Regisztráció az LoTW rendszerbe és egyéb ezzel kapcsolatos információk

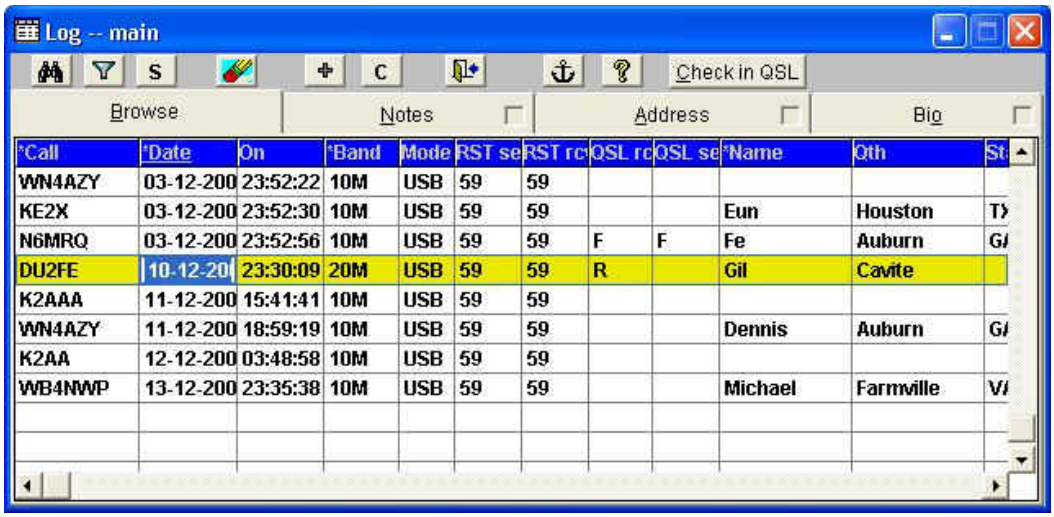
2019.08.29

A leírást az ARRL TQSL 2.0 angol nyelvű ismertetője és egyéb dokumentumai alapján HA5JA, Attila készítette.

Ez a mű a Creative Commons (CC BY 4.0) licenc feltételeinek megfelelően szabadon felhasználható.

Mi a Világnapló (LoTW)?

Az ARRL Világnaplója (LoTW) a világszerte regisztrált felhasználók által feltöltött rádióamatőr forgalmi naplóbejegyzések tároló rendszere.



*Call	*Date	On	*Band	Mode	RST se	RST rc	QSL rc	QSL se	*Name	Qth	St
WN4AZY	03-12-200	23:52:22	10M	USB	59	59					
KE2X	03-12-200	23:52:30	10M	USB	59	59			Eun	Houston	T
N6MRQ	03-12-200	23:52:56	10M	USB	59	59	F	F	Fe	Auburn	G
DU2FE	10-12-20	23:30:09	20M	USB	59	59	R		Gil	Cavite	
K2AAA	11-12-200	15:41:41	10M	USB	59	59					
WN4AZY	11-12-200	18:59:19	10M	USB	59	59			Dennis	Auburn	G
K2AA	12-12-200	03:48:58	10M	USB	59	59					
WB4NWP	13-12-200	23:35:38	10M	USB	59	59			Michael	Farmville	V

Amikor egy QSO-ról készült naplóbejegyzést mindkét fél feltölti az LoTW-hez és azok illeszkednek egymáshoz (dátum, idő, hívójel) az eredmény egy QSL, amelyet ARRL-oklevelekhez lehet használni (pl. DXCC)

Az LoTW többek közt az alábbi tevékenységekhez használható:
- Otthoni rádiózás
- Hordozható (portable) munka
- Mobil rádiózás
- Tengeri (/MM) rádiózás
- QSL menedzsereknek
- DXpedíció vagy bármi más

A LoTW beállítható az összes fajta QSO-művelethez a naplók megfelelő feldolgozásával.

Biztonságos az LoTW?

A csalás esélyének minimalizálása érdekében az LoTW-hez feltöltött összes QSO bejegyzést a tőle kapott tanúsítvánnyal (ez egy fájl) digitálisan kell aláírni (ez nem a kézzel írt aláírásunk beszkennelése és csatolása!).

Milyen szoftvert használhatunk?

A LoTW a TQSL nevű szoftverrel használható, mely ingyenesen letölthető.

A TQSL a következő operációs rendszerekkel működik együtt:

• MS Windows
• Mac OS X
• Linux

Mennyibe kerül?

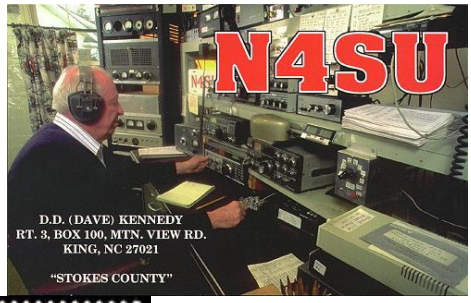
Az LoTW ingyenes a világ összes rádióamatőre számára. Az ARRL szövetségi tagság nem szükséges. A felhasználók bármikor díjmentesen naplókat tölthetnek fel és adatokat tekinthetnek meg.

Mi van a diplomák költségével?

A felhasználóknak a megfelelő díjakat és a QSO díjakat ki kell fizetniük. Ez nem különbözik a papír alapú benyújtástól.

Mi van a QSL kártyákkal?

A LoTW nem helyettesíti a QSL kártyák gyűjtését és a törvényben is előírt naplózást. Az ARRL QSL Iroda mindig jogosult a díjak szedésére (pl. DXCC diploma igénye esetén).



A LoTW pénzt és időt takarít meg.
- Nincs postaköltség vagy IRC.
- Nincs QSL kártya nyomtatási költség.
- Nem várja a QSL kártyákat

Miben különbözik a LoTW, az e-QSL vagy más online QSL szolgáltatásoktól?

Mivel a LoTW technológia privát és nyilvános azonosító kulcspárt használ (PGP), a felhasználók ellenőrzése és az adatok feltöltése a a rendszerben biztonságos.
A LoTW folyamatosan összehasonlítja a feltöltött adatokat a másik fél által feltöltött párjával.
Ez által nincs nyomtatott papír, amit meg lehetne változtatni.

Mit csinálhatok az LoTW-vel?

Account Status

DXCC Award	New LoTW QSLs	LoTW QSLs in Process	DXCC Credits Awarded	Total (All)	Total (Current)
Mixed *	2	0	300	302	297
CW *	5	0	253	258	255
Phone *	0	0	257	257	253
Digital *	2	0	111	113	113
160M	0	0	52	52	51
80M *	1	0	124	125	123
40M *	1	0	188	189	187
30M	2	0	67	69	69
20M *	3	0	244	247	245
17M	4	0	86	90	90
15M *	2	0	206	208	206
12M	4	0	34	38	38
10M *	2	0	167	169	166
6M	0	0	1	1	1
Challenge *	19	0	1157	---	1176
5-Band *	---	---	---	---	---

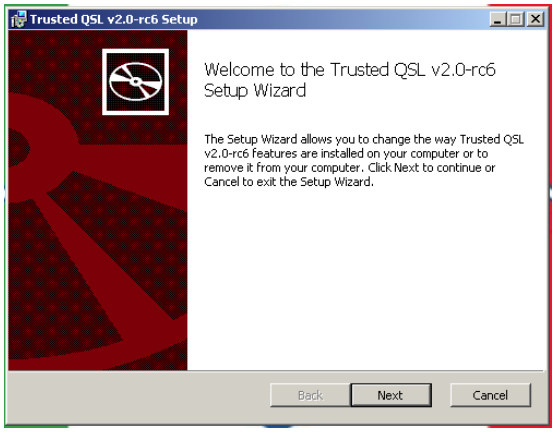
* = Award has been issued

View Award Credit Matrix

- Diplomák igénylése
- DXCC pontszámok követése
- DXCC mátrix figyelése
- WAS diploma követése
- Keresés a QSO-k és a QSL-k között
- A QSL-ek részleteinek megtekintése

A TQSL az LoTW szoftvere. A világ felhasználói telepíthetik a telephelyükön biztonságosan tölthetik fel naplóikat a rendszerbe.

