

10359
360° HAREKET SENSÖRÜ

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 TAŞARUFU SAĞLAR"

GENEL EMNİYET UYARILARI

- Ürünü orjinal ambalajından çıkarımız, nakliye hasarı olup olmadığını ve teslimat sırasında 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: Güneşi ayarı en karanlıkta, zaman ayarı en kısadır.
- Elektrikli verdikten 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve gecede yapılabilir.
- Ayarları ani olarak değiştirmeyiniz.
- Ayarlarda önceki ayar sonucunu görmeden bir sonraki ayar işleme geçmeyiniz.
- Güneşi ayarının pozisyonunu belirledikten sonra zaman ayarını yapabilirsiniz. En iyi gün ışığı ayarı için, gün ışığı ayar çubuğunu minimuma getirdikten sonra yavaş yavaş arttırarak sonucu ulaşınız.
- Ürünü temizlemek gerektiğinde kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın montajını yaparken ısıtıcı, fan, buzdolabı, fırın vs. gibi ortam sıcaklığını ani düşürecek cihazlardan uzak yerlere ve güneş ışığını direk görmeyecek yerlere montaj yapınız.
- Cihazın yakınına direk bulanabilecek çalılı, ağaç, vs. cisimlerle cihazda algılama hatalarına neden olabilir.
- Ürün: lamba ve floresana 50 cm.den yakın montajlarda kullanıma uygun değildir.
- Ürünlerimizin algılama mesafesi çap 9m ± 1m dir. Bu mesafenin altında kalan dar alanlarda kullanıma uygun değildir. (Dar alanlarda kullanıma uygun ürünümüz 10-464 kodlu ürünümüzdür çünkü bu ürünümüzde mesafe ayar trimptu bulunmaktadır)

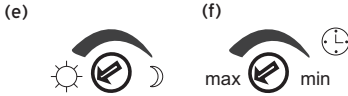
TEKNİK ÖZELLİKLER

10359

Çalışma gerilimi	230-240V~ 50/60 Hz
Algılama etki alanı	360°
Montaj yüksekliği	2,8 m.
Algılama mesafesi	9m.
Zaman ayarı	5 sn. ± 1 sn. / 5 dk. ± 10 sn.
Aydınlatma yükü	Max 1000W akkor Max 400W floresan
Koruma derecesi	IP20 Sınıf 2
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ~ +40°C

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

AYARLAR



(e) Güneşi ayarı

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

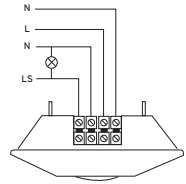
- ☀ konumunda = Yalnızca gece çalışır.
- ☀ konumunda = Hem gece hem gündüz çalışır.

(f) Zaman Ayarı

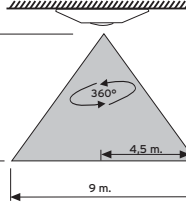
Zaman ayarı; sensör algıladıktan sonra ışığın ne kadar süre açık kalacağını belirler. Siz ortamda hareket ettikçe sensör süresi ne olursa olsun hareket bitene kadar çalışmaya devam edecektir. Ayarı saat yönüne çevirdiğinizde zaman en kısaya ayarlanabilir. Zaman ayarı 5 sn. ± 1 sn. ile 5 dk. ± 10 sn.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

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

NOT: Montajın ardından elektrik verdikten sonra ilk 5 dakika ürün çalışmasında 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 olduğuna hissediyorsanız lütfen 5 dakika boyunca hareket görmediyseniz engelleyip daha sonra test ediniz..

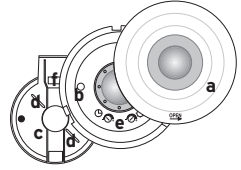


ALGILAMA ALANI



SİSTEM BİLEŞENLERİ

- Koruma kapağı
- Tavan montaj parçası
- ayran vida yerleri
- Tavan montaj parçası
- Tavan montaj yerleri
- Zaman - Güneşi trimptoları
- Kablo giriş - bağlantı yeri



SORUN GİDERME

ARIZA	NEDEN	ÇÖZÜM
• Lamba yanmıyor.	• Gün ışığı ayarı gece konumunda. • Lamba bozuk veya temas etmiyor.	• Gün ışığı ayarını kontrol edin ve gerekirse yeniden ayarlayın. • Lambanın duya tam oturmasını sağlayın bozuka lambayı değiştirin. • Elektrik hattını kontrol edin, kablolu ise hatlı açın. • Sigortayı değiştirin.
• Cihaz elektrik gelmiyor.	• Elektrik yok veya şalter kapalı. • Sigorta arızalı.	• Elektrik hattını kontrol edin, kablolu ise hatlı açın. • Sigortayı kontrol edin, sigorta çalsıyorsa ise yenileyin. • Kabloları kontrol edin.
• Lamba sönmüyor.	• Sigorta açık değil veya arızalı. • Kabloları hatası var.	• Sigortayı kontrol edin, sigorta çalsıyorsa ise yenileyin. • Kabloları kontrol edin.
• Algılama alanında sürekli hareket var.	• Cadeddeki 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 rüzgarı 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 sıcaklığında göre belirlenmiştir. Yüksek sıcaklıklarda algılama mesafesi düşecektir.



Sensöre teğet yürüme (Normal algılama mesafesi) Şekil-1
Sensöre dik yürüme (Düşük algılama mesafesi)

Şekil-1'den anlaşılacağı gibi hareket sensöründe maksimum algılama sadece ürüne teğet yürüyüşlerde gerçekleşir. Ürüne dik olarak yüründüğünde dikey çizgileri tam olarak kesemediği için sensör hareketi algılamada zorlanacak, algılama mesafesi düşülecektir. Na-De Hareket Sensörlerinde algılama mesafesi çap 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 hizmet 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 sıklıkla ve parçalarına ayrılmadan, özlet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura (satın alış tarihini belirlen 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

10359 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 covered parking lots.
- At the requisite locations within the hotels.
- At the schools, hospital and oil filling station.

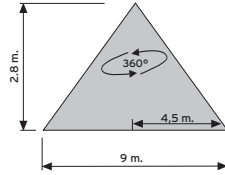
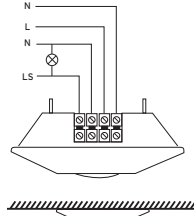
"OFFERS ENERGY SAVING FEATURE"

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.
- 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

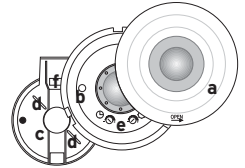
- Installing must be carried out professionally in accordance with applicable national wiring and electrical operating conditions.
- Turn of the network before mounting.
- Do not mount the product near the radiator and moist areas.
- Place the product horizontal to the ceiling.
- Fix the bulbs before 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 ovens 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 should be mounted minimum 50 cm or more away from lamps or fluorescent lamps.
- The detection range(diameter) of the ceiling type motion sensor models is 9m ± 1m. The products are less effective for the narrow areas less than 9 m diameter. For narrow areas we can recommend our 10464 model because it has distance settings.



DETECTING RANGE

SYSTEM COMPONENTS

- Protection cover
- Screw places which separate ceiling mounting item.
- Ceiling mounting item.
- Mounting places to ceiling.
- Time-daylight adjusting knob.
- Cable entry - connection place.



TROUBLESHOOTING

MALFUNCTION	CAUSE	SOLUTION
• Lamp is off	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Fuse switch off or fuse faulty • Connection faulty. 	<ul style="list-style-type: none"> • Check the fuse if necessary use a new fuse. • Check the connection cables.
• Continuously lamp is on	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<ul style="list-style-type: none"> • Check the detection zone. • Avert it is being detection. • Change detection zone, change site of installation.
• Change perception area in device	<ul style="list-style-type: none"> • Sudden temperature changes due to weather(wind, rain, snow) or the air expelled from fans. • Different ambient temperatures. 	<ul style="list-style-type: none"> • Change site of installation or keep the reasons away. • Change site of installation.

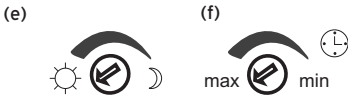
SPECIFICATIONS

10359

Operating voltage	230-240V~ 50/60 Hz
Detection angle	360°
Mounting height	2.8 m.
Detection range	9 m.
Time settings	5 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec.
Lighting load	Max 1000W incandescent Max 400W fluorescent
Protection class	IP20 Class II
Opr. temperature	-20 °C ~ +40°C

Detection range is determined at the temperature of +20°C

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 "5 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec." If you turn the knob clockwise device will operate at minimum time. (10 seconds)

Control dial set to min = Shortest time (5 sec. ± 1 sec.)
Control dial set to max = Longest time (5 min. ± 10 sec.)

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.

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 sensors 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.

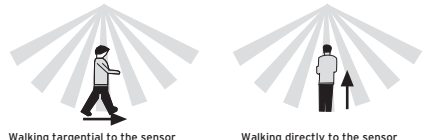


Figure 1

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 9 meters as diameter, 4,5 meters as radius.

GUARANTEE

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 wet 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.

10359 SENSORE DI MOVIMENTO PER 360°

LUOGHI D'USO

- All'ingresso degli edifici e alle trombe delle scale
- Ai corridoi lunghi degli appartamenti
- Ai luoghi necessari degli appartamenti
- Ai parcheggi coperti
- Ai luoghi necessari negli alberghi
- Nelle scuole, negli ospedali, nelle stazioni di servizio.

"FÀ RISPARMIARE ENERGIA"

AVVERTENZE GENERALI DI SICUREZZA

- Togliere la confezione originale del prodotto, controllare l'aspetto generale del prodotto prima di ricevere la consegna del trasportatore per stabilire eventuali danni successi durante il trasporto.
- Non utilizzare il prodotto al di fuori della sua funzione.
- Non utilizzarlo ai luoghi polverosi, sporchi, arrugginiti.
- Non applicare alta tensione.
- Non deve averlo contatto con i liquidi.
- Proteggerlo contro i colpi.
- Non deve essere toccato all'apparecchio tranne gli specialisti per il motivo della tensione di 230-240V~ Volt che c'è nell'apparecchio. È pericoloso esserlo montato dalle persone non specializzate.

AVVERTENZE RELATIVE AL MONTAGGIO E ALL'USO

- Il montaggio dell'apparecchio deve essere effettuato in modo conforme agli standard; dell'impianto ed nazionali relative all'installazione dei cavi.
- Prima di cominciare a fare il montaggio chiudete assolutamente l'interruttore differenziale.
- Montatelo nei luoghi non umidi e lontano dalle risorse di calore.
- Recondire l'apparecchio orizzontalmente al soffitto.
- Attaccare le lampadine prima di dare la corrente elettrica.
- Attaccare fusibile 10A per alimentare l'apparecchio.
- Regolazione dell'apparecchio effettuato alla fabbrica: Regolazione di luce diurna è al buio, regolazione di tempo è al più corto.
- Potete cominciare a fare il regolamento dell'apparecchio; 10-15 secondi dopo aver dato elettricità.
- Si può fare le regolazioni di tempo e luce diurna durante il giorno e la notte.
- Non modificare improvvisamente le regolazioni dell'apparecchio.
- Non cominciare a fare un'altra regolazione prima di vedere la conseguenza della regolazione precedente.
- Dopo aver stabilito la posizione della regolazione di luce diurna; potete fare la regolazione di tempo.

- Per la regolazione migliore della luce odierna, dopo aver portato la barra della luce odierna al minimo, in seguito pian piano aumentando il livello raggiungerete al risultato.
- In caso di necessità; pulire il prodotto con un panno asciutto.
- Montare l'apparecchio; nei luoghi che non avrà diretto contatto con il sole e nei luoghi lontani dagli apparecchi che cambiano improvvisamente la temperatura dell'ambiente come forno, frigorifero, risorse di calore.
- Le cose come albero, cespuglio ecc., che si trovano vicino all'apparecchio, possono causare errori di percezione.
- Il prodotto deve essere montato ad una distanza minima di almeno 50 cm da fonti luminose e/o lampade a fluorescenza.
- Il Diametro del raggio di Rilevazione e di circa 1 mt per il Sensore modello a soffitto da 9 mt. Il prodotto risulta meno efficace se posto in un'area inferiore a 9 metri di diametro. Per zone più ridotte, e' consigliabile installare il nostro modello 10464 perche' dispone di regolazione di distanza.

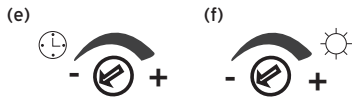
PROPRIETÀ TECNICHE

10359

Tensione	230-240V~ 50/60 Hz
Area di percezione	360°
Altezza di percezione	2,8 m.
Distanza di percezione	9m.
Regolazione di tempo	5 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec.
Carica di illuminazione	Max. 1000W Incandescente Max. 400W Fluorescente
Livello di protezione	IP20 Classe II
Temperatura di lavorazione	-20 °C ~ +40°C

La distanza di percezione è stata regolata secondo le condizioni di un ambiente di +20 ° C.

REGOLAZIONI



(e) Regolazione di tempo

Regolazione di tempo dopo il sensore percepito il movimento determina per quanto tempo la luce rimarrà accesa. Se lei è in movimento nel locale in tal caso non si prenda in considerazione la durata del sensore e il sensore continuerà a funzionare finché il movimento terminasse. Se girate in senso orario significa che il tempo sarà regolato al più breve. Il tempo si può regolare tra 5 sec. ± 1 sec. e 5 min. ± 10 sec.

Alla posizione negativa (-) è il periodo di funzionamento più breve è (5 sec. ± 1 sec.)

Alla posizione positiva (+) è il periodo di funzionamento più lungo è (5 min. ± 10 sec.)

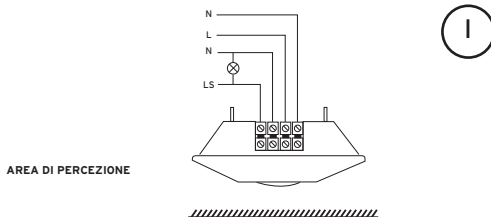
(f) Regolazione della luce diurna

La regolazione della luce diurna si può fare tra 2 e 2000 Lux. Se regolate la barra in senso antiorario il prodotto funzionerà solo durante notte.

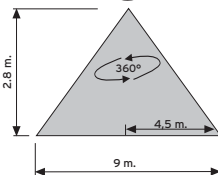
Alla posizione negativa (-) = Funziona solo la notte.

Alla posizione positiva (+) = Funziona sia la notte, sia il giorno.

NB: Dopo il montaggio del prodotto nei primi 5 minuti mentre il prodotto funzionando, l'apparato farà automaticamente la regolazione di sé stesso secondo le condizioni del locale. Alle fine di questo periodo l'apparecchio continuerà a funzionare in modo normale. Se provate che c'è un'anomalia al suo funzionamento quando è stato dato corrente in tal caso per cortesia impedire per 5 minuti che l'apparecchio percepisca un movimento e poi provate un'altra volta.

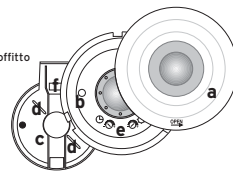


AREA DI PERCEZIONE



COMPONENTI DEL SISTEMA

- Coperchio di protezione
- Posto delle viti sul pezzo del montaggio a soffitto
- Pezzo di montaggio a soffitto
- Punti di montaggio a soffitto
- Trimpot di tempo / luce diurna
- Ingresso di cavo - punto di collegamento



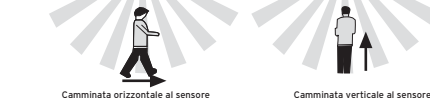
RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

GUASTO	MOTIVO	RISOLUZIONE
•Lampada non è accesa.	•Regolazione della luce diurna è alla posizione di notte •Lampadina è guasta oppure non è in contatto. •Non c'è corrente elettrica oppure interruttore differenziale è chiuso. •Interruttore differenziale è guasto.	•Controllare la regolazione della luce diurna e in caso di necessità regolarla un'altra volta. •Lampadina deve essere inserito bene nella portalamпада, se è guasta sostituirla. •Controllare il circuito elettrico, se è chiuso aprirlo. • Sostituire il fusibile.
•Corrente non arriva all'apparecchio.	•Interruttore differenziale non è acceso oppure guasto. •All'installazione dei cavi c'è un problema.	• Controllare il fusibile, se non lo funziona in tal caso sostituirlo. • Controllare i cavi.
•Lampada non si spegne.	•All'area di percezione c'è sempre un movimento. •Probabilmente l'apparecchio percepisce il movimento dei veicoli che passano per la strada. •Nell'area di percezione dell'apparecchio può essere vento, pioggia, neve, ventilatore, risorse di calore oppure una finestra aperta.	•Controllare l'area. •Impedire che l'apparecchio veda la strada. •Cambiare la posizione dell'apparecchio montato oppure allontanare gli apparecchi che causano il problema.
•L'area percezione cambia.	•Può improvvisamente essere cambio di temperatura, l'ambiente	• Cambiare la posizione dell'apparato montato oppure allontanare gli oggetti che creano problema.

