

Refs.:**DM KNT 03B****DM KNT 03P****DM KNT 03N****ES**

INSTRUCCIONES DE USO
DETECTOR MOVIMIENTO Y PRESENCIA
KNX. EMPOTRABLE EN TECHO 360°
BLANCO, PLATA O NEGRO

EN

INSTRUCTIONS MANUAL
KNX MOTION AND PRESENCE
DETECTOR 360°
FLUSH-CEILING MOUNTING
WHITE, SILVER OR BLACK

FR

INSTRUCTIONS D'UTILISATION
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET DE
PRÉSENCE KNX
ENCASTRÉ AU PLAFOND 360°
BLANC, ARGENT OU NOIR

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

www.dinuy.com



MANUAL DE INSTRUCCIONES

Refs.: DM KNT 03B, DM KNT 03P y DM KNT 03N

DETECTOR MOVIMIENTO Y PRESENCIA KNX

EMPOTRABLE EN TECHO 360°

BLANCO, PLATA O NEGRO



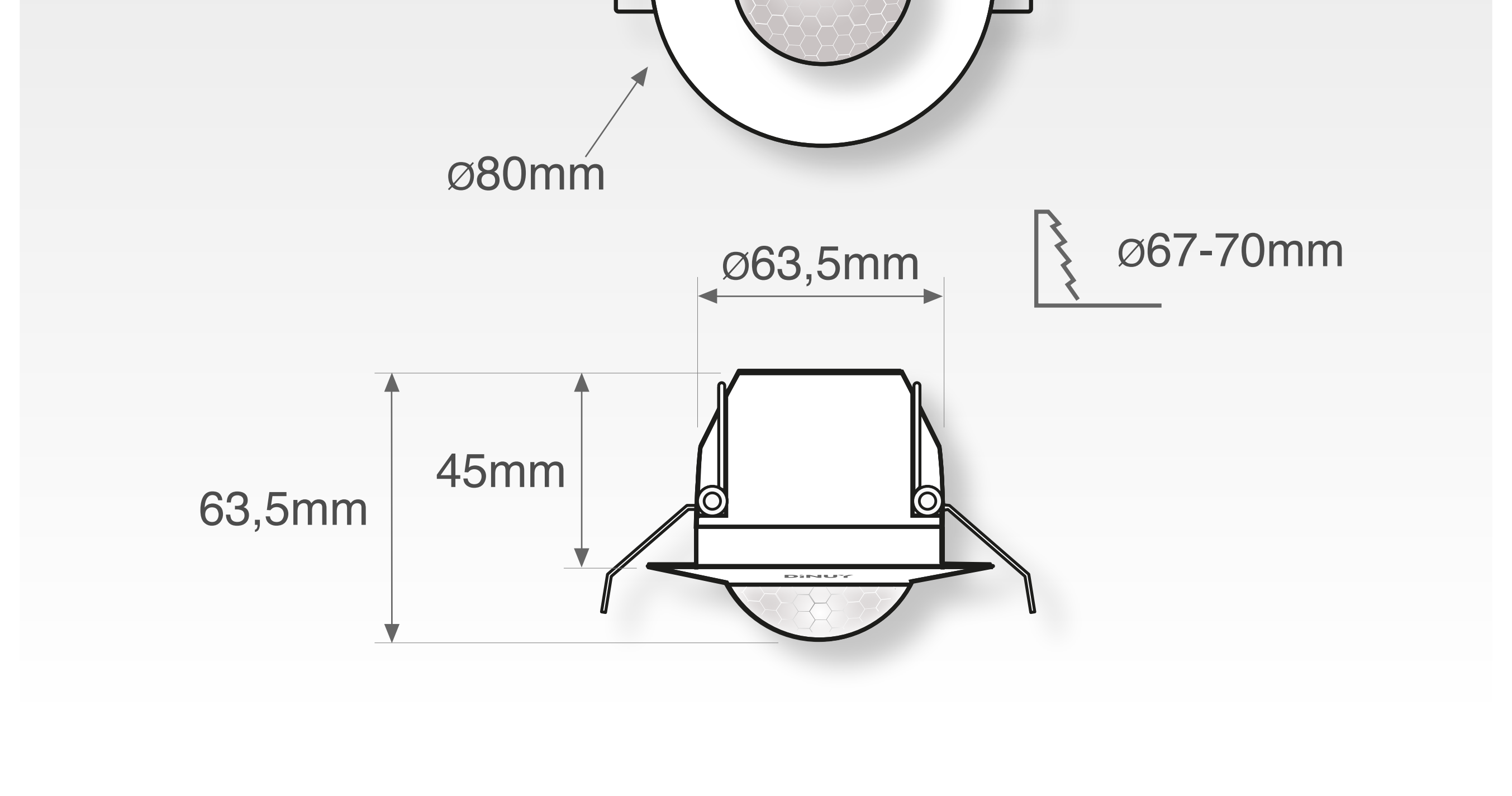
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	21Vcc ~ 32Vcc
Consumo propio	9,3mA
Ángulo de Detección	360°
Altura de montaje	2,5m
Diámetro de detección	7m
Programación a través de	ETS5 o posterior
Puesta en marcha	System Mode
Rango temporización	1s ~ 65535s (18h)
Rango luminosidad	5 ~ 2.000lux (+Deshabilitada)
Temperatura de funcionamiento	-5...45°C
Grado de protección	IP 20
Aislamiento	Clase II
Normativas	KNX Standard 2.0 EN60669-1, 2-1 y 2-3
Directivas	Compatibilidad Electromagnética 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU

DESCRIPCIÓN

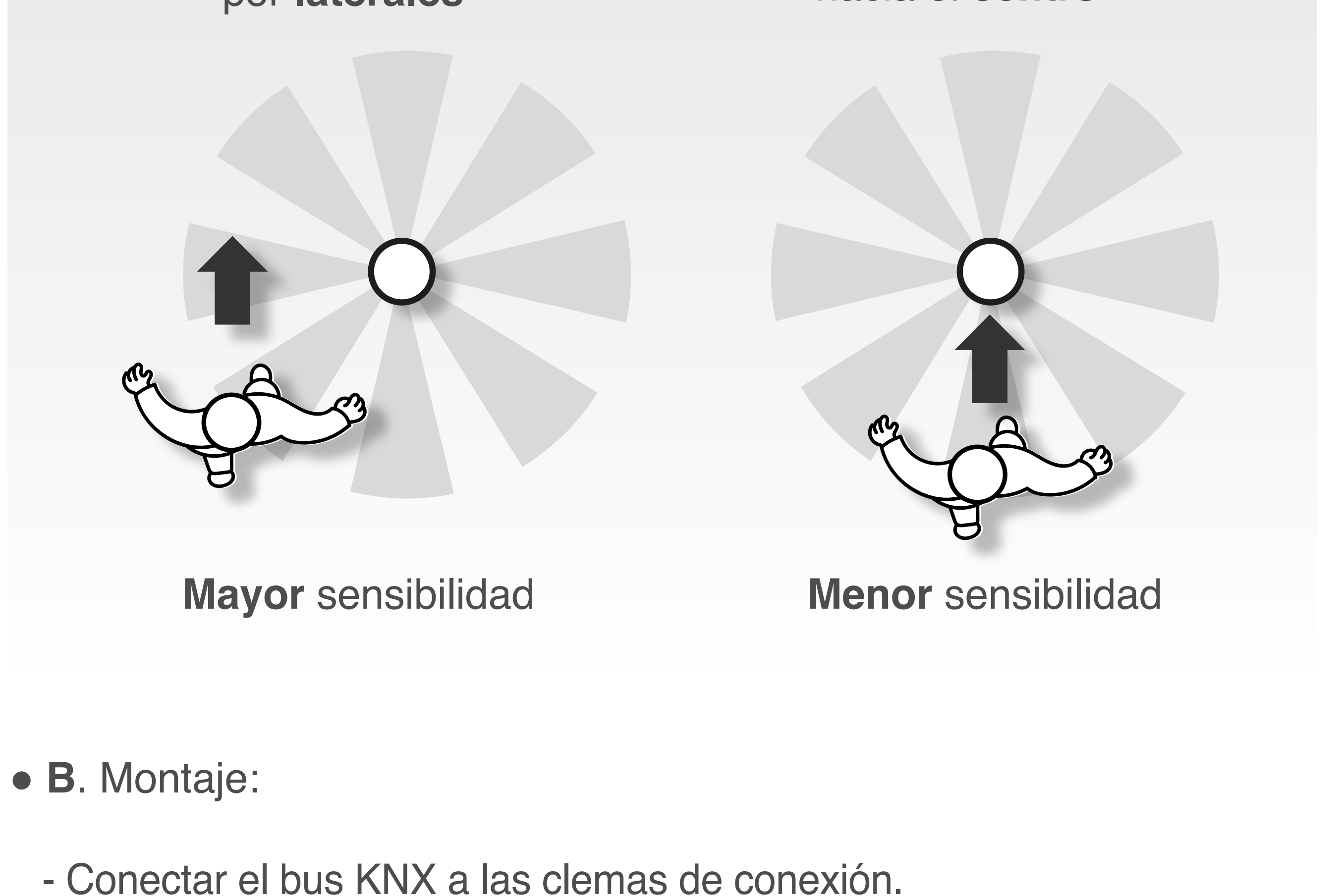
- Detector KNX con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación empotrado en techo.
- Puede configurarse en los siguientes modos de funcionamiento:
 - Detector de movimiento.
 - Detector de presencia.
 - Regulación de luminosidad constante.
 - Interruptor Crepuscular.
- 6 canales de Detección de Movimiento + 1 Control Luminosidad Constante.
- Los canales de detección permiten:
 - Control Iluminación.
 - Control HVAC.
 - Monitorización Movimiento.
- Función Maestro / Esclavo.
- Modo de funcionamiento Automático o Semi-Automático.
- Incorpora sensor de luminosidad y temperatura.
- Posibilidad de deshabilitar el LED de detección.
- Regulación constante de hasta 4 grupos mediante compensación.
- 5 niveles de sensibilidad de detección.
- Configuración y ajuste mediante ETS.
- Diseño elegante y limpio.
- Ejemplos de aplicación: Aseos, colegios, oficinas, hoteles, salas de reuniones, hospitales, etc.

DIMENSIONES



MONTAJE

- **A.** Elección del lugar:
 - **No dirigir el detector** hacia 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:
 - Conectar el bus KNX a las клемas de conexión.
 - Introducir el sensor en el falso techo.



COBERTURA

Se recomienda el montaje del detector a una **altura de 2,5m**, consiguiendo de esta forma un **área de detección de 7m** de diámetro.



CONFIGURACIÓN Y AJUSTE MEDIANTE ETS

Este detector se configura y ajusta mediante ETS.

Para ampliar información, por favor, consulte el manual específico de KNX para este producto:

Manual KNX

TAPA LIMITADORA

Con el detector se incluye una tapa limitadora que permite tapar determinadas zonas del área de detección para ajustar la cobertura.

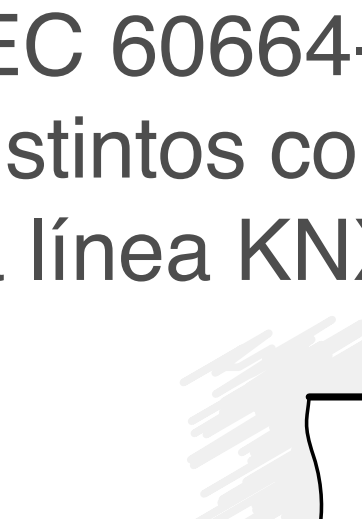


¡ATENCIÓN!

¡La instalación y el montaje de los equipos eléctricos solo debe ser realiza por una persona cualificada!

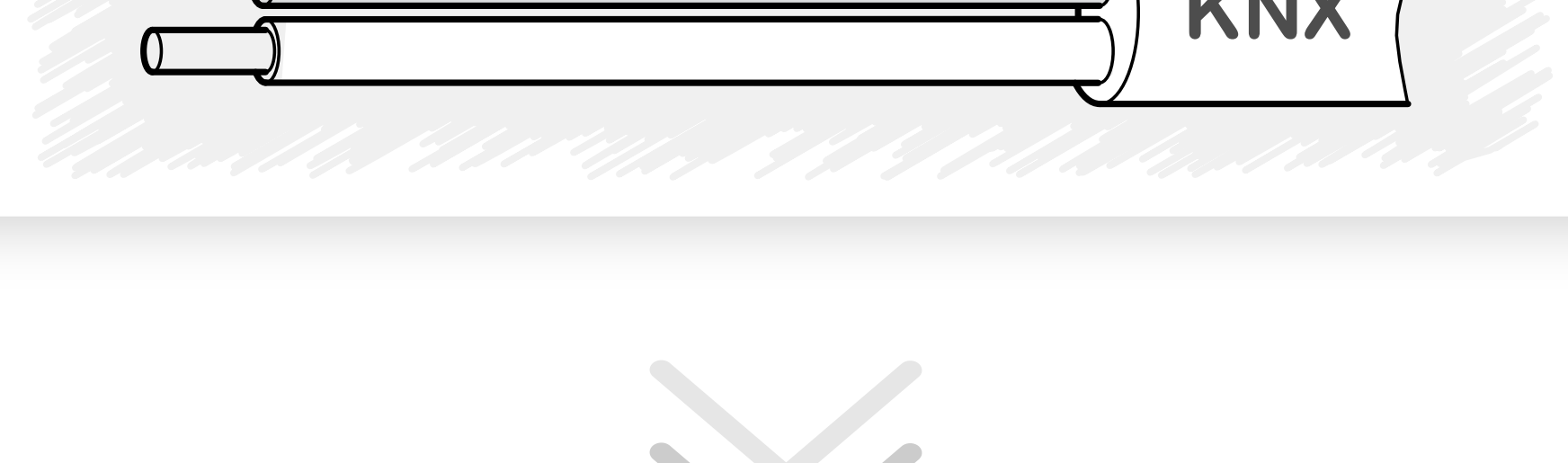
¡Conectar solo a la tensión de alimentación correcta (tensión de bus KNX)!

¡La instalación y el montaje del equipo eléctrico deben realizarse de acuerdo con las normativas nacionales de edificación, eléctricas y de seguridad!



ADVERTENCIA

Se ha de respetar la distancia de seguridad estipulada en IEC 60664-1. Debe haber un mínimo de 4 mm entre los distintos conductores del cable de alimentación de 230V y la línea KNX.



INSTRUCTIONS MANUAL

Refs.: DM KNT 01B, DM KNT 01P and DM KNT 01N
KNX MOTION AND PRESENCE DETECTOR
360° FLUSH-CEILING MOUNTING
WHITE, SILVER OR BLACK



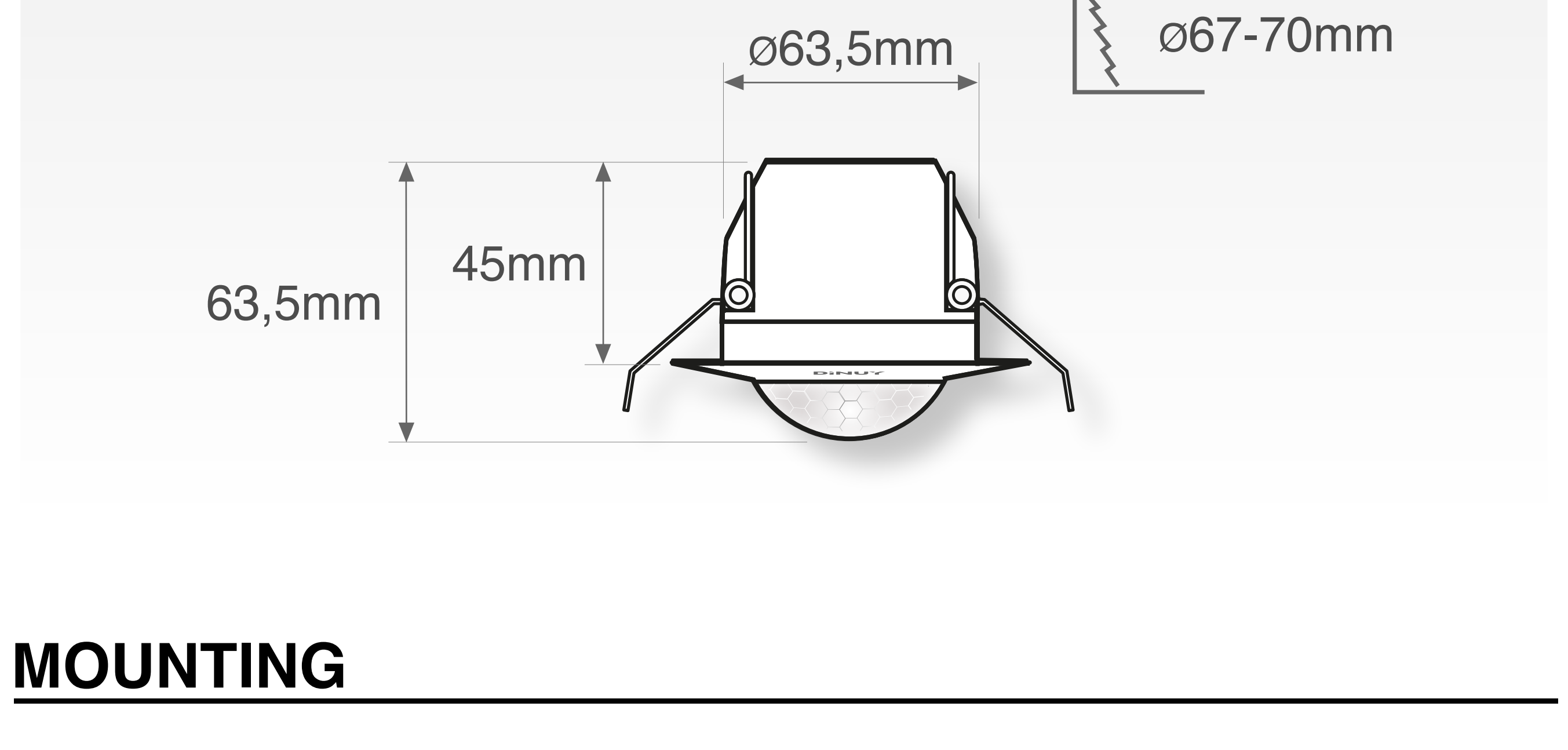
TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply	21Vdc ~ 32Vdc
Own consumption	9,3mA
Detection Angle	360°
Mounting height	2,5m
Detection diameter	7m
Commissioning	ETS5 or later
Mise en service	System Mode
Timing range	1s ~ 65535s (18h)
Luminosity range	5 ~ 2.000lux (+ disabled)
Working temperature	-5...45°C
Ingress Protection	IP 20
Safety class	II
According to the Standards	KNX Standard 2.0 EN60669-1, 2-1 and 2-3
Directives	MC 2014/30/EU RoHS 2011/65/EU

