

BOS! Belgium Outdoor Shack

HANDLEIDING

BOS! Logbook voor Windows

Zo installeer en gebruik je het gratis BOS! Logbook op Windows 10/11 en Windows 7: station en activatie, je radio verbinden, loggen, spots, WSJT-X (FT8/FT4), QRZ.com en de juiste ADIF-bestanden opslaan.

1.2.7	10	okt 2026
VERSIE	HOOFDSTUKKEN	EDITIE

Installeren → Station & activatie → Radio verbinden → Loggen → ADIF opslaan → Uploaden

Inhoud

Deze handleiding beschrijft versie 1.2.7 van het BOS! Logbook voor Windows 10/11 (64-bit) en Windows 7. De web-app voor Android / iPhone werkt op dezelfde manier voor loggen, spots en ADIF-bestanden, maar heeft geen verbinding met de radio (CAT).

1 📦 Het logbook installeren

2 🖥️ Het scherm in één oogopslag

3 📍 Station & activatie

4 ⚡ Je radio verbinden (CAT)

5 ✍️ Een QSO loggen

6 📡 Spots

7 📶 FT8 / FT4 met WSJT-X

8 🌐 QRZ.com

9 💾 ADIF-bestanden opslaan & een nieuw log

10 🛠️ Tips & problemen

1 📦 Het logbook installeren

Het BOS! Logbook is een gratis logprogramma voor portable activators. Je log blijft op je eigen pc; er wordt niets verstuurd tenzij je dat zelf vraagt (upload naar QRZ.com).

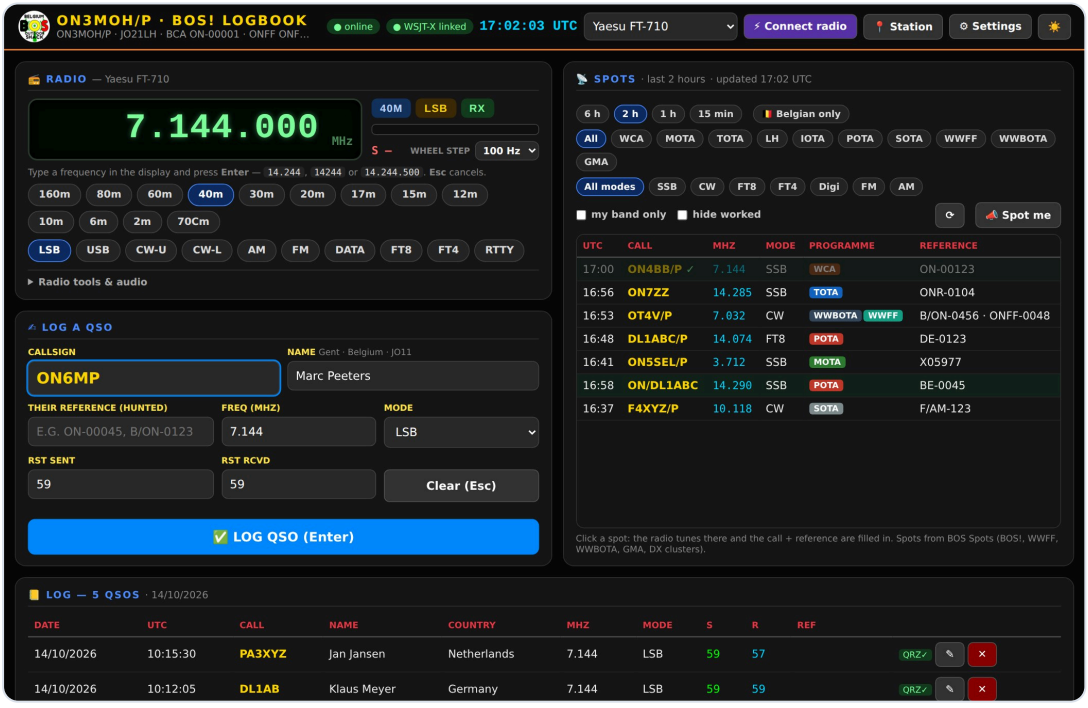
Versie	Voor	Bestand in de zip
Windows 10 / 11	64-bit pc's met Windows 10 of 11	**BOS-Logbook-Setup-1.2.7.exe**
Windows 7	Oudere 64-bit pc's met Windows 7, 8 of 8.1	**BOS-Logbook-Win7-Setup-1.2.7.exe**

