



KDP8-MW
0767821

Sensor de microondas
Sensor de Micro-ondas
Captteur à micro-ondes
Microwave Sensor

KOBAN

KDP8-MW

Sensor de microondas

KOBAN KOBAN

Índice

ESPECIFICACIONES	4
FUNCIONES	4
INSTALACIÓN	5
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES	5
PRUEBA	5
NOTAS	6
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	6

Índice

ESPECIFICAÇÕES	7
FUNÇÕES	7
INSTALAÇÃO	8
DIAGRAMA DE CONEXÃO DE FIO	8
TESTE	8
NOTAS	9
ALGUNS PROBLEMAS E POSSÍVEIS SOLUÇÕES	9

2



www.grupotemper.com

KDP8-MW

Sensor de microondas

Index

SPÉCIFICATION	10
FONCTIONNEMENT	10
INSTALLATION	11
FIGURE DE CONNEXION DES CÂBLES	11
ESSAI	11
REMARQUES	12
QUELQUES PROBLÈMES ET LEURS SOLUTIONS	12

Contents

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

www.grupotemper.com



3

KDP8-MW

Sensor de microondas

ES

KOBAN

Gracias por elegir el sensor de microondas KDP8-MW

Este dispositivo permite ahorrar energía. Se trata de un sensor que emite ondas electromagnéticas de alta frecuencia (5,8 GHz) y que 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.

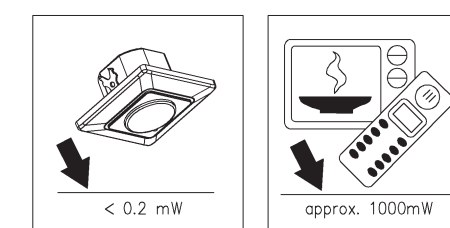
ESPECIFICACIONES:

Fuente de alimentación: 220-240 V/CA Rango de detección: 180°
Frecuencia de alimentación: 50 Hz Distancia de detección: 5-15 m (ajustable)
Luz ambiental: <0.1-2000 LUX (ajustable) Sistema AF: radar CW 5,8 GHz, banda ISM
Tiempo de retardo: Mín. 10 s ± 3 s Potencia de transmisión: <0,2 mW
Máx. 12 min ± 1 min Altura de instalación: 1-1,8 m
Carga nominal: 1200 W ⚡ Consumo de energía: aprox. 0,9 W
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 "0.1" (mín.). Para saber más sobre los ajustes, consulte el apartado acerca de la prueba.
—Sensibilidad ajustable: puede ajustarse dependiendo de la ubicación en la que se vaya a utilizar. La distancia de detección en la posición de baja sensibilidad es de 5 m y en la de alta sensibilidad 15 m. Esta última posición es adecuada para habitaciones amplias.
—El tiempo de retardo se añade de forma continua: si el sensor recibe la segunda señal de inducción antes de que haya finalizado el retardo de la primera inducción, el tiempo de retardo se reinicia.
—Tiempo de retardo ajustable: el tiempo de retardo puede ajustarse 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 <0,2 mW, lo cual es solo la cincmilésima (1/5000) parte de la de un teléfono móvil o un horno microondas. Se recomienda mantener alejados a los bebés.



ES

KDP8-MW

KDP8-MW

ES PT

KDP8-MW

KDP8-MW

PT

KOBAN

Sensor de microondas

Sensor de microondas

KOBAN KOBAN

Sensor de Micro-ondas

Sensor de Micro-ondas

KOBAN

INSTALACIÓN: (consulte el diagrama)

- Retirar la placa del detector y ajustar los niveles de tiempo, LUX y el selector de ON/AUTO/OFF (figura 1).
- Afloje los tornillos del terminal de conexión y, a continuación, conecte el cable de alimentación al terminal de conexión del sensor de acuerdo con el diagrama de conexión de cables.
- Si desea instalarlo en una caja redonda, coloque el sensor en la caja y apriete los tornillos biselados a ambos lados del sensor (consulte la figura 2). Si desea instalarlo en una caja cuadrada, coloque el sensor en la caja e inserte el tornillo en el orificio de sujeción (consulte la figura 3).
- Coloque el panel frontal de nuevo en su sitio y, a continuación, conecte la alimentación y realice una prueba.

