

# DB0RO 70cm

## Bedienung:

Relais öffnen:

1750Hz-Ton min 250ms

DTMF Ton „1“

CTCSS Ton 67 Hz min 250ms

Bis zu 10s nach dem Abfallen kann das Relais tränergesteuert geöffnet werden.

Relais schließen:

10 Sekunden nach dem letzten Durchgang fällt das Relais ab (TX off)

10 Sekunden nach dem Abfallen geht die Relaislogik in Stand-by.

200 Sekunden nach dem Rogerpiep wird die Rauschsperrung zwangsgeschlossen (Quasselsperre)

Zwei Stunden nach dem Öffnen wird das Relais zwangsabgeschaltet.

Es kann danach durch ein erneutes Öffnen wieder aktiviert werden.

Besonderheiten:

- DTMF- sowie Ruftone werden herausgefiltert und sendeseitig nicht übertragen. Ob das Relais manuell geöffnet wurde erkennt man am Rogerpiep nach der Kennung.
- Durch Softwaredecoder besteht nun auch die Möglichkeit das Relais durch CTCSS-Töne zu öffnen. Wer immer die Möglichkeit hat, sollte das Relais so bedienen. Das ermöglicht bei Überreichweiten, wie sie im Herbst regelmäßig auftreten, auch das Arbeiten über andere Relais auf der gleichen Frequenz.
- Auch sendeseitig wird ein CTCSS Ton ausgestrahlt (67 Hz). Man kann so die Rauschsperrung des eigenen Gerätes auf unser Relais einstellen.
- Es besteht nun auch die Option das Relais über DTMF zu öffnen. Dies ist speziell für Nicht-EU- oder Eigenbaugeräte interessant, welche oft nicht über einen 1750Hz Ton verfügen.
- Der 1750Hz Ton wird sendeseitig herausgefiltert. Das ständige Relaisaufdrücken nervt somit nicht die Zuhörer.
- Jede Aktion des Relais wird von der Software protokolliert was die Fehlersuche und Parametrisierung sehr erleichtert.
- Zahlreiche Erweiterungsmöglichkeiten wie Echolink, Fernkonfiguration, Zweitempfänger usw.
- Einfache Einstellung aller Relais und Logikparameter.