1. Download de zip via **belgiumoutdoorshack.be → BOS! Services → Downloads** en open hem.
2. Start het setup-bestand. Zegt Windows *"Windows heeft uw pc beschermd"*? Klik op **Meer info** → **Toch uitvoeren** (het programma heeft geen betaald certificaat).
3. Het BOS! Logbook start en krijgt een icoon op je bureaublad en in het Startmenu.

> 💡 **Updates:** is er een nieuwe versie, dan verschijnt bovenaan in het logbook een gele balk met een link naar de downloadpagina. Een nieuwe versie installeren bewaart je log en instellingen.

> ⚠️ Je log staat in je Windows-gebruikersprofiel. Sla je log op als ADIF-bestand (hoofdstuk 9) voor je Windows opnieuw installeert of van pc verandert.

2 🖥️ Het scherm in één oogopslag



Het BOS! Logbook: radio (linksboven), QSO loggen (links), spots (rechts) en het log (onderaan).

Deel	Wat het doet
Bovenbalk	Je station en activatie, **online** / offline, de WSJT-X-koppeling, de UTC-klok, je radiomodel, ⚡ **Connect radio**, 📍 **Station** en ⚙ **Settings**, ☀️ / 🌙 (light / dark mode).
📻 Radio	Het frequentiedisplay, band- en modeknoppen, S-meter en TX-aanduiding. Werkt met of zonder radioverbinding.

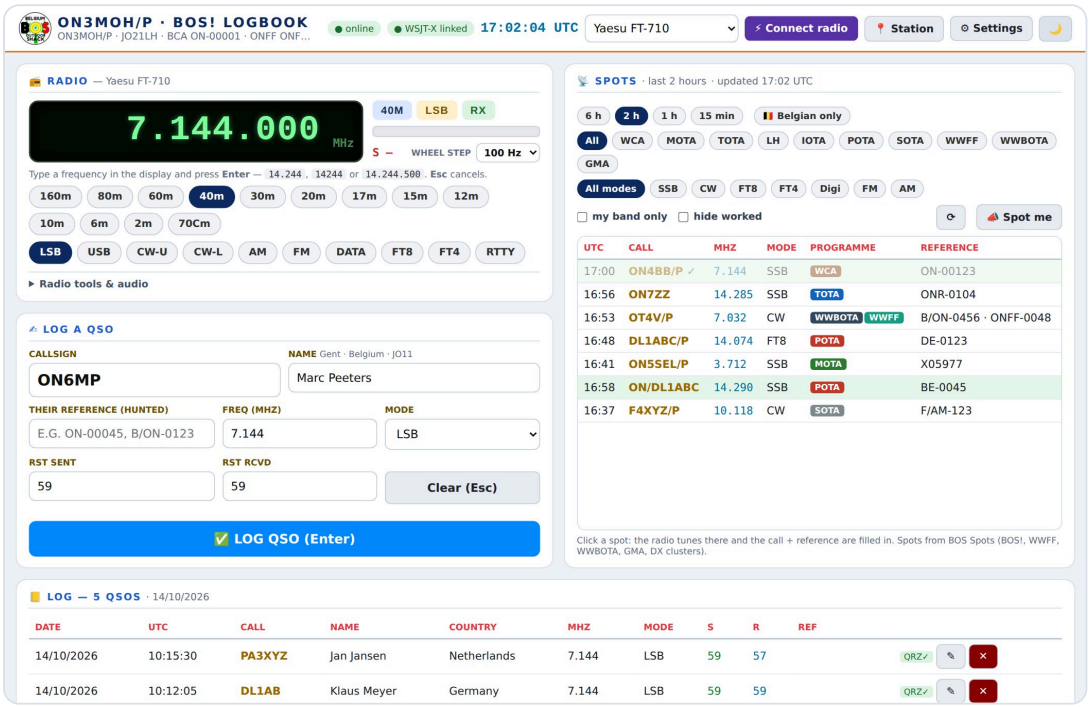
Deel	Wat het doet
✍ Log a QSO	Callsign, naam, de referentie van het andere station, frequentie, mode en rapporten. **Enter** logt de QSO.
📡 Spots	Live spots van de BOS! DX Cluster (BOS!, WWFF, WWBOTA, POTA, SOTA, GMA …).
📒 Log	Alle QSO's van dit log, met de knoppen **Save ADIF file(s)**, **Upload to QRZ.com**, **Import ADIF** en **New log**.

Toetsenbord

- **Enter** in het logformulier: QSO loggen.
- **Esc**: formulier leegmaken.
- **F2**: naar het frequentiedisplay — typ bv. **14.244**, **14244** of **14.244.500** en druk Enter.

Light mode en dark mode

De knop ☀️ rechtsboven zet het logbook in **light mode** (licht); 🌙 zet het terug in dark mode. Het logbook onthoudt je keuze. Het frequentiedisplay blijft in beide modi een donker LCD-scherm, zoals op een echte radio.



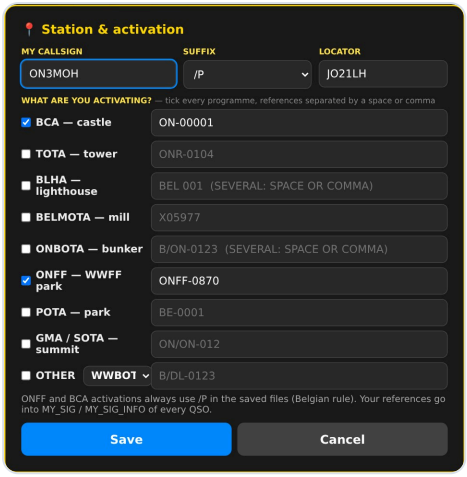
Light mode (☀️ / 🌙 rechtsboven).

Kopiëren en plakken met de muis

Rechtsklik in een invulvak voor **Cut / Copy / Paste / Select all** (knippen, kopiëren, plakken, alles selecteren) — handig om je QRZ.com API-sleutel te plakken in ⚙ Settings. Rechtsklik op geselecteerde tekst elders om ze te **kopiëren**. Ctrl+C / Ctrl+V werken ook.

3 📍 Station & activatie

Klik voor je activatie op 📍 **Station**. De eerste keer opent het logbook dit venster zelf.



Station & activation: je callsign, suffix, locator en wat je activeert.

- **My callsign**: je call zonder /P (bv. ON3MOH). **Suffix**: geen, /P of /M. **Locator**: je QTH-locator met 6 tekens (bv. JO21LH).
- **What are you activating?** Vink elk programma aan en typ de referentie(s). Voor Belgische referenties volstaat het nummer: **45** wordt **ON-00045**, **123** wordt **B/ON-0123**.
- Meerdere referenties (een kasteel dat ook een bunker is, twee bunkers ...): scheiden met een spatie of een komma.

Programma	Voorbeeld	Programma	Voorbeeld
BCA — kasteel	ON-00045	ONBOTA — bunker	B/ON-0123
TOTA — toren	ONR-0104	ONFF — WWFF-park	ONFF-0048
BLHA — vuurtoren	BEL 001	POTA — park	BE-0001
BELMOTA — molen	X05977	GMA / SOTA — top	ON/ON-012

OTHER — activaties in het buitenland

De laatste regel, **OTHER**, heeft een keuzelijst: **WWBOTA, WWFF, POTA, SOTA, IOTA, WCA**. Kies het programma en typ de volledige referentie, bv. **B/DL-0123**, **DLFF-0123**, **DL/AL-001**, **EU-005**.

> 💡 Je referenties komen in MY_SIG / MY_SIG_INFO van elke QSO (plus MY_WWFF_REF, MY_POTA_REF, MY_SOTA_REF of MY_IOTA). ONFF en BCA gebruiken in de bestanden altijd /P (Belgische regel). Een foute referentie wordt gemeld als je op **Save** klikt.

