DINUY
Brighten up your day

Refs.:
DM BRA B1B
DM BRA B1N
DM BRA B1P

Ecodiseño

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

Bluetooth™

ES

INSTRUCCIONES DE USO
DETECTOR MULTIFUNCIÓN Y COBERTURA SELECTIVA DE PARED / TECHO 270º BLANCO, PLATA O NEGRO

EN

INSTRUCTIONS MANUAL
270° MULTIFUNCTION AND SELECTIVE COVERAGE DETECTOR FOR WALL / CEILING WHITE, SILVER OR BLACK

FR

INSTRUCTIONS D'UTILISATION
DÉTECTEUR MULTIFONCTION ET COUVERTURE SÉLECTIVE POUR MURS / PLAFONDS À 270°BLANC, ARGENT OU NOIR

APP DINUY CONFIGURE

APP DINUY -Configure
Manual / Manuel

DINUY, S.A. Auzolan, 2, 20303, IRUN, SPAIN

www.dinuy.com

ES

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCCIONES DE USO

Refs.: **DM BRA B1B / DM BRA B1N / DM BRA B1P**

DETECTOR MULTIFUNCIÓN Y COBERTURA SELECTIVA DE PARED / TECHO 270º BLANCO, PLATA O NEGRO

EcoDesign — Bluetooth

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	230V~ ± 10% ~50/60Hz
Consumo propio	<1W
Poder de corte	1 x 16A
LED	400W
Incandescencia	3.000W
Halógenas 230V	3.000W
Halógenas transfo. Electrónico	3.000W
Halógenas transfo. Ferromagnético	2.400W
Fluorescencia	1.300W [130µF]
Estado de contacto	NA ó NC [*Seleccionable desde la App*]
Ángulo de detección	270º
Campo de detección	Frontal: 12m Lateral: 18m
Ajustes	A través de *App DINUY -Configure*
Temporización	1seg a 60min / Ajuste de fábrica: 1min
Sensibilidad ajustable	Sí [3 valores] Ajuste de fábrica: máxima sensibilidad
Sensibilidad luminica	5 ~ 2.000Lux [+ *deshabilitada*] Ajuste de fábrica: deshabilitada
Zero crossing Technology	Si
Temperatura de funcionamiento	-20...55ºC
Grado de protección	IP 55

CARACTERÍSTICAS

- Detector de superficie "**multifunción**", con 3 modos de funcionamiento:
  - **Detector de Movimiento**: instalación en zonas de paso, pasillos.

  - **Detector de Presencia**: instalación en zonas de trabajo, oficinas.

  - **Interruptor Crepuscular**: instalación en interiores afectados por iluminación del exterior.

- Dispone de un canal de conmutación con relé de 16A.
- ZCT [*Zero Crossing Technology*], conmutación en "el paso por cero", que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- 3 sensores PIR de gran sensibilidad, que detectan el más pequeño pequeño *movimiento dentro de su área* de cobertura.
- Posibilidad de conectar varios detectores en paralelo para ampliar la zona de detección.
- Incorpora un indicador LED azul para identificar que el detector tiene el Bluetooth activado.
- Configuración y ajuste mediante *App DINUY -Configure*.

FUNCIONAMIENTO

- Este detector realiza, de forma automática, la conmutación de la iluminación en función de la detección del más mínimo movimiento de personas y del nivel de luz natural.
- En modo *Detector de Presencia*, mientras la iluminación se encuentre encendida por la presencia de alguna persona dentro de su área de cobertura, el sensor comparará la luz natural medida con la consigna fijada en la configuración **- Parámetro luminosidad -**:
  - Si la luz natural está por debajo del ajuste de la luminosidad fijada, la temporización se rearmará al detectarse un nuevo movimiento y la iluminación continuará encendida.
  - Si la luz natural está por encima del ajuste de Luminosidad, la temporización no se rearmará al detectarse un nuevo movimiento y la iluminación se apagará cuando finalice el tiempo establecido en la temporización.

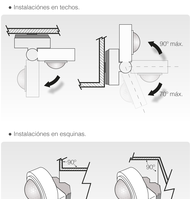
DIMENSIONES

MONTAJE

- A. Elección del lugar:
  - *No dirigir el detector a objetos con superficies altamente reflectantes o sujetos a cambios rápidos de temperaturas.*
  - *No montar el detector cerca de fuentes de calor.*
  - *No dirigir el detector hacia fuentes de luz.*
  - *No dirigir el detector hacia objetos que se muevan con el viento.*

- B. Montaje:

1.- Separe el zócalo del cuerpo del detector.



