

## SENSA MRE DDP Dimm-Sensor, DALI Art.Nr. 96601979

### Anwendung

Der SENSA MRE DDP PIR-Bewegungsmelder zur Einbaumontage bietet eine automatische Steuerung (Ein-/Ausschaltung, Dimmung) der Leuchtleistung, manuelle Steuerung optional. Er ist für den Einsatz mit digitalen DSI/DALI-Dimmgeräten über 1 oder 2 Kanäle (1 Dimmung + 1 Schaltung) geeignet. Der Dimmkanal des Melders kann genutzt werden, um die Leuchtleistung von Leuchten zu steuern, die mit Dimmgeräten ausgestattet sind. Der Melder misst das allgemeine Beleuchtungsniveau im Erfassungsbereich und berechnet, welche Leistung die Leuchten bringen müssen, um ein voreingestelltes Lux-Niveau zu erreichen (Dauerbeleuchtung). Der Schaltkanal des Melders kann entweder genutzt werden, um die Versorgung der Dimmgeräte zu isolieren (um Ruhestrom zu den Vorschaltgeräten einzusparen), oder um einen separaten Kanal für nicht dimmbare Standardleuchten zu schalten. Dank der integrierten Sensibilitätseinstellung kann der Melder eine Feineinstellung für seine Umgebung erhalten. Der schlicht gestaltete Melder lässt sich bündig in Deckenplatten einbauen. Mit einer Unterputzdose ist auch Anbaumontage möglich. Besonders unauffällig dank des kleinen Leuchtenkopfs.

### Planungshinweise

- Einfache Umwandlung in eine Anbauversion durch Hinzufügen des Anbau-Befestigungssatzes SWITCHLITE KIT MSF (96218678), erhältlich als Zubehör.
- Um von mehr als einer Position schalten zu können, einfach zwei oder mehr Einheiten parallel verbinden.
- Der Melder sollte so angebracht sein, dass sich bei einer empfohlenen Montagehöhe von 2,8 Metern an der Decke die Personen im Raum im Erkennungsmuster befinden. Beachten Sie, dass der Erfassungsbereich kleiner wird umso tiefer Sie den Sensor anbringen.
- Direkte Sonneneinstrahlung in den Sensor verhindern.
- Der Abstand zu Warmluftheizungen, Lüftungsanlagen oder Beleuchtung jeglicher Art sollte mind. 1 m betragen.
- Nicht an einer vibrierenden Oberfläche anbringen.
- Die Empfindlichkeit kann über die optional erhältliche Fernsteuerung (SWITCHLITE CC PROGRAMMER, Art.-Nr. 96240295) eingestellt werden.
- Mit zwei Terminals lassen sich die Dimmstufen und die An- und Abschaltung aufheben. Die Flexibilität, die sich auch zwei Kanälen und zwei Schaltereingängen ergibt, ermöglicht folgende Beispielszenarios: 1. Dimmung einer Leuchtenreihe im Außenbereich, während die Leuchten innen geschaltet werden. 2. Bewegungsmeldung für zwei getrennte Kanäle. 3. Dauerbeleuchtungssystem mit manueller Hoch-/Runtersteuerung.



### Funktionsbeschreibung

- Passiver Infrarotsensor.
- Deckt bei einer Montagehöhe von 2,8 Metern einen Umkreis mit einem Durchmesser von 7 Metern ab.
- Die maximale Montagehöhe beträgt 3 Meter.
- Bewegungs-/Abwesenheitsmelder über externen Schalter einstellbar.
- Dualer Kanal: Schaltung (10 A), DALI-/DSI-Dimmung (10 Vorschaltgeräte)
- Wenig störend, dank Einbau-Design.
- Für zusätzliche Gebäudesicherheit: Schaltet bei Erfassung von Eindringlingen ein.
- Senkt die Betriebskosten des Gebäudes.
- Verfügbare Standard-Einstellung:  
Zeitabschaltung: 20 min  
Lux-on-Level: 9 (Die Leuchten sind auf Level 9 immer eingeschaltet)  
Lux-off-Level: 9 (Level 9 hält die Leuchten immer eingeschaltet)  
Empfindlichkeit: 9 (1 = geringe Empfindlichkeit; 9 = hohe Empfindlichkeit)  
Bewegungs-/Abwesenheitsmelder: Bewegung
- Grundprogrammierung über optionale Fernsteuerung verfügbar (SWITCHLITE CC PROGRAMMER, Art.-Nr. 96240295)  
Z.B.: Minimale Umgebungshelligkeit und Zeitverzögerung vor dem Ausschalten der Leuchten (1 Min. bis 30 Min.) sind einstellbar.  
Die vollständige Liste aller einstellbaren Parameter finden Sie in der Montageanleitung.

### Montage- und Installationshinweise

Für eine korrekte Installation bitte sorgfältig alle maßgeblichen Informationen im obigen Abschnitt „Design-Hinweis“ durchlesen.

- Siehe Verkabelungsoptionen in der Installationsanleitung.
- Passt in 64-mm-Öffnung in abgehängten Decken.
- Den Montageclip in die Öffnung stecken und die beiden Befestigungen auf den Haltearmen vorsichtig nach unten schieben, bis sie fest in die Decke greifen und für Halt sorgen.
- Die Abdeckung des Netzanschlusses des Melders abnehmen, an Stecker anschließen und Abdeckung wieder aufsetzen.
- Die Einheit locker auf den Clip schieben, Zeit und Beleuchtungsstärke einstellen und in die Decke einpassen, indem der Melder auf die Manschette geschoben wird.

### Technische Daten

Nennspannung	230 V AC +/- 10 %
Schaltleistung	Kanal 1 (Schalten) 10A Beleuchtung und/oder Belüftung einschl. Glühlampen, Leuchtstofflampen, Kompaktleuchtstofflampen, Niederspannung. Kanal 2 (Dimmen) Höchstzahl an DSI- oder DALI-Betriebsgeräten beträgt 10, außer das Relais ist deaktiviert, dann 20.
IR-Sendeelement	ca. 7 m Durchmesser bei 2,8m Deckenhöhe
Anschlussklemmen	2,5mm <sup>2</sup>
Gehäusematerial	Schwer entflammbares ABS, Befestigungsclip aus Polypropylen
Schutzklasse	SC2
zul. Umgebungstemperatur	-10 °C ... +35 °C
Gewicht	ca. 0.147 kg
Schutzart	IP40

### Abmessung

