

A LogHX3 naplózó (Logger)-program

programozó: RX4HX, Alexei Chernobai



Bevezetés a LogHX3 használatába

ISMERTETŐ

A **LogHX3** *ingyenes* naplózó programot sokoldalú ham használatra tervezte **Alexei Chernobai/RX4HX**.

Köszönet a sok fáradozással és idővel járó remek munkáért és azért, hogy önzetlenül rendelkezésünkre bocsátotta és karbantartja.

Használhatjuk mindennapi, illetve verseny QSO-k naplózására is. Úgy tervezték, hogy mind funkcionális, mind külső megjelenését aprólékosan lehet személyre szabni. Ennek megfelelően sok beállítási lehetősége van. A program funkciói közvetlenül egérrel és billentyűparancsokkal (hot key's) vezérelhetők, valamint bizonyos funkciók makró utasításokkal is. Természetesen más külső programokkal is együttműködik, oda vissza.

A teljesség igénye nélkül:

- QSO-k teljeskörű nyilvántartása
 - Az elektronikus és papír QSLek nyomon követése; QSL menedzser adatbázis
 - QSO előzetes valós idejű ellenőrzése
 - A legnépszerűbb CD-s callbook adatbázisok, valamint online callbook használata
 - A Napló adatbázisában sokoldalú keresés végezhető
 - Diplomák naprakészen tartása, támogatja a LoTW, eQSL, Clublog, HRDLog-ot.
 - A Napló importálása/exportálása a legnépszerűbb formátumokba, adif, cabrillo stb.
 - Együttműködés a telnet cluster-el és harmadik fél hamradio szoftverével
 - Antenna forgató vezérlés
 - Térképek
 - Szerkeszthető makrók használata a PSK, RTTY, CW és SSB műveletekhez
 - CAT csatlakozási lehetőség két rádióhoz négyféleképpen, HXCat, Omnirig, TCI, és HamLib
 - Lehetővé teszi a QSL lapok, címkék (etikettek), papír Napló (Log) személyre szabott nyomtatását
 - Folyamatosan frissítik
- és még sok más funkció.....

Tartalom

ISMERTETŐ	1
A LogHX3 szoftver telepítése és konfigurálása	3
Első lépések	5
CAT rendszer beállítása	9
Antenna forgató	12
LogHX3 interfész	
Főmenü ablak	13
Billentyűparancsok	14
QSO beviteli ablak (QSO Entry)	16
Napló (Log) ablak	17
QSO kézi bevitele/szerkesztése	18
Rádió frekvenciájának kijelzése	19
QSL-menedzser ablak	19
Korábbi QSO ablak	20
Dolgozott/Igazolt DXCC ablak (WKD/CFM)	20
Cluster ablak, riasztások	21
Sávtérkép	22
CW gyorsbillentyű/makrók ablak	22
Hang/makrók ablak	23
QSL igazolások (CFM), Diplomák (Awards) és statisztikák	24
Térképek	27
Napló (Log) és Callbook online - LoTW, eQSL, ClubLog	28
Digitális-mód ablak	29
Verseny ablak	30
QSL lap , Cimke (etikett) és Napló (Log) nyomtatás	32

A LogHX3 egy lehetséges megjelenése a képernyőn.

The screenshot displays the LogHX3 software interface. The main window shows a list of QSOs (contacts) with columns for Zászló (Flag), TimeQSO, BandADIF, Hívjél (Call), Mode, Name, Country, QSL_R, QSL_S, Via, and QTH. The list includes contacts from various countries like United States, Colombia, Ukraine, Morocco, Bulgaria, Czech Republic, Cyprus, and Poland. A smaller window on the left shows a map of the world with a red dot indicating the location of JY5HX. Another window shows a list of contacts for JY5HX, including names like DAVID G, PEDRO J, Juan, Jon, JOSEPH M, and Mohamed. The bottom right window shows a QSO log for JY5HX, listing QSOs from 23 Apr 2020 to 05 May 2020.

A LogHX3 szoftver telepítése és konfigurálása

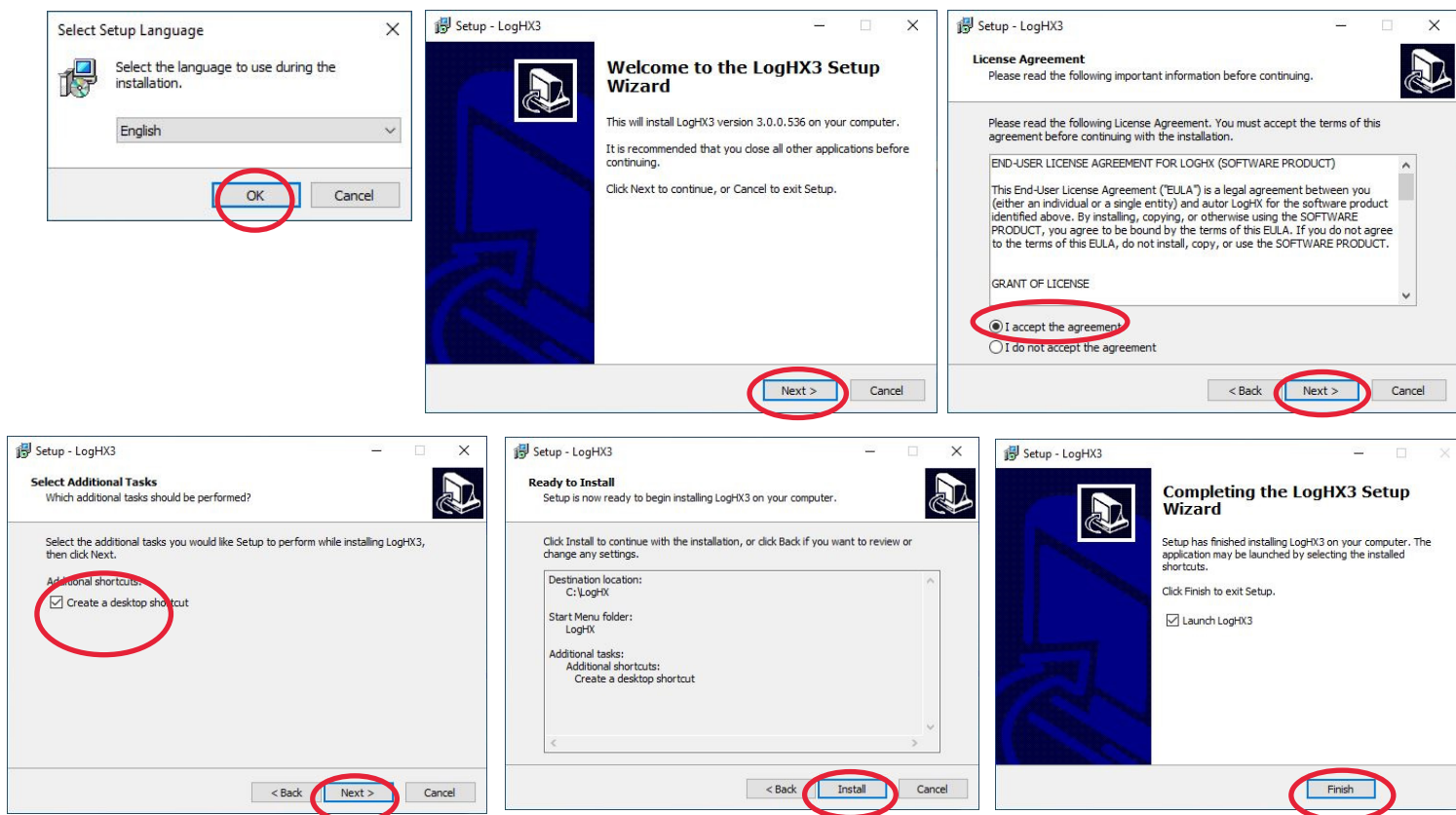
A LogHX3 telepítése

A telepítés nagyon egyszerű, a http://rx4hx.qrz.ru/index.php?page=download_loghx webhelyről letöltött fájlt futtassa.

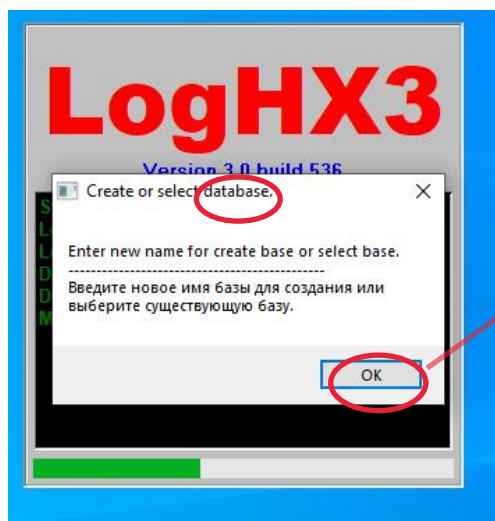
Néhány megjegyzés idekívánczik: töltsük le a **QSL PrinHX** és **Ham Calculator** programokat is, úgyis szükségünk lesz rájuk, ha nyomtatni szeretnénk, ill. számításokat végezni. Ezeket az alapprogram telepítése után telepíthetjük majd, és be fognak épülni az alpprogramba.

The screenshot shows the RX4HX website. The main navigation bar includes links for News, About me, Projects, Downloads, and Useful. The Downloads section is highlighted, showing links to LogHX, QSL PrintHX, and Ham Calculator. Below this, there is a section titled "LogHX3 Setup:" with a link to "LogHX3 build 536 (3 March 2020) stable version." The website also features a logo for RX4HX and a small map of the world.

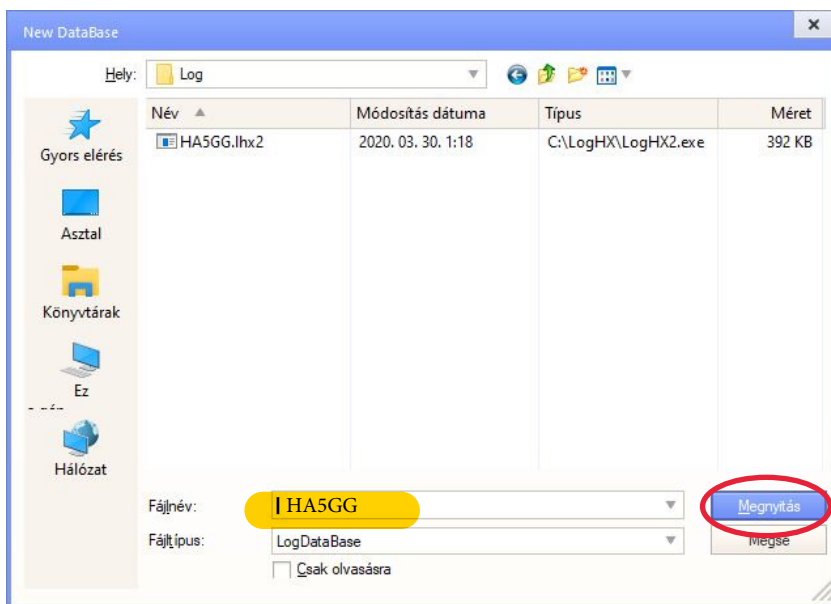
A telepítés a szokásos, kövessük a megjelenő utasításokat.



Ha bejelöljük a Launch LogHX3 kockát és a Finish gombra kattintunk, mindjárt el is indul a LogHX3 és mivel még nincs **adatbázisunk** és **Naplónk** (Log) sem, csinálnunk kell, ezért a következő ablakban kéri a program, hogy csináljunk először egy **adatbázist**:



Az OK-ra kattintva, a megnyíló ablakban a File name ablakba írjuk be egy kívánt **adatbázis** nevet, majd kattintsunk az **Open** gombra.

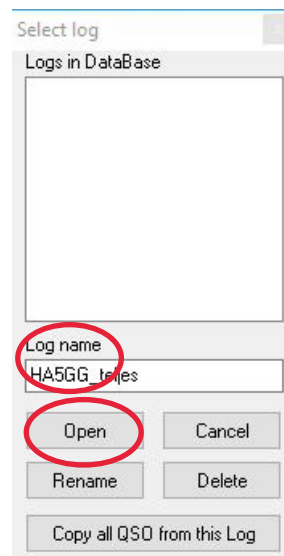


Ezzel **adatbázisunk** már lett.

Az adatbázisunkban még nincs **Napló**, ezért a következő ablakban kéri a program, hogy csináljunk egyet:



Az **OK**-ra kattintva, a megnyíló ablakban adjunk meg egy kívánt **Napló** nevet.



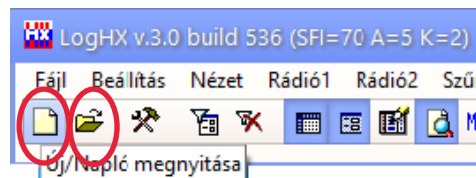
Majd kattintsunk az **Open**-re és a LogHX3 befejezi a konfigurációját, és sorban jelennek meg az ablakai.

Megjegyzés: a LogHX3 úgy lett tervezve, hogy több felhasználó is használhatja. Ezért több adatbázis hozható létre, mindegyik felhasználó részére külön külön, (pl. egy klubban a számítógépen futó LogHX3-ban egymástól külön használhatja mindenki a saját adatbázisát). Valamint mindegyik **adatbázisban** több **Napló**-t is létre lehet hozni: pl. minden versenynek külön Naplója lehet, stb.

(Kicsit előreszaladva, de itt említem meg, hogy meglevő **adatbázist** megnyitni, ill. újat létrehozni a Főmenü ablak **Fájl** -> **Új/Adatbázis megnyitás** menüpontjában lehet, vagy a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva.

Meglevő **Naplót** megnyitni, ill. újat létrehozni a Főmenü ablak

Fájl -> **Új/Napló megnyitása** menüpontjában lehet, vagy a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva.)



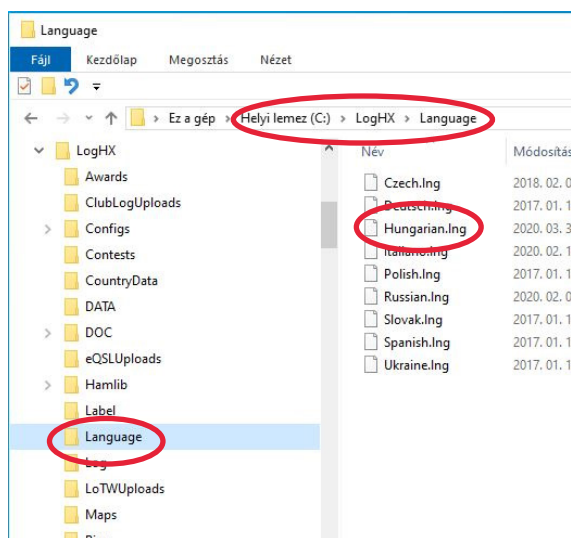
A telepítés befejeződött, jöhet a LogHX3 testreszabása, személyes adatok beállítása....

A program **magyarítását** elkészítettem, a leírás további részében a magyar felületre hivatkozom.

(Jelenleg (2020.máj.) a magyar nyelvi fájl nincs integrálva a programba, ezért ezt a program telepítése után egyszerűen be kell másolni. Ha valaki a már telepített programját szeretné magyarítani, miközben minden változatlan marad, szívesen elküldöm neki a magyar nyelvi fájlt.

Első lépések

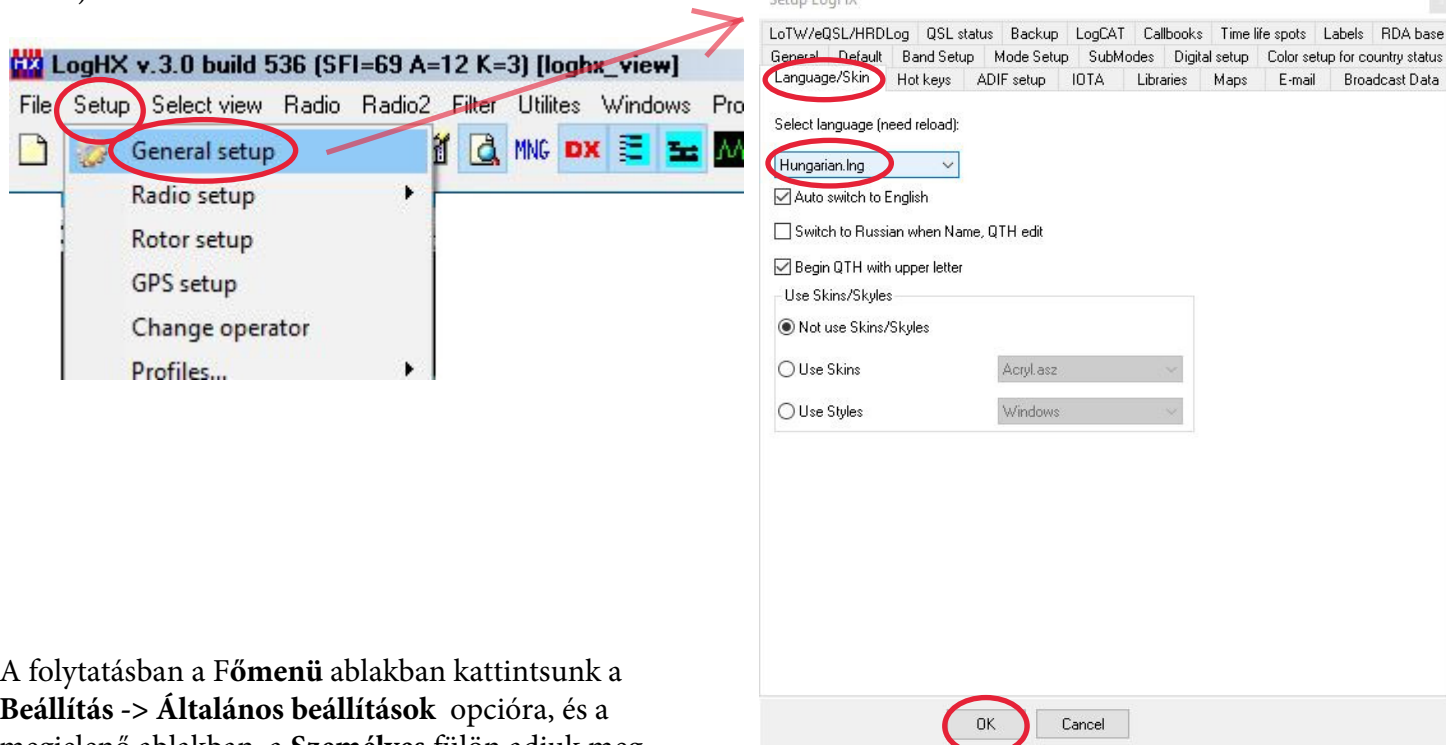
Tehát a program magyarítása. Zárjuk be a programunkat és tegyük a következőt:
A **Hungarian.lng** nyelvi fájlt másoljuk be a telepített LogHX3-nak a **Language** mappájába:
C:\LogHX\Language



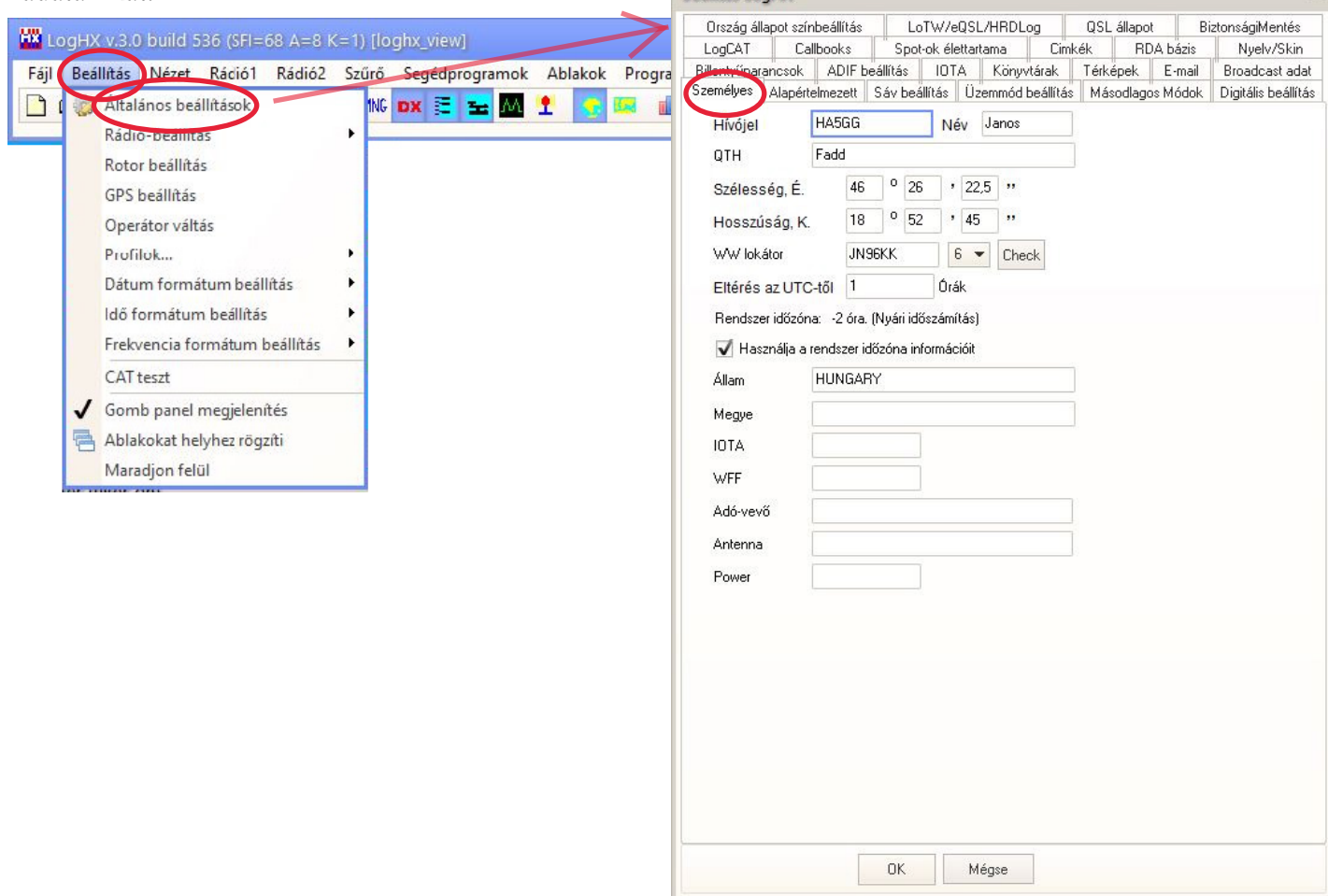
Indítsuk el a LogHX3-at az ikonjára kattintva.

A program **Főmenü** ablakban kattintsunk a **Setup -> General setup** menüpontokra, majd a **Language/Skin** fülre, és a legördülő ablakban válasszuk a **Hungarian.Ing** lehetőséget. Katt **OK**. A program automatikusan újraindul, és magyar kezelő felülettel jelenik meg. Mindjárt barátságosabb !

(Amennyiben az angolra szeretnénk visszatérni, ne válasszuk ki az ablakban nyelvet, hagyjuk üresen. Katt **OK**.)



A folytatásban a **Főmenü** ablakban kattintsunk a **Beállítás -> Általános beállítások** opcióra, és a megjelenő ablakban a **Személyes** fülön adjuk meg adatainkat.



Maradjunk ebben a **Beállítás_LogHX** ablakban, és a többi fül ablakát is nézzük át és állítsuk be igényeink szerint. Néhány fül ablakához tipp:

A Sáv beállítás fülhöz: Ebben az ablakban be lehet állítani az üzemmódokhoz tartozó sávsegmenseket. Ezek külön színnel jelölhetők, és ha engedélyezve vannak, akkor az adó-vevővel szinkronban átváltják az üzemmódot a sávresznek megfelelően. (Minden adatot rákattintva módosítani lehet).

Az ADIF sávtípus azt jelenti, hogy a sáv méterben van jelezve, pl. 20M, 40M, stb., nem frekvenciában.

Az átváltás a CW-U/L között Sávtérkép szerint azt jelenti, hogy a CW-USB és CW-LSB mód között átváltás történik.

A Másodlagos Módok fülhöz: Ebben az ablakban vannak párosítva a különböző néven jelzett üzemmódok, ugyanazokról a módokról van szó, csak más a köznapi elnevezésük, a Log-ban a neve, stb.

A Billentyűparancsok fülhöz: A *szerkeszthető* billentyűparancsok listája a Főmenü ablak **Súgó -> Billentyűparancsok** menüpontjában található.

A Callbooks fülhöz: Ha van pl. CD-n QRZ-, RAC-, vagy RIC-Callbook-unk, akkor az elérési utat hozzájuk itt kell megadni.

Amennyiben az internetről a QRZ.com, QRZ.ru vagy HamQTH-ról szeretnénk adatokat kapni jelöljük be a kívántat. Figyelem: ebben az esetben a **LoTW/eQSL/HRDLog** fül ablakban meg KELL adni a belépési adatainkat is! Ebben az ablakban kell megadni a LoTW, eQSL, HRDLog belépési adatainkat is, ha használni szeretnénk ezen funkciókat is.

A Használja a várólistát, UP és Down gombjával állítható be, hogy milyen sorrendben kérdezi le a fenti linkeket.

Beállítás LogHX

Ország állapot színbeállítás LoTW/eQSL/HRDLog QSL állapot Biztonságimentés

Személyes Alapértelmezett Sáv beállítás Üzem mód beállítás Másodlagos Módok Digitális beállítás

Billentyűparancsok ADIF beállítás IOTA Könyvtárak Térképek E-mail Broadcast adat

LogCAT **Callbooks** Spot-ok élettartama Címkek RDA bázis Nyelv/Skin

QRZ Callbook út: C:\CALLBK Tallóz

☐ Adatok beillesztése a QRZ Callbook-ból

RAC Callbook út: E: Tallóz

☐ Adatok beillesztése a RAC Callbook-ból Test RAC callbook

☐ Adatok beillesztése a RIC Callbook-ból

Internet adatbázis

Keresési intervallum, ms. ☒ Használja a várólistát

☒ Adatok beillesztése a QRZ.com-ról 200 QRZ.COM HamQTH QRZ.RU

☐ Adatok beillesztése a QRZ.ru-ról 0

☒ Adatok beillesztése a HamQTH-ról 200 Up Down

OK Mégse

Beállítás LogHX

Személyes Alapértelmezett Sáv beállítás Üzem mód beállítás Másodlagos Módok Digitális beállítás

Billentyűparancsok ADIF beállítás IOTA Könyvtárak Térképek E-mail Broadcast adat

LogCAT Callbooks Spot-ok élettartama **LoTW/eQSL/HRDLog** Címkek RDA bázis Nyelv/Skin

Ország állapot színbeállítás QSL állapot Biztonságimentés

QSLMSG:

☐ Mentés után küldje a QSO-t az eQSL-nek

☒ Információs ablak megjelenítése

HRDlog.net

Call: Nem jelszó a webhelyhez!

Kód: Nem jelszó a webhelyhez!

☐ Mentés után küldje a QSO-t a HRDlog-nak

☒ Információs ablak megjelenítése

HamQTH

Belép(Login) HA5GG

Jelszó: hungary

ClubLog

Call: HA5GG

Jelszó: Nem jelszó a webhelyhez!

E-mail: Nem jelszó a webhelyhez!

☐ Mentés után küldje el a QSO-t a ClubLog-nak

☒ Információs ablak megjelenítése

QRZ.COM

Belép(Login) HA5GG

Jelszó: Nem jelszó a webhelyhez!

QRZ.RU

Belép(Login) Nem jelszó a fórumhoz!

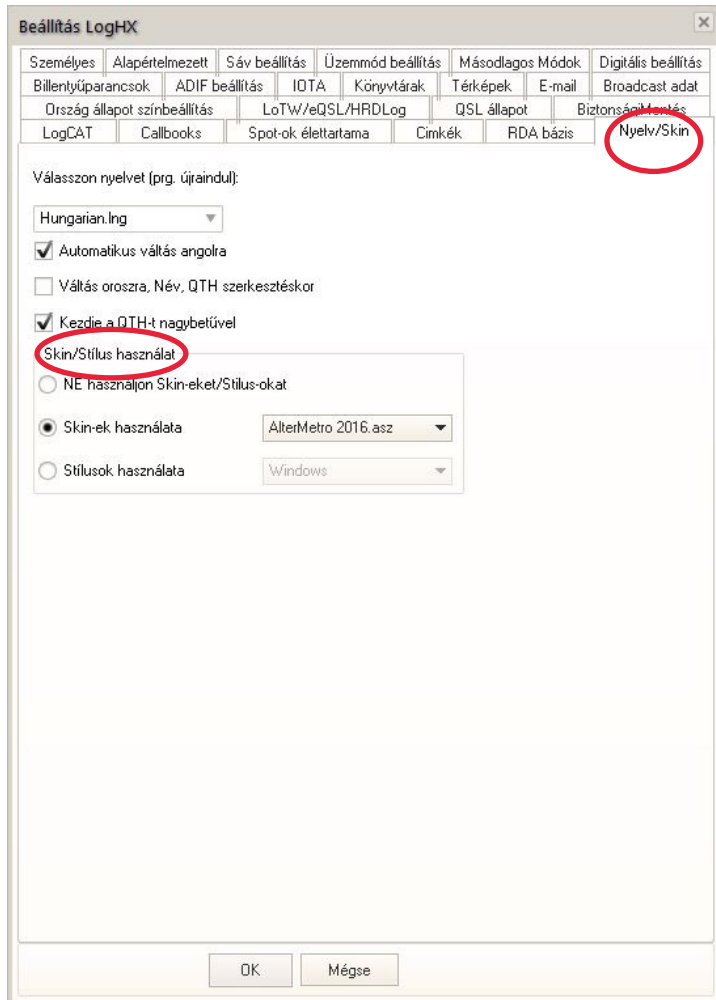
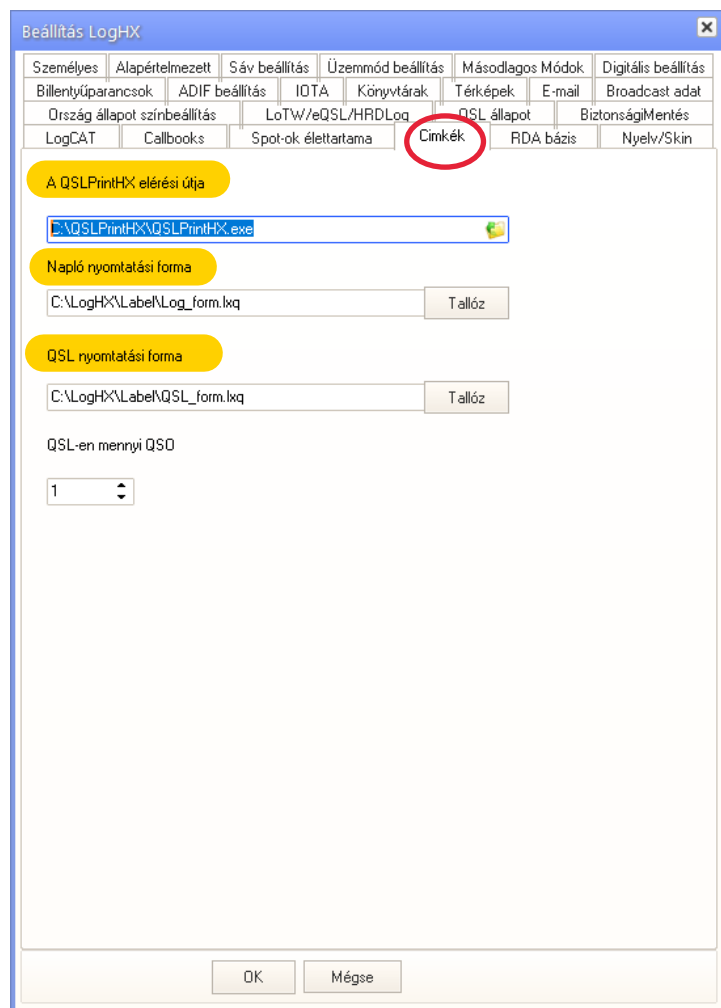
Jelszó: Nem jelszó a fórumhoz!

OK Mégse

A Címkek fülhöz: Ha telepítettük a QSL PrintHX-et, akkor itt kell megadni a LogHX3 számára a **QSLPrint.exe** elérési útját, hogy integrálhassa magába.

Visszatérve a **Nyelv/Skin** fülhöz: Érdekes olyan Skin-t, és Stilust választani, amelynél első pillantásra jól látszik,

hogy éppen melyik ablak van előtérben, melyik az aktív, hiszen az **aktív ablakkal tudunk kommunikálni!** (Ez alól kivétel a CW_gyorsbillentyű ablak). (Hogy melyik ablak aktív, azt az ablak fejrészének színe jelzi).

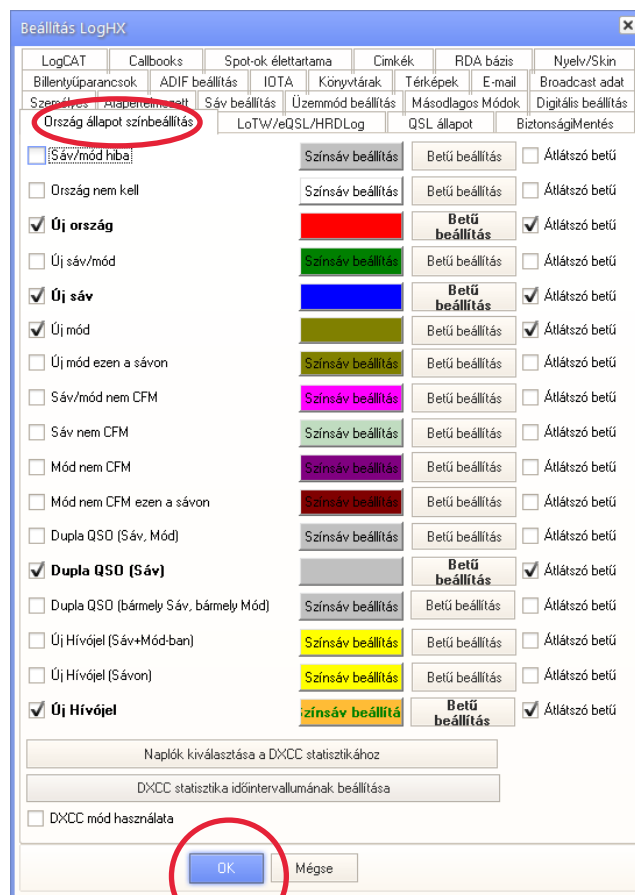


Az **Ország állapot színbeállítás** fül ablakban állítható be, hogy milyen színnel jelenjenek meg azok a DXCC hívójelek amelyekkel még nem volt kapcsolatunk, volt, de másik sávon, más üzemmódban, még nem igazolt (CFM), dupla QSO, és még millió lehetőség.....

Természetesen ne feledkezzünk meg a **BiztonságiMentés** fül ablakának beállításáról se. Ahol két lehetőség van: az elsőben a LogHX3 fájlok archivumát készítheti el, és a program szerzőjének is elküldheti, ha valami problémát tapasztalt.

