

Radioddity GD77 Handgerät mit [OpenGD77 Firmware](#)

Die Firmware ist [extrem bedienerfreundlich und geht völlig neue Wege](#).

Hier wird beschrieben, wie man die Sprechgruppe und RX- und TX-Frequenz eines FM/DMR Repeaters händisch im VFO eingibt, wenn die Frequenz nicht im Gerät (Codeplug) programmiert ist - typisches Urlaubsszenario 😊

Wenn man weiß was man tut, kann man auch ohne Codeplug in DMR hervorragend Funkbetrieb machen 😊

FM/DMR

1x Rote Taste: Wechselt vom Kanalmodus in den VFO-Modus und umgekehrt

Hold Blau + Stern: Wechselt im VFO-Modus die Modulationsart FM / DMR und umgekehrt

Im VFO-Modus mit Stern zwischen FMN (FM Narrow) und FM umschalten

Jetzt RX-Frequenz über Tastatur eingeben

Hold Blau + Pfeil UP/DOWN -> wechselt RX / TX Zeile

Jetzt TX-Frequenz über Tastatur eingeben

Es gibt zwei VFO`s: VFOA RX+TX und VFOB RX+TX d.h. man kann insgesamt 4 Frequenzen im VFO ablegen!

Im VFO-Modus zwischen VFOA und VFOB wechseln: Im **Menü Schnellfunktionen** -> "VFOA" ändern mit Kanaldrehschalten, mit Grün bestätigen

Menü Schnellfunktionen aufrufen: 1x orange (Hier gibt es Dual-Watch, TS-Filter, DMR-Filter uvm.)

Im FM-VFO Mode Squelch einstellen: Hold schwarze Taste unterhalb PTT + Pfeil links/rechts

Im FM-VFO Modus Spektrum +-800khz anzeigen: Long-Press [#]

Sendeleistung einstellen: Hold Blau + Pfeil links (weniger bis 50mW) oder Pfeil rechts (mehr bis 5W+)

Kanaldetails einsehen/einstellen: Hold Blau + Grün (Parameter verstellen mit Pfeiltasten, bestätigen mit Grün)

DMR-Modus

1x Raute: Sprechgruppe über Tastatur eingeben, mit Grün bestätigen

2x Raute: Privatcall (DMR-ID) über Tastatur eingeben, mit Grün bestätigen

1x Stern: Wechselt auf Zeitschlitz 1 oder 2

1x Orange (Oberseite): Parameter „DMR-Filter“ auf KEIN stellen (ALLE Sprechgruppen dekodieren) mit Grün bestätigen

1x Orange (Oberseite): Parameter „TS Filter“ auf EIN oder AUS (einen oder beide Zeitschlitz dekodieren) mit Grün bestätigen

Wird im RX-Betrieb eine ANDERE Sprechgruppe EMPFANGEN als im DMR-VFO EINGESTELLT, erfolgt die Anzeige der RX-Sprechgruppe ausgegraut (invers)!

Ausgegraute RX-Sprechgruppe bei Empfang für TX übernehmen: 1x Blau 😊

PrivatCall annehmen: 1x Grün 😊

DMR RX Audio AGC einschalten: 1x Grüne Taste -> Einstellungen -> Audio Optionen - „DMR RX AGC“ auf „0db“ stellen

Benutzer-ID (Rufzeichen) des Handgerätes per Tastatur (temporär oder statisch) ändern:

1x [#] danach [Hold Blau] + 3x [#] -> Eingabe der DMR-ID über Tastatur, Zahlen löschen mit Pfeiltaste nach links

Bei Bestätigung mit [Grün] wird die **DMR-ID nur Temporär bis zum Ausschalten des Gerätes** genutzt!

Bei Bestätigung mit [Hold Blau] + [Grün] wird die **DMR-ID dauerhaft** gespeichert.

[Hold schwarze Taste seitlich] + [Rot] = Umschalten zwischen Nacht und Tag Theme (Beleuchtungseinstellung)

Hold Blau + Einschalten = SETTINGS-RESET!!



RETEVIS RT3s Handgerät (baugleich MD-UV380, UV390) mit [OpenMDUV380 Firmware](#).

