

Technische Daten

A724 addSWITCH Serie 4



Ventilcontroller - Bewässerungssteuerung

- **Gerätetyp**
Remote Transmission Unit
- **Produktmerkmale**
IP-67, Extrem stromsparendes Design, Funkgesteuerte Bewässerungskontrolle für bis zu 4 bistabile Magnetventile, 1km Reichweite
- **Datenübertragung**
Funkübertragung (432-470MHz), 10mW
- **Sensorschnittstellen**
1 analog 0 ... 1/2,5VDC, 4 Zählereingänge (4x 30Hz Zähler), 4 bistabile Magnetventile (Spannung programmierbar 5,5 ... 15VDC)

Die RTU A724 addSWITCH Serie 4 steuert bis zu 4 bistabile Magnetventile, liest bis zu 4 Pulsgeber, wie zum Beispiel Wasserzähler mit Reedkontakt und kann darüber hinaus noch einen analogen Sensor, z.B. ein Manometer zur Leitungsdruckkontrolle, erfassen. Per Funkbefehl werden zugleich die Einschalt- und die Laufzeit übertragen, sodass keine Ausschaltbefehle mehr notwendig sind. Das A724 addSWITCH ist voll kompatibel zur gesamten Reihe der A7x3 Funkgeräte von ADCON sowie zu den Telemetry Gateways A840 und A850. Zur optimalen Ansteuerung dient die Softwareerweiterung addTIMER, ein integrierter Bestandteil unserer Webplattform addVANTAGE Pro 6.

Die A724 addSWITCH Serie 4 unterstützt praktisch alle gängigen Magnetventile bekannter Hersteller, und kann auf eine große Anzahl verschiedener Schaltspannungen eingestellt werden.

Technische Daten

A724 addSWITCH Serie 4

Die A724 addSWITCH Serie 4 ist eine besonders robuste RTU (Remote Telemetry Unit) mit einem integrierten 10 mW Funkmodul. Sie ist zu allen anderen Adcon Funkgeräten kompatibel, sei es die A733 addWAVE, das A740 addNODE oder das A731 addRELAY. Es kann daher leicht in bestehende Netze integriert werden, und bietet Übertragungsdistanzen von bis zu 1.000m.

Dank des geringen Stromverbrauchs kann die A724 addSWITCH permanent mit einer Solarzelle betrieben werden. Der interne NiMH Akku speist sowohl das Funkgerät wie auch den Datenlogger, und lädt die Kondensatoren, die zur Erzeugung von bis zu 15V DC Schaltspannung benötigt werden

| Mechanik: | |
|-------------------|--|
| Abmessungen | 119 x 79 x 60 mm |
| Gewicht | 680 gr. |
| IP-Schutzklasse | IP-67 |
| Anschlüsse | 1 x Switchcraft Buchse 4-polig 1 x Binderbuchse M9 7-polig 1 x Binderbuchse M9 5-polig |
| Montage | Masthalterung |
| Temperaturbereich | -30°C ... +60°C |

| Logger: | |
|-------------------|--|
| Energieversorgung | interner 6.2V NiMH Akku mit Ladung durch Solarpanel oder Netzadapter |
| 4 Ventilausgänge | zur Steuerung von bistabilen Magnetventilen mit 5.5V bis 15V Gleichspannung |
| 4 Zählereingänge: | Für Standardreedkontakte, wie z.B. in Regenmessern oder Wasserzählern. Maximale Pulsfrequenz von 30 Hz. Mindestimpulslänge 17ms, bei einem Puls-Pausenverhältnis von |
| Speicher | 16KB für max. 10.000 Werte |

| Datenübertragung: | |
|--------------------|---|
| Funkdistanz | max. 1.000 m (abh. von Topographie) |
| Tx Sendeleistung | 10mW |
| Rx Empfindlichkeit | -110dBm |
| Frequenzen | 432 - 470MHz |
| Antenne | Rundstrahler, flexibel |
| Prüfzeichen | R&TTE, CE, FCC, Industry Canada, ACMA Australia |