

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Detector de movimiento instalación en techo

C-LOGIC 620-MD

SKU: CLOGIC620MD230VCBINT



ESPAÑOL

ESP

Este producto tiene una alta sensibilidad y circuito integrado. Aúna funciones automáticas, comodidad, seguridad, ahorro energético y practicidad. Utiliza rayos infrarrojos del movimiento humano como señales de control y puede conectar la carga cuando una persona entra en área de detección. Diferencia entre día y noche automáticamente. Es fácil de instalar y tiene un campo amplio de utilización.

ESPECIFICACIONES:

- Alimentación: 220-240V/AC
- Ángulo de detección: 360°
- Frecuencia: 50/60Hz
- Alcance de detección: 6m máx. (<24°C)
- Ajuste Lux: <3-2000LUX (ajustable)
- Temperatura de funcionamiento: -20~+40°C
- Humedad de funcionamiento: <93%RH
- Tiempo de retardo:
 - Min. 10sec±3sec
 - Max. 7min±2min
- Consumo de energía: aprox. 0.5W
- Carga máxima:
 - Max. 1200W (lámpara incandescente)
 - 300W (lámpara de bajo consumo)
- Velocidad detección de movimiento: 0.6-1.5m/s
- Altura de instalación: 2-2.4m

FUNCIONES:

- Distingue entre día y noche: el usuario puede ajustar el estado de funcionamiento en diferentes niveles de luz ambiental. Puede funcionar de día y de noche cuando está ajustado en la posición "SUN" (máx.). Puede funcionar cuando el nivel de luz ambiental es inferior a 3LUX cuando está en la posición "moon" (mín.). En cuanto al patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- Rearme del detector: Cuando recibe las segundas señales de movimiento dentro de la primera temporización, se calcula el tiempo de nuevo sobre la base de la primer retardo de tiempo.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN:

A medida que el detector responde a los cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:

- Evite dirigir el detector hacia objetos con superficies altamente reflectantes, como espejos, etc.
- Evite instalar el detector cerca de fuentes de calor, tales como salidas de aire caliente, unidades de aire acondicionado, lámparas, etc.

CONEXIÓN:



¡Peligro! ¡Riesgo de muerte por descarga eléctrica!

- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de alimentación.
- Cubra o proteja cualquier componente vivo cercano.
- Asegúrese que el dispositivo no esté encendido.
- Compruebe que la alimentación está desconectada.

- Gire la tapa inferior en sentido antihorario y extráigala.
- El cable de alimentación va a través del agujero del centro de la parte inferior. Conecte el cable de alimentación en la regleta de conexión de hilos de acuerdo al diagrama de cableado.
- Fije la tapa inferior en la posición seleccionada mediante el tornillo.
- El sensor debe estar dirigido a la boca de la tapa inferior y girarlo en sentido horario.
- Una vez finalizada la instalación, conecte la alimentación y enciéndalo.

TEST:

- Fijar "TIME" en sentido anti horario al mínimo, "LUX" en sentido horario al máximo.
- Encienda la alimentación; la carga y el indicador de la lámpara no funcionan. Después de un calentamiento de 30seg, el indicador de la lámpara se enciende. En condiciones de ausencia de movimiento, la carga debería parar de funcionar en unos 10sec±3seg y el indicador de la lámpara debería apagarse.
- Una vez finalizada la primera temporización, vuelve a tener sensibilidad después de 5~10sec. La carga debería funcionar de nuevo. En condiciones de ausencia de sensibilidad, la carga debería parar de funcionar en unos 10sec±3seg.
- Fije a "LUX" en sentido anti horario al mínimo, si el nivel de luz ambiental es mayor a 3LUX, la carga no debería funcionar. Si cubre la ventana de detección con objetos opacos (toalla, etc), la carga debería funcionar. En condiciones de ausencia de movimiento, la carga debería parar en unos 10seg±3seg.

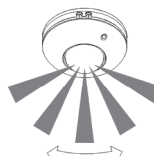
Nota: cuando se prueba durante el día, sitúe el interruptor LUX en la posición (SOL), de lo contrario el sensor de la lámpara no funcionará! Si la lámpara tiene más de 60W, la distancia entre la lámpara y el sensor debería ser como mínimo de 60 cm.