2.- Perfore las zonas de goma del zocalo y pase los cables de alimentación por los agujeros realizados.

3.- Inserte los cables en su borna correspondiente y sitúe los cables de forma que queden ordenados y bien guiados.

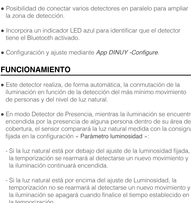
4.- Fije el zócalo a la pared, techo [*o esquina con el accesorio* - Refs.: DM ACC B1X -] utilizando los agujeros correspondientes.

5.- Inserte el cuerpo del detector sobre el zócalo realizando una presión controlada, de forma que los cables queden bien guiados y recogidos, y el detector en la posición adecuada.

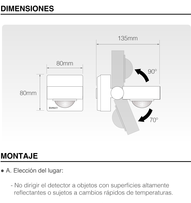
6.- Ajuste el ángulo de basculación, en función de la aplicación y estética deseada.

- Instalación en pared.

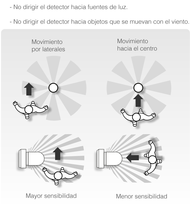
- Instalaciones en techos.



- Instalaciones en esquinas.



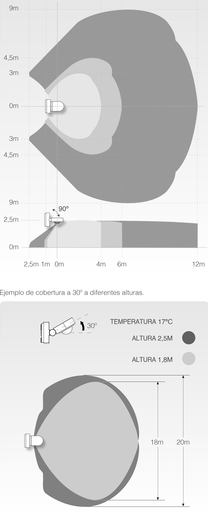
Para instalar el detector en esquinas es necesario adquirir el accesorio:



- Ref. DM ACC B1B = montaje en ángulo 90º interior / exterior. Blanco.
- Ref. DM ACC B1N = montaje en ángulo 90º interior / exterior. negro.
- Ref. DM ACC B1P = montaje en ángulo 90º interior / exterior. plata.

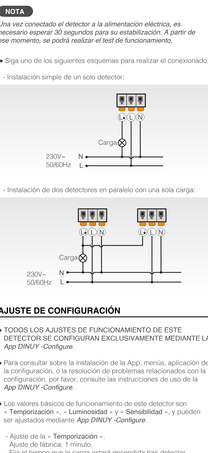
COBERTURA

Se recomienda montar el detector a una altura de 2,5 m, consiguiendo así el máximo área de detección.



Ejemplo de cobertura a 30° a diferentes alturas.

Ejemplo de cobertura a -30° a diferentes alturas.



INSTALACIÓN Y CABLEADO

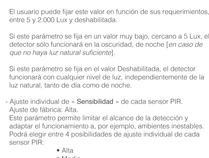
ATENCION: ¡Tensión peligrosa! ¡Los trabajos con equipos eléctricos en la red de 230V, deben de ser realizados exclusivamente por técnicos cualificados!
¡Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje, desmontaje o manipulación del equipo eléctrico!

NOTA

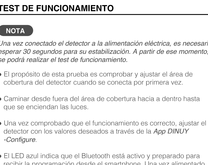
Una vez conectado el detector a la alimentación eléctrica, es necesario esperar 30 segundos para su estabilización. A partir de ese momento, se podrá realizar el test de funcionamiento.

- Siga uno de los siguientes esquemas para realizar el conexionado:

- Instalación simple de un solo detector:



- Instalación de dos detectores en paralelo con una sola carga:



AJUSTE DE CONFIGURACIÓN

- TODOS LOS AJUSTES DE FUNCIONAMIENTO DE ESTE DETECTOR SE CONFIGURAN EXCLUSIVAMENTE MEDIANTE LA *App DINUY -Configure*.

- Para consultar sobre la instalación de la App, menús, aplicación de la configuración, o la resolución de problemas relacionados con la configuración, por favor, consulte las instrucciones de uso de la *App DINUY -Configure*.

- Los valores básicos de funcionamiento de este detector son – **Temporización** +, - **Luminosidad** + y + **Sensibilidad** -, y pueden ser ajustados mediante *App DINUY -Configure*.

  - Ajuste de la **- Temporización +**.
  Ajuste de fábrica: 1 minuto.
  Fija el tiempo que la carga estará encendida tras detectar movimiento.
  El tiempo de encendido puede ajustarse entre 1seg. y 60min. Tras la primera detección, el tiempo se reseteará y, cada vez que se detecte un nuevo movimiento, comenzará de nuevo la temporización

  - Ajuste de la **- Luminosidad +**.
  Ajuste de fábrica: deshabilitada.
  Su función es fijar el valor de luminosidad máximo, por encima del cual el detector no activará la carga a pesar de detectar movimiento.
  Además, en modo Detector de Presencia, si el nivel de luminosidad fijado es sobrepasado mientras la iluminación está activada [*presencia de personas*], la carga se desactivará *automáticamente* una vez transcurrido el tiempo fijado en el *ajuste* de la temporización.

  El usuario puede fijar este valor en función de sus requerimientos, entre 5 y 2.000 Lux y deshabilitada.

  Si este parámetro se fija en un valor muy bajo, cercano a 5 Lux, el detector sólo funcionará en la oscuridad, de noche [en caso de que no haya luz natural suficiente].

  Si este parámetro se fija en el valor Deshabilitada, el detector funcionará con cualquier nivel de luz, independientemente de la luz natural, tanto de día como de noche.

  - Ajuste individual de **+ Sensibilidad -** de cada sensor PIR.
  Ajuste de fábrica: Alta.
  Este parámetro permite limitar el alcance de la detección y adaptar el funcionamiento a, por ejemplo, ambientes inestables.
  Podrá elegir entre 4 posibilidades de ajuste individual de cada sensor PIR:
    - Alta
    - Media
    - Baja
    - Desactivado

TEST DE FUNCIONAMIENTO

NOTA

Una vez conectado el detector a la alimentación eléctrica, es necesario esperar 30 segundos para su estabilización. A partir de ese momento, se podrá realizar el test de funcionamiento.

- El propósito de esta prueba es comprobar y ajustar el área de cobertura del detector cuando se conecta por primera vez.

- Caminar desde fuera del área de cobertura hacia a dentro hasta que se enciendan las luces.

- Una vez comprobado que el funcionamiento es correcto, ajustar el detector con los valores deseados a través de la *App DINUY -Configure*.

- El LED azul indica que el Bluetooth está activo y preparado para recibir la programación desde el smartphone. Una vez alimentado el detector a 230V~ el Bluetooth permanecerá activado durante un tiempo. Al cabo de este tiempo el Bluetooth se desactivará automáticamente. Este tiempo se puede seleccionar desde 10 minutos hasta 4 horas. De fábrica viene ajustado a 2 horas.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cuando el detector deja de funcionar normalmente, revise los posibles fallos usando la siguiente tabla como ayuda.

Problema	Posible causa	Solución sugerida
Las lámparas no se encienden	No llega tensión al detector	Alimente correctamente el detector
	Mal conexionado	Revise las conexiones y siga el esquema de las instrucciones
	Mal ajustado Lux	Revise este ajuste
	Carga defectuosa	Sustituya la carga
	Temperatura ambiente muy elevada	Espere a que se reduzca la temperatura ambiente y pruebe el detector
Las lámparas no se apagan	El tiempo de desconexión fijado es demasiado largo	Reduzca el tiempo de desconexión y compruebe que las lámparas se apagan transcurrido el tiempo
	El detector se dispara de forma indeseada	Mantengase fuera del área de cobertura para evitar falsas activaciones
	Mal conexionado	Asegúrese de que la carga y la alimentación están bien conectadas
Las lámparas se encienden y apagan cíclicamente	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 + Ver: **AC DM- 002** - entre **L'** y **N**.
Activaciones indeseadas	Fuentes de calor, corrientes de aire, superficies muy reflectantes u objetos que se mueven debidoal viento	Evite dirigir el detector hacia fuentes de calor, como aires acondicionados, ventiladores, radiadores. Asegúrese que no hay objetos que se muevenn con el viento. Reduzca la Sensibilidad del detector con la *App DINUY -Configure* a través del smartphone.

