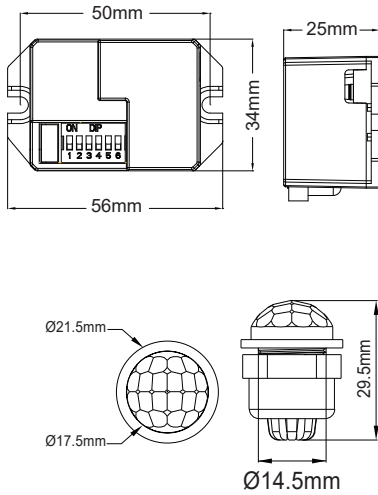


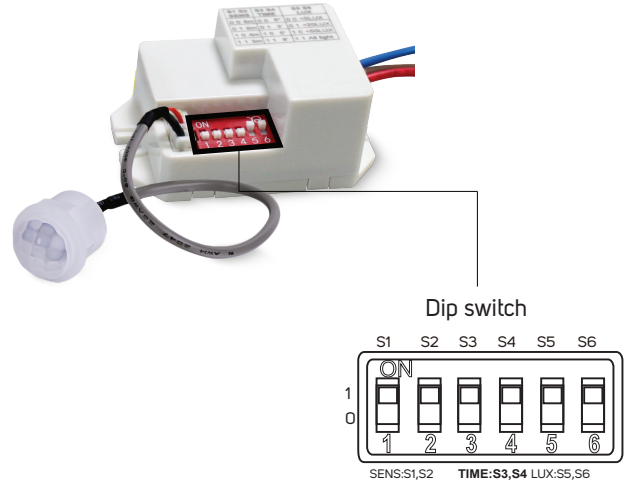
Infrared Sensor مستشعر الأشعة تحت الحمراء

Summary :

PS-M15 is a digital technology of the latest version of the infrared sensor. Adopt anti-jamming SMD infrared sensor. The Finier lens is also equipped with a sensing status indicator and a photosensitive sensor. PS-M15 adopts digital precise calculation sinusoidal wave zero point switch technology, which has strong impulse current capability and is incomparable with conventional products. Can be attached to any different load. Please refer to the following introduction for details.



ملخص :
PS-M15 هو تقنية رقمية لأحدث إصدار من مستشعر الأشعة تحت الحمراء. يعتمد مستشعر الأشعة تحت الحمراء على SMD المضاد للتشويش. كما تم تجهيز عدسة Finier بمؤشر حالة الاستشعار ومستشعر حساس للضوء. يعتمد PS-M15 على تقنية مفتاح نقطة الصفر للموجة ذات الحساب الدقيق الرقمي، والتي تتمتع بقوة على تحمل التيار النبضي ولا تضاهى بالمنتجات التقليدية. يمكن توصيله بأي حمولة مختلفة. يرجى الرجوع إلى المواصفات التالية للحصول على التفاصيل.



Indicator light :

1. After the 30 seconds first power-on, it enters the normal induction state. During this period, the LED light flashes once per second.
2. When the machine receives the sensor signal, it will light up once.

مؤشر الضوء :

1. بعد ٣٠ ثانية من التشغيل الأول، يدخل الجهاز في حالة الحث العادية. خلال هذه الفترة، يومض ضوء ليد مرة واحدة في الثانية.
2. عندما يستقبل الجهاز إشارة المستشعر، يضيء مرة واحدة.

