

## 01000 360° HAREKET SENSÖRLÜ LED'İ TAVAN ARMATÜRÜ

### KULLANIM ALANLARI

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

### "YÜKSEK ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR"

### GENEL EMNİYET UYARILARI

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

### MONTAJ VE KULLANIM İLE İLGİLİ UYARILAR

- Cihazın montajı ulusal kablolarına ve tesisat standartlarına uygun olarak yapılmalıdır.
- Montajı başlamanca önce mutlaka elektrik şalterini kapatınız.
- İşletici cihazlardan ve nemli ortamlardan uzak yerlere monte ediniz.
- Cihazı tavana tam yatay olarak monte ediniz.
- İlk olarak topraklamayı yapınız.
- Cihazın beslemesine ZA sigorta takınız.
- Fabrika ayarları: Güneş ayarı en karanlıkta, zaman ayarı en kısadır.
- Elektrikli verdikten 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve gecece yapılabilir.
- Ayarları ani olarak değiştiriniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmöden bir sonraki ayar işlemini 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 artırarak sonuca ulaşınız.
- Cami temizlemek gerektiğinde kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın montajını yaparken ısıtıcı, fan, buzdolabı, firm vs. gibi ortam sıcaklığını ani değiştirecek cihazlardan uzak yerlere ve güneş ışığı direk çörmeyecek yerlere montaj yapınız.
- Cihazın yakınına bulunabilecek çalı, ağaç, vs. cisimler cihazda algılama hatalarına neden olabilir.
- Çün Y tipi bağlantı armatürünün harici bükülmüş kablo veya kordonu hasarlanmasa; imalatçı veya onun yetkili satıcısı ya da benzer kalfiye personel tarafından bir tehlikeden kaçınmak için özei olarak değiştirilmelidir.
- Açık alanlarda kullanılması durumunda cihazın çalışması rüzgardan etkilenilebilir.

| TEKNİK ÖZELLİKLER                    | 01000                           |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Çalışma gerilimi                     | 230-240V- 50/60 Hz              |
| Algılama etki alanı                  | 360°                            |
| Montaj yüksekliği                    | 2,8 m.                          |
| Algılama mesafesi                    | 9 m.                            |
| Zaman ayarı                          | 10 sn. ± 1 sn. / 5 dk. ± 10 sn. |
| Koruma derecesi                      | IP20 1 SINIF                    |
| Çalışma sıcaklığı                    | -20 °C ~ +40 °C                 |
| Yayılan ışık miktarı                 | 375 lm                          |
| Güç tüketimi (Yanymorken / Stand-by) | 8.5W / 0.5W                     |

Algılama mesafesi +20°C'lik ortam şartlarına göre verilmiştir. Ortam ısı arttıkça algılama mesafesi düşebilir.

### AYARLAR



#### (e) Güneşli ayar

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 kalacağına belirler. Sız ortama hareket ettikçe sensör süresi ne olursa olsun hareket bitene kadar çalışmaya devam ederdir.

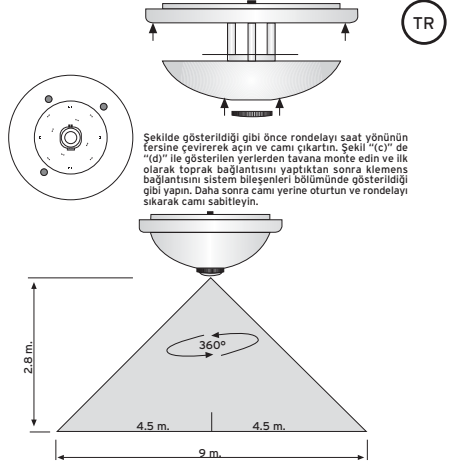
☀ konumunda = 10 sn. ± 1 sn. ile 5 dk. ± 10 sn. arasında ayarlanabilir.

☾ konumunda = en kısa çalışma (10 sn. ± 1sn.)

