

SAT-Mode Steuerausgang für Koaxrelais für ICOM IC-9700

Geräteeinstellungen:

Set/Connectors/CI-V/CI-V Transceiver	off
Set/Connectors/CI-V/CI-V Baud Rate	9600
Set/Connectors/CI-V/CI-V Address	A2h
Set/Connectors/CI-V/CI-V USB Port	Unlink from [REMOTE]

Funktionsweise:

Zuerst muss der Transceiver eingeschaltet werden.

Nach dem Einschalten der Stromversorgung der Steuerplatine wird automatisch überprüft, ob sich der Transceiver im „Sat-Mode“ befindet.

Wenn sich der Transceiver **im „Sat-Mode“** befindet:

Es wird eine 12V Schaltspannung zum Schalten von Koaxrelais ausgegeben, damit die Antennen Ein- und Ausgänge automatisch auf den Up- bzw. Downconverter geschaltet werden. Zusätzlich wird im „Sat-Mode“ die Sendeleistung auf Minimum gesetzt und lässt sich am Transceiver nicht mehr ändern.

Wenn sich der Transceiver **nicht im „Sat-Mode“** befindet, wird die 12V Schaltspannung an AntSw nicht ausgegeben.

Am Transceiver kann die Sendeleistung wieder beliebig eingestellt werden.

Anschlüsse:

DC 12V	ca. 0,5A Stromaufnahme
CAT	Hier werden die CI-V Kommandos vom und zum Transceiver übertragen.
Ant SW	12V Schaltausgang für automatische Antennenumschaltung im „Sat-Mode“

Der 3,5mm Klinkenstecker wird am Transceiver bei der Buchse CI-V [REMOTE] angesteckt.

Schaltungsbeispiel:

