

COMBIMAT 12M

Fiche Technique Technical Data Sheet



Description	Description
- Installation en plafonds encastré, réservation de 68 mm et accessoire inclus. - Installation dans une boîte de montage de 65 x 65 mm via un 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. - Sa capacité de capture élevée permet des hauteurs d'installation allant jusqu'à 12 m. - Angle de détection de 360° et jusqu'à 20 m de diamètre. - Double borne 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 lumineuse 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.	- 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. - Its high capturing capacity enables installation heights of up to 12 m. - 360° detection angle and up to 20 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
Paliers, entrepôts, salles de classe, salles de sport et tout espace avec de hauts plafonds ...	Doorways, landings, warehouses, classrooms, gym rooms and any space with high ceilings

Modèle Models	COMBIMAT 12 M
Caractéristiques techniques Technical data	
Alimentation Power supply	230 V ac ± 10 %
Fréquence nominale Nominal frequency	50 / 60 Hz
Consommation Power consumption	5,5 VA (0,2 W) 50 Hz 6,7 VA (0,3 W) 60 Hz 5,5 VA (0,2 W) 50 Hz 6,7 VA (0,3 W) 60 Hz
Technologie de détection Sensor technology	PIR
Nombre de capteur Number of sensors	1
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 20 m de diamètre pour une pose à 12 m de hauteur Up to 20 m diameter at 12 m height
Paramètres réglables Adjustable parameters	Temporisation Sensibilité lumineuse Timing Brighthness range
Sortie analogique / Communication (1-10, DALI, KNX, etc) Analog output / Communications (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, Par apprentissage 10 lux to 2000 lux, FIXED, LEARNING
Temporisation Tming range	30s à 30 min, Impulsion, Test 30 s to 30 min, PULSE, TEST

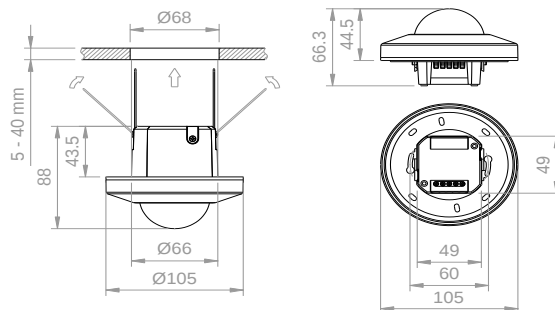
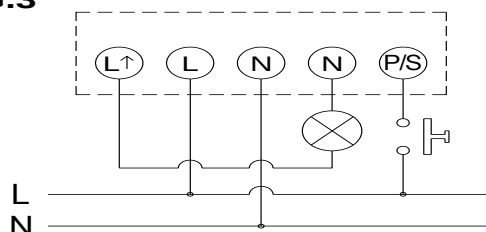
COMBIMAT 12M

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 (encastré avec boîte standard de l'UE) Plafond (encastré avec des clips à ressort) Plafond (en saillie avec un accessoire non fourni) Ceiling (recessed with EU standard box) Ceiling (recessed with spring clips) Ceiling (surface with surface mount box)
Hauteur d'installation Installation height	12 m
Connexion Connection	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	125 g

Charges maximales recommandées Maximum recommended load							
	Incandescentes Incandescent	Fluorescentes Fluorescent	Halogène basse tension (12 V c.a.) Halogen 12 V ac	Halogène (230 V c.a.) Halogen (230 V AC)	Lampe basse consommation Low consumption lamps	Downlights 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



Accessoire / Option Accessories / Options available		
--	--	--

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

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