

## 10366 Tavan Tipi Sıva Altı HF Hareket Sensörü

### KULLANIM ALANLARI

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

### "ENERJİ TASARRUFU SAĞLAR"

### GENEL EMNİYET UYARILARI

- Ürünü orijinal ambalajından çıkarınız, nakliye hasarı olup olmadığını ve teslimat sırasında genel görünüşünü kontrol ediniz.
- Ürünü amaçsız şekilde kullanmayınız.
- Su ve nemli ortamlarda bulunurmayınız.
- Toz, kir ve pas olan yerlerde kullanmayınız.
- Yüksek gerilim uygulamayınız.
- Sıvı tabaklı bulunmayınız.
- Darbelerle karşı koruyunuz.
- Cihazda 230V~ 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.
- İsticci cihazlardan ve nemli ortamlardan uzak yerlere monte ediniz.
- Cihazı tavana tam paralel olarak monte ediniz.
- Elektrik vermeden önce yükü bağlayınız.
- Cihazın beslemesine 10A sigorta takınız.
- Elektrikçi verdikten 10-15 sn. sonra ayar yapmaya başlayabilirsiniz.
- Zaman ve gün ışığı ayarları gündüz ve gece yapılabilir.
- Ayarları ani olarak değiştirmeyiniz.
- Ayarlarda önceki ayarın sonucunu görmeden bir sonraki ayar işlemine geçmeyiniz.
- Güneşli ayarının pozisyonunu belirledikten sonra zaman ayarını yapabilirsiniz. En iyi gün ışığı ayarı için, gün ışığı ayar çubuğunu minimuma getirdikten sonra yavaş yavaş artırarak sonuca ulaşınız.
- Ürünü temizlemek gerektiğinde kuru bir bezle temizleyiniz.
- Cihazın montajı yaparken ısıtıcı, fan, buzdolabı, fırın vs. gibi ortam sıcaklığını ani değiştirecek cihazlardan uzak yerlere ve güneş ışığını direkt görmeyecek yerlere montaj yapınız.
- Cihazın yakınlarında bulunabilecek çalı, ağaç, vs. cisimler cihazda algılama hatalarına neden olabilir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma gerilimi	230V~ 50/60 Hz
Algılama etki alanı	360°
Montaj yüksekliği	1,5 m - 3,5 m (ayarlanabilir)
Algılama mesafesi	2 m - 10 m (ayarlanabilir yayıncı)
Zaman ayarı	10sn ± 3sn / 30dk ± 5dk
Aydınlatma yükü	2000W Akkor 800W Floresan 6 x Max. 58W LED Yüklü C < 132 µF
Güneşli ayarı	10 - 500 Lux
Koruma derecesi	IP20 Sınıf II
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ~ +40 °C
Güç tüketimi	0,9W
HF Frekans	5,8GHz, ISM Band

### AYARLAR

#### Mesafe ayarı:

Etki alanı sensörün tavana monte edildikten sonra, zemine ürettiği dairesel algılama bölgesinin yarıçapını tanımlamak için kullanılan bir terimdir. Switch "1" konumunda açtıktr, "0" konumunda kapalıdır. Switch konumları aşağıdaki gibidir.

#### S1 S2



S1	S2	Mesafe	S1	S2	Mesafe
0	0	2m	1	0	8m
0	1	5m	1	1	10m

#### MESAFE: S1, S2

Not: Yukarıdaki algılama mesafeleri 1,6m - 1,7m ortalama uzunluktaki ve 1 - 1,5m/sn'lik bir hızla hareket eden bir insan için ölçülmüştür. Eğer bu değerlerden herhangi biri değişirse, algılama mesafesi buna göre değişecektir.

#### Zaman ayarı:

Zaman 10sn - 30dk arasında ayarlanabilir. Algılanan herhangi bir hareketten önceki geçen süre silinir ve zamanlayıcı yeniden başlayacaktır. Yürüme testi yapmak ve algılama bölgesini ayarlamak için en kısa zamanın seçilmesi tavsiye edilir. Switch "1" konumunda açtıktr, "0" konumunda kapalıdır. Switch konumları aşağıdaki gibidir.

S3	S4	S5	Zaman	S3	S4	S5	Zaman
0	0	0	10 sn	1	0	0	15 dk
0	0	1	1 dk	1	0	1	20 dk
0	1	0	5 dk	1	1	0	25 dk
0	1	1	10 dk	1	1	1	30 dk

Not: Switchler kapandıktan 1 saniye sonra yeniden hareketi algılamaya başlar. Bu süre geçer geçmez algılanan ilk hareketi ışıklar yansıtır.

