

A724 addSWITCH Serie 4

A724 addSWITCH Serie 4 steuert bis zu 4 bistabile Magnetventile, liest bis zu 4 Wasserzähler (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.

Anwendungen

- Bewässerungsautomatisierung und -kontrolle
- Extrem kompakt, extrem robust, extrem geringer Stromverbrauch



Technische Daten

Abmessungen	119 x 79 x 60 mm	Max. Ventillaufzeit	bis zu 18 Stunden pro Schaltbefehl
Gewicht	650g	Akkulaufzeit ohne Ladung	bis zu 14 Tage; abhängig von Anzahl der Schaltzyklen und Übertragungsintervall
Schutzklasse	IP-66	Sicherheit	Ventile werden geschlossen, wenn Akkuspannung Grenzwert unterschreitet
Temperaturbereich	-30°C bis +70°C	Speicher	16KB für bis zu 10.000 Meßwerte
Gehäuse	Aluminium, pulverbeschichtet	Frequenzbereich	432 - 470 MHz
Anschlüsse (alle Anschlüsse IP66, wenn Kabel angeschlossen oder Kappe aufgeschraubt)	1x Switchcraft 6-pol. M12 zu den Magnetventilen 1x Binder M9 7-pol. zu den Sensoren 1x Binder M9 5-pol. zu Solarzelle oder Netzteil	Rx Empfindlichkeit	-110 dBm
Stromversorgung	6,2 V NiMH Akku 2.100 mAh + Solarzelle oder Netzteil	Tx Ausgangsleistung	10 mW
Magnetventile	4x bistabile Magnetventile programmierbar von 5,5V ... 15V _{bc}	Funkreichweite	bis zu 1.000m
Schaltspannung		Antenne	flexibler Rundstrahler, ¼λ, 2dBi
Pulszähler	4x	Zulassungen	R&TTE, FCC Part 15, ACMA Australien, Industry Canada, etc.
Analogsensoren	1x 0 - 1/2,5V	Bestellinformation:	
Meßintervalle	einstellbar (von 60sec. bis 12h)	100.724.000	A724 addSWITCH Serie 4
Meßmethode	simultan	200.733.520	Solarzelle, 260mA
Auflösung	12-Bit @ 0-2,5 V / 30Hz Pulszähler	800.000.285	NiMH Akku mit 2100mAh