

## A733 addWAVE UHF

Die vielseitige A733 addWAVE bildet das Rückgrat jedes Adcon Funknetzwerkes. In ihrem extrem robusten Aluminiumgehäuse ist diese voll integrierte Einheit aus Datenlogger, Funkmodul und Akku auch unter rauhesten Bedingungen einsetzbar. Bis zu 20 Sensoren können angeschlossen werden, über einen optionalen Adapter weitere 20 SDI-12 Sensoren. Das außergewöhnlich empfindliche 500mW Funkmodul ermöglicht extrem hohe Übertragungsentfernungen, und erlaubt zugleich den Einsatz der Station als Relais für andere Stationen. Die Installation ist rasch und einfach. Als Stromversorgung im Feld dient ein Solarpanel im Format A5.



### Anwendungen

- Wetterstation für Meteorologie & Agrarmeteorologie
- Hydrographie: Pegel-, Regen-, Wasserqualitätsmessung
- Leckageerkennung, Zählerablesung, Druckmessung

### Technische Daten

Abmessungen	160 x 60 x 80 mm	Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus)	Bis zu 30 Tage; abhängig von Meß- und Übertragungsintervall sowie dem Sensorstromverbrauch
Gewicht	1.200 g	Frequenzbereiche	Band 1: 430 - 440MHz Band 2: 440 - 450MHz Band 3: 450 - 460MHz Band 4: 460 - 470MHz
Schutzklasse	IP-67	Kanalabstand	10 / 12,5 / 25kHz
Temperaturbereich	-30°C bis +65°C	Rx Empfindlichkeit	-120 dBm (10 dB S/N)
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Tx Ausgangsleistung	500mW
Steckerbauform	vernickelte Edelstahlbuchsen mit Verschlußkappe - Binder, BRD	Übertragungsentferng.	max. 20km (abhg. von Topographie und Installationsart)
Anschlüsse (alle An- schlüsse IP67, wenn Ka- bel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt)	4x Binder M9 7-pol. zu Sensoren 1x Binder M9 5-pol. zu Solarzelle / Netzteil 1x TNC Antennenstecker	Antenne	Rundstrahler, $\lambda/2$ , +2dBi
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Aus- tralien, Industry Canada, etc.
Ein-/Ausgänge	12x analog ein (0 - 2,5 VDC) 4x Pulszähler 4x digital ein/aus (0 - 3V TTL)	Bestellinformation	
SDI-12 Unterstützung	über optionalen A506 Adapter für bis zu 20 Meßwerte	100.733.101	A733 addWAVE Band 1
Meßintervalle	einstellbar (von 1min. bis 12h)	100.733.102	A733 addWAVE Band 2
Meßmethode	simultan	100.733.103	A733 addWAVE Band 3
Speicher	32KB für bis zu 19.000 Meßwerte	100.733.104	A733 addWAVE Band 4
Auflösung analog	10-Bit	200.733.522	Solarzelle, 460mA
Auflösung Pulszähler	einstellbar 1,6Hz / 30Hz	200.733.506	A506 SDI-12 Adapter
		200.733.508	A508 WindMAX Adapter