

Technische Daten

A850 Telemetry Gateway



A850 Telemetry Gateway - Zentralstation

- **Gerätetyp**
Basisstation für ADCON-Funkmeßnetze
- **Produktmerkmale**
Verwaltet bis zu 1.000 Meßstationen, einfache Bedienung über grafische Benutzeroberfläche, eingebaute unterbrechungsfreie Stromversorgung (max. 5h), 1GB Datenspeicher puffert z.B. 200 RTUs für 14 Tage, Linux Betriebssystem
- **IP-Kommunikation**
Voll integrierbar in Ethernet Netzwerke
- **Schnittstellen**
2x USB 1x 100MBit Ethernet 1x RS-232 1x RS-485 (zum A440 Wireless Modem)

Das A850 Telemetry Gateway ist das Herz eines Messnetzwerks von ADCON, egal ob es sich dabei um ein Netz im UHF Frequenzband, um ein reines GSM oder GRPS Netzwerk oder um eine Mischung aus allen drei Technologien handelt - eine A850 weiß ganz genau, von welcher Station wann und wie Daten abzuholen sind.

A850 Telemetry Gateway	
Abmessungen	182 x 260x 52 mm
Gewicht	1.862g

Technische Daten

A850 Telemetry Gateway

Anschlüsse	1 x 100Base-T Ethernet 1 x RS-232 (ext. Modems) 1 x RS-232 (Konsole) 1 x RS-485 (Funkmodem) 2 x USB (ext. Modems) 1 x Netzanschluss
Analoges Modem	extern via USB oder RS-232
Mikroprozessor	Cirrus Logic 32-bit ARM
Speicher	1GB Flash, 32MB RAM
Betriebssystem	Linux OS 2.4 Kernel

Stromversorgung	90 - 240 V AC, eingebauter NiMH Akku mit 8.4V und 4.500mAh zur Überbrückung von Stromausfällen
Betriebstemperatur	-10°C bis +55°C

A440 Funkmodem	
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet
Abmessungen	119 x 79x 60 mm
Gewicht	590g
Anschlüsse	1 x 4-pol. M12: RS-485 zu A850 1 x TNC für Antenne
Schutzart	IP-67
Stromversorgung	Über die RS-485 Verbindung zum A850 Telemetry Gateway
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	430 - 470MHz (in vier 10MHz Bändern)
Zulassungen	R&TTE, CE, FCC, Ind.Canada, ACMA Australien