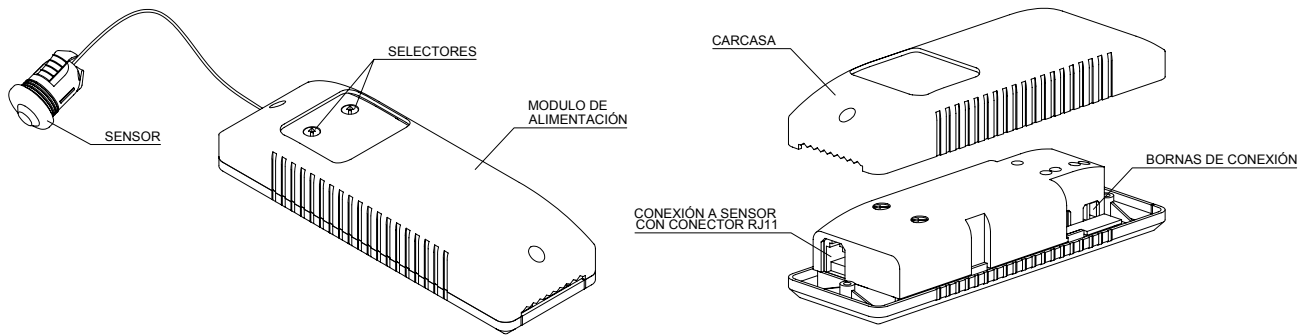


INSTRUCCIONES DE EMPLEO



DESCRIPCIÓN

El interruptor de proximidad DICROMAT MICRO capta las emisiones invisibles infrarrojas procedentes de personas y otras fuentes de calor sin emitir ningún tipo de radiación.

Cuando una fuente de calor se mueve bajo cualquier sensor del interruptor de proximidad, sus circuitos de salida se activan, una vez que deja de captar el movimiento se desactivan tras un tiempo de retardo regulable.

El circuito del DICROMAT MICRO reacciona únicamente cuando las condiciones de luz están por debajo del nivel seleccionado.

El DICROMAT MICRO no es adecuado para sistemas de alarma.

CONTENIDO DE LA CAJA

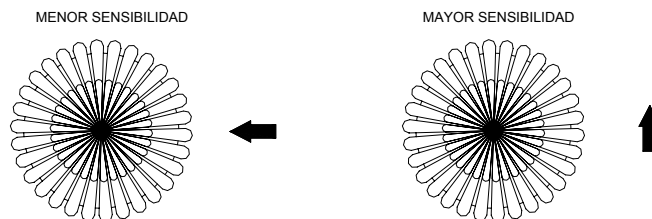
- 1 módulo de alimentación.
- 1 Sensor (cable de 1 m de longitud).

INSTALACIÓN

ATENCIÓN: La instalación y el montaje de los aparatos eléctricos debe ser realizada por un instalador autorizado.

El aparato está internamente protegido contra las interferencias por un circuito de seguridad. No obstante, algunos campos electromagnéticos especialmente fuertes pueden llegar a alterar su funcionamiento, por tanto, no debe instalarse próximo a cargas inductivas (motores, transformadores, etc.).

En la instalación del DICROMAT MICRO se debe tener en cuenta que la detección se produce al cruzar sus haces de detección, y que por tanto si la fuente de calor a detectar va en paralelo a los haces (no los atraviesa), la detectará a una menor distancia, ya que no cruza los haces hasta que está muy cerca del sensor.



En las figuras superiores, la flecha indica la dirección del movimiento de la persona u objeto a detectar.

La temperatura ambiente del recinto donde se instala el DICROMAT MICRO influye bastante en la sensibilidad de la detección y por tanto en la distancia de detección. A mayor temperatura peor sensibilidad, ya que el aparato funciona por movimiento de una fuente de calor. Cuanto más cercana a 36 °C sea la temperatura ambiente (en la mayor parte de los casos 36 °C es la temperatura del cuerpo humano) peor es la detección.

La niebla o la lluvia pueden afectar negativamente al campo de detección. Las prendas de abrigo reducen el aporte de calor al recinto, disminuyendo por tanto la sensibilidad de detección.

Si se conectan dos DICROMAT MICRO en el mismo recinto, la lámpara accionada por uno de ellos no deberá encontrarse en el campo de detección del otro.

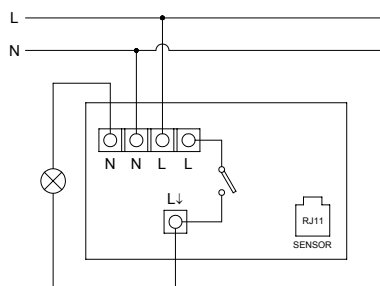
MONTAJE

Empotrado en techo, u otras superficies, evitando que en su área de detección se encuentren superficies altamente reflectantes (líquidos), elementos sujetos a cambios bruscos de temperatura (calefacción, aire acondicionado) o fuentes luminosas y objetos que se puedan mover con el viento (cortinas, pequeños árboles, etc.). Realizar un taladro de diámetro 16 mm para fijar el sensor captador. El espesor del techo o superficie, para su instalación, debe ser entre 5 y 20 mm.

DESCONECTAR LA TENSIÓN ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN Y LAS CONEXIONES. RESTABLECER LA TENSIÓN CUANDO EL DISPOSITIVO ESTÉ TOTALMENTE INSTALADO.

