

## 10363 e-motion 360° dijital hareket sensörü ( trio sensör )

### GENEL ÖZELLİKLER

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

### KULLANIM ALANLARI

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

### “ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR”

### GENEL EMNİYET UYARILARI

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

### MONTAJ ve KULLANIM İLE İLGİLİ UYARILAR

- Cihazın montajı ulusal kablolar ve tesisat standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Montaja başlamadan önce mutlaka elektrik şalterini kapatınız.
- Isıtıcı 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: Günışığı ayarı en karanlıkta, zaman ayarı en kısıdadır.
- Elektrik verildikten 10 -15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve gecede yapılabilir.
- Ayarları ani olarak değiştirmeyiniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmeden bir sonraki ayar işlemine geçmeyiniz.
- Günışığı 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.
- Ürünü 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 yakınlarında bulunabilecek çalı, ağaç, vs. cisimler cihazda algılama hatalarına neden olabilir.

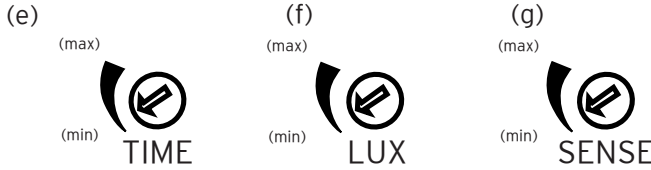
### TEKNİK ÖZELLİKLER

10363

<b>Çalışma gerilimi</b>	~220-240V / 50 Hz
<b>Algılama etki alanı</b>	360°
<b>Algılama yüksekliği</b>	2.8 m.
<b>Algılama mesafesi</b>	6 - 30 m. (ayarlanabilir)
<b>Zaman ayarı</b>	10 sn. ± 1 sn. / 5 dk. ± 10 sn.
<b>Aydınlatma yükü</b>	Max 2000W akkor Max 800W floresan
<b>Koruma derecesi</b>	IP20
<b>Çalışma sıcaklığı</b>	-20 °C ~ +40°C

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

### AYARLAR



#### (e) Zaman Ayarı (TIME)

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

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

#### (f) Günışığı Ayarı (LUX)

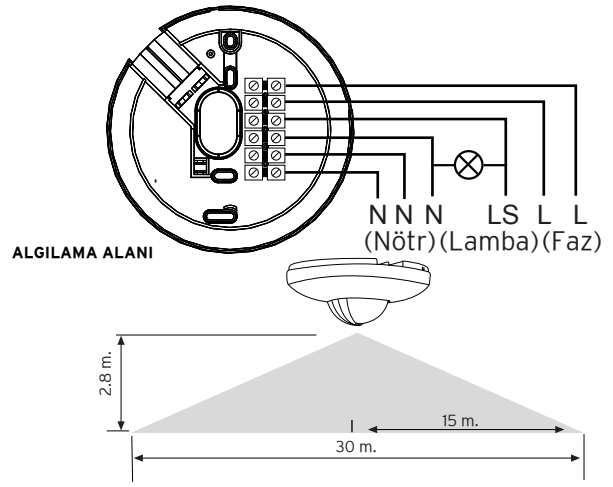
Gün ışığı ayarı 2-2000 lüks arasında ayarlanabilir. Ayar çubuğunu **saat yönünün tersine** çevirdiğinizde ürün yalnızca gece çalışacaktır.

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

#### (g) Hassasiyet Ayarı (SENSE)

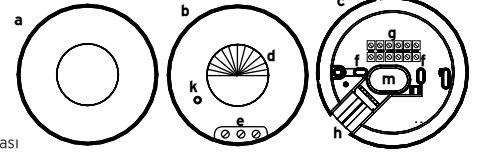
Hassasiyet ayarı, mevsimsel ısı değişikliklerinin dengelenmesi ve istenmeyen aktif hale gelmelerin önlenmesi konularında ayarlanabilir. Optimum hassasiyet istendiğinde, hassasiyet kontrol düğmesinin orta noktasına ayarlanması ve algılama alanının kontrol düğmesinin saat yönünde çevrilierek 30 metre kadar arttırılması veya saat yönünün tersine çevrilierek 6 metre kadar düşürülmesi sağlanabilir.

NOT: Montajın ardından elektrik verildikten sonra ilk 10 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 verildiğinde anormal bir çalışma olduğunu hissediyorsanız lütfen 10 dakika boyunca hareket görmesini engelleyip daha sonra test ediniz..



### SİSTEM BİLEŞENLERİ ve MONTAJ TALİMATI

- Koruma kapağı
- Gövde
- Alt kapak
- Algılama açısı ayar plastiği
- Ayar trimpotları
- Tavan montaj delikleri
- Klemens
- Kablo girişi
- Koruma kapağı sabitleme yuvası
- Kırılabilir kablo geçiş deliği



(c) ile gösterilen alt kapağı, ürünün yanında gelen montaj vidalarıyla (f) ile gösterilen montaj deliklerden tavana paralel bir şekilde monte ediniz. Daha sonra (g) ile gösterilen klemense L-N-LS bağlantılarını yapınız. (b) ile gösterilen gövdeyi, altında bulunan 6 adet pim 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 tamamlayınız.

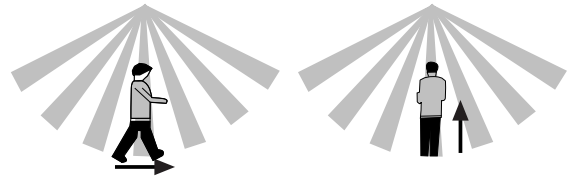
### SORUN GİDERME

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 ayarlayın. • Lambanın duya tam oturmasını sağlayın bozursa lambayı değiştirin. • Elektrik hattını kontrol edin, kapalı ise hattı açın. • Sigortayı değiştirin.
• Cihazda elektrik gelmiyor.	• Sigorta açık değil veya arızalı. • Kabloları hatası var.	• Sigortayı kontrol edin, sigorta çalışmıyor ise yenileyin. • Kabloları kontrol edin.
• Lamba sönmüyor.	• Algılama alanında sürekli hareket var. • Caddedeki 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 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 kullanırken ürün etiketlerinde, ambalajlarında ve kullanma kılavuzlarında belirtilen lamba güç değerlerinin aşılması durumunda ürün içerisindeki sıcaklık artacaktır. Bunun sonucu olarak algılama mesafesinde gözle görülür bir azalma olacak ve bu güç 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.



Şekil-1

Şekil-1'den anlaşılacağı gibi hareket sensöründe maksimum algılama sadece ürüne teğet yürüyüşlerde gerçekleşir. Ürüne dik olarak yüründüğünde dikey çizgileri tam olarak kesemediğimiz için sensör hareketi algılamada zorlanacak, algılama mesafesi düşüklü olacaktır. Algılama mesafesi çap olarak 30 metre, yarıçap olarak ise 15 metredir.

### GARANTİ

Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaları giderir, garanti kapsamında verilen bu hizmetler arızalı parçanın onarımı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu seçime firmamız karar verir. Sarf malzemeleri, yönetmeliklere aykırı kullanım veya bakımdan kaynaklanan hasar ve eksikler garanti kapsamına dahil değildir. Bunun dışında yabancı eşyalar üzerinde oluşacak müteakip hasarlardan firmamızdan herhangi bir hak iddia edilemez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökülmeden ve parçalarına ayrılmadan, özet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura ( satın alış tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