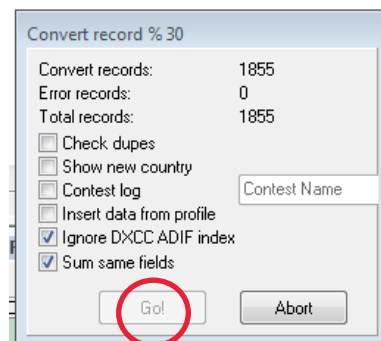
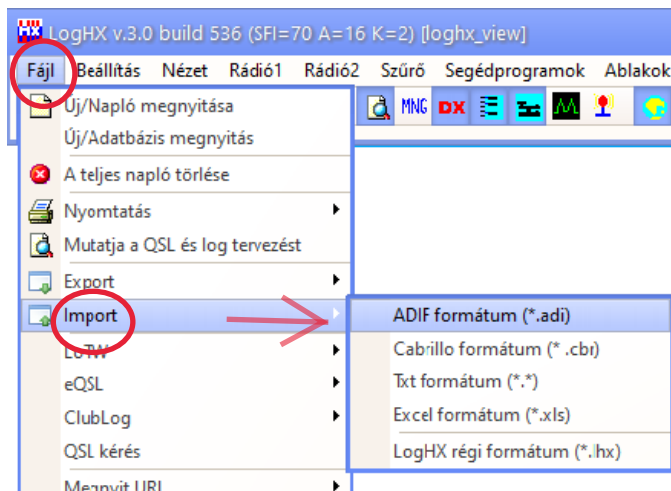
A másik lehetőség, a **Napló-adatbázisáról biztonsági másolat készítése** akár külső adathordozóra is. (Ajánlott)

Ha a beállításokkal megvagyunk ne felejtsünk el kattintani az OK gombra!



Ha van egy másik naplóból, (vagy versenynaplóból) származó napló-fájl, akkor azt importálhatja ide a Főmenü ablak, **Fájl -> Import -> (megfelelő formátum)** menüpontok segítségével. A megnyíló ablakban kiválasztjuk az importálandó napló-fájlt, **Megnyitás** gomb, majd a megnyíló kis ablakban beállíthatunk néhány paramétert és a **Go!** gombra kattintva elindul az importálás folyamata.

Napló-fájl exportálása hasonló módon történik, az **Export** menüpont segítségével.



Aztán megjelenik az alábbihoz hasonló **Napló (Log)** ablak:

Log: HA5GG_teljes, Base: C:\LogHX\Log\HA5GG_DataBase.lhx2

Elsődleges prefix : **BY** Kontinens : **AS** WAZ : **24** ITU : **44** Szélesség : **36,00** Hosszúság : **102,00** Helyi idő (téli): **07:11** Országneve : **China**

	Zászló	DateQSO	TimeQSO	BandADIF	Hívójel	Mode	Name	Country	QSL_R	QSL_S	Via	QTH
1355		06 May 2020	15:45	40M	B8CRA	CW	Chinese Radio	China		LEC		Beijing
1356		06 May 2020	17:26	40M	9M2MDX	CW	"Nazmi" Normazmi	West Malaysia		LEC		Alor Gajah, Mel
1357		06 May 2020	17:37	40M	B2CRA	CW	Chinese Radio	China		LEC		Beijing
1358		06 May 2020	17:46	20M	SV3/SV1NN	CW	TAKIS	Greece		LEC	SV1NN	Nymfasia, Vytin
1359		06 May 2020	21:30	160M	9A1CHRIS	CW	Radio Klub	Croatia		LEC		Zabok
1360		06 May 2020	21:35	40M	HG20AY	CW	Hungarian Radio Am	Hungary	L	LEC		Budapest
1361		06 May 2020	21:46	20M	PJ2GT	CW	Mark	Curacao	LE	LEC		Cas Grandi - Cl
1362		06 May 2020	22:00	80M	9A1CHRIS	CW	Radio Klub	Croatia		LEC		Zabok
1363		06 May 2020	22:27	20M	B4CRA	CW	Chinese Radio	China		LEC		Beijing
1364		06 May 2020	22:41	40M	CR2STAYHOME	CW	Azores	Azores	L	LEC		#STAYSAFE
1365		08 May 2020	20:17	20M	LZ50BFRA	CW	HQ Of Bulgarian Fed	Bulgaria		LEC		Sofia
1366		08 May 2020	20:27	20M	CE2SV	CW	Dale E.	Chile		LEC		Renaca Beach

Call: ☐ Idő ☒ Hívójel maszk használata

QSO № 1363 / Total QSO: 1395

CAT rendszer beállítása

Az adó-vevő és a LogHX3 összekapcsolása.

A képeken az én példám tudom bemutatni az Omni-Rig interfészt használva, de analóg módon más rádiókhoz is hasonlóan történik. Rádió Yaesu FTDX-3000, billentyűzés a rádió hátoldalán csatlakoztatott WinKeyer-el.

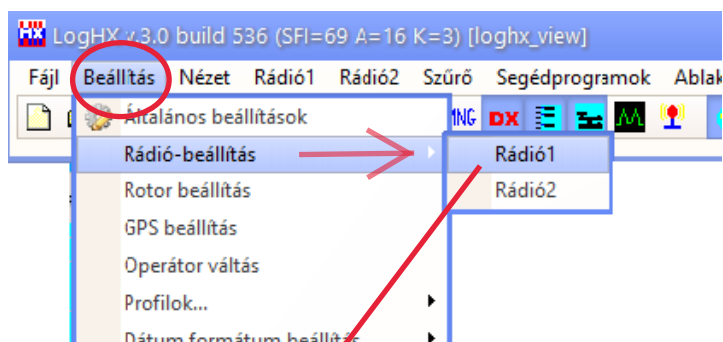
Előzőleg a Yaesu FTDX-3000-hez telepítettem a gyártó honlapjáról letöltött USB drivert, amely 2db virtuális COM portot hoz létre, mely közül az egyik (az Enhanced nevű) használható a CAT kommunikációhoz.

(Megjegyzés: amíg a driver nincs telepítve, addig NE kössük össze a rádiót a PC-vel, mert a PC automatikusan telepít valamilyen drivert.) Telepítés után össze lehet kötni a rádiót a PC-vel, egy USB A-B nyomtató kábellel.

A rádió menüjében (menü 037-040 pontokban) be kell állítani, hogy a PC-vel a kapcsolat USB, vagy RS232 lesz-e, az adatcsere sebességét, időtúllépést, valamint a 019 menüpontban OFF-ot állítsunk be, ami azt jelenti, hogy a rádió hátsó KEY aljzatához, mint hagyományos billentyű csatlakozik a WinKeyer.

Valamint telepítsük az **Omni-Rig** internetről letölthető ingyenes programot. Telepítés után nyugodtan zárjuk be, mert a LogHX3 a megfelelő időben be fogja hívni. Az előkészítő műveletekkel meg is vagyunk.

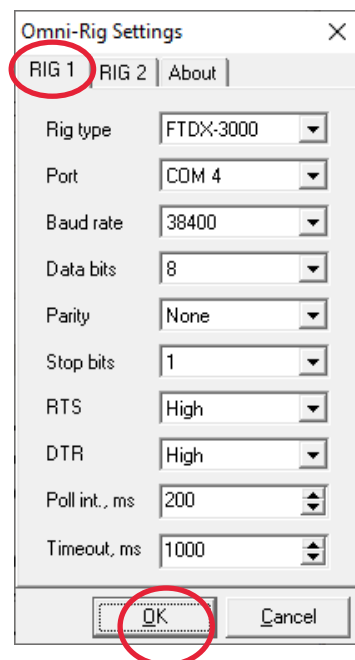
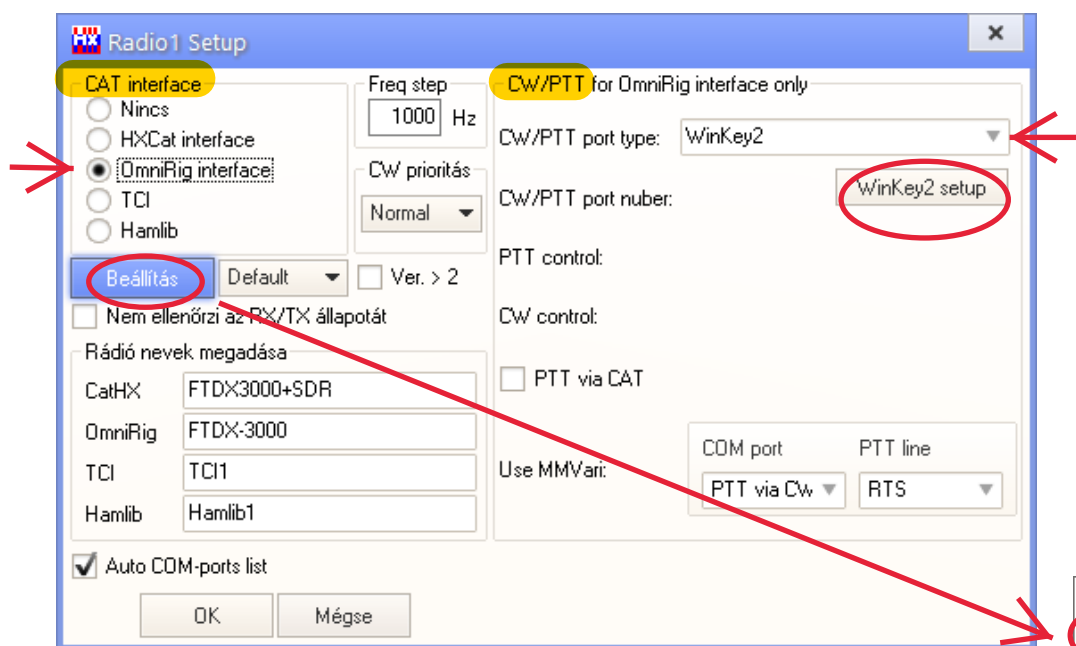
A LogHX3 lehetővé teszi két rádió használatát, a Főmenü ablak **Beállítás -> Rádió-beállítás -> Rádió1** ill. **Rádió2** menüpontjában.



Az alábbi Radio1 Setup ablak nyílik meg:

Négy féle CAT rendszer áll rendelkezésre:

- a programba integrált HXCat interfész,
- a külső OmniRig,
- az Expert TCI (Transceiver Control Interface) és
- a Hamlib (Ham Radio Control Library).



A LogHX fentebbi ablaka két részből áll:

- a bal oldali blokkban a **CAT** vezérlést,
- a jobb oldali blokkban a **CW/PTT** vezérlést kell beállítani.

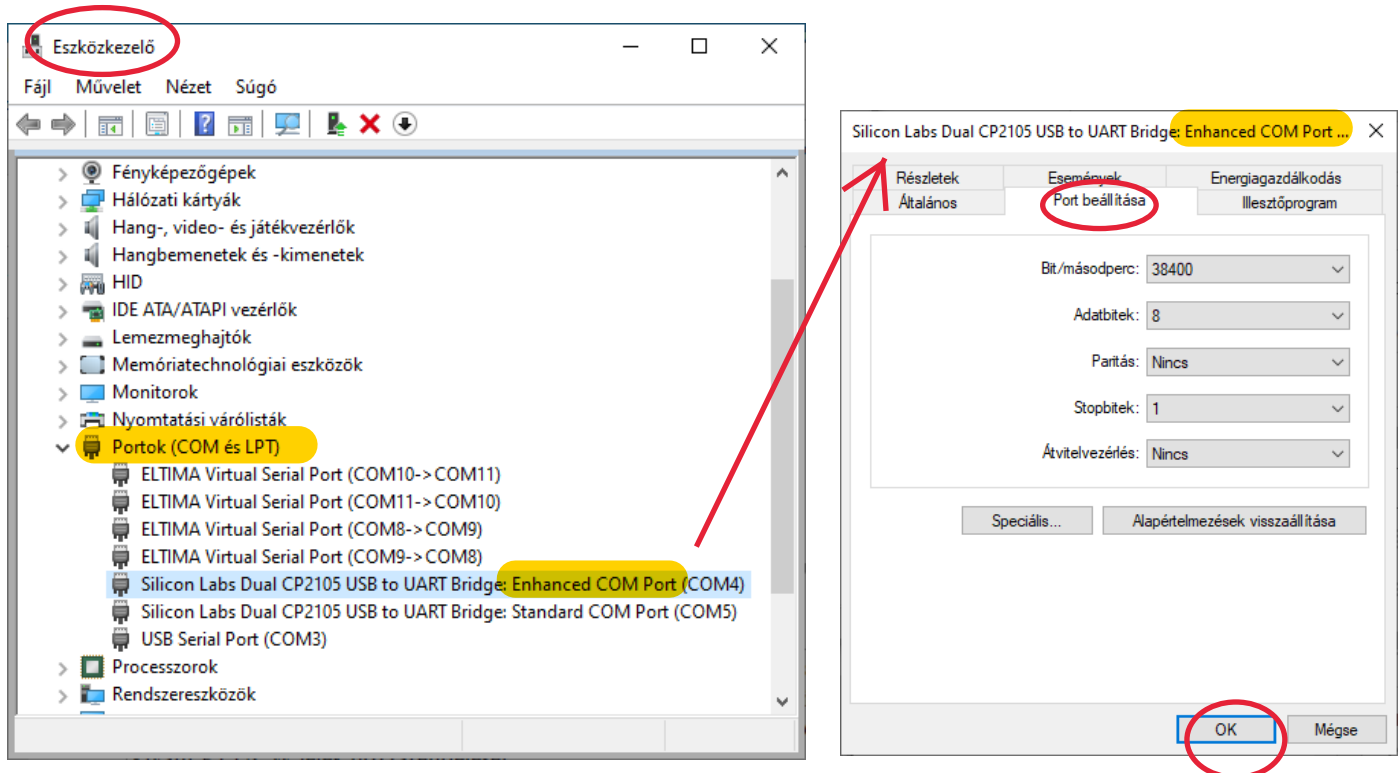
Az OmniRig interface kiválasztása után a **Beállítás** gombra kattintva megjelenik az Omni-Rig Settings ablak, ahol a legördülő menüből kiválasztható az adó-vevő típusa, az a Port, amelyhez csatlakozik, ez esetben az FTDX-3000-hez előzőleg telepített Enhanced virtuális COM Port (esetemben COM 4 számú), aztán beállítjuk az adatsebességet a rádió menüjében beállítottal egyezően, a három adatcsere értéket - Adatbitek, Paritás, Stop bitek,

valamint a **PC Eszközkezelőjében** a szóban forgó Port-ra jobb egérgombbal kattintva a megjelenő menüben a Tulajdonságokra kattintva, majd az ekkor megjelenő ablakban a Port beállítása fülre, és állítsuk be a port paramétereit, majd az OK gombra kattintsunk. (lásd képeket alább)

Összegezve a Port beállítást: 3 helyen kell egyezően beállítani: a rádió menüjében, a LogHX-ben (OmniRig) és a Windows rendszerben (Eszközkezelő).

Ha az Omni-Rig ablakban mindent beállítottunk, kattintsunk az **OK** gombjára.

(Ha a **Rádió nevek megadása sorban** beírjuk a megfelelő CAT-hoz párosított rádió nevét, akkor a LogHX3 ablakaiban jobban azonosítható lesz.)



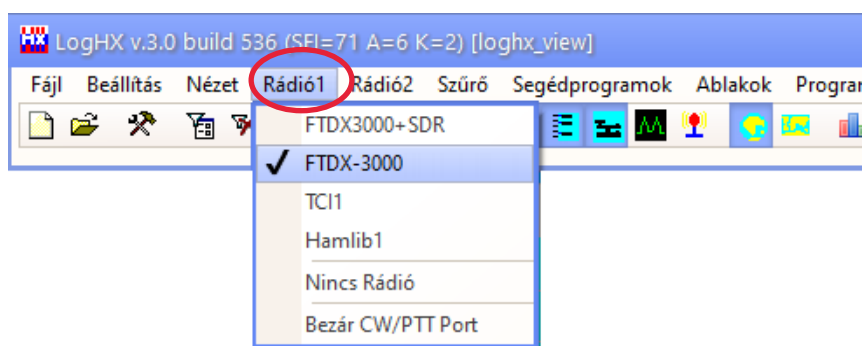
Ha a **Radio1_Setup** ablakban mindent beállítottunk, kattintsunk az **OK** gombjára.

Megjegyzés:

A LogHX-be integrált **HXCat interface** lehet, hogy egyszerűbb megoldást biztosít a sima rádióhoz kapcsolódáshoz, de nálam két verzió van: a simán csak rádióhoz kapcsolódást az OmniRig-el valósítottam meg, míg a rádió + SDR-rádióhoz kapcsolódást a HXCat interfésszel.

(A HXCat interfész protokoll lehetővé teszi a COM porton keresztül az adó-vevővel történő adatcserét és az RTS/DTR vonalon kimenő PTT/CW jelekkel történő vezérlését. Az ilyen funkciók biztosítása érdekében a CW/PTT blokkban ki kell választani a CW/PTT port típusát, és ennek megfelelően az RTS/DTR vonalakhoz a kívánt PTT/CW jelek hozzárendelését.)

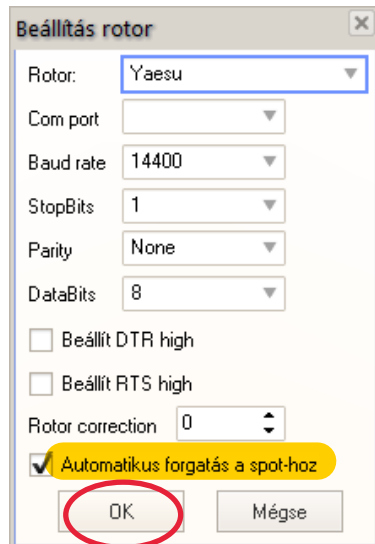
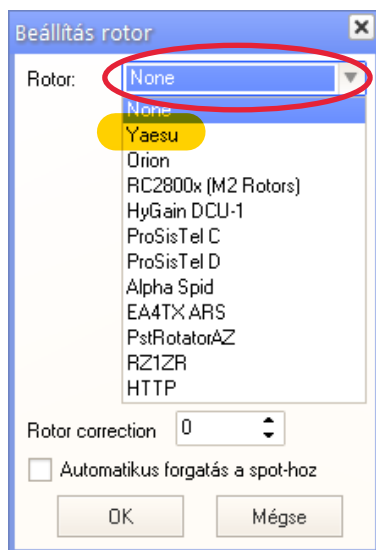
Ezután a kívánt rádióvezérlést az adott **Rádió1** vagy **Rádió2** menüben aktiválni kell.