☀ konumunda = en uzun çalışma (5 dk. ± 10 sn.)

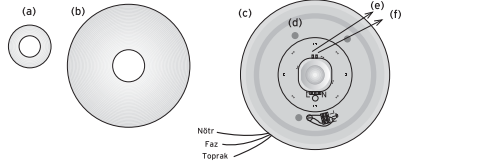
**NOT:** Montajın ardından elektrik verdikten sonra ışığın ne kadar süre açık kalacağına devam ederken ortam sıcaklığına dikkatli olarak ayarlarını otomatik olarak yapacaktır. Bu süre sonunda cihaz normal çalışmaya devam ederdir. Eğer ilk enerji verildiğinde anormal bir çalışma olduğuna hissediyorsanız lütfen 5 dakika boyunca hareket görmesini engelleyip daha sonra test ediniz.

**NOT:** Ledlerden oluşan arızalarda ürünü satın alınan bayiye veya posta yolu ile yetkili servis merkezine gönderiniz.



Şekilde gösterildiği gibi önce rondelayı saat yönünün tersine çevirerek açın ve cam çıkarın. Şekil "(c)" de "(d)" ile gösterilen yerlerden tavana monte edin ve ilk olarak toprak bağlantısını yaptikten sonra klemens bağlantısını sistem bileşenleri bölümünde gösterildiği gibi yapın. Daha sonra cam yerine oturttun ve rondelayı sıkarak camı sabitleyin.

### SİSTEM BİLEŞENLERİ



- (a) Turndown rondelası (b) Cam kapak (c) Ana gövde (d) Tavan montaj delikleri  
(e) Gün ışığı ayar trimpotu (f) Zaman ayar trimpotu

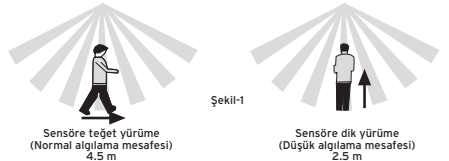
### SURUN GİDERME

| ARIZA                        | NEDEN   | ÇÖZÜM  |
|------------------------------|---|--|
| • Ledler yanmıyor.           | • Gün ışığı ayarı gece konumunda.<br>• Elektrik yok veya şalter kapalı.<br>• Sigorta arızalı.   | • Gün ışığı ayarını kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın.<br>• Elektrik hattını kontrol edin, kapalı ise hattı açın.<br>• Sigortayı değiştirin. |
| • Cihazta elektrik gelmiyor. | • Sigorta açık değil veya arızalı.<br>• Kabloları hatası var.   | • Sigortayı kontrol edin, sigorta çalışmıyor ise yenileyin.<br>• Kabloları kontrol edin.   |
| • Ledler sönmüyor.           | • Algılama alanında sürekli hareket var.<br>• Caddedeki hareket halindeki araçlar algılanıyor.<br>• Algılama alanında rüzgar, yağmur, kar, fan, ısıtıcı veya açık bir pencere olabilir. | • Bölgeyi kontrol edin.<br>• Cihazın caddeyi görmesini engelleyin.<br>• Montaj yerini değiştirin veya neden olan nesnelere uzaklaşın.                  |
| • Algılama alanı değişiyor.  | • Ani ısı değişikliği olabilir, ortam rüzgarlı veya çok sıcak olabilir.   | • Montaj yerini değiştirin veya neden olan nesnelere uzaklaşın.  |

### ALGILAMA MESAFESİ :

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

Bütün elektronik cihazlarda olduğu gibi hareket sensörlerinde de sıcaklık çok önemlidir. Ortam sıcaklığındaki artış algılama mesafesinin azalmasına önemli rol oynamaktadır. Belirtilen algılama mesafeleri ±20 °C ortam sıcaklığına göre belirtilmiştir. Yüksek sıcaklıklarda algılama mesafesi düşecektir.



Şekil-1  
Sensöre teğet yürüme (Normal algılama mesafesi) 4,5 m  
Sensöre dik yürüme (Düşük algılama mesafesi) 2,5 m

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 düşük olacaktır. 01000 ürününde algılama mesafesi çap olarak 9 metre, yarıçap olarak ise 4,5 metredir.

**GARANTİ**  
Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaları giderir, garanti kapsamında verilen bu hizmetler arızalı parçanın onarımı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu süreçte firmamız karar verir. Sarf malzemeleri, yönetmeliklere aykırı kullanım veya bakımından kaynaklanan hasar ve eksikler garanti kapsamında dahil değildir. Bunun dışında yabancı eşyalar üzerinde oluşabilecek müteakip hasarların firmamızdan herhangi bir hak iddia edilmez.

Garanti hizmetlerini yararlanmak sadece, cihaz sökülmeden ve parçalarını ayırmadan, özet arıza açıklaması, kasa fiye vatura (satın alış tarihini belirten bayi kağıdı) ile ilgili şekilde ambalajlanarak yetkili servise merkeziye postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.



Complies with ROHS Regulation Directive 2002/95/EC

## O1000 CEILING TYPE LED SENSORLIGHT 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 restroom.

### "OFFERS EXTRA 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 230V/240V~ voltage is so dangerous that only the specialist electricians must install and apply.

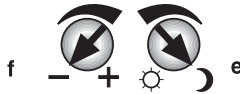
### CAUTIONS FOR INSTALLATION AND USAGE

- 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.
- Fix the bulbs before operating.
- Use 2A 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.
- The product functions can be affected by the wind in the open area conditions.

| SPECIFICATIONS                       | O1000                               |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Operating voltage                    | 230-240V~ 50/60 Hz                  |
| Detectin angle                       | 360°                                |
| Mounting height                      | 2.8 m.                              |
| Detection range                      | 9 m.                                |
| Time setting                         | 10 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec. |
| Protection class                     | IP20 CLASS I                        |
| Opr. temperature                     | -20°C ~ +40°C                       |
| The amount of light emitted (Normal) | 375 lm                              |
| Power consumption (Active/Stand-by)  | 8.5W / 0.5W                         |

Detection range is +20°C ambient temprature determined at.

### 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.

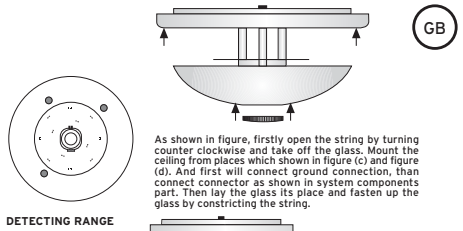
#### (f) Time setting

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.)

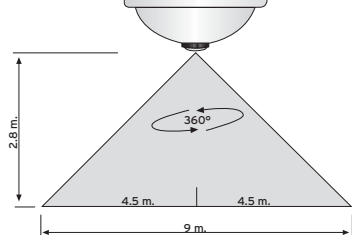
Control dial set to + = Longest time (5 min. ± 10 sec.)

**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 there is normal in first installation, please wait for 5 minutes and start to test again. Be sure that there is no motion by this period.

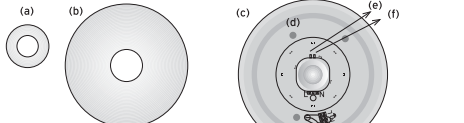


As shown in figure, firstly open the string by turning counter clockwise and take off the glass. Mount the ceiling from places which shown in figure (c) and figure (d). And first will connect ground connection, than connect connector as shown in system components part. Then lay the glass its place and fasten up the glass by constricting the string.

