

Ref.:**DM KNT 01B****DM KNT 01P****DM KNT 01N****ES**

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

EN

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

FR

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

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

www.dinuy.com



INSTRUCCIONES DE USO

Refs.: DM KNT 01B, DM KNT 01P y DM KNT 01N
DETECTOR MOVIMIENTO Y PRESENCIA KNX
DE SUPERFICIE EN TECHO 360°
BLANCO, PLATA O NEGRO



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	21Vcc ~ 32Vcc
Consumo propio	9,3mA
Ángulo de Detección	360°
Altura de montaje	2,5 ~ 10m
Diámetro de detección	7 ~ 16m
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

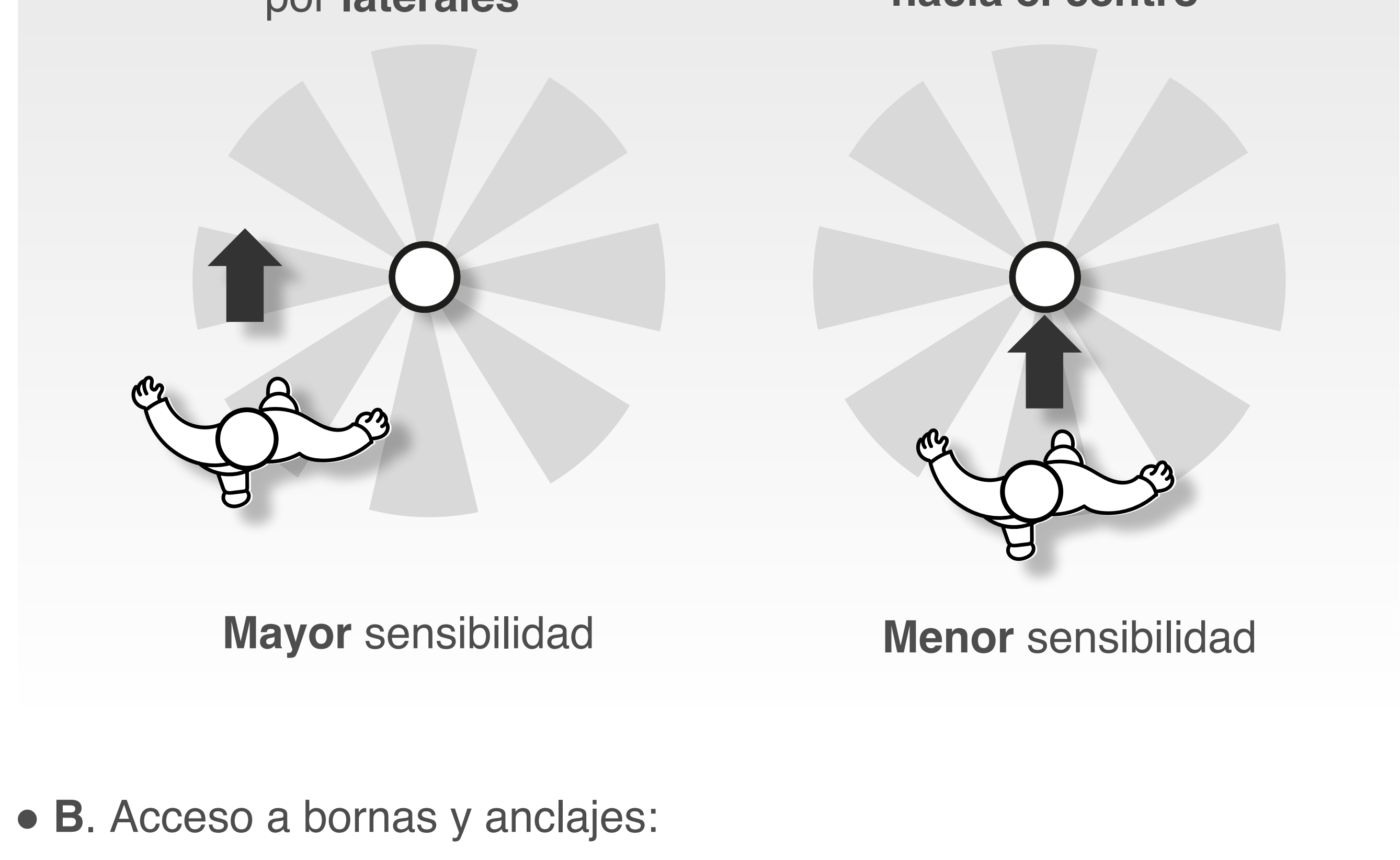
- Detector KNX con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación en superfie en techo.
- Puede configurarse en los siguientes modos de funcionamiento:
 - Detector de movimiento.
 - Detector de presencia.
 - Regulación de luminosidad constante.
 - Interruptor Crepuscular.
- 6 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** 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**.