DISTANZA DI PERCEZIONE

La distanza della percezione ai sensori di movimento, dipende dall'angolo che esiste tra il senso di movimento e il rivelatore PIR, alla temperatura (L'energia delle lampadine messe nell'apparecchio cambia questa temperatura), al modo di montaggio e alla posizione del montaggio.

Come tutti i dispositivi elettronici anche ai sensori di movimento la temperatura è molto importante. Se si supera i limiti, indicati sull'etichetta, sulla confezione e agli istruzioni d'uso, di energia della lampadina durante l'uso dell'apparecchio per illuminazione da soffitto con sensore di movimento di Na-De in tal caso la temperatura che c'è dentro il prodotto si aumenterà. Alla conseguenza di questo la distanza di percezione si calerà e il superamento dei limiti di energia della lampadina crea i problemi sui circuiti elettronici. La distanza di percezione è stabilita in un ambiente che ha la temperatura +20 gradi. La distanza di percezione scenderà alle temperature alte.



Come si vede alla figura 1 la percezione massima avviene al sensore di movimento solo durante la camminata orizzontale al prodotto. Camminando verticalmente al prodotto, non essendo completamente tagliato le linee verticali; sensore avrà la difficoltà di percepire il movimento, pertanto la distanza di percezione calerà. La distanza di percezione è 9 metri come diametro, 4,5 metri come semidiametro, ai sensori di movimento di Na-De.

GARANZIA

La nostra azienda risolve i problemi causati dalla produzione e dai materiali. Durante questi servizi presentati nel periodo di garanzia; si può riparare il pezzo guasto oppure il pezzo guasto viene sostituito con un nuovo e questa scelta viene effettuata dalla nostra società. I problemi causati dai materiali di consumo; d'uso non appropriato alle norme oppure dalla manutenzione sbagliata; sono fuori garanzia. In caso di danno causato dal apparecchio ad un oggetto; non si può rivolgere alla nostra azienda per il pagamento dell'importo della perdita. Si può approfittare dai servizi di garanzia solo, inviando l'apparecchio ben confezionato mediante la posta oppure portandolo in primi 6 mesi al negozio che è stata comprata la merce. Il prodotto non dovrebbe essere smontato ai pezzi, dovrebbe essere consegnato con una nota esplicativa relativa al problema e con lo scontrino della cassa oppure con la fattura dell'acquisto (su cui dovrebbe essere il timbro del rivenditore e la data dell'acquisto).

10359 - Plafoniera cu sensor de miscare, unghi de actiune - 360°

ZONE RECOMANDATE PENTRU AMPLASARE:

- In intrarile cladiriilor
- Pe holuri lungi si la intrarile in apartamente
- In spatii din interiorul apartamentelor
- In parcuri subterane
- In hoteluri, scoli, benzinarii, etc.

DISTANZA DE PERCEZIONE

La distanta de percepzione ai sensori de movimento, depinde all'angolo che esiste tra il senso di movimento e il rivelatore PIR, alla temperatura (L'energia delle lampadine messe nell'apparecchio cambia questa temperatura), al modo di montaggio e alla posizione del montaggio.

Come tutti i dispositivi elettronici anche ai sensori di movimento la temperatura è molto importante. Se si supera i limiti, indicati sull'etichetta, sulla confezione e agli istruzioni d'uso, di energia della lampadina durante l'uso dell'apparecchio per illuminazione da soffitto con sensore di movimento di Na-De in tal caso la temperatura che c'è dentro il prodotto si aumenterà. Al di sopra di questo la distanza di percezione si calerà e il superamento dei limiti di energia della lampadina creerà i problemi sui circuiti elettronici. La distanza di percezione è stabilita in un ambiente che ha la temperatura di +20 gradi. La distanza di percezione scenderà alle temperature alte.

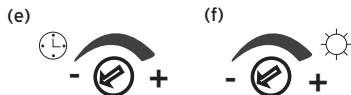
PRECAUTII DE UTILIZARE A PRODUSULUI

- montajul produsului trebuie facut de catre un electrician profesionist
- dupa efectuarea conexiunii si alimentarea cu energie, lasati lampa sa functioneze macar 10 secunde inainte de a proceda la ajustarea setarilor din fabrica
- setariile din fabrica: luminozitate - cea mai scazuta; interval temporal - cel mai scurt
- prin rotirea butonului de setare a luminozitatii spre „+” puteti stabili distanta si luminozitatea dorita. In urma realizarii acestor setari, puteti proceda si la realizarea setarii intervalului temporal prin rotirea spre „+” a butonului destinat setarii acestei functii
- daca se doreste ca produsul sa functioneze doar pe timp de noapte, se poate comuta butonul destinat setarii luminozitatii in pozitia „-”
- inaltimea ideala de montaj este cea de 2.8m
- conectati o siguranta de 10A la sursa de alimentare
- nu schimbati prea rapid setarea luminozitatii sau pe cea a intervalului temporal
- nu operati o doua ajustare inainte de a testa rezultatele celei de dinainte
- abia dupa ce ati hotarat care ar fi cea mai buna setare a luminozitatii, procedati la ajustarea intervalului temporal
- pentru cele mai bune rezultate ale plafonierei, intervalul temporal trebuie fixat in pozitia minima, iar sensibilitatea crescuta treptat
- curatati intodeauna produsul cu o carpa uscata, pentru a proteja lentila senzorului
- Produsul ar trebui montat la minim 50cm distanta de sursa de lumina.
- Aria de detectare a tipurilor de senzor montate pe tavan este de 9m ± 1m. Aceste produse sunt mai putin eficiente in cazul arilor de detectare cu diametru mai mic de 9m . Pentru aceste suprafete va recomandam modelul de senzor 10464 datorita posibilitatii de setare a distantei.

INFORMATII TEHNICE

	10359
Conexiune electrica	230-240V~ 50/60 Hz
Unghi de detectie	360°
Inaltime de montaj	2.8 m
Latime detectie	9m.
Interval temporal	5 sec. ± 1 sec. / 5 min. ± 10 sec.
Capacitate maxima	Becuri cu incandescenta de max. 1000W Sau becuri fluorescente de max. 400W
Protectie tip	IP20 Class II
Temperatura de operare	-20 °C ~ +40°C

SETARI



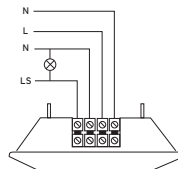
Ajustare luminozitate

Timpul de raspuns al senzorului poate varia intre 2-2000 lucci. Daca rotiti butonul in sensul contrar acelor de ceas, dispozitivul va functiona in modul de intineric.
Poz. „+” - operare pe timp de zi - aprox. 2000 lucci
Poz. „-” - operare pe timp de noapte - aprox. 2 lucci

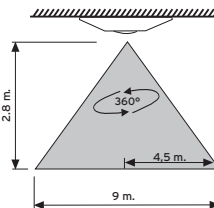
Ajustare a intervalului temporal

Intervalul de timp, in care lampa ramane aprinsa dupa detectarea miscarii, poate fi ajustat continuu pornind de la 5 sec. ± 1 sec. si pana la 5 min. ± 10 sec. Daca rotiti butonul in sensul contrar acelor de ceas, dispozitivul va functiona la intervalul minim (10sec.)
Poz. „+” - cel mai scurt timp - 5 sec. ± 1 sec
Poz. „-” - cel mai lung timp - 5 min. ± 10 sec.

NOTA: Dispozitivul isi va seta in mod automat functiile prin verificarea imprejurimilor timp de 5 min. de la prima instalare. Dupa acest moment, el va functiona normal. Daca, totusi, nu sunteti multumiti de setariile automate, asteptati 5 min. pana sa ajustati aceste setari si a testa lampa. Asigurati-va ca pana la momentul testului, nu va exista miscare in zona de detectie.

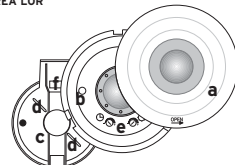


ARIA DE DETECTIE



COMPONENTELE LAMPII SI ASAMBLAREA LOR

- Carcasa de protectie
- Locasuri pentru montajul partiilor dispozitivului
- Dispozitivul cu fixare pe plafon
- Locasuri pentru montaj pe plafon
- Butoane destinate setarii luminozitatii si intervalului temporal
- Locas pentru cablul de alimentare



PROBLEME DE FUNCTIONARE

Problema	Motiv	Solutie
• lampa cu senzor nu functioneaza deloc	• nu functioneaza siguranta sau aceasta nu a fost inclusa in circuit • erori de cablare • nu exista curent in sursa	• folosirea unei noi sigurante sau pornirea sursei • verificarea conexiunii • erificarea intregii instalatii
• lampa nu se integreaza in circuit	• eroare in setarea luminozitatii • becul este defect	• repetarea setarii • inlocuirea becului
• lampa cu senzor functioneaza fara oprire	• percepe miscare in zona de detectie	• verificati zona de detectie
• lampa se aprinde fara a detecta nici o miscare	• produsul nu este stabil • becul nu corespunde recomandarilor • exista alt corp de iluminat in apropiere	• stabilizati produsul • montati un bec corespunzator • nu montati alte corpuri de iluminat in apropierea acestuia
• dupa conectarea la curent, siguranta sare	• a avut loc un scurtcircuit la instalare	• verificati instalatia

ARIA DE DETECTIE:

- Aria de detectie a senzorului depinde de:
 - unghiul dintre senzor si directia de miscare,
 - de temperatura (tensiunea din lampa poate schimba temperatura),
 - de locul si modul de amplasare.

Temperatura este foarte importanta pentru functionarea senzorului de miscare. Folosind becuri cu putere mai mare decat cea recomandata poate duce la cresterea temperaturii din interiorul lampii. Ca rezultat, aria de detectie se va micșora si se poate ajunge la defectarea componentelor electronice.

Temperatura aerului poate duce si ea la micșorarea ariei de detectie, aceasta va fi optima la o temperatura a aerului de +20°C.



fig 1 (normal)



fig2 (jos)

Daca miscarea este tangentiala pe raza de actiune a senzorului, sensibilitatea acestuia este mai mare (fig. 1), daca este perpendiculara, sensibilitatea este mai mica (fig. 2). Aria de detectie a senzorilor NADE are un diametru de 9 m si o raza de 4,5m.

