

COMBIMAT

Datenblatt Technical Data Sheet



Beschreibung	Description
- Deckeneinbau mittels Bohrung von 68 mm und inbegriffenem Zubehör. - Ermöglicht Installation in UP-Dose von 65 x 65 mm mittels inbegriffenem Zubehör. - Aufputzmontage on mit Adapter (zusätzliches Zubehör OB137860). - Verfügt über Adapter des Erfassungsbereichs für kleine Räumlichkeiten oder um die Erfassung in bestimmten Zonen aufzuheben. - Ideale Installationshöhe zwischen 2 m und 4 m. - Erfassungsbereich 360° und bis 24 m Durchmesser. - Doppelte Nulleiterklemme. - Eingang zur Aktivierung des Timer-Modus mittels zusätzlicher externer Schalter. - Hochempfindlicher PIR-Detektor. - Regulierbare Laufzeit von 30 Sek. bis 30 Min. - Impulsfunktion (1 Sek. ON / 9 Sek. OFF) zur Aktivierung von akustischen Signalen zur Meldung für Präsenz von Personen oder für andere Schaltkreise. - Lichtempfindlichkeit regulierbar von 10 bis 2.000 Lux damit sich das Gerät nur nach Sonnenuntergang einschaltet. - Lernmodus zur Bestimmung des Helligkeitswertes unter dem die Beleuchtung aktiviert wird. - Verfügt über ein Relais zur Verbesserung der Anschlussleistung bis 300 VA für LED-Lampen oder 1.200 VA für Leuchtstofflampen.	- 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.

Versorgungsumgebungen	Useful Environments
Eingangsbereiche, Treppenabsätze, Flure, Versammlungsräume, Lager, Schulräume, Garagen, usw.	Doorways, landings, corridors, meeting rooms, warehouses, classrooms, garages, etc.

Modell Models	COMBIMAT
Technische Daten Technical data	
Betriebsspannung Power supply	230 VAC ± 10 %
Nennfrequenz Nominal frequency	50 / 60Hz
Eigenverbrauch Power consumption	5.5 VA (0.2 W) 50 Hz 6.7 VA (0.3 W) 60 Hz
Erkennungstechnologie Sensor technology	PIR
Anzahl der Sensoren Number of sensors	3
Schaltleistung Switching capacity	μ 10 A / 230 V~ cos φ = 1
Anzahl der Schaltungen Number of circuits	1
Erfassungswinkel Detection angle	360 °
Erfassungsbereich Detection area	Bis 24 m Durchmesser bei 2,5 m Montagehöhe Up to 24 m diameter at 2.5 m height
Einstellbare Parameter Adjustable parameters	Laufzeit Lichtempfindlichkeit Timing Light sensibility
Analogausgang / Kommunikation (1-10, DALI, KNX, etc) Analog output / Communications (1-10, DALI, KNX, etc)	No
Status-LED Status LED	Ja Yes
Einschränkung des Erkennungsbereichs Detection area limiter	Ja Yes
Lichtempfindlichkeit regulierbar Light sensibility	10 lux bis 2000 lux, KONSTANT, LERNMODUS 10 lux to 2000 lux, FIXED, LEARNING

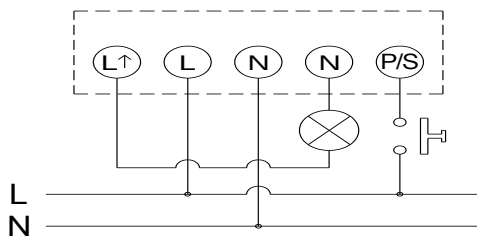
COMBIMAT

Zeitlicher Bereich <i>Timing range</i>	30 s bis 30 min, IMPULS, TEST <i>30 s to 30 min, PULSE, TEST</i>
Schutzklasse <i>Protection class</i>	Klasse II bei fachgerechter Montage <i>Class II in correct mounting conditions</i>
Schutzart	IP20 gemäß EN 60529 (UP-Dose oder Befestigungspins) IP54 gemäß EN 60529 (Rahmen für Aufputz-Montage)
Degree of protection	IP20 according to EN 60529 (EU standard box or spring clips) IP54 according to EN 60529 (surface mount box)
Montage	Decke (Einbau mit UP-Dose) Decke (Einbau mit Befestigungspins) Decke (Decke (Aufputz über Aufputzdose)
Method of mounting control	Ceiling (recessed with EU standard box) Ceiling (recessed with spring clips) Ceiling (surface with surface mount box)
Montagehöhe <i>Installation height</i>	Ideal zwischen 2 m a 4 m <i>Ideal between 2 m to 4 m</i>
Anschluss <i>Connection</i>	Schraubklemme <i>screw terminals</i>
Kabelquerschnitt <i>Wire cross-section range</i>	1 mm² bis 2,5 mm² <i>1 mm² to 2.5 mm²</i>
Betriebstemperatur <i>Operating temperature</i>	-20 °C bis 45 °C <i>-20 °C to 45 °C</i>
Transport- und Lagertemperatur <i>Transportation and storage temperature</i>	-20 °C bis 70 °C <i>-20 °C to 70 °C</i>
Nettogewicht <i>Net weight</i>	130 g

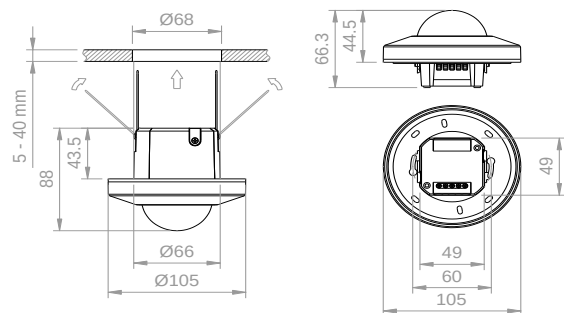
Empfohlene Maximalbelastung Maximum recommended load

Glühlampen <i>Incandescent</i>	Leuchtstoffröhren <i>Fluorescent</i>	Niederspannung Halogenlampen 12 V AC <i>Halogen (12 V ac)</i>	Halogenlampen 230 V AC <i>Halogen (230 V ac)</i>	Energiesparlampen <i>Low consumption lamps</i>	Downlights <i>Downlights</i>	LED
						LED
2200 W	1200 VA	1000 VA	2200 W	600 VA	600 VA	300 VA

Anschluss Wiring diagram



Abmessungen Overall dimensions



Zubehör Accessories

Zubehör für die Oberflächenmontage
Surface mounting accessory

Art.-Nummer:
Code: OB137860

Art.-Nummer:
Code:

Art.-Nummer:
Code:

COMBIMAT

Art.-Nummer Reference	Modell Model
OB137812	COMBIMAT 230 Vac
Zulassungen und Kennzeichnung Approvals and marking	CE UK 
Referenzanweisungen Reference Directives	2014/30/EU (EMC); 2014/35/EU (LVD); 2011/65/EU (RoHS)
Referenzstandards Reference standards	EN 60669-1; EN 60669-2-1; EN IEC 63000

DTL1378FT001 - 04.05/2023