SCHNELLEINSTIEG

HFConverse **Packet**

Robust Packet und 300-Bd-Packet auf KW, Tastatur zu Tastatur

Ausgabe 4 · November 2026 · Deutsche Übersetzung der englischen Ausgabe 4 mw0gbq.hamserve.uk

Packet ist wie PACTOR eine Betriebsart mit Verbindung: Sie bauen eine Verbindung zu einer Station auf, und jede Zeile kommt fehlerfrei an. Anders als bei PACTOR gibt es keinen Durchgangswechsel, beide können jederzeit tippen, und jede Zeile geht hinaus, sobald Sie Enter drücken. Auf KW ist **Robust Packet** (RPR) die richtige Wahl; klassisches **300-Bd**-Packet gibt es beim PTC-IIusb / IIIusb auch.

> **Goldene Regel:** Scheint irgendetwas zu hängen, drücken Sie die rote Schaltfläche **Stop**. Sie trennt die Verbindung sofort, egal was HFC gerade annimmt.

Bevor es losgeht

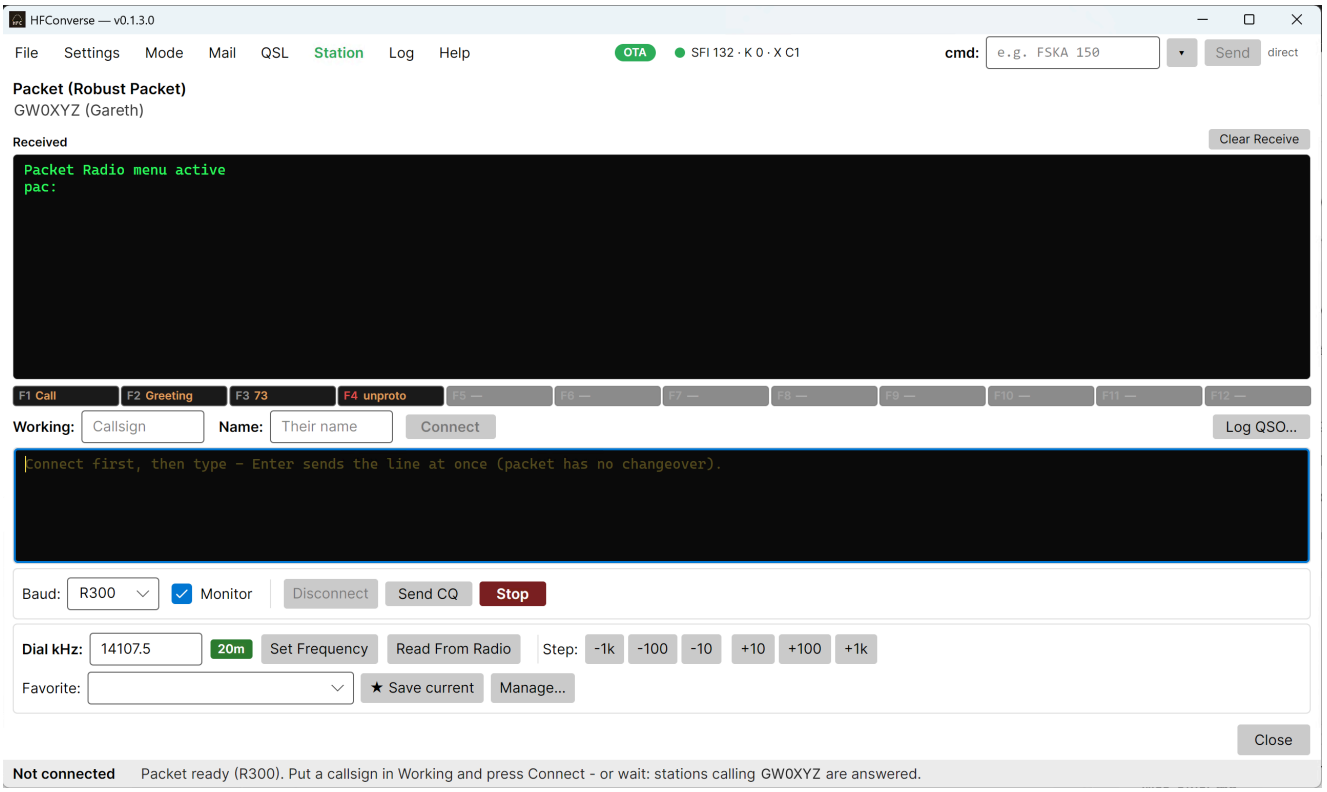
Einmal richtig eingestellt, funktioniert jede Betriebsart.