Ha mindent jól csináltunk, **az adó-vevő és a LogHX szinkronban fog működni**: az adó-vevő hangológombjának forgatásával ugyanúgy változik a frekvencia a LogHX-ban is és az üzemmód átváltása is. Ha pedig a LogHX-ban változtatjuk ezeket az adatokat, pl. egy spot-ra kattintunk az egérrel, az adó-vevő rögtön odaugrik.

Antenna forgató

A **Beállítás -> Rotor beállítás** menüben konfigurálhatja a forgató vezérlését.

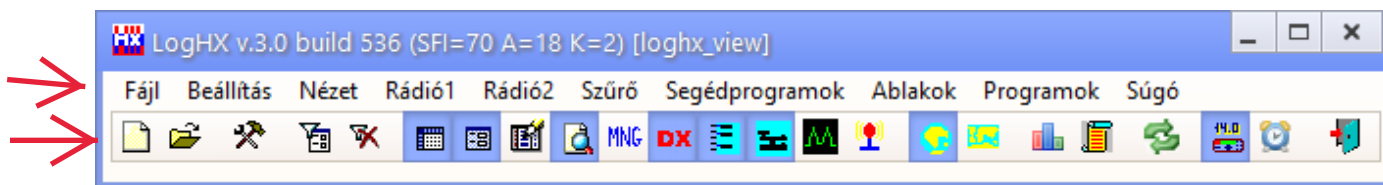


A forgató úgy konfigurálható, hogy automatikusan oda forgassa az antennát, amikor új spot kerül beillesztésre, vagy amikor rákattint a Sávterkép egyik pontjára.

LogHX3 interfész

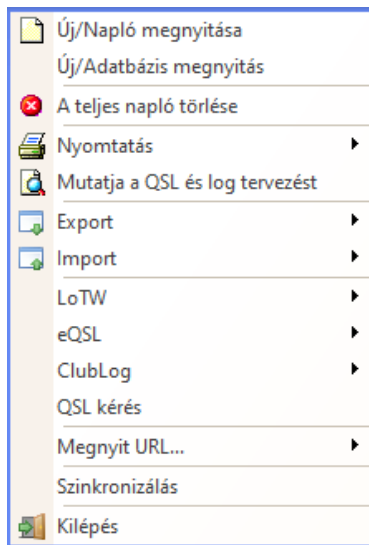
Főmenü ablak:

Két részből áll - maga a **menü sáv** és a fontosabb menüpontokból álló **gyorsindító sáv**.

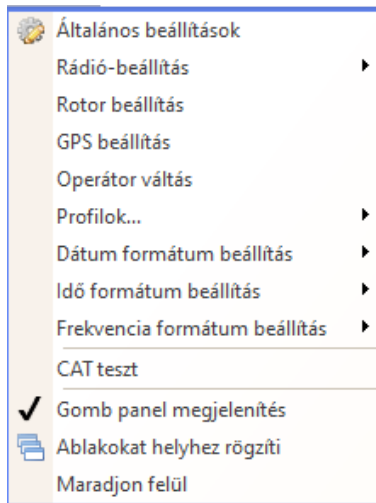


Menük:

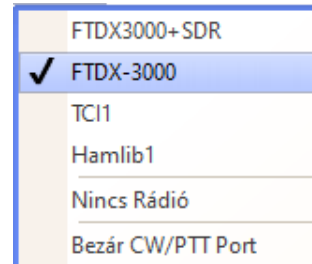
Fájl



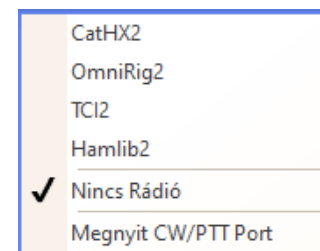
Beállítás



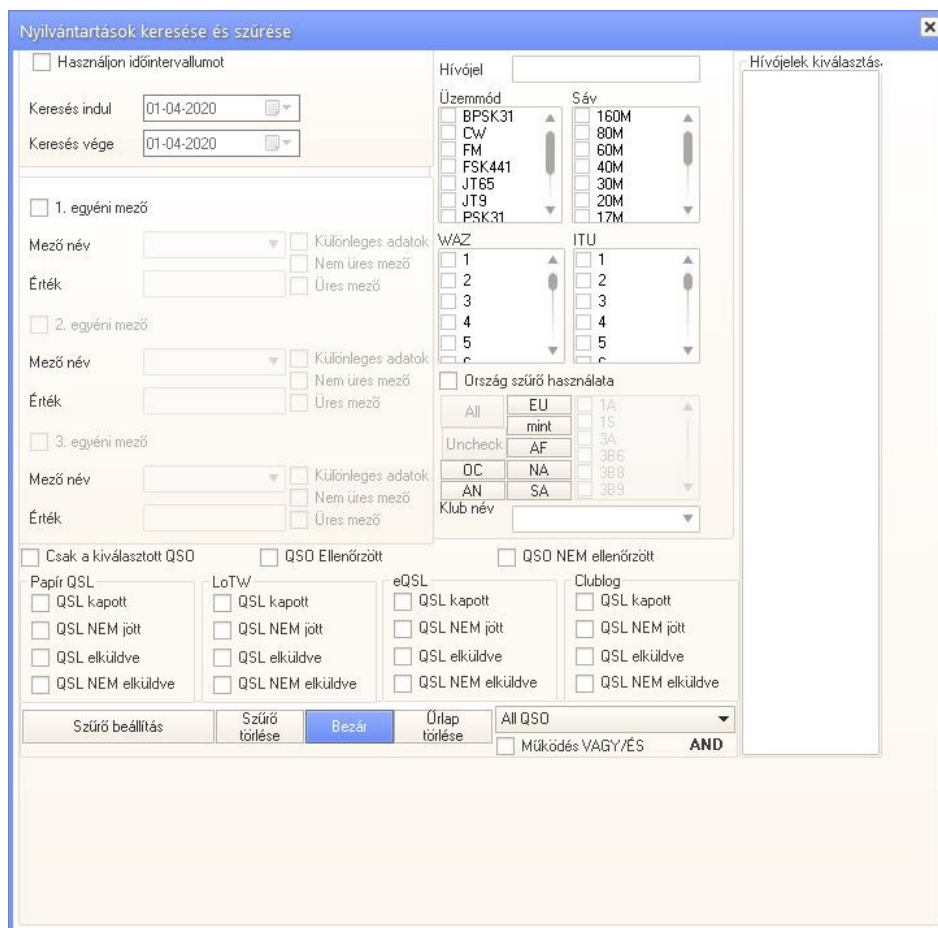
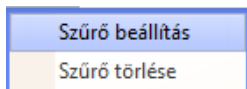
Rádió1



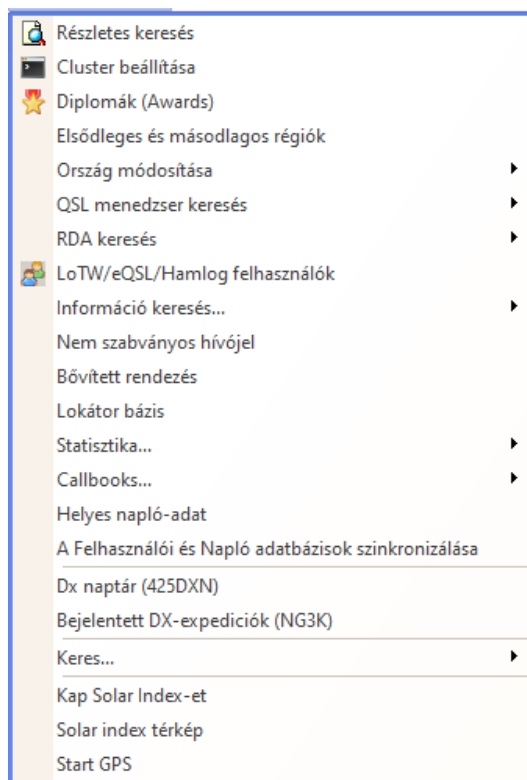
Rádió2



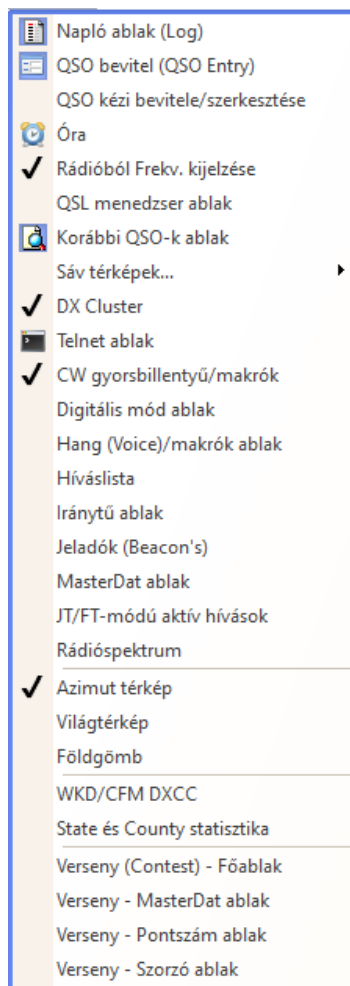
Szűrő



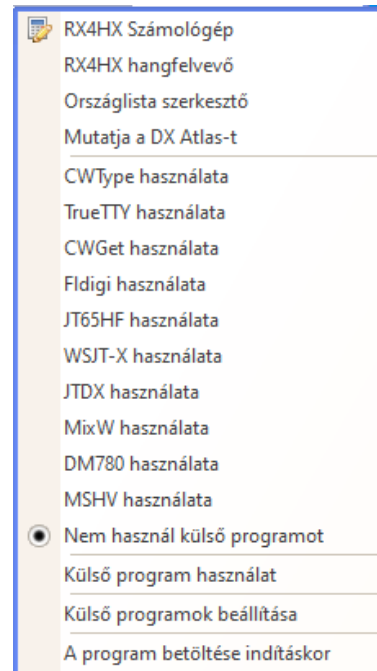
Segédprogramok



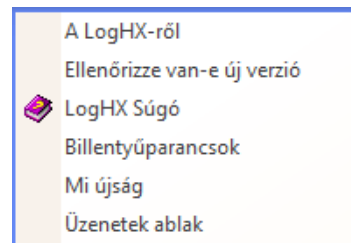
Ablakok



Programok



Súgó



Billentyűparancsok

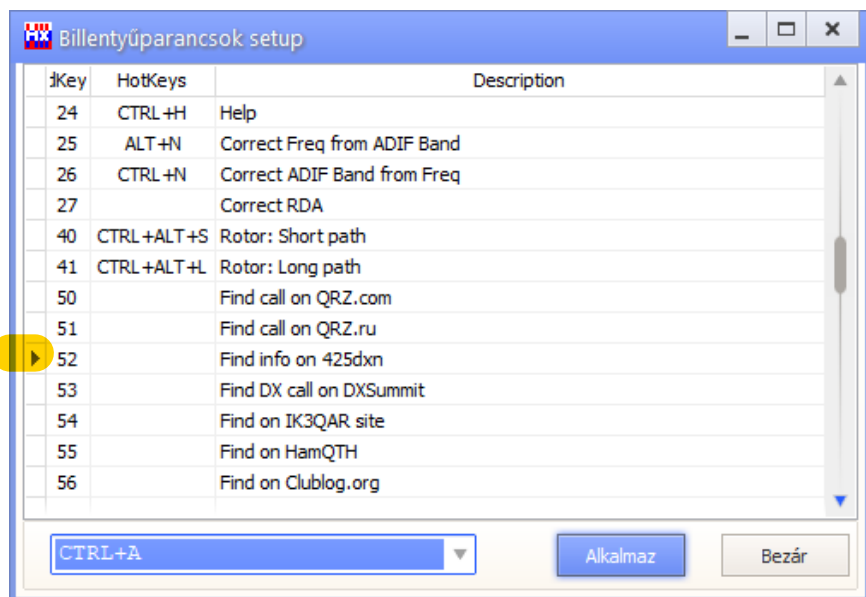
Sokan jobban szeretnek billentyűparancsokat használni, mint egeret.

A szerkeszthető billentyűparancsok a **Billentyűparancsok_setup** ablakban, a **Súgó -> Billentyűparancsok** menüpont segítségével érhető el. (Néhány billentyűparancs a programba van integrálva, nem szerkeszthető). Itt lehet hozzárendelni a parancsokhoz a billentyűket, illetve megszüntetni a hozzárendelést.

Az ablak Description oszlopában láthatjuk a **parancs** készletet, amelyhez billentyűt rendelhetünk. Az ablak alsó szélén levő legördülő kis ablakban pedig a **billentyű** készletet, amit erre felhasználhatunk. Amely parancs-hoz már van billentyű hozzárendelve, az előtt a hozzárendelt billentyű látható is (a HotKeys oszlopban).

Amelyikhez nincs hozzárendelés, az előtt üres a hely.

Amelyik parancshoz hozzá szeretnénk rendelni billentyűt, a parancsot kijelöljük az egérrel, majd az ablak alján levő legördülő listából kiválasztunk egy billentyűt, rákattintva kijelöljük amely még nem foglalt, azaz nincs hozzárendelve más parancshoz. A már foglalt billentyűket a mellettük levő "(busy)" felirat jelzi, amelyik még nem foglalt, az mellett üres a hely. Majd az **Alkalmaz** gombra kattintunk.



Ha valamely funkció <-> billentyű hozzárendelést meg akarunk szüntetni (nem töröljük, csak a *hozzárendelést* szüntetjük meg), akkor kijelöljük a megszüntetni kívánt parancssort (a sor elején kis nyíl jelzi), majd az ablak alján a legördülő ablakban kiválasztjuk a "None" opciót (ez a legördülő listában legfelül van), majd az **Alkalmaz** gombra kattintunk és megszűnik a hozzárendelés, ami a képen is látszik.

Természetesen a fenti beállítások a LogHX3 számára akkor lépnek érvénybe, amikor a Billentyűparancsok_setup ablak **"Bezár"** gombjára kattintunk.

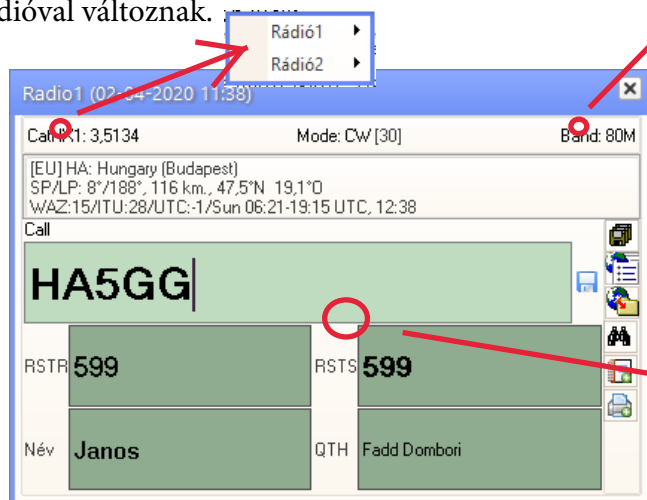
A **Napló** részére néhány billentyűparancs:

- Ctrl+Q - a hívójel újradefiniálása és a Naplóban szereplő összes statisztika újraszámolása.
Szükséges, ha a cty.dat fájl megváltozik az országok automatikus újradefiniálásához
- CTRL+T - csak a DXCC statisztikákat számolja át
- Ctrl+D - spot küldés telneten keresztül
- Ctrl+C - a QSO számára DXCC, WAZ, ITU kézi cseréje
- Ctrl+M - manager ablak
- Ctrl+H - HELP
- Ctrl+0...9 - váltás az ablakok között
- Ctrl+F - keresés
- Nyíl Fel/Le - fel/le ugrás a naplóban
- Home - ugrás az első QSO-ra
- End - ugrás az utolsó QSO-ra
- Bal/Jobb nyíl - ablak görgetése balra/jobbra
- Ctrl+Del - QSO törlése a naplóból
- Ctrl+E - belépés szerkesztő módba (újra megnyomva kilép a szerkesztő módból)
- SPACE - kiválasztás (újra megnyomva megszünteti a kiválasztást)
- Ctrl+ + - a Napló minden QSO-ját kiválasztja
- Ctrl+ - - a Napló összes kiválasztását megszünteti

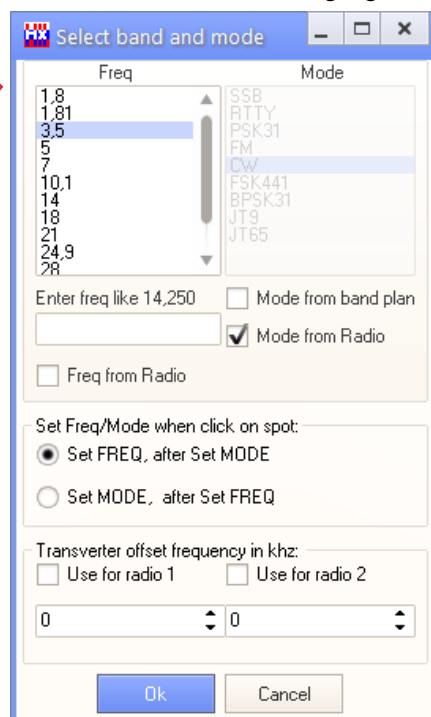
QSO beviteli ablak (QSO Entry)

Az új QSO adatokat ezen az ablakon keresztül visszük be a Naplóba (Log-ba). A beviteli-mezők, azok feliratait, színe, sorrendje, stb. személyre szabhatók ha az egeret **föléjük** víve a **jobb** egérgombbal rákattintunk és a megjelenő helyi menü megfelelő pontjában beállítjuk ezeket. Alább van két példa az eredményére. Engedélyezheti a hívójel keresés módját az első beírt karakterekkel (Legördülő hívójel lista bejelölésével).