EN

DiNUY
Brighten up your day

INSTRUCTIONS MANUAL

Refs.: **DM BRA B1B / DM BRA B1N / DM BRA B1P**

270° MULTIFUNCTION AND SELECTIVE COVERAGE DETECTOR FOR WALL / CEILING WHITE, SILVER OR BLACK

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply	230V~ ±10% ~50/60Hz
Own consumption	<1W
Load	1 x 16A
LED	400W
Incandescence	3.000W
230V Halogens	3.000W
Halogen with Electronic transfo	3.000W
Halogen with Ferromagnetic transfo	2.400W
Fluorescence	1.300W [130µF]
Contact status	NO or NC [*Selectable via APP*]
Detection angle	270°
Range of coverage	Front: 12m Sides: 18m
Settings	Via *DiNUY -Configure App*
Timing	1sec to 60min / Factory setting: 1min
Adjustable sensitivity	Yes [*3 values*] Factory setting: *maximum sensitivity*
Level of luminosity	5 ~ 2.000 Lux [*+ disabled*] Factory setting: disabled
Zero crossing Technology	Yes
Working temperature	-20...55ºC
Ingress Protection	IP 55

CHARACTERISTICS

- **- Multifunction -** surface detector, with **3 operating modes:**

- **Motion Detector**. Installation in passageways and hallways.

- **Presence Detector**. Installation in work areas, offices.

- **Twilight Switch**. Indoor installation affected by outdoor lighting.

- It has a switching channel with a 16A relay.
- ZCT [*Zero Crossing Technology*], Zero-cross switching, which allows for the control of large loads without damaging the relay.
- 3 highly sensitive PIR sensors, which detect the slightest movement within their coverage area.
- Possibility of connecting multiple detectors in parallel to expand the detection area.
- It includes a blue LED indicator to identify that the detector has Bluetooth enabled.
- Configuration and adjustment via the *DiNUY -Configure App*.

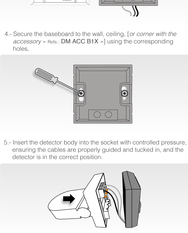
FUNCTIONING

- This detector automatically switches the lighting based on the detection of the slightest movement of people and the level of natural light.
- Possibility of connecting several detectors in parallel, which makes it possible to expand the area to be covered in a single lighting line.
- In Presence Detector mode, while the lighting is on due to the presence of a person within its coverage area, the sensor will compare the measured natural light with the setpoint set in the configuration **- Brightness Parameter -**.

  - If the natural light is below the set Brightness setting, the timing will reset when new movement is detected and the lighting will continue on.

  - If the natural light is above the Brightness setting, the timer will not reset when new movement is detected and the lighting will turn off when the time set in the Timer expires.

DIMENSIONS



MOUNTING

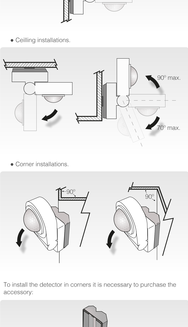
- **A. Choosing the location:**

  - Do not aim the detector at objects with highly reflective surfaces or those subject to rapid temperature changes.

  - Do not mount the detector near heat sources.

  - Do not aim the detector at light sources.

  - Do not aim the detector at objects that move with the wind.



- **B. Mounting:**

1.- Disassemble the rear part of the detector:

2.- Drill holes in the rubber areas of the baseboard and feed the power cables through the holes you made.

3.- Insert the cables into their corresponding terminals and position them so that they are neat and well-guided.

4.- Secure the baseboard to the wall, ceiling, [*or corner with the accessory* + Refs.: DM ACC B1X +] using the corresponding holes.

5.- Insert the detector body into the socket with controlled pressure, ensuring the cables are properly guided and tucked in, and the detector is in the correct position.

6.- Adjust the tilt angle according to the application and desired aesthetics.

- Wall installation.

- Ceiling installations.

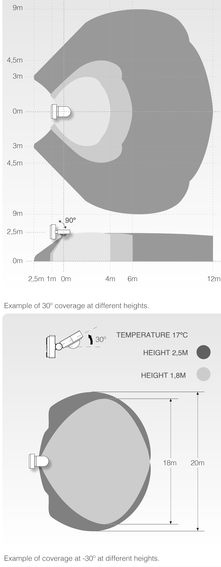
- Corner installations.

To install the detector in corners it is necessary to purchase the accessory:

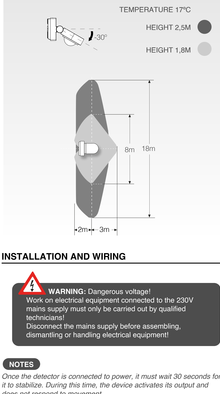
+ Ref.: DM ACC B1B = 90º indoor / outdoor angle mount, white.
+ Ref.: DM ACC B1N = 90º indoor / outdoor angle mount, black.
+ Ref.: DM ACC B1P = 90º indoor / outdoor angle mount, silver.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

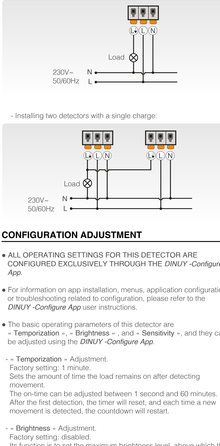
It is recommended to mount the detector at a height of 2.5 m, thus achieving the maximum detection area.



