

10500 - Varlık Sensörü

GENEL ÖZELLİKLER

- Kişi ortamda bulunduğu sürece lambayı yakar
- 3 gözlük sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Açık ayar aparatı sayesinde 180° / 360° ayarlanabilir
- Sıva üstü kolay montaj
- Uzaktan kumanda ve manuel ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- 32m Algılama mesafesi
- Geliştirilmiş dijital sinyal işleme yazılımı ve güçlü mikroislemci sayesinde ortam sıcaklığı değişimlerinden, hassasiyet ve parazitlerden etkilenmeyen hatasız algılama
- Dairesel 201m² varlık algılama alanı
- Dairesel 804m² hareket algılama alanı
- Sıcaklık kompanzasyonu ile 4 mevsim kararlı çalışır
- Algılamayı gösteren ışıklı uyarı
- Şeffaf lens ile maksimum algılama bölgesi
- Kullanıcı ayarlarını hafızaya kaydetme özelliği
- Bina içi kullanıma uygundur

KULLANIM ALANLARI

- Otelde gerekli konumlarda.
- Okullarda, toplantı salonlarında, ofis ortamlarında, hastanelerde

"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 bulunduğundan için uzman olmayan kişilerce dokunulması ve montajın yapılması tehlikeli ve sakıncalıdır.

MONTAJ ve KULLANIM İLE İLGİLİ UYARILAR

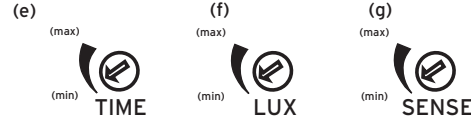
- Cihazın montajı ulusal kablolar ve tesisat standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Montaja başlamadan önce mutlaka elektrik şalterini kapatınız.
- Isıtıcı cihazlardan ve nemli ortamlardan uzak yerlere monte ediniz.
- Cihazı tavana tam yatay olarak monte ediniz.
- Elektrik vermeden önce ampulleri takınız.
- Cihazın beslemesine IOA sigortası takınız.
- Fabrika Ayarları: Günışığı ayarı gündüz modunda, zaman ayarı ise en düşük ayardadır.
- Elektrikçi verdikten 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmeden bir sonraki ayar işlemine geçmeyiniz.
- Daha önceden manuel yapılmış günışığı, zaman ve hassasiyet ayarlarından biri uzaktan kumanda ile yapılmak istenildiğinde diğer ayarlarında beraberinde uzaktan kumandanan yapılması gerekmektedir. Aksi takdirde manuel yapılan ayarlar geçerli olacaktır.
- 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 yakınında bulunabilecek çalı, ağaç, vs. cisimler cihazda algılama hatalarına neden olabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	230-240V~ 50/60 Hz
Algılama etki alanı	360°
Montaj yüksekliği	2,8m
Varlık algılama mesafesi	16m
Hareket algılama mesafesi	20 - 32m (ayarlanabilir)
Zaman ayarı	3 dk. ± 5 sn. / 30 dk. ± 10 sn.
Aydınlatma yükü	Max 2000W akkor Max 800W floresan
LED Yükü	Max 800W PF ≥ 0,5, THD ≤ %20, Sürücü DC Filtre Kondansatör ≤ 340 µF
Koruma derecesi	IP20 2 Sınıfı
Çalışma sıcaklığı	-20°C ~ +40°C
Güç tüketimi	0,8W

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 bulunduğunuz sürece sensör süresi ne olursa olsun hareket bitene kadar çalışmaya devam edecektir. Zaman ayarı 3 dk. ± 5 sn. ile 30 dk. ± 10 sn. arasında ayarlanabilir.

En kısa çalışma (3 dk. ± 5 sn.)
En uzun çalışma (30 dk. ± 10 sn.)

(f) Günışığı Ayarı (LUX)

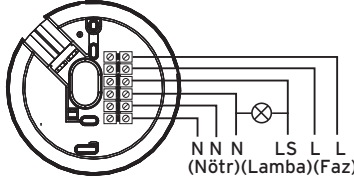
Günışığı ayarı 2-2000 lux arasında ayarlanabilir. Geceye ayarlandığında ürün sadece gece çalışır.

Gece modu = Yalnızca gece çalışır.
Gündüz modu = Hem gece hem gündüz çalışır.

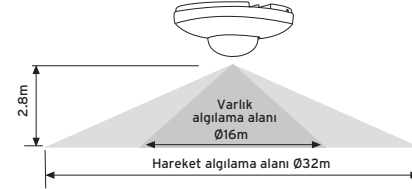
(g) Hassasiyet Ayarı (SENSE)

Hassasiyet ayarı, sensörün algılama mesafesinin ayarlanmasında kullanılır. Uzaktan kumanda ile sensör hassasiyetinin 32 metreye kadar artırılması veya 20 metreye kadar düşürülmesi sağlanabilir.

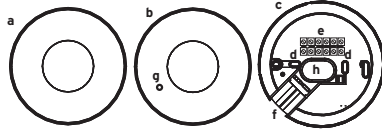
NOT: Montajın ardından elektrik verdikten sonra ilk 5 dakika ürün çalışmasına devam ederken ortam koşullarına göre kendi iç ayarlarını otomatik olarak yapacaktır. Bu süre sonunda cihaz normal çalışmasına devam edecektir. Eğer ilk enerji verildiğinde anormal bir çalışma olduğunu hissediyorsanız lütfen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



ALGILAMA ALANI



SİSTEM BİLEŞENLERİ ve MONTAJ TALİMATI



(a) Koruma kapağı, (b) Gövde, (c) Alt kapak, (d) Tavan montaj deliği (e) Klemens, (f) Kablo girişi, (g) Koruma kapağı sabitleme yuvası (h) Kırılabilir kablo geçiş deliği

(c) ile gösterilen alt kapağı, ürünün yanında gelen montaj vidalarıyla (d) ile gösterilen montaj deliklerden tavana paralel bir şekilde monte ediniz. Daha sonra (e) ile gösterilen klemense L-N-LS bağlantılarını yapınız. (b) ile gösterilen gövdeyi, altında bulunan 6 adet pimi, klemense gelecek şekilde monte edin (a) ile gösterilen koruma kapağındaki pim, gövdedeki pim yuvasına gelecek şekilde kapağı yerine yerleştirerek montajı tamamlayınız.

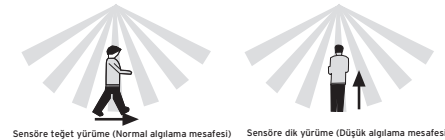
SORUN GİDERME

ARIZA	NEDEN	ÇÖZÜM
• Lamba yanmıyor.	• Gün ışığı ayarı gece konumunda. • Lamba bozuk veya temas etmiyor. • Elektrik yok veya şalter kapalı.	• Gün ışığı ayarını kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayınız. • Lambanın duya tam oturmasını sağlayın bozuka lambayı değiştirin. • Elektrik hattını kontrol edin, kapalı ise hattı açın. • Sigortayı değiştirin.
• Cihaz elektrik gelmiyor.	• Sigorta açık değil veya arızalı. • Kablo hatası var.	• Sigortayı kontrol edin, sigorta çalışmıyor ise yenileyin. • Kabloları kontrol edin.
• Lamba sönmüyor.	• Algılama alanında sürekli hareket var. • Cadedeki hareket halindeki araçlar algılamaktadır. • 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.
• Kumanda çalışmıyor	• Kumanda gerekli doğrultuda ve uzaklıkta kullanılmıyor • Pili bitmiş	• Kumandayı sensörün lens parçası doğrultusunda tutunuz. Sensöre uzaklığı en fazla 5m veya daha yakın mesafe olacak şekilde kullanınız • Biten pili yeni bir muadili ile değiştiriniz.

ALGILAMA MESAFESİ

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

Bütün elektronik cihazlarda olduğu gibi varlık sensöründe de sıcaklık çok önemlidir. Na-De Varlık Sensörünü 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 azalmasında önemli rol oynamaktadır. Sıcaklık kompanzasyonu yardımıyla mevsimsel değişimlerden dolayı oluşan ortam sıcaklığındaki farklılıkların sensör üzerindeki etkisi minimuma indirilmiştir. Bu sayede tüm mevsim şartlarında sensör kararlı şekilde çalışacaktır. Belirtilen algılama mesafeleri 20°C ortam sıcaklığına göre belirlenmiştir. Yüksek sıcaklıklarda algılama mesafesi düşecektir.