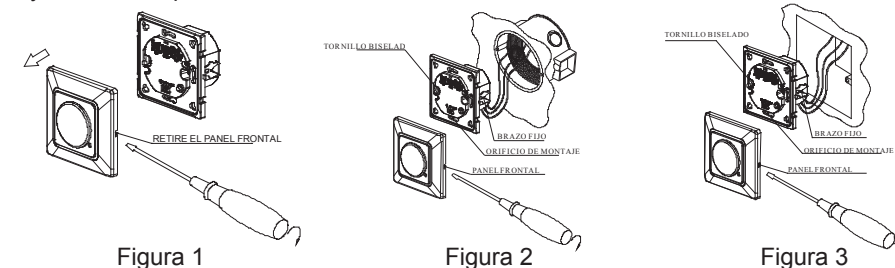
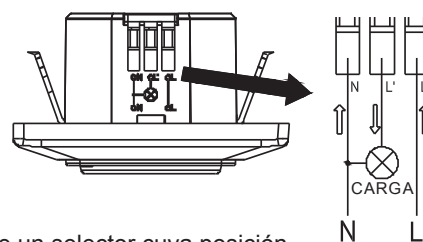


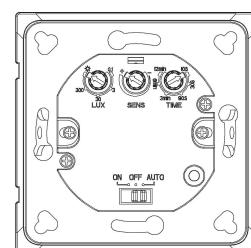
DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLES:



- El detector tiene un selector cuya posición puede variar entre las posiciones ON/OFF/AUTO.
- * ON: La carga está conectada permanentemente.
- * OFF: La carga está desconectada permanentemente.
- * AUTO: La carga se conecta en función de la detección de presencia.

PRUEBA:

- Gire el botón LUX hacia la derecha hasta el máximo (sol). Gire el botón SENS hacia la derecha hasta el máximo (+). Gire el botón TIME hacia la izquierda hasta el mínimo (10s).



- Una vez conectada la alimentación, la luz se encenderá. Al cabo de 10 s ± 3 s la luz se apagará automáticamente. Si el sensor recibe una señal de inducción, se activará normalmente.
- Si el sensor recibe la segunda señal de inducción antes de que haya finalizado el retardo de la primera inducción, el tiempo de retardo se reiniciará.
- Gire el botón LUX hacia la izquierda hasta el mínimo (0.1). Si la luz ambiental es inferior a 3 LUX (oscuridad), el sensor entrará en funcionamiento y activará la carga.

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 el de 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 do usuário do Sensor de Micro-ondas KDP8-MW!

Este produto é um interruptor económico. O sensor apresenta um molde de sensor de micro-ondas com ondas eletromagnéticas de alta frequência (5,8GHz) e circuito integrado. Combina funções de automatismo, conveniência, segurança, economia de energia e exequibilidade. O campo de ampla deteção é composto de detetores. O sensor atua na captação de movimentos humanos. Quando alguém entra no campo de deteção, o sensor liga imediatamente e consegue detetar movimentos tanto dia quanto à noite. Sua instalação é extremamente conveniente e sua usabilidade é bastante ampla. A deteção consegue atravessar portas, vidraças e paredes mais finas.

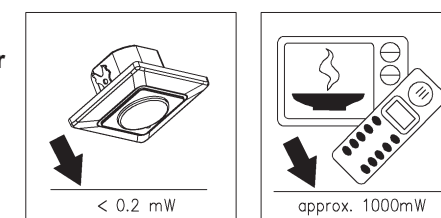
ESPECIFICAÇÕES:

Fonte de energia: 220-240V/AC Faixa de deteção: 180°
Frequência de potencia: 50Hz Distância de deteção: 5-15m (ajustável)
Luz ambiente: <0.1-2000LUX (ajustável) Sistema HF: radar de 5.8GHz CW, banda ISM
Atraso de tempo: Mín. 10s±3s Potencia de transmissão: <0.2mW
Máx. 12min±1min Altura de instalação: 1-1.8m
Carga nominal: 1200W ⚡ Consumo de energia: Aprox. 0.9W
300W ⚡ Velocidade de movimento da deteção: 0.6-1.5m/s

