





Badger Meter

## Register ILR 750



## 1. PROGRAMMIERUNG DES ELEKTRONISCHEN REGISTERS ILR750

Durch folgende Tastenkombination gelangen Sie in den Menüpunkt 1 im Programmier-modus.

3x  dann 3x  (Tasten müssen zügig hintereinander gedrückt werden!)

ANMERKUNG: Sie können den Programmiermodus jederzeit verlassen, indem Sie die Tasten „**TOTAL**“ + „**RESET**“ gleichzeitig für 2-3 Sekunden gedrückt halten. Die eingestellten Daten werden dabei ebenfalls gespeichert.

### Menü 1: Programmierung des Kalibrierfaktors und der Maßeinheit



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Mit „**TOTAL**“ springen Sie zur nächsten Ziffer



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

### Menü 2: Zählerimpulsrate ändern



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Mit „**TOTAL**“ springen

Programmierte Impulsrate auf Abbildung: 52,40 ppl

Vordefinierte Impulsraten

<b>RCDL:</b>	<b>IÖG:</b>
M25 = 52,40	1/2" = 100
M35 = 33,50	3/4" = 66
M40 = 23,70	1" = 66
M70 = 12,30	1 HF = 43
M120 = 6,30	1 1/2" = 17



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

### Menü 3: Registerausrichtung



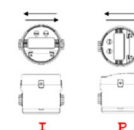
Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Programmierung auf Abbildung: 0 (RCDL und Vision)

Auswahl des Zählertyps bzw. der Ausrichtung:

RCDL und Vision = 0

IÖG: Je nach Ausrichtung  
I = horizontal  
P = vertikal



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

#### Menü 4: Display-Modus ändern



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Programmierung von Zeile 1 auf Display:

C = Summenzähler (L, Gal, Qt, Pt)

F = Durchflussanzeige (z.B. l/min)

Beachte: Ein Summenzähler ohne Nachkommastelle wird immer in der zweiten Zeile angezeigt.



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

#### Menü 5: Analoge Mindestdurchflussmenge



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Mit „**TOTAL**“ springen Sie zur nächsten Ziffer

Durchflussmenge, die dem **4mA** Ausgang entsprechen soll:

Minimum: 0,0 l/min

Maximum: 999,8 l/min

Default: 0,0 l/min

Wert der Mindestdurchflussmenge muss unter dem Wert der maximalen Durchflussmenge liegen (Menü 6)



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

#### Menü 6: Analoge maximale Durchflussmenge



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Mit „**TOTAL**“ springen Sie zur nächsten Ziffer

Programmierte max. Durchflussmenge: 30,0 l/min

Durchflussmenge, die dem **20mA** Ausgang entsprechen soll:

Minimum: 0,1 l/min

Maximum: 999,9 l/min

Default: 30,0 l/min

Wert der maximalen Durchflussmenge muss über dem Wert der Mindest-durchflussmenge liegen (Menü 5).



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

#### Menü 7: Ausgangsimpulsdauer einstellen



Mit „**RESET**“ verändern Sie die blinkende Ziffer

0 = deaktiviert

2 = 2msec

10 = 10msec

20 = 20msec

40 = 40msec

100 = 100msec



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

### Menü 8: Impulsfrequenz



Mit „RESET“ verändern Sie die blinkende Ziffer

Mit „TOTAL“ springen Sie zur nächsten Ziffer

Wieviel Impulse/Liter sollen abgegeben werden.

Impulsausgang frei skalierbar von 0,01 – 999,99 l/min

Programmierte Impulsfrequenz auf Abbildung: 10,00 ppl



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

### Menü 9: Signalumkehrung vom Impulsausgang



Mit „RESET“ verändern Sie die blinkende Ziffer

IO logische Signalfolge(Signalinvertierung):

**1** = Standard Einstellung – (keine Invertierung) in Ruhe wird auf dem Ausgang Logische 1 – z.B. 24V ausgegeben.

**0** = Ausgang wird durch Software invertiert, in Ruhe (kein Impuls am Ausgang) wird auf dem Ausgang Logische 0 = 0V ausgegeben



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

### Menü 10: Linearisierung



Linearisierungspunkt 1

Durchfluss in z.B. l/min

+/- Korrekturfaktor in %

Bei einem Fehler von +0,50% wird der Korrekturfaktor -0,50% eingegeben.



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten

Weiter mit Linearisierungspunkt 2. Gleiche Vorgehensweise wie bei Linearisierungspunkt 1.  
(Mind. 3 Linearisierungspunkte müssen programmiert werden, maximal 9 sind möglich).



ca. 2-3 Sekunden gedrückt halten, um den Programmiermodus zu beenden und die Daten abzuspeichern.

### Kontrollieren. Verwalten. Optimieren.

Dynasonics, AquaCUE und SoloCUE sind eingetragene Warenzeichen der Badger Meter, Inc. Andere Warenzeichen in diesem Dokument sind Eigentum der zugehörigen Rechtspersonen. Aufgrund fortlaufender Forschung, Produktverbesserungen und -erweiterungen behält sich Badger Meter das Recht auf Änderungen von Produkt- und technischen Systemdaten ohne Ankündigung vor, sofern dem keine vertraglichen Verpflichtungen entgegenstehen. © 2021 Badger Meter, Inc. All rights reserved.

[www.badgermeter.com](http://www.badgermeter.com)