Die Firmware ist [extrem bedienerfreundlich und geht völlig neue Wege](#).

Hier wird beschrieben, wie man die Sprechgruppe und RX- und TX-Frequenz eines FM/DMR Repeaters händisch im VFO eingibt, wenn die Frequenz nicht im Gerät (Codeplug) programmiert ist - typisches Urlaubsszenario 😊

Wenn man weiß was man tut, kann man auch ohne Codeplug in DMR hervorragend Funkbetrieb machen 😊

FM/DMR

1x Rote Taste: Wechselt vom Kanalmodus in den VFO-Modus und umgekehrt

Hold uPTT + Stern: Wechselt im VFO-Modus die Modulationsart FM / DMR und umgekehrt

Im FM-VFO mit Stern zwischen FMN (FM Narrow) und FM umschalten

Jetzt RX-Frequenz über Tastatur eingeben

Hold uPTT + Kanaldrehschalter -> wechselt RX / TX Zeile

Jetzt TX-Frequenz über Tastatur eingeben

Es gibt zwei VFO's: VFOA RX+TX und VFOB RX+TX d.h. man kann insgesamt 4 Frequenzen im VFO ablegen!

Im VFO-Modus zwischen VFOA und VFOB wechseln: Im **Menü Schnellfunktionen** -> "VFOA" ändern mit Kanaldrehschalter, mit Grün bestätigen

Menü Schnellfunktionen aufrufen: Hold oPTT + Grün (Hier gibt es Dual-Watch, TS-Filter, DMR Filter uvm.)

Im FM-VFO Mode Squelch einstellen: Hold oPTT + Pfeil UP/DOWN

Im FM-VFO Modus Spektrum +800kHz anzeigen: Long-Press [#]

Sendeleistung einstellen: Hold uPTT + Pfeil DOWN (weniger bis 50mW) oder Pfeil UP (mehr bis 5W+)

Kanaldetails einsehen/einstellen: Hold uPTT + Grün (Parameter verstellen mit Kanalwahlschalter, bestätigen mit Grün)

DMR-Modus

1x Raute: Sprechgruppe über Tastatur eingeben, mit Grün bestätigen

2x Raute: Privatcall (DMR-ID) über Tastatur eingeben, mit Grün bestätigen

1x Stern: Wechselt auf Zeitschlitz 1 oder 2

Hold oPTT + 1x Grün: Parameter „DMR-Filter“ mit Kanaldrehschalter auf KEIN stellen (ALLE Sprechgruppen dekodieren) mit Grün bestätigen

Hold oPTT + 1x Grün: Parameter "TS Filter" mit Kanaldrehschalter auf EIN oder AUS (einen oder beide TS dekodieren) mit Grün bestätigen

Wird im RX-Betrieb eine ANDERE Sprechgruppe EMPFANGEN als im DMR-VFO EINGESTELLT, erfolgt die Anzeige der RX-Sprechgruppe ausgegraut (invers)!

Ausgegraute RX-Sprechgruppe bei Empfang für TX übernehmen: 1x uPTT 😊

PrivatCall annehmen: 1x Grün 😊

DMR RX Audio AGC einschalten: 1x Grüne Taste -> Einstellungen -> Audio Optionen - „DMR RX AGC“ auf „0db“ stellen

Benutzer-ID (Rufzeichen) des Handgerätes per Tastatur (temporär oder statisch) ändern:

1x [#] danach [Hold uPTT] + 3x [#] -> Eingabe der DMR-ID über Tastatur, Zahlen löschen mit Kanalwahlschalter

Bei Bestätigung mit [Grün] wird die **DMR-ID nur Temporär bis zum Ausschalten des Gerätes** genutzt!

Bei Bestätigung mit [Hold uPTT] + [Grün] wird die **DMR-ID dauerhaft** gespeichert.

[Hold oPTT] + [Rot] = Umschalten zwischen Nacht und Tag Theme (Beleuchtungseinstellung)

Hold uPTT + Einschalten = SETTINGS-RESET!!

[Seitliche Tastenbeschreibung Retevis RT3s \(baugleich MD-UV380\)](#)

oPTT = Taste oberhalb PTT

uPTT = Taste unterhalb PTT



TYT-MD9600 Mobilgerät (baugleich RETEVIS RT90) mit [OpenMD9600 Firmware](#)

Die Firmware ist [extrem bedienerfreundlich und geht völlig neue Wege](#).

