



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.

1.2.3

VERSIE

10

HOOFDSTUKKEN

okt 2026

EDITIE

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

Inhoud

Deze handleiding beschrijft versie 1.2.3 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 | 6  Spots |
| 2  Het scherm in één oogopslag | 7  FT8 / FT4 met WSJT-X |
| 3  Station & activatie | 8  QRZ.com |
| 4  Je radio verbinden (CAT) | 9  ADIF-bestanden opslaan & een nieuw log |
| 5  Een QSO loggen | 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).

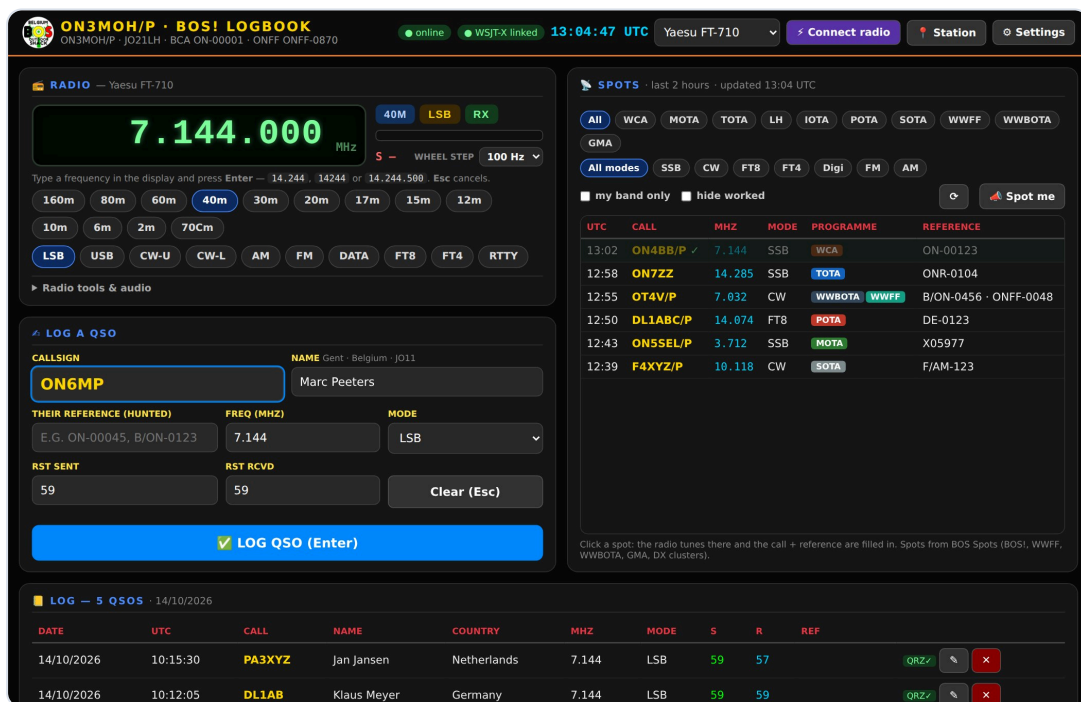
Versie	Voor	Bestand in de zip
Windows 10 / 11	64-bit pc's met Windows 10 of 11	BOS-Logbook-Setup-1.2.3.exe
Windows 7	Oudere 64-bit pc's met Windows 7, 8 of 8.1	BOS-Logbook-Win7-Setup-1.2.3.exe

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



The screenshot shows the BOS! Logbook interface. At the top, it displays the user's call sign (ON3MOH/P), status (online), and various settings like UTC time (13:04:47) and radio model (Yaesu FT-710). The main section is divided into three panels:

- RADIO:** Features a large frequency display (7.144.000 MHz), band selection (40M, 80M, 60M, 30M, 20M, 17M, 15M, 12m), and mode selection (LSB, USB, CW-U, CW-L, AM, FM, DATA, FT8, FT4, RTTY).
- LOG A QSO:** A form for logging a new QSO, including fields for call sign (ON6MP), name (Marc Peeters), frequency (7.144 MHz), mode (LSB), and RST sent/rcvd (59).
- SPOTS:** A list of recent spots, showing call signs, frequencies, modes, and references.

At the bottom, there is a table showing the log of recent QSOs:

DATE	UTC	CALL	NAME	COUNTRY	MHZ	MODE	S	R	REF
14/10/2026	10:15:30	PA3XYZ	Jan Jansen	Netherlands	7.144	LSB	59	57	QRZ
14/10/2026	10:12:05	DL1AB	Klaus Meyer	Germany	7.144	LSB	59	59	QRZ

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 .
 Radio	Het frequentiedisplay, band- en modeknoppen, S-meter en TX-aanduiding. Werkt met of zonder radioverbinding.

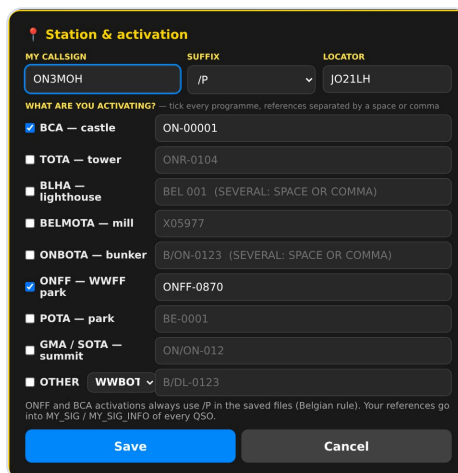
Deel	Wat het doet
 Log a QSO	Callsign, naam, de referentie van het andere station, frequentie, mode en rapporten. Enter logt de QSO.
 Spots	Live spots van de BOS! DX Cluster (BOS!, WWFF, WWBOTA, POTA, SOTA, GMA ...).
 Log	Alle QSO's van dit log, met de knoppen Save ADIF file(s) , Upload to QRZ.com ,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

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 — activiteiten 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.

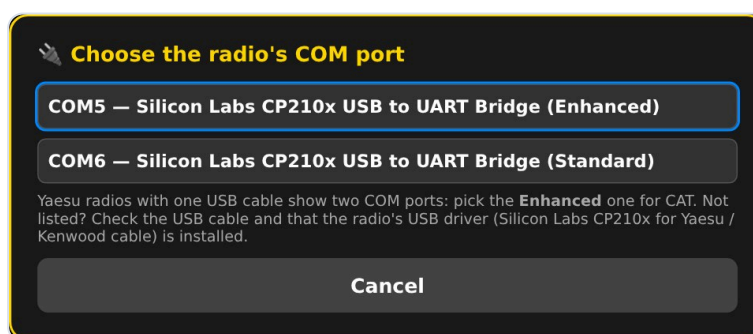
4 ⚡ Je radio verbinden (CAT)

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**.

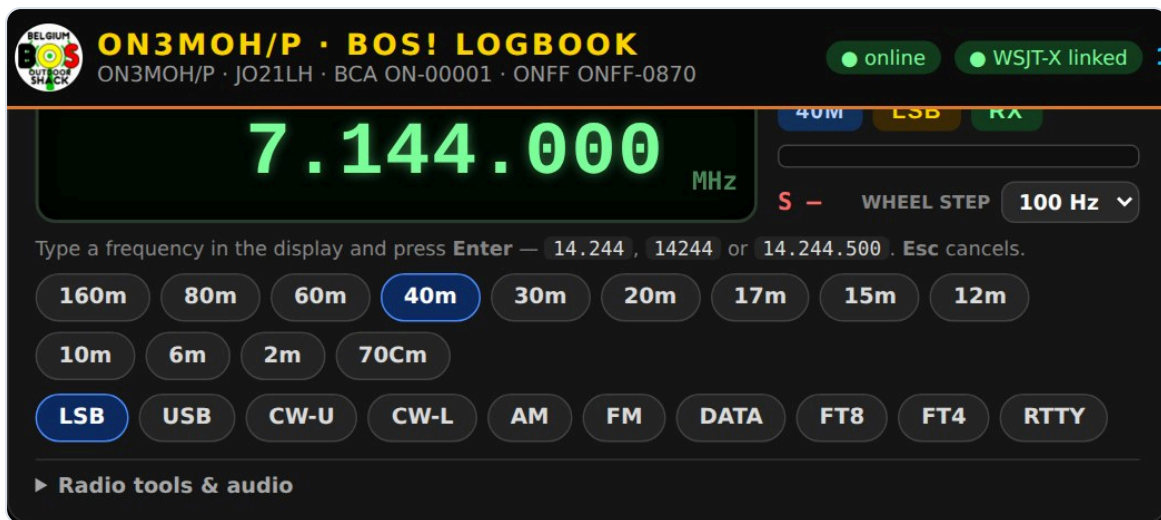
Radio	Standaard snelheid	In de radio instellen
Yaesu FT-710, FTX-1, FTDX10	38400	CAT-1 RATE — gebruik de Enhanced COM-poort
Yaesu FT-991A, FT-891	4800	CAT RATE (FT-991A: Enhanced COM-poort)
Kenwood TS-480	9600	Menu 56
Elecraft KX3	38400	Menu RS232
Icom IC-7300	automatisch	CI-V-adres 94h. Het logbook 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.