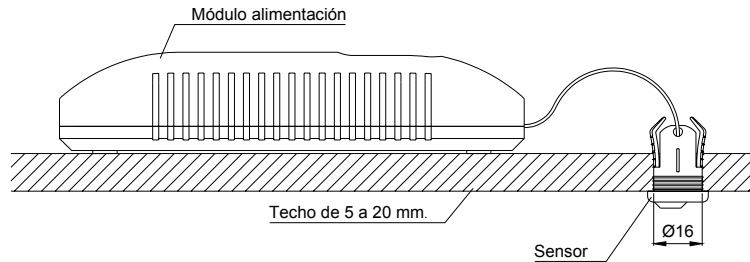
Retirar la carcasa aflojando los tornillos de ambos extremos del módulo de alimentación.

Conectar la alimentación y la carga según el siguiente esquema:



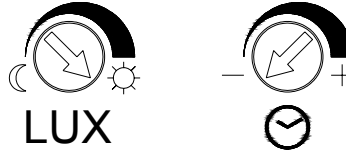
Introducir por el taladro del techo o superficie de instalación (16 mm), el conector del sensor de captación y conectar esté al módulo de alimentación mediante el conector RJ11 previsto para ello. Si necesitamos introducir el módulo de alimentación por un orificio este debe ser como mínimo de 55 mm. Comprobar cuidadosamente las conexiones realizadas. Colocar la carcasa retirada del módulo de alimentación y fijarla con los tornillos.

Colocar el módulo de alimentación sobre el techo o lugar previsto para ello. Fije el sensor captador en el techo. Presione fuertemente hasta que el borde del sensor esté ajustado al techo.



PUESTA EN SERVICIO. AJUSTES.

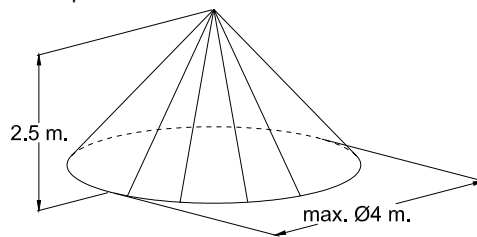
En la primera conexión o después de cortes de alimentación prolongados, el dispositivo permanece activado durante 60 segundos, tras los cuales pasa a funcionamiento normal.



AJUSTE DEL CAMPO DE DETECCIÓN

Para ajustar el campo de detección seguir los siguientes pasos:

Gire el selector de luminosidad (LUX) a la posición "☀" y el selector de tiempo (🕒) a la posición mínima. Muévase en los límites del campo de detección para comprobar la cobertura.



AJUSTE DE LA LUMINOSIDAD

El circuito del DICROMAT MICRO puede ser graduado de tal manera que actúe solamente cuando las condiciones de luz estén por debajo del nivel seleccionado. Girando el selector de luminosidad (LUX) hacia la posición "☀" reaccionarán en cualquier condición de luminosidad. Girando hacia la posición "☾" solamente reaccionarán en condiciones de baja luminosidad.

Para que los cambios realizados en los potenciómetros de ajuste del equipo tengan efecto, es necesario salir del área de detección y esperar al apagado de la instalación.

AJUSTE DEL RETARDO DE DESCONEXIÓN

Girando el selector de tiempo (🕒) se ajusta el retardo de la desconexión de los circuitos (de 6 segundos a 12 minutos).

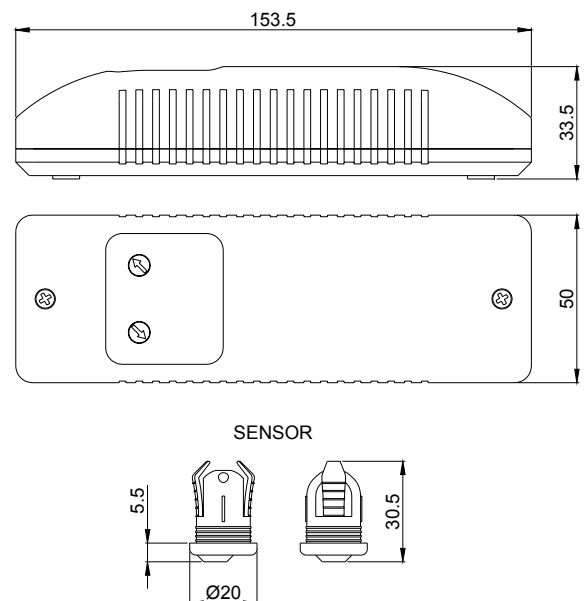
INDICADORES DE DETECCIÓN

Existe un led rojo en el interior de los sensores que se enciende durante 2 segundos cuando detecta. Este led puede ser utilizado como ayuda para el ajuste del campo de detección sin necesidad de conectar la carga.