Hier wird beschrieben, wie man die Sprechgruppe und RX- und TX-Frequenz eines FM/DMR Repeaters händisch im VFO eingibt, wenn die Frequenz nicht im Gerät (Codeplug) programmiert ist - typisches Urlaubsszenario 😊

Wenn man weiß was man tut, kann man auch ohne Codeplug in DMR hervorragend Funkbetrieb machen

FM/DMR

1x [BAND/ESC] Taste: Wechselt vom Kanalmodus in den VFO-Modus und umgekehrt

Hold P1 + Stern: Wechselt im VFO-Modus die Modulationsart FM / DMR und umgekehrt

Im VFO-Modus mit Stern zwischen FMN (FM Narrow) und FM umschalten

Jetzt RX-Frequenz über Tastatur eingeben

Hold P1 + Kanaldrehschalter -> wechselt RX / TX Zeile

Jetzt TX-Frequenz über Tastatur eingeben

Es gibt zwei VFO`s: VFOA RX+TX und VFOB RX+TX d.h. man kann insgesamt 4 Frequenzen im VFO ablegen!

Im VFO-Modus zwischen VFOA und VFOB umschalten: 1x orange -> „VFO A“ wählen -> VFO ändern mit Kanaldrehschalter, mit Taste ENT bestätigen

Menü Schnellfunktionen aufrufen: 1x orange (Hier gibt es Dual-Watch, TS-Filter, DMR Filter uvm.)

Im FM-VFO Mode Squelch einstellen: Hold P2 + Pfeil auf/ab

Im FM-VFO Modus Spektrum +-800khz anzeigen: Long-Press [#]

Sendeleistung einstellen: Hold P1 + Pfeil UP (weniger bis 50mW) oder Pfeil DOWN (mehr bis 5W+)

Kanaldetails einsehen/einstellen: Hold P1 + ENT (Parameter verstellen mit Kanalwahlschalter, bestätigen mit ENT)



DMR-Modus

1x Raute: Sprechgruppe über Tastatur eingeben, mit ENT bestätigen

2x Raute: Privatcall (DMR-ID) über Tastatur eingeben, mit Grün bestätigen

1x Stern (Mikrofon) oder 1x P4 (Frontplatte): Wechsel auf Zeitschlitz 1 oder 2

1x Orange: Parameter „DMR-Filter“ auswählen und mit Kanaldrehschalter auf KEIN stellen (ALLE Sprechgruppen dekodieren) mit ENT bestätigen

1x Orange: Parameter „TS Filter“ auswählen und mit Kanaldrehschalter auf EIN oder AUS (einen oder beide Zeitschlitz dekodieren) mit ENT bestätigen

Wird im RX-Betrieb eine ANDERE Sprechgruppe EMPFANGEN als im DMR-VFO EINGESTELLT, erfolgt die Anzeige der RX-Sprechgruppe ausgegraut (invers)!

Ausgegraute RX-Sprechgruppe bei Empfang für TX übernehmen: 1x P1 😊

PrivatCall annehmen: 1x P1 😊

DMR RX Audio AGC einschalten: 1x [ENT] Taste -> Einstellungen -> Audio Optionen - „DMR RX AGC“ auf „0db“ stellen

Benutzer-ID (Rufzeichen) des Mobilgerätes per Tastatur (temporär oder statisch) ändern:

1x [#] danach [Hold P1] + 3x [#] -> Eingabe der DMR-ID über Tastatur, Zahlen löschen mit Kanalwahlschalter

Bei Bestätigung mit [ENT] wird die **DMR-ID nur Temporär bis zum Ausschalten des Gerätes** genutzt!

Bei Bestätigung mit [Hold P1] + [ENT] wird die **DMR-ID dauerhaft** gespeichert.

[Hold P2] + [BAND/ESC] Taste = Umschalten zwischen Nacht und Tag Theme (Beleuchtungseinstellung)

P3+Einschalten = SETTINGS-RESET (Abbrechen mit AB Taste am Mikrofon)