

10467

**e-motion Tavan Tipi Hareket Sensörü- (Koridor Sensörü)**

**GENEL ÖZELLİKLER**

- Hareket ettiklerinde sizi otomatik olarak algılar ve kendisine bağlanan lambaları yakar
- Mikroişlemcili dijital sensör teknolojisi sayesinde hatasız algılamaya sağlar
- Bina içi kullanıma uygundur

**KULLANIM ALANLARI**

- Bina içi ve daire içi kapalı tüm koridorlarda kullanılır

**"ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR"**

**GENEL EMNİYET UYARILARI**

- Ürünü orijinal ambalajından çıkarınız, nakliye hasarı olup olmadığını ve genel görünüşünüzü kontrol ediniz.
- Ürünü amacının dışında kullanmayınız.
- Toz, kir ve pas olan yerlerde kullanmayınız.
- Yüksek gerilim uygulamayınız.
- Sıvı tatbikinde bulunmayınız.
- Darbelerle karşı koruyunuz.
- Cihazda 230-240V~ gerilim bulunduğuy için uzman olmayan kişilerle dokunulması ve montajının yapılması tehlikeli ve sakıncalıdır.

**MONTAJ ve KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARILAR**

- Cihazın montajı ulusal kablolama ve tesisat standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Montaja başlamadan önce mutlaka elektrik şalterini kapatınız.
- İstisnâ cihazlardan ve nemli ortamlardan uzak yerlere monte ediniz.
- Cihazı tavana tam yatay olarak monte ediniz.
- Elektrik vermeden önce ampulleri takınız.
- Cihazın beslemesine 10A sigorta takınız.
- Fabrika ayarları: Güneşli ayarı en karanlıkta, zaman ayarı en kısadadır.
- Elektrikli verdiğiniz 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve geceye ayarlanabilir.
- Ayar trimpotlarını yavaş ve hassas bir şekilde çeviriniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmeden bir sonraki ayar işlemine geçmeyiniz.
- Güneşli ayarının pozisyonunu belirledikten sonra zaman ayarını yapabilirsiniz.
- En iyi gün ışığı ayarı için, gün ışığı ayar çubuğunu minimuma getirildikten sonra yavaş yavaş artırarak sonuca ulaşınız.
- Ürünü temizlemek gerektiğinde kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın montajı yaparken ısıtıcı, fan, buzdolabı, fırın vs. gibi ortam sıcaklığını ani değiştirecek cihazlardan uzak yerlere ve güneş ışığı direk görmeyecek yerlere montaj yapınız.
- Cihazın yakınındaki bulunan elektrik çalı, ağaç, vs. cisimler cihazla algılamaya hatalarına neden olabilir.

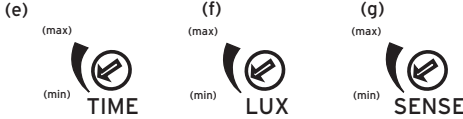
**TEKNİK ÖZELLİKLER**

10467

Çalışma gerilimi	230-240V~ 50/60 Hz
Montaj yüksekliği	2,8 m.
Algılama mesafesi	6 - 32 m. (ayarlanabilir)
Zaman ayarı	10 sn. ± 1 sn. / 5 dk. ± 10 sn.
Aydınlatma yükü	Max 2000W akkor Max 800W floresan
Koruma derecesi	IP20 Z Sınıfı
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ~ +40°C
Güç tüketimi	1W

Algılama mesafesi 20°C'lık ortam şartlarına göre verilmiştir.

**AYARLAR**



**(e) Zaman Ayarı (TIME)**

Zaman ayarı; sensör hareketi algıladıktan sonra ışığın ne kadar süre açık kalacağını belirler. Siz ortama hareket ettikçe sensör süresi ne olursa olsun hareket bitene kadar çalışmaya devam edecektir. Ayarı saat yönünün tersine çevirdiğinizde zaman en kısa süreye ayarlanmış olacaktır. Zaman ayarı 10 sn. ± 1 sn. ile 5 dk. ± 10 sn. arasında ayarlanabilir.

min konumunda = en kısa çalışma (10 sn. ± 1sn.)  
max konumunda = en uzun çalışma (5 dk. ± 10 sn.)

**(f) Güneşli Ayarı (LUX)**

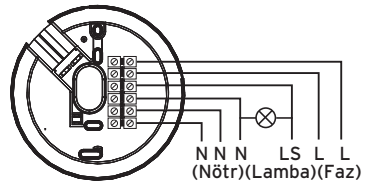
Gün ışığı ayarı 2-2000 lux arasında ayarlanabilir. Ayar çubuğunu saat yönünün tersine çevirdiğinizde ürün yalnızca gece çalışacaktır.

min konumunda = Yalnızca gece çalışır.  
max konumunda = Hem gece hem gündüz çalışır.