10359 DETECTOR (SENSOR) DE MOVIMIENTO EN 360°

Áreas de Aplicación

- En las entradas de los edificios y en los descansillos de las escaleras.
- En los largos pasillos de los edificios.
- En los sitios de paso de los edificios.
- En los aparcamientos y garajes.
- En los sitios necesarios de los hoteles.
- En las escuelas, los hospitales y las estaciones de servicios.

"PROPORCIONAN AHORRO DE ENERGÍA"

Avisos de Satisfacción General

- Retiren del embalaje original el producto y si se ha dañado durante el transporte, indiquelo en el albarán de agencia y comuníquenoslo.
- No utilizar el producto para fines distintos.
- Nunca use el producto sucio, con polvo o oxidado.
- No aplique alta tensión al producto.
- El producto no debe incurrir en la aplicación de líquido.
- Protejan los productos contra los impactos.
- Evite el montaje de personas que no sean expertos, es peligroso, puesto que el aparato tiene tensión entre 230 y 240 voltios.

Avisos Sobre El Uso y Montaje

- Debe hacerse el montaje del aparato en conformidad con las normas nacionales de cableado e instalación.
- Antes del montaje siempre apaquen el interruptor eléctrico.
- Instalen los aparatos lejos de radiadores y de ambientes húmedos.
- Lugares donde el producto está en el techo, en posición horizontal.
- No hagan de dar la electricidad pongan bombillas.
- Pongan fusible 10A para unidad de alimentación de aparato (PSU).
- Los ajustes de fábrica: El ajuste de la luz del sol está en más oscuridad y el ajuste del tiempo está en más corto.
- Después de 10-15 segundos de dar la electricidad, pueden ajustar los aparatos.
- Se pueden cambiar los ajustes de la luz del sol y del tiempo por el día y las noches.
- No cambien de repente los ajustes.
- No hagan de nuevo el ajuste sin ver los resultados de los ajustes anteriores.
- Después de determinar la posición del ajuste de la luz del sol pueden ajustar el tiempo.
- Para el mejor ajuste de la luz del sol, la barra de la luz del sol debe ponerse al valor mínimo, lleguen a una conclusión aumentando gradualmente.
- Si hay que limpiarlo, limpien con un paño seco.
- Al hacer el montaje del aparato, presten atención a ponerlo lejos de los aparatos, que cambien repentinamente la temperatura ambiente, como calefacción, ventilador, refrigerador, humo, etc. No hagan el montaje en lugares donde incida directamente la luz del día.
- Evita objetos junto al aparato como los árboles, los arbustos etc. pueden causar errores de percepción.
- El producto se debe montar un mínimo de 50 cm o más lejos de las lámparas o fluorescentes lámparas.
- El rango de detección (diámetro) de los modelos del tipo de techo del sensor de movimiento es 9m ± 1 m. Los productos son menos eficaces para las zonas estrechadas de menos de 9 m de diámetro. (Para las zonas estrechas nosotros podemos recomendar nuestro modelo 10464, ya que tiene unidades de distancia).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10359
Voltaje de funcionamiento	230-240V~ 50/60 Hz
Dominio de percepción	360°
Altitud de percepción	2,8 m.
Distancia de percepción	9 m.
El ajuste de tiempo	5 seg. ± 1 seg. / 5 min. ± 10 seg.
Carga de iluminación	Max 1000W lámpara incandescente Max 400W fluorescencia
Grado de protección	IP20 Clase 2
La temperatura de funcionamiento	-20 °C ~ +40°C

Distancia de percepción se ha dado de acuerdo a las condiciones ambientales de +20°C.

LOS AJUSTES



El ajuste de la luz del sol

La luz del sol se pueden ajustar entre 2-2000 lux. Si se gira la barra de ajuste en la dirección de las agujas del reloj (hacia la derecha), el producto funciona solamente por las noches.

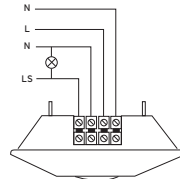
En posición de ☀ : funciona solamente de noche.
En la posición de ☀ : funciona tanto de día como de noche.

El ajuste de Tiempo

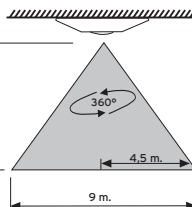
Cuando se activa el ajuste hacia la izquierda, el ajuste de tiempo va a llegar al mínimo. Se pueden hacer el ajuste entre 5 seg. ± 1 seg. y 5 min. ± 10 seg.

En la posición de - : Funcionamiento más corto (5 seg. ± 1 seg.)
En la posición de + : Funcionamiento más largo (5 min. ± 10 seg.)

Después del montaje, al activar la electricidad, el aparato se hace su propia configuración de forma automática en los primeros 5 minutos.
El producto funcionará normalmente al final de este período. Si sienten ustedes algún funcionamiento anormal mientras que instrumento se está ejecutando, por favor, mantenganlo apagado durante 5 minutos. Prueben el producto después de este período.