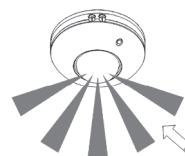
PROBLEMAS Y SOLUCIONES:

- La carga no funciona:
 - Compruebe que el cableado, la alimentación y la carga son correctos.
 - Compruebe que la carga esté en buen estado de funcionamiento.
 - Asegúrese de que el nivel de luz ambiental fijado se corresponde con el nivel de luz ambiental actual.
- La sensibilidad es mala:
 - Compruebe si hay algún objeto delante de la ventana de detección que afecte a la recepción de señal.
 - Asegúrese de que la temperatura ambiente no sea muy elevada.
 - Compruebe que la fuente de movimiento está dentro del área de detección.
 - Compruebe que la altura de instalación se corresponde con la altura mostrada en estas instrucciones.
 - Asegúrese que la orientación del detector es la correcta.
- El sensor no puede apagar la carga de forma automática:
 - Compruebe que no hay señal continua en el área de detección.
 - Asegúrese que el retardo de tiempo no es el mayor posible.
 - Compruebe que la alimentación se corresponde con las instrucciones.

SENSIBILIDAD

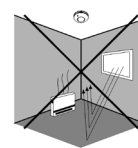
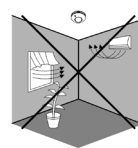
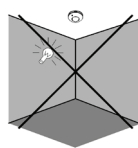


Buena sensibilidad



Mala sensibilidad

SITUACIONES A EVITAR



MONTAJE

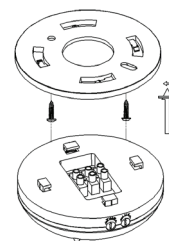
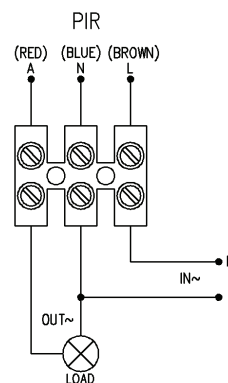
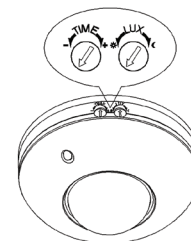


DIAGRAMA DE CABLEADO



TEST



DESCARGA MANUAL COMPLETO



Puedes descargar el manual completo en la URL
<https://clogic-intl.com/clogic-620-md>

FABRICANTE: MGL International

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan
East Road. Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163
Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com

US East Coast: 2810 Coliseum Centre
Drive, Ste. 100, Charlotte, North Carolina,
28217 USA
Tel: +1 833 533-5899

US West Coast: 760 Challenger Street.
Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com

INSTRUCTIONS MANUAL

Ceiling mounting movement detector C-LOGIC 620-MD

SKU: CLOGIC620MD230VCBINT



ENGLISH

EN

The product adopts good sensitivity detector and integrated circuit. It gathers automatism, convenience, safety, saving-energy and practical functions. It utilizes the infrared energy from human as control-signal source and 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.

SPECIFICATION:

- Power Source: 220-240V/AC
- Detection Range: 360°
- Power Frequency: 50/60Hz
- Detection Distanc: max.6m (<24°C)
- Ambient Light: <3-2000LUX (adjustable)
- Working Temperature: -20~+40°C
- Working Humidity: <93%RH
- Time Delay:
 - Min.10sec±3sec
 - Max.7min±2min
- Power Consumption: approx. 0.5W
- Rated Load:
 - Max.1200W (incandescent lamp)
 - 300W (energy-saving lamp)
- Detection Moving Speed: 0.6-1.5m/s
- Installation Height: 2-2.4m

FUNCTION:


- Can identify day and night: The consumer can adjust working state in different ambient light. 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.
- Time-Delay is added continually: When it 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.

INSTALLATION ADVICE:

As the detector responds to changes in temperature, avoid the following situations:

- Avoid pointing the detector towards objects with highly reflective surfaces, such as mirrors etc.
- Avoid mounting the detector near heat sources, such as heating vents, air conditioning units, light etc
- Avoid pointing the detector towards objects that may move in the wind, such as curtains, tall plants etc.

CONNECTION:




Warning! Danger of death through electric shock!

- Must be installed by professional electrician.
- Disconnect power source.
- Cover or shield any adjacent live components.
- Ensure device cannot be switched on.
- Check power supply is disconnected.

- Turn the bottom-cover anti-clockwise and unload it.
- The power wire goes across the hole in the middle of bottom-stand. Connect the power wire into connection-wire column according to the connection-wire diagram.
- Fix the bottom-stand on the selected position with inflated screw.
- The sensor should be aimed at the mouth of bottom-stand and turned clockwise.
- After finishing installing, turn on the power and then test it.

