

# 70 cm Relais HB9FM, Technische Daten

## 439.125 MHz – 7.6 MHz , RU730

---

- Standort: 4101 Binningen-Bruderholz
  - Locator : JN37SM
  - Höhe: 380 müM
  - Frequenz: 439.125 MHz nach Frequenzplan ITU, Region 1, R89 – RU730
  - Relaisstyp: Semiduplex, Shift -7.6 MHz
  - Aktivierung mit CTCSS 71.9 Hz
  - Sendezeitbegrenzung (Quasselsperre) nach 3 Min.
  - CTCSS Subaudio auf Ausgabe: 71.9 Hz
  - Modulationsart : F3F
  - Kennung: HB9FM, Kennung alle 120 Minuten in Telegrafie
- 

- Empfänger Typ: Motorola GM 1200
  - Frequenz: 431.525 MHz
  - Empfindlichkeit: 0.15uV
  - Squelch Empf.: 0.12uV
  - mit Weiche: 0.18uV
  - Messbedingungen: 1 kHz Modulation / 3kHz Hub
- 

- Sender Typ: Motorola MC Micro
  - Frequenz: 439.125 MHz
  - Leistung: 24.0 Weff bei 13.8 VDC
  - Hub (normal): 3 kHz
- 

- Antenne Typ: Diamond X-5000
  - Abstrahlung: Rundstrahler / vertikal
  - Gewinn: 8 dB
  - Höhe über Boden: 30.0 m
  - Filter: 1x Procom
  - Konzept, Relaissteuerung, Aufbau: HB9MNP & HB9EYW
  - Sysops : HB9EYW Philipp, HB9TQJ Philipp , HB9RCJ Martin
- 

Wir danken dem Verein „Vereinigung für Katastrophenfunk HB9KF“ für die Schenkung der technischen Anlage.

Das Relais wurde am 4. August 2007 am Standort Pfeffingen erfolgreich in Betrieb genommen. Seit dem 2. Oktober 2009 befindet sich das Relais auf dem Bruderholz bei Basel.



## Schema – Relais HB9FM 439.125 MHz

Das Relais ist durch eine Batterie notstromtauglich