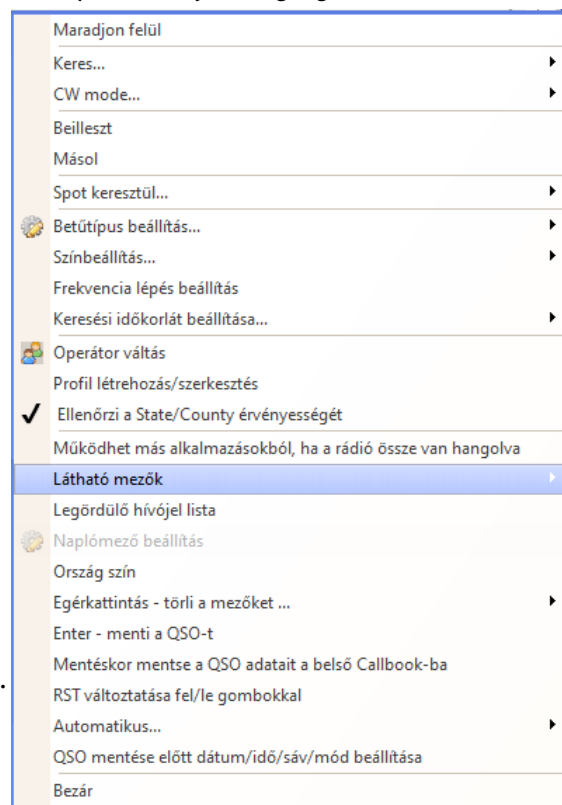
Ha az ablak fejrészében a Mode és a Band feliratra a **bal** egérgombbal rákattint, akkor a megjelenő menüben beállíthatja ezek forrását: frekvencia terv, a felhasználó manuálisan, vagy a CAT rendszer konfigurálhatja, így ha a LogHX3 a rádióval össze van kapcsolva, akkor ezek az adatok, szinkronban a rádióval változnak.



Mode, Band menü (**bal** egérgomb)



Helyi menü (**jobb** egérgomb kattintás)



- Az egyes beviteli mezők között, ill. mezőn belül egérrel, ill. az ENTER, a kurzormozgató, kurzorvezérlő billentyűkkel mozoghatunk.
- A Cluster ablakban, vagy a Sávterképen egy spot-ra kattintva, a hívójel beíródik ide és a CAT rendszeren keresztül a frekvencia, üzemmód, idő is, a rádió pedig a spot-ra hangol.
- Ha beállítottuk az online, vagy CD-s callbook lekérdezést, akkor a többi adatmező is beíródik, mint pl. név, QTH,...

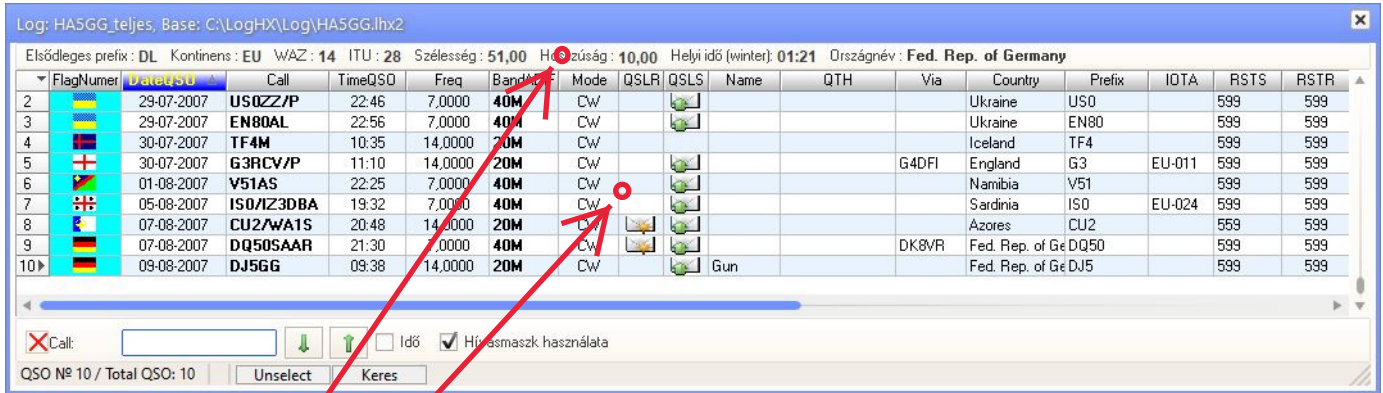
QSO mentése a Naplóba (Log-ba):

- Egérrel rákattintunk a Hívójel mező utáni kis kék ikonra.
- CTRL+ENTER billentyűvel.
- Ha bejelöljük a helyi menü (jobb kattintás) "Enter - menti a QSO-t" pontját, akkor az ENTER billentyű lenyomásával.
- A CTRL+Del vagy az Alt+W billentyűvel törölhetjük az összes beviteli mezőt.

Napló (Log) ablak

A QSO beviteli ablakban beírt összeköttetések mentés után ide kerülnek. Ez a **Rádióállomás forgalmi naplója**. Teljesen hasonló, mint a papír alapú volt.

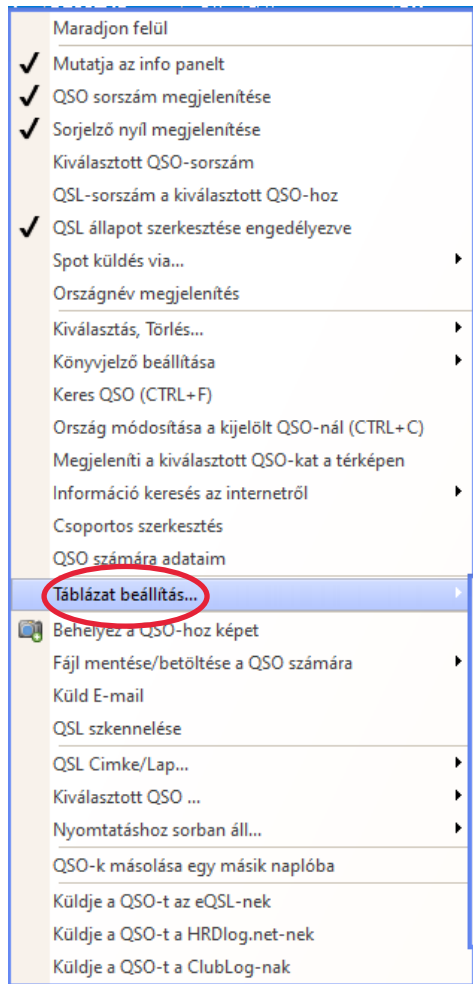
A nézetét személyre szabhatjuk; mezőket, feliratokat, színeket, oszlop sorrendet, stb., használva a jobb egérgomb-kattintással előhívható helyi menü pontjait.(Ez érvényes a program minden ablakára, hogy nagyon igényesen beállítható a nézetük).



Tipp:

-Az ablak felső, ~~információs sora~~ra jobb egérgombbal kattintva, a megjelenő helyi menüben ennek megjelenését állíthatjuk be igényeink szerint.

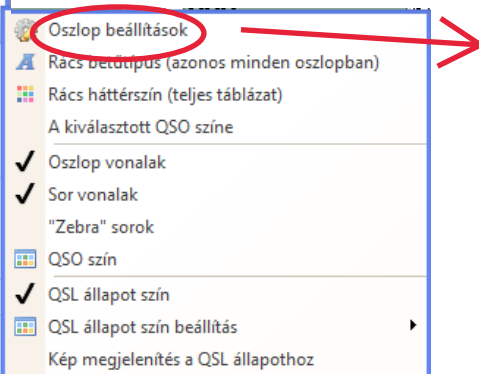
ablak helyi menü (jobb egérgomb)



-A **táblázat fejrészét**, az *ablakban* valahol jobb egérgombbal kattintva a megjelenő helyi menüben állíthatjuk be:
kijelölhetjük, hogy melyik oszlop látszódjon. Minden oszlopban külön, külön a szöveg milyen betűvel, milyen mérettel, színnel jelenjen meg, átírhatjuk a fejrész nevét, beállíthatjuk, hogy a szöveg az adott oszlop melyik szélén legyen, avagy közepén.

Az oszlopok *sorrendjét* is megváltoztathatjuk: megfogva az oszlop fejrészének a nevét a bal egérgommbal, a kívánt helyre húzzuk előrébb vagy hátrább.

Alul a keresőablakban kereshetünk egy hívójelre (hívójelekre a Hívójel maszkot használva) a Naplóban, akár időintervallumot is megadva.



Amelyik oszlop **fejfeliratára** kattintunk (ezt szín is jelzi), aszerint **rendeződnek** a QSO adatok: pl. hívójel ABC sorrendben, dátum szerint, idősorrendben, stb. Újra rákattintva fordított lesz a rendezési sorrend.

A táblázatban az egérrel, ill. a kurzormozgató és kurzorvezérlő billentyűkkel mozoghatunk.

Ha valamelyik QSO-t **törölni** akarjuk, a QSO-t kijelöljük (bal egérgombbal), majd megnyomjuk a **CTRL+Del** billentyűt.

Míg a **kijelölésre** a **bal egérgombot** használjuk, a **kiválasztásra** a **SPACE** (Szóköz) billentyűt. A SPACE billentyű újbóli megnyomása a kiválasztást megszünteti.

A **CTRL+ +** billentyűvel a Napló összes hivatkozását **kiválaszthatjuk**,

a **CTRL+ -** billentyűvel pedig az összes **kiválasztást megszüntethetjük**.

Ha **módosítani** szeretnénk a QSO valamelyik adatát, két lehetőségünk is van rá. Az egyik a **CTRL+E** billentyű lenyomásával a táblázat bármelyik adatát átírhatjuk, mintha szövegszerkesztőben lennénk. (A táblázat bármelyik rubrikájára ugorhatunk). (Figyelem: figyeljünk a kurzor helyzetére, adott esetben nehogy egész rubrikákat töröljünk, mikor csak néhány karaktert kell!) Mikor befejeztük, nyomjuk meg újra a CTRL+E, ezzel kilépünk a szerkesztő módból.

A másik módszer: kattintsunk duplán a módosítani kívánt QSO-ra a bal egérgombbal (ill. használhatjuk a CTRL+3 billentyűparancsot). A megnyíló "QSO kézi bevitele/szerkesztése" ablakban végezzük el a szükséges módosításokat. Miután végeztünk, az ablak alján nyomjuk meg a **Ment** gombot. A következő pontban erről az ablakról lesz szó.

QSO kézi bevitele/szerkesztése

A Főmenü ablak **Ablakok** menüjére kattintva, a listában kiválasztva, ill. a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva az alábbi ablak jelenik meg, ahol QSO-kat tudunk utólag beírni, ill. szerkeszteni. A bevitt/szerkesztést elvégezve az ablak alján levő megfelelő gombra kattintva a Naplóba (Log-ba) kerül a QSO.

A **Beilleszt** gomb a QSO-t a Naplóba beírja és megnyit a Naplóban egy következő üres sort. (Beszúrja a QSO-t).

A **Ment** gomb a QSO-t a Naplóba beírja. Új sort nem nyit.

A QSO-kat tetszőleges idősorrendben vihetjük be, mert majd a **Napló** táblázatának **DateQSO** fejrészére kattintva idősorrendbe rendeződnek.

QSO kézi bevitele/szerkesztése

Call: SP95IARU Dátum: 25-05-2020 Idő: 17:43:00

Frekv. 14,0280 Sáv: 20M Mód: CW Sub:

RST S/R: 599 / 599 Név: 95 Years Of IARL QTH: Łaziska 157, 26-065 Piek

Via: Állam: Megye: Loc: KO00 IOTA:

QSL

Elküldve: ☒ Papír ☐ Kapott: ☐ Papír

☒ LoTWS ☐ LoTW

☒ eQSLs ☐ eQSLR

☒ ClublogS ☐ ClublogR

☐ Kért QSL színe ☐ QSO Ellenőrizve

Info: Története: Dátum: 26-05-2020

QSO ellenőrizve:

Operator: HA5GG WFF: Prop. mode:

Trcvr: Power: 90 Ant:

Verseny neve: Number S/R: /

E-mail: SAT Name: SAT Mode:

Info: User1: User6:

User2: User7:

User3: User8:

User4: User9:

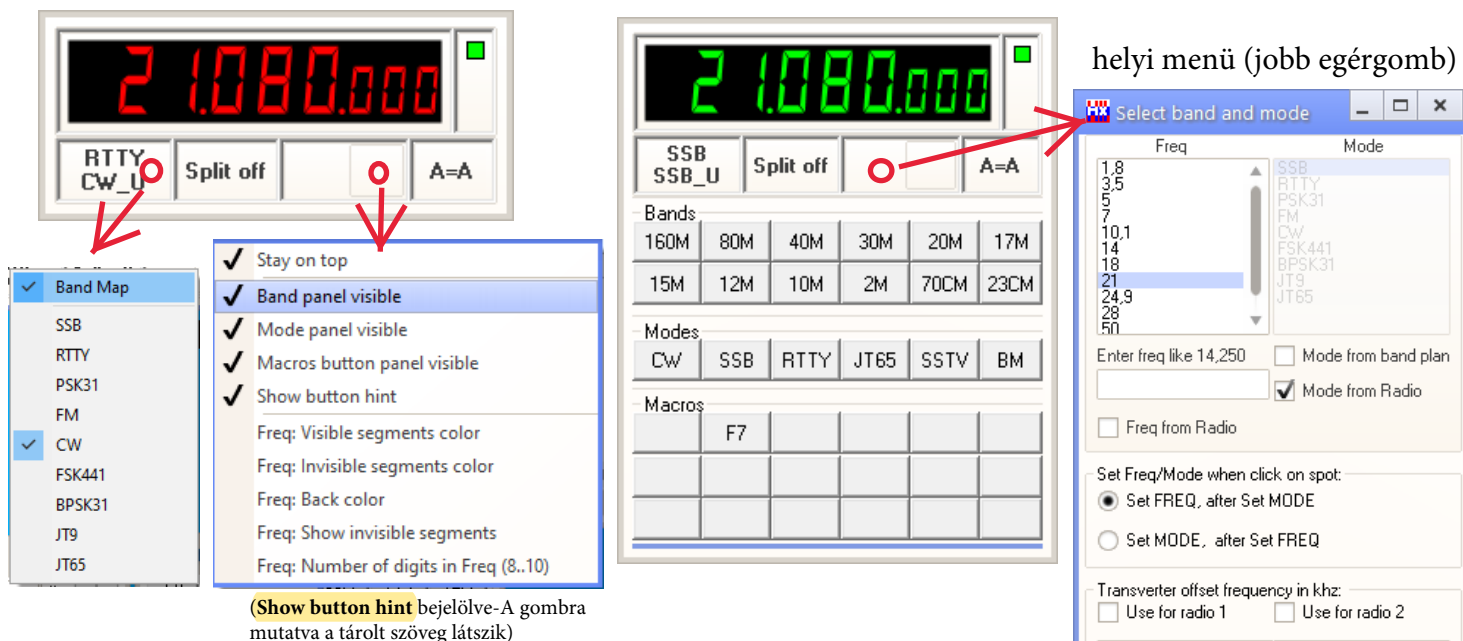
User5: User10:

Address:

Beilleszt (Alt+A) Ment (Alt+Enter) Ment/Bezár (Alt+E) Mégse/Bezár (Alt+C)

Rádió Frekvenciájának kijelzése

Az **Ablakok** menüre kattintva, a listában kiválasztva, az adó-vevő frekvenciája jelenik meg egy ablakban, melyben több beállítási lehetőség is van, attól függően, hogy az ablak mely részére kattintunk. Megjelenését is testre szabhatjuk.



A **Band Map**-ot bejelölve, hangoláskor automatikusan üzemmódot vált a Beállítás->Általános beállítások->Sávbeállítás menüpontban beállított Sávterkép szerint.

Ha az adó-vevő és a LogHX össze van kötve, akkor az egérmutatót a frekvencia megfelelő szegmense fölé téve

- bal egérgombbal rákattintva növekszik, jobb egérgombbal rákattintva csökken az adott szegmens értéke
- az egér görgőt előre tekerve növekszik, hátrafelé tekerve csökken a frekvencia szegmense.
- a kijelző alatti gombokra kattintva a gombfeliratnak megfelelően változik a sáv és üzemmód.

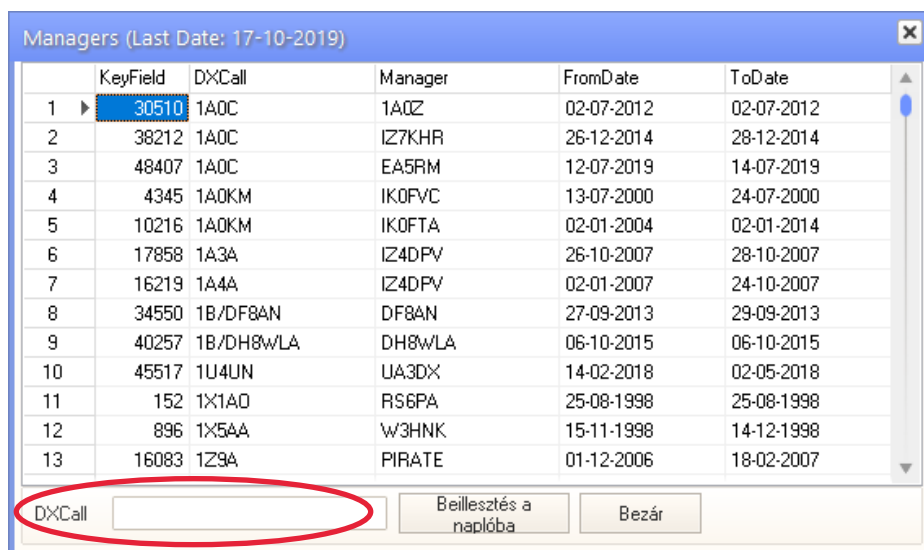
Természetesen az adó-vevő ennek megfelelően követi.