#### Güneşli ayar:

Switchler (1, 1, 1) pozisyonunda (max.) ayarlandığında, gündüz ve gece çalışabilir, (0, 0, 0) pozisyonunda (min.) ayarlandığında 10 lüden daha az ortam ışığında çalışabilir. Diğer pozisyonlarda ara değerlerde çalışır.

#### S6 S7 S8



LUX: S6, S7, S8

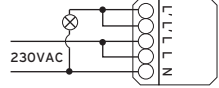
S6	S7	S8	LUX	S6	S7	S8	LUX
0	0	0	24H	1	0	0	100 Lux
0	0	1	10 Lux	1	0	1	200 Lux
0	1	0	20 Lux	1	1	0	300 Lux
0	1	1	50 Lux	1	1	1	500 Lux

#### Kurulum

- Güç kesiniz
- Üst kapağı yanlardaki trnaklardan tornavida yardımıyla çıkarınız
- Altta bulunan switchlerden " zaman, gün ışığı ve mesafe " ayarlarını yapınız, sonra kapağı kapatınız
- Güç ve yük kablolarını sensöre bağlantı şemasında gösterildiği gibi bağlayınız.

#### Kablo bağlantı şeması

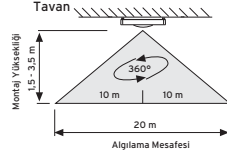
- N, L uçlarını güce bağlayınız,
- N, L' uçlarını yükü bağlayınız



#### Montaj

- Cihazın yanlarında bulunan yayları geriye doğru geriniz. Cihazı tavanda bulunan montaj yuvasına yerleştirerek sabitleyiniz.
- Cihazın gücünü açıp test ediniz.

#### ALGILAMA ALANI



#### SORUN GİDERME

ARIZA	ÇÖZÜM
Cihaz çalışmıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Güç ve yükü kontrol ediniz</li> <li>Eğer göstergede ışığı algılamadan sonra yanıyorsa cihazı kontrol ediniz.</li> <li>Eğer göstergede ışığı algılamadan sonra yanmıyorsa çalışma ışığının çevre ışığına cevap verip vermediğini kontrol ediniz.</li> <li>Çalışma voltajının gücüne kaynağına vadedip vermediğini kontrol ediniz.</li> </ul>
Hassasiyet zayıf	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cihazın önünde sinyal alınmasını etkileyen bir engelleyici olup olmadığını kontrol ediniz.</li> <li>Ortam sıcaklığını kontrol ediniz.</li> <li>Sinyal kaynağının algılama alanında olup olmadığını kontrol ediniz.</li> <li>Kurulum yüksekliğini kontrol ediniz.</li> </ul>
Sensör, yükü otomatik olarak kapatamıyor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algılama alanında sürekli hareket olup olmadığını kontrol ediniz.</li> <li>Zaman ayarını kontrol ediniz</li> <li>Güçün konutlara cevap verip vermediğini kontrol ediniz.</li> <li>Sensör yakınındaki hava sıcaklığının değişimini kontrol ediniz. (klima veya merkezi ısıtma vb.)</li> </ul>

#### 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 kullanımı veya bakımdan kaynaklanan hasar ve eksikler garanti kapsamına dahil değildir. Bunun dışında yabancı eşyalar üzerinde oluşacak müteakip hasarlardan firmamızdan herhangi bir hak iddia edilmez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökülmeden ve parçaların ayrılmasından, özet arıza açıklaması, kasa fişi veya fatura (satın alış tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir.

**10366**

**360° Flush-Mount Ceiling Type Microwave 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 oil filling station.

**"OFFERS ENERGY SAVING FEATURE"**

**GENERAL SECURITY CAUTIONS**

- Take of 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~ voltage is so dangerous that only the specialist electricians must install and apply.

