

Luxwarnanlage LXT

Luxwarngerät zum Festeinbau mit Relaisausgang und Regelausgang

Die Luxwarnanlage besteht aus einem Messsensor mit Handgriff und einem Wandhalter an 1,5 m Kabel, einem Lichttransmitter und einer Digitalanzeige. Der wesentliche Einsatzbereich dieser Luxwarnanlage liegt in der kontinuierlichen Lichtmessung und Lichtüberwachung von Fotolaboren und Produktionsräumen (z.B. Lebensmittel- oder Medikamentenherstellung ...). Die Digitalanzeige hat einen Relais-Ausgang zur Ansteuerung von Alarmhupen oder Blinklichtern zur optischen oder akustischen Warnung und einen Regelausgang. Der Grenzwert für den Alarmausgang kann an der Anzeige programmiert werden. Ebenfalls kann das analoge Ausgangssignal zur Steuerung von Fensterklappen verwendet werden oder die Signale des Transmitters auf einem Logger gespeichert, ausgewertet und dokumentiert werden. Das Schallwarngerät ist sehr einfach anzuschließen und über 240 V Netzstrom betreibbar.

Sollten Sie weitere Fragen zur Luxwarnanlage, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser Kontaktformular oder rufen Sie uns unter **02903 - 976 99 0** an. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zur Luxwarnanlage oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik, der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.





- für den Festeinbau
- Relaisausgang
- Regelausgang

- Lichtmessung und -überwachung
- optische oder akustische Warnung
- Grenzwertprogrammierung

Technische Spezifikation

Luxsensor

Messbereich	0 ... 50000 Lux in drei Bereichen
Auflösung	0,1 lx / 1 lx
Genauigkeit	±5 % der Ablesung
Sensor	Photo Diode mit Farbkorrekturfilter nach C.I.E.
Versorgung	über Transmitter
Kabellänge (Sensor zu Transmitter)	1,5 m
Umgebungsbedingungen	max. 80 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Gehäusematerial	ABS-Plastik

Transmitter

Gehäuse	ABS-Plastik
Versorgung	90 ... 260 ACV
Kalibrierung	einstellbar über Madenschrauben
Ausgang	4 ... 20 mA
Schutzart	IP 54
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C

Digitalanzeige

Eingangssignal vom Transmitter	4 – 20 mA
Anzeige	-1999 ... 9999 (1 ... 3 Nachkommastellen, je nach Messwert/ vom Anwender auswählbar)
Programmierdaten (Kommastelle, Grenzwert...)	werden im Gerät gespeichert
Regelausgang	3-Punkt (Com, NO, NC)
Alarmausgang	Relaisausgang: 5 A / 240 VAC
Versorgung	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensionen/ Schalttafelausschnitt nach DIN	92 (+0,8) mm x 45 (+0,5) mm
Gewicht	ca. 250 g
Umgebungsbedingungen	max. 85 % relative Feuchtigkeit / 0 ... +50 °C
Schutzart	IP 65



Die Luxwarnanlage LXT ist zur Dauermessung der Lichtstärke entwickelt. Der Licht-Transmitter und die Digitalanzeige haben Normmaße und passen somit in jeden Schaltschrank der genormte Einschübe besitzt. Die Luxwarnanlage eignet sich besonders zur Überwachung in Firmen, die licht empfindliche Materialien herstellen oder lagern (z.B. Fotolabore, Lebensmittelherstellung (-lagerung), Pharmazieherstellung (-lagerung) ...).

Die Digitalanzeige für den Licht-Messumformer LXT wird vorkonfiguriert auf den Lichttransmitter geliefert und kann sofort eingesetzt werden.

Lieferumfang

1 x Luxwarnanlage LXT (bestehend aus Luxsensor an 1,5 m Kabel, Lichttransmitter, Digitalanzeigegerät), Bedienungsanleitung

additional

- ISO Kalibrierzertifikat (für Betriebe, welche die Luxwarnanlage zur jährlichen Rekalibrierung einschicken). Die Zertifizierung nach ISO beinhaltet eine Laborkalibrierung inklusive Prüfschein mit allen Messwerten.
- Signalhupe 230 VAC / 90dB