TEST:

- Turn the LUX knob anti-clockwise on the maximum (sun). Turn the TIME knob anti-clockwise on the minimum.
- Switch on the power; the load and the indicator lamp don't work. After Warm-up 30sec, the indicator lamp turns on. Under the condition of no sense signal, the load should stop working within 10sec±3sec and the indicator lamp would turn off.
- After the first induction is out, make it sense again after 5~10sec. The load should work again. when no sense signal, the load should stop working within 10sec±3sec.
- Turn LUX knob anti-clockwise on the minimum (moon). If the ambient light is more than 3LUX, the inductor load should not work after the load stop working. If you cover the detection window with the opaque objects (towel etc), the load would work. Under no induction signal condition, the load should stop working within 10sec±3sec.

Note: when testing in daylight, please turn LUX knob to  (SUN) position, otherwise the sensor lamp could not work! If the lamp is more than 60W, the distance between lamp and sensor should be 60cm at least.

SOME PROBLEM AND SOLVED WAY:

- The load do not work:
 - Please check if the connection-wiring of power and load is correct.
 - Please check if the load is good.
 - Please check if the working light sets correspond to ambient light.
 - The sensitivity is poor:
 - Please check if there has any hindrance in front of the detection window to affect to receive the signal.
 - Please check if the ambient temperature is too high.
 - Please check if the induction signal source is in the detection fields.
 - Please check if the installation height corresponds to the height showed in the instruction.
 - Please check if the moving orientation is correct.
 - The sensor can not shut off the load automatically:
 - Please check if there is continual signal in the detection field.
 - Please check if the time delay is the longest.
 - Please check if the power corresponds to the instruction.

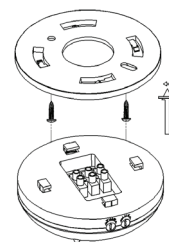
SENSITIVITY



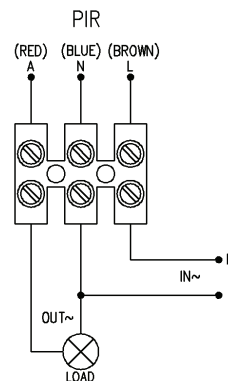
CONDITIONS TO AVOID



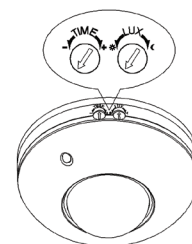
MOUNTING



CONNECTION-WIRE DIAGRAM



TEST



FULL MANUAL DOWNLOAD



You can download the complete manual at the URL
<https://clogic-intl.com/clogic-620-md>

MANUFACTURER: MGL International

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
 info.apac@mgl-intl.com
 Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan East Road. Taipei, Taiwan.
 Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
 info.emea@mgl-intl.com
 Parque Empresarial Argame, 33163 Morcín, Asturias, Spain.
 Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
 info.na@mgl-intl.com
US East Coast: 2810 Coliseum Centre Drive, Ste. 100, Charlotte, North Carolina, 28217 USA
 Tel: +1 833 533-5899
US West Coast: 760 Challenger Street, Brea, California 92821 USA
 Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Détecteur de mouvement plafond C-LOGIC 620-MD

SKU: CLOGIC620MD230VCBINT



FRANCAIS

FR

Ce produit a une haute sensibilité et un circuit intégré. Il allie des fonctions automatiques, confort, sécurité, économies d'énergie et facilité d'emploi. Il utilise les rayons infrarouges du mouvement humain comme signaux de contrôle et peut connecter la charge lorsqu'une personne pénètre dans la zone de détection. Différence entre le jour et la nuit automatique. Il est plus facile à installer et possède une large portée d'utilisation.

SPÉCIFICATIONS:

- Alimentation: 220-240V/AC
- Angle de détection: 360°
- Fréquence: 50/60Hz
- Plage de détection: 6m máx. (<24°C)
- Ajustement Lux: <3-2000LUX (réglable)
- Température de fonctionnement: -20~+40°C
- Humidité de fonctionnement: <93%RH
- Temps de retard:
 - Min. 10sec±3sec
 - Max. 7min±2min
- Consommation d'énergie: aprox. 0.5W
- Charge maximale:
 - Max. 1200W (lampe à incandescence)
 - 300W (lampe à faible consommation)
- Vitesse de détection de mouvement: 0.6-1.5m/s
- Altitude du site d'installation: 2-2.4m