FUNÇÕES

- Pode detectar dia e noite: Funciona 24 horas, quando está ajustado na posição (máx.) do "sol". Pode funcionar em luz ambiente menor que 3LUX quando está ajustado na posição (mín.) de "0.1". Quanto ao padrão de ajuste, por favor consulte o padrão de teste.
- SENS ajustável: Pode ser ajustado de acordo com o local de uso. A distância de deteção de baixa sensibilidade pode ser de apenas 5m, enquanto a de alta sensibilidade pode ser de 15m, o que é perfeito para ambientes mais amplos.
- Atraso de tempo é adicionado continuamente: Ao receber um segundo sinal de indução dentro da primeira indução, o detector irá reiniciar a partir do presente momento.
- Atraso de tempo é ajustável. Pode ser configurado de acordo com o desejo do usuário. O tempo mínimo é de 10s±3s e o máximo de 12min±1min.

NOTA: A saída de alto frequência do sensor HF é <0.2mW-, o que é apenas cinco milésimo décimo (5000º) da potencia de transmissão de um telefone móvel ou de um fogão. Bebés não podem tocar.



INSTALAÇÃO: (veja o diagrama)

- Remova a placa do detector e ajuste os níveis de tempo, LUX e o selector ON / AUTO / OFF (Figura 1).
- Afrouxe os parafusos no terminal de conexão e, em seguida, conecte a fonte de energia ao terminal de conexão do sensor, de acordo com o diagrama de conexão de fios.
- Se você quiser instalá-lo em um buraco circular, introduza o sensor no buraco e firme os parafusos em ambos os lados (veja a figura 2). Ao instalar o detector em um buraco em formato de quadrado, fixe os parafusos através do buraco de montagem (veja a figura 3).
- Instale o painel frontal e traseiro, ligue a energia e teste o detector.

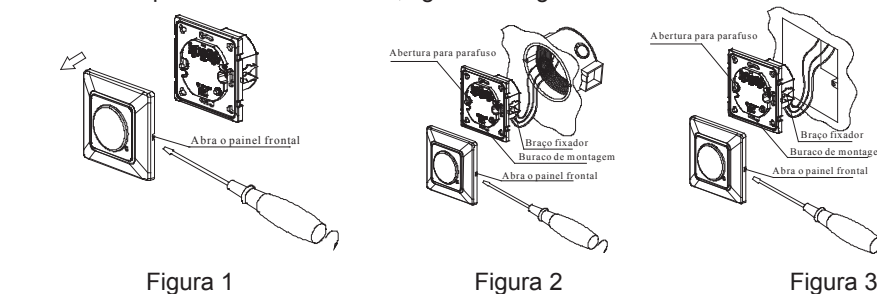
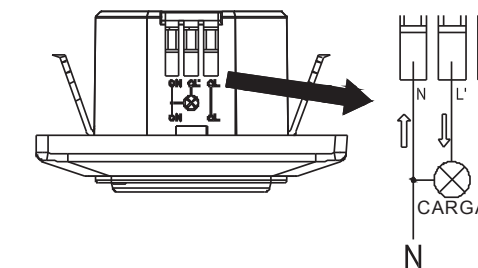


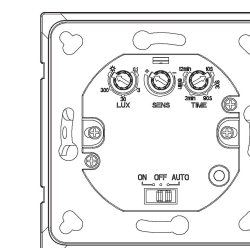
DIAGRAMA DE CONEXÃO DE FIO:



- O detector tem um interruptor cuja posição pode variar entre as posições ON / AUTO.
- * ON: A carga está permanentemente ligado.
- * OFF: A carga é desligado permanentemente.
- * AUTO: A carga é ligada em termos de deteção de presença.

TESTE:

- Gire o botão LUX em sentido anti-horário no máximo (sol). Gire o botão SENS em sentido anti-horário no máximo (+). Gire o botão TIME (TEMPO) em sentido anti-horário no mínimo (10s).



www.grupotemper.com



5

6



www.grupotemper.com

www.grupotemper.com



7

8



www.grupotemper.com

