

Welcome to use motion sensor!

The product adopts good sensitivity detector, integrated circuit it gathers. it utilizes the infrared energy from human as a control-signal sources, it can start the load at once when one enters detection field. it can identify day and night automatically. it is easy to install and used widely.

مرحباً بكم في استخدام مستشعر الحركة بالأشعة تحت الحمراء!

المنتج يستخدم كاشف حساسية عالي الجودة، يستخدم طاقة الأشعة تحت الحمراء من الإنسان كمصادر إشارة تحكم، ويمكن أن يبدأ الحمل مرة واحدة عندما يدخل المرء مجال الكشف، يمكنه التعرف على النهار والليل تلقائياً إنه سهل التثبيت والاستخدام على نطاق واسع.

Specifications

Power source: 220-240V/AC
Power frequency: 50/60Hz
Ambient light: 3-2000LUX (adjustable)
Time Delay: min. 10sec+3sec
Max. 30min±2min
Rated Load: 1200W (incandescent lamp)
300W (energy-saving lamp)
Detection Distance: 6m max (<24°)
Detection Range: 360°
Working Temperature: -10~+40°C
Working Humidity: <93%RH
Installation Height: 2.5m~3.5m
Power Consumption: 0.45W (work) 0.1W (static)
Detection Motion Speed: 0.6~1.5m/s

Function:

Identify day and night automatically. Can adjust ambient light according to your desire: when turn to SUN (max), it will work in the daytime and at night. when turn to MOON (min), it will only work under less than 3LUX circumstances. As for Adjustment, please refer to testing way.

Time-delay is added continually: when it receives the second induction signal after the first inductor, it will compute time once more on the rest of the first time-delay basic (Set time).

Time-delay adjustment: it can be set according to your desire. The minimum is 10+3 sec; the maximum is

Installation: (as following drawing.):

- Turn off the power.
- Removing the transparent vinyl cover what is in the bottom of the sensor.
- loosening the screws in the connection terminal, connection the power and rated load to connection terminal of sensor according to connection sketch map.
- tighten the screws; put the transparent vinyl cover into the original station.
- folding the metal spring of the sensor to upwards, until they are in «I» position with sensor, then put the sensor into the hole or installation box what is in the ceiling, the size is similar with item. Releasing the spring, the sensor will be set in this installation position.
- After finishing installing, the sensor could be connection the power and testing it.

INFRARED MOTION SENSOR

مستشعر الأشعة تحت الحمراء



المواصفات

مصدر الطاقة : ٢٢٠-٢٤٠ فولت تيار متردد
تردد الطاقة : ٦٠/٥٠ هرتز
التحكم في الضوء : من ٣ لاسكس إلى ٢٠٠٠ لاسكس (قابل للتعديل)
ضبط الوقت : اذني مدة من ١٠ ثوان إلى ١٣ ثانية
اقصى مدة من ٣٠ دقائق إلى ١٠ دقائق
الحمولة المقدرة : ١٢٠٠ واط (مصباح تقليدية)
الحمولة المقدرة : ٣٠٠ واط (مصباح موفرة للطاقة)
مساحة منطقة الكشف : ٦ متر كحد اقصى في درجة حرارة أقل من ٢٤ درجة
زاوية الكشف : ٣٦٠ درجة
درجة حرارة التشغيل : من ١٠- إلى ٤٠ درجة مئوية
الرطوبة : أقل من ٩٣ بالمئة
ارتفاع التثبيت : من ٢,٥ إلى ٣,٥ متر
استهلاك الطاقة : ٠,٤٥ واط (تشغيل), ٠,١ واط (ثابت)
سرعة اكتشاف الحركة : من ٠,٦ إلى ١,٥ متر / ثانية

الوظائف

تحديد الليل والنهار تلقائياً: يمكن ضبط الإضاءة المحيطة وفقاً لحاجتك: عند التحول إلى ضوء الشمس (بحد أقصى)، ستعمل في النهار والليل، عندما تتحول إلى ضوء القمر (دقيقة)، فإنها ستعمل فقط في ظل ظروف أقل من ٣ لاسكس، بالنسبة للتعديل، يرجى الرجوع إلى طريقة الاختبار.

