



**KLD3-36**

Lámpara LED con sensor de microondas  
Luz LED com Sensor de Micro-Ondas  
Lampe LED à Micro-captur  
Microwave LED Sensor Light



**KLD3-36**

Lámpara LED con sensor de microondas



Lámpara LED con sensor de microondas

**KLD3-36**

**KLD3-36**

Lámpara LED con sensor de microondas



**Índice**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| ESPECIFICACIONES               | 4 |
| FUNCIÓNES                      | 4 |
| INSTALACIÓN                    | 5 |
| DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES | 5 |
| PRUEBA                         | 5 |
| NOTAS                          | 6 |
| RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS        | 6 |

**Index**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| CARACTÉRISTIQUES             | 10 |
| FONCTION                     | 10 |
| INSTALLATION                 | 11 |
| SCHEMA DE CONNEXION DES FILS | 11 |
| TEST                         | 11 |
| REMARQUES                    | 12 |
| PROBLÈMES ET LEURS SOLUTIONS | 12 |

**Índice**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| ESPECIFICAÇÕES                   | 7 |
| FUNÇÃO                           | 7 |
| INSTALAÇÃO                       | 8 |
| DIAGRAMA DE FIO DE LIGAÇÃO       | 8 |
| TESTE                            | 8 |
| NOTAS                            | 9 |
| ALGUNS PROBLEMAS E SUA RESOLUÇÃO | 9 |

**Contents**

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| SPECIFICATION               | 13 |
| FUNCTION                    | 13 |
| INSTALLATION                | 14 |
| CONNECTION-WIRE DIAGRAM     | 14 |
| TEST                        | 14 |
| NOTES                       | 15 |
| SOME PROBLEM AND SOLVED WAY | 15 |

Gracias por elegir la lámpara LED con sensor de microondas KLD3-36

Esta lámpara LED SMD incorpora un sensor que emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8 GHz) y cuenta con circuito integrado. Ofrece automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Posee un amplio campo de detección gracias a sus detectores. Su funcionamiento se basa en la detección de movimiento. Inicia la carga cuando detecta movimiento en el campo de detección. Dispone de modo diurno y nocturno. Es fácil de instalar y posee una amplia variedad de usos. Puede detectar el movimiento a través de puertas, cristales o paredes delgadas.

**ESPECIFICACIONES:**  
Fuente de alimentación: 220-240 V/CA Rango de detección: 360°  
Frecuencia de red: 50 Hz Distancia de detección: 1-8 m (radio), ajustable  
Luz ambiental: <3-2.000 LUX (ajustable) Sistema de AF: Radar OC 5,8 GHz, banda ISM  
Tiempo de retardo: Min. 10 s ± 3 s Potencia de transmisión: <0,2 mW  
Máx. 12 min ± 1 min Altura de instalación: 2-4 m  
Carga nominal: 36 W (602 UDS. LED SMD) Consumo de energía: aprox. 0,9 W  
Capacidad de carga adicional: 300 W  
Velocidad de detección de movimiento: 0,6-1,5 m/s

**FUNCIONES:**  
-Modo diurno y nocturno: Cuando se ajusta en la posición "sol" (máx.), funciona tanto por el día como por la noche. Funciona con luz ambiental de menos de 3 LUX cuando se ajusta en la posición "luna" (mín.). Para saber más sobre los ajustes, consulte el apartado acerca de la prueba.  
-Sensibilidad ajustable: Se puede ajustar dependiendo de la ubicación en la que se vaya a utilizar. La distancia de detección en la posición de baja sensibilidad es de 2m y en la de alta sensibilidad 16 m. Esta última posición es adecuada para habitaciones amplias.  
-Tiempo de retardo acumulativo: Cuando el sensor detecta un segundo movimiento antes de que la primera detección de movimiento haya finalizado, el tiempo de retardo se sumará al tiempo restante.  
-Tiempo de retardo ajustable: El tiempo de retardo se puede ajustar dependiendo de las necesidades del usuario. El tiempo mínimo es de 10 s ± 3 s. El tiempo máximo es de 12 min ± 1 min.

**NOTA:** La potencia de transmisión del sensor de AF es de <0,2 mW, lo cual es sólo la cincmilésima (1/5.000) parte de la de un teléfono móvil o un horno microondas. Se recomienda mantener alejados a los bebés.



