# **DATENBLATT**



### MD 360i/24

Artikelnummer

GTIN

EM10055300

4015120055300





#### **Produktbeschreibung**

- Bewegungsmelder mit **360° Erfassungsbereich** für die Deckenmontage
- Große **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser für vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- $\bullet \quad \text{Fest hinterlegtes Werksprogramm f\"{u}r eine sofortige Betriebsbereitschaft}$

#### **Bietet besondere Produktfunktionen wie**:

• Einfaches Parametrieren, Fernsteuern und Dokumentieren mit ESY-Pen und ESY-App



#### **Technische Daten**

ΑL	LG	ìΕΙ	ИE	IN

Gerätekategorie	Decken-Bewegungsmelder
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts. Montageort: Sicherheitsabstand von 5 m zu Funkantennen (z.B. WiFi-Zugangspunkten) einhalten.
Benutzerschnittstelle	Einstellregler/Potentiometer, IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	3 Jahre
BEFESTIGUNG	<u>·</u>

#### BEFESTIGUNG

Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm
Montageort	Decke
Einbaumaß	Einbautiefe: 15 mm, Ø 60 mm
Anschlussart	Steckklemme
Anschließbarer Leiterquerschnitt	1,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

# **GEHÄUSE**

Abmessungen	Höhe/Tiefe 75 mm, Ø 140 mm
Gewicht	260 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP20
Zulässige Umgebungstemperatur	0 °C+55 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

#### **ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG**

S	iteuerungssystem	ON/OFF
S	chutzklasse	II

Nennspannung	230 V ~ / 50 Hz	
Einschaltstrom	450 A / 200 μs	
Leistungsaufnahme	1W	
SENSORIK		
Erfassungswinkel	360°	
Erfassungsreichweite quer	Ø 24 m	
Erfassungsreichweite frontal	Ø8 m	
Erfassungsbereich	bis zu 453 m²	
Empf. Montagehöhe	3 m	
Max. Montagehöhe	10 m	
Lichtmessung	Mischlicht	
Helligkeitswert	5 – 2000 lx	
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)		
Anzahl Lichtkanäle	1	
Tastereingang Beleuchtung	1	
Tastereingang HLK	-	
Anzahl der parallel schaltbaren Melder	6	
Slave-Eingang	-	
Modus	Vollautomatik	
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	0 s	
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	0 s	
Konstantlichtregelung	-	
Kanal	C1 Beleuchtung	
Funktion	Schalten	
Schaltleistung	230 V/50 Hz, 16 AX 2300 W/10 A (cos phi = 1) 1150 VA/5 A (cos phi = 0,5) 600 W LED	

# **DATENBLATT**



## MD 360i/24

Artikelnummer

EM10055300 4015120055300

**GTIN** 

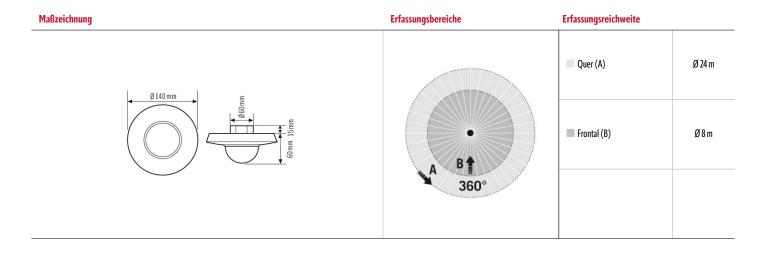
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet	Impulsfunktion	$\checkmark$
Tastereingang	$\checkmark$	Nachlaufzeit	15 s30 min (in Stufen einstellbar)

#### Werkseinstellungen

ALLGEMEIN		Betriebsmodus	Vollautomatik
Sensitivität	100 %	Helligkeitssollwert / Schaltschwelle	100 lx
		Nachlaufzeit	5 min
KANÄLE (BELEUCHTUNG / HLK)			
Kanal	C1 Beleuchtung		

#### Zubehör

Produktbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung	GTIN
Befestigung			
STANDARD MOUNTING BOX IP54 SM WH	EM10425400	Aufputzdose für die Serie STANDARD, IP54, weiß	4015120425400
Elektrisches Zubehör			
FILTER 230 V	EP10426988	Filter zur Entstörung induktiver Lasten, wie z. B. Relais, Schütze, Leuchtstofflampen und Transformatoren	4015120426988
Fernbedienung			
ESY-Pen	EP10425356	ESY-Pen und ESY-App, ein Duo für alles: (1) Parametrieren, (2) Fernsteuern (3) Licht messen, (4) Projekte verwalten	4015120425356
REMOTE CONTROL MDi/PDi	EM10425509	IR-Fernbedienung für Präsenz- und Bewegungsmelder	4015120425509
Schutz			
BASKET GUARD ROUND SMALL	EM10425615	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 165 mm, Höhe 70 mm	4015120425615
BASKET GUARD ROUND LARGE	EM10425608	Schutzkorb für Präsenz- und Bewegungsmelder sowie Rauchmelder, Ø 180 mm, Höhe 90 mm	4015120425608



# **DATENBLATT**



#### MD 360i/24

Artikelnummer

GTIN

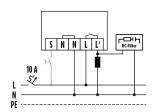
EM10055300

4015120055300

#### Schaltplan

# 

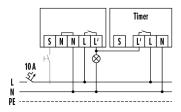
#### Schaltplan



Standardbetrieb mit optionaler Parallelschaltung von max. 6 Geräten

Bei Schaltung von Induktivitäten (z. B. Relais, Schütze, Vorschaltgeräte) kann der Einsatz eines Löschgliedes (A) erforderlich sein.

#### Schaltplan



 $Standard betrieb\ mit\ Treppenlicht automatschaltung.$ 

## Ausführliche Produktbeschreibung

- Bewegungsmelder mit 360° Erfassungsbereich für die Deckenmontage zum bedarfsgerechten Schalten der Beleuchtung, somit spürbare Verringerung der Energiekosten
- Große **Reichweite von bis zu 24 m** im Durchmesser für vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt), speziell geeignet zum Schalten von kapazitiven Lasten wie z. B. EVGs, parallelkompensierte Leuchtstofflampen, Kompakt-Leuchtstofflampen, Energiesparlampen
- Programmierbar per Fernbedienung, z. B. Dauerlicht EIN/AUS und automatische Einlesefunktion des aktuellen Lichtwertes
- · Vermeidung von Fehlbedienung durch integrierten Wahlschalter für fernbedienbar/Potieinstellung
- Standardausführung als Unterputzgerät
- Universale Aufputzdose IP 54 mit 2facher Membran-Leitungseinführung (Zubehör)
- · Steckklemmen in Doppelbelegung für eine Durchgangsverdrahtung
- · Baukastensystem aus Powerbox und steckbarem Sensor
- Powerbox montieren/anschließen nach Beendigung der Malerarbeiten kann der Sensor einfach aufgesteckt werden
- Großer Verdrahtungsraum dank geringer Bauhöhe der Powerbox
- Fest hinterlegtes Werksprogramm sorgt für eine sofortige Betriebsbereitschaft

- Zusätzlicher Tastereingang zum manuellen Schalten
- Dank verdecktliegender Einstellelemente kein unbeabsichtigtes Verstellen der Parameter
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS