

# dita sensor

A brand of **dlex**  
electronics



Kızılötesi / PIR Varlık Sensörü

## DİTA PU18010 Teknik Sayfa

**8** Yıl  
Garanti



**dita**  
sensor **PU18010**  
Kızılötesi / PIR Duvar Tipi 180° Varlık Sensörü

CE



Uzun Yıllar Sorunsuz  
Kullanım Avantajı



Güvenilir Performans  
Ve Enerji Tasarrufu

**Teknik Bilgiler**



Çalışma  
Teknolojisi

Kızılötesi / PIR



Algılama  
Mesafesi

Max. Ø10.00m



Montaj  
Yüksekliği

1.80 - 2.50m



Zaman  
Ayar Aralığı

10sn - 15dk



Güneşiği  
Ayarı

< 3 - 2000 LUX



Montaj  
Şekli

Duvar Tipi



Ürün  
Ölçüleri

90x58x111mm



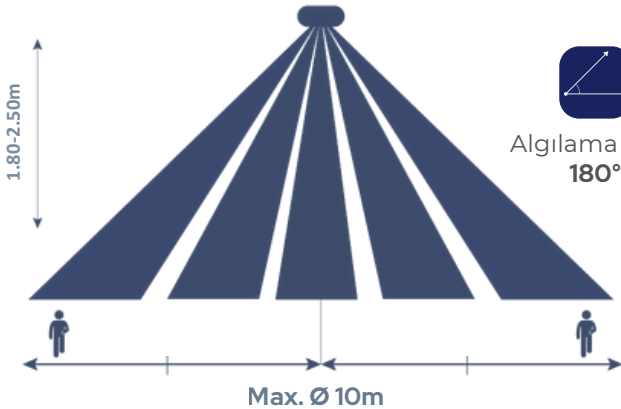
Montaj  
Kesim Ölçüsü

-



IP  
Koruma Sınıfı

IP54



Algılama Açısı  
180°



Her Bir Hareketde  
Zaman Sıfırlama



Çalışma  
Sıcaklık Aralığı

-20°C +40°C



Şebeke Gerilimi/  
Frekans

220V-240V/AC  
50/60 Hz



Aydınlatma Yük  
(LED)

Max. 300W  
(Max. 2A)



Aydınlatma Yük  
(Akkor)

Max. 1200W

cos φ > 0.95; THD (Akım) < %10; Inrush current I<sub>max</sub> < 40 A @ 80µs

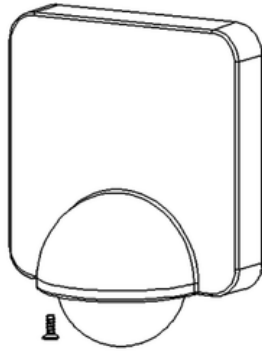
## Ürün Bilgilendirme

## Kızılötesi/ PIR Duvar Tipi Ø10m 220V 180° Varlık Sensörü

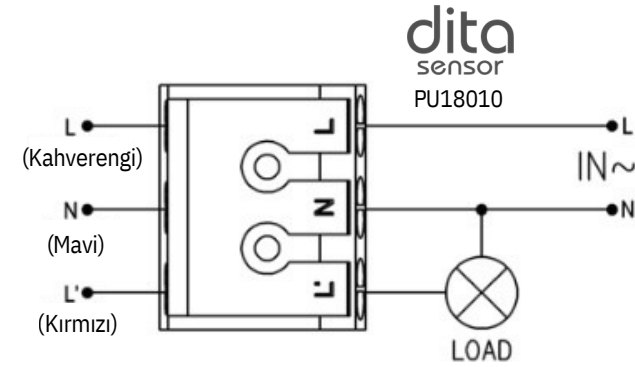


DİTA PU18010 Varlık Sensörü, bir ortamda insan veya ısı farklılığı oluşturan nesnelere gibi fiziksel varlıkların bulunup bulunmadığını algılayan elektronik bir cihazdır. Kızılötesi (PIR) teknolojisiyle çalışan PU18010, ısı yayan canlı varlıkların hareketi sonucu lenste tanımlı anahtarlama bölgelerinin kesilmesiyle hareketi algılar. Hareket algılaması sona erdiğinde, önceden ayarlanmış zaman süresinin dolmasıyla birlikte devreyi otomatik olarak kapatır. Ürünün mimarisinde bulunan günışığı algılama özelliği sayesinde, isteğe bağlı olarak gündüz ortamda yeterli aydınlık bulunduğu anda, hareket algılsa bile devre aktif hale gelmez. Aydınlatma sensörleri, enerji tüketimini daha verimli hale getirirken tasarruf sağlar, kullanıcı konforunu artırır, çevresel etkileri önemli ölçüde azaltır ve ekonomik açıdan da avantajlar sunar.