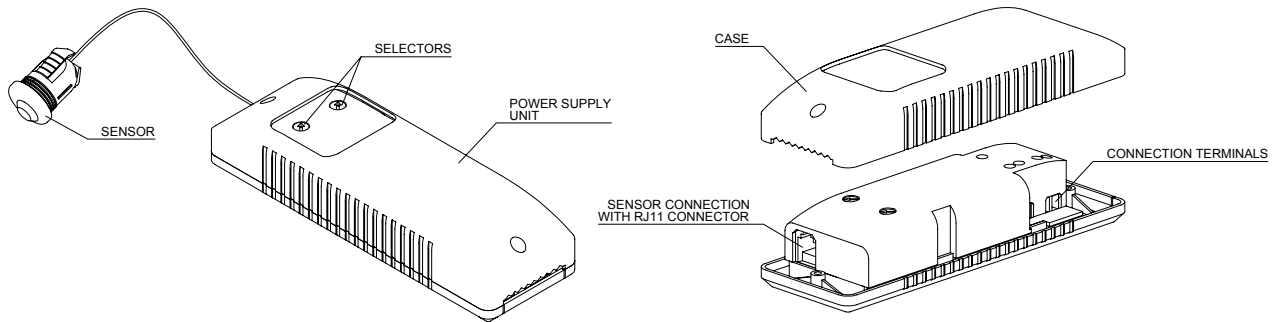
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	230 V~ 50 Hz
Poder de ruptura:	μ 10 A 230 V~ Cos φ = 1
Cargas máximas recomendadas	
💡 Lámparas incandescentes	2000 W
☾ Fluorescentes	100 VA
💡 Halógenas Baja Tensión (12 V ~)	1000 VA
☾ Halógenas (230 V ~)	2000 W
💡 Lámparas bajo consumo (CFL)	100 VA
☾ Lámparas bajo consumo (Downlights)	100 VA
💡 Lámparas LED	50 VA
Consumo propio:	8 VA capacitivos (1 W aprox.)
Rango de luminosidad	5 – 3000 LUX
Rango de temporización	De 6 s. a 12 min.
Ángulo de detección:	360°
Campo de detección:	Hasta 4 m de diámetro a 2,5 m de altura.
Temperatura de funcionamiento:	0 °C a +45 °C.
Tipo de Protección:	IP20 según EN 60529
Clase de Protección:	II según EN 60335 en condiciones de montaje correctas.

DIMENSIONES



INSTRUCTIONS ON USE



DESCRIPTION

The DICROMAT MICRO proximity switch detects invisible infrared from persons and other heat sources without emitting any type of radiation. Its output circuits activate when a heat source moves below any of its detectors and deactivates when it no longer detects the movement after an adjustable delay.

The DICROMAT MICRO only react when light conditions are below the selected level. DICROMAT MICRO is not suitable for alarm systems.

BOX CONTENT

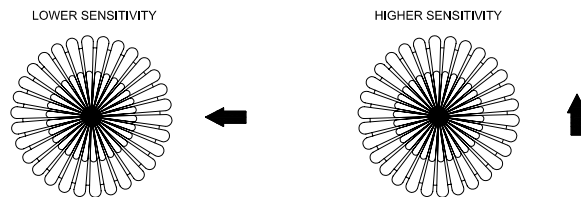
- 1 power supply module
- 1 Sensor (one metre length of cable)

INSTALLATION

WARNING: The assembly and installation of the electrical apparatus must always be carried out by an authorised installer.

The unit is internally protected from interference by a security circuit. However, certain especially-strong electromagnetic fields can alter its operation and therefore, it must not be installed close to inductive loads (motors and transformers etc.).

It must be taken into account during the DICROMAT MICRO installation that detection occurs when crossing the detection beams and therefore, if the heat source to be detected is moving in parallel to them (not crossing them), it will be detected at a shorter distance because it will not cross the beams until it is very close to the sensor.



The arrows in the upper figures indicate the direction of movement of the person or object to be detected.

The ambient temperature of the premises where the DICROMAT MICRO is installed has a significant influence on detection sensitivity and hence, the detection distance. Sensitivity falls with increasing temperature because the unit operates on the movement of a heat source. The closer the ambient temperature approaches 36°C (in most cases 36°C is the human body temperature), the poorer the detection.

Fog or rain can negatively affect the detection field. Heavy clothing can reduce the amount of heat emitted and thus, reduce detection sensitivity.

If there are two DICROMAT MICRO units in the same zone, the lamp operated by one must not be within the detection field of the other.

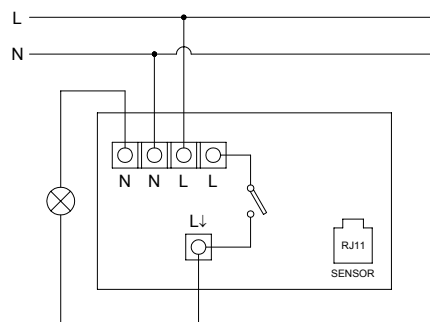
INSTALLATION

Flush-mounted in the ceiling, or other surfaces, ensuring that there are no highly reflective surfaces (liquids) within its detection area, elements subject to sudden temperature changes (heating or air-conditioning) or light sources that could move with the wind (curtains or small trees etc.). A 16-mm hole must be drilled to secure the detection sensor. The ceiling or surface thickness must be between five and twenty mm.

SWITCH OFF ALL MAINS POWER BEFORE COMMENCING THE INSTALLATION AND CONNECTION OPERATIONS; SWITCH IT BACK ON WHEN THE UNIT IS FULLY INSTALLED.

Remove the case by loosening the screws at both ends of the power supply module.

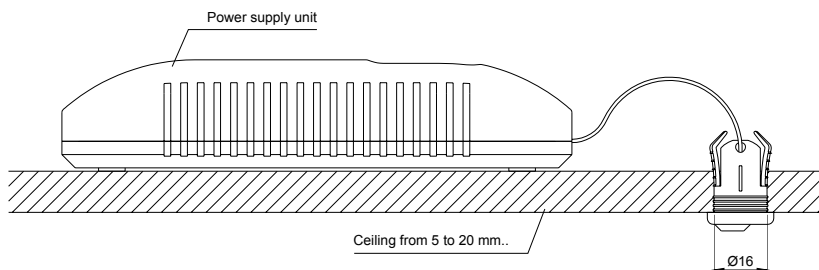
Connect the power supply and the load in accordance with the following diagrams:



Insert the detection sensor connector the 16 mm diameter hole drilled in the ceiling or surface and connect it to the power supply module.