يتم إضافة التأخير الزمني باستمرار: عندما يستقبل إشارة الاستشعار الثانية بعد الاستشعار الأول، فإنه يحسب الوقت مرة أخرى على بقية الأعدادات الأساسية لتأخير الوقت (ضبط الوقت).

تعديل التأخير الزمني: يمكن ضبطه حسب رغبتك، الحد الأدنى هو ١٠ + ٣ ثانية : الحد الأقصى ٣٠ دقيقة + ٢ ثانية

التركيب: (بناءً على الرسم التالي)

- قم بفصل التيار الكهربائي.
- قم بفك غطاء المنتج الشفاف الموجود أسفل المستشعر.
- قم بفك البراغي في طرف التوصيل، ثم قم بتوصيل الطاقة والحمل المقدّر بمحطة توصيل المستشعر وفقاً لخريطة رسم التوصيل.
- قم بشد البراغي جيداً، ثم ضع الغطاء الشفاف في المحطة الأصلية.
- قم بطي المقبض المعدني للحساس لأعلى حتى يكون في وضعية رأسية «I» مع المستشعر، ثم ضع المستشعر في الفتحة أو صندوق التثبيت الموجود بالسقف، عند ثم قم بإعادة تدوير المقبض، سيتم ضبط المستشعر في وضع التثبيت
- بعد الانتهاء من تركيب المستشعر يمكن توصيل التيار الكهربائي واختباره.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load don't work:

- Please check the power and load connect is correct.
- Check if the load is good.
- Check if the working light corresponds to the ambient light.

- The sensitivity is poor:

- Please check if there is hinder in front of the detection window to effect receiving the signals.
- Please check if the ambient temperature is too high.
- Please check if the signals source is in the detection fields.
- Please check if the installation height corresponds to the height showed in the instruction.

- The sensor can't shut the load automatically:

- Check if there are continual signals in the detection fields.
- Check if the time delay is set to the longest.
- Check if the temperature change abviously nears the sensor, such as air condition or central heating.

بعض المشكلات وطرق حلها

• الحمل لا يعمل:

أ. يرجى التحقق مما إذا كان توصيل أسلاك الطاقة والحمل صحيحاً.

ب. يرجى التحقق مما إذا كانت الحمولة جيدة.

ج. يرجى التحقق مما إذا كانت مجموعة ضوء العمل تتوافق مع الإضاءة المحيطة.

• الحساسية ضعيفة:

أ. يرجى التحقق مما إذا كانت هناك عوائق أمام نافذة الكشف للتأثير في استقبال الإشارة.

ب. يرجى التحقق مما إذا كانت درجة الحرارة المحيطة مرتفعة للغاية.

ج. يرجى التحقق مما إذا كان مصدر إشارة الكشف موجوداً في نطاق مجالات الكشف.

د. يرجى التحقق مما إذا كان ارتفاع التثبيت يتوافق مع الارتفاع الموضح في التعليمات.

هـ. يرجى التحقق مما إذا كان الاتجاه المتحرك صحيحاً.

• لا يستطيع المستشعر إغلاق الحمل تلقائياً:

أ. يرجى التحقق مما إذا كانت هناك إشارة مستمرة في مجال الكشف.

ب. يرجى التحقق مما إذا كان التأخير الزمني هو الأطول.

ج. تحقق مما إذا كان تغير درجة الحرارة قريباً من المستشعر ، مثل تكييف الهواء أو التدفئة المركزية.

د. يرجى التحقق مما إذا كانت درجة الحرارة بالقرب من المستشعر قد تغيرت بشكل واضح، مثل

تكييف الهواء أو التدفئة المركزية وما إلى ذلك.