



Sensor de Micro-Ondas

Micro-capteur



Micro-capteur

Micro-capteur



Nota: quando testa de dia, vire o indicador LUX para a posição (SOL), caso contrário a lâmpada do sensor pode não funcionar!

- NOTAS:**
- Deve ser instalado por um electricista profissional.
 - Não deve ser instalado numa superfície instável.
 - Não deverão existir objetos a obstruir a deteção.
 - Evite instalar perto de metais e vidro pois podem afetar o sensor.
 - Para a sua segurança, não abra em caso de avaria após a instalação.
 - Para evitar danos inesperados ao produto utilize um aparelho seguro de corrente 6A quando da instalação do sensor de micro-onda, por exemplo, fusível, tubo de segurança, etc.

- ALGUNS PROBLEMAS E SUA RESOLUÇÃO:**
- A carga não funciona:
 - Verifique a corrente e a carga.
 - Verifique se a luz indicadora se liga após a deteção. Se sim, verifique a carga.
 - Se a luz indicadora não se liga após a deteção, verifique se a luz operacional corresponde à luz ambiente.
 - Verifique se a tensão operacional corresponde à fonte de alimentação.
 - A sensibilidade é má:
 - Verifique se não existe um objeto obstrutivo em frente do sensor que afete a receção de sinais.
 - Verifique se a fonte de sinal se encontra nos campos de deteção
 - Verifique a altura da instalação.
 - O sensor não desliga a carga automaticamente:
 - Verifique se existem sinais contínuos no campo de deteção
 - Verifique se o tempo de atraso está definido para o mais elevado.
 - Verifique se a potência corresponde às instruções.

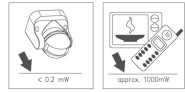
Merçi d'utilisez Micro-capteur KDP17 360W-HF
 Ce produit est un nouveau produit économisant l'énergie; il possède un capteur micro-onde associé aux ondes haute fréquence électromagnétique (5,8 GHz) et un circuit intégré. Il est tout à la fois automatique, pratique, sûr, économe en énergie et possède de nombreuses fonctions pratiques. La zone de détection dépend des détecteurs. Il fonctionne en détectant les mouvements humains. Quand quelqu'un entre dans le champ de détection, il se lance automatiquement et peut identifier s'il fait jour ou nuit. Son installation est très pratique et son usage est très varié. La détection est possible au travers des portes, des vitres ou des parois minces.

CARACTÉRISTIQUES:
 Alimentation: 220 -240V
 Fréquence d'alimentation: 50Hz
 Lumière ambiante: <3-2000LUX (réglable)
 Délai: Min.10sec ± 3s
 Max.12min ± 1min
 Charge nominale: 1200W
 300W

Aire de détection: 360 °
 Distance de détection: 1-8M (rayon), réglable
 Système HF: 5.8 GHz CW radar, bande ISM
 Transmission d'énergie: <0.2mW
 Hauteur d'Installation: 1.5-3.5m
 Consommation: environ 0.9W
 Vitesse Détection Mouvement : 0.6-1.5m / s

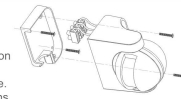
FUNCTION :
 -Peut identifier jour et nuit: Il peut fonctionner de jour et de nuit quand réglé sur la position "soleil" (max). Il peut fonctionner avec lumière ambiante inférieure à 3LUX quand réglé sur la position "lune" (min). Pour ajustement, veuillez vous référer à la partie test.
 -SENS réglable: Il peut être ajustée en fonction de l'emplacement. La distance de détection en faible sensibilité ne peut être que de 1m (rayon) et en sensibilité élevée de 8m (rayon), ce qui convient aux grandes pièces.
 -Délai accumulé: Lorsque le capteur détecte le deuxième mouvement avant la fin de détection du premier mouvement, un délai sera ajouter au temps restant
 -Délai réglable: Il peut être réglé selon le souhait de l'utilisateur. Le temps minimum est 3sec ± 10sec. Le maximum est de ± 12min 1min.

REMARQUE: la sortie à haute fréquence de la sonde HF est <0.2mW- ce qui est juste 1/5000e de la puissance d'émission d'un téléphone mobile ou de la sortie d'un four à micro-ondes, gardez hors de portée des enfants.

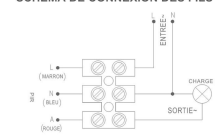


INSTALLATION: (voir le diagramme)

- Couper l'alimentation électrique.
- Desserrez la vis sur le couvercle inférieur, ouvrez le trou de câblage, passer le fil d'alimentation et de charge à travers le couvercle inférieur.
- Fixer le fond avec la vis gonflée à la position choisie.
- Connectez l'alimentation et le câble de charge dans la colonne connexion selon le schéma.
- Mettre le capteur en place, serrez la vis bien puis rallumez l'alimentation électrique et tester

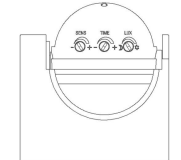


SCHEMA DE CONNEXION DES FILS



TEST :

- Réglez la molette LUX au maximum, la molette HEURE(TIME) au minimum et la molette SENS au maximum.
- Connectez à l'alimentation, le capteur recevra la charge (par exemple la lumière) et s'allumera/ s'éteindra 2 fois, puis il entre dans le mode de fonctionnement normal. Lorsque le capteur reçoit la première détection de mouvement, il aura la lumière allumée, et la lumière s'éteindra automatiquement après 10 ± 3 sec quand il n'y a pas de nouveau mouvement trouvé.
- Lorsque le capteur détecte le deuxième mouvement avant la fin de la première détection de mouvement, un délai sera ajouter au temps restant
- Réglez la molette LUX au minimum, ce qui signifie le capteur ne peut travailler que de nuit (<3LUX). Si la lumière ambiante autour du site d'essai est supérieure à 3LUX, le capteur ne peut pas fonctionner. Pour le test, vous pouvez utiliser un morceau de tissu, par exemple, pour couvrir le capteur pour vérifier si il fonctionne normalement en mode de nuit.



Microwave Sensor

Microwave Sensor



Microwave Sensor

Microwave Sensor



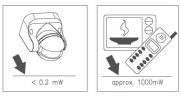
Welcome to use KDP17 360W-HF Microwave Sensor!
 The product is a new saving-energy switch; it adopts microwave sensor with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. The wide detection field depends on detectors. It works by receiving human motion. When one enters the detection field, it can start the load at once and identify automatically day and night. Its installation is very convenient and its using is very wide. Detection is possible to go through doors, panes of glass or thin walls.

SPECIFICATION:
 Power Sourcing: 220 -240V/AC
 Power Frequency: 50Hz
 Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
 Time Delay: Min. 10sec±3sec
 Max. 12min±1min
 Rated Load: 1200W
 300W

Detection Range: 360°/180°
 Detection Distance: 1-8m (adjustable)
 HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band
 Transmission Power: <0.2mW
 Installing Height: 1.5-3.5m
 Power Consumption: approx. 0.9W
 Detection Motion Speed: 0.6-1.5m/s

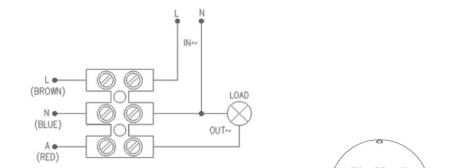
- FUNCTION:**
- Can identify day and night: It can work in the daytime and at night when it is adjusted on the "sun" position (max). It can work in the ambient light less than 3LUX when it is adjusted on the "moon" position (min). As for the adjustment pattern, please refer to the testing pattern.
 - SENS adjustable: It can be adjusted according to using location. The detection distance of low sensitivity could be only 1m and high sensitivity could be 8m which fits for large room.
 - Time-Delay is added continually: When it receives the second induction signals within the first induction, it will restart to time the moment.
 - Time-Delay is adjustable. It can be set according to the consumer's desire. The minimum time is 10sec±3sec. The maximum is 12min±1min.

NOTE: the high-frequency output of the HF sensor is <0.2mW- that is just one 5000th of the transmission power of a mobile phone or the output of a microwave oven, the baby can't touch it

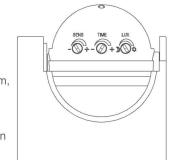
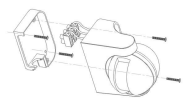


INSTALLATION: (see the diagram)
 Shut off power.
 -Loosen the screw on the bottom lid, open the wiring hole, pass the wire of power and load through the bottom lid.
 -Fix the bottom lid with inflated screw on the selected position.
 -Connect the power and load wire into connecting-wire column according to the connecting figure.
 -Put the sensor on the bottom lid, twist the screw tightly then electrify it and test it.

CONNECTION-WIRE DIAGRAM:



- TEST:**
- Turn the SENS knob clockwise on the max.
 - Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum, Turn the LUX knob clockwise on the maximum.
 - When you switch on the power, the light will be on at once. And 10sec±3sec later the light will be off automatically. Then if the sensor receives induction signal again, it can work normally.
 - When the sensor receives the second induction signals within the first induction period, it will compute time once more on the basic of the first time-delay rest.
 - Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum. If the ambient light is less than 3LUX, the inductor load could work when it receives induction signal.



- Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work!**
- NOTES:**
- Electrician or experienced human can install it.
 - Can not be installed on the uneven and shaky surface.
 - In front of the sensor there shouldn't be obstructive object affecting detection.
 - Avoid installing it near the metal and glass which may affect the sensor.
 - For your safety, please don't open the case if you find hitch after installation.
 - In order to avoid the unexpected damage of product, please add a safe device of current 6A when installing microwave sensor, for example, fuse, safe tube etc.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY

- The load don't work:
 - Check the power and the load.
 - Whether the indicator light is turned on after sensing? If yes, please check load.
 - If the indicator light is not on after sensing, please check if the working light corresponds to the ambient light.
 - Please check if the working voltage corresponds to the power source.
- The sensitivity is poor:
 - Please check if in front of the sensor there shouldn't be obstructive object that affect to receive the signals.
 - Please check if the signal source is in the detection fields.
 - Please check the installation height.
- The sensor can't shut automatically the load:
 - If there are continual signals in the detection fields.
 - If the time delay is set to the longest.
 - If the power corresponds to the instruction.



Una empresa del grupo



GRUPO temper

TEMPER ENERGY INTERNATIONAL S.L.
 Polígono industrial de Granda, nave 18
 33199 • Granda - Siero • Asturias
 Teléfono: (+34) 902 201 292
 Fax: (+34) 902 201 303
 Email: info@grupotemper.com