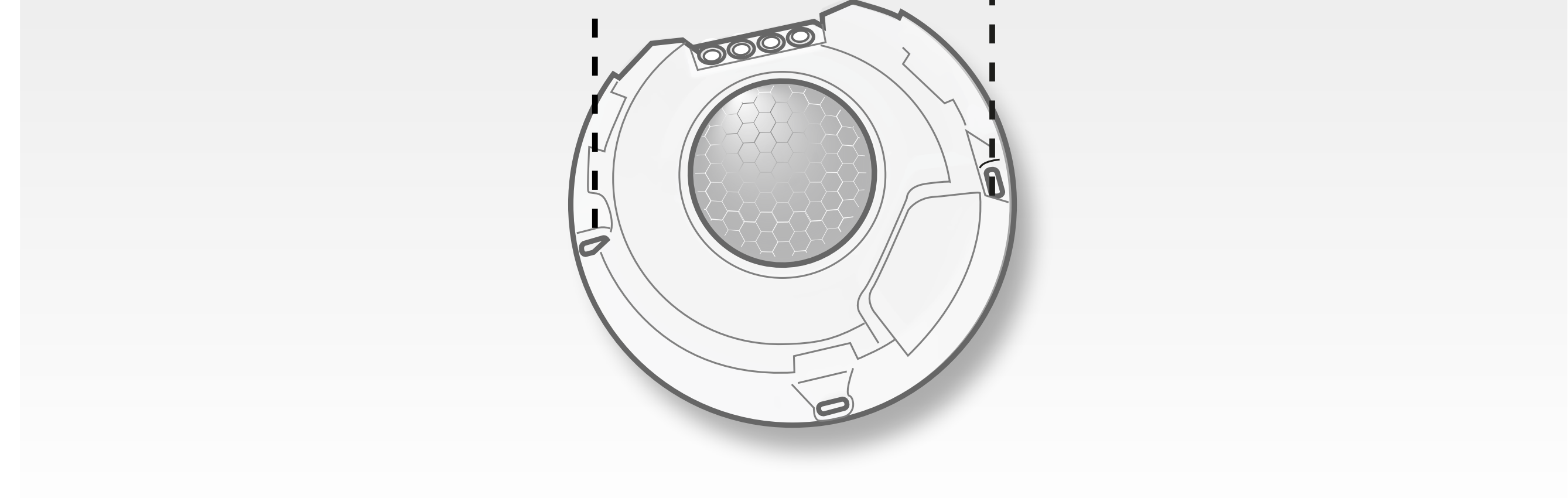


- **B. Acceso a bornas y anclajes:**

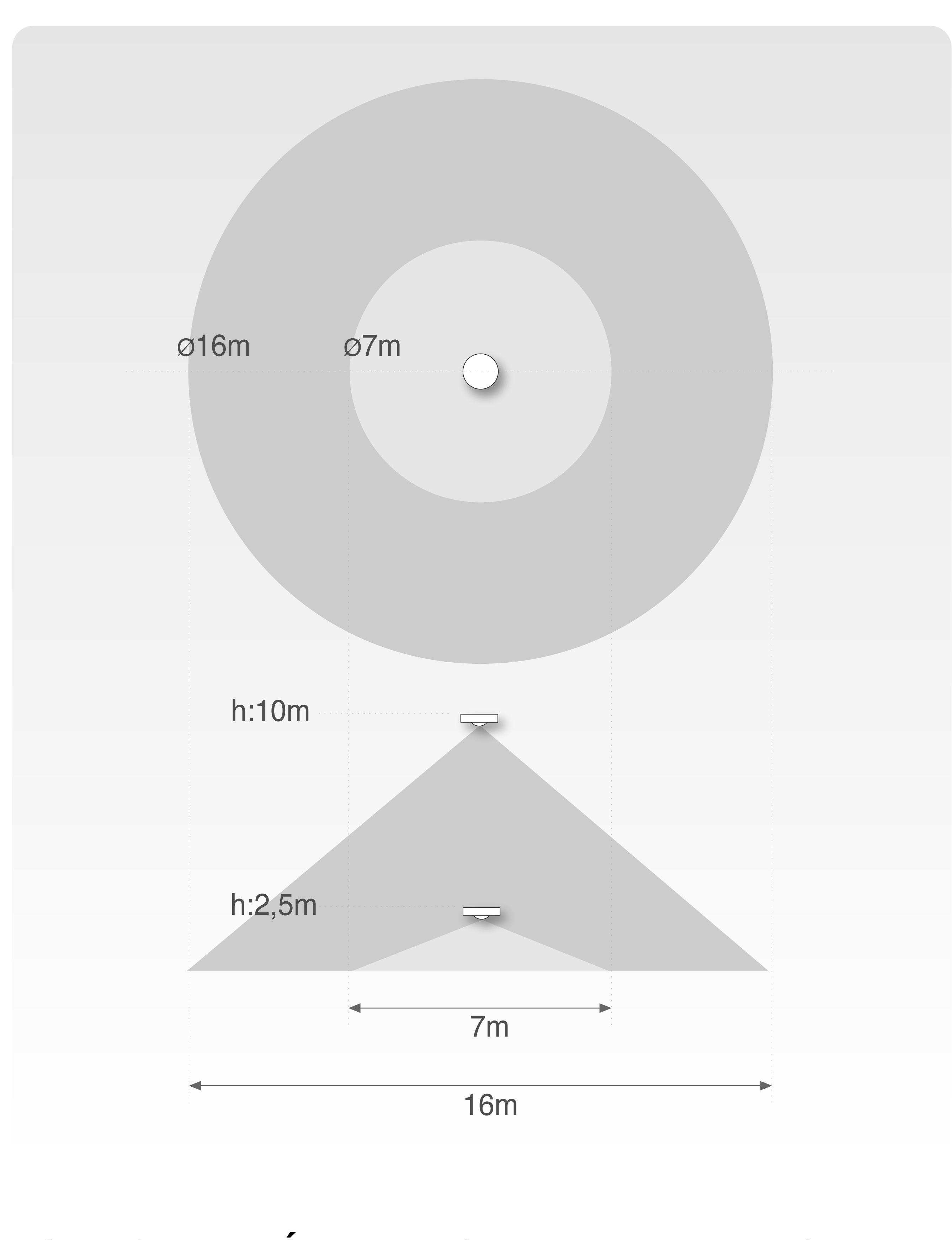
Para acceder sólo hay que separar la tapa embellecedora. Conectar el bus KNX a las клемas de conexión.



- **C. Montaje:**



COBERTURA



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](#)



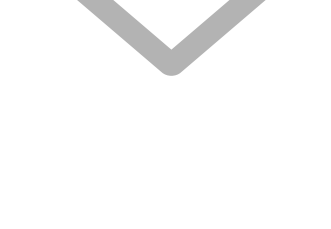
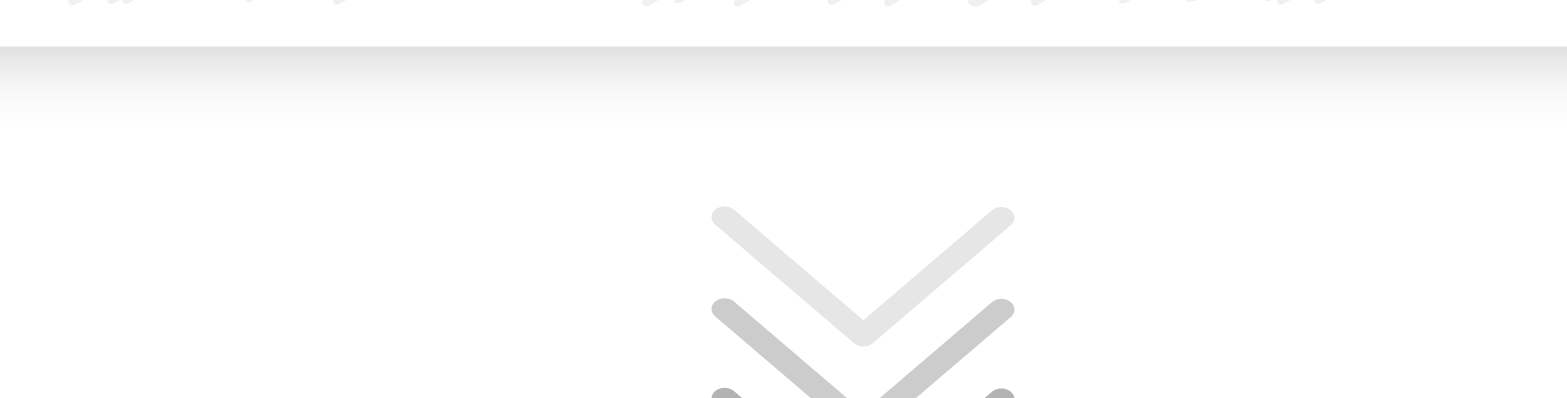
¡ATENCIÓN!

¡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° CEILING-MOUNTED
WHITE, SILVER, OR BLACK



TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power Supply	21Vdc ~ 32Vdc
Own consumption	9,3mA
Detection Angle	360°
Mounting height	2,5 ~ 10m
Detection diameter	7 ~ 16m
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	Low-voltage 2011/65/EU EMC 2014/30/EU

DESCRIPTION

- KNX detector with high-quality, cutting-edge PIR technology, for surface-mounted 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.
- It incorporates a luminosity and temperature sensor.
- 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.

