

BA172R/09/a2/12.03
51007445

Beiblatt zur Betriebsanleitung

Visual Data Manager

Additional to the operating
instructions BA153R

Programm GLB40xA

Probenehmeransteuerung
Water sampler controll

Zusätzliche Funktionen bei Programm GLB40xA

EingangsfILTER für Impulseingänge

Bei Impulszähler ist es möglich, einen EingangsfILTER von 2 bis 25 Impulse / Sekunde einzustellen. Werden mehr Impulse pro Sekunde gezählt, als im FILTER eingestellt ist, so werden sie ignoriert, die Zähler werden nicht erhöht.

Voreinstellung von Tages- und Monatszähler

Ist der Digitalkanal auf Impulszähler oder Betriebszeitzähler eingestellt, so kann im Setup zusätzlich zum Jahres/Gesamtzähler auch der aktuelle Tages- und Monatszähler eingestellt werden.

Verknüpfung von Digitaleingängen und Grenzwertverletzungen

Bei der Verknüpfung von Digitalkanälen ist es auch möglich, Grenzwertverletzungen von Analogkanälen mit Zuständen von digitalen Ein/Aus-Eingängen logisch zu verknüpfen.

Mengenimpulsausgabe

Nach Erreichen eines Grenzwertes auf einen Zähler wird ein Impuls (Dauer: 2 Sekunden) über den angewählten Ausgang ausgegeben. Der „*Grenzwerttyp*“ ist dabei auf „*Impulsausgang*“ einzustellen, in „*Schaltet Ausgang*“ wird das Relais oder der Open Collector ausgewählt. Nach der Ausgabe des Impulses beginnt der interne Zähler wieder ab Null zu zählen. Diese Funktion kann beispielsweise zum Ansteuern eines Probennehmers verwendet werden.

Die internen Impulsausgabebezüher können über „*Setup – Signalauswertung – Alles Rücksetzen*“ nullgestellt werden. Dies sollte nach einer Änderung der Zählereinstellungen immer erfolgen!

Mengenberechnung aus der Zeit

Die Fördermenge von Pumpen mit konstanter Leistung kann über ein Ein/Aus-Signal erfasst werden. Die Funktion des Digitalkanals ist dabei auf „*Zähler*“ einzustellen, der „*Betriebsmodus*“ auf Sekunde. Als Impulsfaktor wird die Fördermenge pro Sekunde eingestellt. Ist das Eingangssignal aktiv, so wird jede Sekunde der Impulsfaktor auf die Zähler des Kanals addiert.

Anzeige von Tagesbilanzen

Die letzten 15 Tagesbilanzen können in der Auswertung am Gerät angezeigt werden.

Speicherung von Totalzählern

Eine digitale Verknüpfung kann auf die Aufgabe **Totalzähler** eingestellt werden. Dabei wird der Totalzähler des digitalen Zählungs y1 als Messperioden-, Tages-, Monats- oder Jahreszähler in dieser Verknüpfung gespeichert ohne rückgestellt zu werden.

Additional functions in programme GLB40xA

Quantity impulse output

After reaching a set point on a counter an impulse (length 2 seconds) is transmitted by the selected output. The "*Limit type*" must be set to "*Impulse output*", the required relay or open collector is selected in "*Switched output*". The internal counter is reset to zero once the impulse has been transmitted. This function can, for example, be used to control a water sampler.

The internal impulse output counter can be reset to zero using "*Setup – Signal analysis – Reset all*". This should always be done after changing the counter settings!

Quantity per time

The quantity fed by pumps, condition is that they have constant performance, can be recorded using an ON/OFF signal. The function of the digital channel must be set to "*Counter*", and the "*Operating mode*" to second. The impulse factor of the feed quantity is set per second. So long as the input signal is active then the impulse factor is added to the channel counters per second.

Daily report display

The last 15 daily reports can be displayed in the analysis on the unit.