1. **Ihr Rufzeichen ist eingetragen.** Settings ▸ Station. Ohne Rufzeichen bleibt Send CQ ausgegraut.
2. **HFC ist mit dem Modem verbunden.** Das Terminal zeigt den Prompt `cmd:` des Modems. Das Menü Mode funktioniert nur bei bestehender Verbindung.
3. **Die Funkgerätesteuerung funktioniert, falls vorhanden.** Frequenz eintippen und **Set Frequency** drücken: Das Funkgerät sollte folgen. Kein CAT? Stellen Sie die Frequenz am Funkgerät von Hand ein.
4. **Das Funkgerät steht auf USB oder USB-Data** (DIGU), mit dem NF-Pegel, der mit Ihrem Modem bereits funktioniert.
5. **Öffnen Sie den Bildschirm über das Menü Mode: Mode ▸ Packet**, ohne bestehende PACTOR- oder AMTOR-Verbindung.

Für Packet außerdem prüfen:

- **Ihr Modem kann Packet.** PTC-IIusb und PTC-IIIusb (Robust Packet braucht beim PTC-IIusb Firmware 3.6 oder neuer), der P4 Dragon (DR-7400 / DR-7800, mit seiner Packet- und RPR-Firmware) und der DR-9400. Bei anderen Modems ist **Mode ▸ Packet** ausgegraut.
- **Ein für PACTOR eingerichtetes Funkgerät ist für Robust Packet eingerichtet.** HFC nimmt die für PACTOR gewählte Betriebsart des Funkgeräts, und der Sendepegel ist der PSK-Ausgangspegel (300 Bd nimmt den FSK-Pegel). Beim P4 Dragon hat Robust Packet einen eigenen Pegel; HFC setzt ihn beim Öffnen des Packet-Bildschirms auf Ihren PSK-Ausgangspegel.

Der Bildschirm



Von oben nach unten:

Teil	Was es ist
Received	Der Text der Gegenstation, und mit **Monitor** der Verkehr anderer Stationen (blasser dargestellt).
Working-Zeile	Ihr Rufzeichen (**Working**), **Name**, **Connect** und **Log QSO…**.
Compose	Hier tippen Sie. **Enter** sendet die Zeile sofort; **Umschalt+Enter** beginnt eine neue Zeile, ohne zu senden.
Packet-Zeile	**My call**, **Baud**, **Monitor**, **Disconnect**, **Send CQ** und das rote **Stop**.
Funkgerät	Die **Dial**-Frequenz, **Set Frequency**, **Read From Radio**, die **Step**-Schaltflächen und eigene **Favorites** für Packet.
Statusleiste	*Packet ready*, *Connecting to …*, *Connected to …*.

Einrichten

1. **Mode ▸ Packet** öffnen. HFC bringt das Modem in sein Packet-Menü und stellt Ihr Rufzeichen, Baud und Monitor ein. Die Statusleiste zeigt **Packet ready**: Ab jetzt werden Stationen, die Sie rufen, beantwortet.
2. **Baud: R300** für den Anfang. **R600** ist auf einem guten Weg schneller; innerhalb einer Verbindung passen sich beide selbst zwischen 200 und 600 bit/s an. **300** ist klassisches 300-Bd-Packet - nur PTC-IIusb / IIIusb; die Dragons haben es nicht. Beide Stationen müssen dasselbe nehmen, und während einer Verbindung lässt es sich nicht ändern.
3. Frequenz einstellen. Der Bildschirm zeigt die **Dial**-Frequenz, wie sie in Robust-Packet-Frequenzlisten steht; das Signal liegt 1,5 kHz darüber. Sehen Sie in einer aktuellen Robust-

Packet-Frequenzliste für Ihr Band nach.

4. Kreuzen Sie **Monitor** an, um vor dem Rufen zu sehen, was los ist.
5. **My call** ist das Rufzeichen, das Packet verwendet - zu Beginn Ihr Rufzeichen. Für eine SSID (G4QRS-10) tippen Sie sie ein und drücken **Enter**; sie bleibt für das nächste Mal in der Liste, das × daneben entfernt sie. Ihr PACTOR-Rufzeichen ändert sich nicht.

Solange der Packet-Bildschirm offen ist, heißt das Befehlsfeld oben rechts **pac:**: Was Sie dort tippen, geht an das Packet-Menü des Modems.

★ **Save current** speichert die Frequenz in den eigenen Favorites von Packet.

Eine Station rufen

1. Ihr Rufzeichen in **Working** eintragen. Ein Portabel-Rufzeichen wird mit seinem Grundrufzeichen verbunden (Packet-Rufzeichen können kein `/` enthalten); eine SSID wie `-3` geht.
2. **Connect** drücken. Die Statusleiste zeigt *Connecting to …*, dann *Connected to …*.
3. Tippen und **Enter** drücken. Jede Zeile geht sofort hinaus.

CQ rufen

1. **Send CQ** drücken. HFC sendet Ihr CQ-Makro als Packet-Rahmen an `CQ`, einen Rahmen pro Zeile.
2. Warten. Eine Station, die es sieht, verbindet sich einfach mit Ihnen, und HFC antwortet von selbst.

R300 reicht für einen CQ-Ruf am weitesten: CQ-Rahmen passen sich nicht an wie eine Verbindung.

Das QSO

- Beide Stationen können jederzeit tippen. Es gibt kein Over und keinen Durchgangswechsel.
- **Enter** sendet die Zeile; **Umschalt+Enter** fügt in Compose eine neue Zeile ein, ohne zu senden.
- F-Tasten-Makros funktionieren wie auf den anderen Bildschirmen.
- Während einer Verbindung geht jeder Befehl mit vorangestelltem ESC an das Modem, so geht nichts, was für das Modem gedacht war, versehentlich als Text hinaus.

Beenden und loggen

1. Senden Sie Ihr 73.
2. **Disconnect** drücken. Es beendet die Verbindung geordnet: Was noch wartet, geht zuerst hinaus. Erneut gedrückt, während es **Disconnect now** zeigt, trennt es sofort.
3. Das Fenster **Worked Station** erscheint mit dem ausgefüllten QSO, wie nach einer PACTOR-Verbindung. **Log QSO** drücken. Packet wird als **PKT** geloggt.
4. **Close** (oder eine andere Betriebsart) bringt das Modem zurück zu seinem Prompt `cmd:`. Steht noch eine Verbindung, fragt es vorher und trennt sie.

APRS-Bake

Das Modem kann eine APRS-Bake senden - Ihre Position, für APRS-Karten -, während der Packet-Bildschirm offen ist. Ein PTC vergisst seine APRS-Einstellungen beim Ausschalten, deshalb hebt HFC sie in **Settings ▸ Packet** auf und sendet sie jedes Mal, wenn der Packet-Bildschirm öffnet. Ein P4 Dragon würde auf jedem Bildschirm weiter baken, deshalb schaltet HFC seine Bake beim Schließen des Packet-Bildschirms aus.

1. **Beacon: On - fixed position**. (**Leave as the modem has it**, anfangs eingestellt, sendet nichts; **Off** schaltet sie aus; **On - GPS position** braucht einen GPS-Empfänger am Modem.)
2. **From locator** trägt die **Position** aus Ihrem Locator ein - feinjustieren können Sie danach.
3. **Every (minutes)**: Auf KW halten 15 oder mehr den Kanal frei. Wenn Sie möchten, einen kurzen **Comment** dazu.
4. **Save**. Wenn Sie den Packet-Bildschirm das nächste Mal öffnen, steht unter der Stationszeile *APRS beacon: fixed position …, every 15 min*.

Die Bake geht mit Ihrem **My call** hinaus, samt SSID - die Modems haben kein eigenes Rufzeichen dafür.

Ich möchte…	So geht's
Bereit sein	**Mode ▸ Packet**, **Baud: R300**
Sehen, was los ist	**Monitor** ankreuzen
Eine Station rufen	Rufzeichen in **Working**, dann **Connect**
CQ rufen	**Send CQ**
Eine Zeile senden	Tippen, dann **Enter**
Die Verbindung beenden	**Disconnect** (zweimal, um sofort zu trennen)
Sofort aufhören	**Stop**
Loggen	**Log QSO…** (erscheint von selbst, wenn die Verbindung endet)
Fertig	**Close**
Meine Position als APRS-Bake senden	**Settings ▸ Packet**, Beacon **On - fixed position**

Wenn etwas nicht klappt

Was Sie sehen	Versuchen Sie
Mode ▸ Packet ausgegraut	Ihr Modem kann kein Packet: siehe *Bevor es losgeht*.
Keine Antwort auf Connect	Auf beiden Seiten dieselbe **Baud**? Richtige Dial-Frequenz (das Signal liegt 1,5 kHz darüber)? Versuchen Sie **R300**.
Baud lässt sich nicht ändern	Nicht während einer Verbindung oder während ein CQ-Ruf hinausgeht.
Die Statusleiste folgt der Verbindung nicht	**Stop** drücken, dann mit Help ▸ Report a problem melden: Die Sitzung steht im Protokoll `packet-wire-debug.log`.
Set Frequency tut nichts (Modem drives the radio)	Nicht während einer Verbindung: HFC muss das Packet-Menü kurz verlassen, um das Funkgerät einzustellen.
Das Modem verlässt Packet nicht	Der Bildschirm bleibt offen, und die Statuszeile sagt, was zu tun ist.

Ausgabestand

Ausgabe	Datum	Änderungen
1	November 2026	Erste Ausgabe, entspricht der englischen Ausgabe 1.
2	November 2026	APRS-Bake, entspricht der englischen Ausgabe 2.
3	November 2026	My call (SSID für Packet und die Bake), pac: oben rechts, entspricht der englischen Ausgabe 3.
4	November 2026	P4 Dragon / DR-9400: kein 300 Bd; P4 Dragon: Robust-Packet-Pegel aus dem PSK-Pegel, Bake nur bei offenem Packet-Bildschirm, entspricht der englischen Ausgabe 4.

Alle Bildschirme und Einstellungen im Detail: HFConverse User Manual (englisch). mw0gbq.hamserve.uk · HFConverse steht in keiner Verbindung zu SCS.