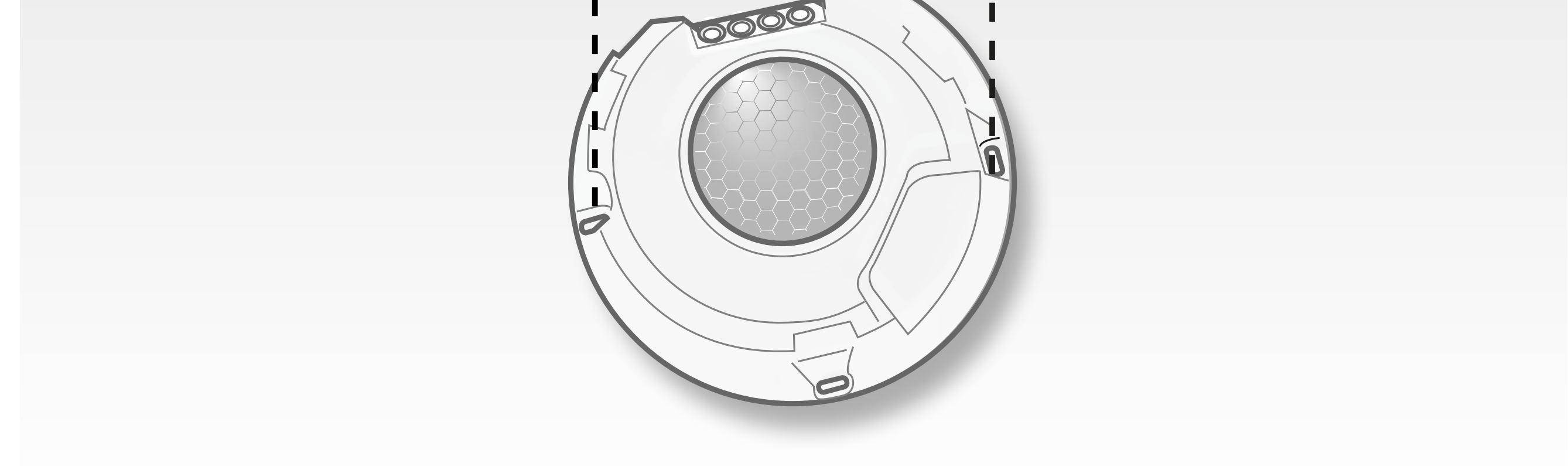


- **B. Access terminals and anchors:**

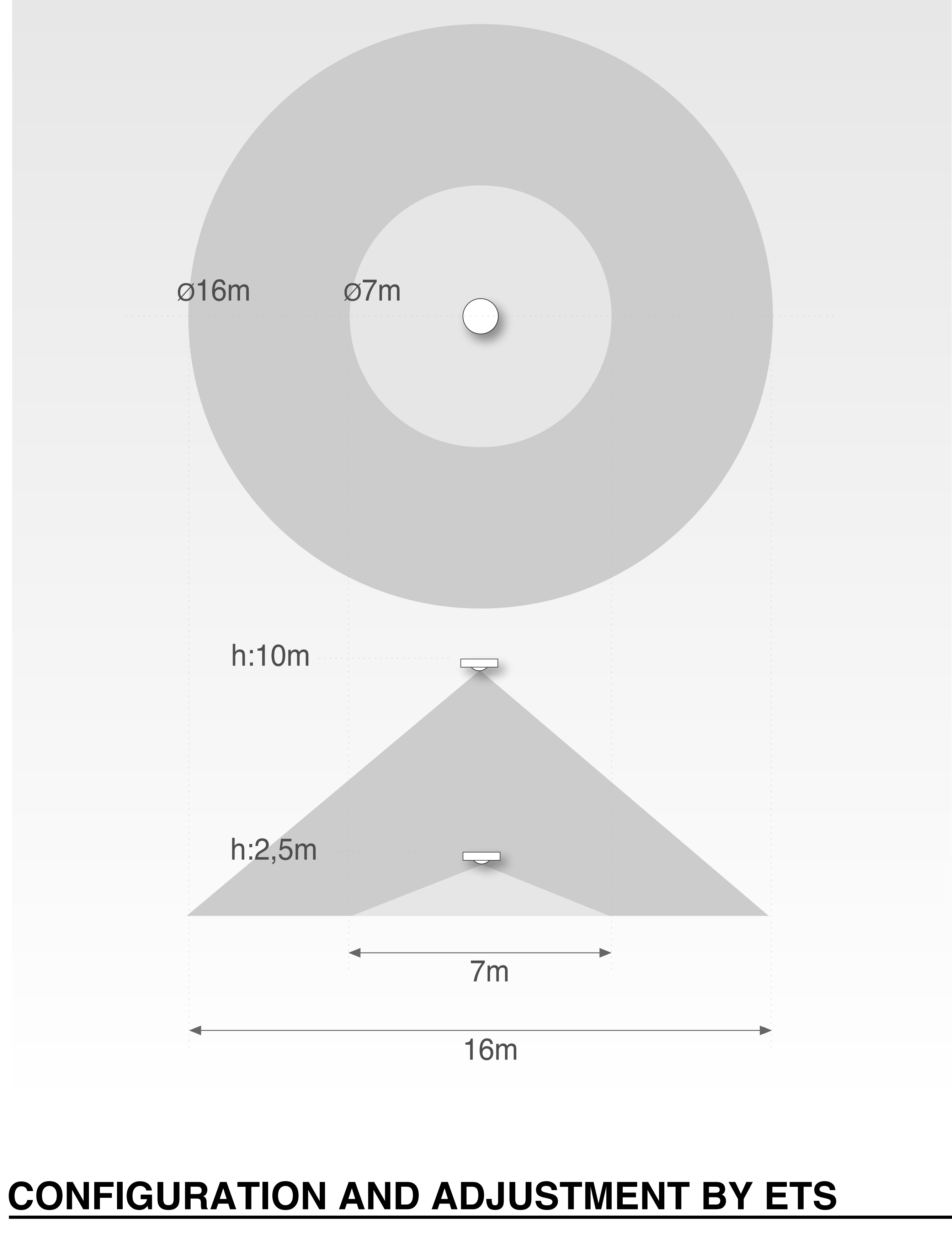
To access it, simply remove the cover.
Connect the KNX bus to the terminal blocks.



- **C. Mounting:**



COVERAGE



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:

[KNX Manual](#)

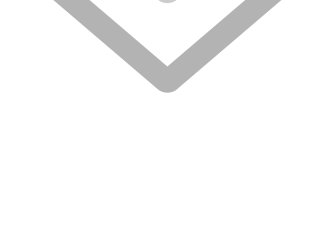
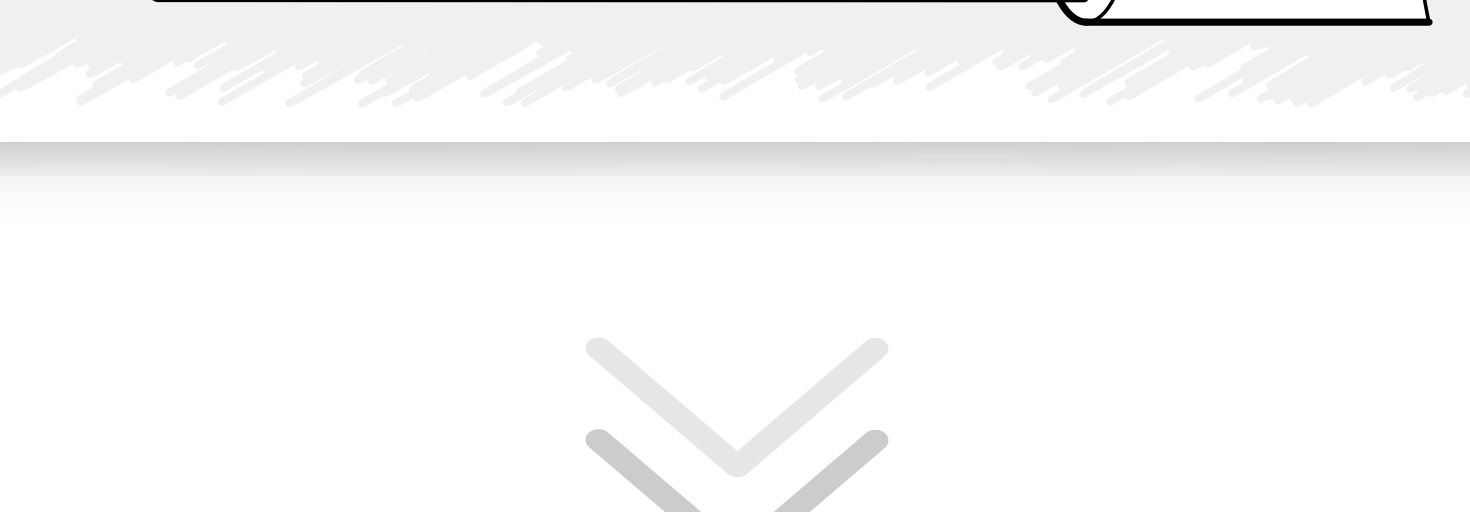


WARNING!
Installation and assembly of electrical equipment must be carried out only by a skilled person!
Connect only to suitable supply voltage (KNX bus voltage)!
Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes!



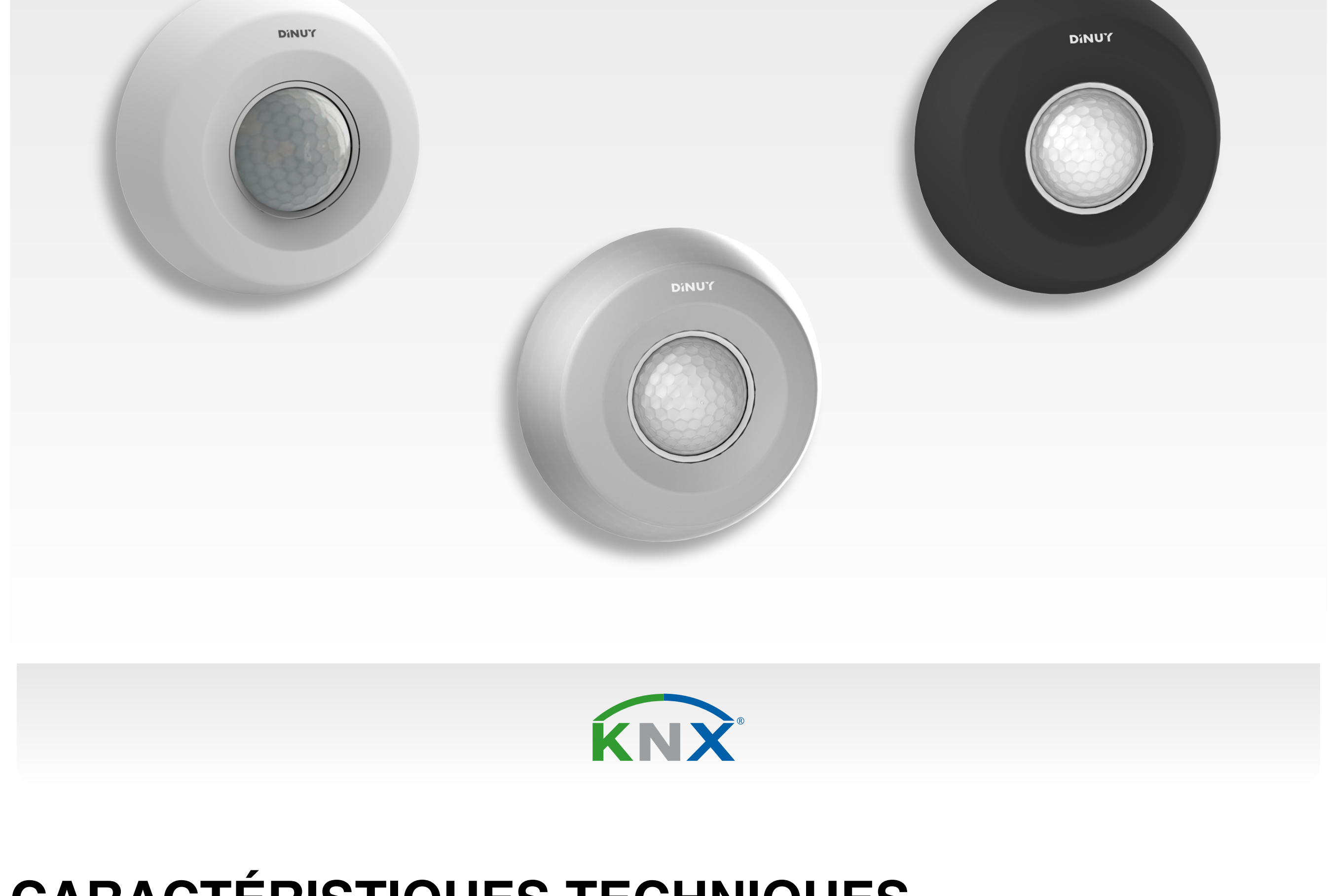
WARNING

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

Réfs.: DM KNT 01B, DM KNT 01P y DM KNT 01N
DETECTEUR DE MOUVEMENT ET DE PRÉSENCE
KNX INSTALLATION AU PLAFOND 360°
BLANC, ARGENT OU NOIR



