

## 00777 360° HAREKET SENSÖRLÜ TAVAN ARMATÜRÜ

### KULLANIM ALANLARI

- Bina girişlerinde ve binaların merdiven aralıklarında.
- Daire içi uzun koridorlarda.
- Daire içi gerekli konumlarında.
- Kapalı otoparklarda.
- Otellerde gerekli konumlarında.
- Okullarda, hastanelerde ve benzin istasyonlarında.

### "ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR"

### GENEL EMNİYET UYARILARI

- Ürünü orijinal ambalajından çıkarınız, nakliye hasarı olup olmadığını ve teslimat sırasında genel görünüşünü kontrol ediniz.
- Ürünü amacının dışında kullanmayınız.
- Su ve nemli ortamlarda bulundurmuyuz.
- Toz, kir ve pas olan yerlerde kullanmayınız.
- Yüksek gerilim uygulamayınız.
- Sıvı fatbikinde bulundurmuyuz.
- Darbelere karşı koruyunuz.
- Cihazda 230-240V~ gerilim bulunduğu için uzman olmayan kişilerle dokunulması ve montajının yapılması tehlikeli ve sakıncalıdır.

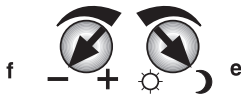
### MONTAJ ve KULLANIM ile İLGİLİ UYARILAR

- Cihazın montajı ulusal kabloları ve tesisat standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Montajı başlamadan önce mutlaka elektrik şalterini kapatınız.
- Isıtıcı cihazlardan ve nemli ortamlardan uzak yerlere monte ediniz.
- Cihazı tavana tam yatay olarak monte ediniz.
- İlik olarak topraklamayı yapınız.
- Elektrik vermeden önce ampulleri takınız.
- Cihazın beslemesine 6A sigorta takınız.
- Fabrika ayarları: Gün ışığı ayarı en karanlıkta, zaman ayarı en kısıdadır.
- Elektrik verildiğinde 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve geceye ayarlanabilir.
• Ayarları anı olarak değiştirebilirsiniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmeden bir sonraki ayar işleminde geçmeyiniz.
- Gün ışığı ayarının pozisyonunu belirledikten sonra zaman ayarını yapabilirsiniz.
- En iyi gün ışığı ayarı için, gün ışığı ayar çubuğunu minimuma getirdikten sonra yavaş yavaş arttırarak sonuca ulaşınız.
- Cami temizlemek gerektiğinde kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın montajını yaparken ısıtıcı, fan, buzdolabı, fırın vs. gibi ortam sıcaklığını ani değiştirecek cihazlardan uzak yerlere ve güneş ışığını direk görmeyecek yerlere montaj yapınız.
- Cihazın yakınlıklarında bulunabilecek çalı, ağaç, vis. cisimler cihazla algılama hatalarına neden olabilir.
- Ürün Y tipi bağlantı içerir (Bu aydınlatma armatürünün harici bölüğüne kablo veya kordonu hasarlanırsa; imalatçı veya onun yetkili satıcısı ya da benzer kalifiye personel tarafından bir tehlikeden kaçınmak için özel olarak değiştirilmelidir.)

TEKNİK ÖZELLİKLER	00777
Çalışma gerilimi	230-240V~ 50/60 Hz
Algılama etki alanı	360°
Algılama yüksekliği	2,8 m.
Algılama mesafesi	9 m.
Zaman ayarı	10 sn. ± 1 sn. / 5 dk. ± 10 sn.
Aydınlatma yükü	Max 2x25W E27 Ampul
Koruma derecesi	IP20 I Sınıfı
Çalışma sıcaklığı	-20°C ~ +40°C
Yayılan ışık miktarı (Acilde)	40 Lumen
Acil aydınlatma süresi	2 Saat
Piller	3x1,2V 1000mAh ni-mh AAA
Güç tüketimi (Stand-by)	1W

Algılama mesafesi +20°C'lik ortam şartlarına göre verilmiştir.

### AYARLAR



(e) Günüşişi ayarı  
Gün ışığı ayarı 2-2000 lux arasında ayarlanabilir. Ayar çubuğunu saat yönünde çevirdiğinizde ürün yalnızca gece çalışacaktır.

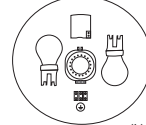
- ☀ konumunda = Hem gece hem gündüz çalışır.
- ☀ konumunda = Yalnızca gece çalışır.