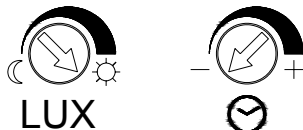
If the power supply module has to be inserted through this hole, then it must have a minimum 55 mm diameter.

Carefully verify all connections made. Connect the sensor to its corresponding RJ11 connector. Replace the power supply module and secure it with the screws. Position the module on the ceiling or other installation location. Secure the module to the ceiling. Fit the tabs inside the hole in the ceiling. Firmly press it until the sensor edge is flush with the ceiling.



PUTTING INTO OPERATION. ADJUSTMENTS

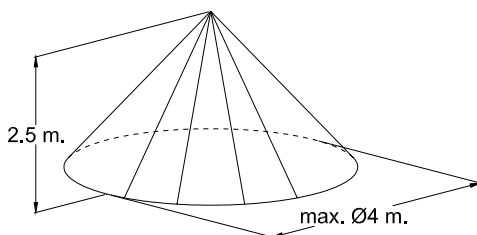
On the first switch-on or after prolonged power losses, the device will remain active for sixty seconds, after which it returns to normal operation.



DETECTION FIELD ADJUSTMENT

The following steps describe detection field adjustment:

Rotate the luminosity selector (**LUX**) to the "☀" position and the time selectors (🕒) to their minimum positions. Move within the detection field to check coverage.



ADJUSTING LUMINOSITY

The DICROMAT MICRO circuit can be adjusted so that they only operate when light conditions are below a selected level. By rotating the luminosity selector (**LUX**) to the "☀" position, it will react under any light conditions. By rotating it to the "☾" position, it will only react under low light conditions.

For the changes made to take effect in the potentiometers in the adjustment of the equipment, it is necessary to get out from the detection area and wait for the installation to be turned off.

ADJUSTING THE SWITCH-OFF DELAY

Rotating the time selector (🕒) will adjust the switch-off circuit (from six seconds to twelve minutes).

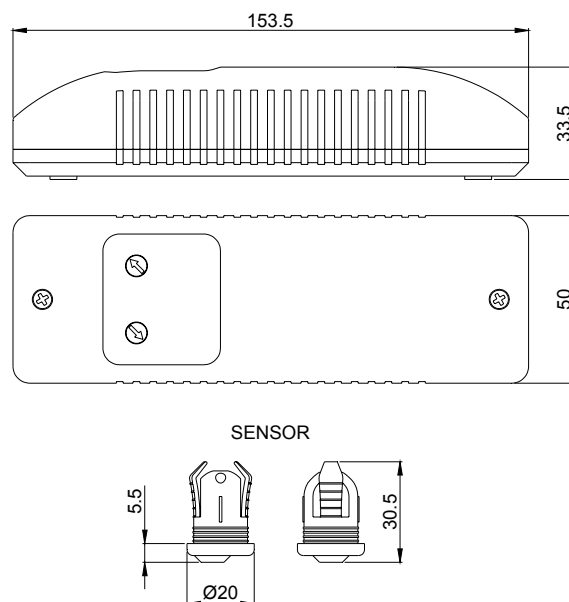
DETECTION INDICATORS

There is a red light inside the sensors that comes on for two seconds when it detects. This LED can be used as an aid in the detection field adjustment without having to connect the load.

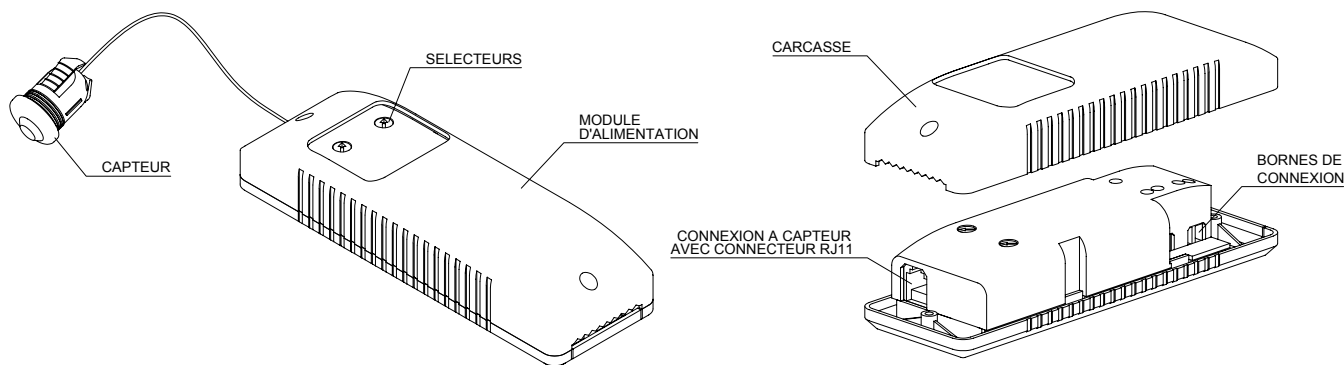
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply:	230 Vac, 50 Hz
Breaking power:	μ 10 A 230 Vac, Cos φ = 1
<i>Maximum recommended loads:</i>	
💡 Incandescent lamps	2000 W
💡 Fluorescent tubes	100 VA
💡 Low voltage halogen (12 Vac)	1000 VA
💡 Halogen (230 Vac)	2000 W
💡 Low consumption lamps (CFL)	100 VA
💡 Low consumption lamps (Downlights)	100 VA
💡 Led lamps	50 VA
Own consumption:	8 VA capacitive (1 W approx.)
Luminosity range:	5 – 3000 LUX.
Timing range:	From 6 s to 12 min.
Detection angle:	360°.
Detection field:	Up to 4 metres diameter to 2.5 metres height.
Operating temperature:	0°C to +45°C
Protection type:	IP20 in accordance with EN 60529.
Protection class:	II in accordance with EN 60335 under correct installation conditions

DIMENSIONS



INSTRUCTIONS D'EMPLOI



DESCRIPTION

L'interrupteur de proximité DICROMAT MICRO capte les émissions invisibles infrarouges provenant de personnes et autres sources de chaleur sans émettre aucun type de radiation.