DESCRIPTION

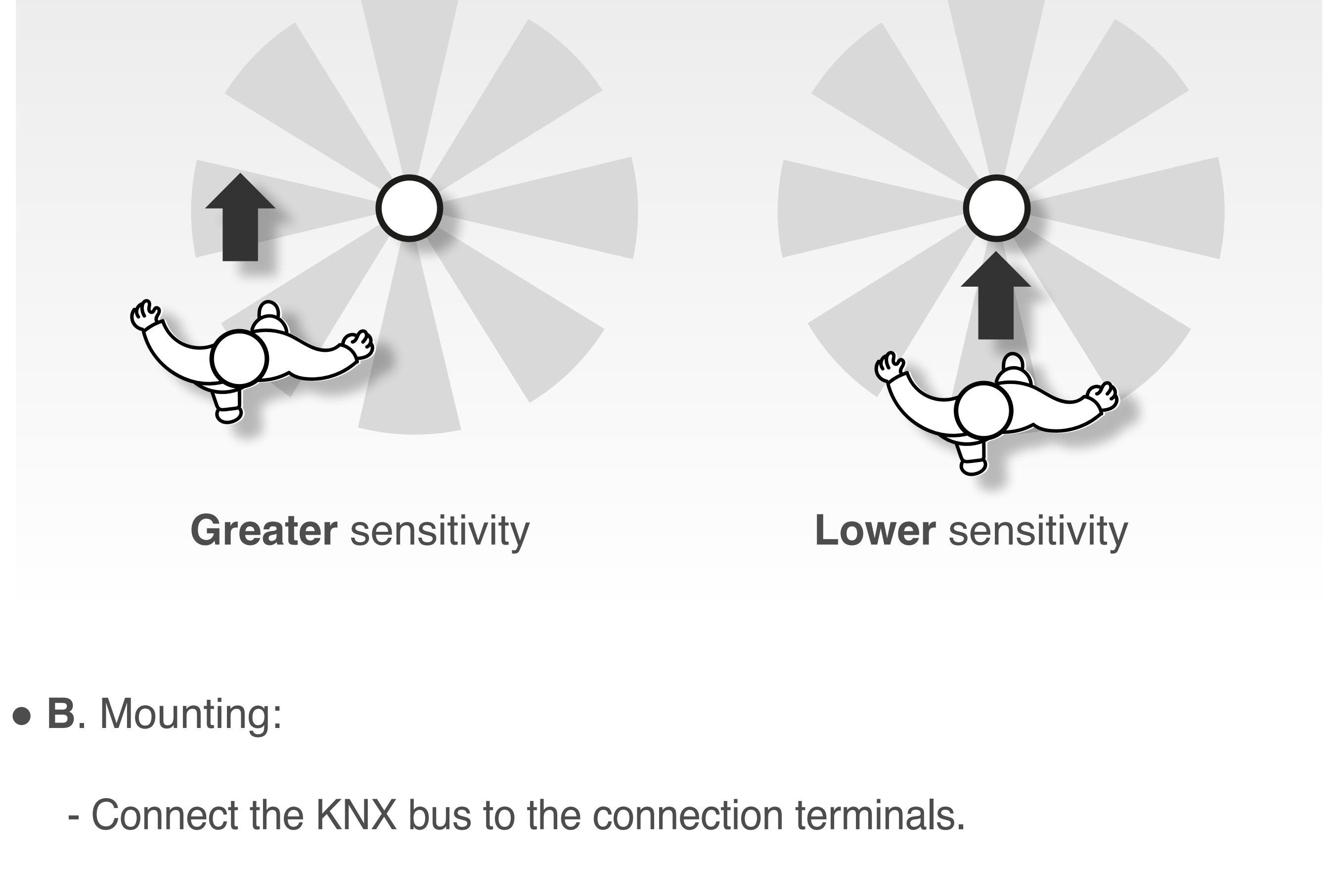
- KNX detector with high-quality, cutting-edge PIR technology, for recessed ceiling installation.
- It can be configured in the following operating modes:
 - Motion detector.
 - Presence detector.
 - Constant brightness control.
 - Twilight switch.
- 6 Motion Detection channels + 1 Constant Brightness Control.
- Detection channels allow for:
 - Lighting control.
 - HVAC control.
 - Motion monitoring.
- Master / Slave Function.
- Automatic or Semi-Automatic operating mode.
- Incorpora sensor de luminosidad y temperatura.
- Possibility to disable the detection LED.
- Constant regulation of up to 4 groups by compensation.
- 5 levels of detection sensitivity.
- Configuration and adjustment using ETS.
- Elegant and clean design.
- Application examples: Restrooms, schools, offices, hotels, meeting rooms, hospitals, etc.

DIMENSIONS

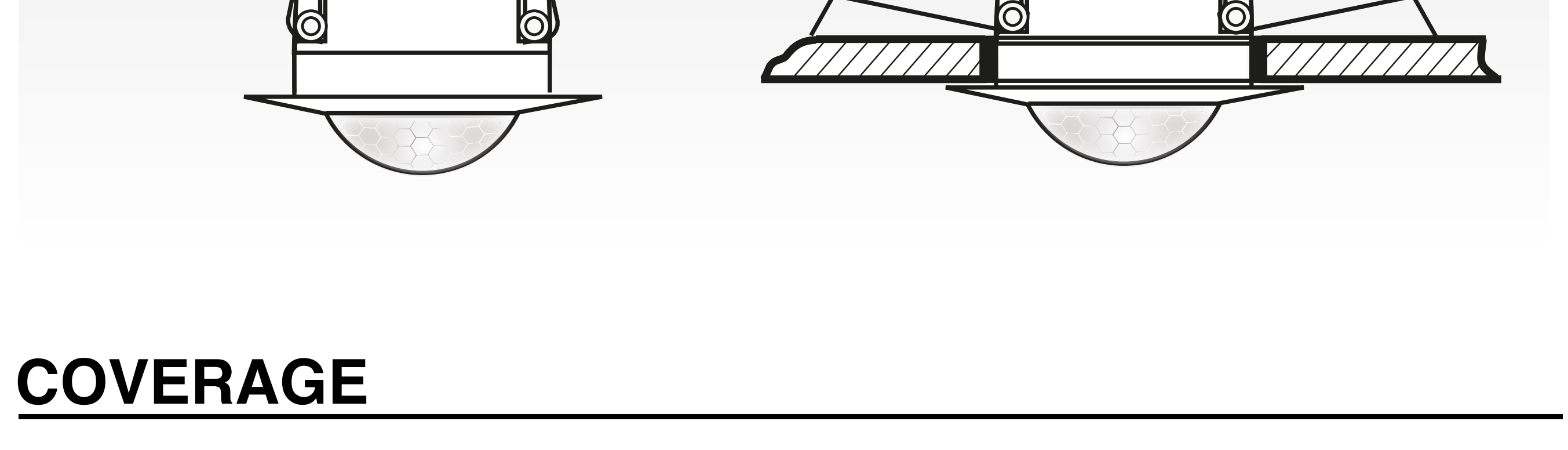


MOUNTING

- **A. Choosing a Location:**
 - **Do not point the detector** at objects with **highly reflective surfaces** or objects subject to **rapid temperature changes**.
 - **Do not mount** the detector **near heat sources**.
 - **Do not point the detector** at light sources.
 - **Do not point the detector** at objects that move in the wind.