Example of 30° coverage at different heights.



Example of coverage at -30° at different heights.



INSTALLATION AND WIRING

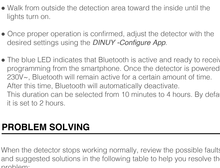
WARNING: Dangerous voltage!
Work on electrical equipment connected to the 230V mains supply must only be carried out by qualified technicians!
Disconnect the mains supply before assembling, dismantling or handling electrical equipment!

NOTES

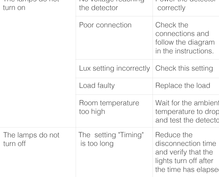
Once the detector is connected to power, it must wait 30 seconds for it to stabilize. During this time, the device activates its output and does not respond to movement.

- Follow one of the following diagrams to make the connection:

- Simple single detector installation:



- Installing two detectors with a single charge:



CONFIGURATION ADJUSTMENT

- ALL OPERATING SETTINGS FOR THIS DETECTOR ARE CONFIGURED EXCLUSIVELY THROUGH THE *DINUY -Configure App*.

- For information on app installation, menus, application configuration, or troubleshooting related to configuration, please refer to the *DINUY -Configure App* user instructions.

- The basic operating parameters of this detector are - Temporization -, - Brightness - , and - Sensitivity -, and they can be adjusted using the *DINUY -Configure App*.

- - Temporization - Adjustment.
Factory setting: 1 minute.
Sets the amount of time the load remains on after detecting movement.
The on-time can be adjusted between 1 second and 60 minutes.
After the first detection, the timer will reset, and each time a new movement is detected, the countdown will restart.

- - Brightness - Adjustment.
Factory setting: disabled.
Its function is to set the maximum brightness level, above which the detector will not activate the load, even if motion is detected.
Additionally, in Presence Detector mode, if the set brightness level is exceeded while the lighting is active [*presence of people*], the load will automatically turn off once the time set in the timing adjustment has elapsed.

The user can set this value based on their requirements, between 5 and 2,000 Lux, or disabled.

If this parameter is set to a very low value, close to 5 Lux, the detector will only work in the dark, at night [*if there is insufficient natural light*].

If this parameter is set to Disabled, the detector will operate in any light level, regardless of natural light, both day and night.

- Individual - Sensitivity - adjustment for each PIR sensor
Factory setting: High.
This parameter allows you to limit the detection range and adapt operation to, for example, unstable environments.
You can choose from 4 individual adjustment options for each PIR sensor:

  - High
  - Medium
  - Low
  - Disabled

FUNCTION TEST

- The purpose of this test is to check and adjust the detector's coverage area when it is first connected.

NOTE

Once the detector is connected to the power supply, wait 30 seconds for it to stabilize. At this point, the functional test can be performed.

- Walk from outside the detection area toward the inside until the lights turn on.

- Once proper operation is confirmed, adjust the detector with the desired settings using the *DINUY -Configure App*.

- The blue LED indicates that Bluetooth is active and ready to receive programming from the smartphone. Once the detector is powered at 230V~, Bluetooth will remain active for a certain amount of time. After this time, Bluetooth will automatically deactivate.
This duration can be selected from 10 minutes to 4 hours. By default, it is set to 2 hours.

PROBLEM SOLVING

When the detector stops working normally, review the possible faults and suggested solutions in the following table to help you resolve the problem:

Problem	Possible cause	Suggested solution
The lamps do not turn on	No voltage reaching the detector	Power the detector correctly
	Poor connection	Check the connections and follow the diagram in the instructions.
	Lux setting incorrectly	Check this setting
	Load faulty	Replace the load
	Room temperature too high	Wait for the ambient temperature to drop and test the detector
The lamps do not turn off	The setting "Timing" is too long	Reduce the disconnection time and verify that the lights turn off after the time has elapsed.
	The detector triggers unintentionally	Stay out of the coverage area to avoid false activations
	Poor connection	Make sure the load and power are properly connected.
The lamps turn on and off cyclically	The load [*fluorescence, contactor, etc.*] is generating harmonics that continuously trigger the detector with each switching operation	Move the detector away from the load or place an RC harmonic suppressor filter - Ref.: ACC DM- 002 - between L' and N.
Unwanted activations	Heat sources, drafts, highly reflective surfaces, or objects moving due to wind	Avoid pointing the detector towards heat sources, such as air conditioners, fans, or radiators Make sure there are no objects moving in the wind Reduce the detector's sensitivity using the *DINUY -Configure App* and configure it via your smartphone

