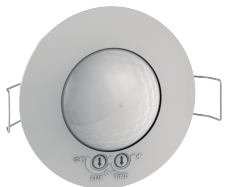


DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRABLE EN TECHO DE 2 CANALES DM TEC 002



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Especificaciones Técnicas

- **Alimentación:** 230V_{CA} ±10% ~50 Hz
- **Consumo propio:** <1W
- **Carga:** 16A cosφ= 1
 - Salida I (L'): contacto no libre de tensión
 - Lámparas LED: 400W
 - Incandescencia: 3000W
 - Fluorescencia: 1300W (130μF)
 - Salida II (D1-D2): contacto libre de tensión
 - Lámparas LED: 400W
 - Incandescencia: 3000W
 - Fluorescencia: 1300W (130μF)
- **Área detección:** 360°, máx. Ø7 a 2,5m de altura y 18°C
- **Ajustes:** Vía Potenciómetro o Mando a distancia (EM MAN DM0)
- **Nivel de luminosidad:** 3 ~ 100Lux (sólo Salida I)
- **Temporización:**
 - Salida I (L'): 6 segundos ~ 12 minutos
 - Salida II (D1-D2): 10 segundos ~ 30 minutos
- **Dimensiones (montado):** 80mm x 18,5mm
- **Protección ambiental:** IP40, Clase II
- **Temperatura funcionamiento:** -10°C ~ +45°C

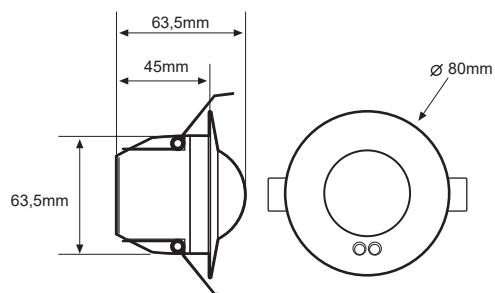
ATENCIÓN

- La instalación de equipos eléctricos debe ser realizada por profesionales cualificados.
- Antes de realizar conexión alguna, desconecte la tensión para realizar la instalación sin voltaje.
- Cuando ciertas lámparas se funden, pueden provocar una corriente muy elevada que dañe el detector.

1 DESCRIPCIÓN

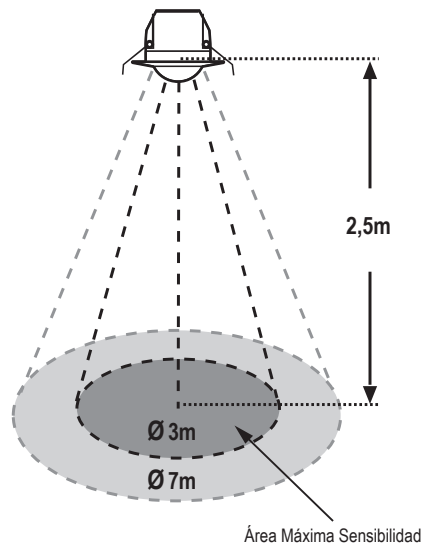
- Detector de movimiento de interior, para montaje en falso techo.
- Construcción tipo foco, de fácil instalación en techos con diferente espesor.
- Campo de detección circular, 360°
- Dos canales de conmutación, uno para la luz y otro al que se le pueden conectar diferentes aparatos (extractores, ventiladores, aire acondicionado,...).
- Relé de gran potencia, y control del "paso por cero" que permite controlar, prácticamente, cualquier tipo de carga.
- Medición de la luz, lo que permite limitar su funcionamiento a la luz natural existente en cada momento.
- Sensor PIR de gran sensibilidad, el cual detecta pequeños movimientos.
- Posibilidad de conectar varios detectores en paralelo para ampliar la zona de cobertura.
- Posibilidad de ser ajustado mediante mando a distancia opcional.

2 DIMENSIONES



3 COBERTURA

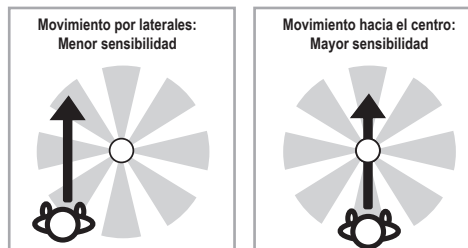
Se recomienda la instalación del detector a una altura aproximada de 2.5m, consiguiendo, de esta forma, un área de detección de Ø7m.



