



Wettermeßstation Typ CW 12 und Regenmesser Typ RW 12

- Datenlogger mit bis zu 8 analogen Meßkanälen
- Auflösung 14 Bit plus Vorzeichen
- Frequenz- und Digitaleingänge (optional optoentkoppelt)
- Ereignisregistrierung
- Kompakte Bauform
- Serielle Schnittstelle für PC oder Modem
- Sensoren:
 - Druck, Pegel, Temperatur
 - Niederschlag, Durchfluß und andere digitale Sensoren
 - Chemische Größen
- Stromversorgung durch:
 - Interne Batterie
 - Akkumulator
 - Extern mit 12 VDC, 24 VDC, 110 VAC, 230 VAC
- Uhr mit Kalender

Technische Daten:

- Wasserdichtes, robustes Aluminiumgehäuse (IP65 bzw. IP67)
- Bis zu 8 differentielle, analoge Meßkanäle für Sensoren
- Auflösung: 0.0025 % (Genauigkeit: 0.01 %)
- Einstellbare Abtastraten bis zu einer Messung/Sekunde (Andere bis 10 kHz auf Anfrage)
- Geschaltete Sensorversorgung durch den Logger (5 Volt $\pm 5\%$, max. 10 mA belastbar)
- Meßbereiche:
 - Spannung: $\pm 50\text{mV}$, $\pm 200\text{mV}$, $\pm 500\text{mV}$, $\pm 1\text{V}$, $\pm 2\text{V}$, $\pm 10\text{V}$
 - Strom: 0 - $\pm 20\text{ mA}$, 4 - 20 mA
 - Ereignis: z.B. Reed-Kontakt bis 1 Ereignis pro Sekunde
 - Digital: $0\text{V} \leq \text{low} \leq 1\text{V}$, $4\text{V} \geq \text{high} \geq 5\text{V}$
 - Frequenz: 0,01 Hz bis 6 MHz
 - Periodendauer: bis 24 Stunden (Auflösung 1 μs)
- Speicherkapazität 512 bis 1536 kByte (ca. 340.000 bis 1.020.000 Meßwerte)
- Stromversorgung durch Batterien, Akkumulatoren und Netzgerät
- Einsatzdauer ohne Batteriewechsel bzw. Nachladen der Akkumulatoren:

GSM-Übertragung	Batterieversion				Akkuverson		
	Meßtakt				Meßtakt		
	1 Minute	5 Minuten	15 Minuten	60 Minuten	1 Minute	5 Minuten	15 Minuten
keine							
1 x täglich							
1 x wöchentlich							
1 x monatlich					2 Monate*		2 Monate*

* begrenzt durch die Selbstentladung von Akkumulatoren

- Abmessungen [mm]: