

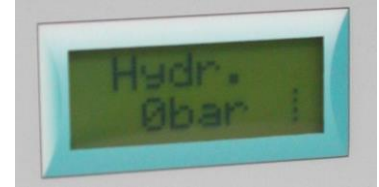
Display und Einstellung der CU... Geräte anhand einiger Beispiel:

Die CU... Geräte werden in vielen Varianten mit unterschiedlichen Funktionen gefertigt. Der umgesetzte Eingangswert wird auf dem Display in Istwert und Skalierung nach Kundenvorgabe dargestellt. Die Geräte können mit folgenden Displays geliefert werden:

- 2 zeilig je 8 Zeichen, Hintergrundbeleuchtung gelb/grün
- 3 zeilig je 16 Zeichen, Hintergrundbeleuchtung weiß

1.) Standarddisplay 2 zeilig, 1 Eingang:

1. Zeile: Text nach Kundenangabe, max. 8 Zeichen
2. Zeile: Anzeige des augenblicklichen Wertes mit Skalierung
Rechtes Feld: Anzeige der Schaltzustände 1-4
● = Relaiskontakt offen, — = Relaiskontakt geschlossen



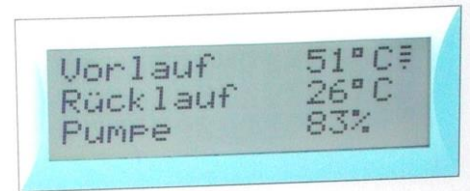
2.) Standarddisplay 2 zeilig, 2 Eingängen:

1. Zeile: Wert 1 und Skalierung 1 nach Kundenangabe
Rechtes Feld: Anzeige der Schaltzustände 1-2
2. Zeile: Wert 2 und Skalierung 2 nach Kundenangabe
Rechtes Feld: Anzeige der Schaltzustände 3-4
● = Relaiskontakt offen, — = Relaiskontakt geschlossen



3.) Standarddisplay 3 zeilig, 1 bis 3 Eingänge:

1. Zeile: Beschriftung, Momentanwert, Skalierung von Messwert 1
2. Zeile: Beschriftung, Momentanwert, Skalierung von Messwert 2
3. Zeile: Beschriftung, Momentanwert, Skalierung von Messwert 3 oder Funktionsausgangswert / Rechenwert aus Eingang 1 und Eingang 2 mit entsprechender Skalierung



4.) Einstellungen der Schaltpunkte:

- Anwahl- und Einstelltasten: Tasten ▲ oder ▼
Änderungs- und Speichertaste: Taste ●



Die Schaltwerte der Relaiskontakte können in dem angezeigten Bereich eingestellt werden. Durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ werden die vier Ein- und Ausschaltpunkte angezeigt: z.B. E1 = Einschaltwert des 1. Relaiskontaktes, A1 = Ausschaltpunkt des 1. Relaiskontakt. Zum Ändern der Werte wird der gewünschte Schaltpunkt angewählt, jetzt wird die Taste ● gedrückt, die Anzeige blinkt, nun kann dieser Schaltwert mit den Tasten ▲ oder ▼ auf den neuen Wert gesetzt und durch erneutes Drücken der Taste ● abgespeichert werden. Mit der Eingabe der weiteren Ein- und Ausschaltpunkte ist gleichermaßen zu verfahren. Wird ein kleinerer Ausschaltwert als der Einschaltwert eingestellt, so hat dieser Relaiskontakt eine Öffnerfunktion.

Die gespeicherten Werte bleiben bei Ausfall der Versorgungsspannung erhalten. Wird während der Bedienung für 10 Sekunden keine Tastenfunktion vorgenommen, so springt die Anzeige wieder in den Grundmodus zurück. Ein evtl. geänderter, nicht abgespeicherter Schaltwert (blinkende Anzeige) wird dann nicht übernommen, d.h. der vorher eingestellte Wert bleibt erhalten.

Die CU.. Geräte sind für div. Eingangswerte lieferbar, z.B.: 1x bis 3x Spannung 0(2)-10V, 1x bis 3x Strom 0(4)-20mA, 1x bis 3x Temperatur Sensor PT100, PT1000 / NI1000 / KP10 / KTY..., AC-Wandlerstrom 0-..A, DC-Strom 0-..A, Shunt 0-60mV, Widerstand 0-100MΩ, Impuls- / Frequenzmessung, Rechenfunktionen: Differenz-, Mittel-, Maximalwertbildung, Multiplikation andere Funktionen auf Anfrage. Die CU.. Geräte werden auch in sehr vielen Kundensonderversionen gefertigt, dieses ist meist durch eine Softwareanpassung möglich, bitte fragen Sie Ihre Funktion an.

Optionen: Schnittstellen RS232 / RS485, PC-Software und Programmiersoftware nach Kundenvorgaben.

5.) Lock Funktion zur Eingabe der Einstellungen

Auf Wunsch können die CU... Geräte mit einer Lock-Funktion geliefert werden, Zusatzbezeichnung CU.../LOCK. Die Eingabe der Schaltpunkte sowie evtl. anderer Funktionen können dann nur nach der Freigabe vorgenommen werden. Um zu diesen Einstellfunktion zu gelangen, sind die Tasten ▲ und ● beim Anlegen der Versorgungsspannung gedrückt zu halten, das Display zeigt jetzt 'setting mode' an. Zum Verlassen und Abspeichern des 'versteckten Menüs' ist die Versorgungsspannung kurz zu unterbrechen (Stecker A abziehen).