FUNCTIONES

الوظائف

1	1
0	0
S1	S2

S1	S2	Detection range
0	0	8m
0	1	6m
1	0	4m
1	1	3m

A

Detection range

منطقة الكشف

3m 4m 6m 8m
٣متر ٤متر ٦متر ٨متر

1	1
0	0
S3	S4

S3	S4	Time setting
0	0	6s
0	1	3min
1	0	5min
1	1	8min

B

Time setting

إعدادات الوقت

6s 3min 5min 8min
٦ثواني ٣دقائق ٥دقائق ٨دقائق

1	1
0	0
S5	S6

S5	S6	Light-control
0	0	<5LUX
0	1	<20LUX
1	0	<50LUX
1	1	All light

C

Light-control

التحكم في الضوء

5LUX 20LUX 50LUX all light
0 لوكس ٢٠ لوكس ٥٠ لوكس كل الإضاءة

Infrared Sensor مستشعر الأشعة تحت الحمراء

SPECIFICATIONS

المواصفات التقنية

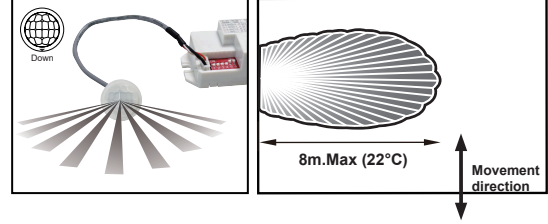
- Power source: AC220-240V, 50/60Hz
- All loads: 400W Max. (AC220-240V)
- Current: 50A/500μS
- Detection angle: 100°
- Working temperature: -20°C~40°C
- Working humidity: ≤93%RH
- Detection range (22°C): 8m Max. (Wall installation) 4m Max. (Ceiling installation)
- الطاقة: تيار متردد ٢٤٠-٢٢٠ فولت ، ٦٠/٥٠ هرتز
- جميع الأحمال: ٤٠٠ واط كحد أقصى (تيار متردد ٢٤٠-٢٢٠ فولت)
- التيار: ٥٠ أمبير/ ٥٠٠ ميكروثانية
- زاوية الكشف: ١٠٠ درجة
- درجة حرارة التشغيل: -٢٠-٤٠ درجة مئوية
- درجة رطوبة التشغيل: ≥٩٣٪ رطوبة نسبية
- نطاق الكشف (٢٢ درجة مئوية): ٨ أمتار كحد أقصى (تركيب على الحائط) ٤ أمتار كحد أقصى (تركيب على السقف)

SENSOR INFORMATION

معلومات الحساس

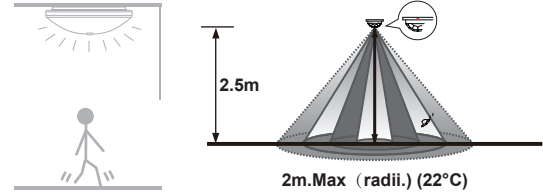
Wall installation

التركيب على الحائط



Ceiling installation

تركيب السقف



APPLICATION

التطبيق

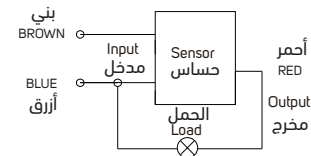
PS-M15 can be used with any product, or it can be installed and used independently. There are two installation methods: wall and ceiling. Ex, add the sensor, from one normal lighting to automatic sensor lamp.

يمكن استخدام PS-M15 مع أي منتج، أو يمكن تركيبه واستخدامه بشكل مستقل. هناك طريقتان للتركيب: الحائط والسقف. على سبيل المثال، أضف المستشعر من إضاءة عادية إلى مصباح مستشعر أوتوماتيكي.

CONNECTION-WIRE DIAGRAM

طرق توصيل الأسلاك

1. Connect brown and blue with power.
 2. Connect red and blue with load.
١. قم بتوصيل اللون البني والأزرق بالطاقة.
٢. قم بتوصيل اللونين الأحمر والأزرق بالحمل.



Attention :

- The installer should have electrician or relevant experience.
- Do not install this machine in places exposed to direct sunlight, where the current and temperature change significantly, such as air-conditioning and heating.
- In front of the sensing range, there should be no obstacles or moving objects affecting its detection.
- The higher the ambient temperature, the lower the sensitivity of the sensor!

The nominal detection distance in the manual is the distance when the ambient temperature is 22°C-24°C.

- At the factory, the sensitivity is set to 6 meters.

