

Anwender - I n f o

Pulssum H 14.02 / 09.09

Impulssummierung mittels DL240 Datensammler

Bei Verbundwasserzählern werden oft nur ein Impulswert und/oder eine Vorortanzeige der Summe von Haupt- und Nebenzähler benötigt.

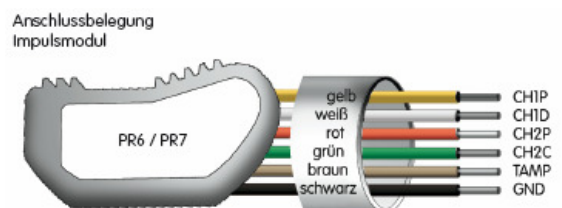
Eine Lösung hierfür kann mittels dem DL240 Datensammler realisiert werden. Der DL240 kann auf seiner LCD Anzeige den Summenzählerstand von bis zu 4 Einzelzählern anzeigen sowie diese Summe als gemeinsamen Impulsausgang zur Verfügung stellen. Es können auch noch zusätzlich alle Einzelzählerstände an der LCD Anzeige aufgerufen werden.

Der DL240 arbeitet in dieser Ausführung ohne Netzanschluss und ist batteriebetrieben. Ein GSM-Modem oder eine Festnetzmodemübertragung sind als Option realisierbar, wobei dann ein 230Vac Netzanschluss vorhanden sein muss.

Hinweis:

Verwendbar sind alle potentialfreie Kontaktgeber (Reed-Schalter) sowie der Kanal 2 (CH2P – Rot/Schwarz) der Falcon Impulsmodule (PR6/7) mit mind. 10 Liter/Puls (bis DN125) bzw. mind. 100 Liter/Puls (bei DN150-300).

Die max. Impulseingangsfrequenz beim DL240 beträgt 10Hz.



Artikel Nummer: auf Anfrage Preis/Stück € 560,- (Stand Okt. 2009)

Datensammler DL240
Batteriebetriebener 4-kanaliger Datenlogger
inkl. der Auslese- und Parametriersoftware WinPADS.
Komplett mit Befestigungsmaterial,
Kompatibel mit den Leitstellen von Bittner+Kruhl,
Gas-X, Görlitz, ITF-EDV Fröschl, Kisters, Reisewitz
und SAG IDS

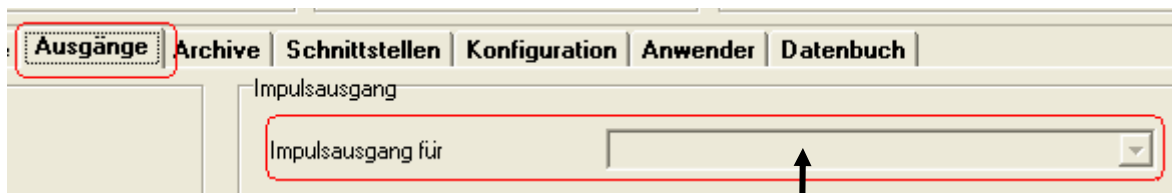
Beim Anschluss an den Datensammler wird der Eingang 1 des Datensammlers an den Impulsausgang des Hauptzählers und der Eingang 2 an den Impulsausgang des Nebenzählers angeschlossen.

Es können bei Kanal 3 und 4 auch noch 2 weitere Zähler angeschlossen werden die dann zusätzlich zur Gesamtsumme addiert werden.

Die Impulswertigkeiten können für jeden Zähler/Eingang separat eingestellt werden und müssen somit nicht gleich sein. Eingabe als „Anzahl Pulse/m³“ im Feld Cp-Wert.

Auf der Registerkarte „Rechenkanäle“ wird dann die Summe von Haupt- und Nebenzähler (plus evtl. Werte des 3. und 4. Kanals) als Gesamtsumme angezeigt.

Über die Registerkarte „Ausgänge“ ist dann der Impulsausgang für den „Rechenkanal = Gesamtsumme“ auswählbar.



„Rechenkanal“ einstellen
zur Summenimpulsausgabe

