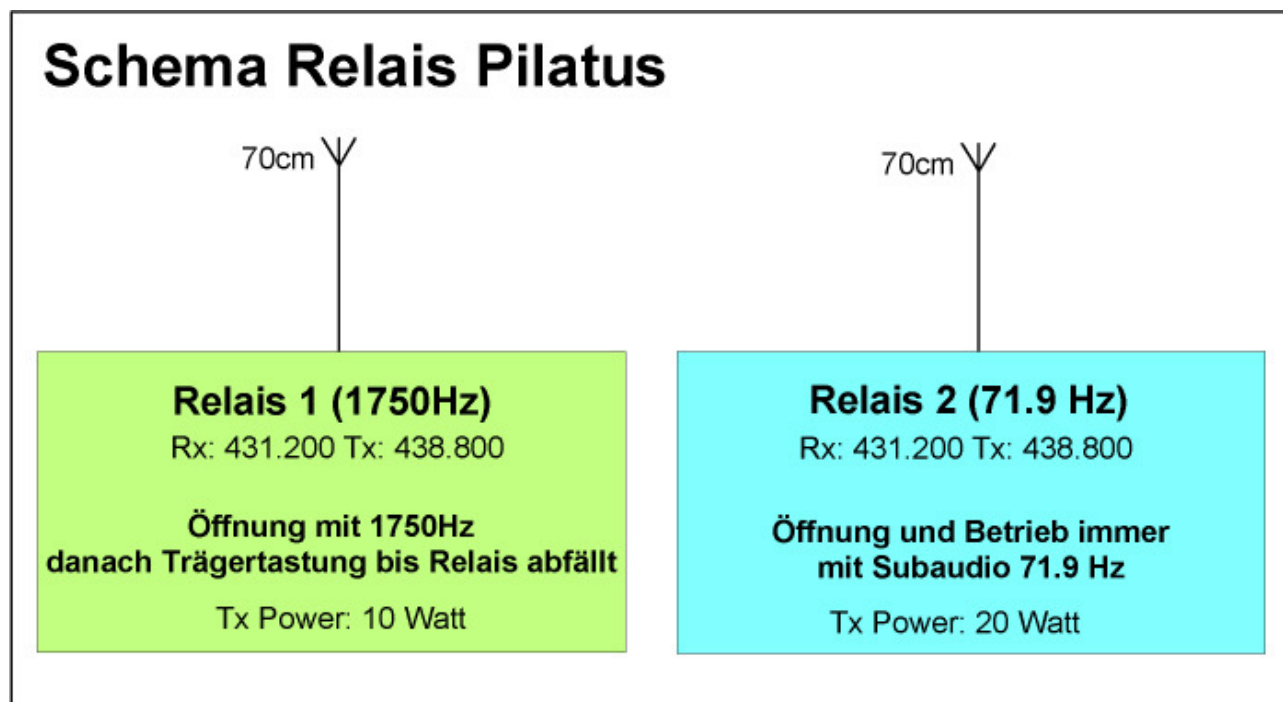


Funkbetrieb via Relais Pilatus

Das neue Relais Pilatus besteht eigentlich aus zwei separaten Umsetzern. Diese Information ist wichtig um jederzeit zu wissen in welchem Modus das Relais arbeitet.

Wie aus dem folgenden Schema zu sehen ist, arbeitet das Relais 1 nur Träger gesteuert mit Öffnung durch einen 1750Hz Ton. Das Relais 2 hingegen arbeitet nur mit Subaudioton 71.9 Hz.



Modus Relais 1

Das Relais 1 arbeitet wie das alte Relais (vor 17.Juni 2006). Es wird mit 1750 Hz Tonruf geöffnet und arbeitet danach Träger gesteuert d.h. es kann auch mit allen Geräten gearbeitet werden, die noch über keinen Subaudioton verfügen. **Ein Betrieb mit Geräten die den Subaudioton senden ist natürlich auch möglich.**

Als Rogerbeep ist ein „Di-da-da-dit“ („P“ in CW) zu hören.

Die Sendeleistung in diesem Modus beträgt 10 Watt.

Modus Relais 2

Das Relais 2 arbeitet **nur** mit Geräten die den Subaudioton 71.9 Hz senden. Das Relais sendet solange der 71.9 Hz-Ton ausgewertet werden kann.

Ein Betrieb mit Geräten die keinen Subaudioton senden ist nicht möglich.

Als Rogerbeep ist nur ein einfaches „Dit“ zu hören. Wer CTCSS (Continuous Tone Coded Squelch System) eingeschaltet hat, hört den Rogerbeep **nicht**, da **alle CW-Zeichen vom Relais ohne Subaudioton** gesendet werden.

Die Sendeleistung in diesem Modus beträgt 20 Watt.

Achtung: Wird im Modus Relais 2 der 1750 Hz Ton gesendet, schaltet das Relais sofort in den Modus Relais 1 um.

Weitere technische Details zu allen Relais der UHF-Gruppe sind auf der Homepage <http://www.hb9uf.ch> zu finden.