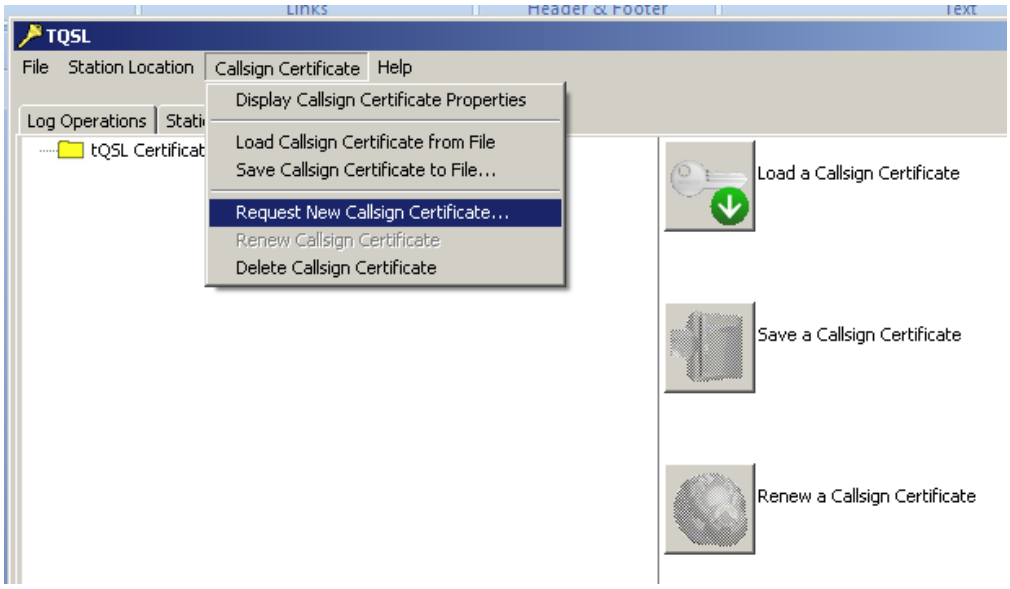
A TQSL szabadon letölthető és használható. Az Interneteről a www.arrl.org/TQSL-Download honlapról tölthető le.



TQSL 2.0-t minden Microsoft Windows operációs rendszer támogatja.
TQSL 2.0 verziói az Apple Mac OSX számára is elérhető.
TQSL 2.0 a Linux felhasználók közössége számára is támogatott.

A TQSL automatikusan ellenőrzi a letölthető frissítéseket a szoftveréhez illetve konfigurációs fájljaihoz.

A TQSL szabványos telepítőt használ. A következő lépés az e-mailben megkapott hívójel-tanúsítvány beolvasása.



Elnézést! Kérdésem van!

Miért kell TQSL szoftver?
Mi az a Hívási igazolás?
Miért van szükségem erre a naplók elküldéséhez?

Az LoTW csak a megbízható naplókat fogadja el. Tehát csak azokat, amiket a saját nevében Ön tölt fel. A megbízható fájlokat a TQSL hozza létre. A TQSL a Hívójel tanúsítványt használja a megbízható fájl elektronikus aláírására.

A megbízható fájlok fajtái:

TQ 5 – QSL-igazoló tanúsítvány kérése.
TQ 6 - Válasz a TQ5 kérésre.
TQ 8 - Aláírt naplófájl.

Biztonságos naplófájl küldése hasonlít a napló lelakatolt dobozba zárásához. A TQSL a szoftver az, amely zárolja és elküldi a LoTW rendszerének az Interneten.

Ez az oka annak, hogy a TQSL ikonon egy kulcs van.