DETECTING RANGE



### SYSTEM COMPONENTS



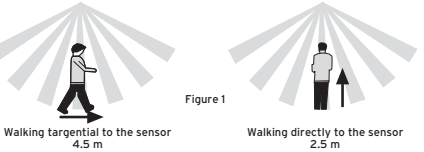
- (a) Clamping washer (b) Glass Cover (c) Ceiling mount (d) Ceiling mount screw  
(e) Daylight setting nobe (f) Time setting nobe

### TROUBLESHOOTING

| MALFUNCTION                             | CAUSE   | SOLUTION   |
|---|---|--|
| • Leds are off.                         | • Daylight adjustment set to night-time mode during daytime operate<br>• Power switch off or no electricity<br>• Fuse faulty  | • Control daylight setting and re-adjust<br>• Check the electricity and power on.<br>• Change the fuse.                |
| • There is no electricity on the device | • Fuse switch off or fuse faulty<br>• Connection faulty.  | • Check the fuse if necessary use a new fuse.<br>• Check the connection cables.  |
| • Leds are on.                          | • Continuously movement in detection zone<br>• Cars on the streets are being detected.<br>• Wind, rain, snow is moving to the trees & bushes or open windows in detection zone. | • Check the detection zone.<br>• Avert it is being detection.<br>• 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.<br>• Different ambient temperatures.   | • Change site of installation or keep the reasons away.<br>• 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. Environment temperature will cause a decrease of detection range. Detection range given 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 O1000 is model 9 meters as diameter, 4,5 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.

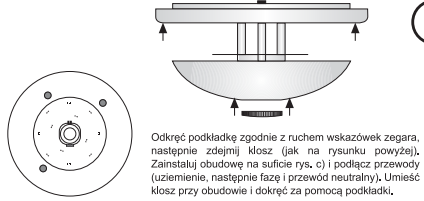
Claims under the warranty will only be accepted if the unit is sent fully assembled and well packed complete with a brief description of the fault, a receipt or invoice ( date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Center.



Complies with ROHS Regulation Directive 2002/95/EC

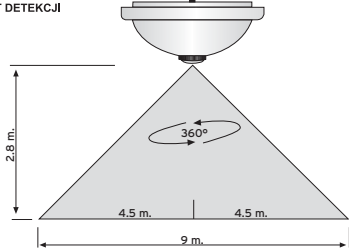
01000

**Sufitowa oprawa oświetleniowa ze źródłem światła typu LED z czujnikiem ruchu o detekcji 360° i czujnikiem natężenia oświetlenia otoczenia – 8,5 W - 375 lumenów.**



Odkręć podkładkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, następnie zdejmij kloz (jak na rysunku powyżej). Zainstaluj obudowę na suficie (rys. c) i podłącz przewody (uziemienie, następnie fazę i przewód neutralny). Umieść kloz przy obudowie i dokręć za pomocą podkładki.

KĄT DETEKCJI



**ZASTOSOWANIE**

- Miejsca do budynków, klatki schodowe.
- Przedpokój / korytarz w mieszkaniu.
- Garaże, miejsca parkingowe.
- Pomieszczenia hotelowe.
- Szkoły, szpitale, hotele.

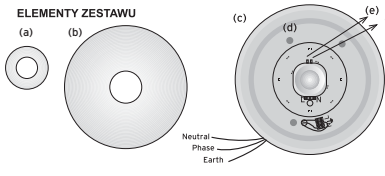
**OGÓLNE WARUNKI ZACHOWANIA BEZPIECZEŃSTWA**

- Wypakuj produkt i sprawdź czy nie został uszkodzony podczas transportu.
- Nie używaj produktu niezgodnie z przeznaczeniem.
- Trzymać z dala od wody i wilgotnych powierzchni.
- Nie używać na zakurzonych, brudnych i żarzących powierzchniach.
- Nie zasilaj wysokim napięciem.
- Nie stosować żadnych płynów.
- Chronić przed uderzeniami.
- Używanie napięcia rzędu 230-240V- jest niebezpieczne, dlatego tylko wykwalifikowany elektryk powinien instalować urządzenie.