4 ⚡ Je radio verbinden (CAT)

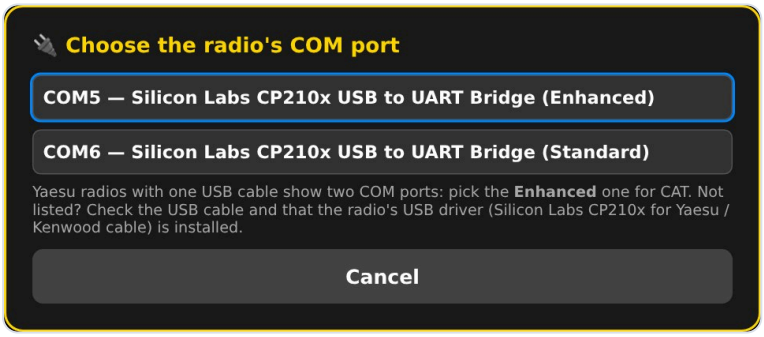
Met een USB-kabel tussen pc en transceiver leest het logbook frequentie en mode van de radio, en een klik op een band, mode of spot stemt de radio af.

Modeknoppen: LSB, USB, **CW-U**, **CW-L**, AM, FM, DATA, FT8, FT4 en RTTY. CW-U en CW-L zetten de radio op CW aan de bovenste of onderste zijband (Icom: CW / CW-R, Kenwood en Elecraft: CW / CW-REV). In het log en in de ADIF staat altijd gewoon **CW**.

Radio	Standaard snelheid	In de radio instellen
Yaesu FT-710, FTX-1, FTDX10	38400	CAT-1 RATE — gebruik de **Enhanced** COM-poort

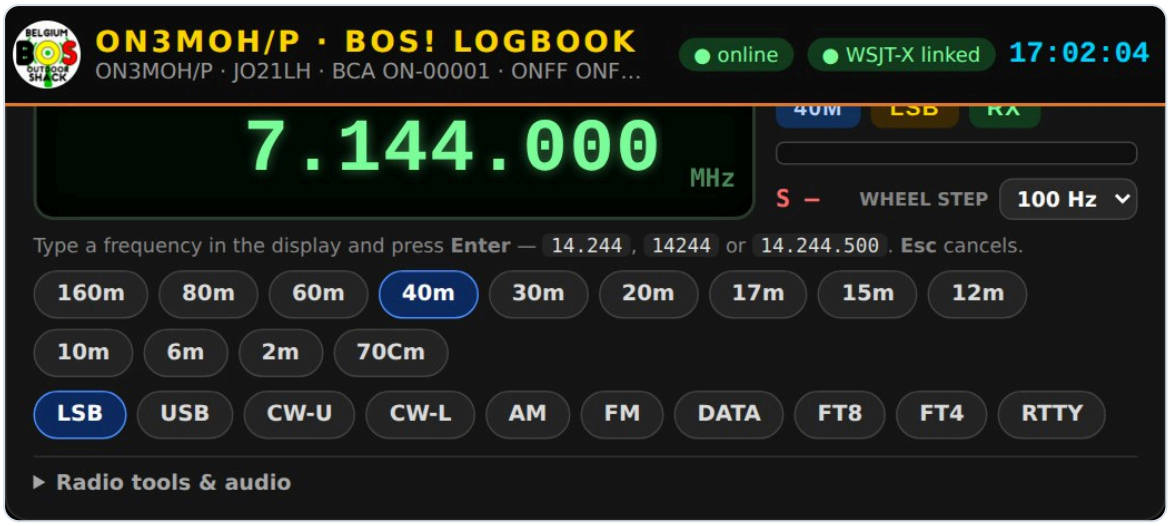
Radio	Standaard snelheid	In de radio instellen
Yaesu FT-991A, FT-891	4800	CAT RATE (FT-991A: Enhanced COM-poort)
Kenwood TS-480	9600	Menu 56
Elecraft KX3	38400	Menu RS232
Icom IC-7300	automatisch	CI-V-adres 94h. Het logbook zoekt de snelheid (CI-V USB Baud Rate) en het CI-V-adres zelf bij het verbinden.
Icom IC-7610	automatisch	CI-V-adres 98h, fabrieksinstelling 115200. Het logbook zoekt de snelheid en het adres zelf. De 7610 maakt twee COM-poorten: werkt de ene niet, kies de andere.
Icom IC-705	automatisch	CI-V-adres A4h, CI-V USB Baud Rate “Auto”. USB-kabel; Bluetooth werkt ook als de IC-705 als COM-poort aan de pc gekoppeld is (geen Wi-Fi).
Xiegu X6100	automatisch	Icom-compatibele CI-V via USB-C (adres 70h; het logbook probeert ook A4h).
Elecraft KX2	38400	Menu RS232 — zelfde commando's als de KX3 (KXUSB-kabel).
QRP Labs QMX / QMX+	maakt niet uit	Rechtstreeks via USB-C (virtuele COM-poort). Frequentie, mode en zenden/ontvangen; geen S-meter. FT8 loopt in USB.
Yaesu FT-817 / FT-818	4800	Menu 14 CAT RATE, menu 13 op CAT; CT-62- / Mini-DIN → USB-kabel. Gebruikt de oude Yaesu-CAT (2 stopbits).

1. Kies je radio in de lijst bovenaan (bv. **Yaesu FT-710**).
2. Klik op ⚡ **Connect radio** en kies de COM-poort. De poort van de vorige keer staat bovenaan — druk Enter.
3. De knop wordt groen (● **Connected**). Klik er nog eens op om los te koppelen.



De COM-poort kiezen. Yaesu: neem de “Enhanced”-poort.

Snelheid, stopbits, poll-interval en het Icom CI-V-adres pas je aan in ⚙ **Settings**; ze worden per radio onthouden. De snelheid moet gelijk zijn aan die in de radio.



Het radiopaneel: typ een frequentie, klik een band of mode, draai met het muiswiel boven het display om af te stemmen.

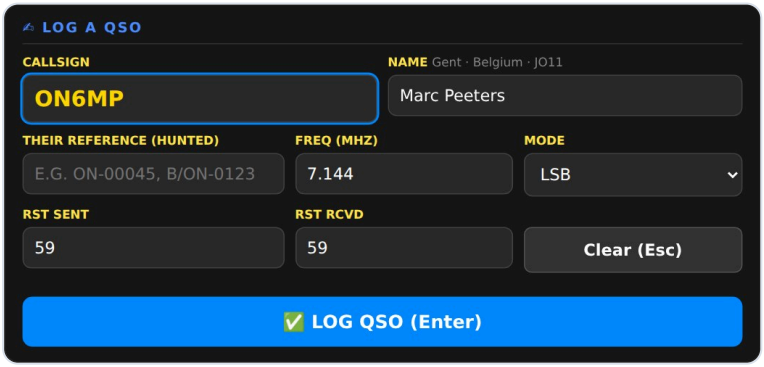
Afstemmen

- Typ een frequentie in het display en druk Enter, of klik een band (in FT8/FT4: de FT8/FT4-frequentie van die band).
- Draai met het muiswiel boven het display; **Wheel step** bepaalt de stap (10 Hz … 5 kHz).
- **Radio tools & audio**: volume, RF-gain en enkele extra knoppen (VFO A/B, NB, NR, tuner … afhankelijk van de radio).

> ⚠️ Een COM-poort kan maar door **één** programma tegelijk gebruikt worden. Werk je met WSJT-X? Verbind de radio dan **niet** in het logbook: WSJT-X gebruikt de COM-poort (hoofdstuk 7). Kan de poort niet geopend worden? Sluit eerst het andere programma (WSJT-X, flrig, JTDX …).

> 💡 Verbonden maar de frequentie volgt niet? Controleer of de juiste radio gekozen is (IC-7300 ≠ IC-7610) en de snelheid. Bij Icom zoekt het logbook snelheid en CI-V-adres zelf; antwoordt de radio niet, dan krijg je een melding met wat je kan nakijken. Gaat de radio in zenden bij het verbinden? Vink **Keep DTR / RTS off** aan in Settings.

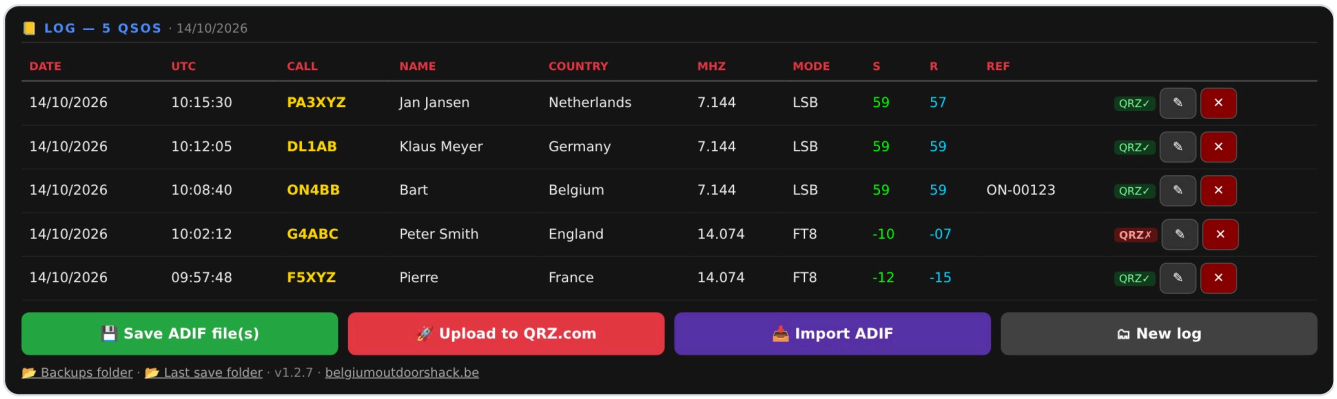
5 ✍ Een QSO loggen



Log a QSO: de naam wordt op QRZ.com opgezocht terwijl je de call typt.

1. Typ de **callsign**. Het logbook waarschuwt *"worked …"* als je die call al hebt op deze band.
2. De **naam** komt uit je log of van QRZ.com (hoofdstuk 8), met QTH, land en locator ernaast. Verbeter je een verkeerd getypte call, dan verdwijnt de opgezochte naam weer; een naam die je zelf typte wordt nooit gewijzigd.
3. **Their reference**: de referentie van het andere station als dat ook een activator is (bv. **ON-00045**).

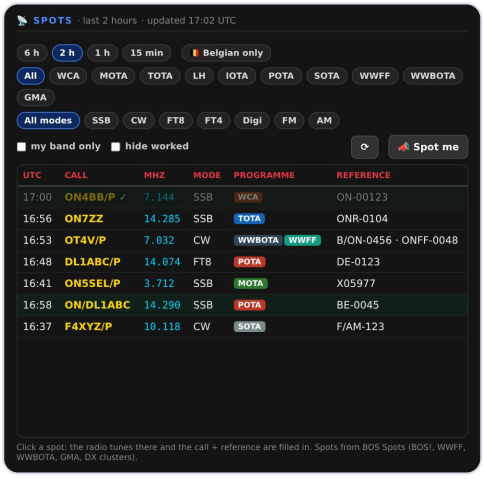
4. Frequentie en mode komen van de radio of van het display; de rapporten (59 / 599 / -10) worden voor de mode ingevuld.
5. Druk **Enter** of ✅ **LOG QSO**. Tijd en datum worden in UTC genomen.



Het log: land van QRZ.com, de QRZ-uploadstatus, ✎ aanpassen en × wissen.

- ✎ past een QSO aan (call, naam, frequentie, datum, tijd, mode, referentie, rapporten). × wist hem.
- **[D]** duidt een dubbele aan: zelfde call, band en mode op dezelfde dag.
- Ga met de muis over een callsign om land, QTH en locator te zien.

6 📡 Spots



Spots: tijd, enkel Belgische spots, programma- en modefilters.

