

ICOM ID-RP4010V

Der ICOM ID-RP4010V ist ein Repeater der Marke ICOM. Er unterstützt den parallelen Betrieb von [DSTAR](#) und FM im 70cm Band, wobei FM in der Standardvariante und Narrow unterstützt wird.

Inhaltsverzeichnis

1 Aufbau	2
2 Manual	2
3 Konfiguration	2
4 DSTAR-Vernetzung	2

Aufbau

Der Repeater ist 2 Höheneinheiten hoch, braucht jedoch noch zusätzlich:

- Netzwerk
- Netzteil
- Weiche
- Antennenanlage
- Gatewayserver + Internet, wenn der Repeater vernetzt werden soll (zum Beispiel ein Raspberry Pi)
- Empfohlen: 19 Zoll Rack
- Blitzschutz

Manual

https://www.icomeurope.com/wp-content/uploads/2021/06/ID-RP2010V_ID-RP4010V_ID-RP1200DV_IM_Setting_Guide_GER_Web.pdf



Vorderseite des RP-4010V

Konfiguration

Konfiguriert wird der Repeater mittels der Software ID-RP3 von ICOM. Diese kann von der Herstellerseite heruntergeladen werden.

Zur Konfiguration kann eine SD-Karte oder eine USB-Verbindung verwendet werden.



Rückseite des RP-4010V

DSTAR-Vernetzung

Als Gateway kommt entweder [ircDDB Gateway](#) zum Einsatz, welches Open Source ist oder alternativ das G3-Gateway. Beide laufen auf einem externen Server, welcher zusätzlich installiert werden muss. Da dieser Datenverkehr in IP/UDP implementiert ist, kann dieser auch wo anders als der Repeater selbst stehen. Dies kann bei der Vernetzung im HAMNET Vorteile bieten.

Alternativ kann der Repeater auch einen externen Gateway verwenden, welcher dann die Vernetzung übernimmt, so wie das auch bei portablen Geräten wie dem [IC-705](#) möglich ist.