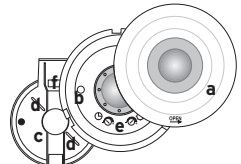


DETECCION DE ÁREA



LA COMPONENTES DEL SISTEMA

- (a) Tapa de la protección
- (b) Lugar de tornillo para separar Soporte de montaje de techo
- (c) Soporte de montaje de techo
- (d) Lugar de montaje de techo
- (e) Trípode de tiempo- luz del día
- (f) Lugar de conexión con la entrada de cable



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

FALLOS	CAUSAS	SOLUCIONES
• La lámpara no se enciende.	• El ajuste de la luz del sol está en la posición de noche. • La lámpara está dañada o no conecta.	• Comprueben la configuración de la luz del sol. Si se necesita, hacer de nuevo. • Pongan la lámpara directamente. Si está dañada, cambiar la lámpara. • Revisen la línea eléctrica. Si está apagada, abra la nueva. • Cabilen el fusible eléctrico.
• No llega electricidad al aparato.	• No hay electricidad o el interruptor está apagado. • Los fusibles eléctricos están apagados.	• Revisen los cables. • Revisen las zonas.
• La lámpara no se apaga.	• No los fusibles eléctricos no están abiertos o están dañados. • Hay una falla del cableado. • En la área de percepción hay un movimiento. • Se está periclitando los vehículos en movimiento de la calle. • El viento, la lluvia, la nieve o el calefactor, el ventilador, la ventana abierta pueden estar en la área de percepción.	• Eviten que el aparato detecte la calle. • Cambien el lugar de montaje o eviten los objetos que puedan afectarles.
• Se cambia el área de percepción.	• Pueden ser cambios bruscos de temperatura o el ambiente puede estar muy caliente o muy frío.	• Cambien el lugar de montaje o eviten los objetos que puedan afectarles.

DISTANCIA DE PERCEPCIÓN :

La distancia de percepción de los sensores de movimiento depende del lugar y la forma de montaje la temperatura y el ángulo entre el detector y la dirección del movimiento. Al igual que con todos los aparatos, la temperatura de estos sensores de movimiento es lo más importante. Al usarse las armaduras de techo con sen sores de movimiento, aumenta la temperatura del producto y cuando excede los valores de la potencia de las lámparas especificadas en las guías de usuario, los envases y las etiquetas del producto, originan como resultado de este caso, una disminución notable en las distancias de protección y si pasa los límites de potencia, los circuitos electrónicos van a fallar. La temperatura ambiente afecta a la disminución de esta distancia. La distancia específica de protección es de acuerdo a la temperatura ambiente +20°. La distancia de protección va a caer a las altas temperaturas.

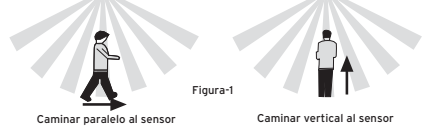


Figura 1 - Como se ve en la figura, la máxima detección en el sensor de movimiento es el paso paralelo al producto. Si se caminan vertical al sensor, las líneas verticales no se cortan exactamente, por lo tanto, detectar el movimiento por el sensor es más difícil. Y la distancia de protección va a disminuir. Distancia de protección en los sensores de movimiento tiene 9 m. de diámetro y 4.5 m. semi-diámetro.

GARANTÍA :

Nuestra empresa compensa los defectos de fabricación y materiales. Estos servicios están cubiertos por la garantía. La empresa realiza estos servicios cambiando o renovando las piezas defectuosas y decide uno de estos dos estados. Los suministros, usos indebidos o los daños causados por el mantenimiento no están cubiertos por la garantía. Así como, no se tiene en cuenta en nuestra empresa los daños causados por los materiales externos. Los servicios de garantía, solamente se realiz an regresando antes de 6 meses, el producto embalado, con el comprobante de compra, con el resumen del fallo sin abrir sus partes. Por favor vuelvan enviarnos los productos defectuosos con el distribuidor y sello que muestra la fecha de compra.

10359
360° СЕНСОР ДВИЖЕНИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Вход в здания, лестницы.
- Длинные коридоры в квартирах.
- Необходимые места в квартирах.
- Крытые гаражи.
- В гостиницах.
- Школы, больницы, заправокные станции.

СПОСОБСТВУЕТ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Откройте оригинальную упаковку проверьте устройство, есть ли повреждения при транспортировке и доставке.
- Используйте устройство в целях предназначенных ему функциях.
- Не хранить в местах повышенной влажности.
- Не используйте в пыльных, грязных и ржавых местах.
- Не применяйте высокое напряжение.
- Не наносите жидкость.
- Защищайте от ударов.
- Глаза напряжения: 230V~240V – монтаж устройства является нежелательным и опасным для неквалифицированных монтажников.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

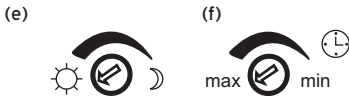
- Прибор должен быть установлен в соответствии со стандардами проводки и сантехники.
- Выключите электростри перед началом установки.
- Установите устройство вдали от нагревательных и влажных мест.
- Установите датчик перпендикулярно к стене.
- Перед подачей электроэнергии вкрутите лампочку.
- Подключите к устройству предохранитель 10А.
- Заводские настройки: настройки дневного света в самом темном, время в кратчайший срок.
- Настройки можно делать через 10-15 сек после подачи электроэнергии.
- Настройте времени о освещенности можно делать как днем так и ночью.
- Не меняйте настройки внезапно.
- Не меняйте настройки не увидев результата предварительных настроек.
- После определения уровня освещенности можно регулировать время освещенности. Лучше всего устанавливать освещенности, начиная с минимального показателя к увеличению.
- По мере необходимости протрите сухой тряпкой.
- Для установки устройства выбирайте места отдаленные от непосредственного попадания солнечного света, обогревателей, вентиляторов, холодильников, духовок (е устройство с внезапным изменением температуры среды).
- Деревья, ветки расположенные вблизи датчика могут способствовать не верному восприятию сигнала.
- Не устанавливайте устройство ближе чем на 50 см от ламп.
- Диаметр восприятия устройства 9 м +1 м, Не рекомендуется использовать это устройство в меньшей зоне восприятия. (Для этого подойдет устройство 10364 регулируемый расстояние).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 10359

Рабочее напряжение	230-240V~ 50/60 Hz
Угол обнаружения	360°
Высота обнаружения	2,8 м.
Расстояние обнаружения	9м
Таймер	5 сек. ± 1 сек. / 5 мин. ± 10 сек.
Освещении	Макс 1000 Вт Лампа Макс 400 Вт Флуоресцентная
Степень защиты	IP20, II класс
Диапазон рабочих температур	+20 ° C ~ +40 ° C

Восприятие сигнала адаптировано к +20°С .

