

Leitfähigkeits-Meßgeräte D 10 | 100 | 1000 AN (/R), (/W)

Technische Daten

Meßbereich:	0,00-10,00 0,0-100,0 0-1000 $\mu\text{S/cm}$, abhängig vom Gerätetyp
Spannungsversorgung:	12V DC mittels Steckernetzteil
Leistungsaufnahme:	ca. 1 W
Gehäuse:	82 x 60 x 55 mm, IP 65, Polycarbonat
Messzelle:	Zwei-Elektroden-System, Elektroden aus 1.4571 Messzellenkörper $\frac{3}{4}$ ", POM, PN 6, T _{max.} 80°C
Grenzwertanzeige:	G1 und G2, optisch mittels LED's, Alarmpunkte einstellbar zw. 1 und 99,9 % des Messbereiches
Optionen	
potentialfreier Relaisausgang: (D...AN/R)	max. 2 A / 250 VAC, 60 W / 62,5 VA Keine kapazitive oder induktive Last!
Wandhalterung: (D...AN/W)	separate Messzelle $\frac{1}{2}$ " oder $\frac{3}{4}$ " mit Sensorkabel
potentialfreier Relaisausgang und Wandhalterung: (D...AN/R/W)	max. 2 A / 250 VAC, 60 W / 62,5 VA Keine kapazitive oder induktive Last! separate Messzelle $\frac{1}{2}$ " oder $\frac{3}{4}$ " mit Sensorkabel

Montage und Inbetriebnahme

Einschrauben der Messzelle in $\frac{3}{4}$ "-Muffe mittels Schlüssel SW 36.

Mitgelieferten O – Ring oder Teflonband zur Abdichtung verwenden.

Steckernetzteil außerhalb wassergefährdeter Bereiche verwenden, Niederspannungsstecker am Gerät leicht festziehen.

Das Relais ist bei Leitfähigkeiten oberhalb des eingestellten Grenzwertes angesteuert und fällt bei Grenzwertunterschreitung oder Spannungsausfall ab. Taste G1 wechselt für die Dauer der Betätigung den Zustand des Relais-Ausgangs.

Die Wirkungsweise des Relaisausgangs kann über die Tasten geändert werden.



Grenzwerteinstellungen

Tasten G1 und G2 gleichzeitig 4 sec. betätigen.

Anzeige: **Enter Setup in
X Seconds**

Beide roten LED blinken im Einstellmodus nach ca. 4 sec. und nach Loslassen der beiden Tasten.

Danach kann mit Taste G1 der *Grenzwert 1* und mit Taste G2 der *Grenzwert 2* (bei der Version mit Relaisausgang der Schaltungspunkt des Relais) geändert werden. Die Werte laufen bei Betätigung zuerst nach oben und bei Messbereichsende wieder nach unten, um danach wieder zu steigen.

Ca. 5 sec. nach der letzten Betätigung eines Tasters zur Grenzwertverstellung schaltet das Gerät in den Einstellmodus für das Relais und bleibt dort stehen.

Anzeige: **LF > GW2
Low High**

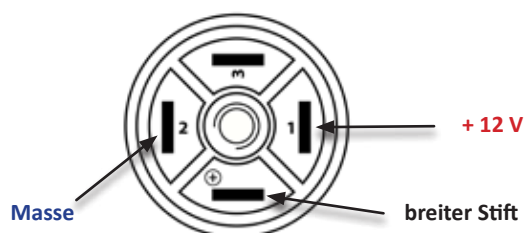
Wird Low gewählt, ist das Relais unterhalb des Grenzwertes 2 angesteuert und fällt bei Überschreitung von G2 ab. Wird High gewählt, zieht das Relais oberhalb des G2 an, darunter ist es nicht angesteuert.

Eine Auswahl muss auch dann getroffen werden, wenn kein Relaisausgang vorhanden ist, dient als Befehl zur Speicherung der Werte im EEprom, danach erscheint:

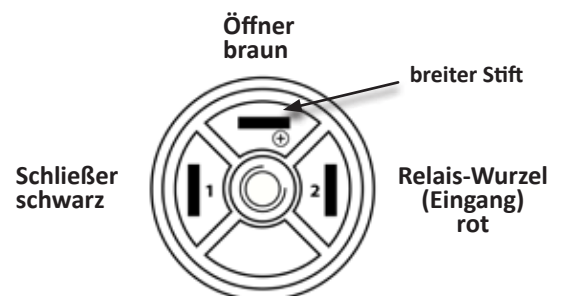
Anzeige: **Save to EEprom
done**

Ca. 5 sec nach Loslassen der Taste wird die Funktionsweise gespeichert und der Einstellmodus gesperrt.

Anschluss der Spannungsversorgung



Anschluss des potentialfreien Relaisanschlusses



Der dauerhafte Betrieb oberhalb des Messbereiches bzw. dauernder Kurzschluss an den Elektroden kann zu einem Defekt der Elektronik führen.