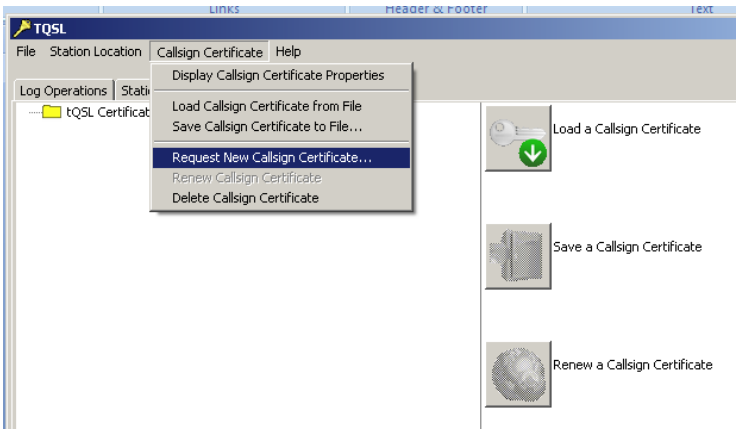
A hívójel tanúsítvány titkosítja a naplófájlt és ezzel zárolja is azt. Amikor Ön zárolt fájlt kap az LoTW rendszerétől ugyanazt a kulcsot használja fel a "Doboz" kinyitására, amelyet a lezáráshoz

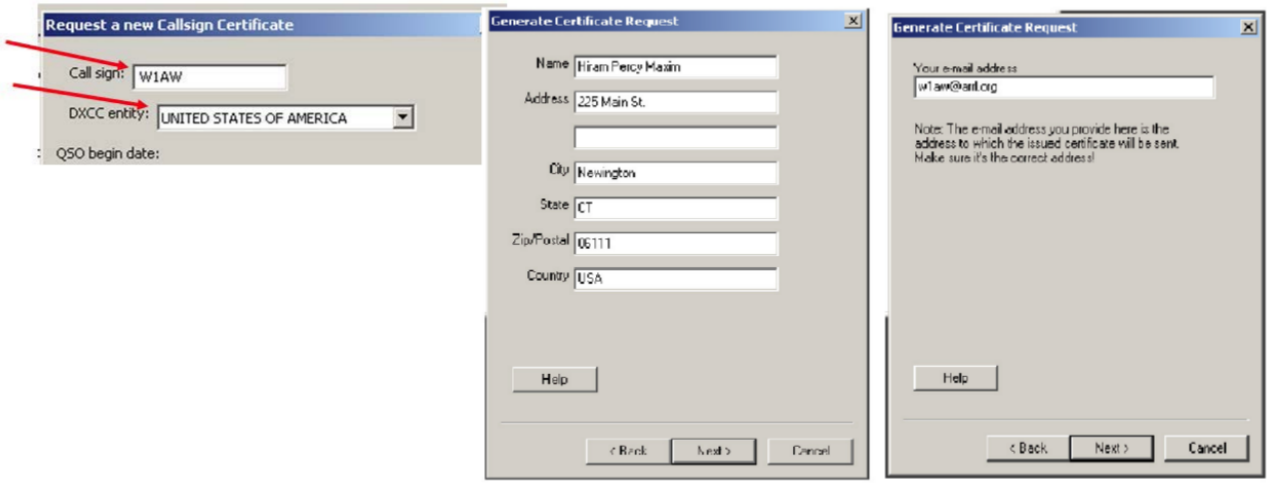
is alkalmazott. A kulcsoknak és a zárnak meg kell egyeznie, vagy a fájl nem nyitható meg! Ez egy nagyon egyszerűsített illusztrációja a nyilvános kulcs - privát kulcs technológiának.

Folytassuk tehát...

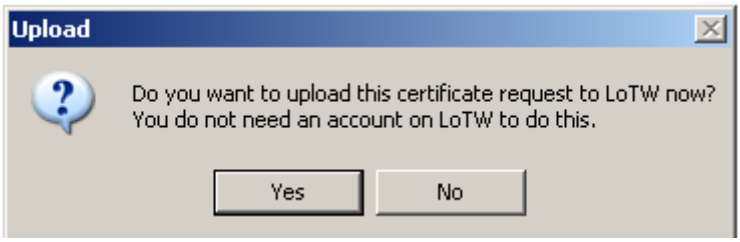
A következő lépés a Hívójel igazolás? Ez nem más, mint egy űrlap kitöltése a TQSL szoftverben.

Név, cím, hívójel, e-mail ... stb.





A TQSL program felajánlja hívójel-tanúsítvány kérelem elküldését.



Miután kérését feldolgozták az ARRL-nél, megkapja a TQ6 válasz-fájlt. A TQ6 fájl elfogadása egyszerű egér-kattintással történik.