4 INSTALACIÓN

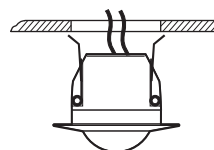
A. Elección del lugar:

- Dado que el detector responde a cambios de temperatura, por favor evite las siguientes situaciones:
- Dirigir el detector hacia áreas u objetos cuyas superficies son altamente reflectantes o están sujetas a cambios bruscos de temperatura.
 - Montar el detector cerca de fuentes de calor, como aires acondicionados, calefacciones o lámparas.
 - Dirigir el detector hacia objetos que se muevan con el viento, como cortinas o pequeños arboles o arbustos.
- Tenga en cuenta la dirección del movimiento a la hora de instalar el detector.
- Una vez dentro de su radio de cobertura, el detector es menos sensible al movimiento que cruza los haces, que al movimiento directo hacia el mismo.



B. Montaje:

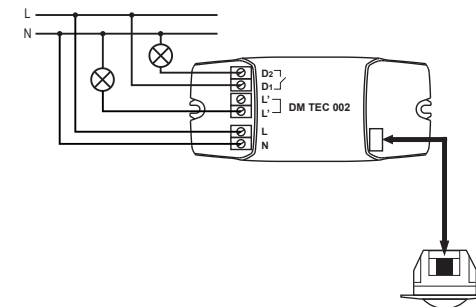
Realice un orificio de Ø65mm en el falso techo:



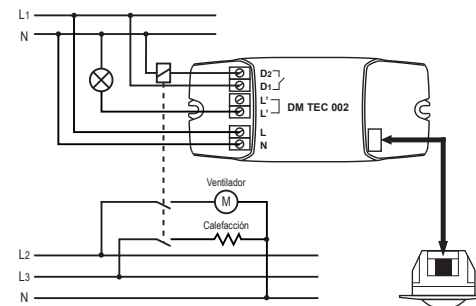
Realice las conexiones eléctricas, siguiendo los siguientes esquemas, y establezca los parámetros de Lux y Tiempo deseados.

5 ESQUEMAS DE CONEXIÓN

• Instalación con 2 circuitos de iluminación:



• Instalación en una red trifásica, con lámparas, ventilación y calefacción (a través de contactor):



6 AJUSTE Y TEST

AJUSTES

Los valores de Lux, Tiempo y Sensibilidad pueden ser ajustados a través de sus potenciómetros o mediante mando a distancia.

Ajuste LUX (parte frontal):

- La Salida II (D1-D2) no puede ser controlado por el ajuste Lux. Sólo la Salida I (L) puede ser controlada por el potenciómetro Lux. Si el ajuste se realiza por mando a distancia, EM MAN DM0, también se ajustará el valor Lux de la Salida I.
- La función de este ajuste es fijar el nivel de iluminación máximo, por debajo del cual el sensor activará la carga al detectar movimiento. En caso de detectarse algún movimiento, y la luz natural medida sea superior al valor ajustado, no se encenderán las lámparas.
- Es posible ajustar este parámetro entre 3 y 100 Lux.
- Si se desea que el detector funcione independientemente de la luz natural, fije este potenciómetro en "☀☾".
- Por el contrario, si se desea que el detector funcione únicamente de noche (sin luz natural), fije este potenciómetro en "☾".



Ajuste SENSIBILIDAD (parte trasera):

- Establece la sensibilidad del sensor PIR al movimiento.
- Ajustando el potenciómetro "SENS" a "-" el sensor funcionará en un área reducida.
- Ajustando el potenciómetro "SENS" a "+" el sensor funcionará en el mayor área posible.
- Este ajuste afecta a ambas salidas.



Ajuste TIEMPO:

- Fija el tiempo que la carga estará activa tras detectarse movimiento. Cada vez que se detecta un movimiento, esta temporización se rearma y comienza de nuevo.
- El potenciómetro "TIME" ajusta el tiempo de la Salida I y puede ser fijado entre 6 segundos y 12 minutos.
- El potenciómetro "TIME 2" ajusta el tiempo de la Salida II y puede ser fijado entre 10 segundos y 30 minutos.



AJUSTE MEDIANTE MANDO A DISTANCIA (EM MAN DM0)

- Este mando a distancia puede ser empleado para ajustar los 3 parámetros de la Salida I (L) y, únicamente, la sensibilidad de la Salida II (D1-D2).
- Permite el ajuste de estos parámetros sin necesidad de acceder a los potenciómetros del detector.
- Comportamiento del LED del detector al usar el mando a distancia:
 - El LED rojo parpadea 2 veces cuando recibe un telegrama del mando.
 - El LED rojo se enciende 1seg y se apaga 5seg tras recibir una orden de "ON/OFF Permanente" desde el mando.

PRUEBA DE COBERTURA

El objetivo de esta prueba es comprobar y ajustar la cobertura.

Nota Una vez conectado el detector a la corriente, necesitará ~2min para su estabilización. A partir de ese momento, funcionará de forma normal.

El LED rojo, que está detrás de la lente, puede ser utilizado como indicador cuando se realiza la prueba de funcionamiento, sin tener ninguna carga conectada.

Este LED se encenderá cada vez que se detecte movimiento, y permanecerá encendido hasta que deje de detectar.

Prueba de funcionamiento:

- Alimente el detector.
- Espere ~2min para que se estabilice, con la carga encendida y el LED apagado
- Tras este tiempo, la carga se apagará y el LED se encenderá.
- Fije el potenciómetro "Lux" en "☀☾" y "Tiempo" al mínimo.
- Camine desde fuera del área de cobertura hacia dentro, hasta que la carga se encienda.

7 TAPAS LIMITADORAS

Se dispone de 3 tapas de plástico, las cuales permiten limitar el área de cobertura.

Para fijarlas, simplemente es necesario introducirlas en el hueco existente entre la lente y el marco del detector.

8 RESOLUCIÓN PROBLEMAS

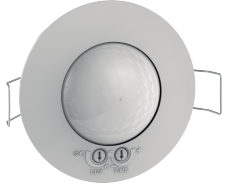
Cuando el detector no funcione correctamente, revise los posibles fallos y las soluciones sugeridas en la siguiente tabla:

Problema	Posible causa	Solución sugerida
Las lámparas no se encienden	<ol style="list-style-type: none"> 1. No le llega tensión al detector 2. Mal conexionado 3. Mal ajustado Lux 4. Carga defectuosa 5. OFF Permanente ajustado con el mando (si se usa) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimente correctamente el detector 2. Revise las conexiones y siga el esquema 3. Revise este ajuste 4. Sustituya la lámpara 5. Sáquelo de ese estado volviendo a pulsar OFF en el mando
Las lámparas no se apagan	<ol style="list-style-type: none"> 1. El tiempo de desconexión fijado es demasiado largo 2. El detector se dispara de forma indeseada 3. Mal conexionado 4. ON Permanente ajustado con el mando (si se usa) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduzca el tiempo de desconexión 2. Manténganse fuera del área de cobertura para evitar falsas activaciones 3. Asegúrese de que la carga y la alimentación están bien conectadas 4. Sáquelo de ese estado volviendo a pulsar ON en el mando
Las lámparas se encienden y apagan ciclicamente	La carga (fluorescencia, contactor,...) está generando armónicos que disparan continuamente el detector en cada conmutación	Aleje el detector de la carga o coloque un filtro supresor de armónicos RC entre L' y N
Activaciones indeseadas	Fuentes de calor, corrientes de aire, superficies muy reflectantes u objetos que se mueven debido al aire	Evite dirigir el detector hacia fuentes de calor, como radiadores, aires acondicionado, ventiladores... Asegúrese que no hay objetos que se mueven con el aire

DINUY S.A.

C/Auzolan Nº2
20303 Irún (Guipúzcoa)
info@dinuy.com
www.dinuy.com

2-CHANNEL FLUSH CEILING MOUNTED MOTION DETECTOR DM TEC 002



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Technical Specifications

- **Power supply:** 230V_{AC} ±10% ~50 Hz
- **Power consumption:** <1W
- **Load:** 16A cosφ= 1
 - Output I (L'): no free-voltage contact
 - LED lamps: 400W
 - Incandescence: 3000W
 - Fluorescence: 1300W (130μF)
 - Output II (D1-D2): free-voltage contact
 - LED lamps: 400W
 - Incandescence: 3000W
 - Fluorescence: 1300W (130μF)
- **Coverage:** 360°, max. Ø7 at 2,5m high and 18°C
- **Settings:** Via Potentiometer or Remote Control (EM MAN DM0)
- **Level of luminosity:** 3 ~ 100Lux (only Output I)
- **Timing:**
 - Output I (L'): 6 seconds ~ 12 minutes
 - Output II (D1-D2): 10 seconds ~ 30 minutes
- **Dimensiones (mounted):** 80mm x 18,5mm
- **Environmental protection:** IP40, Class II
- **Operating temperature:** -10°C ~ +45°C

