A751 addRELAY UHF Repeater Station

- **Gerätetyp**
  Kompakte Relaisstation für UHF Funknetze

- **Produktmerkmale**
  IP-67, extrem stromsparend, kostengünstige Erweiterung der Reichweite bestehender Adcon Kurz- und Langstreckenfunkgeräte von 20km und mehr abhängig von Installation, Gleichteile mit anderen Adcon Datenloggern erleichtert Ersatzteilversorgung

- **Datenübertragung**
  UHF Funk (430 - 470MHz) mit 500mW

Das A751 addRELAY wurde auf vielfachen Kundenwunsch entwickelt, um insbesondere bei extremen Geländebedingungen nicht auf eine vollwertige A733/A753 addWAVE als Relais zurückgreifen zu müssen, oder um die Übertragungsentfernungen von A723 addITs zu erhöhen.

Mechanik:	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen	160 x 60 x 80 mm
Gewicht	1.210g
IP-Schutzklasse	IP-67
Energieversorgung	interner 6.2V NiMH Akku mit Ladung durch Solarpanel oder Netzadapter
Anschlüsse	1 x Binderbuchse M9 5-polig für Solarpanel oder Netzteil 1 x TNC Stecker für Antenne
Montage	Masthalterung

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-04.05.2024
ADCON Telemetry, Österreich

Technische Daten

A751 addRELAY UHF Repeater Station

Antenne	Rundstrahler, +2dBi, starr; Edelstahl
Antennenstecker	TNC mit außenliegender Dichtung
Temperaturbereich	-30°C ... +65°C

Datenübertragung:	
Tx Sendeleistung	500mW e.r.p.
Rx Empfindlichkeit	-120dBm (10 dB S/N)
Funkdistanz	max. 20km (abh. von Topographie)
Frequenzen	zwischen 430 und 470MHz, in 4 Bändern
Kanalabstand	10kHz / 12.5kHz / 25kHz (voreingestellt)
Prüfzeichen	R&TTE, CE, FCC, Industry Canada, ACMA Australien

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-04.05.2024
ADCON Telemetry, Österreich