DATENBLATT



MD 180i/16 BASIC Set EXX

Artikelnummer

GTIN

EB10430633

4015120430633





Produktbeschreibung

- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- 16 A Hochleistungsrelais (Wolfram-Vorlaufkontakt)
- Programmierbar per Fernbedienung
- Markenschalterkompatibel
- IP40 Schutzart
- integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten
- Tastereingang

Einschaltstrom

Bietet besondere Produktfunktionen wie:

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

Technische Daten

ALLCEM	П	A
ALLGEM	ΕI	N

ALLGEFILIN	
Gerätekategorie	Wandbewegungsmelder
Lieferumfang	inklusive Abdeckung IP 20-EXX weiß
Produkthinweis	Bitte beachten Sie die Leitungsschutzschaltererklärung im Downloadbereich des Produkts.
Benutzerschnittstelle	IR-Fernbedienung
Fernbedienbar	✓
Konformität	CE, EAC, RoHS, WEEE
Garantie	5 Jahre
BEFESTIGUNG	
Montageart	Unterputz / Gerätedose Ø 68 mm

Wand

Steckklemme

1,5 - 1,5 mm²

Einbautiefe: 24 mm, Ø 60 mm

Anschließbarer Leiterquerschnitt

Montageort

Einbaumaß Anschlussart

GEHÄUSE	
Abmessungen	Länge 70 mm x Breite 70 mm x Höhe/Tiefe 55 mm
Gewicht	76 g
Werkstoff	UV-stabilisiertes Polycarbonat
Schutzart	IP40
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C+50 °C
Relative Luftfeuchte	5 – 93 %, nicht kondensierend
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010

ELEKTRISCHE AUSFÜHRUNG

Steuerungssystem	ON/OFF	
Schutzklasse	II	
Nennspannung	230 V ~ / 50 Hz	

Linschartstrom	000777 200 μ3
Leistungsaufnahme	0,3 W
SENSORIK	
Erfassungswinkel	180° horizontal, 60° vertikal
Erfassungsreichweite quer	Ø 16 m
Erfassungsreichweite frontal	Ø 12 m
Erfassungsbereich	bis zu 101 m²
Empf. Montagehöhe	1,1 m
Max. Montagehöhe	2,2 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	Halbautomatik, Vollautomatik
Schaltverzögerung von "dunkel zu hell"	300 s
Schaltverzögerung von "hell zu dunkel"	30 s
Konstantlichtregelung	-
Kanal	C1 Beleuchtung
Funktion	Schalten
Schaltleistung	230 V/50 Hz
	2300 W/10 A (cos phi = 1)
	1150 VA/5 A (cos phi = 0,5)
	600 W LED
Schaltkontakt	Schließer / potenzialbehaftet

800 A / 200 μs

DATENBLATT



MD 180i/16 BASIC Set EXX

Artikelnummer GTIN

EB10430633 4015120430633

Tastereingang ✓
Impulsfunktion ✓

Nachlaufzeit 60 s...60 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	r Produktbeschreibung	
Elektrisches Zubehör			
	FD40427000	Fig. Fig. 111. Let 1 DD1: Clin 1 Let (i)	4045420.427000
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

Maßzeichnung	Erfassungsbereiche	Erfassungsreichweite	
70 mm 555 mm 25 mm		Quer (A)	Ø 16 m
256 mm 4 25 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4 2 4	A BA	Frontal (B)	Ø 12 m
Se mm Se mm	180°		

DATENBLATT

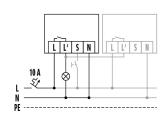


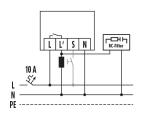
MD 180i/16 BASIC Set EXX

Artikelnummer GTIN

EB10430633 4015120430633

Schaltplan Schaltplan





 $Standard betrieb\ mit\ optionaler\ Ansteuerung\ durch\ Schließtaster\ und\ Parallels chaltung\ von\ max.\ 6\ Ger\"{a}ten$

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

Ausführliche Produktbeschreibung

- Wand-Bewegungsmelder mit 180° Erfassungsbereich
- 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
- Abdeckrahmen in 5 verschiedenen Farben und Markenschalterkompatibel, ersetzt somit jeden herkömmlichen Schalter
- Ausführung in IP 40 geeignet für Feuchträume, Garagen, Kellerabgänge
- Vandalismushemmende Abdeckung mit Edelstahlschrauben (Zubehör)
- Verhinderung von ungewolltem Schalten, z. B. durch Kleintiere, durch Ausblenden des vertikalen Erfassungsbereiches mittels beiliegender Abdeckkappe
- Universale Aufputzdose IP 20/IP 44 mit 3facher Membran-Leitungseinführung
- Integrierte Impulsfunktion zur Ansteuerung von Treppenlichtautomaten oder Signalgeräten und Einsatz für Gebäudetechnik/SPS