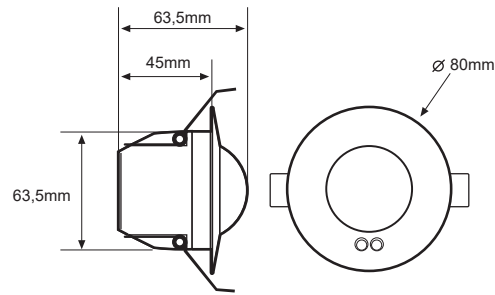
CAUTION

- Installation of electric equipment must be carried out by qualified professionals.
- Before you start making any connections, disconnect the power supply to avoid any risk.
- When some kinds of lamps blow, they can produce a very high current which could damage the detector.

1 DESCRIPTION

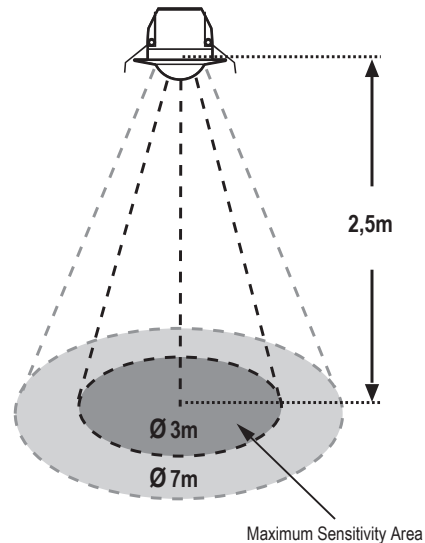
- Indoor motion detector for flush-ceiling mounting.
- Focus type assembly allows its installation in ceilings with different thickness.
- Circular detection area, 360°
- Two switching outputs, one of them free-voltage contact.
- High capacity relay with "zero crossing" control, which allows switching practically any type of load.
- Natural light measurement, allowing condition its operation to daylight level.
- High sensitivity PIR sensor, which detects very small movements.
- Possibility to connect several detectors in parallel to expand the area to be covered in a single line of lighting.
- Optional IR remote control for easy and quick setting: EM MAN DM0.

2 DIMENSIONS



3 RANGE

The optimal height for its assembly is 2,5m, which can cover up to Ø7m.



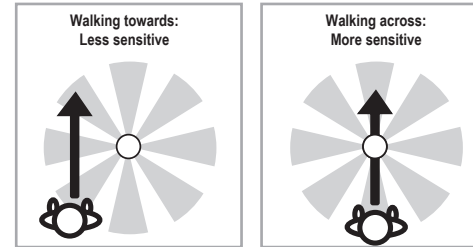
4 INSTALLATION

A. Setting the device:

Given that the sensor responds to movement and to heat, avoid the following situations:

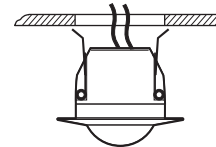
- Pointing the detector towards objects with reflective surfaces such as mirrors.
- Positioning the sensor near heat sources such as ventilation systems, air conditioning devices or lamps.
- Pointing the detector towards objects which could be moved by draughts, such as curtains, plants...

Take into account the walking direction when installing. It is less sensitive to movement across the detector and more sensitive to movement directly toward the sensor, which will reduce the detection coverage.



B. Mounting:

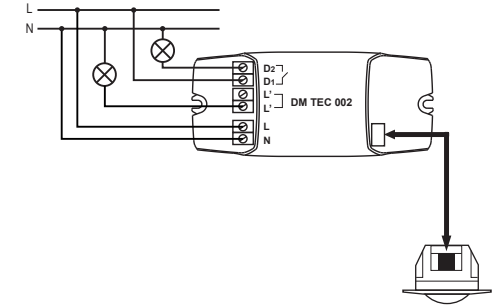
Drill a hole of Ø65mm in the ceiling:



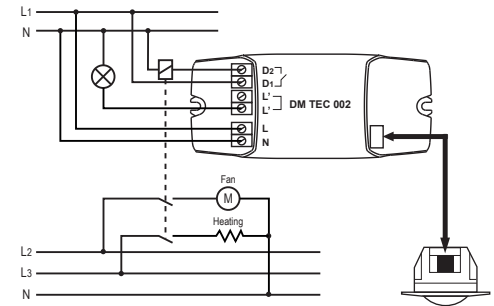
Make the wiring connections following the installation diagrams and set the desired values of Lux and Time.

5 WIRING DIAGRAM

• Installation with 2 lighting circuits:



• 3-phase installation with light, ventilation and heating (with contactor):



6 SETTINGS AND TEST

SETTINGS

"Lux" and "Time" values can be adjusted via its control knobs or also by remote control.

LUX setting (front side):

· The Output II (D1-D2) can not be controlled by the Lux adjustment. Only the Output I (L) can be controlled by the Lux control knob. If the adjustment is done by remote control, EM MAN DMO, it will also set the Lux setting of the Output I.

· This setting allows to select the minimum level of natural light in which the detector would detect movement. In case it detects movement and natural light is below the indicated level, the device will not respond.

· The user can set this value between 3 and 100 Lux.

· If the detector is expected to work despite of surrounding natural light, set the potentiometer in "☀️".

· On the contrary, if you want the detector to work only at night (without any natural light), set the potentiometer on "🌙".



SENSITIVITY setting (back side):

· It adjusts the sensitivity of the PIR sensor to the movement.

· Placing the SENS control knob to "-" the sensor will operate with a very narrow coverage area.

· Placing the SENS control knob to "+" the sensor will operate in a wider coverage area.

· This setting will affect to both outputs.

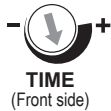


TIME settings:

· This setting allows to select the span of time during which lamps will remain on, after movement detection.

· The control knob "TIME" will adjust the time delay from the Output I and it can be set between 6 seconds and 12 minutes.

· The control knob "TIME 2" will adjust the time delay from the Output II and it can be set between 10 seconds and 30 minutes.



SETTING USING A REMOTE CONTROL (EM MAN DMO)

· Remote Control can only be used to adjust the parameters of Output I (L).

· It is possible to adjust timing, Lux and Sensitivity settings through this remote control, without the need to access the potentiometer of the device itself.

· Indications of the detector LED when using the remote:

- The red LED will flash twice the moment it receives a telegram from the remote control.

- The red LED will be on for 1sec and off for 5sec after receiving the signal "Permanent ON/OFF" from the remote control.

COVERAGE TESTING

The objective of this test is checking and adjusting the coverage.

Note The detector will need ~2min to warm up after being powered up. Then, it begins working normally.

The red LED which is within the lens can be used as an indicator when performing the testing process without any load. This LED lights whenever motion is detected and stays on until the time delay expires.

Test:

· Power up the detector.

· Wait ~2min for the detector to warm up, with the power supply and the LED on. After this time, they will go out.

· Set the "Lux" potentiometer on "☀️" and "Time" in the minimum.

· Walking from outside cross the coverage area, until the power is switched on.

· Repeat the two previous steps until the desired coverage is achieved

7 MASKING CLIPS

There are three covers available to restrict the coverage area.

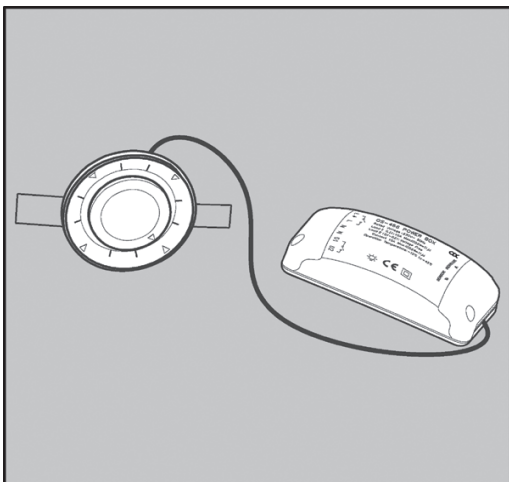
To fix the restriction covers, the decorative frame has a slot on its rear side, where the projection of the cover fits.

8 PROBLEM SOLVING

When the detector stops working, check the possible failures and the solutions suggested in the following table that maybe will help you to solve the problem:

Problem	Possible cause	Suggested solution
Lamp does not light up	<ol style="list-style-type: none"> 1. Power supply does not reach the detector 2. Incorrectly connected 3. Incorrectly adjusted Lux 4. Defective lamp 5. Permanently OFF set using the remote (if used) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adequately power up the detector 2. Check the connections and follow the wiring diagram 3. Check the adjustment 4. Change the lamp 5. Change its state by pushing OFF on the remote
The lamps do not switch off	<ol style="list-style-type: none"> 1. The set disconnection time is too long 2. The detector activates when not required 3. Incorrectly connected 4. Permanently ON set using the remote (if used) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reduce disconnection time and check that lamps are off after that time 2. Keep away from the coverage area to avoid false activation 3. Check that the power supply and feed are correctly connected 4. Change its state by pushing ON from the remote
Lamp is switched on/off cyclically	The load (fluorescence, contactor,...) is continuously generating harmonics triggering the detector in each switching	Keep away the detector from the load or connect a RC harmonic suppression filter between L' and N
Unwanted activations	Heat sources, draughts, highly reflective surfaces or objects moving due to the wind	Avoid pointing the detector at heat sources such as air conditioning, fans, radiators. Check that there are no objects moving due to the wind

**DÉTECTEUR DE MOUVEMENT
ENCASTRABLE
2 CANAUX
DM TEC 002**



NOTICE

Caractéristiques techniques

- **Tension:** 230V_{CA} 50Hz
- **Puissance:**
Canal I: 16A/250V cosφ = 1
 Incandescence et Halogène 230V: 3.000W
 Halogène avec transfo Électronique: 3.000W
 Halogène avec transfo Ferromagnétique: 3.000W
 Fluorescence: 1.300W (130μF)
 PL lamps: 18x7W, 12x11W, 10x15W, 10x20W, 10x23W
 LEDs: Si
 Contacteur: Si
- **Canal II:** 16A/250V cosφ = 1
 Incandescence et Halogène 230V: 3.000W
 Halogène avec transfo Électronique: 3.000W
 Halogène avec transfo Ferromagnétique: 3.000W
 Fluorescence: 1.300W (130μF)
 PL lamps: 18x7W, 12x11W, 10x15W, 10x20W, 10x23W
 LEDs: Si
 Contacteur: Si
 Libre de potentiel
- **Angle de détection:** Circulaire, 360°.
- **Portée:** 6m de diamètre maxi, à une hauteur de 2,4m.
- **Niveau Lux:** 3 ~ 100Lux.
- **Minuterie:**
 Canal I (L'): 10 secondes ~ 30 minutes.
 Canal II (D1-D2): 6 secondes ~ 12 minutes.
- **Type de protection:** Classe II, IP40.
- **Température ambiante:** -10°C ~ +45°C.

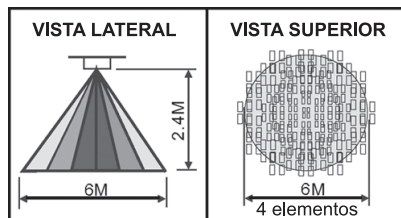
1 CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur de mouvement encastrable pour la détection intérieure des bâtiments.
- Fabrication de type halogène, facile à installer dans des plafonds de différentes épaisseurs.
- Zone de détection circulaire, 360°.
- Deux relais de connexion: un relais pour l'éclairage et l'autre pour différents appareils, tels que chauffage, ventilation, climatisation,...
- Relai de grande puissance, qui permet de contrôler tous les types de lampes.
- Mesurant constamment de la lumière, ce qui permet limiter l'opération de détecteur à la lumière du jour.
- Capteur PIR de grande sensibilité qui permet de mesurer même les plus petits mouvements.
- Possibilité de connecter plusieurs détecteurs en parallèle pour élargir la zone à couvrir, par une même ligne de l'éclairage.
- Intègre indicateur LED pour une installation correcte.

2 ZONE DE DÉTECTION

Les détecteurs de mouvement encastrés se montent dans des plafonds et sont largement utilisés dans des bureaux, salles de conférence, hôtels, toilettes, etc.

Pour une utilisation optimale, il est recommandé d'installer les détecteurs à une hauteur de 2,4m et dans une zone de couverture maxi. de 6m de diamètre.

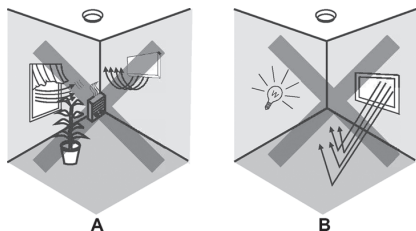


3 INSTALLATION ET CÂBLAGE

A. Sélectionner la zone:

Etant donné que le capteur est sensible aux changements de température, merci d'éviter les conditions suivantes:

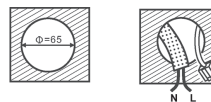
- Éviter de diriger le détecteur vers des zones ou objets dont les surfaces sont ultra réfléchissantes ou sont sujettes à des changements rapides de température.
- Éviter de monter le détecteur près de sources de chaleur ou de lumière comme de convecteurs, des appareils d'air conditionné, des sècheurs ou des lumières.
- Éviter de diriger le détecteur vers des sources de lumière.
- Éviter de diriger le détecteur vers des objets qui bougent avec le vent comme des rideaux ou des arbustes.



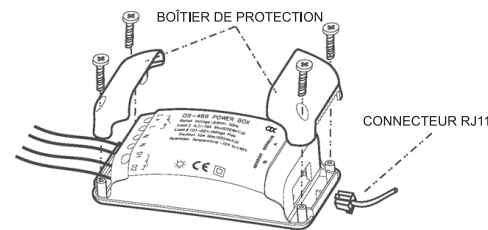
B. Procédure d'installation:

Couper le courant électrique avant l'installation.

1. Vérifier que le courant électrique est coupé.
2. Afin d'installer le détecteur, faire un trou de 65mm de diamètre au plafond et laisser le câble en dehors.

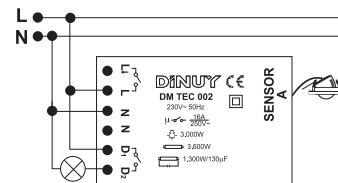


3. Dévisser le couvercle de protection du boîtier de contrôle avec un tournevis. Une borne se connecte au connecteur RJ11.



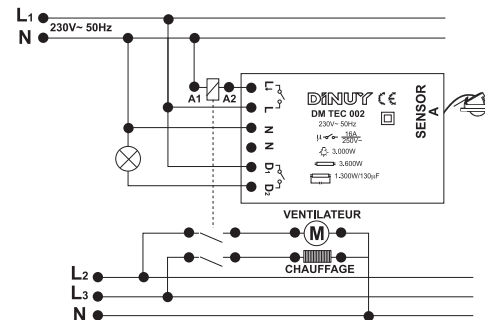
4. Suivre les schémas suivants pour faire le câblage:

a) Installation simple avec une charge:

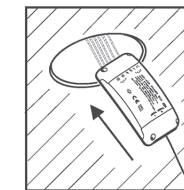
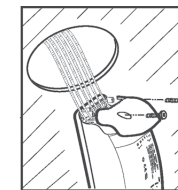


- La charge L1 n'est pas contrôlée par la fonction LUX.

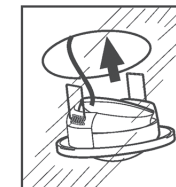
b) Installation avec 3 charges et 3 phases différentes:



5. Après avoir organisé le câblage, installer le boîtier de contrôle dans le trou, le fixer avec les vis.



6. Insérer le détecteur dans son emplacement.



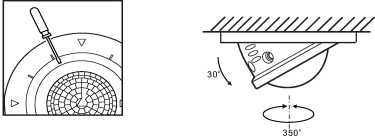
7. Re-vérifier et nettoyer doucement la lentille avec un tissu propre et sec.

8. Enclencher le courant.

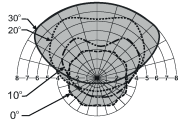
4 REGLAGES ET TEST

A. Réglage de la tête du détecteur.

Note
 - Déboîter la tête du détecteur avec précaution à l'aide d'un tournevis avant de le régler.



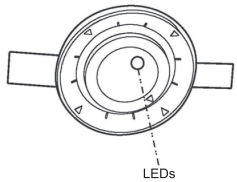
Le capteur peut être réglé de façon à couvrir la zone désirée selon vos besoins. Il peut être réglé horizontalement jusqu'à 350° (par 30°) et verticalement jusqu'à 30° (par 5°).



B. Fonction LED.

Le DM TEC 002 possède 2 LEDs (rouge et jaune).

La LED rouge indique que la charge II (D1-D2) fonctionne, et la LED jaune indique l'état de la charge I (L). Les 2 LEDs doivent s'allumer en même temps une fois que le détecteur est activé, mais chacune des 2 LEDs s'éteindra en fonction du temps programmé sur chacune d'entre elles. La LED peut aussi indiquer si la charge fonctionne ou non au moment du test.



