

## AS 304-N / Art.-Nr.: 5050



Der Antennenschalter AS-304 ist ein elektrisch zu betätigender Umschalter für vier Antennen. Das Gerät ist in ein wassergeschütztes Gehäuse mit Mastbefestigung eingebaut. Der Schalter wurde mit hochbelastbaren Leistungsrelais ausgerüstet.

Das Ergebnis ist ein Hochfrequenz-Schalter der sich aufgrund seines großen Frequenzbereiches und hoher übertragbarer Leistung für einen vielfältigen Einsatz empfiehlt. Die Wahl der jeweiligen Antenne geschieht einfach durch das Anlegen einer DC-Spannung von 12 V an einer von drei Plus-PINs des DIN-Steckers.

### Grundsätzliches zum Betrieb :

Wir empfehlen, den Antennenschalter möglichst nahe den Speisepunkten der Antennen direkt am Antennenmast zu montieren. Hierbei müssen die N-Buchsen nach unten zeigen, sodass kein Wasser an den Verbindungen eintreten kann. Selbst bei rauer Witterung ist bei sachgemäßer Montage mit einem störungsfreien Betrieb zu rechnen, da das Innenleben durch das Kunststoffgehäuse sicher geschützt ist.

### Technische Daten

Frequenzbereich	DC...600 MHz
Schaltstellungen	4
Einfügedämpfung	< 0.2 dB / 500 MHz
Stehwellenverhältnis	<1.2 : 1
Übertragbare Leistung	@10m 800W PEP @2m 800W PEP @70cm 0.6 KW PEP
Anschlussnorm	N- Buchse
Schaltspannung	12 V bei 80mA max.
Mastdurchmesser	max. 58 mm

### Elektrischer Anschluß :

Hierzu wird eine Spannungsquelle mit 12V und etwa 80 mA Belastbarkeit sowie ein geeigneter Schalter benötigt. Die vier Ausgangsbuchsen des Schalters sind mit ANT 1...ANT 4 gekennzeichnet. Im spannungsfreien Zustand ist immer die Buchse ANT 1 zur Ableitung durchgeschaltet. Mit dem Anlegen einer + 12V-Spannung an den PIN 2 des DIN-

Steckers wird die Buchse ANT 2 aktiviert. Sinngemäß gilt dies für die Anschluss-PIN's 3 und 4. Der dazugehörige Massepol ist immer der PIN 4 des Steckers.

Wir empfehlen, als Steuerkabel eine abgeschirmte Version einzusetzen. Der Einfluß äußerer Störquellen sowie der eigenen HF-Ausstrahlung auf den Schalter selbst wie auch auf das angeschlossene Netzteil wird hierdurch sicher verhindert.

### Hinweis :

**Der Antennenschalter darf nie unter Last geschaltet werden !**

### Steckerbelegung des AS 304 :

**PIN 4 = Masse/Ground/Minus**

**Antenne 1** ist im spannungsfreien Zustand geschaltet.

**Antenne 2** +12V an PIN 3

**Antenne 3** +12V an PIN 2

**Antenne 4** +12V an PIN 1

### Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese sind in gesondert eingerichteten Sammelstellen-, oder in der Verkaufsstelle abzugeben. Verpackungsmaterialien sind zu trennen und über den Hausmüll nach Stoffsorte zu entsorgen.

### Wartung, Pflege

Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Gerät enthält keine wartbaren Teile. Wenn Sie bei technischen Fragen Unterstützung benötigen, oder im Servicefall, wenden Sie sich bitte per e-Mail an: [technik@ssb-electronic.de](mailto:technik@ssb-electronic.de)

### Sicherheit, Gewährleistung

Das Produkt ist für Kinder ungeeignet.

Das Verpackungsmaterial und das Gerät können Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können.

Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, jedoch erlischt bei Öffnung des Gerätes, oder unsachgemäßem Gebrauch, jeglicher Gewährleistungsanspruch.

Eine Garantie wird nicht gegeben. Dieses Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, als auch 2004/108/EG, 2002/96/EG, 1999/44/ E

### Konformitätserklärung



Hiermit wird erklärt, dass das o.g. Produkt alle für das Produkt relevanten Vorschriften im Anwendungsbereich der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/ EWG und 99/5/EG des Rates erfüllt.

Hersteller: SSB-Electronic GmbH,  
Am Pulverhäuschen 4, 59557 Lippstadt/Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Inhalte dieses Dokuments sind geistiges Eigentum der SSB-Electronic GmbH. Eine Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung erlaubt.

### Ansprechpartner:

E-Mail: [technik@ssb-electronic.de](mailto:technik@ssb-electronic.de)

Telefon: +49 (0) 2941-93385-0

Internet: [www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)