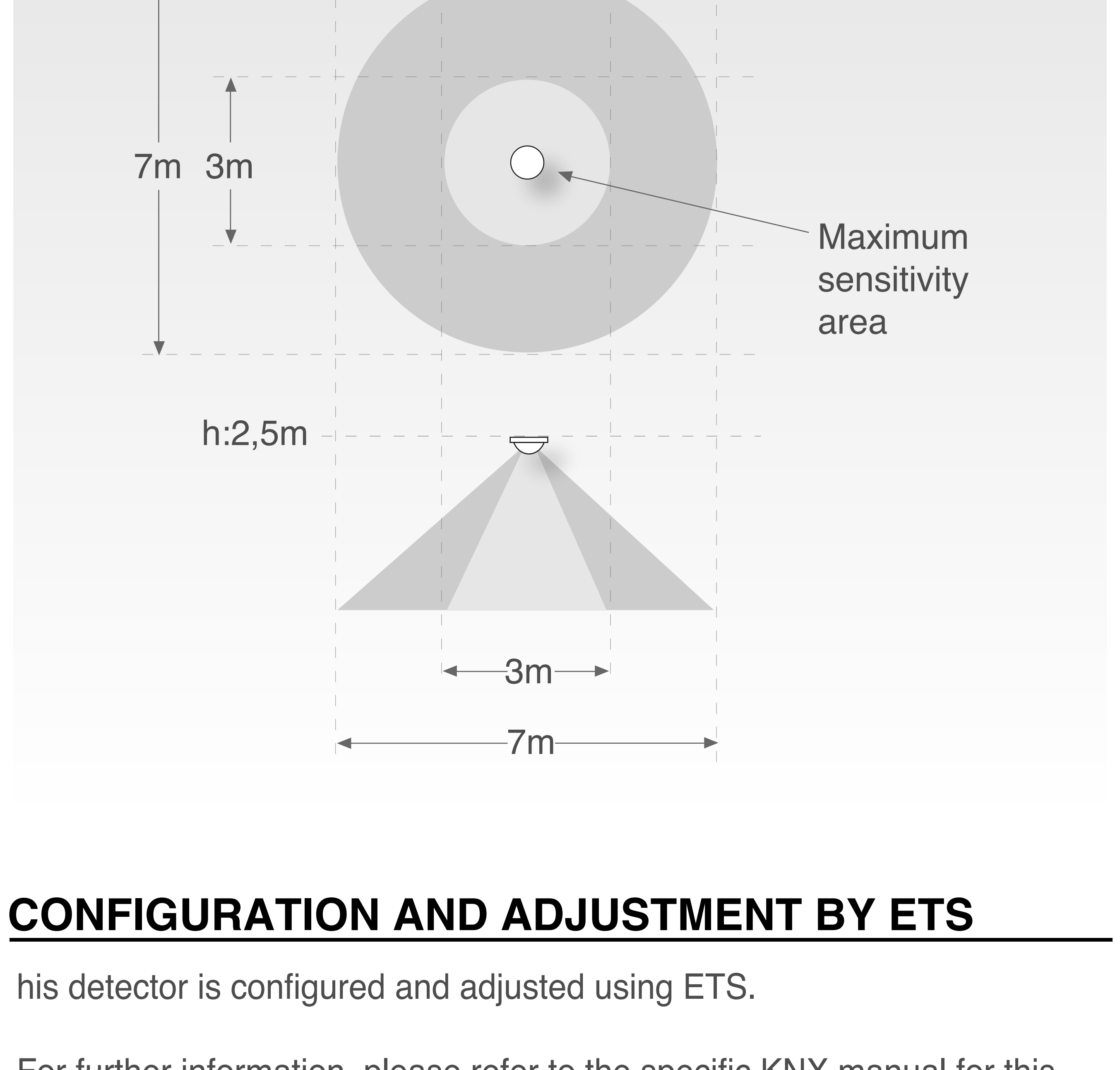


- **B. Mounting:**
 - Connect the KNX bus to the connection terminals.
 - Insert the sensor into the false ceiling.



COVERAGE

It is recommended to mount the detector at a **height of 2,5m**, thus achieving a **detection area of 7m** in diameter.



CONFIGURATION AND ADJUSTMENT BY ETS

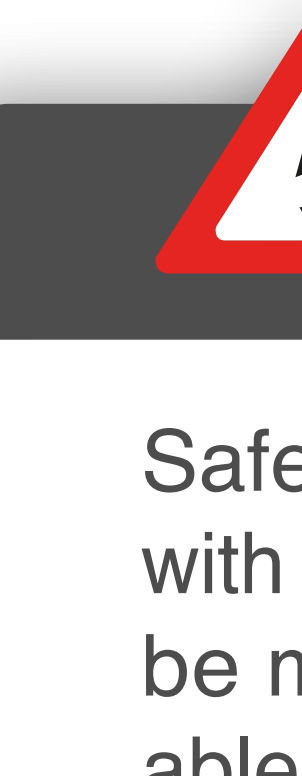
This detector is configured and adjusted using ETS.

For further information, please refer to the specific KNX manual for this product:

Manual KNX

LIMITING CAP

The detector includes a limiter cap that allows you to cover certain areas of the detection area to adjust coverage.