НАСТРОЙКИ



(e) Настройка освещенности

Установка может регулироваться в пределах 2-2000 люкс дневного света. Установка этого графа против часовой стрелки приведет к минимальным данным, т.е. лампа будет включаться только ночью.

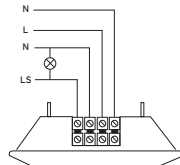
- ☺ значение = Включается только ночью.
- ☼ значение = Включается и днем и ночью.

(f) Настройка времени

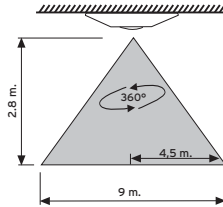
Установка времени, определяет время включенного света после принятия датчиком сигнала движения. Пока происходит движения в радиусе восприятия датчика, он не будет отключать свет. Не зависимо от установленного времени. Регулировка времени против часовой стрелки приводит к минимальному сроку освещенности. Диапазон времени устанавливается и регулируется между 5 секунд. ± 1 сек, до 5 мин. ± 10 сек.

- ☺ значение = кратчайшие настройки времени (5 сек. ± 1 сек.)
- ☼ значение = максимальные настройки времени (5 мин. ± 10 сек.)

ПРИМЕЧАНИЕ : После установки, подав электроэнергию в течении 5 минут устройство реагирует на окружающую среду будет саморегулироваться. По истечению этого времени устройство будет функционировать в нормальном режиме. Если есть не соответствие с функциями, пожалуйста в течении 5 минут заблуките движение в области восприятия сигнала, затем снова протестируйте.

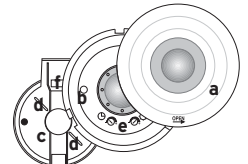


ОБЛАСТЬ ВОСПРИЯТИЯ



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

- (a) Крышка
- (b) Места для винтов разделяющие вмонтируемую часть
- (c) Вмонтируемая часть.
- (d) Места для вмонтируемой части
- (e) Регулировщики освещения и времени
- (f) Вход кабеля-подключение



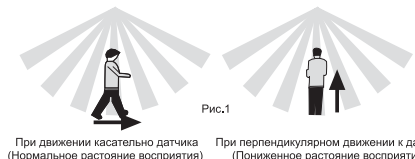
Устранение неисправностей

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
• Не горит лампа.	• "Дневной свет" установлен на "ночное время". • Лампа повреждена или не контактирует.	• Проверьте и отрегулируйте настройки освещенности. • Обеспечьте идеальный контакт лампы с патроном. При необходимости замените лампу.
• Нет подачи электричества к устройству.	• Нет электричества или предохранитель отключен. • Предохранитель неисправен.	• Проверьте линию электропередачи, подключите их. • Замените предохранитель.
• Лампа не выключается.	• Предохранитель не открыт или имеет дефекты. • Ошибка в подключении электропроводов.	• Проверьте предохранитель, при необходимости замените его. • Проверьте кабели.
• Лампа не включается.	• В зоне обнаружение есть постоянное движение. • Воспринимаются сигналы от движения транспортов. • Воспринимаются сигналы из-за ветра, дождя, снега или открытого окна.	• Проверьте территорию восприятия сигнала. • Не допускайте, восприятия сигналов с улицы. • Поменяйте место монтажа или уберите объекты являющиеся причиной неполадок.
• Меняется область обнаружения.	• Воспринимаются сигналы нежелательных движений.	• Измените место монтаж или удалите объекты, которые вызывают нежелательные сигналы.

РАССТОНЬЕ ВОСПРИЯТИЯ :

В датчиках движения (инфракрасных датчиках) расстояние восприятия зависит от угла направления движения, температуры (мощность лампы в светильнике) и места установки устройства.

Как и во всех электронных устройствах в датчиках движения важна температура. На упаковке светильника, в техническом паспорте и этикетках указана мощность лампы, в случае использования лампы большой мощности температура в светильнике увеличится. Следствием этого будет понижаться восприятие, можно заметить не вооруженным глазом, а при завышенной норме мощности электроника датчика испортится. Также отметим что температура окружающей среды также влияет на восприятие сигнала движения. Указанное расстояние восприятие установлено для +20°С. При более высокой температур это расстояние уменьшется.



Как и видно из рисунка 1, максимальное восприятие происходит при касательном движении. При перпендикулярном движении к датчику движение не пересекает линии в полной мере, что приводит к уменьшению восприятия движения. В датчике движения 10359 диаметр восприятия 9 метров, радиус восприятия 4,5 метра.

ГАРАНТИИ

Производственные дефекты, устраняет наша фирма. Эти услуги предоставляются в виде ремонта или замены дефектных деталей, и решение, по какому пути пойти, принимает фирма. Неполучившие при неправильном использовании устройства и технического обслуживания не входят в гарантийные условия. В этом случае компания не возмещает ущерб. Воспользоваться гарантийным обслуживанием возможно в первые 6 месяцев при условии что устройство не будет демонтировано, разделено на части, составлен рапорт неполадки, имеется в наличии чек-фактура (с печатью филиала продавца) все это вместе посылкой отправляется в сервисный центр или в ближайший филиал.