

COMBIMAT 40.5

Fiche Technique Technical Data Sheet



Description	Description
- Installation de plafond encastré via un trou 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 l'accessoire supplémentaire OB137860 (non fourni). - Contient un limiteur de détection pour les petits espaces ou pour empêcher les zones de détection. - Hauteur d'installation 2,5 m. - Angle de détection de 360°, zone rectangulaire de 40 x 5 m. - Spécialement conçu pour les couloirs. - 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 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.	- 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. - Installation height 2.5 m. - 360° detection angle, 40 x 5 m rectangular area. - Specially designed to be installed in corridors. - 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.

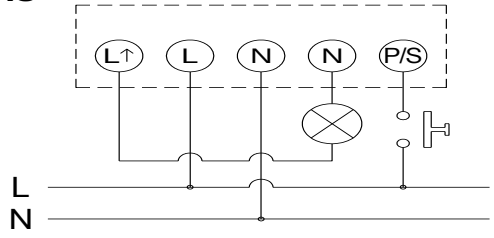
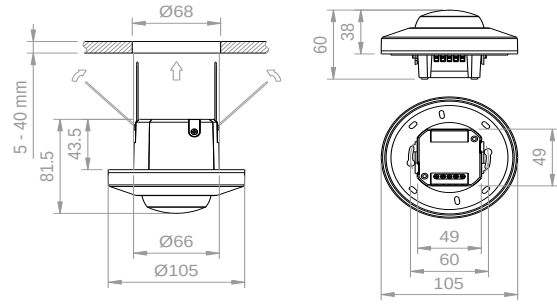
Applications	Areas of application
Couloirs et zones rectangulaires dans les bâtiments résidentiels, bureaux, hôtels, etc.	Corridors and rectangular areas in residential buildings, offices, hotels, hospitals, school facilities, etc.

Modèle Models	COMBIMAT 40.5
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
Tecnología de detección Sensor technology	PIR
Nombre de capteur Number of sensors	2
Pouvoir de coupure Switching capacity	μ 10 A / 230 V~ cos φ = 1
Nombre de circuit Number of circuits	1
Champs de détection Detection field	40 m x 5 m
Paramètres réglables Adjustable parameters	Tiempo Sensibilidad luminica Timing Brighness range
Sortie analogique / Communication (1-10, DALI, KNX, etc) Analog output / Communications (1-10, DALI, KNX, etc)	No
Statut Led Status LED	Sí Yes
Limiteur de détection Detection field limiter included	Sí Yes
Sensibilité lumineuse Lux level range	10 lux a 2000 lux, FIJO, APRENDIZAJE 10 lux to 2000 lux, FIXED, LEARNING
Temporización Timing range	30 s a 30 min, PULSO, TEST 30 s to 30 min, PULSE, TEST

COMBIMAT 40.5

Clase de protección contra los choques eléctricos Protection class against electric shock	Clase II en condiciones correctas de montaje Class II in correct mounting conditions
Índice de protección Degree of protection	IP20 según EN 60529 (caja de mecanismos o patillas de fijación) IP54 según EN 60529 (caja de montaje de superficie) IP20 according to EN 60529 (EU standard box or spring clips) IP54 according to EN 60529 (surface mount box)
Montaje Method of mounting control	Techo (empotrable con caja mecanismos) Techo (empotrable con patillas fijación) Techo (superficie mediante caja de montaje de superficie) Ceiling (recessed with EU standard box) Ceiling (recessed with spring clips) Ceiling (surface with surface mount box)
Hauteur d'installation Installation height	ideal entre 2 m y 4 m ideal between 2 m and 4 m
Connexion Connection	borne de tornillo screw terminals
Section des conducteurs Wire cross section	1 mm ² a 2,5 mm ² 1 mm ² to 2.5 mm ²
Température de fonctionnement Operating temperature	-20 °C a 45 °C -20 °C to 45 °C
Température de transport et stockage Transportation and storage temperature	-20 °C a 70 °C -20 °C to 70 °C
Poids net Net weight	130 g

Charge maximales recommandées Maximum recommended load						
Incandescentes Incandescent	Fluorescentes Fluorescent	Halogène basse tension (12 V c.a.) Halogen 12 V ac	Halogènes (230 Vc.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 Overall dimensions
FIG.3 	

Accessoire / Option Accessories / Options available		
Accessoire de montage en saillie Surface mounting accessory Code : OB137860	Código Code:	Código Code:
Código Code:	Código Code:	Código Code:

DT1378FT002 - 03.02/2021