(f) Zaman Ayarı  
Zaman ayarı; sensör algıladıktan sonra ışığın ne kadar süre açık kalacağını belirler. Sız ortamda hareket ettikçe sensör süresi ne olursa olsun hareket bitene kadar çalışmaya devam eder. Zaman ayarı saat yönünün tersine çevirdiğinizde zaman en kısaaya ayarlanmıştır. Zaman ayarı 10 ± 1 sn. ile 5 dk. ± 10 sn. arasında ayarlanabilir.

- konumunda = en kısa çalışma (10 sn. ± 1 sn.)
- + konumunda = en uzun çalışma (5 dk. ± 10 sn.)

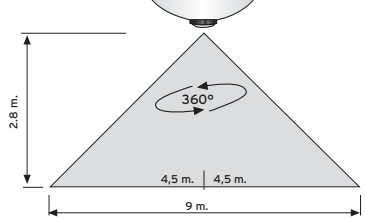
**NOT:** Montajın ardından elektrik verildikten sonra ilk 5 dakika ürün çalışmasına devam ederken ortam sıcaklığına göre 15 sn. ile 1 ayarlamayı otomatik olarak yapacaktır. Bu süre sonunda cihaz normal çalışmaya devam eder. Eğer ilk enerji verildiğinde anormal bir çalışma olduğu hissedyorsanız lütfen 5 dakika boyunca hareket görmezden gelmeyiniz daha sonra test ediniz.

### ELEKTRİK BAĞLANTISI

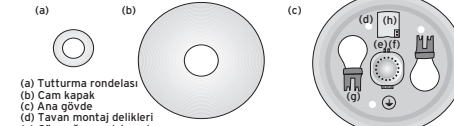


- (L) = Faz bağlantı ucu
- (N) = Nötr bağlantı ucu
- (G) = GND (Topraklama)
- Enerji vermeden önce ampuller takılı olmalıdır.

### ALGILAMA ALANI



### SİSTEM BİLEŞENLERİ



ARIZA	NEDEN	ÇÖZÜM
• Lamba yanmıyor.	• Gün ışığı ayarı gece konumunda. • Lamba bozuk veya temas etmiyor. • Elektrik yok veya şalter kapalı. • Sigorta arızalı.	• Gün ışığı ayarını kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın. • Lambanın duya tam oturmasını sağlayın bozuksa lambayı değiştirin. • Elektrik hattını kontrol edin, kapalı ise hattı açın. • Sigortayı değiştirin.
• Cihazta elektrik gelmiyor.	• Sigorta açık değil veya arızalı. • Kabloları hatası var.	• Sigortayı kontrol edin, sigorta çalışmıyorsa yenisiyle. • Kabloları kontrol edin.
• Lamba sönmüyor.	• Algılama alanında sürekli hareket var. • Cadedeki hareket halindeki araçlar algılanıyor. • Algılama alanında rüzgar, yağmur, kar, fan, ısıtıcı veya açık bir pencere olabilir.	• Bölgeyi kontrol edin. • Cihazın caddeyi görmesini engelleyin. • Montaj yerini değiştirin veya neden olan nesnelere uzaklaştırın.
• Algılama alanı değiştiriyor.	• Ani işi değişikliği olabilir, ortam rüzgarlı veya çok sıcak olabilir.	• Montaj yerini değiştirin veya neden olan nesnelere uzaklaştırın.
• LED'ler yanmıyor	• Elektrik var • Pili bitmiş	• Elektrikli kesin • Sarı çip / pili değiştirin.

**ALGILAMA MESAFESİ :**  
Hareket sensörlerinde algılama mesafesi PIR dedektörleri hareket yönü arasında açığı, sıcaklığı (armatür içerisinde bulunan lambaların gücü bu sıcaklığı değiştirmediği), montaj şekline ve montaj yerine bağlıdır.

Bütün elektronik cihazlarda olduğu gibi hareket sensörlerinde de sıcaklık çok önemlidir. Hareket Sensörli Tavan Armatürlerini kullananlar ürün etiketlerinde, ambalajlarında ve kullanma kılavuzlarında belirtilen lamba güç değerlerinin aşılması durumunda ürün içerisindeki sıcaklık artacaktır. Bunun sonucu olarak algılama mesafesinde göze görülebilen bir azalma olacaktır ve bu değeri fimitlerin üzerine çıktığında elektronik devrelerin arızalanmasına yol açacaktır. Ortamın sıcaklığı da bu mesafenin azaltılmasına önemli rol oynamaktadır. Belirtilen algılama mesafeleri +20 °C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. Yüksek sıcaklıklarda algılama mesafesi düşecektir.