**CAUTIONS FOR INSTALL AND USAGE**

- Installing must be carried out professional in accordance with applicable national wiring and electrical operating conditions.
- Turn off the mains before mounting.
- Do not mount the product near the radiator and moist areas.
- Place the product horizontal to the ceiling.
- Use 10A fuse the supply input.
- 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 setting abruptly.
- Do not make a second adjustment before you get a result from the first setting of the time and daylight.
- After you determine the right setting of the daylight, you can arrange the time as you need.
- The best result for the daylight setting can be obtained by adjusting the minimum. And that you can find the correct setting for sensitivity incrementally.
- When a cleaning needed for the product, take of carefully and clean with a dry rag.
- Avoid mounting the detector close to objects that can cause rapid temperature changes such as heaters, fans, refrigerators and ovents etc, and prevent the detector from point-blank sunshine.
- If you cause the device operate inaccurately if there is tree, brushes etc. in the coverage area.

**SPECIFICATIONS**

Operating voltage	230V~ 50/60 Hz
Detection angle	360°
Mounting height	1.5 m - 3.5 m (adjustable)
Detection range	2 m - 10 m (adjustable radius)
Time settings	10sec ± 3sec / 30min ± 5min
Lighting load	2000W Incandescent 800W Fluorescent 6 x Max. 5W LED Load C < 132 µF
Lux adjustment	10 - 500 lux
Protection class	IP20 Class II
Operating temprature	-20 °C ~ +40 °C
Power consumption	0.9W
HF Frequency	5.8GHz, ISM Band

**SETTING**

**Distance Setting:**

Detection range explain the radius distance on the floor after you install to the ceiling. Switch " 1 " open, Switch " 0 " close position.

S1 S2



SENS: S1, S2

S1	S2	Distance	S1	S2	Distance
0	0	2m	1	0	8m
0	1	5m	1	1	10m

**Note:** The above detection distance is measured using a person who is between 1.6m-1.7m tall with an average build, moving at a speed of 1 ~ 1.5m/sec. If any of these variables are changed, the detection distance will also resultantly change.

**Time setting:**

Time can be set 10sec. to 30min. Any movement detected before this time elapse will re-start the timer. It is recommended to select the shortest time for adjusting the detection zone and for performing the walk test. Switch to the on is " 1 ", switch to the off is " 0 "; the corresponding file of switch location and detection distance as follow.

S3	S4	S5	Time	S3	S4	S5	Time
0	0	0	10 sec	1	0	0	15 min
0	0	1	1 min	1	0	1	20 min
0	1	0	5 min	1	1	0	25 min
0	1	1	10 min	1	1	1	30 min

**Note:** After the light switches OFF, it takes approx. 1 sec. before it is able to start detecting movement again. The light will only switch on in response to movement once this period as elapsed.

**Daylight setting:**

Switch (1,1,1) max position can work day time and night time . (0,0,0)min position can work if the light is less then 10lux. Other positions are for intermediate values.

S6 S7 S8



LUX: S6, S7, S8

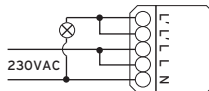
S6	S7	S8	LUX	S6	S7	S8	LUX
0	0	0	24H	1	0	0	100 Lux
0	0	1	10 Lux	1	0	1	200 Lux
0	1	0	20 Lux	1	1	0	300 Lux
0	1	1	50 Lux	1	1	1	500 Lux

**Installation**

- Switch off the power
- Use screwdriver to take off top cover from the clips.
- Time, daylight and distance settings are available on the below, when you make the setting close the top cover.
- Please check the below connection wiring diagram for power and load connections.

**Wiring connection diagram**

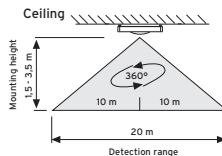
Connect N, L with power  
Connect N, L' with load



**Mounting**

- Pull the spring back and place the product to the mounting hole on the ceiling.
- After installation give the power and test the product.

**DETECTION AREA**



**TROUBLESHOOTING**

MALFUNCTION	SOLUTION
The load don't work	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Check the power and the load.</li> <li>• Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.</li> <li>• If the indicator light does not turn on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.</li> <li>• Please check if the working voltage corresponds to the power source.</li> </ul>
The sensitivity is poor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Please check if in front of the detection window there are hinder that effect to receive the signal.</li> <li>• Please check the ambient temperature</li> <li>• Please check if the signals source is in the detection fields.</li> <li>• Please check the installation height.</li> </ul>
The sensor can't shut automatically the load	<ul style="list-style-type: none"> <li>• If there are continual signals in the detection fields</li> <li>• If the time delay is set to the longest</li> <li>• If the power correspond to the instruction</li> <li>• If the air temperature change near the sensor, air condition or central heating etc.</li> </ul>

**GUARNTY**

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.

