

LightMotionSensor LMS

Art.-Nr.: 98-421-1/2/3

Dali-Licht- und Präsenzsensor für
 Stromschienenmontage.

Farbe: weiß (1), schwarz (2), silber (3)



Anwendung:

Der LightMotionSensor ist ein kombinierter Licht- und Präsenzsensor zum Anschluss an eine DALI-Linie. Die Funktion des LightMotionSensors hängt von der korrekten Einstellung zahlreicher Parameter ab.

Relative Lichtregelung

Mit den LightMotionSensoren kann eine relative Lichtsteuerung bzw. eine relative Konstantlichtregelung erstellt werden. Lichtniveaus können relativ, in Abhängigkeit der eingestellten Digitalwerte, bei der Inbetriebnahme mit einem Luxmeter (nicht im Lieferumfang enthalten) abgeglichen werden.

Planungshinweise:

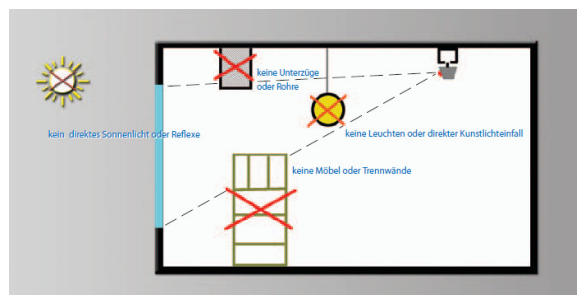
Wie für alle Komponenten des NetComposer-Systems gilt insbesondere für LightMotionSensoren, dass sie für den Einsatz in Büroumgebungen konzipiert sind. Die Sensoren dürfen daher weder im Außenbereich, noch in staubiger Industrieumgebung verwendet werden.

Erfassungsbereich des Lichtsensors:

Der Sensor muss so platziert sein, dass der Erfassungsbereich des Tageslichtsensors frei von Störungen ist:

- Die Tageslichtmessöffnung muss auf die Fensterfläche(n) gerichtet sein.
- Der Erfassungsbereich darf nicht durch Möbel, Unterzüge oder Rohre etc. verschattet sein.
- Direktes Kunstlicht und direktes Sonnenlicht dürfen nicht in den Sensor fallen. Auch spiegelnde Reflexe müssen vermieden werden.

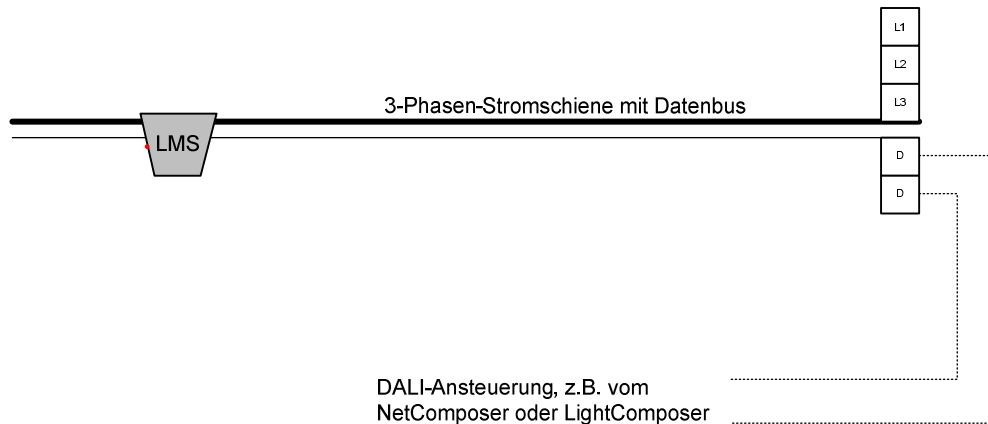
Können nicht alle Bedingungen erfüllt werden, richten Sie den Sensor ggf. auf ein anderes Fenster aus. Ist auch das nicht möglich, sind Fehlfunktionen sehr wahrscheinlich.



Erfassungsbereich des Präsenzsensors

Der Präsenzsensor ist auf die Fläche unterhalb des Sensors gerichtet. Bewegungen in diesem Bereich werden erkannt. Auch hier ist darauf zu achten, dass der Erfassungsbereich nicht durch Möbel oder Besonderheiten der Raumgeometrie verdeckt wird.

Anschlusschema:



Montage- und Installationshinweise:

- Montage in 3-Phasen-Stromschiene mit Datenbus.
- Lichtsensor ist durch Drehen des Kopfes auf den vorherrschenden Tageslicht-Einfall ausrichtbar.
- Der **DALI-Eingang** ist konform mit der DALI Norm. Die entsprechende Spezifikation der DALI Kommandos ist in der IEC 60929, in Zukunft in der IEC 62386 zu finden und kann vom lokalen Normungshaus bezogen werden.
- Die max. zulässige Länge der DALI-Steuerleitung beträgt 300m bei 2x1,5mm²
- Die elektrische Installation der DALI-Steuerleitung muss als Funktionskleinspannungsinstallation ausgeführt werden.

Technische Daten:

Abmessungen:	55x43 mm sichtbar
Gewicht:	ca. 50 g
Zul. Umgebungstemp.:	0 ... +50 °C
Eingänge:	DALI
Montage:	3-Phasen-Stromschiene mit Datenbus
Eingangsspannung:	aus DALI-Bus
Stromaufnahme:	ca. 20 mA
Gehäusematerial:	Polycarbonat, selbstverlöschend gemäß Klasse V0
Schutzart:	IP20
EMV nach:	EN55015, EN 61000-3-2