

A723 addIT Series 4

Das A723 addIT ist eine universell einsetzbare RTU mit integriertem 10mW Funkmodul und eingebautem Akku. Versorgt über eine besonders kleine Solarzelle können bis zu 50 Sensoren angeschlossen werden. Die Übertragung erfolgt zuverlässig über bis zu 1.000m, entweder direkt an die Basisstation oder über bereits installierte Adcon RTUs der Typen A731, A732 oder A733. Das robuste Alugehäuse macht das Gerät ideal für den Ganzjahreseinsatz auch unter rauen Bedingungen. Die Installation erfolgt über den integrierten Montagebügel.

Anwendungen

- Allround-RTU, extrem kompakt, extrem robust, extrem sparsam
- Ideal für Bodenfeuchtemessungen
- Ideal als kompakte Wetterstation



Technische Daten

Abmessungen	100 x 70 x 40 mm 3.94 x 2.76 x 1.57 in	Auflösung	12-Bit @ 0 - 2,5 V ; 2x 50Hz Pulszähler
Gewicht	450 gr. (1 lb.)	Meßintervalle	Einstellbar von 10 sec. bis 12 h
Schutzklasse	IP-66	Meßmethoden	synchron & asynchron
Temperaturbereich	von -30°C bis +70°C (-22°F to +155°F)	Sensorversorgung	ungeregelte Akkuspannung (5,6-7,2VDC) oder stabilisiert, einstellbar von 3.3V bis 5.5V
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Speicher	64KB für bis zu 20.000 Meßwerte
Steckerbauform	Vernickelte Messingbuchsen mit Edelstahlkappe	Akkulaufzeit	bis zu 14 Tage (ohne Ladung) Abhängig von Meß- und Übertragungsintervall, Sensorverbrauch
Anschlüsse (alle Anschlüsse IP66 wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgesetzt)	2x Binder M9 7-pol. zu Sensoren 1x Binder M9 5-pin zu Solarzelle / Netzadapter	Frequenzbereich	432 - 470 MHz
Stromversorgung	interner 6,2 V NiMH Akku 2.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Rx Empfindlichkeit	-110 dBm
Ein-/Ausgänge	6x analog (0 - 1/2,5 VDC; inkl. 3x 0 - 150mV) 2x Pulszähler 2x Digital ein/aus (0 - 3V TTL) 40x SDI-12 Sensorwerte	Tx Ausgangsleistung	10mW
		Funkreichweite	bis zu 1.000m
		Antenne	flex. Rundstrahler, 1/4λ, 2dBi
		Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, RA Australia, Industry Canada, etc.