

Beschreibung AS 303

Die AS303 ist anschließbar an ein Kenwood TK7.. TK8.. , oder KF ..8, MR11 von Bosch bzw. an ältere Funkgeräte. Sie besitzt in der Grundversion acht Eingänge für potentialfreie Kontakte, die beispielsweise mit Schaltern oder Relais beschaltet werden können. An die Grundversion der AS303 ist eine Erweiterungskarte mit acht Eingängen für potentialfreie Kontakte und acht Relaisausgängen anschließbar. Kontaktüberwachung und Belegung der Stecker sind bei der Beschreibung der AS302 definiert.

Die AS303 arbeitet immer mit einer AS302 gleicher Gerätenummer zusammen. Die Eingangsmeldungen am Eingangsblock 0 oder 1 der AS303 (logisch ODER-verknüpft) werden dann über den Ausgangsblock 1 der AS302 ausgegeben. Die Eingangsmeldungen am Eingangsblock 0 oder 1 der AS302 werden über den Ausgangsblock 1 der AS303 ausgegeben. AS303 und AS302 sind also wie acht Schaltleitungen in zwei Richtungen zu betrachten, wobei zu beachten ist, daß ein Funkkanal nicht störungsfrei ist.

An der AS302 sind die Schalter 3 und 8 einzuschalten. Sinnvollerweise sollte auch Schalter 4 eingeschaltet, sowie ein geeigneter Zyklus eingestellt werden. Innerhalb dieser Zykluszeit wird dann ein erfolgloser Versuch eines Datenaustausches wiederholt.

An der AS303 sind Schalter 3 und 8 nicht belegt. Schalter 4 sowie die Zykluszeit sollten wie bei der zugehörigen AS 302 eingestellt werden.

Wie die AS302 verfügt auch die AS303 über einen eigenen Selektivrufgeber, wobei geeignete Maßnahmen getroffen sind, Störungen des Ablaufs durch Andere und Störungen Anderer weitgehend zu vermeiden.

Ein Ruf kann nur gestartet werden, wenn mindestens fünf Sekunden der Kanal frei ist.

Watchdog (Wachhund):

Es wird sowohl die Aktivität der AS303 als auch die Schnittstellenaktivität des Funkgerätes überwacht. Im Fehlerfall wird die Anlage komplett von der Stromversorgung getrennt und neu gestartet. Der Wachhund sorgt auch für einen automatischen und korrekten Start nach einem Stromausfall. Es wird kein HA oder HBT angeschlossen, die Einschaltung erfolgt automatisch.

Funkgerät:

Ein Funkgerät KF ..8-R, das an die AS 303 angeschlossen wird, ist für den Betrieb mit HBT 8 zu programmieren. Es wird kein Selektivruf und kein Tastenpiep programmiert. Wichtig: Der Lautsprecher muß immer eingeschaltet sein!

Ein Funkgerät MR 11 ist zum Betrieb eines externen Modems zu programmieren.

Hierzu ist WINPP ab Version 4.03 zu verwenden. Es ist die Gerätevariante MR11 S-R auszuwählen. Ausgehend von der Kanaltabelle ist unter „Tasten-Geber“ der Punkt „My-Tast“ einzustellen. Nach Anklicken des Symbols „+“ wird nun das Funkgerät mit Datenschnittstelle abgebildet. Bei Kanaleinstieg ist „RX_DATA_SP“ und bei Kanalausstieg „NO_DATA“ zu wählen.

Die AS303 kann auch an andere Funkgeräte angeschlossen werden, wobei auf die NF-Amplitude zu achten ist (NF-Empfang: 0.7V...1.5V, NF-Senden: 0.1V), Schalter 1 ist dann auszuschalten.

DIL-Schalter in der AS303:

1.	Ein:	Schnittstellenaktivität des KF..8 Überwachen und Lautstärke KF..8 einstellen (bei MR11 aus!)		
2.	Ein:	Doppelaussendung der Telegramme		
3.		nicht benutzt		
4.	Ein:	Zyklus aus nach Quittung		
5.	6.	7.		
Aus	Aus	Aus	Kein Rufzyklus	
Ein	Aus	Aus	Rufzyklus 30 Sekunden	
Aus	Ein	Aus	"	1 Minute
Ein	Ein	Aus	"	2 Minuten
Aus	Aus	Ein	"	4 Minuten
Ein	Aus	Ein	"	8 Minuten
Aus	Ein	Ein	"	16 Minuten
Ein	Ein	Ein	"	32 Minuten
8.		nicht benutzt		

Lieferumfang:

1. AS303
2. Anschlußkabel zwischen Stromversorgung, Funkgerät und AS303
3. Stecker zum Auflegen von acht potentialfreien Kontakten
4. Anschlußplan