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.

LOG — 5 QSOs · 14/10/2026

DATE	UTC	CALL	NAME	COUNTRY	MHZ	MODE	S	R	REF	
14/10/2026	10:15:30	PA3XYZ	Jan Jansen	Netherlands	7.144	LSB	59	57		QRZ ✓
14/10/2026	10:12:05	DL1AB	Klaus Meyer	Germany	7.144	LSB	59	59		QRZ ✓
14/10/2026	10:08:40	ON4BB	Bart	Belgium	7.144	LSB	59	59	ON-00123	QRZ ✓
14/10/2026	10:02:12	G4ABC	Peter Smith	England	14.074	FT8	-10	-07		QRZ ✗
14/10/2026	09:57:48	F5XYZ	Pierre	France	14.074	FT8	-12	-15		QRZ ✓

Backups folder · Last save folder · v1.2.3 · belgiumoutdoorshack.be

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 · last 2 hours · updated 13:04 UTC

All WCA MOTA TOTA LH IOTA POTA SOTA WWFF WWBOTA
 GMA

All modes SSB CW FT8 FT4 Digi FM AM

☒ my band only ☐ hide worked

UTC	CALL	MHZ	MODE	PROGRAMME	REFERENCE
13:02	ON4BB/P ✓	7.144	SSB	WCA	ON-00123
12:58	ON7ZZ	14.285	SSB	TOTA	ONR-0104
12:55	OT4V/P	7.032	CW	WWBOTA WWFF	B/ON-0456 · ONFF-0048
12:50	DL1ABC/P	14.074	FT8	POTA	DE-0123
12:43	ON9SEL/P	3.712	SSB	MOTA	X05977
12:39	F4XYZ/P	10.118	CW	SOTA	F/AM-123

Click a spot: the radio tunes there and the call + reference are filled in. Spots from BOS! Spots (BOS!), WWFF, WWBOTA, GMA, DX clusters).

Spots: filteren op programma en mode, enkel mijn band, gewerkte verbergen.

- De lijst toont de spots van de BOS! DX Cluster van de **laatste 2 uur** en verversst elke 30 seconden (🔄 verversst meteen).
- 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 ✓).
- **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).



⚙ Settings: radio, WSJT-X en QRZ.com.

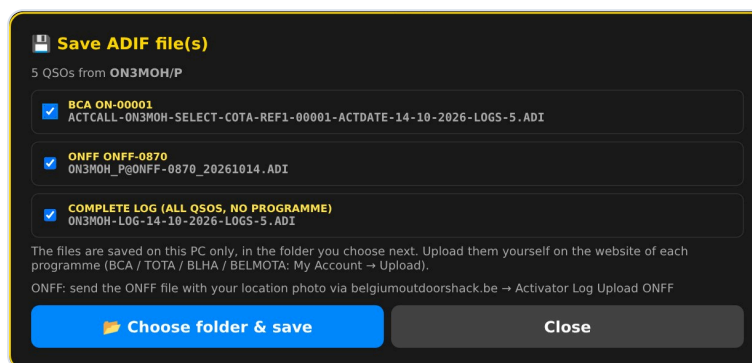
Instelling	Dient voor
QRZ-gebruikersnaam + wachtwoord	Naam, QTH, locator, land, DXCC en CQ/ITU-zone opzoeken (vraagt een QRZ XML-abonnement).
Logbook API key — home	Uploaden naar je QRZ.com-logbook (qrz.com → My Logbook → Settings).
Logbook API key — /P of /M	Optioneel: een tweede QRZ-logbook voor portable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

9 ADIF-bestanden opslaan & een nieuw log



Save ADIF file(s): één bestand per programme 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.
Er verschijnt geen naam	Vul je QRZ-gebruikersnaam en wachtwoord in (XML-abonnement nodig). De reden staat onder het naamveld.

Probleem	Oplossing
QRZ ~~X~~ 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 activiteiten!

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