

ATV-Relais HB9BA / JN37SG

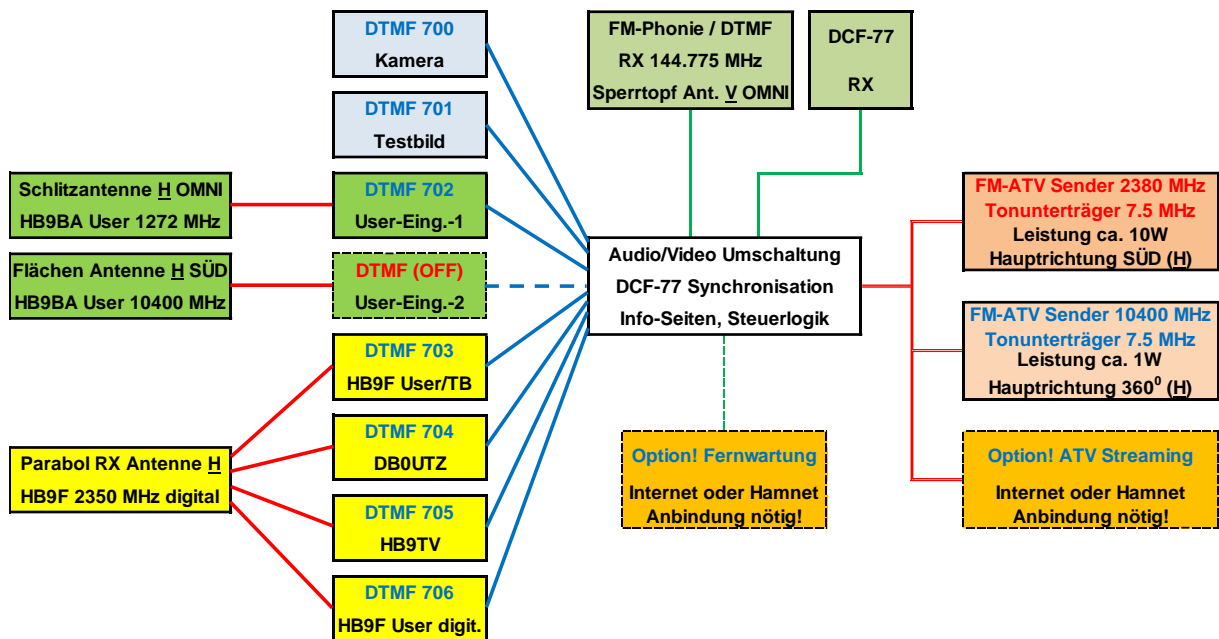


Technische Informationen

001 / Relais-Layout

Standort	Weissenstein 1298m über Meer
Locator	JN37SG
Ausgabefrequenz 13cm	2380.000 MHz/FM [BB 16 MHz] Tonunterträger 7.50 MHz/FM
Abstrahlung	Haupttrichtung Süd
Ausgabefrequenz 3cm	10200.000 MHz/FM [BB 16 MHz] Tonunterträger 7.50 MHz/FM
Abstrahlung	360° OMNI (Rundstrahler)
Eingabefrequenz	1272.000 MHz/FM [BB 16 MHz] Tonunterträger 6.50 MHz/FM
Umschaltung	Verzögerung/Pegelwechsel 3-5sec.
Sprech- und Steuerfrequenz	144.775 MHz/FM
Steuerbefehle	DTMF > 1 CCIR Testbild HB9BA > 2 FM ATV User Eingang 1272.000 MHz > 3 Panorama Kamera Weissensteinturm > 4 RX HB9F Kanal-1, Testbild & User-Eingang > 5 RX HB9F Kanal-2, ATV-Relais DB0UTZ > 6 RX HB9F Kanal-3, ATV-Relais HB9TV
Betriebszeiten	24 Std./365 Tage
Besitzer	USKA Sektion Solothurn
Betreuung ATV-Technik	Andreas HB9NBI / Urs HB9DIO
Status der Technik	31. August 2022

Vereinfachtes Blockschaltbild und Audio/Video-Umschaltung FM ATV-Relais HB9BA



Übersicht & Inhalte der ATV-Anlage HB9BA Weissenstein

Ansicht der analogen FM ATV-Anlage HB9BA auf dem Weissenstein



19" ELMA-Rack

Welche Inhalte werden über ATV gesendet?

- Kontakt mit Bild und Ton zwischen OM's
- Technische Beiträge mit visuellen Darstellungen
- Technische Unterstützung um auf ATV QRV zu werden
- Übertragung von Amateurfunk Anlässen/Informationen

Relais Verlinkung (Relais Verbund):

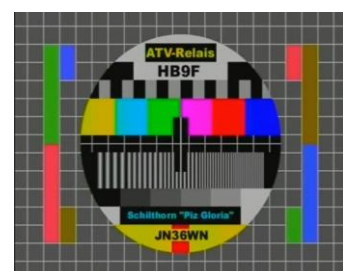
- In der Regel sind ATV-Relais in Sichtverbindung untereinander verlinkt und 24 Std./365 Tage in Betrieb
- HB9BA empfängt HB9F (Schilthorn) digital und somit neben HB9F auch die Relais HB9TV und DB0UTZ
- Die Umschaltung erfolgt über DTMF auf 144.775 MHz

Wie kann das analoge ATV-Relais HB9BA empfangen?

- Für den Empfang auf 2385MHz wird eine Richtantenne, ein Downconverter von 13cm auf 23cm, ein FM-Sat Tuner und ein Monitor (A/V-Eingang) benötigt. Es sind noch genügend Sat-Empfänger bei HB9DIO verfügbar!
- Für 13cm ATV ist Sichtberbindung zum Relais nötig!



Testbild HB9BA Weissenstein



Testbild HB9F Schilthorn