Şekil-1'den anlaşılacağı gibi hareket sensöründe maksimum algılama sadece ürüne teğet yürüyüşlere geçerlidir. Ürüne dik olarak yüründüğünde dikey çizgileri tam olarak kesemediği için sensör hareketi algılamada zorlanacak, algılama mesafesi düşük olacaktır. Hareket Sensörlerinde algılama mesafesi çp olarak 9 metre, yarıçap olarak ise 4,5 metredir.

**GARANTİ**  
Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızalı ürünler, garanti kapsamına alınmaz. Firmamız hizmetler arızalı parçanın onarımı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu seçime firmamız karar verir. Sarf malzemeleri, yönetmeliklere aykırı kullanımlar veya bakımından kaynaklanan hasar ve etkiler garanti kapsamına dahil değildir. Bunun dışında yabancı esyalar üzerinde oluşacak müktekip hasarlardan firmamızdan herhangi bir hak iddia edilemez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökümünde ve parçaların ayarlanmasında, özel arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura ( satın alıs tarihini belirtilen bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

Complies with ROHS Regulation Directive 2002/95/EC

## O0777 CEILING ARMATURE WITH 360° MOTION SENSOR

### USAGE AREAS

- At the building entrances, stair vestibules.
- At the long halls within the flats.
- At the places required within the flats.
- At the parking garage.
- At the requisite locations within the hotels.
- At the schools, hospitals and oil filling station.

### "OFFERS ENERGY SAVING FEATURE"

### GENERAL SECURITY CAUTIONS

- Take off the original package and control if there is any damage of transportation and general view of the product.
- Do not use the product at cross purposes.
- Keep it away from water and moist areas.
- Do not use the product at dusty, dirty and rusty places.
- Do not supply high voltage.
- Do not apply any liquid.
- Do not touch the product.
- Protect from any stroke.
- Using 230-240V~ voltage is so dangerous that only the specialist electricians must install and apply.

### CAUTIONS FOR INSTALLATION AND USAGE

- Installing must be carried out professionally in accordance with applicable national wiring and electrical operating conditions.
- Turn of the network before mounting.
- Do not mount the product near the radiator and moist areas.
- Place the product horizontal to the ceiling.
- Fix the bulbs before operating.
- Use 6A fuse the supply input.
- Factory setting; daylight adjustment is at darkness, time adjustment is at the shortest.
- Setting can be made 10 - 15 second after the releasing of the power.
- Time and daylight setting can be made during the day or night.
- Do not change the time and daylight settings abruptly.
- Do not make a second adjustment before you get a result from the first setting of the time and daylight.
- After you determine the right setting of the daylight, you can arrange the time as you need.
- The best result for the daylight setting can be obtained by adjusting the minimum. And that you can find the correct setting for sensitivity incrementally.
- When a cleaning needed for the glass, take of carefully and clean with a dry rag.
- Avoid mounting the detector close to objects that can cause rapid temperature changes such as heaters, fans, refrigerators and ovents etc, and prevent the detector from point-blank sunshine.
- It can cause the device operate inaccurately if there is tree, bushes etc. in the coverage area.
- The product has Y type connection.

### SPECIFICATIONS

O0777

Operating voltage	230-240V~ 50/60 Hz
Angle of coverage	360°
Mounting Height	2.8 m.
Detection Range	9 m.
Time setting	10 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec.
Lighting load	Max 2x25W E27 bulb
Protection class	IP20 Class I
Opr. temperature	-20°C ~ +40°C
The amount of light emitted (emergency mode)	40 Lumen
Emergency lighting duration	2 hours
Battery	3x1.2V 1000mAh Ni-mh AAA
Power consumption (Stand-by)	1W

The sensing distance is provided according to the +20 °C ambient conditions.

### SETTING



#### (e) Daylight setting

The sensor's response threshold can be infinitely varied from 2-2000 lux. If you turn the knob clockwise device will operate at dark.