C. Test.

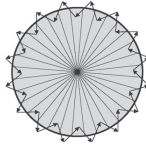
Le but du test est de vérifier et régler la zone de couverture du détecteur lors de la première utilisation.

Tourner le bouton METER vers "6m", le bouton LUX vers "☾", le bouton TIME 1 à 6sec. et le bouton TIME2 à 10sec. Ensuite vous pouvez lancer le test.

Note
 - Lors de la première utilisation, pendant les 3 premières minutes après le déclenchement du courant, le détecteur procède à quelques réglages pouvant paraître étranges.

D. Test de fonctionnement.

1. Diriger le détecteur vers la zone de couverture.
2. Endencher le courant.
3. Commencer à travailler de l'extérieur à l'intérieur de la zone jusqu'à ce que les lumières s'allument.

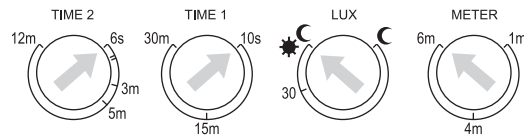


4. Régler le capteur afin de modifier la couverture.
5. Régler la fonction METER s'il est nécessaire de modifier la couverture.
6. Répéter les étapes 3 - 5 jusqu'à obtenir la zone de couverture désirée.

5 REGLAGES

Note
 - Déboîter la tête du détecteur avec précaution à l'aide d'un tournevis avant de le régler.

Potenciômetros LUX, METER y TIME.



1. Régler la fonction LUX

La charge I du DM TEC 002 n'est pas contrôlée par la fonction LUX, elle fonctionne à n'importe quel niveau d'éclairage.

- La fonction LUX peut être programmée de 3 à 100 Lux.
- Quand la fonction LUX est programmée sur "☾", le capteur fonctionnera seulement dans l'obscurité (dans le cas où la clarté n'est pas suffisante).
- Quand la fonction LUX est programmée sur "☼" le capteur fonctionnera à n'importe quel niveau d'éclairage.

2. Régler la fonction TIME

- La fonction "TIME2" peut être programmée de 6sec. à 12min., et la fonction "TIME1" de 10sec. à 30min.

3. Régler la fonction METER

- Quand la fonction METER est sur "1m" le capteur fonctionnera dans une zone de couverture très limitée.
- Quand la fonction METER est sur "6m" le capteur fonctionnera sur une zone de couverture plus étendue, avec un diamètre de 6m maximum, selon la hauteur d'installation.

6 DÉPANNAGES

Lorsque le détecteur arrête de fonctionner normalement, passez en revue les défaillances possibles et les solutions proposées dans le tableau ci-dessous pour vous aider à résoudre le problème:

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION PROPOSÉE
LA LED NE S'ALLUME PAS	1.- Pas de courant 2.- Connexion erronée	1.- Alimenter el détecteur correctement 2.- Vérifier les connexions et suivre le schéma des instructions
LES LUMIÈRES NE S'ALLUMENT PAS	1.- Connexion erronée 2.- La lampe est défectueuse	1.- Vérifier que le courant et le câblage soient bien connectés au moment des réglages du bouton METER vers "6m" et LUX à ☼☾ 2.- Remplacer la charge défectueuse par une nouvelle
LES LUMIÈRES NE S'ÉTEIGNENT PAS	1.- Problème de réglage TIME 2.- Le capteur ne fonctionne pas correctement 3.- Connexion erronée	1.- Régler TIME au minimum pour tester. Si la lumière ne s'allume toujours pas après le temps, vérifier les éventuels de déclenchements intempestifs 2.- Rester à l'écart de la zone de couverture afin d'éviter d'activer le capteur pendant le test 3.- Vérifier que le courant et le câblage soient bien connectés au moment des réglages du bouton METER vers "1m" et TIME au minimum.
DÉCLENCHEMENTS INTÉMPÊSTIFS	Des sources de chaleur ou des objets tels que des arbres ou des volets se déplaçant avec le vent, se trouvent dans la zone de couverture	Eviter de diriger le détecteur vers une surfaces réfléchissante ou une source de chaleur telle que climatisation, ventilateurs électriques et radiateurs. Vérifier qu'il n'y a pas d'objet volant dans la zone de couverture