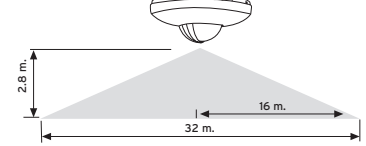
**(g) Hassasiyet Ayarı (SENSE)**

Hassasiyet ayarı, mevsimsel ısı değişikliklerinin dengelemesi ve hatalı algılamaların önlenmesi konularında ayarlanabilir. Optimum hassasiyet için, hassasiyet kontrol düğmesinin orta noktasına ayarlanması ve algılama alanının kontrol düğmesinin saat yönünde çevrilmesi 32 metreye kadar artırılması veya saat yönünün tersine çevrilerek 6 metreye kadar düşürülmesi sağlanabilir.

**NOT:** Montajın ardından elektrik verildikten sonra ilk 5 dakika ürün çalışmasına devam ederken ortam koşullarına göre kendi iç ayarlarını otomatik olarak yapacaktır. Bu süre sonunda cihaz normal çalışmasına devam edecektir. Eğer ilk enerji verilişinde anormal bir çalışma olduğunu düşünürseniz lütfen 5 dakika boyunca hareket görmesini engelleyip daha sonra tekrar test ediniz.

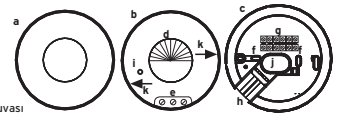


**ALGILAMA ALANI**



**SİSTEM BİLEŞENLERİ ve MONTAJ TALİMATI**

- (a) Koruma kapağı
- (b) Gövde
- (c) Alt kapak
- (d) Algılama açısı ayar plastigi
- (e) Ayar trimpotları
- (f) Tavan montaj delikleri
- (g) Klemens
- (h) Kablo giriş
- (i) Koruma kapağı sabitleme yüzü
- (j) Kırılabilir kablo geçişi
- (k) Algılama yönlere



Lütfen ürünün montajı yaparken , ürün üzerinde belirtilen (k) ok yönlere dikkate alınız. Eğer hatalı yönde montaj yapılırsa koridor sensörünün tam performans alamayacağınıza.

(c) ile gösterilen alt kapağı, ürünün yanından gelen montaj vidalarıyla (f) ile gösterilen montaj deliklerden tavana paralel bir şekilde monte ediniz. Daha sonra (g) ile gösterilen klemens L-N-LS bağlantılarını yapınız. (b) ile gösterilen gövdeyi, altında bulunan 6 adet pimi klemense gelecek şekilde monte edin ve (e) ile gösterilen yerdeki trimpot çubuklarını kullanarak ortam koşullarına göre gerekli ayarlamaları yaptıktan sonra (a) ile gösterilen koruma kapağındaki pim, gövdedeki pim yuvasına gelecek şekilde, kapağı yerine yerleştirerek montajı tamamlayın.

**SORUN GİDERME**

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 ayarlayınız. •Lambanın duya tam oturmasını sağlamanı buzsaka lambayı değiştirin. •Elektrik hattını kontrol edin, kapalı ise hattı açın. •Sigortayı değiştirin.
•Cihazda elektrik.	•Sigorta açığı değil veya arızalı. •Kablolama hatası var.	•Sigortayı kontrol edin, sigorta çalışmıyor ise yeniyen. •Kabloları kontrol edin.
•Lamba sönmüyor.	•Algılama alanında sürekli hareket var. •Caddedeki hareket halinde 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 değişiyor.	•Ani ısı değişikliği olabilir, ortam rüzgarlı veya çok sıcak olabilir.	•Montaj yerini değiştirin veya neden olan nesnelere uzaklaştırın.

**ALGILAMA MESAFESİ**

Hareket sensörlerinde algılama mesafesi PIR dedektörle hareket yönü arasındaki açıya, sıcaklığa, montaj şekline ve montaj yerine bağlıdır.

Bütün elektronik cihazlarda olduğu gibi hareket sensörlerinde de sıcaklık çok önemlidir. Na-De Hareket Sensörlerini kullananların ürün etiketlerinde, ambalajlarında ve kullama kılavuzlarında belirtilen lamba çucü değerlerinin aşılması durumunda ürün içerisindeki sıcaklık artacaktır. Bunun sonucu olarak algılama mesafesinde gözle görülür bir azalma olacak ve bu çucü değeri limitlerin üzerine çıktığında elektronik devrelerin arızalanmasına yol açacaktır. Ortamın sıcaklığı da bu mesafenin azalmasına önemli rol oynamaktadır. Belirtilen algılama mesafeleri 20 °C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. Yüksek sıcaklıklarda algılama mesafesi düşecektir.



