



AQUARIUS EMPFÄNGER

TYRO AQUARIUS - DER 100% WASSERDICHTER FUNKEMPFÄNGER

Der kompakte Tyro Aquarius ist ein extrem robuster und zuverlässiger Funkempfänger. Eingegossen in ein Kunstharz, ist er wasserdicht (IP68) und unempfindlich gegen äußere Einflüsse. Gerne genutzt in der Industrie, Bau-,Transport-, sowie der Landwirtschaft, lassen sich mit dem Aquarius zahlreiche Anwendungen steuern.

Das vorkonfektionierte Anschlusskabel macht die Installation denkbar einfach. Auf Wunsch auch mit starken Magneten lieferbar um ihn z.B. an Schwertransportern, Winden oder Produktionsanlagen beliebig zu platzieren. Eine hohe Reichweite und eine sehr kurze Reaktionszeit gewährleisten zudem eine präzise und störungsfreie Steuerung.

Ebenfalls M2M (Machine to Machine) fähig, wird der Aquarius zum Sender um z.B. Werte von Sensoren zu übermitteln. Setzen Sie damit eine Befüllung in Gang und lehnen sich entspannt zurück, damit der Aquarius beim Erreichen eines Füllstands den Vorgang automatisch stoppen kann.

- Komplet wasserdicht (IP68)
- Erschütterungsfeste Elektronik
- Robustes und stoßfestes Gehäuse
- Reichweite bis zu 300 m im Freifeld (bis zu 600 m mit RF Verstärker)
- Sehr schnelle Reaktionszeit < 100 ms
- Schnelle und einfache Montage durch 1,5 m vormontiertes Kabel (Plug & Play)
- Bei widrigsten Bedingungen einsetzbar
- Einfach nachrüstbar
- Innovative Funktechnologie - Tyro RTT System
- Geeignet für M2M-Kommunikation
- Kombinierbar mit der Tyro Musca, Sedna, Fornax Basic (standard) Pyxis und Cetus (optional) Sendern



AQUARIUS EMPFÄNGER

TECHNISCHE DATEN

Datenübertragung	Simplex (Einweg)
Frequenz	868 MHz (Anmelde- & Gebührenfrei)
Anzahl Funktionen	5 + Not-Aus (Kombination der Ausgänge möglich)
Betriebsspannung	8-36 Vdc (standard), 230 Vac (optional)
Sicherung gegen Überbelastung	10A Glassicherung intergriert (schnell) 5 x 20 mm
Reichweite	Bis zu 300 m (bis zu 600 m mit RF-Verstärker)
Reaktionszeit	< 0,1 s
Umgebungsbedingungen	-40°C / 85°C
Schutzart	IP 68 (100% wasserdicht)
Abmessungen (L x B x H)	90 (+87 mit Antenne) x 150 x 30 mm
Gewicht	480 g
ID Sicherheitscode	Einmalige 24-Bit ID (16 Millionen Kombinationen)
Zahl der Sender max. programmierbar	54 (Musca, Sedna), 27 (Pyxis, Cetus) 1 (Fornax Basic)
Kabellänge	1,5 m Kabel, vorgefertigt (2,5 m mit Fornax Basic Sender)
Wahl der Sender	Musca, Sedna, Fornax Basic (standard), Pyxis, Cetus (optional)

FUNKTIONALITÄT

Schalteinheit	MosFet (6)
Digitale Ausgänge	Max. 6 (Schaltspannung = Betriebsspannung)
Digitale Eingänge	2 (optional max. 6)
Semi analoge Ausgänge (PWM)	Max. 2 (optional)
Verschiedene Optionen	M2M-Kommunikation (Machine to Machine), Zeitverzögerte Ausgänge, PWM, Einrasten der Tasten

ZUBEHÖR

Antennenverlängerungskabel	Optional
230 V Spannungswandler	Optional



Der Aquarius Empfänger ist völlig Schmutz- und Feuchtigkeitsbeständig (IP68).



Einsetzbar in Kombination mit alle Musca, Sedna, Fornax Basic (standard), Pyxis und Cetus Sender (optional).



LANDWIRTSCHAFT

MOBILHYDRAULIK

INTRALOGISTIK

INDUSTRIE

FAHRZEUGBAU

NAUTIK

VIELSEITIG EINSETZBAR JEDERZEIT ZUVERLÄSSIG