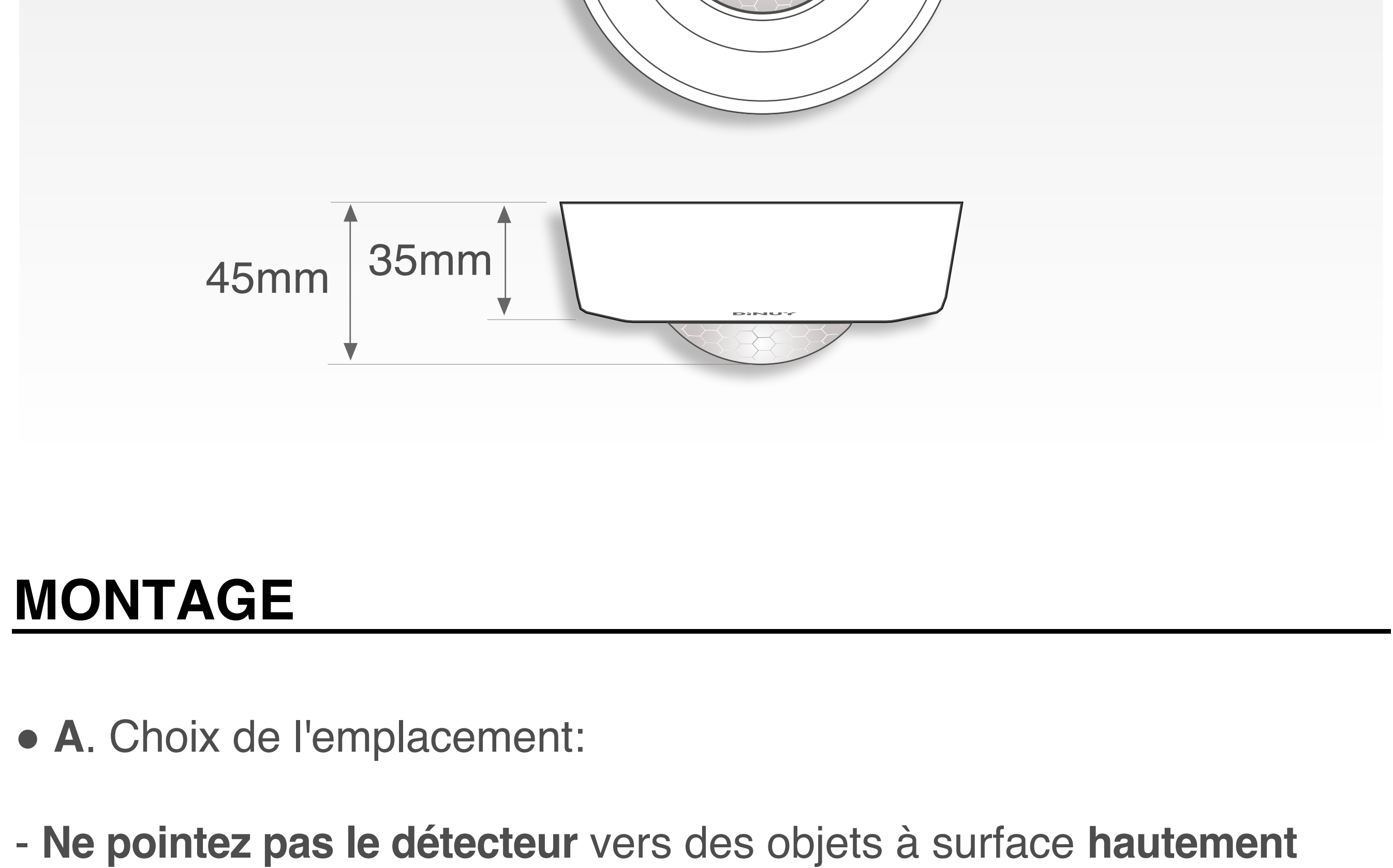
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	21Vcc ~ 32Vcc
Puissance absorbée	9,3mA
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	2,5 ~ 10m
Diamètre de détection	7 ~ 16m
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

