

Technische Daten

A440 Wireless Modem



A440 Wireless Modem

- **Gerätetyp**
Funkmodem
- **Produktmerkmale**
IP-67, 20km Reichweite und mehr je nach Installation
- **Datenübertragung**
Funkübertragung (430-470MHz), 500mW

Das A440 Funkmodem ist Bestandteil einer Basisstation vom Typ A850 oder A840, und ist mit diesem über ein 4-poliges RS-485 Kabel (5, 30 oder 75m lang) verbunden. Über diese Kabelverbindung erfolgt nicht nur die Kommunikation mit der A850, sondern auch die Stromversorgung der A440.

Im A440 Funkmodem kommt das gleiche 500mW Funkmodul zum Einsatz, das auch in den UHF Funkgeräten der Typen A751, A752 und A753 verwendet wird. Damit können bei entsprechend hoher Montage am Dach eines Gebäudes oder auf einem Sendemasten Reichweiten von 20km und mehr erzielt werden.

Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen	119 x 79x 60 mm
Gewicht	590g
Anschlüsse	1 x 4-pol. M12: RS-485 zu A850 1 x TNC: Antenne
Schutzart	IP-67
Stromversorgung	über die RS-485 Verbindung zum A850 Telemetry Gateway

1-2

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-20.09.2024

ADCON Telemetry, Österreich

Technische Daten

A440 Wireless Modem

Montage	Mastmontagebügel, integriert
Temperaturbereich	-30°C ... +65°C
Übertragungsentfernung	bis zu 20km, abh. von Topographie, Montagehöhe, Gebäudehindernissen
Tx Sendeleistung	500mW e.r.p.
Rx Empfindlichkeit	-120dBm (10 dB S/N)
Kanalabstand	10 / 12.5 / 25 kHz (voreingestellt)
Antenne	Rundstrahler, 0dB
Antennenstecker	TNC mit außenliegender Dichtung
Frequenzbereiche	Band 1: 430 - 440MHz Band 2: 440 - 450MHz Band 3: 450 - 460MHz Band 4: 460 - 470MHz
Zulassungen	R&TTE, CE, FCC, Ind.Canada, ACMA Australien