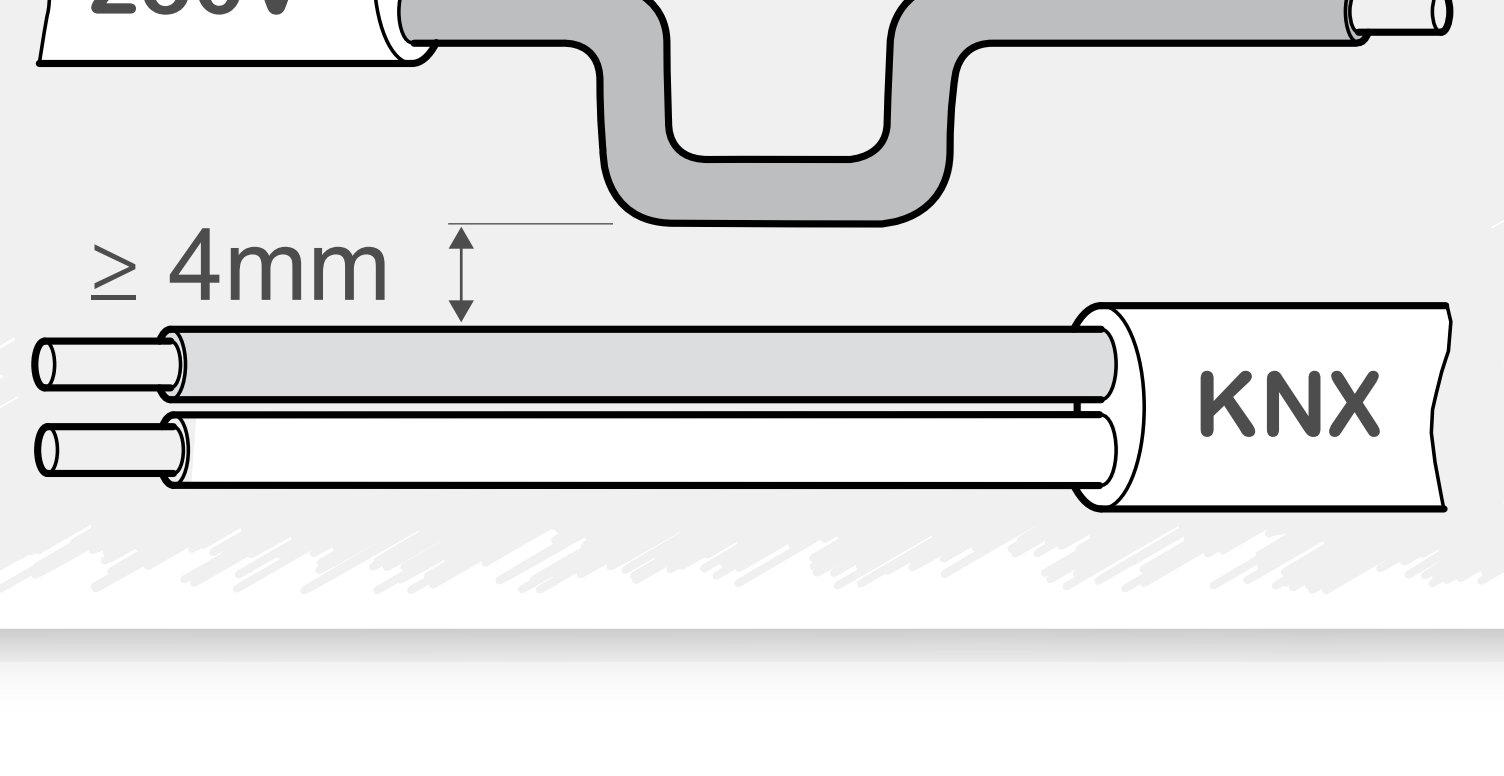
WARNING!

Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by a skilled person!
Connect only to suitable supply voltage (KNX bus voltage)!
Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!



WARNING

Safety clearance must be guaranteed in accordance with IEC 60664-1. A distance of at least 4mm must be maintained between individual cores of the 230V cable and the KNX bus line.





INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Refs.: DM KNT 03B, DM KNT 03P et DM KNT 03N
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT ET DE PRÉSENCE
KNX ENCASTRÉ AU PLAFOND 360°
BLANC, ARGENT OU NOIR



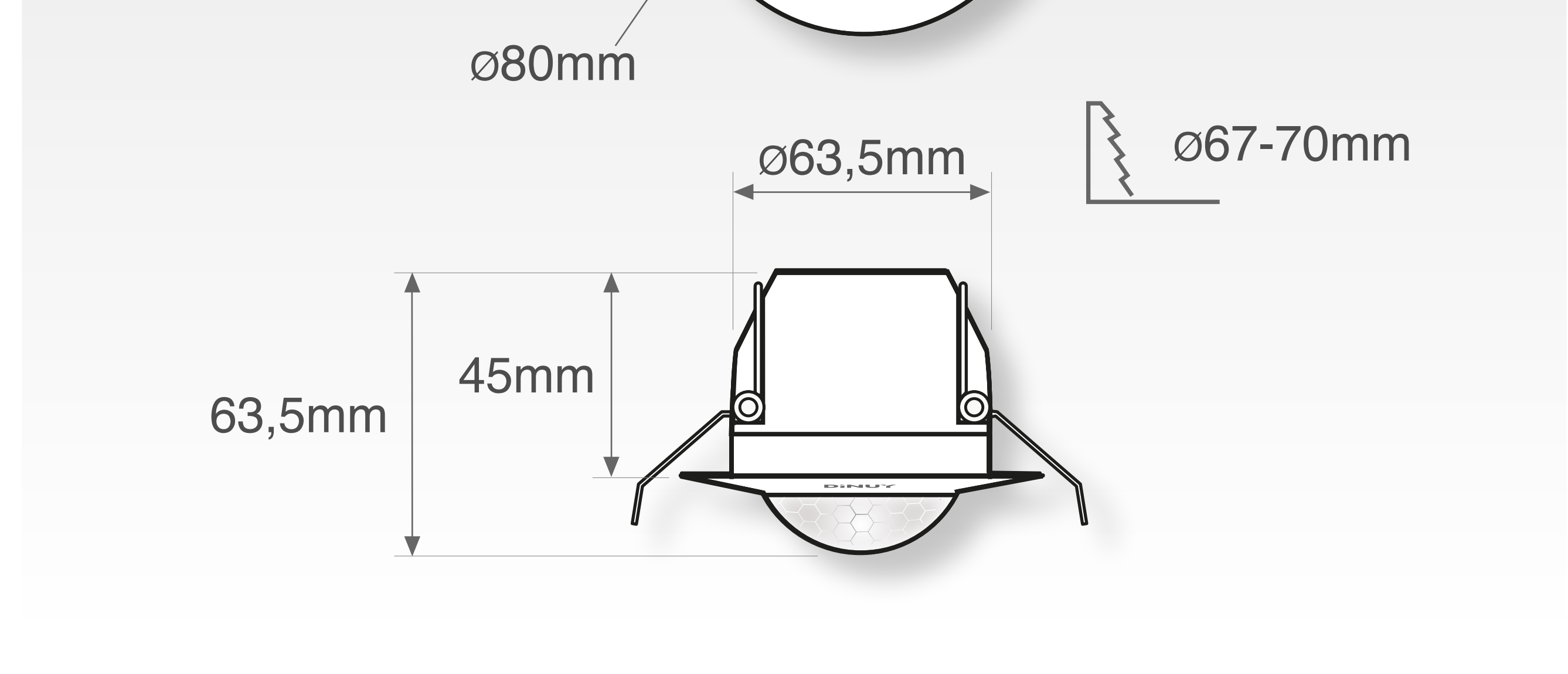
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	21Vcc ~ 32Vcc
Puissance absorbée	9,3mA
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	2,5m
Diamètre de détection	7m
Programmation via	ETS5 ou version ultérieure
Mise en service	System Mode
Temps de retard	1s ~ 65535s (18h)
Luminosité	5 ~ 2.000lux (+Désactivé)
Température opération	-5...45°C
Degré de protection	IP 20
Classe de protection	Classe II
Selon la Norme	KNX Standard 2.0 EN60669-1, 2-1 et 2-3
Directives	Compatibilité électromagnétique 2014/30/UE RoHS 2011/65/UE