**INSTALACJA ORAZ UŻYTKOWANIE**

- Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi w danym kraju normami dla prac elektromontażowych.
- Odłączyć zasilanie przed rozpoczęciem instalacji.
- Plafon należy instalować urządzenia w pobliżu źródeł ciepła i wilgotnych powierzchni.
- Umieścić plafon na suficie.
- Ustawienia fabryczne: natężenie oświetlenia jest ustawione na 2 lux, czas opóźnienia wyłączenia na 10 sek.
- Ustawienia mogą być dokonywane 10 – 15 sek, po wyłączeniu plafonu.
- Ustawień czasu wyłączenia oraz natężenia oświetlenia można dokonywać zarówno w dzień jak i w nocy.
- Pożądanym wynikiem ustawienia natężenia światła zewnętrznego osiągnię się poprzez ustawienie na minimum, a następnie płynne przesuwanie pokrętki aż dożądanego poziomu.
- Nie zmieniać gwałtownie ustawień czasu oraz światła.
- Nie dokonywać kolejnych zmian dla czasu i światła, dopóki nie zadziała pierwsze ustawienie.
- Po ustaleniu odpowiedniego ustawienia natężenia światła dziennego można dopasować długość czasu świecenia.
- W przypadku czyszczenia plafonu, należy zdjąć kloz i delikatnie wytrzeć go suchą ściereczką.
- Unikaj montażu urządzeń w pobliżu przedmiotów, które mogą powodować gwałtowne zmiany temperatury, np. grzejniki, wentylatory, lodówki, kuchenki, itp., i tym samym zakłócają prawidłową pracę czujki.
- Urządzenie może działać nieprawidłowo, jeśli w obszarze detekcji ruchu znajdują się poruszające przedmioty, np. gałęzie drzew, krzewy, samochody, itp.
- Produkt posiada złącze typu Y.

**ELEMENTY ZESTAWU**



(a) podkładka mocowania, (b) szklany kloz, (c) oprawa podsufitowa, (d) otwór na śrubę mocującą, (e) pokrętko ustawienia oświetlenia zewnętrznego, (f) pokrętko ustawienia opóźnienia czasowego.

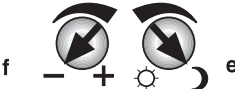
| DANE TECHNICZNE                       | 01000                               |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Napięcie robocze                      | 230-240V – 50/60 Hz                 |
| Kąt detekcji                          | 360°                                |
| Wysokość montażu                      | 2,8 m                               |
| Zakres detekcji                       | 9 m                                 |
| Regulacja czasu opóźnienia wyłączenia | 10 sek, ± 1 sek, / 5 min, ± 10 sek. |
| Stopień ochrony                       | IP20                                |
| Optymalna temperatura pracy           | -20°C – +40°C                       |
| Strumień świetlny                     | 375 lumenów                         |
| Zużycie energii (Praca/Czuwanie)      | 8,5W / 0,5W                         |

**ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW**

| Usterka                                | Przyczyna  | Rozwiązanie   |
|--|--|---|
| • Plafon nie świeci                    | • Światło otoczenia ustawione na wartość minimalną.<br>• Włazki zasilania jest wyłączony lub nie ma zasilania<br>• Bezpiecznik jest uszkodzony.  | • Sprawdź ustawienia natężenia światła otoczenia i jeśli potrzeba, zdefiniuj nowe.<br>• Sprawdź czy jest zasilanie i właz.<br>• Wymień bezpiecznik.   |
| • Nie ma prądu w urządzeniu            | • Bezpiecznik jest odłączony lub zepsuty.<br>• Wadliwe przewody.   | • Sprawdź bezpiecznik i w razie potrzeby wymień na nowy.<br>• Sprawdź, czy przewody są sprawne.   |
| • Plafon ciągle świeci                 | • W strefie detekcji czujnika ruchu występuje ciągły ruch.<br>• Czujnik wykrywa ruch uliczny.<br>• Wykrywany jest ruch drzew, krzewów, podmuchów wiatru lub jest otwarte okno w strefie detekcji czujnika ruchu. | • Sprawdź strefę detekcji.<br>• Zmień ustawienia obszaru działania czujnika, zamontuj urządzenie w innym miejscu.<br>• Zmień miejsce montażu urządzenia lub wyeliminuj źródła powodujące nagłe zmiany temp. |
| • Zmieniły się ustawienia w urządzeniu | • Nastąpiły gwałtowne zmiany temperatury spowodowane pogodą (wiatr, deszcz, śnieg) lub powierzchnią wydzielanym z wentylatorów,<br>• Różne temp. otoczenia.  | • Zmień miejsce montażu urządzenia lub wyeliminuj źródła powodujące nagłe zmiany temp.<br>• Zmień miejsce montażu urządzenia.   |

Zakres detekcji jest ustawiony na temperaturę otoczenia wynoszącą +20°.

**USTAWIENIA**



**e) Światło otoczenia**

Zakres działania czujnika jest płynny od 2 do 2000 luksów. Jeśli przekręcisz pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara, urządzenie będzie działało w nocy.

Pokrętkę w pozycji ☀ = natężenie światła dziennego ok. 2000 luksów

Pokrętkę w pozycji ☾ = natężenie światła w nocy ok. 2 luksy

**f) Opóźnienie czasowe**

Czas świecenia można płynnie ustawić od 10 sek, do 5 min. Jeśli przekręcisz pokrętkę przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, urządzenie będzie świecić najkrócej (10 sek.)

Pokrętkę w pozycji = najkrótszy czas świecenia (10 sek.)

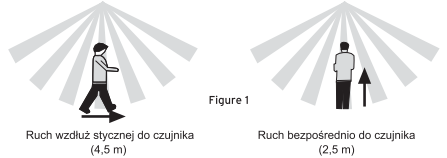
Pokrętkę w pozycji + = najdłuższy czas świecenia (5 min.)

**UWAGA**

Urządzenie automatycznie dostosuje się do ustawień po ok. 5 min, od pierwszego ustawienia. Po tym czasie działa normalnie. Jeśli nie działa poprawnie po dokonaniu pierwszych ustawień, należy odczekać 5 min, i ponownie wprowadzić ustawienia. Należy się upewnić, iż w tym czasie nie ma żadnego ruchu, mogącego zakłócić pracę.

**ZAKRES DETEKCJI**

Obszar detekcji czujnika ruchu zależy od kąta pomiędzy detektorem a kierunkiem ruchu, temperatury (moc źrówek zmienia tę temp.), sposobu i miejsca montażu. Temperatura jest bardzo ważna dla pracy czujnika ruchu. Używanie wyższego, niż podany w instrukcji obrotu, napięcia, spowoduje wzrost temp. urządzenia. Może to skutkować zmniejszeniem obszaru wykrywania i uszkodzeniem elementów elektronicznych. Także temperatura otoczenia wpływa na zmniejszenie obszaru wykrywania. Zakres detekcji określony jest na +20° - Jeśli jest zbyt gorąco, zakres spada.



Maksymalny zakres detekcji jest realizowany podczas ruchu wzdłuż strefy do czujnika ruchu (jak na rys. powyżej). Podczas ruchu bezpośrednio w kierunku czujnika zakres detekcji będzie niższy. Zakres detekcji dla modelu 01000 wynosi 9m na średnicy oraz 4m naprzemiennie.

Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi - obecność w sprzecie substancji niebezpiecznych dla środowiska. Urządzenia te należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych.

**GWARANCJA**

Gwarancji podlegają wady powstałe w procesie produkcji. Gwarancja polega na wymianie lub naprawie, zależni od decyzji producenta. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego użytkowania oraz konserwacji, a także zuzycia części. Roszczenia z tytułu gwarancji będą uwzględniane, gdy urządzenie jest czyste, zamontowane oraz zapakowane. Dołączone są do niego paragony, pieczęć sprzedawcy oraz kroki opis usterki.

