

A753 addWAVE GSM/GPRS

Die A753 addWAVE GSM/GPRS ist eine universell einsetzbare Telemetriestation, die ihre Stärken vor allem im solarbetriebenen Außeneinsatz ausspielt. Mit insgesamt 60 Kanälen, 16-Bit Auflösung über den vollen Temperaturbereich, WMO konformen Meßmethoden, synchroner und asynchroner Meßwerterfassung, 2MB Speicher und vielem anderen mehr, verpackt in ein robustes Aluminiumgehäuse, ist sie auch härtesten Einsatzbedingungen gewachsen. Die Kommunikation besorgt das integrierte Motorola Modem, Strom kommt von einem NiMH Akku mit Solarzelle.

Anwendungen

- Allround-RTU, extrem kompakt, extrem robust
- WMO konforme Wetterstation
- Flutwarnung, Pegel- und Wasserqualitätsmessung
- Kommunale Wasser- und Abwasserbetriebe, etc.



Technische Daten

Abmessungen	160 x 60 x 80 mm	Auflösung analog	16-Bit @ 0 - 2,5 V ; 2x 50Hz und 2x 500Hz Pulseingänge
Gewicht	1.200gr.	Eingang C: Windmessung	mißt Windgeschw. 4x pro Sekunde & berechnet gleitendes 3-Sek. Mittel
Schutzklasse	IP-67	Eingang D: Intensitätsmessung Niederschlag	zu jedem Puls werden Zeitstempel und. max. 2 Analogwerte gespeichert
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C; optional -30°C bis +75°C;	Digitale Ereignisaufzeichnung	jede Statusänderung am Digitaleingang mit Zeitstempel gespeichert
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus)	Standardmodus bis zu 21 Tage, Stromsparmodus bis zu 6 Monate; abh. von Meß- und Übertragungsintervall und Sensorverbrauch
Anschlüsse	vernickelte Edelstahlbuchsen mit Verschlußkappe - Binder, BRD	Frequenzen	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Anschlüsse (alle Anschlüsse IP67, wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt)	4x Binder M9 7-pol. zu Sensoren 1x Binder M9 5-pol. zu Stromversorgung extern 1x TNC Antennenstecker	Rx Empfindlichkeit	-106 dBm
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Tx Ausgangsleistung	max. 2 W (je nach Frequenz)
Ein-/Ausgänge	12x analog ein (0 - 1/2,5 VDC ; darunter 3x 0 - 150mV) 4x Pulszähler 4x digital ein/aus (0 - 3V TTL) 40x SDI-12 Sensorwerte	Übertragungsentferng.	max. 36km nach GSM Standard
Sensorversorgung	- unregelt von 5,6 ... 7,2VDC - stabilisiert, einstellbar 3,3 ... 5,5VDC	Erweiterung (optional)	interner RS-485 Modbus Adapter
Meßintervalle	einstellbar (von 10sek. bis 12h)	Antenne	Rundstrahler, 2dBi, TNC
Meßmethoden	synchron & asynchron	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.
Speicher	2MB für bis zu 500.000 Werte (dyn.)	Bestellinformation:	
		100.753.010	A753 addWAVE GSM/GPRS
		200.733.522	Solarzelle, 460mA