FONCTIONS:

- Il fait la différence entre le jour et la nuit : l'utilisateur peut régler l'état de fonctionnement aux différents niveaux de lumière ambiante. Cet appareil peut fonctionner pendant le jour et la nuit lorsqu'il est réglé sur la position "SUN" (max.). Il peut fonctionner lorsque le niveau de lumière ambiante est inférieur à 3LUX, quand il est sur la position "moon" (min.). En ce qui concerne le schéma de l'ajustement, vous devez consulter le motif de test.
- Réarmement du détecteur : Lorsqu'il reçoit les deuxièmes signaux de mouvement à l'intérieur de la première temporisation, on calcule la durée à nouveau sur le fondement du premier retard du temps.

CONSEILS DE POSE:

À mesure que le détecteur répond aux changements de température, évitez les situations suivantes:

- Évitez d'orienter le détecteur vers les articles avec surfaces hautement réfléchissantes, tel que miroirs, etc.
- Évitez d'installer le détecteur près de sources de chaleur, tel que sorties d'air chaud, unités de climatisation, lampes, etc.

CONNEXION:



Attention! ¡Risque d'électrocution!

- Il doit être installé par un électricien professionnel qualifié.
- Débranchez la source d'alimentation.
- Recouvrez ou protégez tout composant vivant et proche.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas allumé.
- Vérifiez que l'alimentation est débranchée.

- Tournez le couvercle inférieure dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirez-la.
- Le câble d'alimentation passe à travers le trou central de la partie inférieure. Connecter le câble d'alimentation au bornier pour la connexion à fils selon le schéma de câblage.
- Fixez le couvercle avec la vis sur la position sélectionnée.
- Le capteur devrait être orienté vers la bouche du couvercle inférieur et tourné dans le sens horaire.
- Après l'installation, connectez l'alimentation et allumez l'appareil.

TEST:

- Fixer "TIME" dans le sens inverse des aiguilles d'une montre au minimum, "LUX" dans le sens horaire au maximum.
- Connectez l'alimentation; la charge et l'indicateur de la lampe ne fonctionnent pas. Après un échauffement de 30 secondes, l'indicateur de la lampe s'allumera. En l'absence de mouvement, la charge devrait cesser de fonctionner en 10 ± 3 secondes environ et l'indicateur de la lampe devrait s'arrêter.
- Après avoir terminé la première temporisation, il retrouve la sensibilité après 5~10sec. La charge devrait fonctionner au nouveau. En l'absence de sensibilité, la charge devrait cesser de fonctionner en 10 ± 3 secondes environ.
- Fixez le "LUX" dans le sens inverse des aiguilles d'une montre au minimum, si le niveau de lumière ambiante est supérieur à 3LUX, la charge à induction ne devrait pas fonctionner. Si la fenêtre de détection est couverte avec des objets opaques (serviette, etc.), la charge devrait fonctionner. En l'absence de mouvement, la charge devrait cesser de fonctionner en 10 ± 3 secondes environ.

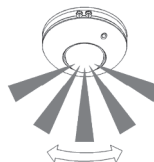
Note: lorsque le test est fait pendant la journée, vous devez placer l'interrupteur LUX

sur la position (SOLEIL), dans le cas contraire, le capteur de la lampe ne fonctionnera pas ! Si la lampe a plus de 60W, la distance entre la lampe et le capteur devrait être à hauteur de 60 cm.

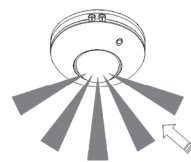
PROBLÈMES ET SOLUTIONS:

- La charge ne fonctionne pas:
 - Vérifiez que le câblage, l'alimentation et la charge sont correctes.
 - Vérifiez que la charge est en bonnes conditions de fonctionnement.
 - Assurez-vous que le niveau de lumière ambiante fixé correspond au niveau actuel de lumière ambiante.
- La sensibilité est mauvaise:
 - Vérifiez s'il y a quelque objet devant la fenêtre de détection qui peut influencer sur la réception du signal.
 - Assurez-vous que la température ambiante n'est pas très élevée.
 - Vérifiez que la source de mouvement est à l'intérieur de la zone de détection.
 - Vérifiez que la hauteur de l'installation correspond à la hauteur présentée dans ses instructions.
 - Assurez-vous que l'orientation du détecteur est la bonne.
- Le capteur ne peut pas allumer la charge de manière automatique:
 - Vérifiez qu'il n'y a pas de signal continu dans la zone de détection.
 - Assurez-vous que le retard de temps n'est pas la plus grande possible.
 - Vérifiez que l'alimentation correspond avec les instructions.

