

GLS-OIRLCL-C-CN

Bewegungsmelder mit Cresnet Anschluss als Einbauversion

- > **Deckenmontierbarer Bewegungsmelder**
- > **Passiv-Infrarot Bewegungserkennung schützt vor Fehlauflösungen**
- > **Reaktivierungsfunktion**
- > **äußerst genaue und zuverlässige Sensorik**
- > **volldigitalisierte Schaltungstechnik mit hoher Zuverlässigkeit und geringe Kosten**
- > **eingebaute Photosensorik zur Umgebunglichtauswertung**
- > **Steuerungsintegration über Cresnet**

Der GLS-OIRLCL-C-CN ist ein Unterputz montierbarer Bewegungsmelder zur Überwachung von kleinen Flächen bis 45 m² wie Konferenzräume, Flure und Büros. Durch die Passiv-Infrarot-Technologie wird eine sehr hohe Zuverlässigkeit der Beleuchtungs- und Klima-Steuerung sowie anderer im Raum befindlichen Geräte erzielt. Cresnet Kompatibilität bedeutet, dass der Melder ohne zusätzliche Geräte oder Netzteile an ein Crestron Steuerungssystem angeschlossen werden kann.

Passiv-Infrarot-Bewegungsabfrage

Die Passiv-Infrarot-Technologie erkennt durch Abfrage der Temperaturänderungen oder Bewegungen zwischen verschiedenen Sektoren der Sensorlinse, ob eine Veränderung stattfindet oder nicht. Durch die Passiv-Infrarot-Technologie wird eine höhere Sicherheit gegen Fehlfunktionen durch Luftzüge, leblose Gegenstände oder Bewegung in benachbarten Zonen erzielt. Die Empfindlichkeit kann für die optimale Anpassung an den Raum eingestellt werden.

Durchlauffunktion

Die Durchlauffunktion des GLS-OIRLCL-C-CN schaltet die Beleuchtung sofort wieder aus, sobald eine Person den Raum durchquert bzw. die Verweilzeit zwischen Raum betreten und wieder verlassen innerhalb 90 Sekunden bleibt.

Reaktivierungsfunktion

Durch die Reaktivierungsfunktion kann nach Abschalten der Beleuchtung diese innerhalb von 15 Sekunden durch eine Handbewegung wieder eingeschaltet werden.

Umgebungslichtauswertung

Der eingebaute Lichtsensor ermittelt das Umgebungslicht im Raum. Ist dieser aktiviert, wird die Bewegungserkennung deaktiviert wenn genügend Tageslicht im Raum vorhanden ist. Über die Programmierung ist die zu überschreitende Umgebungslichtschwelle festzusetzen.

Vielseitige Installationsmöglichkeit

Der GLS-OIRLCL-C-CN wurde entworfen, damit er durch sein diskretes, fast verborgenes Äußeres sich in Trockenwänden und abgehängten Decken unscheinbar integrieren lässt. Das Gerät ist schnell und einfach in jede Oberfläche mit einer Rundöffnung von 25 mm Durchmesser zu integrieren. Der CH-LMD2 lässt sich über einen 4-Pin Stecker direkt mit einer Crestron Steuerungszentrale über Cresnet verbinden.

Cresnet

Cresnet stellt eine einfache Lösung zu Verfügung, um Sensoren als Teil eines kompletten Crestron Systems zu konfigurieren und anzuschließen. Cresnet ist der Kommunikationsbus für Crestron Beleuchtungssteuerung, Tastentableaus, Touchpanel, Jalousiesteuerung, Thermostate und viele andere Geräte. Der flexible 4-Draht-Bus stellt Datenkommunikation und 24VDC Versorgung für alle im Netzwerk angebandenen Geräte zur Verfügung.

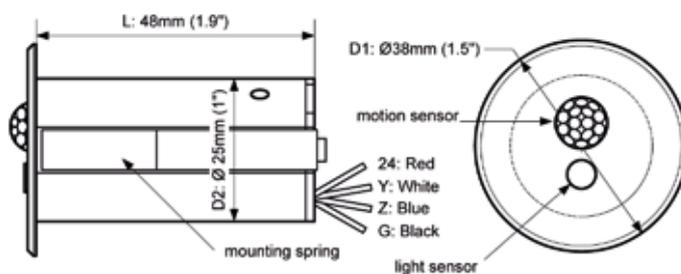


IR Empfänger

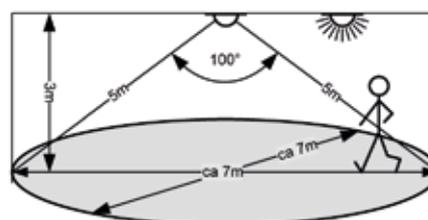
Eine Vielzahl von Parametern lassen sich über die GLS-REMOTE-ODT/OIR IR-Fernbedienung (optional erhältlich) im Setup des GLS-OIRLCL-C-CN einstellen.

- > **Separate Einstellung der Empfindlichkeits- und Präsenzeigenschaften**
- > **Aktivierung / Deaktivierung der Durchlauffunktion**
- > **Auswahl der Nachlaufzeit**
- > **LED Anzeige Ein- bzw. Ausschalten bei Normalbetrieb**
- > **Einstellen der Cresnet-ID**
- > **Einstellen der Empfindlichkeit**

Mechanische Zeichnung



Erfassungsbereich des Bewegungssensors



Technische Daten

Abtastung:

Sensortechnologie:	passiv Infrarot
Umgebungslichterkennung:	eingebaute Photozelle (0 – 1000 Lux)
Flächenabdeckung:	45 m ²
Abdeckungswinkel:	360°
Erfassungsbereich:	max. 5 Meter
Erfassungswinkel:	100° Horizontal
Auslösebereiche:	64 Zonen

GLS-OIRLCL-C-CN

Bewegungsmelder mit Cresnet Anschluss als Einbauversion

LED Anzeigen:

rote LED: PIR-Erfassung

IR-Fernbedienung (separat erhältlich):

Einstellungsparameter über IR Fernbedienung durchführbar:

separate Bewegungs- und Verweilempfindlichkeit Einstellungen

Abschaltzeit: 30 sec; 2 min.; 5 min; 10 min; 15 min; 30 min

Durchlaufmode: aktivieren / deaktivieren

LEDs: aktivieren / deaktivieren

PIR Empfindlichkeit: Hoch; Mittel; Schwach; Aus

Sensor ID vergeben

Zurücksetzen auf Auslieferungszustand

Programmierung:

Cresnet-ID Vergabe: Über IR-Fernbedienung oder Toolbox

Cresnet Device Type: GLS-OIR-C-CN



Kabelverbindung:

4 farbige Einzeladern

rote Ader: 24VDC

weiße Ader: Cresnet Y

blaue Ader: Cresnet Z

schwarze Ader: Ground

Einbausituation:

Umgebungstemperatur: 0° – 40°C

Luftfeuchtigkeit: 10% - 90% RH (keine Kondensatbildung)

Leistungsaufnahme:

Stromaufnahme: 45 mA bei 24V DC

Leistungsfaktor : 1 Watt

Gehäuse:

Material: Plastik weiß

Maße:

Sichtbarer Durchmesser: 3,8 cm

Einbaudurchmesser: 2,6 cm

Gerätelänge: 5,5 cm inkl. Sensorüberstand

Gewicht:

25 Gramm