FR

DiNUY
Brighten up your life

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Réfs.: **DM BRA B1B / DM BRA B1N / DM BRA B1P**

DÉTECTEUR MULTIFONCTION ET COUVERTURE SÉLECTIVE POUR MURS / PLAFONDS À 270° BLANC, ARGENT OU NOIR

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230V~ ± 10% ~50/60Hz
Puissance absorbée	<1W
Puissance de coupure	1 x 16A
LED	400W
Incandescence	3.000W
Halogènes 230V	3.000W
Halogènes avec transformateurs électroniques	3.000W
Halogènes avec transformateurs ferromagnétique	2.400W
Fluorescence	1.300W (130µF)
État de contact	NO ou NC [*Sélectionnable via l'appli*]
Angle de détection	270°
Champ de détection	Frontal: 12m Latéral: 18m
Réglages	Via *App DiNUY -Configure*
Temporisation	1 sec à 60 minutes / réglage d'usine: 1min
Sensibilité réglable	Oui [3 valeurs] Réglage d'usine: sensibilité maximale
Luminosité	5 ~ 2.000Lux [+*Désactivé*] Réglage d'usine: Désactivé
Zero crossing Technology	Oui
Température opération	-20…55°C
Indice de protection d'enveloppe	IP 55

CARACTÉRISTIQUES

- Détecteur de surface + **Multifonction** +, avec 3 modes de fonctionnement:

  - **Détecteur de mouvement**: installation dans les zones de passage et les couloirs.

  - **Détecteur de présence**: installation dans les zones de travail, les bureaux.

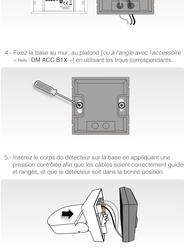
  - **Interrupteur crépusculaire**: pour les installations intérieures affectées par l'éclairage extérieur.

- Il possède un canal de commutation de relais de 16 A.
- Technologie ZCT [*Zero Crossing Technology*], commutation au passage par zéro, qui permet de commander des charges importantes sans endommager le relais.
- 3 capteurs PIR haute sensibilité, qui détectent le moindre mouvement dans leur zone de couverture.
- Possibilité de connecter plusieurs détecteurs en parallèle pour étendre la zone de détection.
- Il comprend un indicateur LED bleu signalant que le détecteur est équipé du Bluetooth.
- Configuration et réglage à l'aide de l'*app DiNUY -Configure*.

FONCTIONNEMENT

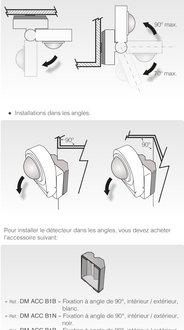
- Ce détecteur allume et éteint automatiquement l'éclairage en fonction de la détection du moindre mouvement de personne et du niveau de lumière naturelle.
- Possibilité de connecter plusieurs détecteurs en parallèle, ce qui permet d'étendre la zone couverte par une seule ligne d'éclairage.
- En mode Détecteur de présence, lorsque l'éclairage est allumé en raison de la présence d'une personne dans sa zone de couverture, le capteur compare la lumière naturelle mesurée au seuil défini dans la configuration « **paramètre de luminosité** »:
  - Si la lumière naturelle est inférieure au seuil de luminosité défini, la minuterie est réinitialisée lors de la détection d'un nouveau mouvement et l'éclairage reste allumé.
  - Si la lumière naturelle est supérieure au seuil de luminosité défini, la minuterie n'est pas réinitialisée lors de la détection d'un nouveau mouvement et l'éclairage s'éteint à l'expiration du temps programmé.

DIMENSIONS



MONTAGE

- A. Choix de l'emplacement:
  - Ne pointez pas le détecteur vers des objets à surface hautement réfléchissante ou soumis à de brusques variations de température.
  - Ne montez pas le détecteur à proximité de sources de chaleur.
  - Ne pointez pas le détecteur vers des sources lumineuses.
  - Ne pointez pas le détecteur vers des objets qui bougent au vent.



- B. Montage:

1.- Séparez la prise du corps du détecteur.

2.- Percez les parties en caoutchouc de la base et faites passer les câbles d'alimentation par les trous.

3.- Insérez les câbles dans leurs bornes correspondantes et positionnez-les de manière à ce qu'ils soient bien rangés et correctement guidés.

4.- Fixez la base au mur, au plafond *[ou à l'angle avec l'accessoire* – Réfs. **DM ACC B1X** -*]* en utilisant les trous correspondants.

5.- Insérez le corps du détecteur sur la base en appliquant une pression contrôlée afin que les câbles soient correctement guidés et rangés, et que le détecteur soit dans la bonne position.

6.- Ajustez l'angle d'inclinaison en fonction de l'application et de l'esthétique souhaitée.

- Installations mural.

- Installations au plafond.

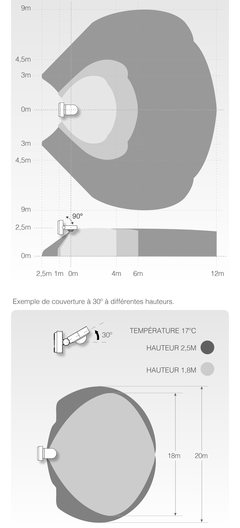
- Installations dans les angles.

Pour installer le détecteur dans les angles, vous devez acheter l'accessoire suivant:

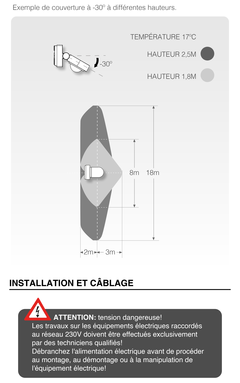
- Réf. DM ACC B1B = Fixation à angle de 90°, intérieur / extérieur, blanc.
- Réf. DM ACC B1N = Fixation à angle de 90°, intérieur / extérieur, noir.
- Réf. DM ACC B1P = Fixation à angle de 90°, intérieur / extérieur, argent.

COUVERTURE

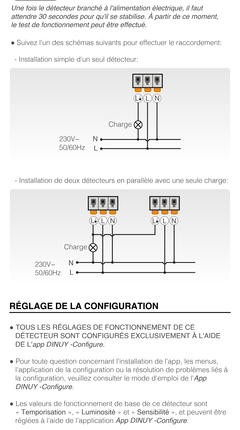
Il est recommandé de monter le détecteur à une hauteur de 2,5m, afin d'obtenir une zone de détection maximale.



Exemple de couverture à 30° à différentes hauteurs.



Exemple de couverture à -30° à différentes hauteurs.



INSTALLATION ET CÂBLAGE

ATTENTION: tension dangereuse!
Les travaux sur les équipements électriques raccordés au réseau 230V doivent être effectués exclusivement par des techniciens qualifiés!
Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder au montage, au démontage ou à la manipulation de l'équipement électrique!

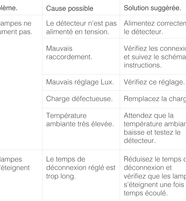
REMARQUE

Une fois le détecteur branché à l'alimentation électrique, il faut attendre 30 secondes pour qu'il se stabilise. À partir de ce moment, le test de fonctionnement peut être effectué.

- Suivez l'un des schémas suivants pour effectuer le raccordement:

- Installation simple d'un seul détecteur:

- Installation de deux détecteurs en parallèle avec une seule charge:



RÉGLAGE DE LA CONFIGURATION

- TOUS LES RÉGLAGES DE FONCTIONNEMENT DE CE DÉTECTEUR SONT CONFIGURÉS EXCLUSIVEMENT À L'AIDE DE L'*app DINUY -Configure*.
- Pour toute question concernant l'installation de l'app, les menus, l'application de la configuration ou la résolution de problèmes liés à la configuration, veuillez consulter le mode d'emploi de l'*App DINUY -Configure*.
- Les valeurs de fonctionnement de base de ce détecteur sont « Temporisation », « Luminosité » et « Sensibilité », et peuvent être réglées à l'aide de l'application *App DINUY -Configure*.

- Réglage de la temporisation « Temporization ».
Réglage d'usine: 1 minute.
Définit la durée pendant laquelle la charge restera allumée après la détection d'un mouvement. Le temps d'allumage peut être réglé entre 1 seconde et 60 minutes. Après la première détection, le temps se réinitialise et, à chaque fois qu'un nouveau mouvement est détecté, le temporisateur recommence à zéro.