SENSIBILITÉ

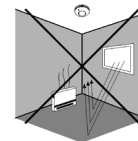
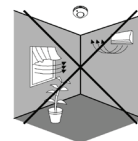
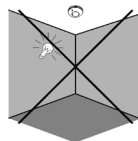


Bonne sensibilité



Mauvaise sensibilité

CONDITIONS À ÉVITER



MONTAGE

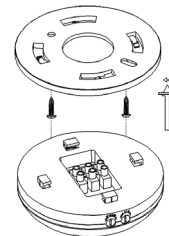
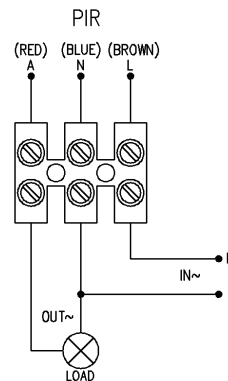
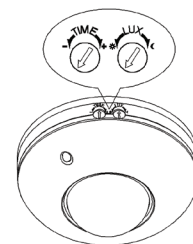


SCHÉMA DE CÂBLAGE



TEST



TELECHARGEMENT MANUEL COMPLET



Vous pouvez télécharger le manuel complet à l'URL
<https://clogic-intl.com/clogic-620-md>

FABRICANT: MGL International

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan East Road. Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163 Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com

US East Coast: 2810 Coliseum Centre Drive, Ste. 100, Charlotte, North Carolina, 28217 USA
Tel: +1 833 533-5899

US West Coast: 760 Challenger Street, Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Detector de movimento teto C-LOGIC 620-MD

SKU: CLOGIC620MD230VCBINT



PORTUGUÊS

POR

Este produto tem uma elevada sensibilidade e circuito integrado. Alia as funções automáticas, conforto, segurança, poupança de energia e praticidade. Utiliza os raios infravermelhos do movimento humano como sinais de controle e pode ligar a carga quando uma pessoa entra na zona de detecção. Faz a diferença entre o dia e a noite automaticamente. É fácil de instalar e tem um campo extenso de utilização.

ESPECIFICAÇÕES:

- Alimentação: 220-240V/AC
- Ângulo de detecção: 360°
- Frequência: 50/60Hz
- Alcance de detecção: 6m máx. (<24°C)
- Ajustamento Lux: <3-2000LUX (ajustável)
- Temperatura de funcionamento: -20~+40°C
- Umidade de funcionamento: <93%RH
- Tempo de retardamento:
 - Min. 10sec±3sec
 - Max. 7min±2min
- Consumo de energia: aprox. 0.5W
- Carga máxima:
 - Max. 1200W (lâmpada incandescente)
 - 300W (lâmpada de baixo consumo)
- Velocidade de detecção de movimento: 0.6-1.5m/s
- Altura de instalação: 2-2.4m

FUNÇÕES:

- Faz a diferença entre o dia e a noite: o usuário pode ajustar o estado de funcionamento nos diferentes níveis de luz ambiental. Pode funcionar de dia e de noite quando estiver ajustado na posição "SUN" (máx.). Pode funcionar quando o nível de luz ambiental é inferior aos 3LUX quando estiver na posição "moon" (mín.). Quanto ao padrão de ajustamento, consulte o padrão de teste.
- Rearmamento do detector: Quando recebe os segundos sinais de movimento dentro da primeira temporização, é calculado de novo o tempo com base no primeiro retardamento de tempo.

CONSELHOS DE INSTALAÇÃO:

À medida que o detector responde às mudanças de temperatura, evite as seguintes situações:

- Evite direcionar o detector para objetos com superfícies altamente reflectoras, como espelhos, etc.
- Evite a instalação do detector perto de fontes de calor, tais como saídas de ar quente, equipamentos de ar condicionado, lâmpadas, etc.

CONEXÃO:



⚠ Perigo! ⚠ Risco de morte por choque elétrico!

- Deve ser instalado por um electricista profissional.
- Desligue a fonte de alimentação.
- Cubra o proteja qualquer qualquer componente vivo próximo.
- Fique seguro de que o dispositivo não está aceso.
- Verifique que a alimentação está desligada.

