

## A731 addRELAY

Das A731 addRELAY wurde entwickelt, um im Bedarfsfall die Funkreichweite zu erhöhen und die Verbindungsqualität zu verbessern. Aufgebaut ist sie aus den gleichen Systemkomponenten wie die A733 addWAVE, was Service und Ersatzteilversorgung wesentlich vereinfacht. Für die optimale Stromversorgung der A731 ermöglicht ein spezielles Y-Kabel den Anschluß von 2 Solarzellen - besonders wichtig, wenn bis zu 25 RTUs mit kurzen Abfrageintervallen geroutet werden sollen. Bei 500mW Ausgangsleistung können Funkreichweiten von bis zu 20km, bei optimaler Installation, z.B. auf hohen Masten, Gebäuden oder auf Bergen, auch deutlich mehr erzielt werden.



### Anwendungen

- Dediziertes Relais zur Erhöhung der Reichweite
- Für schwierige topographische Verhältnisse
- Zur Verbesserung der Verbindungsqualität und -stabilität

### Technische Daten

Abmessungen	160 x 60 x 80 mm	Frequenzbereiche	Band 1: 430 - 440MHz Band 2: 440 - 450MHz Band 3: 450 - 460MHz Band 4: 460 - 470MHz
Gewicht	1.150 g	Kanalabstand	10 / 12,5 / 25kHz
Schutzklasse	IP-67	Rx Empfindlichkeit	-120 dBm (10 dB S/N)
Temperaturbereich	-30°C bis +65°C	Tx Ausgangsleistung	500mW
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Übertragungsentferng.	max. 20 km (abhg. von Topographie und Installationsart)
Steckerbauform	vernickelte Edelstahlbuchse - Binder, BRD	Antenne	Rundstrahler, $\lambda/2$ , +2dBi
Anschlüsse (IP67, wenn Kabel angeschlossen od. Kappe aufgeschraubt)	1x Binder M9 5-pol. zu Solarzelle / Netzteil 1x TNC Antennenstecker	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Bestellinformation	
Ein-/Ausgänge	keine	100.731.131	A731 addRELAY Band 1
Speicher	32KB	100.731.132	A731 addRELAY Band 2
Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus)	bis zu 20 Tage; abhängig von Anzahl gerouteter RTUs und Abfrageintervall	100.731.133	A731 addRELAY Band 3
		100.731.134	A731 addRELAY Band 4
		200.733.522	Solarzelle, 460mA
		200.800.025	Y-Kabel 5-pol. für zweite Solarzelle