

COMBIMAT KNX

Fiche Technique Technical Data Sheet



Description	Description
- Installation en encastré (réservation : 68 mm) (accessoire inclus.) - Installation en encastré dans une boîte de montage de 65 x 65 mm (accessoire inclus). - Installation en saillie avec adaptateur (accessoire supplémentaire OB137860). - Contient un limiteur de détection pour les petits espaces ou pour empêcher les zones de détection. - Hauteur d'installation idéale de 2,5 m. - Angle de détection de 360° et jusqu'à 24 m de diamètre. - Intégré dans un système KNX, il permet de réguler l'éclairage, le chauffage ou tout autre dispositif KNX, tel que les éléments de sécurité, le contrôle d'accès, etc. - Il gère le niveau d'éclairage en veille ou à double niveau pour maintenir un niveau d'éclairage réduit (entre 10% et 60%) alors qu'aucun mouvement n'est détecté. Cela évite d'avoir des couloirs complètement sombres dans les couloirs de logement, les hôtels, les bureaux, etc. - Entrée en option pour la commutation ON/OFF ou la régulation de l'éclairage au moyen d'un bouton-poussoir manuel externe. - Détecteur PIR haute sensibilité. - Temporisation réglable de 30 s à 60 min. - Fonction d'impulsion (1 s ON / 9 s OFF) pour activer les signaux sonores pour la présence de personnes ou d'autres types de circuits. - Sensibilité à la lumière réglable à partir de 10 lux, de sorte qu'il ne s'allume qu'à partir du crépuscule. - Mode d'apprentissage pour garantir le niveau de lumière en dessous duquel l'éclairage est activé.	- Recessed ceiling installation via a 68 mm hole and included accessory. - It can also be installed in a 65 x 65 mm fitting box via included accessory. - Surface installation with adapter (additional accessory OB137860). - Contains detection limiter for small spaces or to prevent detection areas. - Ideal installation height of 2.5 m. - 360° detection angle and up to 24 m diameter. - Integrated in a KNX system, it enables regulating the lighting, heating or any other KNX device, such as security elements, access control, etc. - It includes one lighting level, on standby or double level to maintain a reduced level of lighting (between 10% and 60%) while no movement is detected. This prevents having completely dark corridors in housing corridors, hotels, offices etc. - Optional input for ON/OFF switching or lighting regulation by means of an external manual push button. - High sensitivity PIR detector. - Timing adjustable from 30 s to 60 min. - Pulse function (1 s ON / 9 s OFF) to activate sound signals for presence of people or other circuit types. - Light sensitivity adjustable from 10 lux, so that it only switches on from dusk. - Learning mode to guarantee the light level below which the lighting is activated.

Applications	Areas of application
Couloirs, salles de réunion, bureaux, entrepôts, salles de classe, etc...	Corridors, meeting rooms, offices, warehouses, classrooms, etc.

Modèle Models	COMBIMAT KNX
Caractéristiques techniques Technical data	
Alimentation Power supply	21 à 30 Vdc (via KNX) 21 to 30 Vdc (via KNX)
Consommation Power consumption	10 mA
Technologie de détection Sensor technology	PIR
Nombre de capteurs Number of sensors	3
Entrée analogique Analog input	2
Angle de détection Detection angle	360°
Champs de détection Detection field	Jusqu'à 24m de diamètre à 2,5m de hauteur Up to 24 m diameter at 2.5 m height
Fonction de l'appareil Device function	Maître/ Esclave (plage de détection étendue) Master/ Slave (extended detection range)
Mode de fonctionnement Operation Mode	Auto/ Semi-Auto/ Test Auto/ Semi-Auto/ Test
Paramètres réglables Adjustable parameters	Sensibilité, Lux, Temps, % Luminosité, Temps de veille, % Luminosité en veille via la programmation ETS Sensitivity, Lux, Time, % Brightness, Standby time, % Standby brightness via ETS programming

COMBIMAT KNX

Sortie analogique / Communication (1-10, DALI, KNX, etc) Analog output / Communications (1-10, DALI, KNX, etc)	KNX		
Charge nominale Rated load	jusqu'à 2 canaux via bus KNX up to 2 channels via KNX bus		
Statut Led Status LED	Oui Yes		
Programmation ETS Programming	Via un bouton directement sur le détecteur Via Program button on the sensor		
Limiteur de détection Detection field limiter included	Oui Yes		
Variation de la sensibilité Sensitivity range	20% à 100% 20% to 100%		
Sensibilité Lumineuse Lux level range	10 à 2000 lux - ∞ 10 to 2000 lux - ∞		
Temporisation Timing range	30 s à 60 min 30 s to 60 min		
Niveau de luminosité Brightness Level	10% à 100% 10% to 100%		
Temps de veille Standby time	OFF/ 1 à 60 min/ ON OFF/ 1 to 60 min/ ON		
Luminosité de secours Standby brightness	10% à 60% 10% to 60%		
Classe de protection contre les chocs électriques Protection class against electric shock	Classe III en condition normale de montage Class III in correct mounting conditions		
Indice de protection Degree of protection	IP20 selon EN 60529 IP20 according to EN 60529	IP20 selon EN 60529 IP20 according to EN 60529	IP54 selon EN 60529 IP54 according to EN 60529
Montage Method of mounting control	Plafond (encastré avec un boîtier standard EU) Ceiling (recessed with EU standard box)	Plafond (encastré avec les clips de fixation)	Plafond (en saillie avec l'accessoire de montage (non fourni)) Ceiling (surface with surface mount box)
Hauteur d'installation Installation height	idéalement entre 2 et 4 m ideal between 2 and 4 m		
Connexion Connection	Terminal standard à 2 broches EIB/KNX 2-pin standard EIB/KNX terminal		
Connexion entrée analogique Connection analog input	borne à visser screw terminals		
Section des conducteurs Wire cross section	1 mm² à 2,5 mm² 1 mm² to 2.5 mm²		
Température de fonctionnement Operating temperature	-20 °C à 45 °C -20 °C to 45 °C		
Température de transport et stockage Transportation and storage temperature	-20 °C à 70 °C -20 °C to 70 °C		
Poids net Net weight	130 g		

Connexion Wiring diagram	Dimensions extérieures Overall dimensions
FIG.3	

DT1378FT004 - 02/05/2020

COMBIMAT KNX

Accessoire / Option

Accessories / Options available

Accessoire de montage en saillie
Surface mounting accessory

Code
Code: OB137860

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Código
Code:

Référence Reference	Modèle Model	Applications Applications
OB137850	COMBIMAT KNX 21-30 V dc empotrable/superficie	Halls, Couloirs de la maison, Armoires sanitaires Halls, Home corridors, Sanitary cabinets

Marquage

Approvals and marking



Directives de référence

Reference Directives

2014/30/EU (EMC); 2011/65/EU (RoHS)

Normes de référence

Reference standards

EN 61000-6-3; EN 61000-6-1; EN 60669-2-1; EN 50491-5-2;; EN 55015; EN 61547; EN IEC 63000