



PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel: 01805 976 990\*  
Fax: 029 03 976 99-29  
info@warensortiment.de  
www.warensortiment.de

\*14 Cent pro Minute aus dem dt.  
Festnetz, max. 42 Cent pro Minute  
aus dem dt. Mobilfunknetz.

# Digitalanzeige/ Regler für Luxwarnanlage LXT

## Bedienungsanleitung

### Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitsinformationen
2. Allgemeine Beschreibung
3. Beschreibung der Bedienungsfläche
  - 3.1 Anzeige
  - 3.2 SET-Taste
  - 3.3 UPPER-Taste
  - 3.4 DOWN-Taste
  - 3.5 Regler-Ausgangsstatus-Anzeige
  - 3.6 Alarm-Ausgangsstatus-Anzeige
  - 3.7 Prozesswert-Anzeige
  - 3.8 Grenz-Alarmwerte setzen
  - 3.9 Klemmleiste
4. Spezifikation
5. Kabelanschlüsse auf der Klemmleiste
6. Interne Funktionen
7. Funktionsanwahl an der Bedienoberfläche
8. Meldungen/ Hinweise an der Bedienoberfläche
9. Funktionsangaben
10. Dimensionen

### 1. Sicherheitsinformationen

Lesen Sie bitte sorgsam die folgenden Informationen, bevor Sie mit den Messungen beginnen. Benutzen Sie das Messgerät nur in der beschriebenen Form, anderenfalls erlischt die auf das Gerät gewährleistete Garantie.

Umweltbedingungen: Relative Feuchtigkeit max. = 85 % r.F.  
Arbeitstemperaturbereich = 0...+50 °C

Reparaturarbeiten am Gerät sollten nur durch die PCE Deutschland GmbH durchgeführt werden.

Halten Sie bitte das Gerät sauber und in trockenem Zustand.

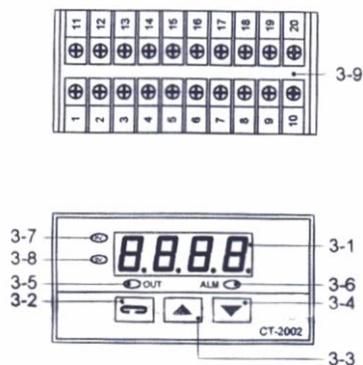
Das Gerät ist CE-zertifiziert.

## 2. Allgemeine Beschreibung

Die Digitalanzeige kann in Kombination mit allen Lutron-Transmittern verwendet werden, ist aber standardmässig für den Einsatz in Kombination mit dem Luxtransmitter konfiguriert. Bei dieser Verwendung dient das Gerät als Anzeige und Regler.

## 3. Beschreibung der Bedienungsfläche (Figur 1)

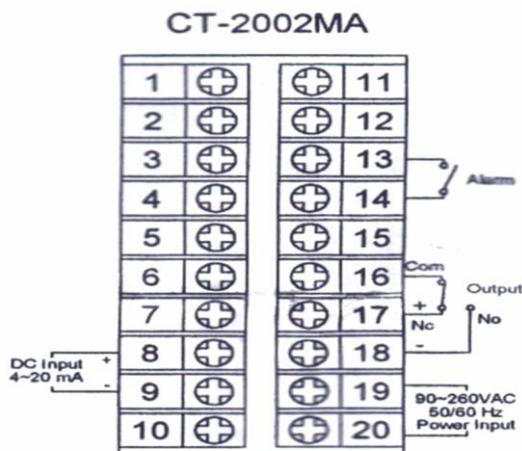
- 3.1 Anzeige
- 3.2 SET-Taste
- 3.3 UPPER-Taste
- 3.4 DOWN-Taste
- 3.5 Regler-Ausgangsstatus-Anzeige
- 3.6 Alarm-Ausgangsstatus-Anzeige
- 3.7 Prozesswert-Anzeige
- 3.8 Grenz-Alarmwerte setzen
- 3.9 Klemmleiste



## 4. Spezifikation

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

## 5. Kabelanschlüsse auf der Klemmleiste



## 6. Interne Funktionen

Funktionsauswahl: Um die interne Auswahl anzuwählen, drücken Sie bitte die SET-Taste und halten diese für min. 5 Sek. Gedrückt. Im Optionsbereich stehen folgende Parameter zur Verfügung:

Pb = Setzen des Pb-Wertes auf `0,0`

tyPE = Auswahl des Sensortypes / wählen Sie den Code `LineE` an

Unit = hier müssen Sie keine Auswahl treffen

dP = Dezimalstelle auswählen (DP1, DP2, DP3)

LoLt = Auswählen des Mindestanzeigewertes (z.B. -1999 für ein Transmitterausgangssignal von 0 mA)

HiLt = Auswählen des Höchstanzeigewertes (z.B. 9999)

AIFU = Auswahl der Alarmfunktion (z.B. `HI` = Hochalarm / `Lo` = Tiefalarm)

ACt = Regelfunktion auswählen (z.B. `dir` für die hohe Regelfunktion / `rEy` für die niedrige

SCrH, SCrL, rtSH, rtSL müssen nicht ausgewählt werden

## 7. Funktionsanwahl an der Bedienoberfläche

- Um den Regelwert einzustellen, benutzen Sie die `Up`- und `Down`-Tasten (`Control Value`)
- Um den Alarmwert einzugeben benutzen Sie den Code `ALSP`
- Um die Abweichung vom Alarmwert einzustellen, benutzen `ALHY`
- Um die Regelabweichung einzustellen, benutzen Sie `HYSt`
- Um den Filter für den Anzeigewert einzustellen, benutzen Sie `FiLt` (typisch 3.0)
- Um den OFFSET einzustellen, benutzen Sie `SpoF`

## 8. Meldungen/ Hinweise an der Bedienoberfläche

uuu = Eingangssignal über Höchstlimit / nnnn = Eingangssignal unter unterem Limit/ oPEn = kein Eingangssignal

## 9. Funktionsangaben

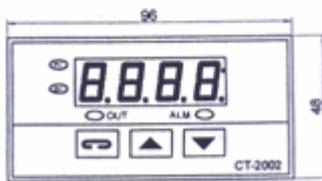
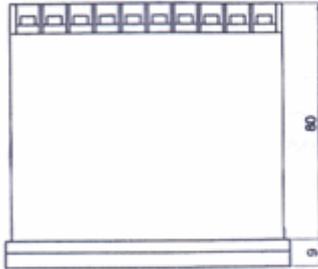
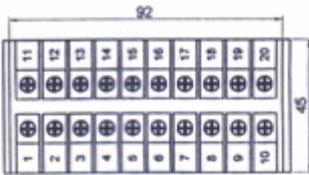
Interne Funktionsauswahl:

- Display: 4 mA = 0, 20 mA = 9999 / - keine Dezimalstelle: none/ - Regelfunktion für Maximalwert
- Alarmfunktion für Maximalwert

Funktionsauswahl an der Bedienoberfläche:

- Regelwert = 0/ - Alarmwert = 0/ - Regelabweichung = 0/ - Alarmabweichung = 0/ - Filter des Ablesewertes = 3,0
- Offset des Ablesewertes = 0

## 10. Dimensionen



Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm>

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm>

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.



Alle PCE-Produkte sind CE  
und RoHS zugelassen.

WEEE-Reg.-Nr. DE69278128