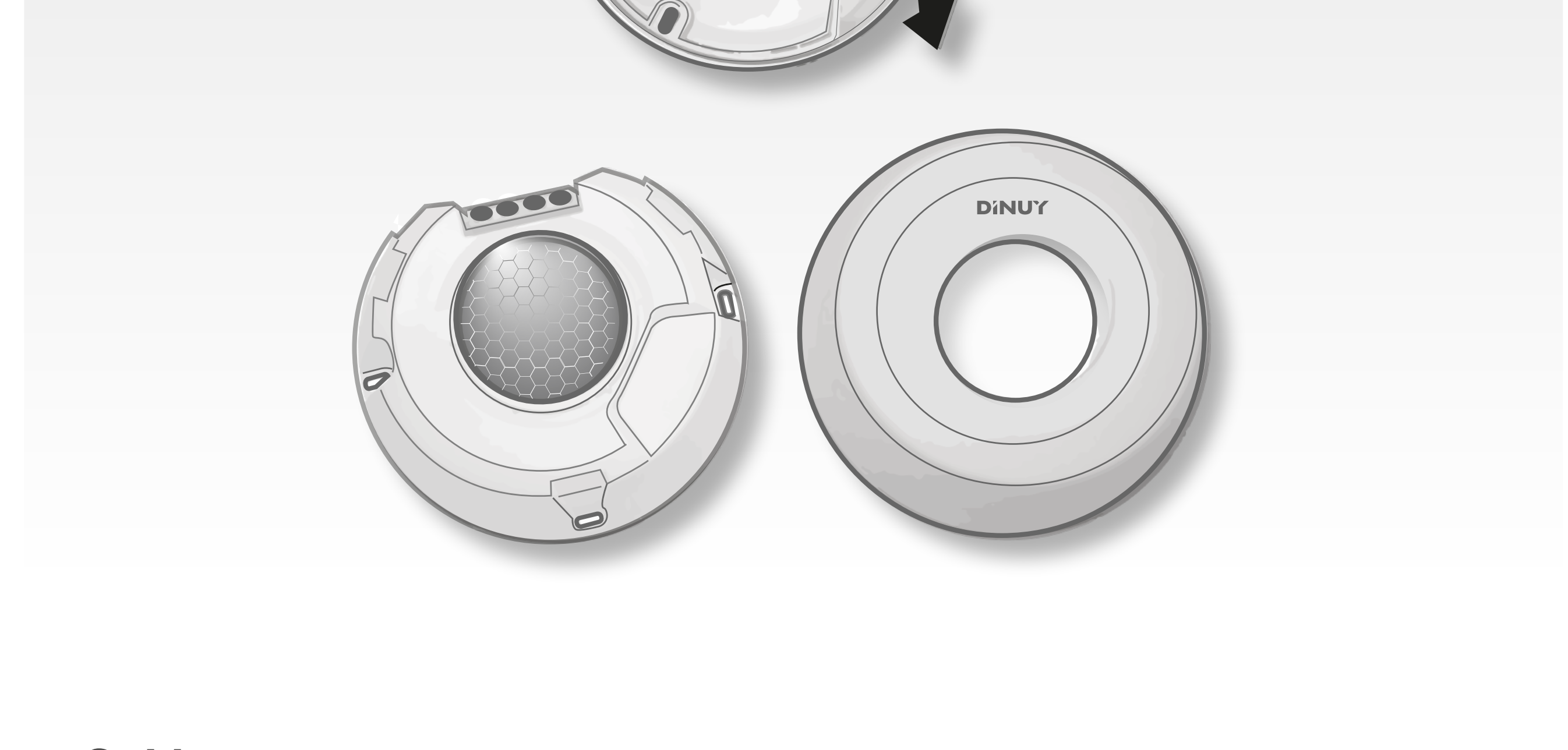
- A. Choix de l'emplacement:

- **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**.

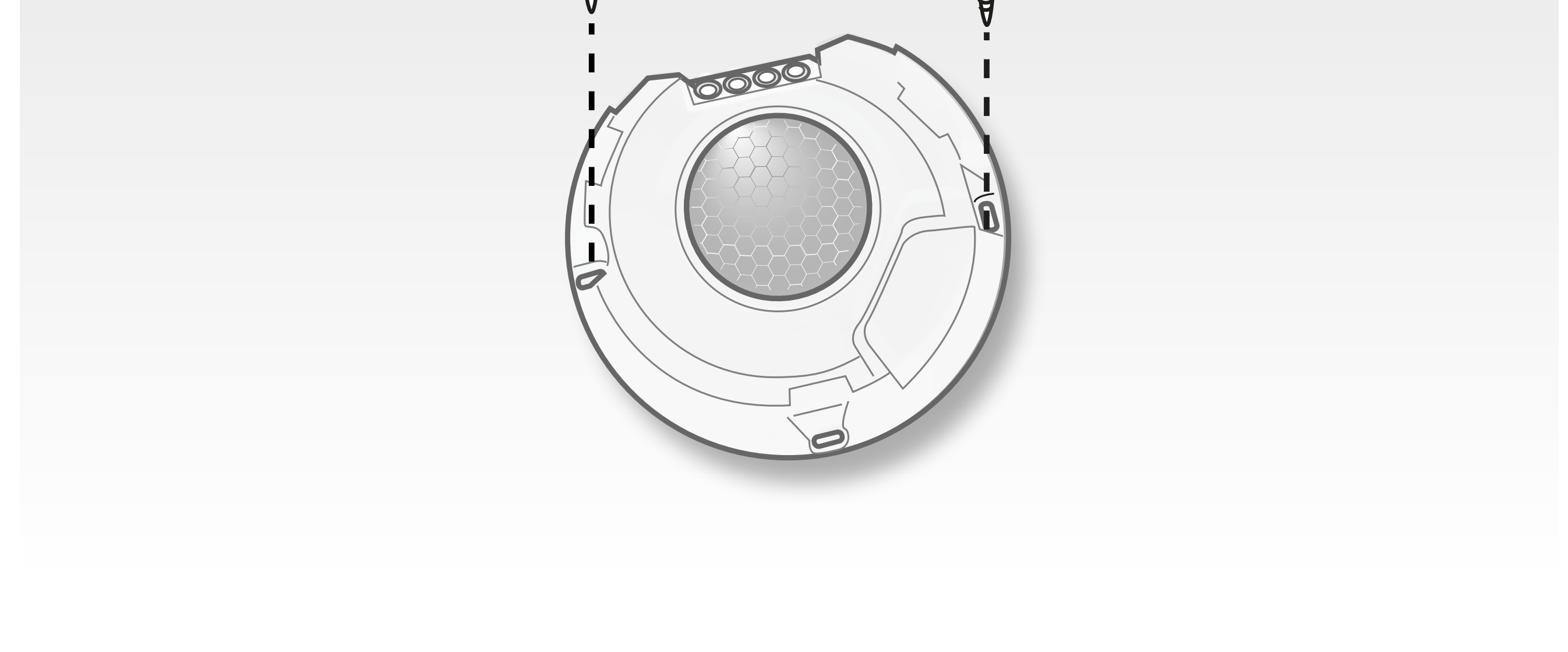


- B. Accès aux bornes et aux ancrages :

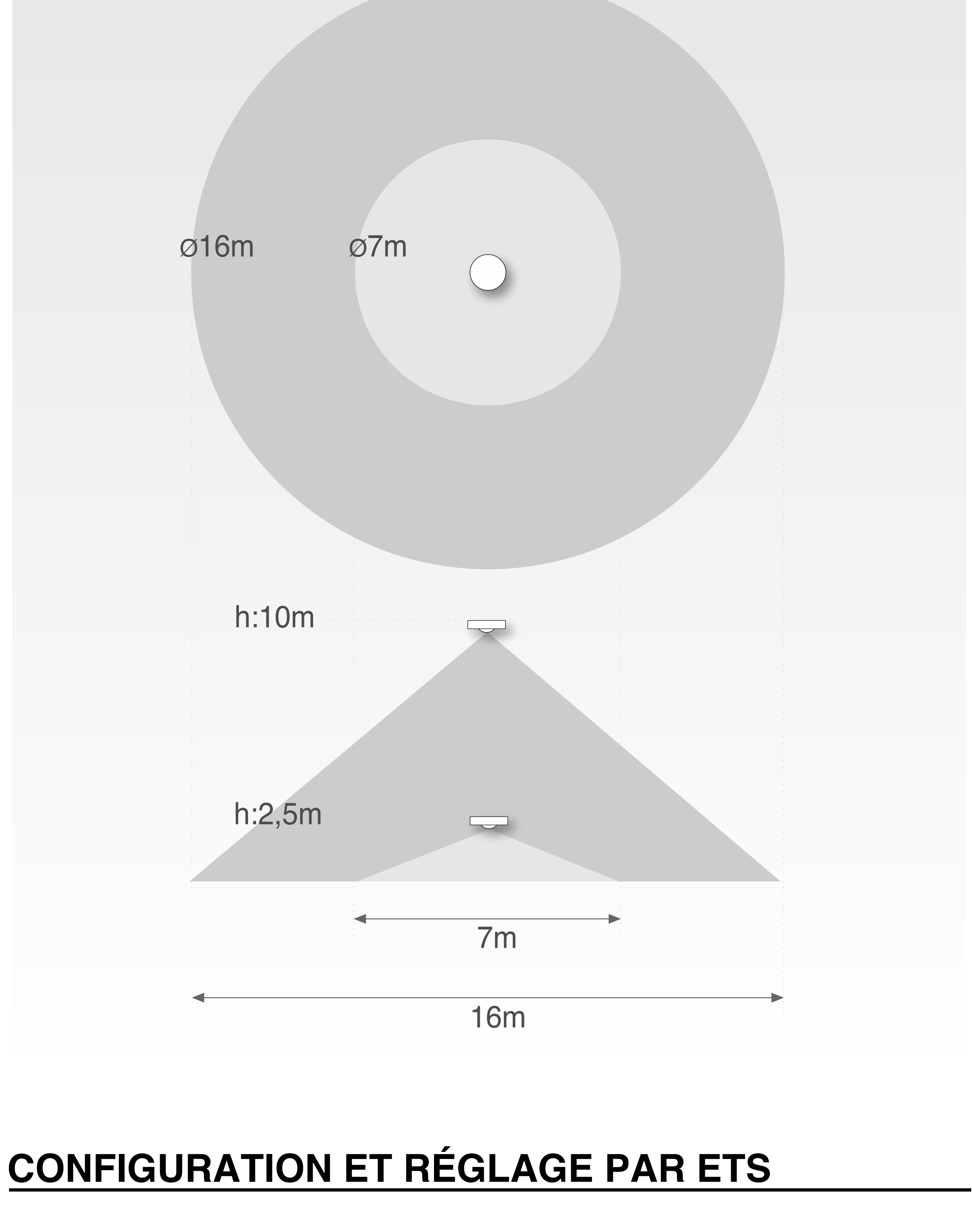
Pour y accéder, retirez simplement le couvercle.
Connectez le bus KNX aux borniers.



- C. Montage:



COUVERTURE



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](#)



ATTENTION!

L'installation et le montage des équipements électriques doivent être effectués 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 conformes 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.

