

A740 addNODE UHF

Die A740 addNODE ist eine robuste, vielseitig einsetzbare Messstation für den professionellen Anwender aus den Bereichen Ver- oder Entsorgung sowie der Industrie. Die A740 erlaubt die einfache Erfassung einer Vielzahl von Parametern in großflächigen Messnetzen. Die integrierte Logik ermöglicht das autonome Ausführen von Schaltbefehlen vor Ort, einen ereignisgesteuerten Betrieb, sowie die Ausgabe von analogen oder digitalen Signalen. Durch ein innovatives Produktdesign ist eine Erweiterung der I/O's bis auf 50 jederzeit möglich. Trotzdem wurde das Low-Power Konzept beibehalten und der Betrieb sowohl mit Solar- als auch mit Netzversorgung möglich.

Anwendungen

- Professionelle Wetterstationen
- Pumpen- und Anlagenüberwachung
- Steuerung von Bewässerungspumpen



Technische Daten

Abmessungen	164 x 105 x 85 mm	Akkulaufzeit (ohne Ladung des internen Akkus)	bis zu 25 Tage; abhängig von Meß- und Übertragungsintervall sowie dem Sensorstromverbrauch
Gewicht	1.130 gr.	Frequenzbereiche	Band 1: 430 - 440MHz Band 2: 440 - 450MHz Band 3: 450 - 460MHz Band 4: 460 - 470MHz
Schutzklasse	IP-50	Kanalabstand	10 / 12,5 / 25kHz
Temperaturbereich	-30°C bis +65°C	Rx Empfindlichkeit	-120 dBm (10 dB S/N)
Gehäuse	Aluminium mit integrierter Aufnahme für DIN Montageschiene	Tx Ausgangsleistung	500mW
Stecker	Steckbare Klemmen, 0,5mm ² 1x TNC Antennenstecker	Übertragungsentferng.	max. 20km (abhg. von Topographie und Installationsart)
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 3.100 mAh + Solarzelle / Netzteil	Antenne	verschieden Modelle erhältlich
Ein-/Ausgänge	8x analog ein (0-1/2,5 VDC; 4-20mA) 1x analog aus (0-2,5V in 1%Stufen) 4x digital ein (Zähler, Frequenz- eingang, TTL high-low) 4x digital aus (schaltet max. 24V @ 30mA, oder PWM Pulsweiten- modulation)	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.
Meßintervall	einstellbar für jeden Kanal	Bestellinformation:	
Speicher	1MB für bis zu 200.000 Meßwerte	100.740.101	A740 addNODE Band 1
Auflösung analog	12-bit	100.740.102	A740 addNODE Band 2
Auflösung Pulszähler	einstellbar: 1,6Hz / 500Hz	100.740.103	A740 addNODE Band 3
		100.740.104	A740 addNODE Band 4
		200.733.509	addPORT Porterweiterung
		900.000.470	Externer Antennenmontagesatz, 6m
		900.000.471	Externer Antennenmontagesatz, 10m