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

Uzaktan kumanda kullanımı



Kullanım:

- Kumandanın arka alt bölümünde bulunan pil koruma aparatını çekip çıkarınız. Böylece kumandanız kullanıma hazır hale gelecektir.
- Kumandayı sensör doğrultusunda konumlandırıp istenilen tuşa basarak gerekli ayarları yapınız.
- Her başarılı algılama sonucunda sensör göstere ledleri yanıp sönecektir. Aksi halde sensör, kumandanan gerekli komutu alamamış demektir.

Uyarı!

Zamana ve kullanıma bağlı olarak pil gücü azalacağı için algılama mesafesi azalacaktır.

KUMANDA ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	3V CR2032 Lityum Pili
Sensör Algılama Açısı	360°
Sensör Algılama mesafesi	5m
Ebatlar	En: 40mm, Uzunluk : 86mm, derinlik : 6,8mm

Kumanda Tuş Fonksiyonları:

- KAPAT OFF: Kapatma tuşu : Sensör çalışmasını durdurur ve hareket algılanmaz.
- AÇ ON: Açma tuşu : Sensör çalışmaya başlar ve ortamdaki hareketleri algılar.
- Gece modu : Ortam karanlık ise sensör hareketleri algılar ve ışığı yakar
- Düşük ışık modu : Hafif karanlık ortamlarda sensör hareketleri algılar ve ışığı yakar
- Gündüz modu : Sensör karanlık yada aydınlıkta hareketleri algılar ve ışığı yakar.
- Düşük hassasiyet : Sensörün algılama mesafesini belirler
- Orta hassasiyet : Sensörün algılama mesafesini belirler
- Yüksek hassasiyet : Sensörün algılama mesafesini belirler
- Zaman ayarları : 3 dk.
- Zaman ayarları : 5 dk.
- Zaman ayarları : 7 dk.
- Zaman ayarları : 10 dk.
- Zaman ayarları : 12 dk.
- Zaman ayarları : 15 dk.
- Zaman ayarları : 20 dk.
- Zaman ayarları : 25 dk.
- Zaman ayarları : 30 dk.

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 bakımın kaynaklanan hasar ve eksikler garanti kapsamına dahil değildir. Bunun dışında yabancı eşyalar üzerinde oluşacak müteakip hasarlarından firmamızdan herhangi bir hak iddia edilemez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökülmeden ve parçalarına ayrılmadan, öznet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura (satın alışı tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

10500 - Occupancy Sensor

MAIN FEATURES

- The lights burn as long as human presence is detected
- Ability to detect from all sides thanks to 3-compartment sensor technology
- Possibility to adjustment at 180° / 360° thanks to an angle adjustment apparatus
- Easy surface mounting
- Manually Adjustable time, lux, distance properties via means of a remote control.
- Detection distance up to 32m.
- Accurate detection is achieved thanks to an enhanced digital signal processing software and a powerful microprocessor. Detection is not effected by ambient temperature changes, sensitivity and noise.
- Circular occupancy detection area of 201m²
- Circular motion detection area of 804m²
- Stable four seasons operation thanks to temperature compensation
- Emission of light warning upon detection;
- Maximum detection area is achieved via means of transparent lens
- Ability to save user settings in memory
- Appropriate for usage inside buildings

APPLICATION AREAS

- At necessary sites in hotels.
- At schools, meeting halls, offices and hospitals

"OFFERS ENERGY SAVING FEATURE"

GENERAL SECURITY WARNINGS

- Please, unpack the products. Check for any transportation defects and general appearance.
- Do not use product for any other purpose for which you have bought it
- Do not use product in dusty, dirty and rusty places
- Do not apply high voltage.
- Do not apply any liquids
- Protect from blows.
- The sensor is of 230-240V~ voltage. It should neither be touched nor be installed by any unauthorized people. Otherwise it shall be dangerous.