**KLD3-36**

**KLD3-36**

**KLD3-36**

**KLD3-36**



Lámpara LED con sensor de microondas

Lámpara LED con sensor de microondas



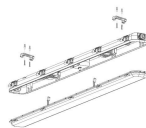
Luz LED com Sensor de Micro-Ondas

Luz LED com Sensor de Micro-Ondas

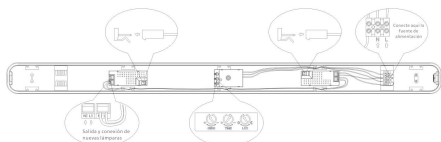


**INSTALACIÓN: (Consulte el diagrama).**

- Aloje las seis pestañas de plástico de color gris situadas a ambos lados del dispositivo, retire la cubierta de plástico y extraiga el enchufe de alimentación del panel de la lámpara.
- Coloque las dos piezas metálicas en el lugar deseado y fíjelas con los tornillos de fijación.
- Haga pasar el cable a través del orificio a prueba agua situado en el lado derecho y, a continuación, conéctelo al terminal de acuerdo con el diagrama de conexión de cables.
- Coloque la cubierta de plástico y el enchufe de alimentación del panel de la lámpara y realice una prueba.
- Puede conectar lámparas adicionales sin sensores cuya capacidad sea <300 W de acuerdo con la siguiente figura.

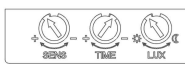


**DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES:**



**PRUEBA:**

- Ajuste el botón SENS al máximo, el botón TIME al mínimo y el botón LUX al máximo.
- Una vez conectada la alimentación, la lámpara se encenderá. Si no hay ningún movimiento, la lámpara se apagará automáticamente al cabo de 10 s ± 3 s.



- Cuando el sensor detecta un segundo movimiento antes de que la primera detección de movimiento haya finalizado, el tiempo de retardo se sumará al tiempo restante.
- Ajuste el botón LUX al mínimo, de esta forma el sensor sólo funcionará de noche (<3 LUX). Si la luz ambiental del lugar de la prueba es de más de 3 LUX, el sensor no funcionará. Para la prueba, se puede usar un trozo de tela para cubrir el sensor y comprobar si funciona normalmente en modo nocturno.

**Nota:** Si realiza la prueba durante el día, ajuste el botón LUX en la posición (sol), de lo contrario el sensor no funcionará.

**NOTAS:**

- La instalación debe llevarla a cabo un electricista o una persona con experiencia.
- Evite instalar en una superficie desnivelada o inestable.
- No debe haber obstáculos delante del sensor, ya que esto puede afectar a la detección.
- Evite instalar cerca de metal o vidrio, ya que esto puede afectar al sensor.
- Por su seguridad, no abra la cubierta si encuentra alguna anomalía después de la instalación.
- Con el fin de evitar daños imprevistos al dispositivo, se recomienda añadir a la instalación un dispositivo de seguridad de 6 A, por ejemplo, un fusible, un tubo de seguridad, etc.

**RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS:**

- La carga no funciona:
  - Compruebe la alimentación y la carga.
  - ¿Se enciende la luz indicadora cuando el sensor detecta movimiento? En caso afirmativo, compruebe la carga.
  - Si la luz indicadora no se enciende cuando el sensor detecta movimiento, compruebe que el ajuste de la luz de funcionamiento corresponda con la luz ambiental.
  - Compruebe que la tensión de funcionamiento corresponda con la de la fuente de alimentación.
- La sensibilidad es muy baja:
  - Compruebe que no haya obstáculos delante del sensor que puedan afectar a la recepción de la señal.
  - Compruebe que la fuente de la señal se encuentre en el campo de detección.
  - Verifique la altura de instalación.
- El sensor no puede apagar la carga de forma automática:
  - Compruebe que no haya señal continua en el campo de detección.
  - Compruebe que el tiempo de retardo no sea demasiado largo.
  - Compruebe que la fuente de alimentación se ajuste a las especificaciones indicadas en las instrucciones.

Bem-vindo ao manual de instruções da Luz LED com Sensor de Micro-ondas KLD3-36 O produto adota um molde sensor de micro-ondas LED com uma onda eletromagnética de alta frequência (5,8GHz) e circuito integrado e LED SMD. Junta num aparelho automatismo, conveniência, segurança, economia energética e praticabilidade. O campo de deteção amplo consiste em detetores. Recibe ao captar movimentos humanos. Quando alguém entra no campo de deteção, pode ligar a carga de imediato e distinguir automaticamente entre dia e noite. A instalação é muito conveniente e tem várias aplicações. A deteção é possível através de portas, vidraças ou paredes finas.

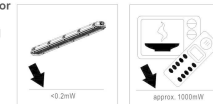
**ESPECIFICAÇÕES:**

Fonte de Alimentação: 220-240V/AC Alcance de Deteção: 360°  
Frecuencia Energética: 50Hz Distancia de Deteção: 1-8m (raio), ajustável  
Luz Ambiente: <3-2000LUX (ajustável) Sistema HF: Radar 5,8GHz CW, banda ISM  
Tempo de Atraso: Min. 10seg±3seg Potência de Transmissão: <0,2mW  
Máx. 12mins±1min Altura de Instalação: 2-4m  
Carga Nominal: 36W (602PCS LED SMD) Consumo Energético: aprox 0,9W  
Capacidade de comutação adicional: 300W  
Velocidade Detetável do Movimento: 0,6-1,5m/s

**FUNÇÃO:**

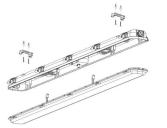
- Consegue identificar dia e noite: Pode funcionar de dia e de noite quando ajustado para a posição "sol" (máx.). Pode funcionar em luz ambiente inferior a 3 LUX quando ajustado para a posição "lua" (mín.). Para o padrão de ajuste, consulte o padrão de teste.
- SENS ajustável: Pode ser ajustada de acordo com o local de utilização. A distância de deteção de baixa sensibilidade pode ser de apenas 2m e de alta sensibilidade pode ser 16m, adequado para divisões maiores.
- Atraso a acumular: Quando o sensor deteja o segundo movimento antes de finalizar a deteção do primeiro, tempo de atraso adicionará o tempo remanescente
- O atraso de tempo é ajustável, Pode ser configurado de acordo com o desejo do cliente. O tempo mínimo é de 10seg±3seg. O máximo é de 12mins±1min.

**NOTA:** a saída de alta frequência do sensor HF é <0,2mW - tal é apenas 1/5000 da potência de transmissão de um telemóvel ou de um forno microondas

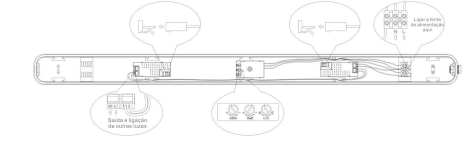


**INSTALAÇÃO: (consulte diagrama)**

- Abra os seis botões de plástico cinzento em ambos os lados do produto e retire a tampa de plástico da lâmpada e retire as tomadas do painel da lâmpada.
- Instale dois botões de metal na parede onde desejar e fixe o produto nos botões.
- Puxe o fio através da tomada impermeável no lado direito e ligue o fio com o terminal de acordo com o diagrama de fio de ligação.
- Volte a colocar a tampa de plástico da lâmpada e as tomadas do painel da lâmpada e teste.
- Adicionalmente, os nossos produtos podem ligar lâmpadas adicionais sem sensores cuja capacidade seja <300W, como mostra a figura seguinte.



**DIAGRAMA DE FIO DE LIGAÇÃO:**



**TESTE:**

- Gire o indicador SENS até ao máximo, o indicador TIME (tempo) até ao mínimo e o indicador LUX ao máximo.
- Quando ligar a corrente, a luz acender-se-á de imediato. E após 10seg±3seg, a luz desligar-se-á automaticamente quando não for encontrado um novo movimento.



**Luz LED com Sensor de Micro-Ondas**

**Lampe LED à Micro-capteur**

**Lampe LED à Micro-capteur**

**Lampe LED à Micro-capteur**

Quando o sensor deteta o segundo movimento antes de finalizar a deteção do primeiro, tempo de atraso adicionará o tempo remanescente.  
 Rode o indicador LUX até ao mínimo, o que indica que o sensor funcionará apenas de noite (<3LUX). Se a luz ambiente em redor do local do teste é superior a 3 LUX, o sensor pode não funcionar. Para o teste, pode usar um pano, por exemplo, para cobrir o sensor e verificar se funciona normalmente de noite.  
**Nota: quando testa de dia, vire o indicador LUX para a posição ☀ (SOL), caso contrário a luz 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 aquando da instalação do sensor de micro-onda, por exemplo, fusível, tubo de segurança, etc.

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

**Merci d'utilisez la Lampe LED à Micro-capteur KLD3-36**  
 Ce produit est un nouveau produit économisant l'énergie; il possède un capteur micro-ondes 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

**CARACTERISTIQUES:**  
 Alimentation: 220-240V Aire de détection: 360 °  
 Fréquence d'alimentation: 50Hz Distance de détection: 1-8M (rayon), réglable  
 Lumière ambiante: <3-2000LUX (réglable) Système HF: 5,8 GHz CW radar, bande ISM  
 Délai: Min.10sec ± 3s Transmission d'énergie: <0.2mW  
 Max.12min ± 1min Hauteur d'Installation: 2-4m  
 Charge nominale: 36W (602PCS LED SMD) Consommation: environ 0.9W  
 Capacité de repel: 300W Vitesse Détection Mouvement: 0.6-1.5m / s.

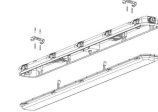
**FUNCTION :**  
 -Peut identifier jour et nuit: Il peut fonctionner de jour et de nuit quand réglé sur la position "soleil" (max). Il peut fonctionner avec lumière ambiante inférieure à 3LUX quand réglé sur la position "lune" (min). Pour ajustement, veuillez vous référer à la partie test.  
 -SENS réglable: 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 accumulatif: 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.**

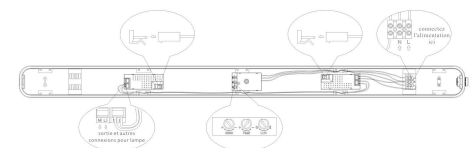


**INSTALLATION : (voir schéma)**

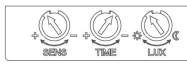
-Ouvrez les six boutons de plastique gris sur les deux côtés du produit, puis retirez le couvercle de la lampe en plastique et retirez les cordons d'alimentation.  
 -Instalez deux rames de métal sur le mur de votre choix et fixez ensuite le produit aux rames.  
 -Tirez le fil à travers la prise étanche sur le côté droit, et connecter le fil avec le terminal selon le schéma de connexion des fils.  
 -Remplacez le couvercle de la lampe en plastique les prises d'alimentation de la lampe, puis testez.  
 -En outre, nos produits peuvent se connecter à des lampes supplémentaires sans capteurs dont la capacité sont <300W comme le montre la figure suivante.



**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 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.



**Microwave LED Sensor Light**

**Microwave LED Sensor Light**

**Microwave LED Sensor Light**

**Microwave LED Sensor Light**

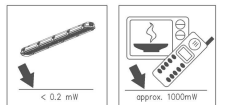
**Welcome to use KLD3-36 Microwave LED Sensor Light!**  
 The product adopts microwave LED sensor mould with high-frequency electro-magnetic wave (5.8GHz) and integrated circuit, SMD LED. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. The wide detection field is consisting of 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 Source: 220-240V/AC  
 Power Frequency: 50Hz  
 Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)  
 Time Delay: Min. 10sec±3sec  
 Max. 12min±1min  
 Rated Load: 36W (602PCS SMD LED)  
 Additional switching capacity: 300W

Detection Range: 360°  
 Detection Distance: 1-8m (radius) adjustable  
 HF System: 5.8GHz CW radar, ISM band  
 Transmission Power: <0.2mW  
 Installation Height: 2-4m  
 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 2m and high sensitivity could be 16m 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 from 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**

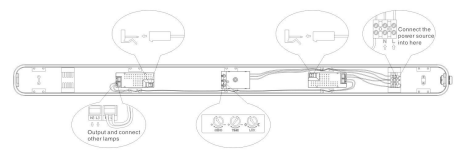


**INSTALLATION: (see the diagram)**

-Open the six gray plastic buttons on both sides of the product, then take off the plastic lamp cover and pull out the lamp panel power plugs.  
 -Install two metal buttons on the wall where you want and then fix the products on the buttons.  
 -Put the wire through the waterproof plug on the right side, and connect the wire with terminal according to connection-wire diagram.  
 -Install the plastic lamp cover and the lamp panel power plugs back, and test it.  
 -In addition, our products can connect additional lamps without sensors whose capacity are <300W as the following figure.



**CONNECTION-WIRE DIAGRAM:**



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

**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



Una empresa del grupo