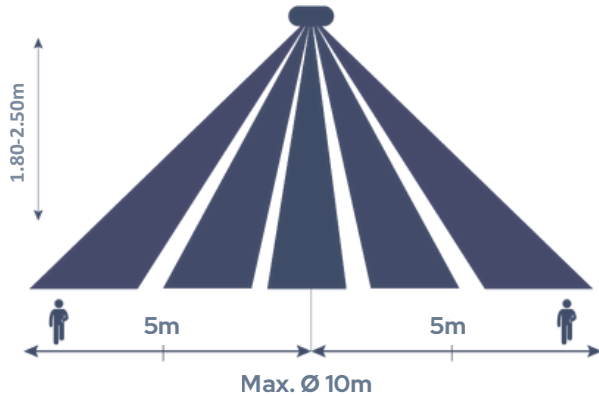
## Teknik Çizim



## Bağlantı Şeması

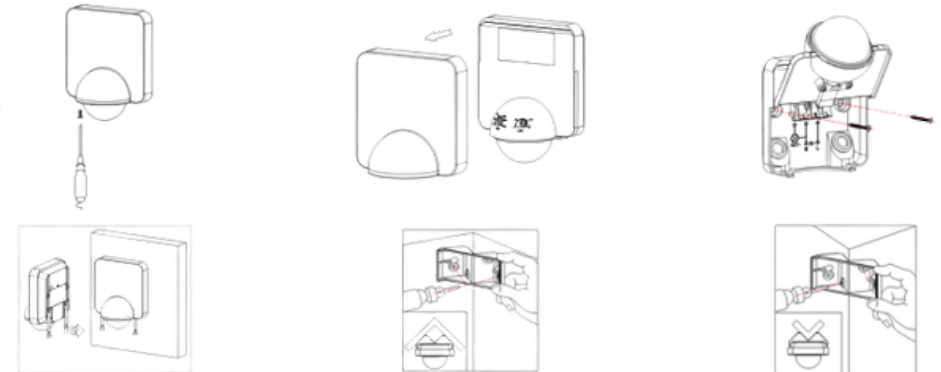


## Algılama Şekli



dlex  
electronics

dita  
sensor



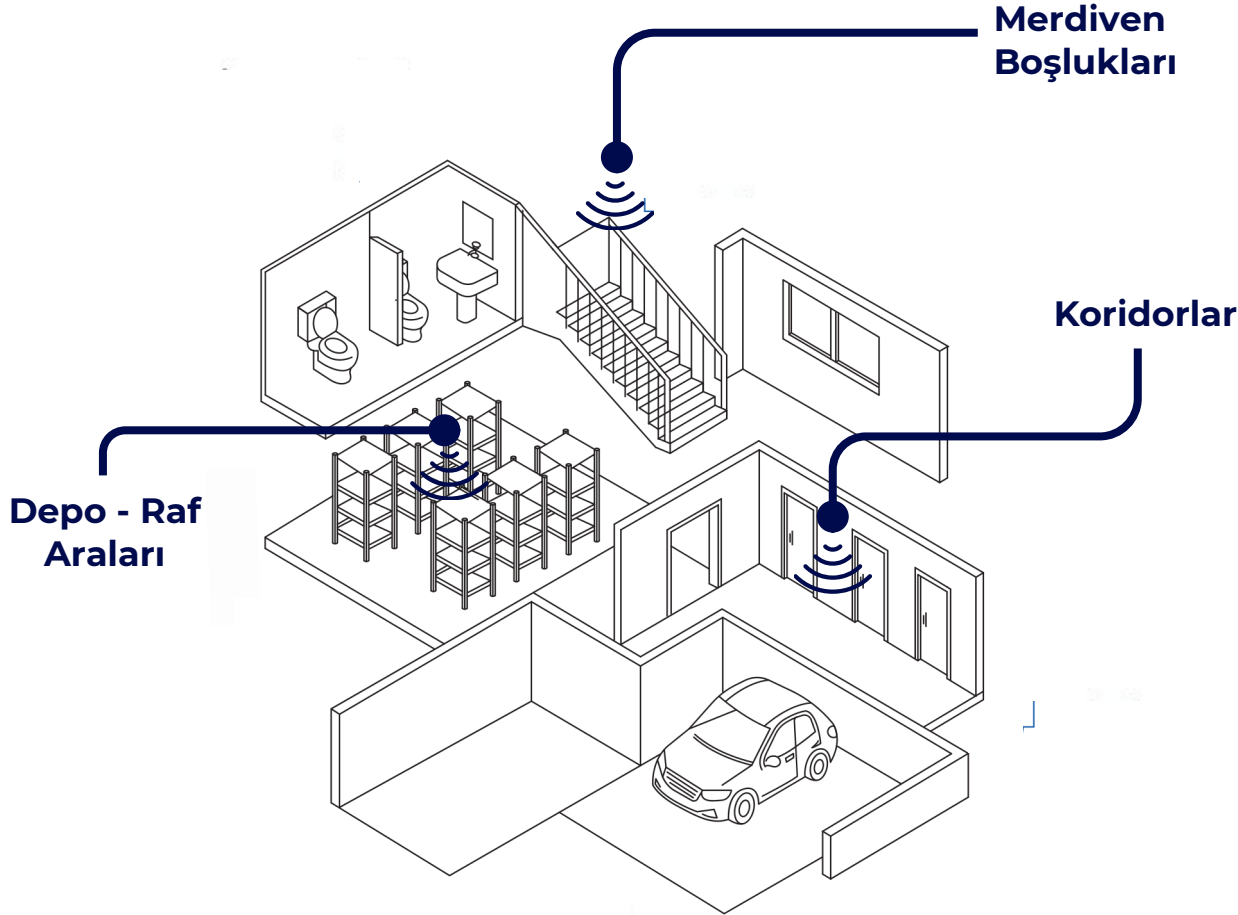


**PU18010**

**Kızılötesi/ PIR Duvar Tipi Ø10m 220V 180° Varlık Sensörü**

# ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

"Aydınlatma sensörleri, günümüzün enerji verimliliği hedefleri doğrultusunda önemli bir rol oynamaktadır. Kullanıcı hareketlerini algılayarak yalnızca ihtiyaç duyulduğunda aydınlatmayı devreye sokmaları sayesinde; ofisler, konutlar, otoparklar, ticari alanlar ve endüstriyel tesisler gibi birçok kullanım alanında hem enerji tüketimini azaltmakta hem de kullanıcı konforunu artırmaktadır."



**dlex**  
electronics

**dita**  
sensor