- Réglage de la luminosité « Brightness ».
Réglage d'usine: désactivé.
Sa fonction est de fixer la valeur de luminosité maximale au-delà de laquelle le détecteur n'activera pas la charge même s'il détecte un mouvement. De plus, en mode Détecteur de présence, si le niveau de luminosité fixé est dépassé alors que l'éclairage est activé (*présence de personnes*), la charge se désactivera automatiquement une fois le temps fixé dans le réglage de la temporisation écoulé.

L'utilisateur peut régler cette valeur en fonction de ses besoins, entre 5 et 2 000 lux et désactivée.

Si ce paramètre est réglé sur une valeur très basse, proche de 5 Lux, le détecteur ne fonctionnera que dans l'obscurité, la nuit (*lorsqu'il n'y a pas assez de lumière naturelle*).

Si ce paramètre est réglé sur Désactivé, le détecteur fonctionnera avec n'importe quel niveau de lumière, indépendamment de la lumière naturelle, de jour comme de nuit.

- Réglage individuel de la sensibilité « Sensitivity » de chaque capteur PIR.
Réglage d'usine: Élevé.
Ce paramètre permet de limiter la portée de la détection et d'adapter le fonctionnement, par exemple, à des environnements instables.
Vous pouvez choisir entre 4 possibilités de réglage individuel pour chaque capteur PIR:
  - Élevé
  - Moyen
  - Faible
  - Désactivé

TEST DE FONCTIONNEMENT

REMARQUE

Une fois le détecteur branché à l'alimentation électrique, il faut attendre 30 secondes pour qu'il se stabilise. À partir de ce moment, le test de fonctionnement peut être effectué.

- Le but de ce test est de vérifier et d'ajuster la zone de couverture du détecteur lors de sa première connexion.
- Marchez depuis l'extérieur de la zone de couverture vers l'intérieur jusqu'à ce que les lumières s'allument.
- Une fois le bon fonctionnement vérifié, réglez le détecteur avec les valeurs souhaitées via l'*app DINUY -Configure*.
- La LED bleue indique que le Bluetooth est actif et prêt à recevoir la programmation depuis le smartphone. Une fois le détecteur alimenté en 230V~, le Bluetooth reste actif pendant un certain temps. Au bout de ce temps, le Bluetooth se désactivera automatiquement. Ce temps peut être sélectionné entre 10 minutes et 4 heures. Il est réglé en usine sur 2 heures.

RÉSOLUTION DE PROBLÈMES

Lorsque le détecteur cesse de fonctionner normalement, vérifiez les éventuels défauts à l'aide du tableau suivant.

Problème.	Cause possible	Solution suggérée.
Les lampes ne s'allument pas.	Le détecteur n'est pas alimenté en tension.	Alimentez correctement le détecteur.
	Mauvais raccordement.	Vérifiez les connexions et suivez le schéma des instructions.
	Mauvais réglage Lux.	Vérifiez ce réglage.
	Charge défectueuse.	Remplacez la charge.
	Température ambiante très élevée.	Attendez que la température ambiante baisse et testez le détecteur.
Les lampes ne s'éteignent pas.	Le temps de déconnexion réglé est trop long.	Réduisez le temps de déconnexion et vérifiez que les lampes s'éteignent une fois le temps écoulé.
	Le détecteur se déclenche de manière indésirable.	Restez en dehors de la zone de couverture pour éviter les fausses déclenchements.
	Mauvais raccordement.	Assurez-vous que la charge et l'alimentation sont bien connectées.
Les lampes s'allument et s'éteignent cycliquement.	La charge (*fluorescence, contacteur...*) génère des harmoniques qui déclenchent continuellement le détecteur à chaque commutation.	Éloignez le détecteur de la charge ou placez un filtre suppresseur d'harmoniques RC + Ref. AC DM- 002 - entre L' et N.
Activation indésirables.	Sources de chaleur, courants d'air, surfaces très réfléchissantes ou objets qui bougent sous l'effet du vent.	Évitez de diriger le détecteur vers des sources de chaleur, telles que les climatiseurs, les ventilateurs ou les radiateurs. Assurez-vous qu'aucun objet ne bouge sous l'effet du vent. Réduisez la sensibilité du détecteur à l'aide de l'*app DINUY -Configure* via votre smartphone.