Sensöre teğet yürürme (Normal algılama mesafesi) Sensöre dik yürürme (Düşük algılama mesafesi)

Şekil-1

Şekil-1'den anlaşılacağı gibi hareket sensöründe maksimum algılama sadece ürüne teğet yürüyüşüne gerçekleşir. Ürüne dik olarak yüründüğünde dikey çizgileri tam olarak kesemediğiniz için sensör hareketi algılamada zorlanacak, algılama mesafesi düşücektir. Algılama mesafesi çap olarak 32 metre, yarıçap olarak ise 16 metredir.

**GARANTİ**

Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaları giderir, garanti kapsamında verilen bu hizmetler ayar çubuğunu parçanın oranı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu seçime firmamız karar verir. Sarf malzemeleri, yöneltimlereki aykırı kullanımı veya bakımından kaynaklanan hasar ve ekisiker garanti kapsamına dahi değildir. Bunun dışında yabancı esyalar üzerinde oluşacak müteakip hasarlarından firmamızdan herhangi bir hak iddia edilemez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak isteyenler, cihaz sökülmeden ve parçalarına ayrılmadan, özet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura (satın alış tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi seçile ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

## 10467 e-motion Ceiling Type Motion Sensor (Hallway Sensor)

### General Specifications

- It detects your motion automatically when you move and it turns on lightings connected.
- Digital microprocessor sensor technology provides perfect detection. The item is available for indoor usage.

### USAGE AREAS

- Used all the hallway of buildings and apartments in

**"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.
- 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 10A 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 product, 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.

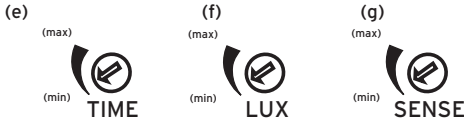
### SPECIFICATIONS

10467

Operating voltage	230-240V~ 50/60 Hz
Mounting height	2.8 m.
Detection range	6 ~32 m. (adjustable)
Time settings	10 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec.
Lighting load	Max 2000W incandescent Max 800W fluorescent
Protection class	IP20 Class II
Opr. temperature	-20°C ~ +40°C
Power consumption	1W

Detection range is determined at the temperature of 20°C

### SETTING



#### (e) 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.)

#### (f) Daylight setting

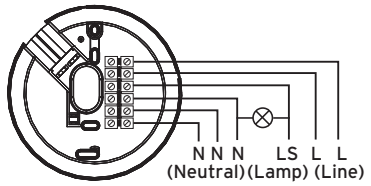
The sensor's response threshold can be infinitely varied from 2-2000 lux. If you turn the knob anticlockwise device will operate at dark.

Control dial set + = daylight operation approx. 2000 lux.  
Control dial set - = night-time operation approx. 2 lux.

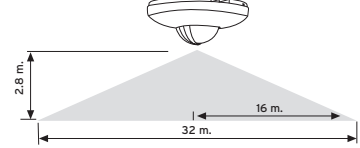
#### (g) Detection Range Setting (SENSE)

SENSE adjustment is used to set the detection range. For optimum range, please set the knob to middle point. For maximum range (32 m) please turn clockwise, for minimum range (6 m) turn anti-clockwise.

**NOTE:** Device will automatically make its own offset 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.

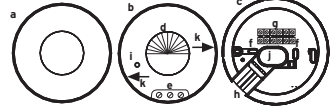


DETECTING RANGE



### SYSTEM COMPONENTS and MOUNTING

- Protection cover
- Body
- Back cover
- Plastic of detection area adjusting
- Adjustment pinpoint
- Mounting hole
- Terminal
- Cable Input
- Protection cover fixing slot
- Breakable cable passing hole
- Key detection directions



Please, consider the arrow direction (k) existing on the product while mounting. If you mount wrong direction, can not utilise full performance of the hallway sensor.

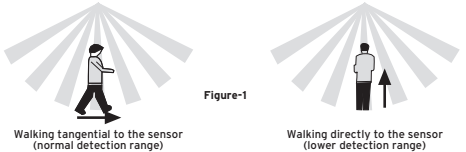
Mount the bottom cover (c) from the holes (f) with the help of screws which you may find in the box. Connect Phase cable to terminal (L), Neutral cable to terminal (N) and Lamp cable to (LS). Plug the main body (b) to the bottom cover by using 6 pins. Use knobs (e) to make the adjustments. Plug the top cover to finalise installation.

### TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	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 detection zone, change site of installation.
• 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 or keep the reasons away. • Change site of installation.

### DETECTION AREA

Detection area of motion sensors depends on the angle between PIR detector and moving direction, 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 Na-De 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 Na-De Motion Sensors is 32 meters as diameter, 16 meters as radius.

### GUARANTY

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.