- De lijst toont de spots van de BOS! DX Cluster en ververst elke 30 seconden (⟳ ververst meteen).
- **6 h · 2 h · 1 h · 15 min**: hoe ver de lijst teruggaat (standaard 2 uur). De titel toont de gekozen periode.
- 🇧🇪 **Belgian only** (wordt rood als hij aan staat): enkel Belgische roepnamen (ON0–ON9, OO–OT, ook met /P of F/ON4ABC) én buitenlandse activators in België die met **ON/** werken (bv. ON/DL1ABC).
- Klik op de programmaknoppen (WCA, MOTA, TOTA, LH, IOTA, POTA, SOTA, WWFF, WWBOTA, GMA) om te filteren; **All** toont alles.
- Klik op de **modeknoppen** (SSB, CW, FT8, FT4, Digi, FM, AM) om enkel spots in die mode te zien; je kan er meerdere kiezen. **Digi** is ander digitaal werk (RTTY, PSK, …). **All modes** toont alles.
- **my band only**: enkel spots op de band waarop je zit. **hide worked**: stations die je op die band al werkte verbergen (gewerkte spots krijgen een ✓).
- Al deze keuzes worden onthouden.
- **Klik op een spot**: de radio stemt erop af en callsign, mode en referentie(s) worden ingevuld. Je moet dan enkel nog loggen.
- 📣 **Spot me** opent de BOS!-spotspagina in je browser, om jezelf te spotten.

7 📶 FT8 / FT4 met WSJT-X

Het logbook werkt samen met **WSJT-X** en **WSJT-Z**. WSJT-X houdt de radio; het logbook toont waarmee je bezig bent en logt elke QSO die je in WSJT-X logt.

Instellen (één keer)

1. In WSJT-X: **File → Settings → Reporting**: UDP Server **127.0.0.1**, poort **2237**, vink **Accept UDP requests** aan.
2. In het logbook: ⚙ **Settings → WSJT-X**: *Log QSOs from WSJT-X automatically* staat standaard aan, poort 2237.
3. Klik in het logbook **niet** op Connect radio — de COM-poort is voor WSJT-X.

Bovenaan zie je ● **WSJT-X 2237** (wacht) en ● **WSJT-X linked** zodra WSJT-X draait.

Tijdens het werken

- De frequentie, de band en FT8 / FT4 volgen WSJT-X.
- Roep je in WSJT-X een station aan of antwoord je, dan verschijnt de call in het veld **Callsign**, met de naam uit je log of van QRZ.com.
- Pas als je de QSO in WSJT-X logt (**Log QSO → OK**) wordt hij in het logbook geschreven — met de naam, de rapporten en de QRZ-gegevens. Een dubbele wordt geen twee keer gelogd.

> 💡 Gebruik je ook JTAlert of GridTracker op poort 2237? Zet de UDP Server in WSJT-X op het multicast-adres **224.0.0.1** en vul hetzelfde adres in het logbook in bij Settings → *Multicast group*. QSO's gemaakt terwijl het logbook dicht was: importeer **wsjtx_log.adi** van WSJT-X met 📥 **Import ADIF** (QSO's die al in het log staan worden overgeslagen).

8 🌐 QRZ.com



⚙ Settings: radio, WSJT-X en QRZ.com.

Instelling	Dient voor
QRZ-gebruikersnaam + wachtwoord	Naam, QTH, locator, land, DXCC en CQ/ITU-zone opzoeken (vraagt een QRZ **XML-abonnement**).
Logbook API key — home	Uploaden naar je QRZ.com-logbook (qrz.com → My Logbook → Settings).
Logbook API key — /P of /M	Optioneel: een tweede QRZ-logbook voor portable / mobiel.
Upload every QSO automatically	Elke nieuwe QSO gaat meteen naar je QRZ-logbook.

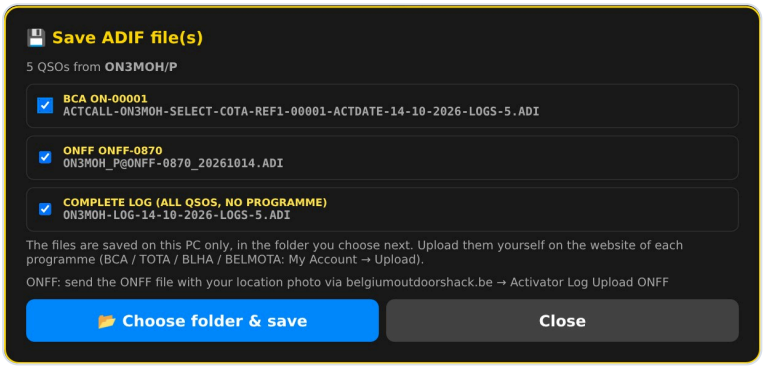
Het wachtwoord en de sleutels worden versleuteld op je pc bewaard. De QRZ-gegevens (QTH, GRIDSQUARE, COUNTRY, DXCC, CQZ, ITUZ, STATE) komen in je ADIF-bestanden; oudere QSO's zonder die gegevens worden op de achtergrond aangevuld.

