

## Ausschreibung für EIB Multi – Sensor - Dimmer IBMSD/R

Der Multi-Sensor-Dimmer EIB-KNX ist ein Steuergerät zur tageslicht- und anwesenheitsabhängigen Lichtregelung an einem Arbeitsplatz oder in einem Raum. Bei Anwesenheit im Raum hält es die Raumhelligkeit konstant auf einem voreingestellten Lichtwert, d.h. es wird nur soviel Kunstlicht nachgeregelt, wie zum Erreichen des gewünschten Wertes notwendig ist. Wird keine Anwesenheit mehr erkannt, so wird nach Ablauf einer einzustellenden Verzögerungszeit die Beleuchtung zurückgesteuert und nach einer weiteren Abschaltzeit abgeschaltet.

Über den integrierten 1...10V Steuerausgang können direkt Leuchtstofflampen-vorschaltgeräte oder elektronische Transformatoren gesteuert werden, welche über die Niedervoltschnittstelle 1...10V dimmbar sind. Das Gerät wird an das Netz (Phase für Schaltkontakt), die Niedervoltschnittstelle 1...10V sowie an den EIB-Bus angeschlossen. Der integrierte Schaltkontakt kann direkt zum Schalten der Last (EVG oder Transformator) verwendet werden.

Nähere Angaben zur Parametrisierung und den Objekten siehe Applikationsbeschreibung.

Der IB-MSD/Q ist Gerät in Deckeneinbauform mit runder Abdeckung (Farbe: weiß)

Typ	: IBMSD/R
Bestell-Nr.	: 80.14.800/R
Versorgung EIB	: 24V DC (+6V / -4V)
Leistungsaufnahme	: < 250mW bei 29VDC
Einstellbarer Lichtwert	: ca. 25...750 Lux direkt am Gerät, entspricht ca. 50...1500 Lux am Arbeitsplatz)
Erfassungswinkel	: ca. 100° (Licht- und Anwesenheitssensor)
Montagehöhe	: 2,5 – 3m
Lastanschlüsse	: Schaltkontakt Eingang ( ↑ ), Schaltkontakt Ausgang ( ↓ )
Steueranschlüsse	: +, - (1...10V des EVG oder Transformators) Basisisolierung nach IEC 664 (10/92), keine Schutzklein- spannung
Belastbarkeit	: 50mA (passiv von EVG) entspr. ca. 50EVG oder Trafos
Steuerausgang	-siehe Herstellerangaben
Belastbarkeit	: 5A ohmsche Last 30 St. EVG* 1 lampig 18W, 20 St. EVG* 2 lampig 18W 30 St. EVG* 1 lampig 36W, 20 St. EVG* 2 lampig 36W 20 St. EVG* 1 lampig 58W, 10 St. EVG* 2 lampig 58W
Absicherung	: extern 6A
Abmessungen	: Durchmesser = 100 T = 42 mm (Bohrungsdurchm. = 90mm)
Montage	: Kunststoffgehäuse für Deckeneinbau
Betriebstemperatur	: 0°C bis +45°C
Schutzklasse	: II (Schutzisolierung)
Schutzart	: IP 20
Garantie	: 24 Monate

\* Anzahl der anschließbaren EVG bei einer 15m langer Zuleitung mit 1,5mm<sup>2</sup> vom Verteiler zum Gerät und weiteren 20m bis zur Mitte des Verbraucherkreises (Impedanz ca. 800mΩ). Bei größerem Leitungsquerschnitt bzw. kürzerer Leitung reduziert sich die zulässige Last (z.B. bei einer Impedanz von 400mΩ um 20%)