INSTALLATION AND APPLICATION INSTRUCTIONS

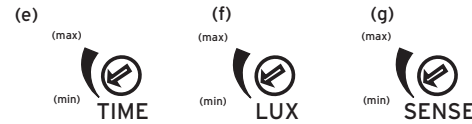
- Product should be mounted in conformity to the national wiring and installation standards.
- Please, turn off the electrical switch prior to product montage.
- Please, install the device far from heating devices and humid environment.
- Please, install the product on the ceiling at a complete horizontal position.
- Please, replace the bulbs before power on.
- Please, apply 10A fuse in product power supply.
- Factory settings: DAYLIGHT settings are fixed at DAY mode, time settings are fixed at the lowest adjustment
- The settings can be adjusted 10-15 seconds after powered on.
- Do not proceed to the next adjustment without seeing the results of the previous settings.
- If any adjustment want to be set and change by remote which has been done before manually, daylight, time, sensitivity, other adjustments need to be set by remote, otherwise, adjustment that has been done manually, will be valid.
- Please, clean the product via means of a dry cloth upon necessity.
- Please, mount the product far from heaters, fans, fridges, stoves that may cause instant alterations in ambient temperature. Install the product at sites that are not exposed to direct sunlight.
- Bushes, trees and other similar objects, which are located near to product, may cause detection errors.

TECHNICAL PROPERTIES

Operation voltage	230-240V~ 50/60 Hz
Detection radius	360°
Installation height	2.8m
Occupancy detection distance	16m
Motion detection distance	20 - 32m (adjustable)
Time settings	3 min. ± 5 sec. / 30 min. ± 10 sec.
Lighting load	Max 2000W incandescent Max 800W fluorescent
LED load	Max 800W PF ≥ 0.5, THD ≤ %20, Decoupling Capacitor ≤ 340 µF
Protection degree	IP20 Class II
Operation temperature	-20°C ~ +40°C
Power consumption	0.8W

Detection distance is provided according to ambient circumstances of 20°C

SETTINGS



(e) Time settings (TIME)

Time settings define the period which the lights shall be on upon detection by sensor. Whatever the sensor period is the operation shall last till movement ends up as long as human presence is observed. The time settings can be adjusted between 3 min. ± 5 sec. and 30 min. ± 10 sec.

Shortest operation time (3 minutes. ± 5 sec.)

Longest operation (30 min. ± 10 sec.)

(f) Daylight settings (LUX)

The daylight can be set 2 between 2000 lux. When the daylight set up as a night, it will operate on night time.

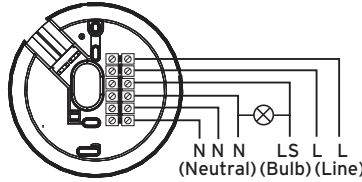
Night mode= works only at night time

Day mode= works both at night and day time.

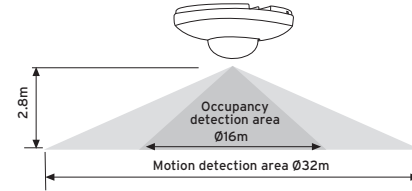
(g) Sensitivity settings (SENSE)

The sensitivity settings is used in the adjustment of the detection distance of the sensor. The sensor sensitivity can be increased up to 32 meters or be reduced to 20 meters via means of a remote control.

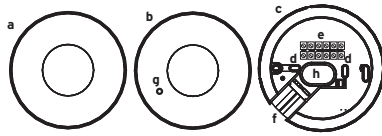
NOTE: Once the device has been powered on after the installation sensor will arrange its internal settings automatically as per ambient circumstances while operating within the first 5 minutes. After the period expires the device will proceed on its normal operation. If after the first power on you observe an abnormal operation, please prevent it from detecting any motion within 5 minutes and afterwards test it.



DETECTION AREA



SYSTEM COMPONENTS AND INSTALLATION INSTRUCTIONS



- (a) Protection cover, (b) Body, (c) Bottom cover, (d) Ceiling montage holes
- (e) Terminals, (f) Cable input (g) Protection cover fixing socket
- (h) Breakable cable passage hole

(c) Please, mount the bottom cover, which is shown in article (c), via means of the assembly screws that the products is equipped with, through the montage holes pointed in (d) in such a way so that it could be parallel to the ceiling. Afterwards arrange the connections to terminal L-N-LS shown in item (e). Mount the body and the 6 pieces of pins underneath in such a way so that it could come up to the terminal. Please, complete the montage by replacing the cover on the place in a way so that the pin in the protection cover that is shown in item (a) could come up to the pin seat of the body.

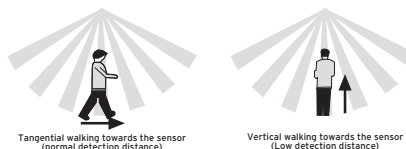
TROUBLESHOOTING

FAULT	REASON	SOLUTION
• The lamp does not burn.	• The daylight is at night position • The bulb is either out of order or it cannot contact. • Power cut or circuit breaker is closed. • Fuse is out of order. • The sensor is in wait for closed mode	• Check the daylight settings and adjust it again if necessary. • Please, fit the lamp on the socket completely. Change the lamp if it is out of order. • Check the power line. Open it if it is closed. • Replace the fuse. • Activate the sensor operation by pressing the ON key.
• The device cannot be powered on	• The fuse is not open or it is broken. • Wiring fault.	• Check the fuse, renew it if the fuse does not function. • Check the cables.
• The lamp cannot go out	• Continuous presence of motion at the detection area. • Probably the movement of the vehicles at the street is detected • There may be wind, rain, snow, fan, heater or an open window in the detection area	• Check the area. • Prevent the device from viewing the street. • Change the montage site or remove the objects that be a reason.
• Detection area changes	• Instant alterations might have occurred, it might be windy or ambient temperature could be much higher	• Change the montage site or keep away the objects that might caused the trouble
• The remote control does not operate	• The remote control cannot be used at the necessary direction and distance • No battery	• Please keep the remote control at the direction of the sensor lens part. Use it in a way so that its distance to sensor could be maximum 5 meters or nearer. • Replace the critical battery with its equivalent

DETECTION DISTANCE

The detection distance of the occupancy sensor is dependent on angle, temperature, montage method and montage site between the PIR sensor and motion direction.

The temperature of the occupancy sensor is too much important such as in all electronic devices, too. In case the lamp power value of the Na-De occupancy sensor, which is shown on product labels, packages and instruction manuals, be exceeded, the internal temperature would increase. As a result a decrease in the detection distance can be seen with the eye. In case the power value increases over the limits it would cause faults in the electronic circuits. The ambient temperature plays an important part in the decrease of that distance too. The influence of the ambient temperature differences, which occurred due to the seasonal alterations, is lowered to its minimum degree thanks to the temperature compensation. Thus the sensor can operate stably during all season circumstances. The detection distance is defined as per the ambient temperature of 20°C. The detection distance in higher temperature circumstances will decrease.



Usage of the remote control



Usage:

- Draw the battery protection device that is laid down at the back bottom side of the remote control. Thus the remote control shall be ready for operation
- Please, put the remote control into the direction of the sensor. Press the required key and make the necessary settings.
- After each successful detection the sensor LED indicators will wink. Otherwise, it means the sensor did not receive the necessary command from the remote control.

Warning!

Due to the reason that battery power will decrease the detection distance will reduce depending on time and application.

REMOTE CONTROL PROPERTIES

Operation voltage	3V CR2032 Lithium battery
Sensor detection angle	360°
Sensor detection distance	5m
Dimensions	Width: 40mm, Length: 86mm, Depth: 6,8mm.

Remote Control Functions :

- Close key: The sensor stops operating. No motion is detected.
- Open key: The sensor starts working and detects ambient motions
- Night mode: The sensor detects motions and burns the lights upon ambient darkness
- Low light mode: The sensor detects movements and burns the lights upon light darkness.
- Day mode: The sensor detects movements and burns the lights upon darkness or daylight
- Low sensitivity: It defines the detection distance of the sensor
- Medium sensitivity: It defines the detection distance of the sensor
- High sensitivity: It defines the detection distance of the sensor
- Time settings: 3 minutes
- Time settings: 5 minutes
- Time settings: 7 minutes
- Time settings: 10 minutes
- Time settings: 12 minutes
- Time settings: 15 minutes
- Time settings: 20 minutes
- Time settings: 25 minutes
- Time settings: 30 minutes

WARRANTY

We eliminate the defects that arise from material and production errors of the products which are under warranty. We decide either to repair or replace the defective part. Consumption material, defects and deficiencies that arise from product usage or maintenance that are contrary to regulations are not under warranty. Except this, we cannot be claimed for following defects that may occur on foreign goods. In order benefit from warranty services the customer should either send the product to the authorized service center or to send it to the seller where the product was purchased within the first 6 months under the following conditions only:

- The device should not be disassembled and divided into parts;
- A brief explanation;
- Invoice or sales slip (dealer stamp specifying the purchase date on it);
- The product should be packaged in a good way