

Fiche Technique
Technical Data Sheet



Description	Description
- Installation : encastré en plafond, réservation de 68 mm et (accessoire inclus). - Il peut également être installé dans une boîte de montage de 65 x 65 mm via un accessoire inclus. - Installation en saillie avec un adaptateur (accessoire OB137860 non fourni). - Contient un limiteur de détection pour les petits espaces ou pour empêcher les zones de détection. - Hauteur d'installation idéale entre 2 et 4 m. - Angle de détection de 360° et jusqu'à 24 m de diamètre - Double sortie pour connexion neutre. - Entrée pour activer la commutation chronométrée à partir de boutons-poussoirs supplémentaires, externes à COMBIMAT. - Détecteur PIR haute sensibilité. - Temporisation réglable de 30 s à 30 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 de 10 à 2 000 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. - Équipé d'un relais pour améliorer la puissance de connexion maximale jusqu'à 300 VA pour les lampes LED ou 1200 VA pour les lampes fluorescentes.	- 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 between 2 and 4 m. - 360° detection angle and up to 24 m diameter. - Double terminal for neutral connection. - Input to activate timed switching from additional push buttons, external to COMBIMAT. - High sensitivity PIR detector. - Timing adjustable from 30 s to 30 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 to 2,000 lux, so that it only switches on from dusk. - Learning mode to guarantee the light level below which the lighting is activated. - Equipped with a relay to improve maximum connecting power up to 300 VA for LED lamps or 1200 VA for fluorescent ones.

Applications	Areas of application
Passage de portes, paliers, couloirs, salles de réunion, entrepôts, salles de classe, garages, etc...	Doorways, landings, corridors, meeting rooms, warehouses, classrooms, garages, etc.

Modèle Models	COMBIMAT
Caractéristiques techniques Technical data	
Alimentation Power supply	230 V ac $\pm$ 10 %
Fréquences nominales Nominal frequency	50 / 60 Hz
Consommation Power consumption	5,5 VA (0,2 W) 50 Hz 6,7 VA (0,3 W) 60 Hz
Technologie de capteur Sensor technology	PIR
Nombre de capteur Number of sensors	3
Pouvoir de coupure Switching capacity	μ 10 A / 230 V~ cos ϕ = 1
Nombre de circuit Number of circuits	1
Angle de détection Detection angle	360°
Champs de détection Detection field	Jusqu'à 24 m de diamètre à 2,5 m de hauteur Up to 24 m diameter at 2.5 m height
Paramètres réglables Adjustable parameters	Temporisation Sensibilité lumineuse Timing Brighness range
Sortie analogique / Communications (1-10, DALI, KNX, etc) Analog output / Comuncations (1-10, DALI, KNX, etc)	Non
Statut Led Status LED	Ouï Yes
Limiteur de détection Detection field limiter included	Ouï Yes
Sensibilité lumineuse Lux level range	10 à 2000 Lux, Fixe, En apprentissage 10 lux to 2000 lux, FIXED, LEARNING

COMBIMAT

Temporisation Timing range	30s à 30 min, Impulsion, Test 30 s to 30 min, PULSE, TEST
Classe de protection contre les chocs électriques Protection class against electric shock	Classe II en condition correcte de montage Class II in correct mounting conditions
Indice de protection Degree of protection	IP20 selon EN 60529 (en pose en encastré) IP54 selon EN 60529 (en pose en saillie) IP20 according to EN 60529 (EU standard box or spring clips) IP54 according to EN 60529 (surface mount box)
Montage Method of mounting control	Plafond (Pose encastrée dans une boîte standard EU) Plafond (Pose encastrée avec le système de clips) Plafond (Pose en saillie via un boîtier en option) Ceiling (Recessed with EU standard box) Ceiling (Recessed with spring clips) Ceiling (surface with surface mount box)
Hauteur d'installation Installation height	idéalement entre 2m et 4m ideal between 2 m and 4 m
Connexions Connection	borne à visser screw terminals
Section des conducteurs Wire cross section	1 mm ² à 2,5 mm ² 1 mm ² to 2.5 mm ²
Température de fonctionnement Operating temperature	-20 °C à 45 °C
Température de transport et stockage Transportation and storage temperature	-20 °C à 45 °C -20 °C à 70 °C -20 °C to 70 °C
Poids net Net weight	130 g

Charges maximum recommandées Maximum recommended load

Incandescents	Fluorescents	Halogène basse tension (12 V c.a.)	Halogène (230 V c.a.)	Lampe basse consommation	Downlights	LED
Incandescent	Fluorescent	Halogen 12 V ac	Halogen (230 V AC)	Low consumption lamps	Downlights	LED
						LED
2200 W	1200 VA	1000 VA	2200 W	600 VA	600 VA	300 VA

Connexion Wiring diagram

Dimensions extérieures Overall dimensions

FIG.3

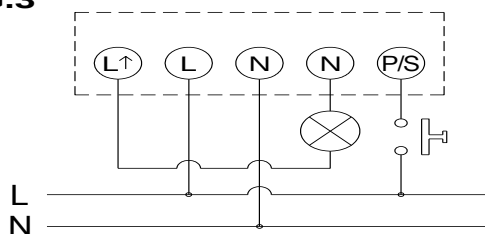
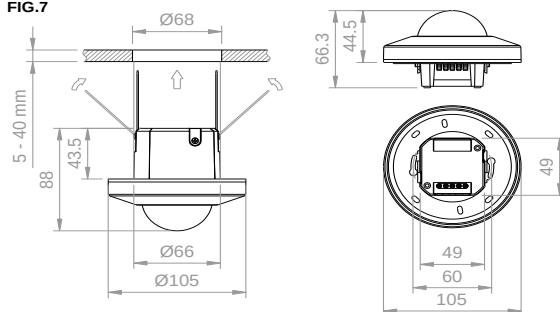


FIG.7



Accessoires / Options Accessories / Options available

Accessoire de montage en saillie Surface mounting accessory ACCESORIO PARA MONTAJE EN SUPERFICIE Référence Code: OB137860	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

COMBIMAT

Référence Reference	Modèle Model	Applications Applications
OB137812	COMBIMAT 230 Vac 50 Hz techo, empotrable/superficie	alliers, couloirs, salles de réunion, entrepôts, salles de classe, garages, etc... Doorways, landings, corridors, meeting rooms, warehouses, classrooms, garages, etc.

Marquage Approvals and marking	
Directives de référence Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Normes de références Reference standards	EN 60669-1; EN 60669-2-1; EN IEC 63000

DT1378FT001 - 03/02/2021