- Rode a tampa inferior no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e retire-a.
- O cabo de alimentação corre através do furo do centro da parte inferior. Ligue o cabo de alimentação na régua de conexão de fios em concordância com o diagrama de cablagem.
- Fixe a tampa inferior na posição selecionada por meio do parafuso.
- O sensor deve estar dirigido para a boca da tampa inferior e rodado no sentido horário.
- Depois de ter finalizado a instalação, ligue a alimentação e ligue-o.

TESTE:

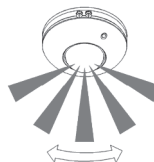
- Fixar TIME no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio ao mínimo, LUX no sentido horário ao máximo.
- Acenda a alimentação; a carga e o indicador da lâmpada não vão funcionar. Depois de um aquecimento de 30 seg, o indicador da lâmpada acende. Em condições de ausência de movimento, a carga deveria deixar de funcionar em cerca de 10sec±3seg e o indicador da lâmpada deveria ficar desligado.
- Depois de ter finalizado a primeira temporização, volta a ter sensibilidade depois de 5~10sec. A carga deveria voltar a funcionar. Em condições de ausência de sensibilidade, a carga deveria deixar de funcionar em cerca de 10sec±3seg. Fixe "LUX" no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio ao mínimo (lua), se o nível de luz ambiental for maior dos 3LUX, a carga não deveria funcionar. Se a janela de detecção é coberta com objetos opacos (toalha, etc), a carga deveria funcionar. Em condições de ausência de movimento, a carga deveria deixar de funcionar em cerca de 10sec±3seg.

Nota: quando é testado durante o dia, coloque o interruptor LUX na posição ☀ (SOL), m caso contrário o sensor da lâmpada não vai funcionar! Se a lâmpada tem mais de 60W, a distância entre a lâmpada e o sensor deveria ser, no mínimo, de 60 cm.

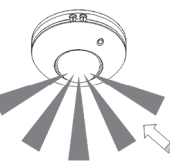
PROBLEMAS E SOLUÇÕES:

- A carga não funciona:
 - Verifique que a cablagem, a alimentação e a carga são corretos.
 - Verifique que a carga esteja em bom estado de funcionamento.
 - Fique seguro de que o nível de luz ambiental fixado corresponde ao nível de luz ambiental atual.
- A sensibilidade é má:
 - Verifique se há algum objeto diante da janela de detecção que esteja a alterar a recepção do sinal.
 - Fique seguro de que a temperatura ambiente não seja muito elevada.
 - Verifique que a fonte de movimento fica dentro da zona de detecção.
 - Verifique que a altura de instalação corresponde à altura apresentada nas presentes instruções.
 - Fique seguro que a orientação do detector é a adequada.
- O sensor não pode desligar a carga de maneira automática:
 - Verifique que não há sinal contínuo na zona de detecção.
 - Fique seguro que o retardamento de tempo não é o maior possível.
 - Verifique que a alimentação corresponde às instruções.

SENSIBILIDADE

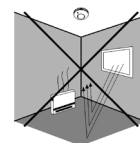
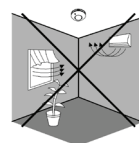
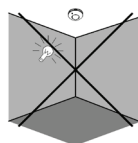


Boa sensibilidade



Má sensibilidade

CONDIÇÕES A EVITAR



MONTAGEM

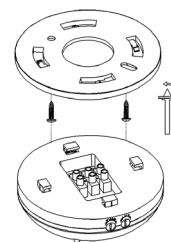
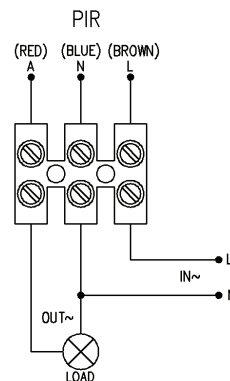
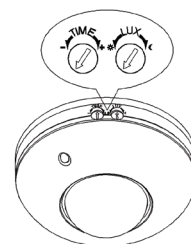


DIAGRAMA DE CABLAGEM



TEST



DOWNLOAD MANUAL COMPLETO



Você pode baixar o manual completo no URL
<https://clogic-intl.com/clogic-620-md>

FABRICANTE: MGL International

APAC: **MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD**
info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan
East Road. Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: **MGL EUMAN S.L.**
info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argema, 33163
Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: **MGL AMERICA, LLC.**
info.na@mgl-intl.com
US East Coast: 2810 Coliseum Centre
Drive, Ste. 100. Charlotte, North Carolina,
28217 USA
Tel: +1 833 533-5899
US West Coast: 760 Challenger Street.
Brea, California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com