DESCRIPTION

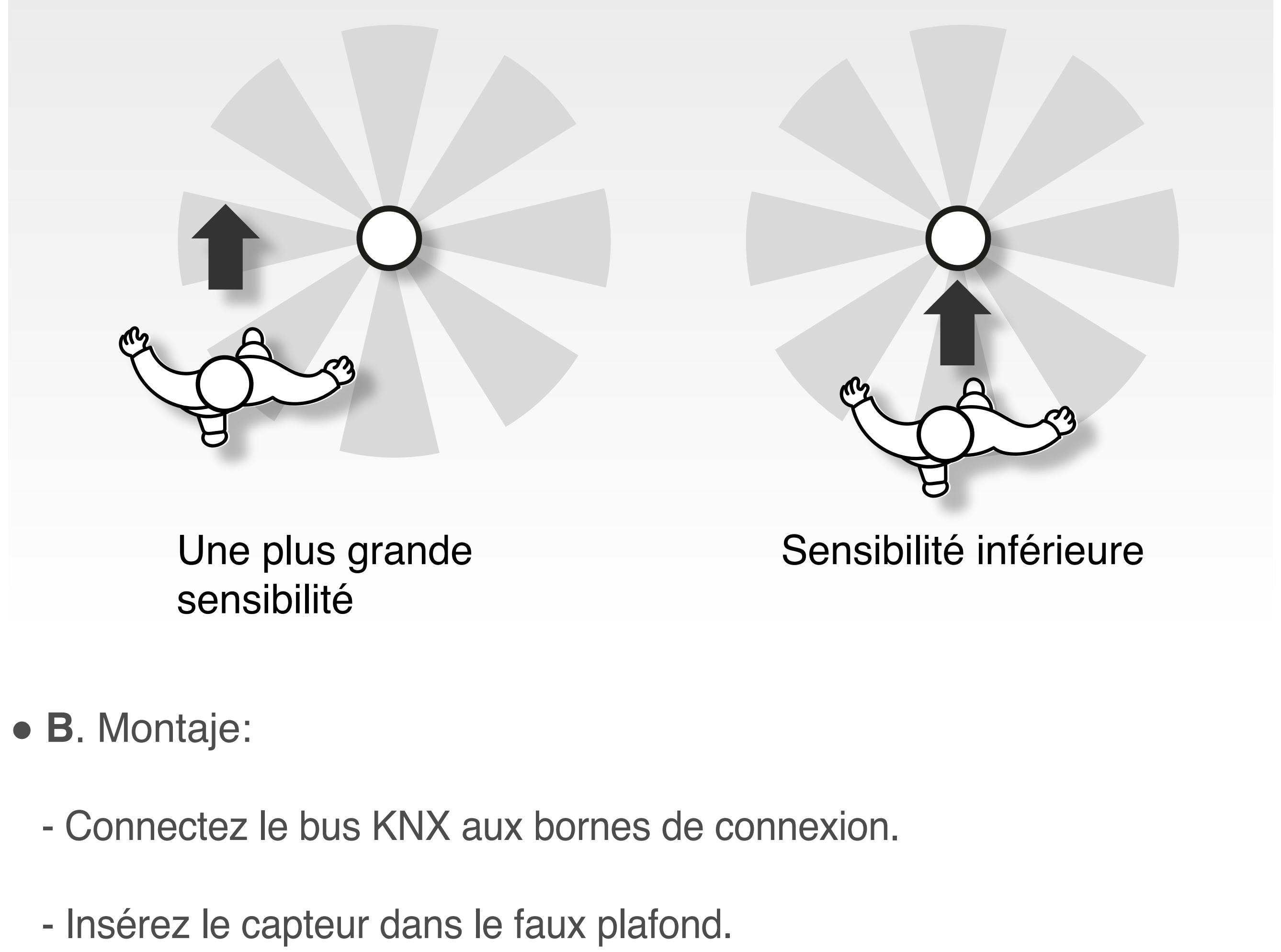
- Détecteur KNX doté de la technologie PIR de pointe et de haute qualité, pour installation en saillie au plafond.
- Il peut être configuré selon les modes de fonctionnement suivants:
 - Détecteur de mouvement.
 - Détecteur de présence.
 - Contrôle de la luminosité constante.
 - Interrupteur crépusculaire.
- 6 canaux de détection de mouvement + 1 contrôle de luminosité constante.
- Les canaux de détection permettent:
 - Le contrôle de l'éclairage.
 - Le contrôle HVAC.
 - La surveillance des mouvements.
- Fonction maître / esclave.
- Mode de fonctionnement automatique ou semi-automatique.
- Il intègre un capteur de luminosité et de température.
- Possibilité de désactiver la LED de détection.
- Régulation constante jusqu'à 4 groupes par compensation.
- 5 niveaux de sensibilité de détection.
- Configuration et réglage via ETS.
- Design élégant et épuré.
- Exemples d'application: Toilettes, écoles, bureaux, hôtels, salles de réunion, hôpitaux, etc.