A jobb felső sarokban levő kis négyzet vételkor zöld, adáskor piros színű.

QSL-menedzser ablak

Az **Ablakok** menüre kattintva, a listában kiválasztva, ill. a gyorsindító sávban az ikonjára kattintva az alábbi ablak jelenik meg, ahol az alsó keresőmezőbe beírva egy hívójelet, ha a listában szerepel, odagördül a lista.

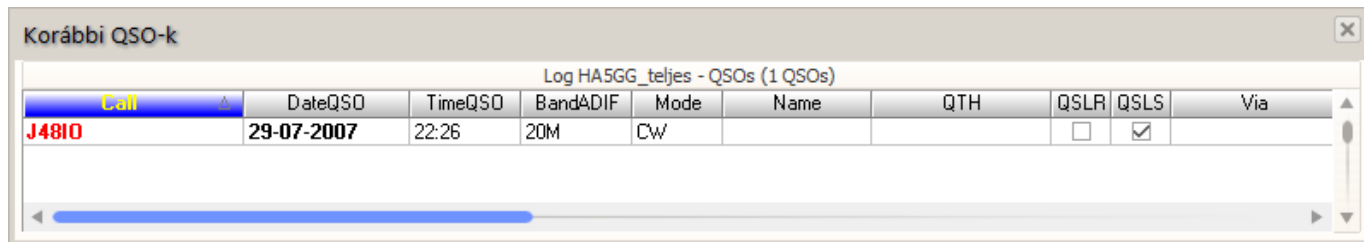
A listában kijelölve egy menedzsert, majd alul a **Beillesztés a naplóba** gombra kattintva a Napló-ban kijelölt állomás **Via** oszlopába helyezi a menedzser hívójelet.



Az ablakban jobb egérgombbal kattintva, a megjelenő <https://www.dailydx.com/qslmanager.txt> helyi menüpontban frissíthetjük a listát.

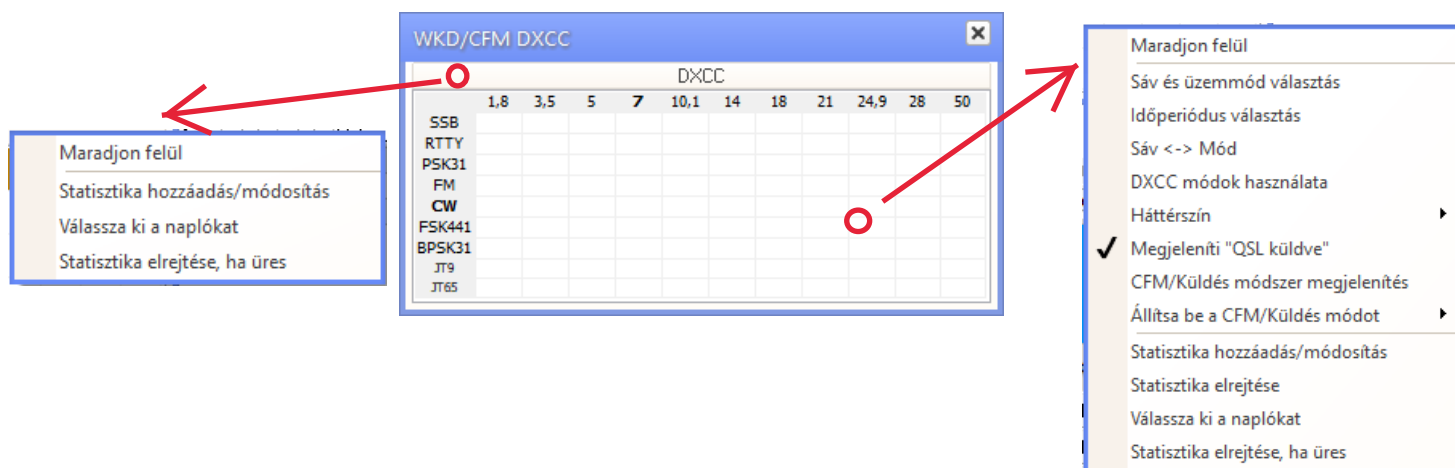
Korábbi QSO ablak

Ablak előhívása: a Főmenü ablak menüjében az **Ablakok -> Korábbi QSO-k ablak**, vagy a gyorsindító sorban **ikonjára** kattintva. Ez az ablak mutatja a **Naplóban** kijelölt állomással a korábbi összeköttetéseket, illetve, hogy a **QSO beviteli ablak** Hívójel mezőjébe beírt állomással volt-e már, és mikor QSO-nk. A jobb egérgombbal az ablakra kattintva a megjelenő **helyi menüben** testreszabható a nézete.



Dolgozott/Igazolt DXCC ablak (WKD/CFM)

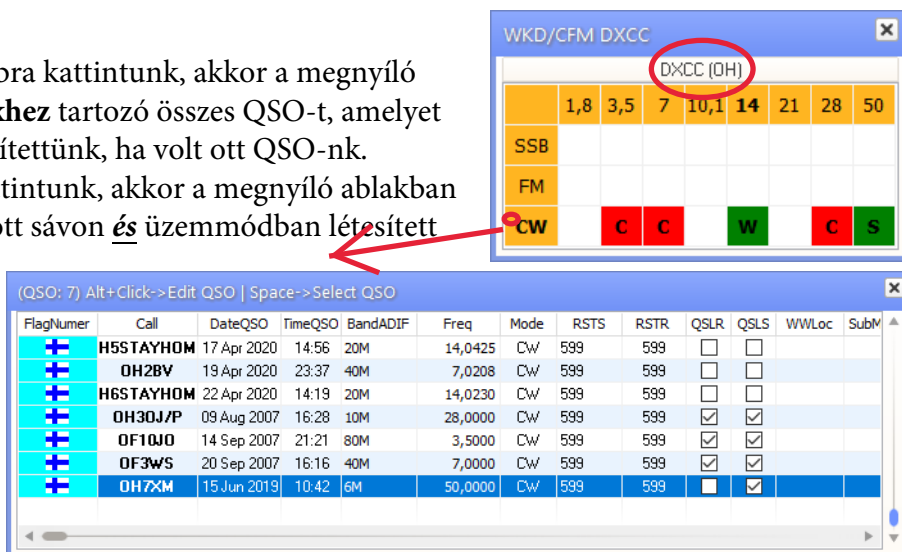
Ablak előhívása: menüben **Ablakok -> WKD/CFM DXCC**, vagy gyorsindító sorban **ikonjára** kattintva. Az ablakban követhető a Dolgozott/Igazolt DXCC országok statisztikája. A megjelenési nézet a **helyi menüben** állítható be, amely az ablak megfelelő részére a jobb egérgombbal kattintva érhető el.



A **Napló (Log)** ablakban kijelölve (1x rákattintva) valamelyik QSO-ra, ebben az ablakban megjelenik az adott **DXCC prefix** (az ablak fejrészében látható lesz a prefix), sáv és üzemmód statisztikája különféle színnel és jelöléssel, attól függően, hogy csak dolgoztunk (W) az állomással, vagy kaptunk (C), küldtünk (S), és milyen módon (papír, eQSL, stb.) QSL-t.

Ha valamelyik Sáv, vagy Üzemmód gombra kattintunk, akkor a megnyíló ablakban láthatjuk az adott DXCC **prefixhez** tartozó összes QSO-t, amelyet az adott sávban, **vagy** üzemmódban létesítettünk, ha volt ott QSO-nk.

Ha pedig valamelyik színes négyzetre kattintunk, akkor a megnyíló ablakban láthatjuk az adott DXCC **prefix-el** az adott sávon **és** üzemmódban létesített összes QSO-t.



Cluster ablak, riasztások

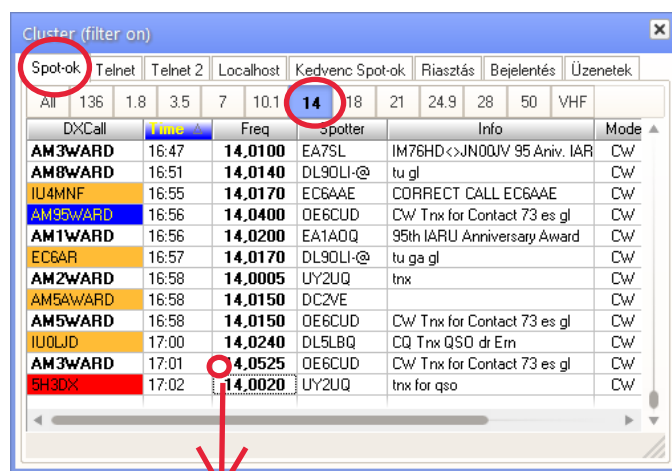
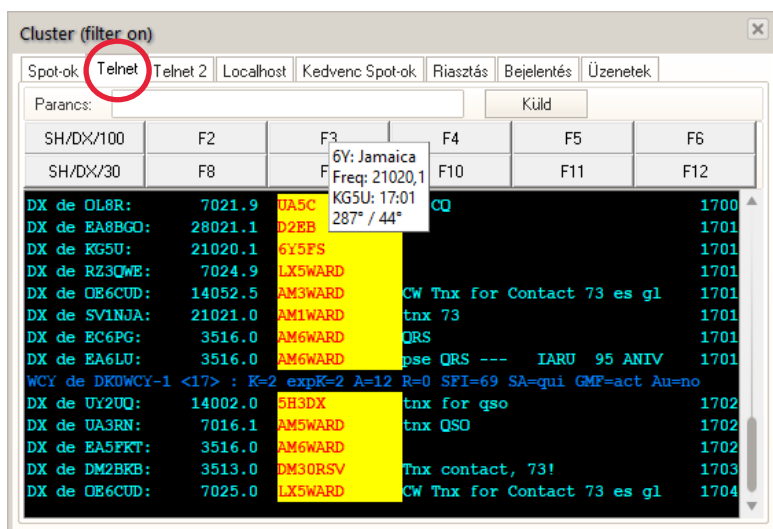
Ablak előhívása: menüben **Ablakok** -> **DX Cluster**, vagy gyorsindító sorban **ikonjára** kattintva.

A LogHX3 lehetővé teszi a spot-ok nyomon követését mind a telnet protokoll, mind a http protokoll felhasználásával, az OH2AQ WWW DX-Cluster szolgáltatás használatával. Egyidejűleg csatlakozhat egy helyi clusterhez is, például a CW-Skimmer-hez. Belül hajtja végre a spot-ok egyesítését, megjelenítve a megfelelő ablakokban és a Sávterkép ablakban. A Cluster/Spot beállításai lehetővé teszik az adatok több forrásból történő egyidejű gyűjtését, figyelve a felhasználó által beállított spot frekvencia tolerancia beállításokat. (Ez az ablak lent látható).

A Cluster ablak **Telnet fül** fejrésze 3 sorból áll: Fül sor, Parancs beíró sor, és Makró gombsor. Az alattuk levő ablakmezőben jelennek meg a spot-ok.

A **Spot-ok** fül fejrészeben egy sávgombra kattintva, az adott sávban levő spot-ok látszódnak, a színük jelzi, hogy már dolgoztunk a DXCC körzettel, avagy hiányzik, stb. A jobbgombos helyi menüben testreszabhatjuk a nézetét. (De vigyázzunk itt a spot-hívójel színállításával, hagyjuk meg itt feketének, mert elállíthatjuk a **Főmenü ablak Beállítás** -> **Általános beállítások** menüpontban az **Ország állapot színbeállítás** fülön beállítottaktól, *eltérő szín zavart okoz a megjelenésben*. A betű méretét, stílusát itt nyugodtan lehet állítani.)

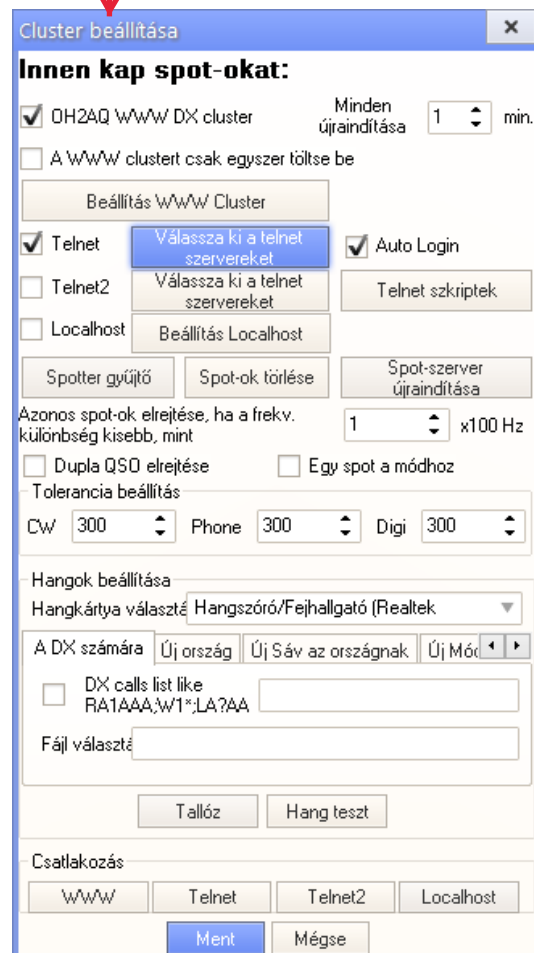
Az alábbi 2 képen a **Telnet1** és **Spot-ok** fület ábrázolja.



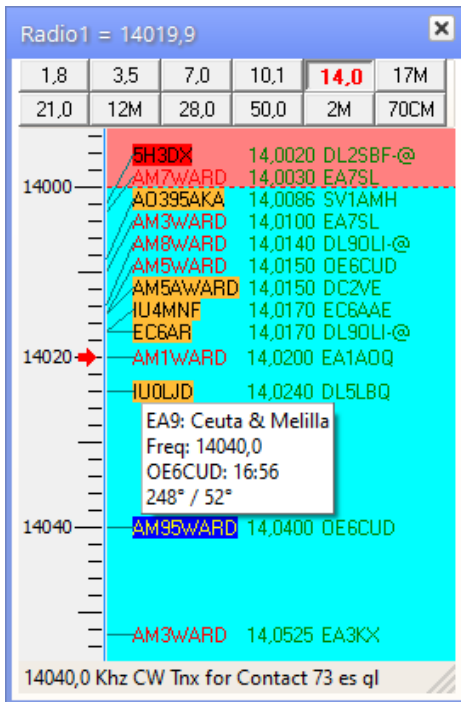
(Az ablakok különböző részeire kattintva jobb egérgombbal, a megjelenő helyi menükben beállíthatjuk a kívánt paramétereket.)

A jobb egérgombbal a Spot-ok ablakmezőre kattintva, a megjelenő helyi menüben a **Beállítás...** -> **Cluster/Spot beállítás** pontban a jobboldalon látható Cluster beállítása ablak nyílik meg.

Bármelyik spot-ra rákattintunk, a hívójele beíródik a **QSO bevitel** ablakba, valamint az adó-vevő a CAT vezérlésen keresztül azonnal a spot frekvenciájára és üzemmódjára hangol.



Sávtérkép



Ablak előhívása: a Főmenü ablak menüjében az **Ablakok** ->

Sáv_térképek..., vagy a gyorsindító sorban az **ikonjára** kattintva.

A sávtartományok állapotának figyelésére a legrugalmasabb felület a Sávtérkép ablak.

Ez az ablak egy adó-vevő vezérlő interfész, amely teljes mértékben integrálva van a CAT és Spot rendszerbe, és a Napló is kitölthető a spot adatok szerint.

Az ablak három részből áll:

- 1) a sávváltó panel, gombok formájában kialakítva; (rájuk kattintva átvált)
- 2) a frekvenciasáv az aktuális frekvencia markerével;
- 3) egy spot-blokk, üzemmódtartományonként egyszínű háttérrel

Amikor az ablak fölött az egérkereket forgatja, a frekvencia skála lefelé, felfelé görgetődik. Ha eközben megnyomja a **Ctrl** billentyűt is, a skála nagyítható, kicsinyíthető. (zoom).

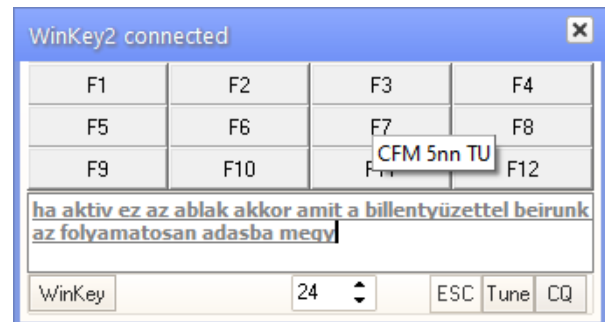
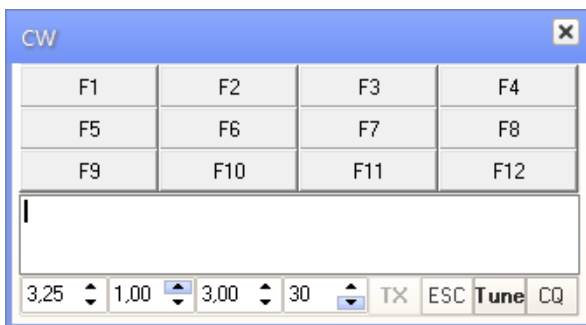
Az adó-vevő hangológombját forgatva, vele szinkronban a skála görgetődik.

A skálán lévő piros nyíl megjeleníti az aktuális frekvenciát, amely az ablak címsorában is megjelenik.

A spot-ok színes kiemelése hasonló a Cluster ablakban megjelenéshez. (Emlékeztető: A hívójel állapot színei a Főmenü ablak **Beállítás** -> **Általános beállítások** -> **Ország állapot színbeállítások** fülön állítható be.) A spot frekvenciájához és üzemmódjához való ugráshoz kattintson csak a spot-ra az egérrel, ha az adóvevőt a CAT rendszer segítségével csatlakoztatták, akkor azonnal ráhangolódik a spot frekvenciájára és üzemmódjára. A kattintással a hívójel adatok automatikusan bekerülnek a **QSO beviteli** (QSO Entry) ablakba.

CW gyorsbillentyű/makrók ablak

Ablak előhívása: menüben **Ablakok** -> **CW gyorsbillentyű/makrók**, vagy gyorsindító sávban **ikonjára** kattintva. Általában egy külső keyer vagy egy soros interfész konfigurálására van szükség, amely nem szükséges, akik a rádiót TCI-n keresztül tudják vezérelni.

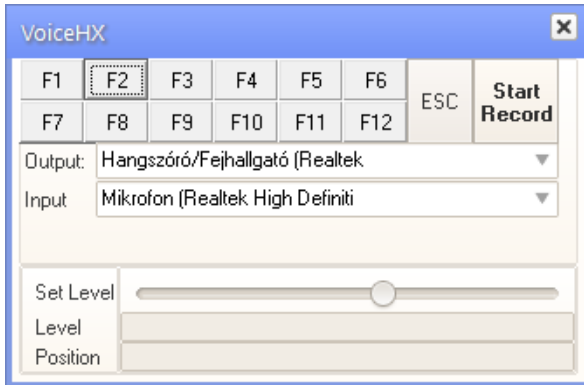


A Makró gombra jobb egérgombbal kattintva, a megnyíló ablak legördülő menüjében választhatunk a megfelelő makró típusokból, szöveget írhatunk közéjük (a megnyíló ablakra jobb egérgombbal kattintva, akár fájlból is beilleszthetünk) a funkciógombhoz szöveget/makrót.

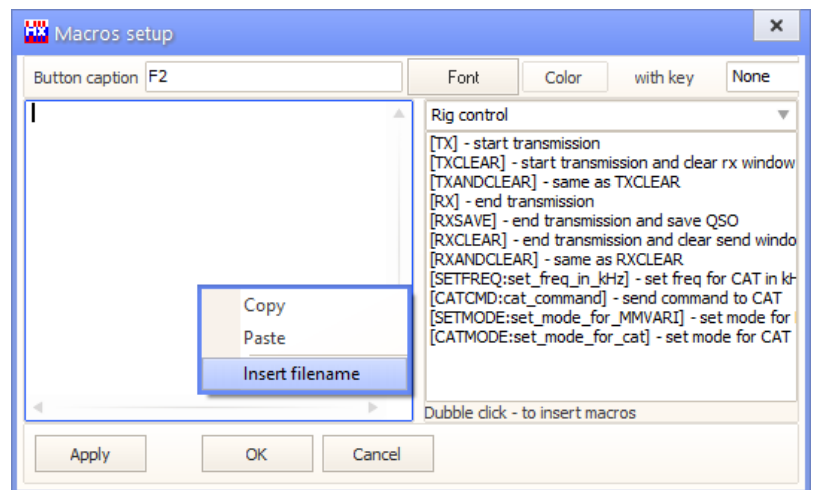
Amikor a kívánt funkciógombra kattintunk az egérrel, vagy a billentyűzeten a megfelelő F-funkciógombot megnyomjuk, a hozzá kapcsolt üzenet adásra kerül.

Hang/makrók ablak

Ablak előhívása: menüben **Ablakok** -> **Hang/makrók ablak**, vagy gyorsindító sávban **ikonjára** kattintva.



Válasszuk ki a legördülő listából az audió kimenetet, bemenetet. A kívánt funkciógombra jobb egérgombbal kattintva, a megnyíló ablakban választhatunk makrókat, valamint a megnyíló ablakra jobb egérgombbal kattintva hangfájlokat (.wav) is beilleszthetünk. Ilyen hangfájlokat magunk is csinálhatunk, ha a Start Record gombra kattintunk (előzőleg persze **Input**-nak a PC Mikrofont beállítva), a megnyíló ablakban valamilyen nevet adunk a fájlunknak, megadjuk hova legyen mentve, és a Mentés gombra kattintva máris beszélhetünk a PC-mikrofonjába. Miután befejeztük, kattintsunk a Stop Record gombra. Ezt a .wav fájlt már beilleszthetjük a kívánt F-funkciógombba.



QSL igazolások (CFM), Diplomák (Awards) és statisztikák

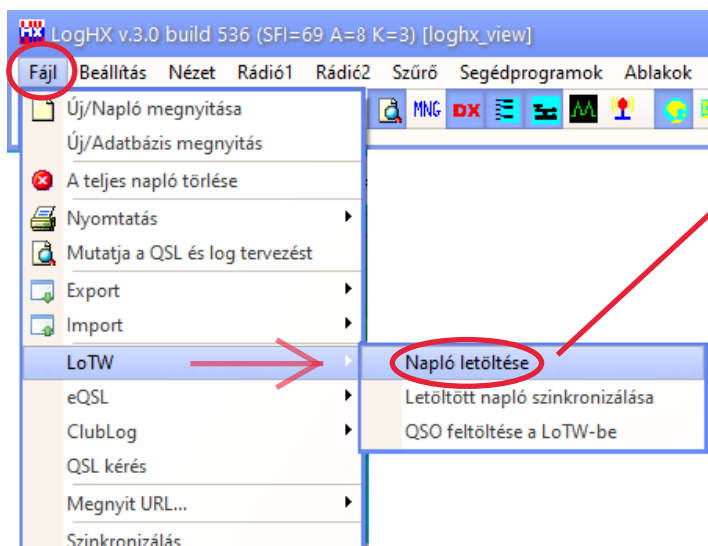
A QSL visszaigazolás bejelölésének háromféle módja van.

- Az első lehetőség, hogy a **QSO kézi bevitele/szerkesztése** ablakban (kattintson duplán a **Napló** kívánt sorára), az adott QSO-hoz tartozó QSL **Kapott** szegmensében jelölje be a kívánt négyzetet. Ez a módszer a legalkalmasabb a papír QSL számára.

- A második hasonló az elsőhöz, de a jelölő-pipa közvetlenül a **Napló** ablakban beírható.

Zászló	DateQSO	TimeQSO	Band	ADIF	Hívójel	Mode	Name	Country	QSLR	QSL	ClublogR	ClublogS	LoTWR	LoTWS
1	29-07-2007	22:26	20M	J4810	CW		Greece							
2	29-07-2007	22:46	40M	US0ZZ/P	CW		Ukraine							
3	29-07-2007	22:56	40M	EN80AL	CW		Ukraine							
4	30-07-2007	11:10	20M	G3RCV/P	CW		England							
5	01-08-2007	22:25	40M	V51AS	CW		Namibia							
6	05-08-2007	19:32	40M	IS0/I23DBA	CW		Sardinia							
7	07-08-2007	20:48	20M	CU2/WA1S	CW		Azores							
8	10-04-2020	21:54	80M	SN100KW	CW		Poland							
9	10-04-2020	22:02	80M	TM95WARD	CW	REF	France							

- A harmadik módszer a letöltés **online naplóból**. Ekkor a program automatikusan beilleszti a megerősítéseket.



A **Diplomák** ablakban (Főmenü ablak **Segédprogramok** -> **Diplomák** menüpontjában, vagy a gyorsindító sorban az **ikonjára** kattintva), naprakészen nyomon követhető az országok állapota, melyekkel volt összeköttetés (W), melyek vannak visszaigazolva (C). Az ablak, **Diploma választás** legördülő sorából kiválasztva a kívánt diplomát, nyomon követhető az állapota.

A program által támogatott diplomák a fentebb említett **Diploma választás** legördülő ablakában érhetők el. De lehetőség van az **itt nem felsorolt** diplomák feltételeinek teljesítési állapotát is nyomon követni, a **Diploma szerkesztése** menüpontra kattintva, amikor is a megnyíló ablakban lehetőség van diplomák menedzselésére, manuális szerkesztésére, mentésére, visszahívására.

Az alábbiakban két új diploma profil létrehozását mutatjuk be.

Legyen az elsőnek a neve: HA-megyek diploma, (létrehozunk egy olyan feltételrendszert, ahol nyomon követhetjük, hogy melyik megyével volt összeköttetésünk, melyik van már igazolva, stb.). Tehát kattintsunk a **Diploma szerkesztése** menüpontra. ezzel megnyílik a **Create award** ablak.

Create award

Criteria: Country

State: [Dropdown menu showing regions: BA, BE, BN, BO, BP, CS, FE, GY, HB, HE]

Award name: HA-megyek diploma

OK (circled in red)

A Criteria **első legördülő** ablakában válasszuk a **Country** lehetőséget, és a megjelenő listában jelöljük be a **HA** melletti négyzetet.

A **második legördülő** ablak listájából válasszuk a **State** elemet. Majd válasszuk ki az összes HA megyét, az alatta levő **Select all** gombra kattintva.

Az **Award name**-hoz írjuk be a diplománk nevét, hogy a későbbiekben is megtaláljuk, mely jelen esetben HA-megyek diploma. **OK** gombra kattintva elmenthetjük.

Ezek után, ha a **Diplomák** ablak, **Választás...** menüpontjában bejelöljük a **Saját diploma bázis használata** elemet, akkor a fentebb említett **Diploma választás** legördülő ablakban a saját magunk készített diplomák közül tudunk választani, nem a program által támogatott diplomák közül. (Ha kivesszük a jelölő-pipát, akkor újra a program támogatott diplomái közül választhatunk).

Award

Választás... (circled in red)

Saját diploma bázis használata (checked and circled in red)

Akkor jöjjön a második példa is.

A "MARADJ OTTHON" diplomát készítsük el: 5 speciális hívójellel kell összeköttetést létesíteni.

Tehát nyissuk meg a **Diplomák** ablakot (gyorsindító sorban az **ikonjára** kattintva). Majd a megnyíló ablak menüsorában a **Diploma szerkesztése**-re kattintva, a **Create award** ablak jelenik meg.

Itt a Criteria **első legördülő** ablakának Select field... listájából válasszuk a **Call** elemet, majd az alatta levő mezőbe írjuk be, vagy töltsük be egy előzőleg elkészített .txt fájlból (Load from txt file gombbal) a képen is látható 5 hívójelet, és természetesen jelöljük be mindegyik mellett a négyzetet.

Az **Award name** mezőben adjunk egy nevet a diplomának, majd az **OK** gombra kattintva létrehozzuk és elmentjük. A mentett diploma profil megjelenik a **Diplomák** ablak **Diploma választás** listájában.

A **Diplomák** ablakban a legördülő **Diploma választás** listában kiválasztva az előbb létrehozott diplomát, máris láthatjuk az eredményét az alábbi képen. Ha valamelyik színnel jelölt összeköttetésre duplán kattintunk, akkor a QSO részletes adatai is megjelennek. Ha pedig erre a részletes adatra kattintunk duplán, akkor egy előző részben már ismertetett **QSO kézi bevitele/szerkesztése** ablakhoz jutunk, amelyben szerkeszthetjük a QSO-nkat.

Criteria: Call

Visible: ☒

Use second criteria: ☐

Use third criteria: ☐

FirstCriteria: Value

Awards list:

- HA-megvétel diploma
- HA-Stay at home - aktivitás

Award name: HA-Stay at home - aktivitás

OK

Close

Clear diplom data

Load

Delete

Award: HA-Stay at home - aktivitás

Eredmény

Call	160M	80M	40M	20M	15M	10M
HG20AT		W	W	W		
HG20AY		W				
HG20HO	W		W			
HG20ME						
HG20ST		W				

Diploma választás: HA-Stay at home - aktivitás

Csak a wkdcfm QSO: ☐

Csak NEM WKD QSO: ☐

Csak NEM CFM QSO: ☐

QSL módszer:

- ☒ Papír
- ☐ LoTW
- ☐ eQSL
- ☐ Clublog
- ☐ Ellenőrzött QSO

Átalakít:

- ☒ Sáv szerint
- ☐ Üzem mód szerint

Band: 160M, Wkd: 1, Cfm: 0

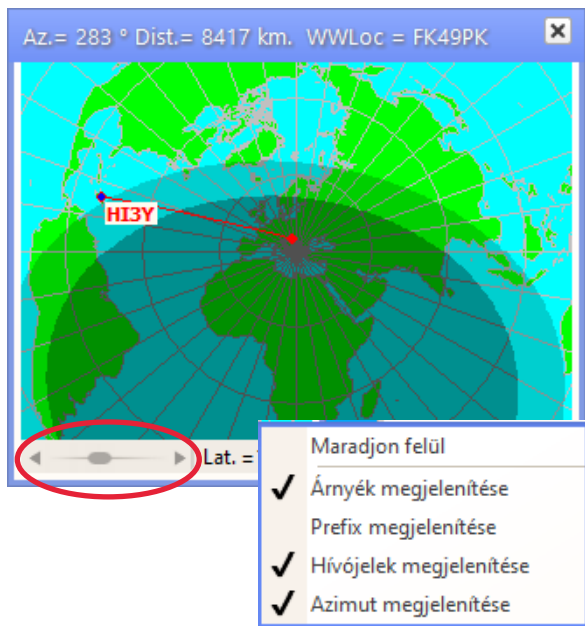
QSO: 1) Alt+Click->Edit QSO | Space->Select QSO

lagName	Call	DateQSO	TimeQSO	BandADIF	Freq	Mode	RSTS	RSTR
HG20HO	HG20HO	23-04-2020	21:01	160M	1,8314	CW	599	599

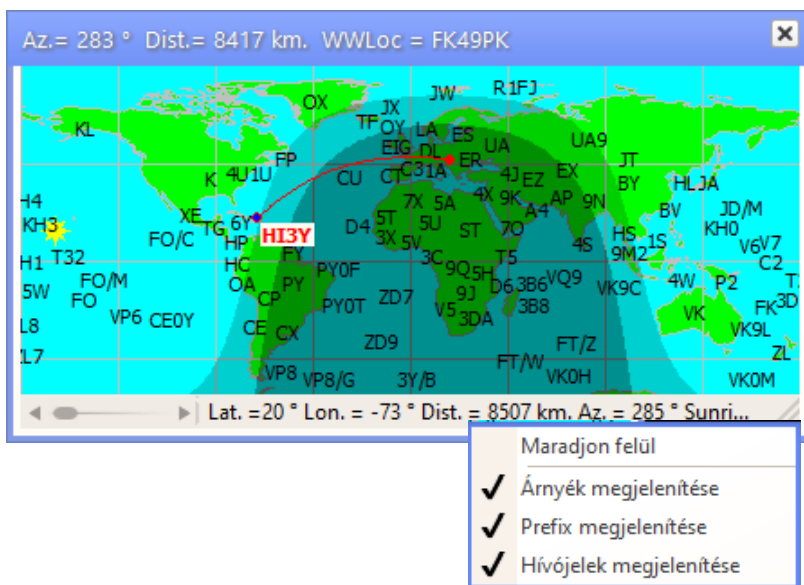
Térképek

A Főmenü ablak **Ablakok** menüjében 3 féle térkép közül választhatunk:

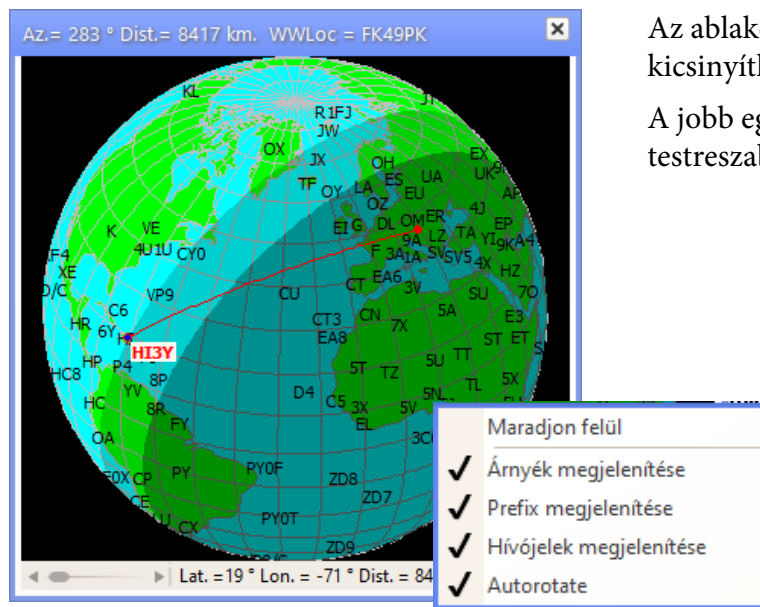
Azimut térkép (gyorsindító ikonja is van)



Világtérkép (gyorsindító ikonja is van)



Földgömb



Az ablakok bal alsó sarkában levő csúszkával nagyíthatjuk, kicsinyíthetjük a térképet.

A jobb egérgombbal rákattintva, a megjelenő helyi menüben testreszabhatjuk.

