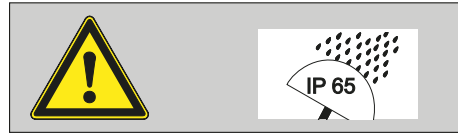
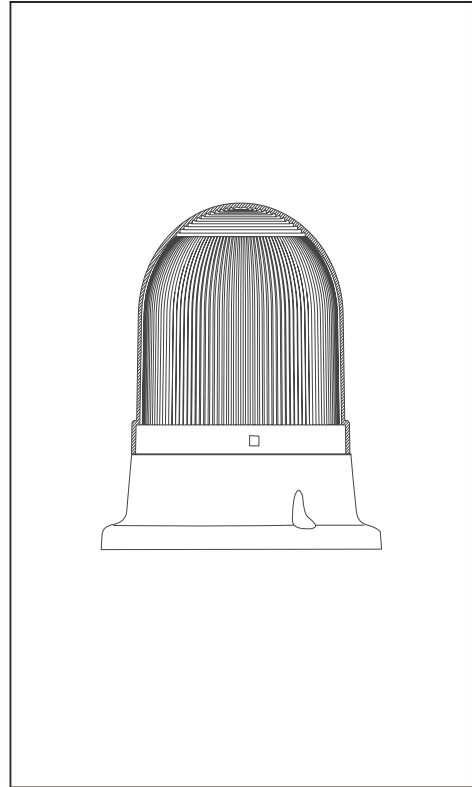


SNT - U100 SERİSİ / SERIES  
MODEL: U100-12 - 24 - 48 - 22

**MUCCO**  
WARNING LAMPS



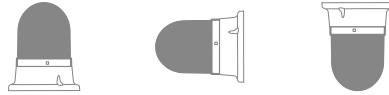
(TR)

- Ürünün bağlantısı en az elektrik teknisyenleri tarafından yapılmalıdır.
- Ürün iç ve dış mekanda kullanılabilir.
- Ürünün iç ve dış mekana uyumluluğu resimdeki gibidir.
- Ürün titreşim ve ısının en az olduğu yere montaj edilmelidir.

(EN)

- Electrical connection is to be made by trained electrical specialists only.
- The product can be used indoors & outdoors.
- The interior & exterior compatibility of the product is like in the pictures below.
- The product should be installed where the vibration and heat is minimum.

### İÇ MEKAN / INDOOR



### DIŞ MEKAN / OUTDOOR



| SNT-U100 Model  |                        |                             |
|-----------------|------------------------|-----------------------------|
| P/N             | Voltaj<br>Power Supply | Akım / Current<br>(mA) Max. |
| SNT-U100-12-*** | 12V /DC                | 595mA                       |
| SNT-U100-24-*** | 24V /DC                | 265mA                       |
| SNT-U100-48-*** | 48V /DC                | 200mA                       |
| SNT-U100-22-*** | 85-250V AC/DC          | 40mA                        |



\*\*\* Işık Renklerini ifade eder.

1-Kırmızı / 2-Yeşil / 3-Sarı / 4-Mavi / 5-Beyaz

\*\*\* Indicates Light colors.

1-Red / 2-Green / 3-Yellow / 4-Blue / 5-White

| SNT-U100 Model                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Açı (°)<br>Degree (°)                          | Işık Yoğunluğu<br>Light Intensity<br>(l, cd) @ 10°                                                                                                                                                                                                                        | Işık Yoğunluğu<br>Light Intensity<br>(l, cd) @ 0° |
| 90                                             | 158,1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137,5                                             |
| 45                                             | 157,1                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137,0                                             |
| 0                                              | 156,2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 136,5                                             |
| -45                                            | 156,0                                                                                                                                                                                                                                                                     | 136,8                                             |
| -90                                            | 158,2                                                                                                                                                                                                                                                                     | 137,1                                             |
| Işık Frekansı<br>Light Frequency               | 0,5Hz                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                   |
| Flaş/dk / Flashes/min                          | 30                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| Dahili Işık Modları<br>Build-in Light Patterns | Flaşör / Flashing<br>Çakar / Strobe<br>Hızlı Çakar / Fast Strobe<br>Sabit / Steady                                                                                                                                                                                        |                                                   |
| Uçak ikaz model tipi                           | Düşük Yoğunluklu B Tipi Uçak İkaz Lambaları,<br>Uluslararası Sivil Havacılık Örgütü (ICAO)<br>standartlarına uygun olarak üretilmiştir.<br>Havaalanları, Ek 14, Cilt 1,<br>Fotometri - Paragraf 6.2.1.2<br>Tablo 6-1 ve Tablo 6-2,<br>Renk Yoğunluğu - Ek 1, Bölüm 2.3.1. |                                                   |
| Obstruction Model type                         | Low-intensity B Type Obstruction Lights<br>manufactured in compliance with International<br>Civil Aviation Organization (ICAO),<br>Aerodromes, Annex 14, Volume 1,<br>Photometry - Paragraph. 6.2.1.2 Table 6-1<br>and Table 6-2, Chromaticity - Appendix 1<br>Sec. 2.3.1 |                                                   |

\*\*\* Değerler +/-10% değişiklik gösterebilir.

\*\*\* Values may vary by +/-10%.



### İŞIK SEVİYESİ TESPİTİ / LIGHT LEVEL DETECTION

(TR)

- Işık Seviyesi Algılama (Photocell ile Üretilir): Cihaz, photocell ile üretilmiş olup, ışık seviyesini algılayarak karanlıkta devreye girer, aydınlıkta devreden çıkar.
- Geçici Işık Kaybı: İlk enerji verildiğinde ürün 30 saniye boyunca kendini test eder. Photocell ile üretilmesinden dolayı, uygun ortam varsa çalışmaya devam eder.
- 30 saniye boyunca geçici ışık kaybını dikkate almaz ve ışık yalıtımını ortadan kaldırır.
- Işık Kaybı ve Güç Kesintisi: %30'dan fazla ışık kaybı ve güç kesintisi durumunda, normalde açık ve normalde kapalı röle çıkışları etkinleştirilir.
- Gözükme Mesafesi: 10 km gözükme mesafesi.

(EN)

- Light Level Detection (Produced with Photocell): The device is equipped with a photocell that detects light levels, activating in darkness and deactivating in brightness.
- Temporary Light Loss: Upon initial power-up, the product performs a self-test for 30 seconds. Due to being produced with a photocell, if the environment is suitable, it will continue to operate.
- It ignores temporary light loss for 30 seconds to eliminate false triggers.
- Light Loss and Power Outage: In the case of more than 30% light loss and power outage, the normally open and normally closed relay outputs are activated.
- Visibility Range: The visibility range is 10 km.

| Ağırlık / Weight |                |                                                                       |
|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| P/N              | Ağırlık/Weight | Renk/Color                                                            |
| SNT-U100-12-***  | 350-360gr      | Kırmızı/Red<br>Yeşil/Green<br>Sarı/Yellow<br>Mavi/Blue<br>Beyaz/White |
| SNT-U100-24-***  | 350-360gr      |                                                                       |
| SNT-U100-48-***  | 365-375gr      |                                                                       |
| SNT-U100-22-***  | 365-375gr      |                                                                       |

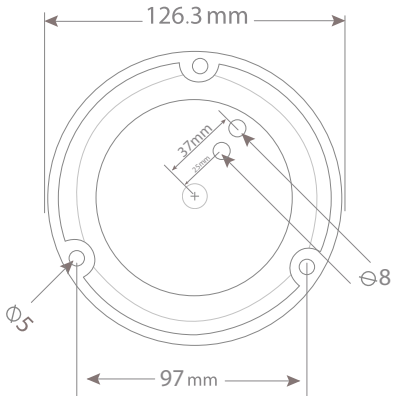
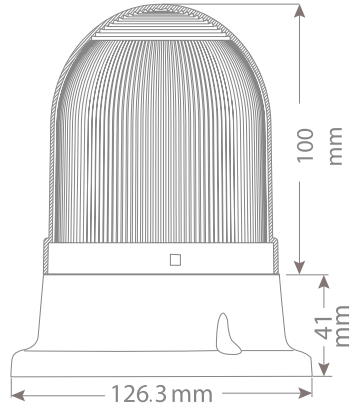


\*Epilepsi hastalığı olanların kullanmaması önerilir.

\*It is recommended that people with epilepsy should not use it.

1

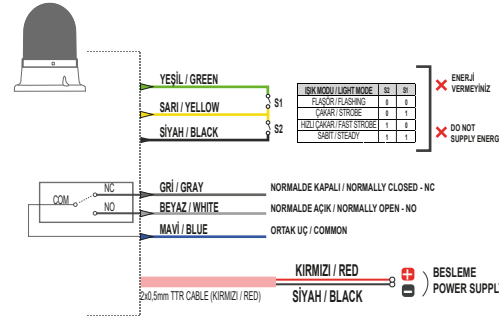
## TEKNİK ÇİZİM TECHNICAL DIAGRAM



2

## KABLO BAĞLANTI ŞEMASI WIRING DIAGRAM

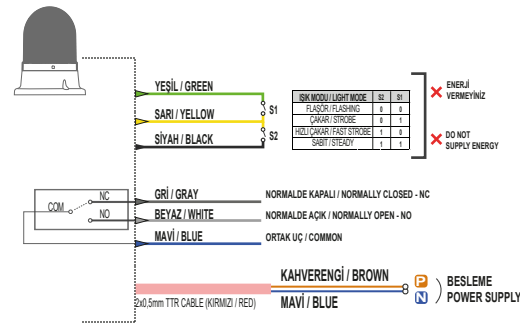
12V DC / 24V DC / 48V DC



2

## KABLO BAĞLANTI ŞEMASI WIRING DIAGRAM

85-250V AC/DC



2a

## KABLOLAMA TALİMATLARI WIRING INSTRUCTION



(TR)

**Güç Kaynağı Kablosu:** 2x0,50 TTR (12V DC, 24V DC, 48V DC için Kırmızı-Siyah ve 85-250V AC/DC için Mavi-Kahverengi)

- **Güç Bağlantısı:**  
- Kullanılan kablo tipi 2x0,5mm<sup>2</sup> TTR kablo olup, güç kaynağına bağlanmalıdır.

### Aydınlatma Hata Tespit Rölesi

- Ortak Uç (Mavi): Mavi renkli kabloyu Ortak Uç (COM) bağlantı noktasına bağlayın.

- Normalde Kapalı (Gri - NC): Gri renkli kabloyu Normalde Kapalı (NC) bağlantı noktasına bağlayın.

- Normalde Açık (Beyaz - NO): Beyaz renkli kabloyu Normalde Açık (NO) bağlantı noktasına bağlayın.

- Işık Kaybı ve Enerji Kesintisi: %30 üzeri ışık kaybında ve enerji kesintisinde normalde açık, normalde kapalı röle çıkışı verir.

### Sinyal Kabloları: Yeşil, Sarı ve Siyah

- Sinyal Kablolarına enerji verilmemeli veya herhangi bir PLC'nin NPN veya PNP terminallerine direk bağlanmamalıdır; aksi takdirde hasar veya arızaya neden olabilir.

- Sinyal Kablolarına güç sağlanması durumunda ürün garantisi geçersiz olacaktır.

(EN)

**Power Supply Cable:** 2x0,50 TTR (Red-Black for 12V DC, 24V DC and Blue-Brown for 85-250V AC/DC)

- **Power Connection:**  
- The cable type used is 2x0,5mm<sup>2</sup> TTR cable and should be connected to the power supply.

### Lighting Fault Detection Relay

- Common Terminal (Blue): Connect the blue wire to the Common (COM) terminal.

- Normally Closed (Gray - NC): Connect the gray wire to the Normally Closed (NC) terminal.

- Normally Open (White - NO): Connect the white wire to the Normally Open (NO) terminal.

- Light Loss and Power Outage: In the case of more than 30% light loss and power outage, the normally open and normally closed relay outputs are activated.

### Signal Wires: Green, Yellow and Black

- Do not supply power to the Signal Wires or not be connected directly to any PLC NPN or PNP terminals to avoid damage or malfunction. Only the power supply wires should be used to provide power to the system.

- The product warranty will be void if power is supplied to the Signal Wires.

3



## İŞİK DEĞİŞTİRME KILAVUZU LIGHT MODE SELECTION GUIDE

(TR) ● Sarı-Siyah / Hızlı Çakar

- Sarı-Yeşil / Çakar
- Sarı-Siyah-Yeşil / Sabit
- Flaşör ışık modu için kablo kontaklı gerekmez.

(EN) ● Yellow-Black / Fast Strobe

- Yellow-Green / Strobe
- Yellow-Black-Green / Steady
- No cable contact is required for flasher light mode.

YEŞİL / GREEN

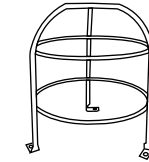
SARI / YELLOW

SİYAH / BLACK

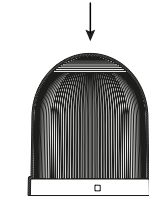
| İŞK MODU / LIGHT MODE     | S2 | S1 |
|---------------------------|----|----|
| FLAŞÖR / FLASHING         | 0  | 0  |
| ÇAKAR / STROBE            | 0  | 1  |
| HIZLI ÇAKAR / FAST STROBE | 1  | 0  |
| SABİT / STEADY            | 1  | 1  |

5

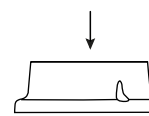
## YEDEK PARÇALAR SPARE PARTS



SNT-100KFS



SNT-100LNK (KIRMIZI / RED)  
SNT-100LNY (YEŞİL / GREEN)  
SNT-100LNS (SARI / YELLOW)  
SNT-100LNM (MAVİ / BLUE)  
SNT-100LNB (BEYAZ / WHITE)



SNT-100LT