DIMENSIONS

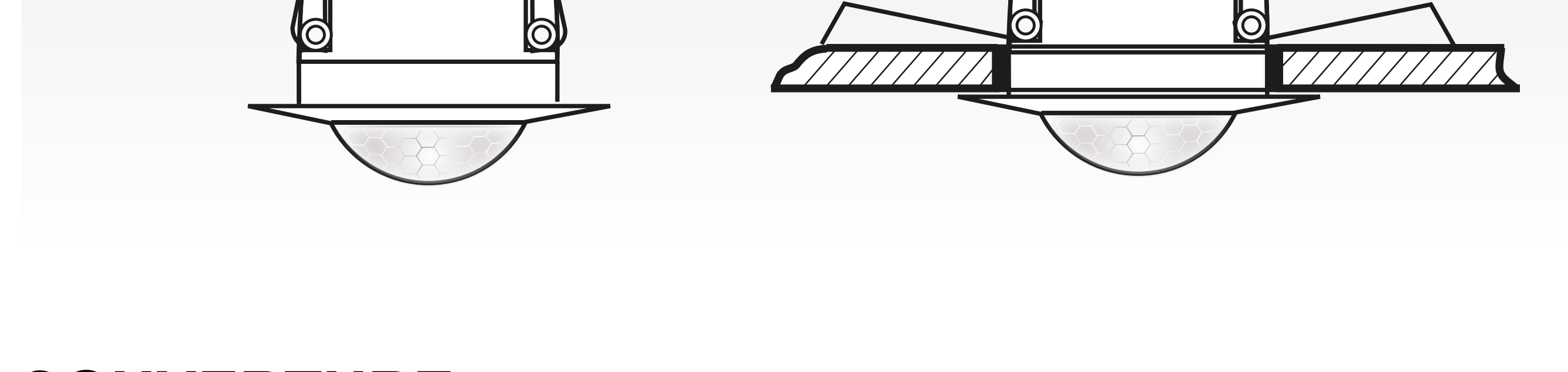


MONTAGE

- 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**.

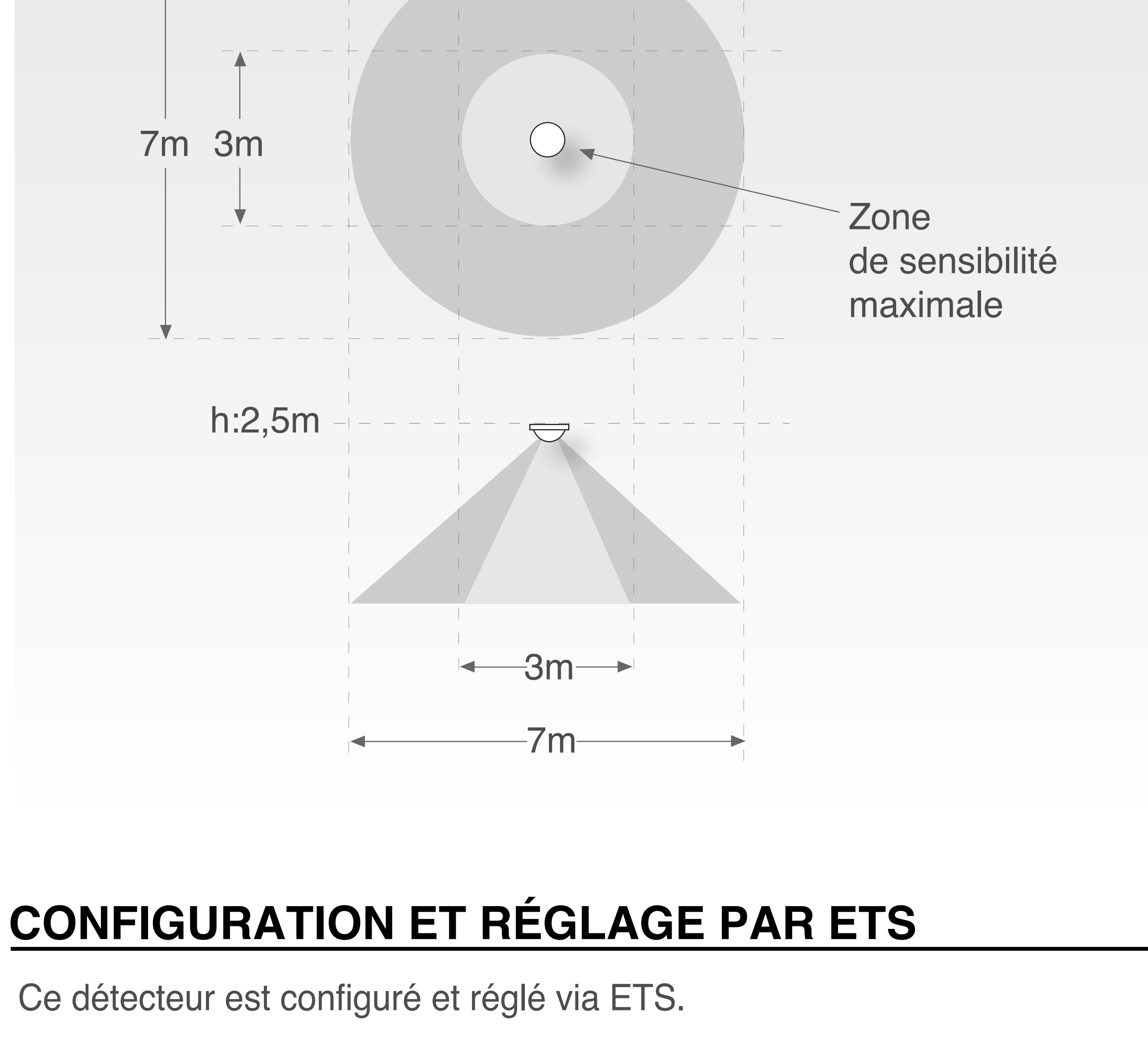


- B. Montage:
 - Connectez le bus KNX aux bornes de connexion.
 - Insérez le capteur dans le faux plafond.



COUVERTURE

Il est recommandé de monter le détecteur à une hauteur de 2,5m, obtenant ainsi une zone de détection de 7 m de diamètre.



CONFIGURATION ET RÉGLAGE PAR ETS

Ce détecteur est configuré et réglé via ETS.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le manuel KNX spécifique à ce produit:

[Manuel KNX](#)

CAPUCHON LIMITEUR

Le détecteur comprend un capuchon limiteur qui vous permet de couvrir certaines zones de la zone de détection pour ajuster la couverture.



ATTENTION!
L'installation et le montage des équipements électriques doivent être effectué uniquement par une personne qualifiée!
Connectez uniquement à une tension d'alimentation appropriée (bus KNX tension)!
L'installation et le montage des équipements électriques doivent être conforme aux normes nationales de construction, d'électricité et codes de sécurité!



AVERTISSEMENT

Une distance de sécurité doit être garantie conformément à la norme CEI 60664-1. Une distance d'au moins 4 mm doit être respectée entre les conducteurs individuels du câble 230V et la ligne de bus KNX.