Uploadstatus in het log

- `QRZ✓` geüpload · `QRZ…` wacht nog · `QRZ✗` **niet** geüpload (bv. geen internet) — elke 2 minuten opnieuw geprobeerd.
- 🚀 **Upload to QRZ.com** uploadt enkel de QSO's die nog niet op QRZ.com staan, en zet bij elke QSO ✓ of ✗.

> 💡 Kopieer de API-sleutel op qrz.com en doe daarna een **rechtsklik** in het vak in ⚙ Settings → **Paste**.

9 💾 ADIF-bestanden opslaan & een nieuw log



Save ADIF file(s): één bestand per programma met de juiste naam, plus het volledige log.

- 💾 **Save ADIF file(s)** maakt één bestand per geactiveerd programma, met de bestandsnaam die elk programma verwacht (dezelfde als de ADIF Converter op de website), plus het volledige log. Kies een map; de bestanden worden daar bewaard.
- Upload de bestanden zelf: BCA / TOTA / BLHA / BELMOTA op de website van het programma (My Account → Upload), ONFF via **ONFF Log Upload** op belgiumoutdoorshack.be (met je locatiefoto), WWBOTA op onbota.be, POTA op pota.app, GMA op cqgma.org.
- **Eén log = één activatie.** Staan er verschillende datums in het log, dan krijg je een waarschuwing.

Nieuw log

🗂 **New log** bewaart het huidige log eerst als back-up in **Documenten\BOS Logbook\backups** en maakt het log daarna leeg. 📂 **Backups folder** (onderaan) opent die map.

ADIF importeren

📥 **Import ADIF** voegt de QSO's van een .adi-bestand (bv. van WSJT-X of een ander logprogramma) toe aan het log; QSO's die er al in staan worden overgeslagen.

10 🛠️ Tips & problemen

Probleem	Oplossing
“Could not open COM…”	Een ander programma gebruikt de poort (WSJT-X, flrig …): sluit het. Yaesu: kies de Enhanced-poort. Probeer de andere COM-poort.
Verbonden, maar de frequentie volgt niet	Kies de juiste radio (IC-7300 / IC-7610), controleer de snelheid en het Icom CI-V-adres in ⚙ Settings.

Probleem	Oplossing
Er verschijnt geen naam	Vul je QRZ-gebruikersnaam en wachtwoord in (XML-abonnement nodig). De reden staat onder het naamveld.
QRZ✗ in het log	Geen internet of een foute API-sleutel. Klik op 🚀 Upload to QRZ.com als de verbinding terug is.
WSJT-X-QSO's verschijnen niet	Controleer UDP Server 127.0.0.1 poort 2237 in WSJT-X, en of de WSJT-X-optie aan staat in Settings. Poort bezet door JTAlert/GridTracker: gebruik multicast 224.0.0.1.
“Please check: ...” bij het opslaan van het station	Een referentie heeft een verkeerde vorm; de melding toont een voorbeeld.
Verkeerde datum in de bestanden	Start voor elke activatie een 🗂 New log.

Meer hulp: **Logbook HELP!** op belgiumoutdoorshack.be, of het contactformulier.

Veel plezier met je activaties!

> **Installeren → Station & activatie → Radio verbinden → Loggen → ADIF opslaan → Uploaden**

Vragen, ideeën of een probleem? Kijk bij **Logbook HELP!** op belgiumoutdoorshack.be of gebruik het contactformulier. Nieuwe versies worden in het logbook zelf aangekondigd. 73!

BOS! — Belgium Outdoor Shack · www.belgiumoutdoorshack.be