

## A755 GSM/GPRS SDI-12

Die A755 GSM/GPRS SDI wurde als besonders preisgünstiges Gerät zur Erfassung, Speicherung und Übertragung von Umweltmeßdaten entwickelt. Es können bis zu 40 SDI-12 Sensoren angeschlossen werden. Ausreichend Speicher überbrückt auch längerdauernde Ausfälle des GSM Netzes. Das robuste Gehäuse ist aus Aluminium, mit Steckern nach Schutzklasse IP-67, integriertem GSM/GPRS Modem von Motorola und eingebautem Akku. Eine Masthalterung ist ebenfalls integriert. Zur Stromversorgung dient ein Solarpanel im Format A5.

### Anwendungen

- Allround-RTU, extrem kompakt, extrem robust, extrem geringer Stromverbrauch
- Verwendbar mit fast allen SDI-12 Sensoren
- Meteorologie, Hydrologie, Landwirtschaft, Luftgütemessungen, und viele andere Anwendungen
- Wissenschaft, Forschung & Entwicklung



### Technische Daten

Abmessungen	160 x 60 x 80 mm	Erweiterung (optional)	intern: ModBUS via RS-485
Gewicht	1.150 g	Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus)	Standardmodus bis zu 21 Tage, Stromsparmodes bis zu 6 Monate; abh. von Meß- und Übertragungsintervall und Sensorverbrauch
Schutzklasse	IP-67	Frequenzen	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Temperaturbereich	-20°C bis +65°C	Rx Empfindlichkeit	-106 dBm
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Tx Ausgangsleistung	max. 2 W (je nach Frequenz)
Steckerbauform	vernickelte Edelstahlbuchsen mit Verschlußkappe - Binder, BRD	Übertragungsentferng.	max. 36km nach GSM Standard
Anschlüsse (alle Anschlüsse IP67, wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt)	1x Binder M9 7-pol. zu SDI-12 1x Binder M9 5-pol. zu Stromversorgung 1x TNC Antennenstecker	Antenne	Rundstrahler, 2dBi, TNC
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.
SDI-12 Sensorsupport	bis zu 40 SDI-12 Werte	Bestellinformation:	
Pulseingang	1x Pulsgeber, max. 30Hz	100.755.010	A755 GSM/GPRS SDI
Meßintervalle	Einstellbar von 10sec. bis 12h; Sensoreinschränkungen beachten	200.733.522	Solarzelle 460mA
Speicher	2MB für bis zu 500.000 Meßwerte	200.800.017 / .018	Kabel zu SDI-12 Sensor, 5m / 10m
		800.000.466	SDI-12 Kabelverteilerbox
		900.000.567	ext. GSM Antenne für Mastmontage