

A723 addIT Serie 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	Auflösung	12-Bit @ 0 - 2,5 V / 50Hz Pulszähler
Gewicht	450g	Sensorversorgung	ungeregelte Akkuspannung (5,6-7,2VDC) oder stabilisiert, einstellbar von 3.3V bis 5.5V
Schutzklasse	IP-66	Akkulaufzeit (ohne Ladung des int. Akkus)	bis zu 14 Tage; abh.von Sensorverbrauch, Meß- + Übertragungsintervall
Temperaturbereich	-30°C bis +70°C	Speicher	64KB für bis zu 20.000 Meßwerte
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Frequenzbereich	432 - 470 MHz
Montage	integrierter Mastmontagebügel	Rx Empfindlichkeit	-110 dBm
Steckerbauform	vernickelte Messingbuchsen mit Edelstahlkappe	Tx Ausgangsleistung	10 mW
Anschlüsse (IP67 wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgesetzt)	2x Binder M9 7-pol. zu Sensoren 1x Binder M9 5-pin zu Solarzelle / Netzadapter	Funkreichweite	bis zu 1.000m
Stromversorgung	interner 6,2 V NiMH Akku 2.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Antenne	flexibler Rundstrahler, ¼λ, 2dBi
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	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australia, Industry Canada, etc.
Meßintervalle	Einstellbar von 10 sec. bis 12h	Bestellinformation:	
Meßmethoden	synchron & asynchron	100.723.000	A723 addIT Serie 4
		200.733.520	Solarzelle, 260mA
		800.000.285	Ersatzakku, 2100mAh, NiMh