Quand une source de chaleur bouge sous n'importe quel capteur de l'interrupteur de proximité, ses circuits de sortie s'activent, dès qu'il cesse de capter le mouvement ils se désactivent après le temps de retard réglable.

Le circuit du DICROMAT MICRO réagissent uniquement quand les conditions de lumière sont au-dessous du niveau sélectionné dans le capteur maître. Le DICROMAT MICRO n'est pas approprié pour des systèmes d'alarme.

CONTENU DE LA BOITE

- 1 module d'alimentation.
- 1 capteur (câble de 1m de longueur).

INSTALLATION

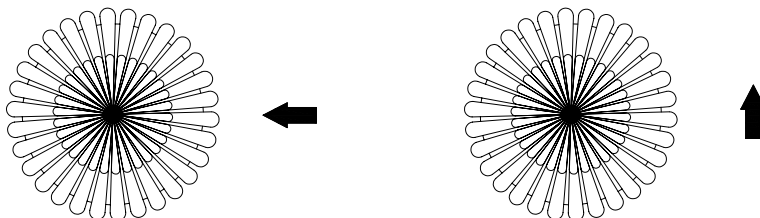
ATTENTION : L'installation et le montage des appareils électriques doit être réalisé par un installateur autorisé.

L'appareil est internement protégé contre les interférences par un circuit de sécurité. Cependant, certains champs électromagnétiques particulièrement forts peuvent altérer son fonctionnement, par conséquent, il ne se doit pas s'installer près de charges inductives (moteurs, transformateurs, etc.).

Dans l'installation du DICROMAT MICRO il faut tenir en compte que la détection se produit en croisant ses faisceaux de détection, et que par conséquent si la source de chaleur à détecter est parallèle aux faisceaux (elle ne les traverse pas), il la détectera à une moindre distance, étant donné qu'elle ne croise pas les faisceaux jusqu'à ce qu'elle se trouve tout près du capteur.

MOINS GRANDE SENSIBILITE

PLUS GRANDE SENSIBILITE



Dans les figures supérieures, la flèche indique la direction du mouvement de la personne ou objet à détecter.

La température ambiante de l'enceinte où s'installera le DICROMAT MICRO influe assez sur la sensibilité de la détection et par conséquent sur la distance de détection. Plus la température sera élevée, pire sera la sensibilité, étant donné que l'appareil fonctionne par le mouvement d'une source de chaleur. Plus la température ambiante sera proche de 36°C (dans la plupart des cas 36°C est la température du corps humain) pire sera la détection.

Le brouillard ou la pluie peuvent affecter négativement le champ de détection. Les vêtements d'hivers réduisent l'apport de chaleur à l'enceinte, en diminuant par conséquent la sensibilité de détection.

Si deux DICROMAT MICRO sont connectés dans la même enceinte, la lampe actionnée par l'un d'eux ne devra pas se trouver dans le champ de détection de l'autre.

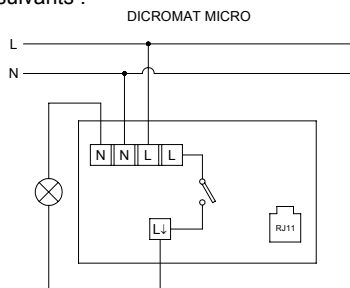
MONTAGE

Encastré dans le plafond ou d'autres surfaces, en évitant que des surfaces hautement réfléchissantes (liquides), des éléments soumis à des changements brusques de température (chauffage, air conditionné) ou des sources lumineuses et des objets qui peuvent bouger avec le vent (rideaux, arbustes, etc.) ne se trouvent dans sa zone de détection. Réaliser une perforation d'un diamètre de 16mm pour fixer le senseur capteur. L'épaisseur du plafond ou de la surface doit être d'entre 5 et 20mm.

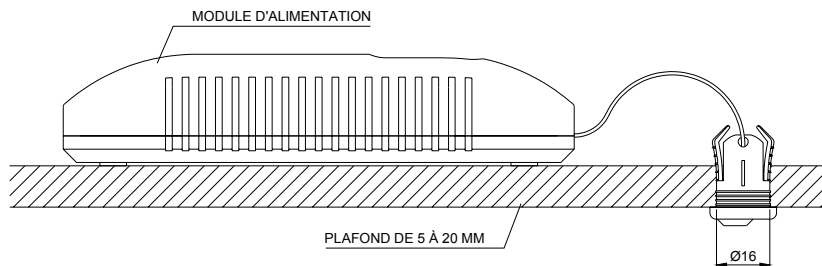
DECONNECTER LA TENSION AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION ET LES CONNEXIONS. RETABLIR LA TENSION QUAND LE DISPOSITIF SERA TOTALEMENT INSTALLE.

Retirer la carcasse en relâchant les vis des deux extrémités du module d'alimentation.

