenin altında ise gecikme zamanı kadar bekler ve sonra röle çeker ve röle ledi yanar. Işık şiddeti ayarlanan değer üstüne çıktığında gecikme zamanı kadar bekler ve sonra röleyi bırakır ve röle ledi söner.

**Not:**Fotosel gözü ışık şiddetini olumsuz yönde etkileyecek yerlere monte etmeyiniz. Örnek sokak lambası, araba farı, aydınlatmalı reklam panoları vs.

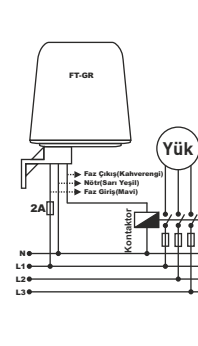
### Bağlantı Şeması FT-04 için



### Bağlantı Şeması FTV-04 için



### Bağlantı Şeması FT-GR için



### Cihazın Bakımı

Cihazın enerjisini kapatın ve bağlantılardan ayırın. Hafif nemli bir bez yardımı ile cihazın gövdesini temizleyin. Temizlik maddesi olarak cihaza zarar verebilecek iletken veya diğer kimyasal maddeleri kullanmayın. Cihazın temizliği bittikten sonra bağlantılarını yapın ve cihaza enerji verip çalıştırdığınızdan emin olun.

### Uyarılar

Cihazı tarafımızdan belirtildiği talimatlara uygun şekilde kullanınız.

Cihazı ıslak ortamda çalıştırmayınız.

Bir anahtar veya devre kesiciyi montaja dahil ediniz.

Anahtar ve devre kesicinin, cihaza yakın ve operatörün kolayca erişebileceği bir yerde bulundurunuz.

Anahtar ve devre kesicinin, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

### Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi(Un): 220V AC

Çalışma Frekansı.....: 50/60 Hz.

Çalışma Gücü.....: <4VA

Çalışma Sıcaklığı.....: -20°C.....+55°C

Lüks Ölçüm Aralığı.....: 1 Lux - 10Lux

Gecikme: 20sn. - 60sn.(sabit)

Bağlantı Şekli.....: Terminal bağlantı

Kontak.....: 5A/250V AC,

7A/250V AC 1500W(FT-GR)

(Rezistif Yük)

Kablo Çapı.....: 2,5mm<sup>2</sup>, 1mm<sup>2</sup>(FT-GR)

Ağırlık.....: 100gr.

Montaj.....: Pano içine dikey yada klemens

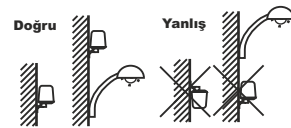
rayına montaj

Güneş ışığı gören yere dikey

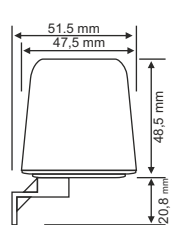
montaj(FT-GR)

Çalışma İrtifası.....: <2000metre

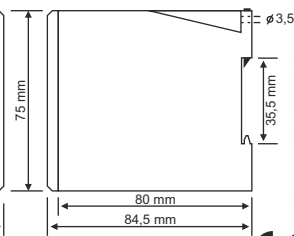
İletişim: www.tense.com.tr info@tense.com.tr



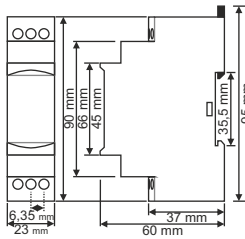
### Boyutlar FT-GR için



### Boyutlar FT-04 için



### Boyutlar FTV-04 için



Doküman No: DK-005-3

TÜRK MALI

## PHOTOCELL RELAYS

## FT-04, FTV-04 and FT-GR ENG

### General

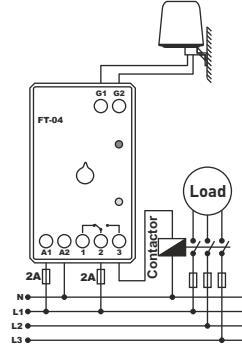
It is designed to use for the systems with controlled by intensity light.

### Usage of Device and Working Principle

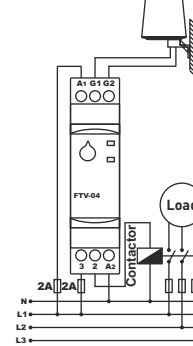
**FTV-04/FT-GR:** Give power after making the connections according to the diagram. If ambient light intensity is lower than adjusted, device waits till end of adjusted delay time, relay pulls and relay led switches on. If ambient light intensity is more than adjusted, device waits till end of delay time, relay releases and relay led switches off.

**Note:** do not amount the sensor to the places which Make negative effect to light intensity. For instance street lights, car's headlight, lighted billboards etc.

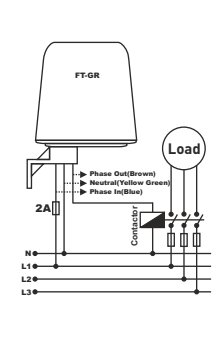
### Connection diagram for FT-04



### Connection diagram for FTV-04



### Connection diagram for FT-GR



### Maintenance

Switch off the device and release from connections. Clean the trunk of device with a swab. Don't use any conductor or chemical might damage the device. Make sure device works after cleaning.

### Warnings

Please use the device according to the manual.

Don't use the device in wet.

Put a switch and circuit breaker in the assembly.

Put the switch and circuit breaker nearby the device, operator can reach easily.

Mark the switch and circuit breaker as releasing connection for device.

### Teknical Specifications:

Operating Voltage(Un).....: 220V AC

Operating Frequency.....: 50/60 Hz.

Operating Power.....: <4VA

Operating Temperature.....: -20°C.....+55°C

Lux Measurement Range: 1 Lux - 10Lux

Waiting.....: 20sec. - 60sec.(fixed)

Connection Type.....: Terminal connection

Contact.....: 5A/250V AC,

7A/250V AC 1500W(FT-GR)

(Resistive Load)

Cable Diameter.....: 2.5mm<sup>2</sup>, 1mm<sup>2</sup> (FT-GR)

Weight.....: 100gr.

Mounting.....: Vertical assembled in the panel

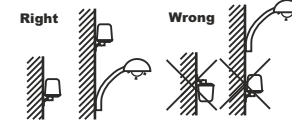
or assembled on the din rail.

Vertical mounting to the Sunlight

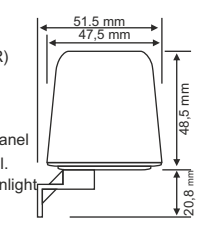
existed places. (FT-GR)

Operating Altitude.....: <2000meter

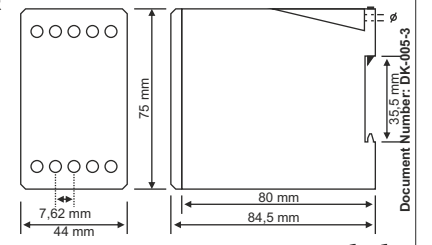
Contacts: www.tense.com.tr info@tense.com.tr



### Dimensions for FT-GR



### Dimensions for FT-04



MADE IN TURKEY

Document Number: DK-005-3