تنبيه :

- يجب أن يكون المثبت كهربائي أو شخص خبرة ذات صلة.
- لا تقم بتثبيت هذا الجهاز في الأماكن المعرضة لأشعة الشمس المباشرة، حيث يتغير التيار ودرجة الحرارة بشكل كبير، مثل تكييف الهواء والتدفئة.
- أمام نطاق الاستشعار، يجب ألا تكون هناك عوائق أو أشياء متحركة تؤثر على اكتشافه
- كلما ارتفعت درجة الحرارة المحيطة، انخفضت حساسية المستشعر!

مسافة الكشف الاسمية في الدليل هي المسافة عندما تكون درجة الحرارة المحيطة ٢٢-٢٤ درجة مئوية

- في المصنع، تم ضبط الحساسية على ٦ أمتار.

Infrared Sensor مستشعر الأشعة تحت الحمراء

Remark :

1. Point the lens part of the sensor toward the place where the human body usually moves.
2. The lens part is in a position where the natural light reaches, so that the photosensitive sensor inside the lens can better perceive the environmental illuminance.

NOTE : The human body height is different, the movement speed is different, the sensitivity is also different. The moving speed is 1.0 to 1.5m / sec. If a person's size and speed of movement change, so does the detection distance.

Attention :

When starting to use the sensor product for the first time, you need to pay attention to the following items:

1. The first power need to wait 30 seconds, stay away from the place where the sensor can detect. After the light has been automatically turned off, the human body enters the detection range of the sensor and moves in the normal direction of movement. The sensor can detect and control the load to start working.
2. For the adjustment methods of LUX, delay time and sensitivity, please refer to the contents in the diagrams of A, B, and C for operation.

When using this product, please adjust the sensitivity to the appropriate position you need. Do not adjust the sensitivity to the maximum, so as not to cause the product to not work normally due to wrong actions. Movement caused by small animals and interference from the power grid may cause the product to malfunction.

When the product cannot work normally, please try to reduce the sensitivity appropriately, and then test.

This manual is the content of the product programming, we will not notify you separately. It is strictly forbidden to copy the contents of the instruction manual for any other purpose without the permission of the company.

ملاحظة :

١. وجه جزء العدسة من المستشعر نحو المكان الذي يتحرك فيه عادةً جسم الإنسان.
 ٢. يكون جزء العدسة في وضع يصل إليه الضوء الطبيعي، بحيث يمكن للمستشعر الحساس للضوء داخل العدسة إدراك الإضاءة البيئية بشكل أفضل.
- ملاحظة : يختلف ارتفاع جسم الإنسان، وتختلف سرعة الحركة، وتختلف الحساسية أيضًا. تتراوح سرعة الحركة من ١ إلى ١,٥ متر/ثانية. إذا تغير حجم الشخص وسرعة حركته، تتغير أيضًا مسافة الكشف.

تنبيه :

١. يجب انتظار الطاقة الأولى لمدة ٣٠ ثانية، والابتعاد عن المكان الذي يمكن للمستشعر اكتشافه. بعد إطفاء الضوء تلقائيًا، يدخل جسم الإنسان نطاق اكتشاف المستشعر ويتحرك في الاتجاه الطبيعي للحركة. يمكن للمستشعر اكتشاف الحمل والتحكم فيه لبدء العمل.
٢. بالنسبة لطرق ضبط لوكس ووقت التأخير والحساسية، يرجى الرجوع إلى المحتويات الموجودة في مخططات A و B و C للتشغيل.

عند استخدام هذا المنتج، يرجى ضبط الحساسية إلى الوضع المناسب الذي تحتاجه. لا تضبط الحساسية إلى الحد الأقصى، حتى لا تتسبب في عدم عمل المنتج بشكل طبيعي بسبب الإجراءات الخاطئة. قد تتسبب الحركة الناجمة عن الحيوانات الصغيرة والتداخل من شبكة الطاقة في حدوث عطل في المنتج.

عندما لا يعمل المنتج بشكل طبيعي، يرجى محاولة تقليل الحساسية بشكل مناسب، ثم الاختبار.

هذا الدليل هو محتوى برمجة المنتج، ولن نخطر بك بشكل منفصل. يُمنع منعًا باتًا نسخ محتويات دليل التعليمات لأي غرض آخر دون إذن من الشركة.