Der MS-LRS ist ein Schaltgerät, das eine Beleuchtung in Abhängigkeit vom Tageslichtanteil und der Anwesenheit von Personen ein- und ausschaltet.

Sein Einsatzbereich ist vorzugsweise in Räumen, in denen die Beleuchtung nicht gedimmt werden soll oder kann, wie z.B. in Fluren, Eingangsbereichen, Lagerräumen, Büros und Klassenzimmern.

Das Gerät eignet sich zur kostengünstigen Nachrüstung von bestehenden Beleuchtungsanlagen. Es ist zum Schalten von Leuchtstofflampen mit KVG, VVG oder EVG und nicht dimmbaren Lampen geeignet.



Funktionsweise

Am MS-LRS oder extern an einem Potentiometer wird der Helligkeitswert eingestellt, bei dem die Beleuchtung einschalten soll. Wird dieser unterschritten, so leuchtet die LED am Gerät. Die Beleuchtung wird unmittelbar eingeschaltet, falls Personen anwesend sind. Ist genügend Tageslicht vorhanden, so erlischt die LED nach überschreiten einer Schalthysterese von 12,5%. Wird dieser Wert für eine Ausschaltverzögerungszeit von 5 Minuten überschritten, schaltet die Beleuchtung wieder aus. Bei diesen Schaltvorgängen ermittelt das Gerät den Kunstlichtanteil im Raum und berücksichtigt diesen, so daß nach einer Abschaltung noch genügend Helligkeit vorhanden ist und es nicht zum sofortigen Wiedereinschalten kommt. Wird im Raum keine Anwesenheit mehr erkannt, schaltet das Gerät die Beleuchtung nach Ablauf einer einstellbaren Verzögerungszeit aus. Wird der Erfassungsbereich betreten, wird die Beleuchtung unverzüglich wieder eingeschaltet, falls Kunstlicht erforderlich ist.

Technische Daten

: MS-LRS Typ

: 230V~ 50/60Hz Betriebsspannung Absicherung : Extern 6A Leistungsaufnahme : ca. 1 W
Betriebstemperatur : 0°C...+ 50°C Einstellbarer Einschaltwert : ca. 30 - 500 Lux

Maximaler Abschaltwert : ca. 50 – 1000 Lux
Erfassungswinkel : ca. 100° (Licht- und Anwesenheitssensor)
Montagehöhe : 2,5 - 3m (optimale Höhe für Bewegungserfa ssung)

Versorgungs und

Lastanschlüsse : L, N, geschaltetes L (↑) : +, - (1...10V – Potentiometer) Steueranschlüsse

: B (Taster, siehe Plan)

Basisisolierung nach IEC 664 (10/92),

Keine Schutzkleinspannung

Belastbarkeit : 5A ohmsche Last

30 St.* EVG 1 lampig 18W, 20 St. * EVG 2 lampig 18W Schaltausgang

30 St.* EVG 1 lampig 36W, 20 St.* EVG 2 lampig 36W 20 St.* EVG 1 lampig 58W, 10 St.* EVG 2 lampig 58W

Ausschaltverzögerungszeit

nach Unterschreiten des

Sollwertes : 5 Minuten (nach dauerhaftem Überschreiten des Lichtwertes)

Verzögerungszeit Abwesenheit

Parallelschaltung von

Geräten : max. 5 Geräte (Bewegungserkennung der Geräte)

Schutzklasse : II Schutzisoliert

: IP 20 Schutzart

: 100m (Steuerleitungen 0,5mm², Last- und Versorgungsleitungen max. Leitungslänge

: einstellbar zwischen 1 und 30 Minuten

1,5mm²)

: Schraubklemmen für eindrähtige oder feindrähtige Leiter 0,3- : Leitungsanschluß

1,5mm² oder mit 1,5m Kabel

Bauform : Kunststoffgehäuse für Deckenmontage oder :

Rasterleuchteneinbau

Verschmutzungsgrad : 2 (trocken nicht leitend, nach IEC 664, 10/92)

: B x H x T= 58,5 x 70,5 x 42mm Abmessungen

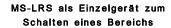
: ca. 150g Gewicht

CE-Anforderungen : EMV erfüllt nach EN 61547 (04/96)

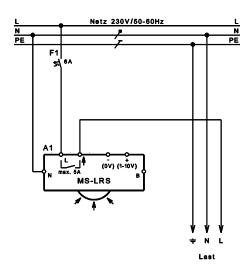
Niederspannung nach EN 60669-2-1 (02/97)

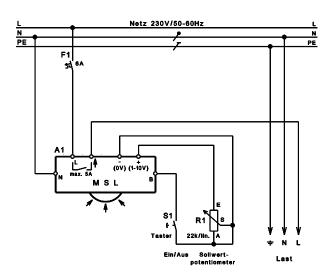
: 12 Monate Garantie

Anschlußpläne

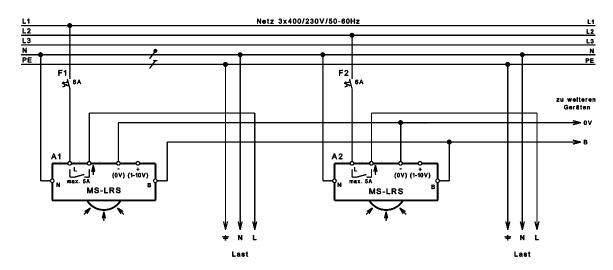


MS-LRS als Einzelgerät mit externem Sollwertpotentiometer und einem Taster zum manuellen Ein-/Ausschalten

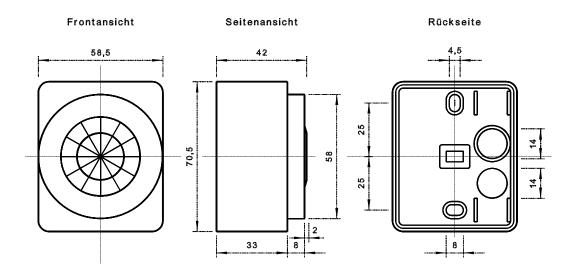




Mehrere MS-LRS (max. 5) mit gemeinsamer Anwesenheitserkennung, jeder arbeitet getrennt als Lichtwertregelschalter in seinem Bereich

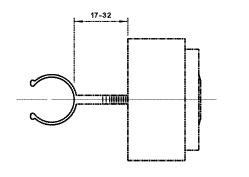


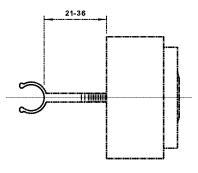
Maßbilder



Mit Halteclip für 26mm Leuchtstofflampe

Mit Halteclip für 16mm Leuchtstofflampe





Mit Unterputz- / Hohlwand- Gehäuse