Connecter l'alimentation et la charge selon les schémas suivants :

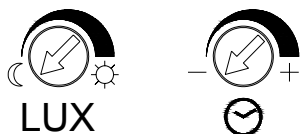


Introduire par la perforation du plafond ou de la surface d'installation (16 mm) le connecteur du senseur de captage et connecter celui-ci au module d'alimentation au moyen du connecteur RJ11 prévu à cet effet. Si nous avons besoin d'introduire le module d'alimentation par un orifice, celui-ci doit être au minimum de 55 mm. Vérifier soigneusement les connexions réalisées. Mettre en place la carcasse retirée du module d'alimentation et la fixer avec les vis. Placer le module d'alimentation dans le plafond ou le lieu prévu pour cela. Fixer le capteur au plafond. Appuyez fort jusqu'à ce que le bord du capteur soit ajusté au plafond.



MISE EN SERVICE. AJUSTAGES.

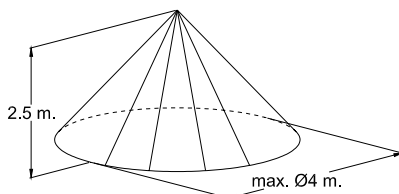
Dans la première connexion ou après des coupures d'alimentation prolongées, le dispositif reste activé pendant 60 secondes, après lesquels il passe au mode de fonctionnement normal.



AJUSTAGE DU CHAMPS DE DETECTION

Pour ajuster le champ de détection suivre les pas suivants :

Tournez le sélecteur de luminosité (LUX) à la position "☀" et les sélecteurs de temps (🕒) à la position minimale. Déplacez-vous dans les limites du champ de détection pour vérifier la couverture.



AJUSTAGE DE LA LUMINOSITE

Le circuit du DICROMAT MICRO peuvent être gradués de façon à qu'ils agissent seulement quand les conditions de lumière seront au-dessous du niveau sélectionné. En tournant le sélecteur de luminosité (LUX) vers la position "☀" ils réagiront sous n'importe quelle condition de luminosité. En tournant vers la position "☾" ils réagiront seulement sous des conditions de basse luminosité.

Pour les modifications apportées à l'équipe de soutiers pour prendre effet, vous devez quitter la zone de détection et d'attendre l'arrêt de l'installation.

AJUSTAGE DU RETARD DE DECONNEXION

Le retard de la déconnexion des circuits s'ajuste en tournant le sélecteur de temps (🕒), de 6 secondes à 12 minutes.

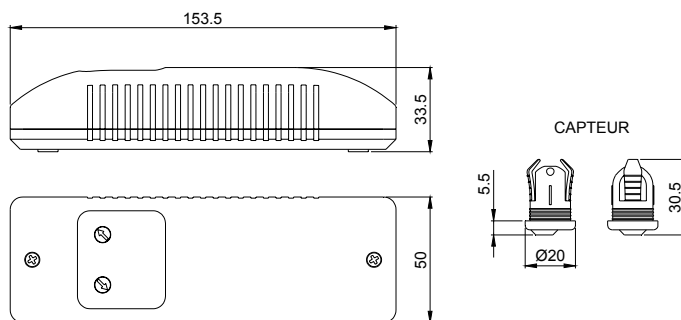
INDICATEURS DE DETECTION

Il existe un led rouge à l'intérieur des capteurs qui s'allume pendant 2 secondes quand ils détectent. Ce led peut être utilisé comme aide pour l'ajustage du champ de détection sans nécessité de connecter la charge.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation :	230 V~ 50 Hz
Pouvoir de coupure :	μ 10 A 230 V~ Cos φ = 1
Charges maximales recommandées	
☀ Lampes incandescentes	2000 W
☾ Fluorescents	100 VA
☾ Halogènes basse tension (12V)	1000 VA
☾ Halogènes (230 V)	2000 W
☾ Lampes faible consommation (CFL)	100 VA
☾ Lampes faible consommation (Downlights)	100 VA
☾ Lampes LED	50 VA
Consommation propre :	
Rang de temporisation :	8 VA capacitifs (1 W approx.)
Rang de luminosité :	De 6 s. à 12 min.
Angle de détection :	5 – 3000 LUX.
Champ de détection :	360°.
	Jusqu'à 4 m de diamètre à 2,5 m de hauteur.
Température de fonctionnement :	0°C à +45°C.
Type de Protection :	IP20 selon EN 60529.
Classe de Protection :	II selon EN 60335 dans des conditions de montage correctes

DIMENSIONS



02/05.2013

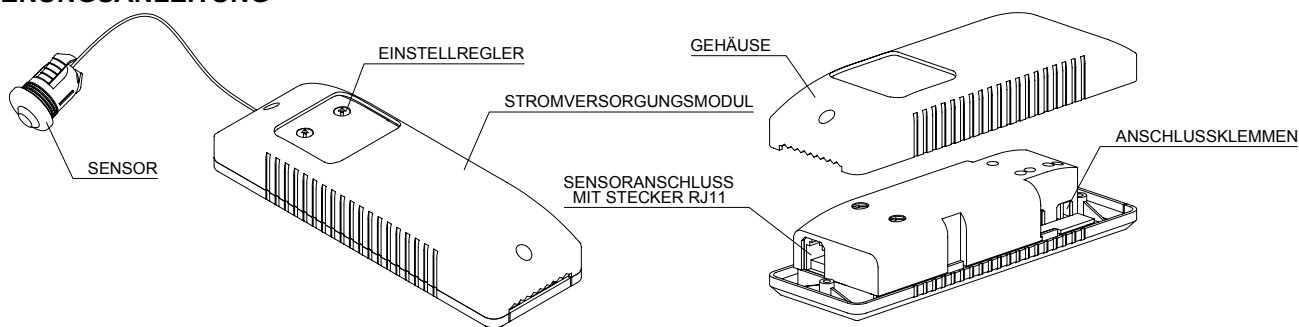
A016.13.54591



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61 E-28020 MADRID
 Teléfono: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006
 E-mail: info@orbis.es
<http://www.orbis.es>

BEDIENUNGSANLEITUNG



BESCHREIBUNG

Der Annäherungsschalter DICROMAT MICRO erfasst die unsichtbare Infrarotstrahlung, die von Personen oder anderen Wärmequellen ausgeht, ohne dabei selbst irgendwelche Strahlung auszusenden.

Wenn sich eine Wärmequelle unter einem beliebigen Annäherungssensor bewegt, werden die Ausgangskreise aktiviert und nach Ablauf einer einstellbaren Verzögerungszeit wieder abgeschaltet, wenn keine Bewegung mehr festgestellt wird.

Der Stromkreis des DICROMAT MICRO reagieren nur, wenn die Helligkeit unter dem eingestellten Niveau liegt.

Der Annäherungsschalter DICROMAT MICRO ist nicht für Alarmsysteme geeignet.

INHALT DER VERPACKUNG

- 1 Stromversorgungsmodul
- 1 Sensor (Kabellänge 1 m)

INSTALLATION

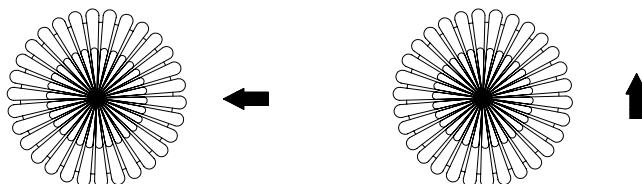
ACHTUNG: Installation und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch zugelassenes Fachpersonal erfolgen.

Das Gerät ist intern durch eine Sicherheitsschaltung gegen Störungen geschützt. Dennoch können besonders starke elektromagnetische Felder die Funktion des Geräts beeinträchtigen, aus diesem Grund darf es nicht in unmittelbarer Nähe von induktiven Lasten (Motoren, Transformatoren usw.) installiert werden.

Bei der Installation des DICROMAT MICRO muss berücksichtigt werden, dass die Erkennung durch Kreuzung der Detektionsbündel erfolgt. Bewegt sich die zu erkennende Wärmequelle parallel zu diesen Bündeln (ohne diese zu kreuzen), wird sie erst in einem geringeren Abstand erkannt, da eine Kreuzung erst erfolgt, wenn sich die Quelle bereits nahe am Sensor befindet.

GERINGERE EMPFINDLICHKEIT

GRÖßERE EMPFINDLICHKEIT



Der Pfeil in den obigen Figuren gibt die Bewegungsrichtung einer zu erkennenden Person oder eines Objekts an.

Die Umgebungstemperatur in dem Bereich, in dem der DICROMAT MICRO installiert wird, beeinflusst die Erkennungsempfindlichkeit und damit den Erkennungsabstand in erheblichem Maße. Je höher die Temperatur ist, um so schlechter ist die Empfindlichkeit, da die Funktion auf der Erkennung der Bewegung einer Wärmequelle beruht. Je näher die Umgebungstemperatur an 36°C liegt, um so schlechter ist die Erkennung (36°C ist in den meisten Fällen die Temperatur des menschlichen Körpers).

Nebel oder Regen können den Erkennungsbereich nachteilig beeinflussen. Dicke Bekleidung behindert die Wärmeabstrahlung und vermindert daher ebenfalls die Empfindlichkeit der Erkennung.

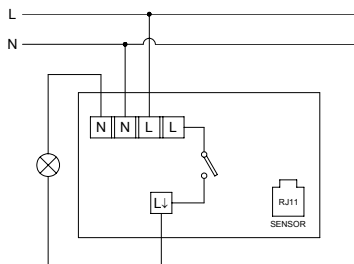
Werden zwei DICROMAT MICRO im selben Bereich angeordnet, darf die von einem der Geräte geschaltete Lampe nicht im Erkennungsbereich des anderen Geräts liegen.

MONTAGE

Bei Einbau in die Decke ist zu vermeiden, dass sich im Erkennungsbereich stark reflektierende Flächen (Flüssigkeiten), Elemente mit sich stark ändernder Temperatur (Heizung, Klimageräte), Lichtquellen und sonstige Objekte befinden, die vom Wind bewegt werden können (Gardinen, kleine Bäume usw.). Es ist eine Bohrung mit einem Durchmesser von 16 mm anzubringen. Die Stärke der Decke muss zwischen 5 und 25 mm liegen.

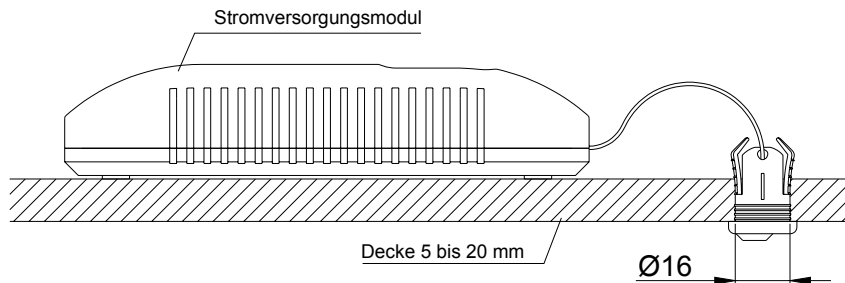
VOR BEGINN DER INSTALLATION UND AUSFÜHRUNG DER ANSCHLÜSSE SPANNUNG ABSCHALTEN. DIE SPANNUNG ERST WIEDER EINSCHALTEN, NACHDEM DAS GERÄT VOLLSTÄNDIG INSTALLIERT IST.

Das Gehäuse abnehmen, hierzu die Schrauben an beiden Enden des Stromversorgungsmoduls lösen. Die Stromversorgung und die Last entsprechend folgenden Schaltbildern anschließen:



Das Gerät durch die Öffnung in der Decke oder der Montagefläche (16 mm) einführen, den Stecker RJ11 des Sensors am Stromversorgungsmodul stecken. Wird der Stromversorgungsmodul durch die Öffnung geführt, muss diese einen Durchmesser von mindestens 55 mm besitzen.

Alle ausgeführten Anschlüsse sorgfältig prüfen. Den Gehäusedeckel wieder auf das Stromversorgungsmodul aufsetzen und festschrauben.



INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNGEN

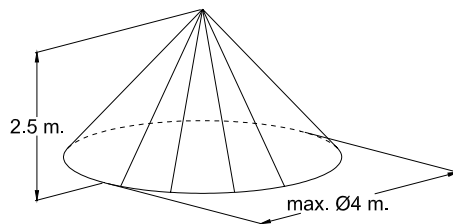
Nach dem ersten Einschalten oder nach längeren Unterbrechungen der Stromversorgung bleibt das Gerät für 60 s eingeschaltet und funktioniert danach im Normalbetrieb.



EINSTELLUNG DES ERKENNUNGSBEREICHS

Zur Einstellung des Erkennungsbereichs die folgenden Schritte ausführen:

Den Einstellregler für die Helligkeit (LUX) in die Stellung "☀" bringen und die Zeit (🕒) auf den kürzesten Wert einstellen. Bewegen Sie sich in den Grenzen des Erkennungsbereichs um die Reichweite der Erkennung festzustellen.



EINSTELLUNG DER HELLIGKEIT

Der Ausgangskreis des DICROMAT MICRO lassen sich so einstellen, dass sie nur dann ansprechen, wenn die Helligkeit unterhalb eines bestimmten einstellbaren Grenzwerts liegt. Durch Drehen des Einstellreglers für die Helligkeit (LUX) in die Stellung "☀" wird erreicht, dass der Sensor bei allen Helligkeitswerten reagiert. Durch Drehen des Einstellreglers für die Helligkeit in die Stellung "☾" wird erreicht, dass der Sensor nur bei geringer Helligkeit anspricht.

Damit die vorgenommenen Änderungen in den Potentiometern auf die Anpassung in der Anlage wirken, ist es notwendig sich aus dem Erfassungsbereich zu entfernen und zu warten, dass die Installation ausgeschaltet wird.

EINSTELLUNG DER ABSCHALTVERZÖGERUNG

Durch Drehen des Einstellreglers Zeit (🕒) wird die Abschaltverzögerung der Stromkreise eingestellt (6 Sekunden bis 12 Minuten).

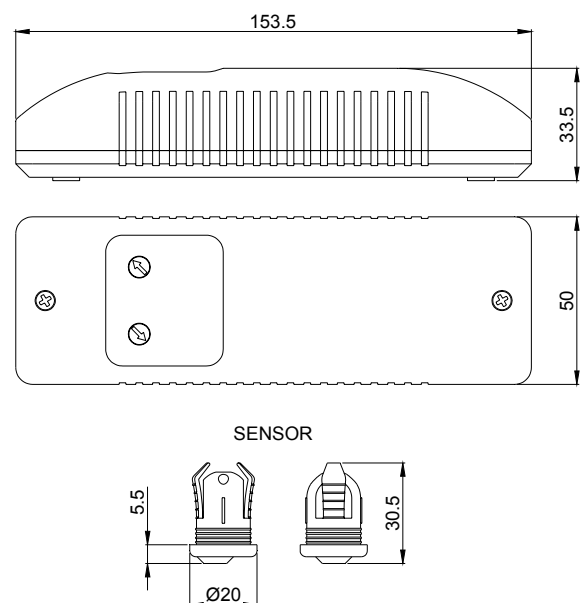
DETEKTIONSANZEIGEN

Im Inneren der Sensoren ist eine rote LED angebracht die 2 Sekunden lang aufleuchtet, wenn der Sensor ein Objekt erkennt. Diese LED kann als Einstellhilfe zum Einrichten des Erkennungsbereichs ohne angeschlossene Last verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Stromversorgung:	230 V~ 50 Hz
Schaltkapazität:	μ 10 A 230 V~ cos φ = 1
Verzögerungszeit:	6 s bis 12 Min.
Maximale empfohlene Lasten:	
💡 Glühlampen	2000 W
💡 Leuchtstofflampen	100 VA
💡 Niederspannungs- Halogenlampen (12V)	1000 VA
💡 Halogenlampen (230V)	2000 W
💡 Stromsparlampen (CFL)	100 VA
💡 Stromsparlampen (Downlights)	100 VA
💡 LED-Lampen	50 VA
Eigenverbrauch:	8 VA kapazitiv (etwa 1W)
Helligkeitsbereich:	5 – 3000 LUX
Erkennungswinkel:	360°
Erkennungsbereich:	Bis 4 m Durchmesser bei einer Höhe von 2,5 m
Betriebstemperatur:	0 °C a +45 °C
Schutzart:	IP20 nach EN 60529
Schutzklasse:	II nach EN 60335 bei korrekter Montage

ABMESSUNGEN



02/05.2013

016.13.54591



ORBIS TECNOLOGÍA ELÉCTRICA, S.A.

Lérida, 61

E-28020 MADRID

Teléfono: +34 91 5672277; Fax: +34 91 5714006

E-mail: info@orbis.es

<http://www.orbis.es>