

Kurzanleitung – LazPacket (WA8DED Hostmode Terminal)

Version 1.03Beta, Windows, Lazarus/FreePascal

Systemanforderungen:

PC mit Windows 10, 11 (x64), RPI 4 / 5 (arm7), Serielle Schnittstelle (real).

(funktioniert eventuell auch mit USB to Serial Adapter).

WA8DED kompatibler Hostmode TNC (TNC2, TNC21, TNC3, oder Baugleiche)

Getestet mit: XNET 1.38, 1.39, TNN179, TF1.88, TNC3BOX, TF26, TF27 (TNC21) .

1. Start & Verzeichnisse

Beim ersten Start von **LazPacket** werden folgende Dateien und Verzeichnisse unter **%USERPROFILE%\LazPacket** automatisch angelegt (bei Linux im Homeverzeichnis) :

- AutoBin empfangene/gesendete Binärdateien
- SevenPlus empfangene/gesendete 7plus Dateien
- Save qso.json, mhlist.ini, sysop.ini
- Write Dateien aus Remote-Befehl //WRITE
- BBS Mini-Mailbox

Wichtige Dateien:

- settings.ini Konfiguration
 - ctext.txt Begrüßungstext bei eingehender Verbindung
 - dtext.txt Text beim Trennen
 - info.txt Stationsinfo für Remote-Befehl //INFO
-

2. Einstellungen

Menü: **Programm** → **Einstellungen**

Wichtige Optionen:

- COM-Port, Baudrate, Verbindungsart
(WA8DES Seriell, TNN Seriell, TNN Unix-Socket, AGWPE Direwolf *experimentell*)
- MyCall, Init-/Deinit-Befehle (z.B.: M N, U 1 "Terminal z.Zeit offline.", R 1)
- MaxChannels (1–10)
- Echo, Remote-Befehle, Sound (ein/aus)
- AutoBin-/7plus-Empfang (ein/aus)

- Beacon (Call, Digi, Text, Intervall) – (unterMenü → Tools „CQ BAKE“)
- Prompt-Text
- Farbschema

Nach dem Speichern ist ein **Neustart** erforderlich.
 Config-Pfad öffnen: **Tools** → **Config Pfad öffnen**

3. TNC verbinden

Menü: TNC

- **Port öffnen** – TNC öffnen
- **Port neu öffnen** – bei Problemen
- **Port schließen** – TNC trennen
- **TNC Resync** – Hostmode neu synchronisieren

Nur für Windows:

- **TNC3 OS Terminal starten** – startet `rs32.exe` aus `tnc3_tools`; vorher wird der TNC getrennt. Danach manuell neu verbinden.

Statusanzeige unten rechts: Link-/TNC-Status.

4. Kanäle

- **Tasten F1–F10** oder Buttons oben: Kanal 1–10 wählen.
 - Jeder Kanal hat sein eigenes Terminal und seinen eigenen Puffer.
 - Kanal-Button zeigt bei Verbindung das Rufzeichen.
 - Rote Schrift im Kanal-Button = ungelesene Zeilen auf diesem Kanal.
 - **Taste F11** öffnet die Eingabe für TNC-Kommandos.
 - **Taste F12** blendet Die Kanalfenster aus und den Monitor ein / aus.
-

5. QSO führen

- **Connect-Button**: Rufzeichen eingeben → sendet `C <Call>` auf aktuellem Kanal.
- **Disconnect-Button**: sendet `D`. (Alternativ im Eingabefeld oben Esc drücken und `C Call` oder `D...`)
- Eingehende Verbindung: Begrüßung aus `c.txt` mit Platzhaltern:
- `%MYCALL%`, `%REMOTECALL%`, `%VERSION%`

- Trennung: Text aus `dtext.txt`.
-

6. Senden / Eingabe

- Text ins Eingabefeld, **Enter** = senden. (Das Eingabefeld wird gelöscht, nachdem der text gesendet wurde.)
 - Shift+Enter** = neue Zeile.
 - Esc** = TNC-Kommandomodus. Es erscheint `*` als Prefix. Enter sendet den Befehl an den TNC.
 - Doppelklick** ins Eingabefeld = großer Editor. (Mit Übernehmen Button, wird der Text vom Editor ins Eingabefeld übernommen und kann mit Eingabetaste gesendet werden)
 - Remote-Echo optional: **Kanal** → **Remote-Echo**. (einige Remote Befehle)
-

7. Monitor & Status

- F12** oder **Kanal** → **Monitor**: Monitor ein-/ausblenden.
- Monitor zeigt TNC-Meldungen, Status, Debug.

Statusbar:

- MyCall
- Monitor-Modus
- freie Puffer
- Not Disp LS/RP
- Not Sent PA
- Tries
- Unack
- Link-Status

Mheard: Kanal → **MHeard**. Sammelt fm-Rufe, max. 100 Einträge, 60 Minuten Timeout.

8. Remote-Befehle

Aktivieren: **Kanal** → **Remote-Befehle zulassen**

Die Gegenstation kann Befehle mit `//` senden. Hilfe: `//H` oder `//HELP`

Verfügbare Befehle:

HELP / H, INFO, KLINGEL / BELL, TIME, LOCATOR, LOCOORD, LODIST, QTH, MYCALL, STATUS, MH, C, UNLINK, BBS, ECHO, RTT / PING, WRITE, VERSION, DISC, . . .

Antworten werden mit Prompt aus den Einstellungen gesendet. Texte kommen aus `info.txt`, `c.txt`, `d.txt`.

9. Dateitransfer

AutoBin

- Senden: **Kanal** → **Datei AutoBin senden**
- Empfang automatisch, wenn `AutoBinRxEnabled` eingestellt ist.
- Fortschritt im Panel oben rechts, **Stop-Button** bricht ab
- Dateien werden im Verzeichnis „AutoBin“ gespeichert.

7plus

- Senden: **Kanal** → **7plus-Datei senden**
- Empfang automatisch, wenn `SevenPlusRxEnabled` aktiviert ist.
- Dateien werden im Verzeichnis „SevenPlus“ gespeichert.

(Fehlerhafte 7plus-Dateien werden nicht gespeichert)

10. BBS (Mini-Mailbox)

Menü: **Tools** → **BBS**

- Kleine Mailbox für Nachrichten.
 - Beim Verbinden werden ungelesene Nachrichten gemeldet, wenn Remote eingeschaltet ist.
 - Die BBS kann mit `//BBS` gestartet werden.
-

11. CQ Beacon

Menü: **Tools** → **CQ Bake**

- Call, Text und Intervall in Minuten einstellen.
 - 0 = aus.
 - Sendet periodisch `C <Call> + Text` auf Kanal 0.
-

12. Tools

- **QTH Locatorberechnung** (Fenster mit verschiedenen Locator Berechnungsmöglichkeiten)

- **Sysop Basswort** (Tool um Sysop-Passwörter von verschiedenen Stationen zu hinterlegen und zu berechnen)
 - **Rechner** (Ein kleiner Taschenrechner)
 - **Zeichentabelle** (Zeichentabelle mit verschiedenen Sonderzeichen)
 - **Uhr** (Analoguhr kann dauerhaft im Kanalfenster eingeblendet werden)
 - **Config Pfad öffnen** (Öffnet den Explorer oder PCManFM im Einstellungsverzeichnis von LazPacket)
-

13. Tastenkürzel

Taste	Funktion
F1–F10	Kanal 1–10 wählen
F11	TNC-Befehl senden
F12	Monitor ein/aus
Enter	Text senden
Shift+Enter	Zeilenumbruch
Esc	TNC-Kommandomodus
Doppelklick	Editor öffnen

14. Wichtige Ordner & Dateien

- %USERPROFILE%\LazPacket\settings.ini
 - %USERPROFILE%\LazPacket\Save\qso.json
 - %USERPROFILE%\LazPacket\Save\mhlist.ini
 - %USERPROFILE%\LazPacket\AutoBin\
 - %USERPROFILE%\LazPacket\SevenPlus\
 - %USERPROFILE%\LazPacket\Write\
 - %USERPROFILE%\LazPacket\BBS\
 - Sounddateien im EXE-Pfad sounds\:
 klick.wav, connect.wav, disconnect.wav,
 dingdong.wav (Soundausgabe ist über die Einstellungen abschaltbar)
-

15. Fehlerbehebung

- **TNC nicht erreichbar:** COM-Port, Baudrate, Kabel, TNC-Strom prüfen. Dann **TNC** → **Resync** oder **Port neu öffnen**.
- **Kein Hostmode:** Init-/Deinit-Befehle und MyCall prüfen.

- **AutoBin/7plus kommt nicht an:** AutoBinRxEnabled bzw. SevenPlusRxEnabled in den Einstellungen prüfen.
- **Monitor leer:** F12 drücken, TNC-Verbindung prüfen.

(c)2026 by SA1URN