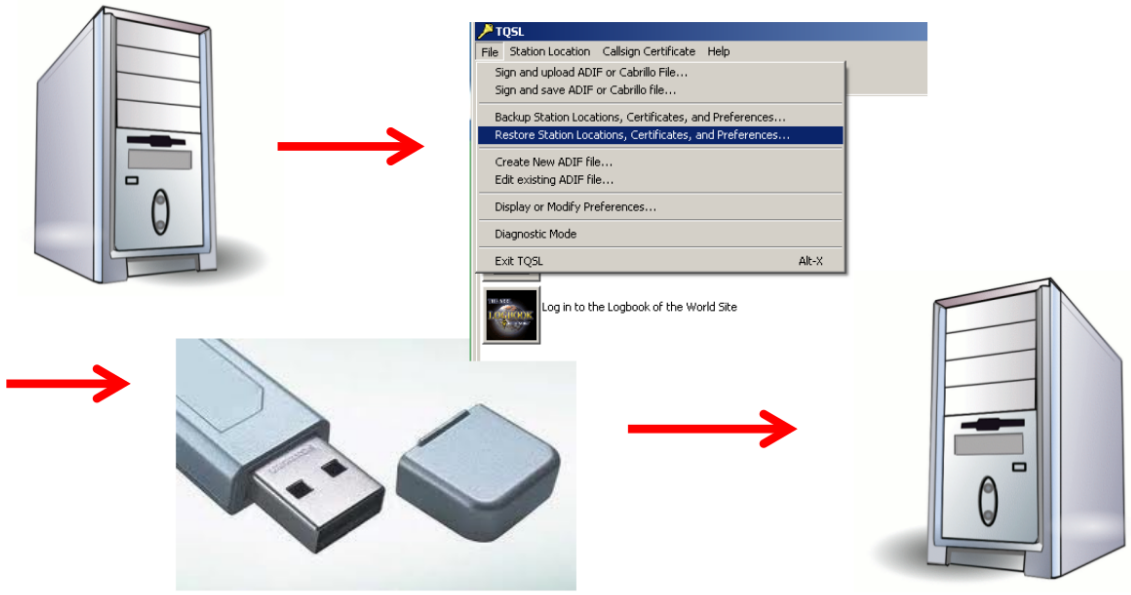
A TQ 6 válasz kifejezetten a TQ 5 kérésre érkezik. Csak a kulcs az, ami a TQ5 kérésre adott TQ 6 választ feloldhatja.

Mivel a TQ5 és TQ6 egyeznek, ezért nagyon fontos, hogy a kérelem és az elfogadás ugyanarról a számítógépről történjenek!

Tehát csak egy számítógépet használhatok?

A mentés és visszaállítás menüpont használatával a beállítások másik számítógépre is átvihetők.

Mentés és visszaállítás



Miután beállította a tanúsítványt a TQSL-ben, biztonsági másolatot készíthet az állomáshelyén (QTH) azt áthelyezheti egy másik számítógépre. Ez egy egyszerű folyamat néhány egér-kattintással.

Mozgathatja a TQSL konfigurációt más számítógépekre is függetlenül azok operációs rendszerétől vagy platformjától.

De várjunk csak egy percet!

Miért is hallok az engemet igazoló dokumentumok e-mailben való küldéséről?

Amikor kéri a hívójel-tanusítványt, kap egy kulcsot. A kérést hitelesíteni kell mielőtt megkapja a kulcsot. A hitelesítés csak akkor szükséges, ha Ön egy új LoTW felhasználóként regisztrál.

Kötelező hitelesítő dokumentumok beadása

Az Egyesült Államokban rádióengedéllyel nem rendelkező (pl. Magyar) üzemeltetők számára

1. Az az üzemeltető, akinek nincs engedélye az Egyesült Államokban, hogy kezdeményezze a hívójel igazolást (ez kell az LoTW regisztrációhoz), a következő dokumentumokat kell benyújtania:

- a Rádióamatőr működési engedélyének (Licenc) másolatát (nem a kis kártyácskát, hanem az A/4-es nagyobb formátumút!)
- egy másik, kormány által kiadott dokumentum másolatát, amely tartalmazza a nevét és címét (például a járművezetői engedély, vagy a személyi igazolvány másolatát); az érzékeny információk, például a licencszám vagy a számlaszám besatírozhatók feketével

Ezt a dokumentációt vagy **e-mailben** (ez a célszerű) elküldheti az ARRL-nek, vagy személyesen be lehet adni egy országon belüli ARRL DXCC kártya ellenőrnek, **vagy postai úton** is elküldhető az ARRL-nek.

Ha az **e-mail opciót** választja, küldje el a dokumentáció másolatát a következő címre: **LoTW-help@arrl.org !** Amikor az ARRL megkapja a dokumentációt, akkor válasz e-mailt küld Önnek, amely tartalmazza a LoTW-fiók jelszavát, és csatolja a hívójel-tanúsítványt.

Ha a **postai levél opciót** választja, helyezze a dokumentumokat az alábbi címre megírt borítékba:

LoTW administrator
ARRL
225 Main Street
Newington, CT 06111
USA

Abban az esetben, ha a működési engedély dokumentációja már nem elérhető, küldjön e-mailt a LoTW személyzetének a LoTW-help@arrl.org címre!

Ha már rendelkezik meghívott igazolvánnyal, akkor beolvashatja az Amateur Radio működési engedélyt biztosító dokumentumot, és e-mailt küldhet a LoTW-help@arrl.org címre.

Megjegyzés: Bizonyos DXCC entitások hívójelzésére vonatkozó hívójel-bizonyítvány megszerzéséhez szükséges egy Útlevél és / vagy belépési engedély másolatának (szkennelt, e-mailben elküldött) benyújtása.

Az az Egyesült Államokban nem engedélyezett üzemeltető, aki már rendelkezik hívójel-tanúsítvánmyal, **további hívójel-tanúsítványokat kérhet más hívójelekhez is** - például korábbi hívójelekhez vagy DXPedíció-hívójelekhez -, **anélkül, hogy elküldené a kormány által kiadott dokumentum másolatát**, amely jelzi személyazonosságát! A **más hívójelhez kiadott rádióamatőr működési engedélyének igazolását** (másolatát e-mailben) azonban **ekkor is be kell nyújtania**!

Folytassuk!…

Amikor Ön elektronikusan (a kapott kulccsal) aláírja a a log-fájljait, a TQSL a hely-adatokat is hozzáadja a hitelesített fájlhoz. Az állomás helyi adatai a regisztráció óta a hitelesítő kulcsában vannak.

A QTH adatok tartalmazhatják az ország és a megye nevét, QRA-lokátort, CQ és ITU zónákat, IOTA-t… stb. Annyi QTH-bejegyzést készíthet (különböző QTH-król is), amennyi a tevékenységéhez csak szükséges. Ez a grid és megye aktivációhoz hasznos

(pl. http://www.southgatearc.org/news/2018/june/el58hx-grid-expedition.htm#.W4aEfBh9hc8).

Tehát néhány lényeges ismétlés:

Az LoTW csak tanúsított fájlokat fogad el.
A TQSL szoftver az, ami tanúsított fájlokat készít.
A hívójel-tanúsítás kéréséhez és annak elfogadásához ugyanazt a számítógépet kell használni!
A helyi információkat a Station Locations menün keresztül kezelhetjük.
A TQSL konfigurációs fájlt a mentés és helyreállítás (backup and restore) menüpontokon át költöztethetjük másik számítógépre.

A TQ 8 fájl

A TQ 8 fájl egy aláírt és titkosított napló-fájl (log) amely így már feltölthető az LoTW rendszerébe.
A TQSL program gyártja le a TQ 8 fájlt és tölti fel az LoTW-be. (tehát minden egyes log-unkhoz készül egy ilyen)

Mi van még a TQ 8 fájlban?

Az összeköttetések (QSO) adatai az Ön ADIF, vagy Cabrillo napló-fájljában vannak. Ezek mezői:

- az ellenállomás hívójele
- dátum
- idő
- sáv
- üzemmód
- QTH adatok (ország, megye, QRA, ITU és CQ zónák)

Kezdhetjük!