☀ Control dial set = daylight operation approx. 2000 lux.

🌙 Control dial set = night-time operation approx. 2 lux.

#### (f) Time setting

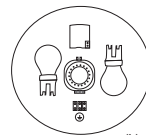
Light ON time can be adjusted continuously from "10 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec." If you turn the knob anticlockwise device will operate at minimum time. (10 seconds)

Control dial set to - = Shortest time (10 sec. ± 1 sec.)

Control dial set to + = Longest time (5 min. ± 10 sec.)

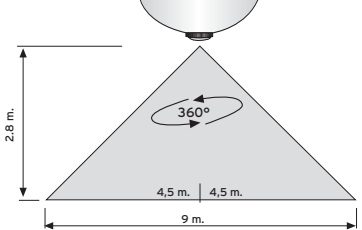
**NOTE:** Device will automatically make its own off-set by checking environment for approximately 5 minutes after the first installation. After this period device will operate normally. If you think the device does not operate normal in first installation, please wait for 5 minutes and start to test again. Be sure that there is no motion by this period.

### ELECTRICAL CONNECTION

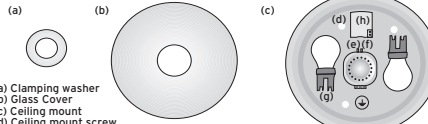


- ☐ Line conductor (L)
  - ☐ Neutral line (N)
  - ☐ Phase line
  - ⊕ GND conductor
- Lamps must be connecte before power is turned-ON.

### DETECTING RANGE



### SYSTEM COMPONENTS



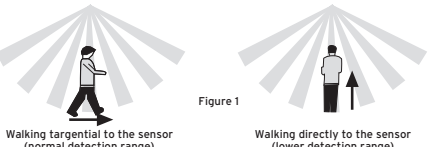
- (a) Clamping washer
- (b) Glass Cover
- (c) Ceiling mount
- (d) Ceiling mount screw
- (e) Daylight setting knob
- (f) Time setting knob
- (g) Lamp holder (E27 porcelain)
- (h) Battery socket

### TROUBLESHOOTING

MAUFUNCTION	CAUSE	SOLUTION
• Lamp is off	• Daylight adjustment set to night-time mode during daytime operate. • Bulb faulty or there is no connection • Power switch off or no electricity • Fuse faulty	• Control daylight setting and re-adjust. • Fit the bulb into the lamp holder, if it still does not operate, change the bulb. • Check the electricity and power on. • Change the fuse.
• There is no electricity on the device	• Fuse switch off or fuse faulty • Connection faulty.	• Check the fuse if necessary use a new fuse. • Check the connection cables.
• Continuously lamp is on	• Continuously movement in detection zone • Cars on the streets are being detected. • Wind, rain, snow is moving to the trees & bushes or open windows in detection zone.	• Check the detection zone. • Avert it is being detection.
• Change perception area in device	• Sudden temperature changes due to weather(wind, rain, snow) or the air expelled from fans. • Different ambient temperatures.	• Change site of installation keep the reasons away. • Change site of installation.
• LED's do not turn ON	• There is energy • Battery is low	• Turn of the energy • Charge battery / Change battery

### DETECTION AREA :

Detection area of motion sensors depends on the angle between PIR detector and moving direction, temperature (power of lamps changes this temperature), mounting style and mounting place. Temperature is very important for operation for motion sensor like all electronic devices. Using higher value of loads written on manuals and packages will decrease temperature inside the device when using Ceiling Armatures with Motion Sensor. As a result detection range will decrease and may cause defect of electronic components. Environment temperature will also cause decrease of detection range. Detection range give is determined at +20°C. If the weather is hot, it will decrease.



The maximum detection range can be realized when walking tangential to the sensor (figure1) When walking directly to the sensor detection range will be low. Because you will not be able to cut vertical areas. Detection range of Motion Sensors is 9 meters as diameter, 4,5 meters as radius.

### QUARANTY

We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement at our own discretion. The warranty shall not cover damage to wear parts, damage or defects caused by improper treatment or maintenance. Further consequential damage to other object is excluded. Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well packed complete with a brief description of the fault, a receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Center.



www.na-de.com.tr • info@na-de.com.tr

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Tuş Sok. No:8  
M1-8 Özel Parsel 34953 Tuzla / İSTANBUL - TÜRKİYE