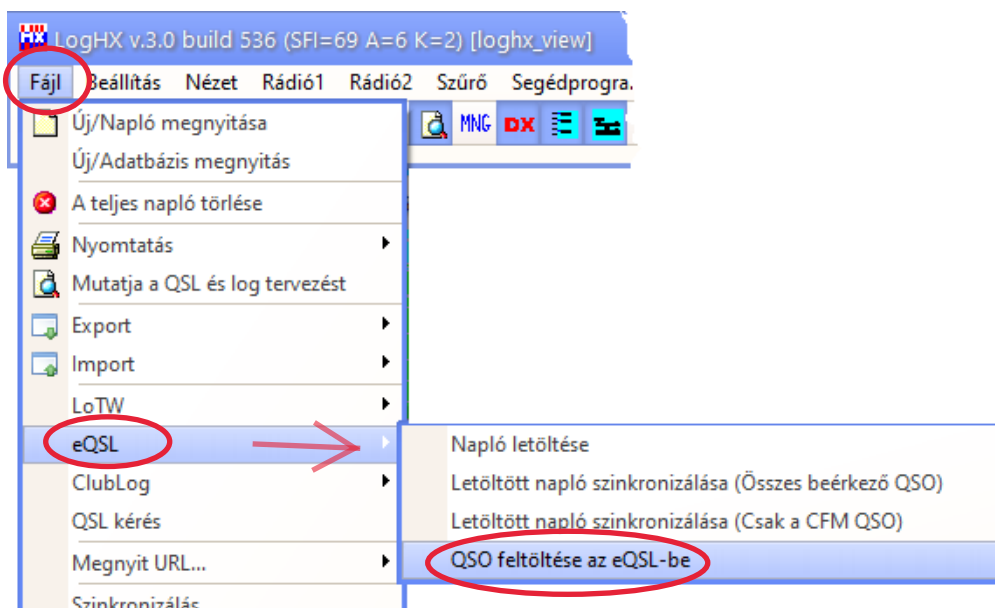
Napló (Log) és Callbook online - LoTW, eQSL, ClubLog

A LogHX3 kényelmes szolgáltatása a QSO-k feltöltése az online naplókba.

Első lépés a **Főmenü** ablak **Beállítás -> Általános beállítások -> LoTW/eQSL/HRDLog** fül megnyitása és a fiókjaink adatainak megadása. **OK**. A LoTW számára előzetesen telepíteni és konfigurálni kell a TQSL-t.

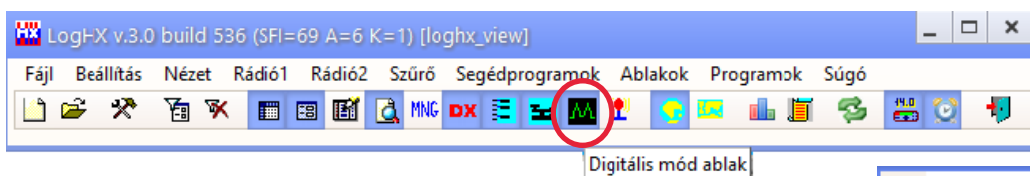
The image shows two screenshots of the LogHX3 'Beállítás' (Settings) window. The left screenshot shows the 'LoTW' and 'eQSL' sections. The right screenshot shows the 'LoTW/eQSL/HRDLog' section with the 'LoTW' tab selected. Both screenshots have yellow circles highlighting the 'LoTW/eQSL/HRDLog' tab in the top menu. The right screenshot also has a red circle around the 'OK' button at the bottom.

Ezután a **Főmenü** ablak **Fájl** menüjének a megfelelő pontjaiban feltöltheti a Naplót a különféle online naplókba. Ugyanez történhet a visszaigazolások letöltésével.

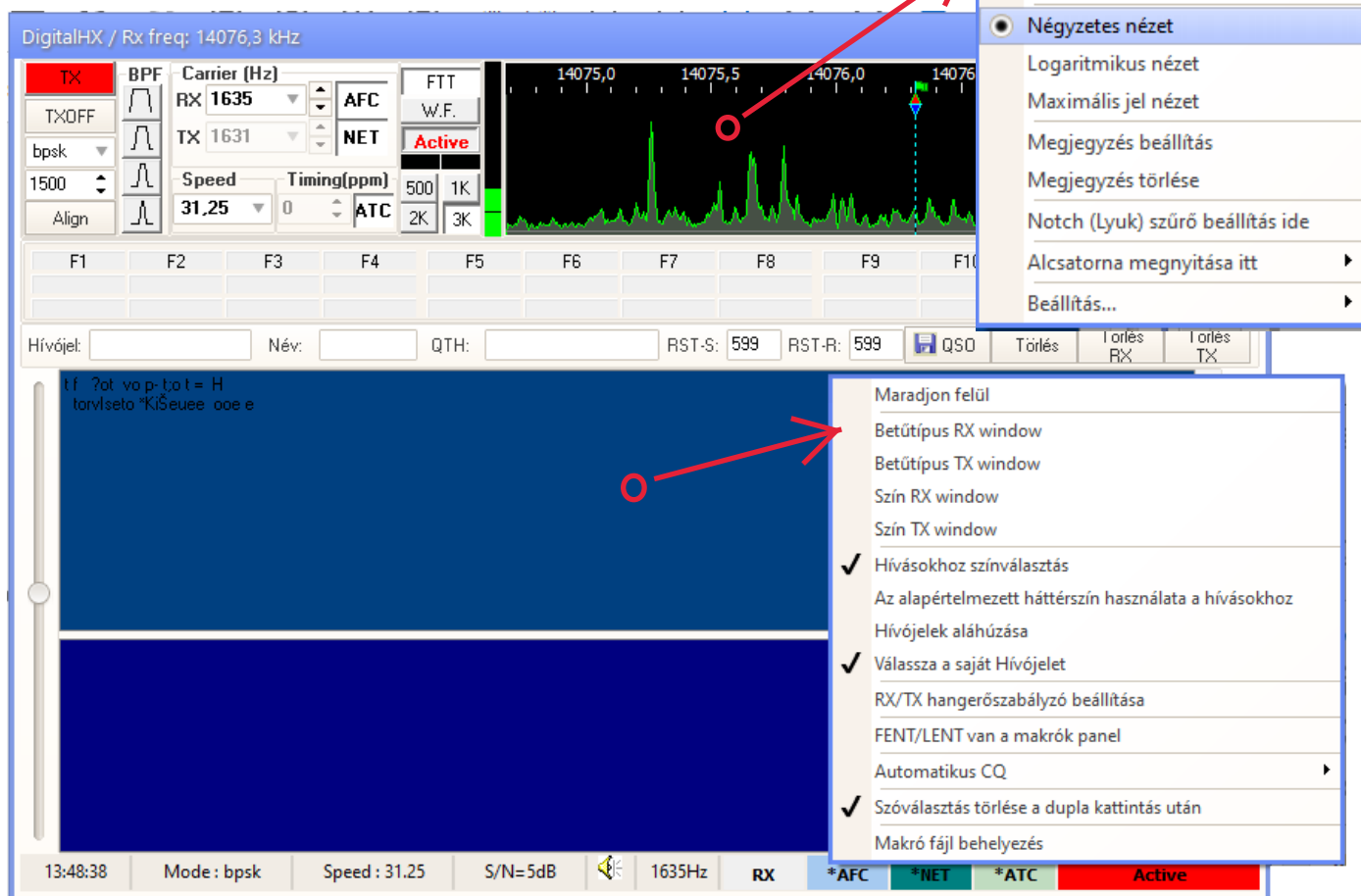


Digitális-mód ablak

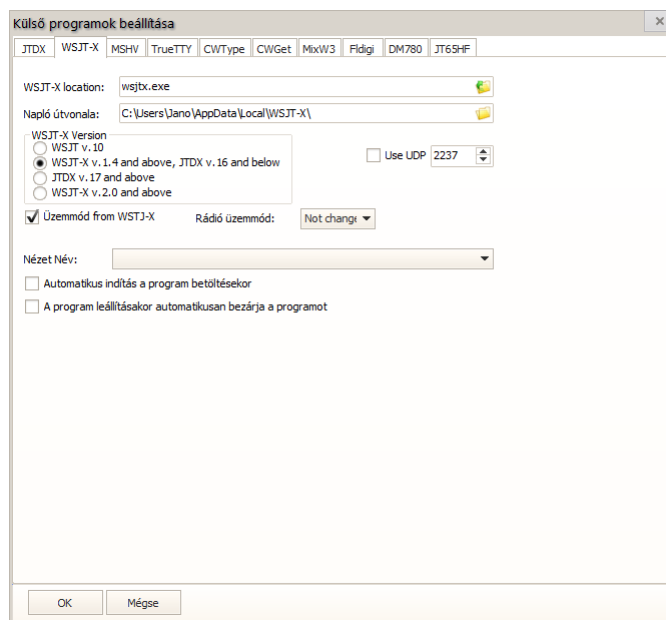
Megjeleníthetjük a **Főmenü** ablak Ablakok menü **Digitális mód ablak** pontját bejelölve, vagy a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva.



Digitális-mód ablak és helyi menüjei:



A kép mutatja azokat a külső programokat, amelyekkel a LogHX3 kapcsolódhat.

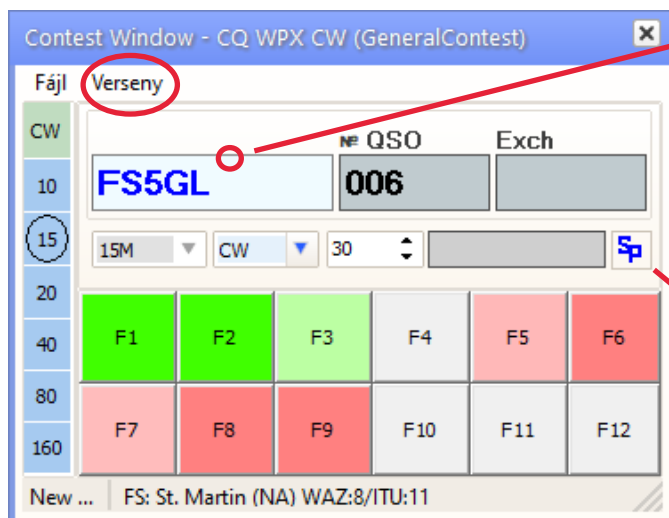


Verseny (Contest) ablakok

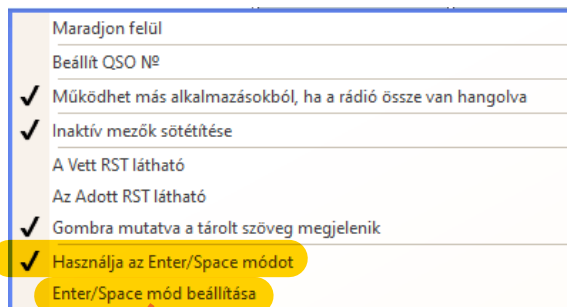
A LogHX3 naplózó program versenyzéshez is jól használható. A **Főmenü** ablak **Ablakok** menüjében megnyithatjuk a **Verseny (Contest)**-Főablakot, a **Verseny-Pontszám**, a **Verseny-Szorzó** ablakot.

Sok beállítási lehetőség van, kezdve a **Verseny** menüben választhatunk a programban tárolt versenyek közül, de új versenyt is létrehozhatunk, tárolt versenyeket előhívhatunk. Megismerésére szánjunk időt.





Verseny-Főablak



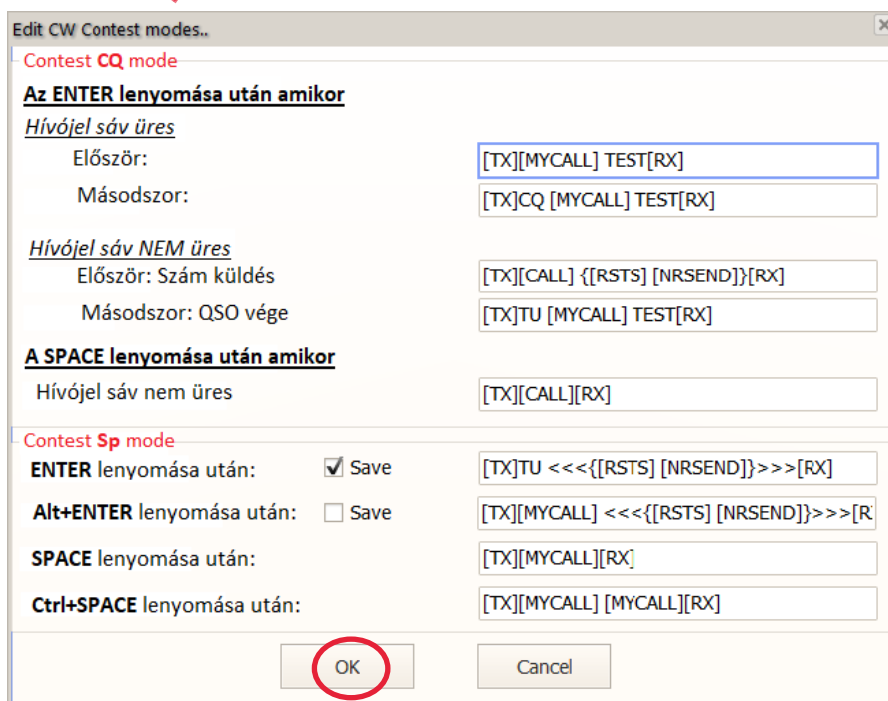
Helyi menü



Az ablak bal oldali szegmensében rákattintva valamelyik sáv, vagy üzemmód gombra, válthatunk sávot és üzemmódot is.

Az  és a  ikonokra kattintva tudunk választani, hogy mi megyünk vissza az állomásnak, vagy mi foglaltunk egy frekvenciát és adunk CQ hívást, ugyanis az F gombokban külön külön tárolhatunk szöveget az  és a  mód számára.

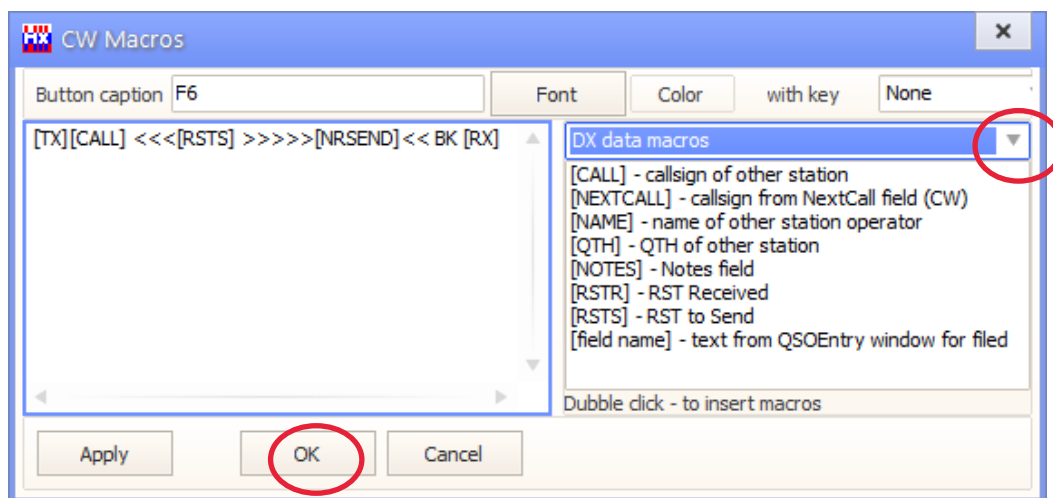
Az F makró gombokba konzerv szöveget írhatunk jobb egérgombbal rájuk kattintva. Ha pedig a helyi menüben bejelöljük, akkor az **Enter/Space billentyűknek** is speciális használata lesz, amit szerkeszthetünk az **Enter/Space mód beállítása** ablakban:



Példa az F6 billentyű beállítására a helyi menüben:

A Makrók szögletes zárójelben vannak, tetszőleges szöveg is elhelyezhető közöttük. A < nyíl a morze sebességet növeli, a > nyíl a sebességet csökkenti.

Figyelem: ha megváltoztattuk a sebességet, ugyanannyi nyilat kell használni a sebesség visszaállításához, különben a megváltoztatott sebesség megmarad.



Kényelmi szolgáltatás, hogy az adó-vevő gombját forgatva, végigpásztázva a sávot, a Clusterba beírt állomásokhoz érve, azok hívőjele *automatikusan* beíródik a Verseny-Főablak Hívőjel mezőjébe. (Természetesen bármelyik spot-ra kattintunk, akkor azonnal oda hangol az adó-vevő.)

Cluster (filter on)									
Spot-ok	Telnet	Telnet 2	Localhost	Kedvenc Spot-ok	Riasztás	Bejelentés	Üzenetek		
All	136	1.8	3.5	7	10.1	14	18	21	24.9
									28
									50
									VHF
DXCall	Time	Freq	Spotter	Info		Mode			
OH5HBA	15:57	14,0800	SV4NYZ	FT4 -14dB from KP30 286Hz		CW			
PI4DX	15:57	14,0119	VA3FH	cw		CW			
PD7RF	15:57	14,0761	AG4EX			CW			
DK7UY	15:58	14,0800	SV4NYZ	FT4 +00dB from JO44 707Hz		CW			
F55GL	15:58	14,0403	W3LPL	Heard in W1 and NH		CW			
LY2NK	15:59	14,0293	KC6R	CW		CW			
F5PEG	15:59	14,0800	SV4NYZ	FT4 -02dB from JN28 1798Hz		CW			
AM95WARD	15:59	14,0106	KX2S			CW			
A0495H	16:00	14,0350	DL5LBQ	Tnx		CW			
W90D	16:00	14,0740	CG2ZT	FT8 TNX 73		CW			
GD00UD	16:00	14,0169	W3LPL	Heard in NH		CW			
DF3IS	16:01	14,0761	AG4EX			CW			
KA9WAR	16:01	14,0740	CG2ZT	FT8 TNX 73		CW			

Radio1 = 14040,3									
1.8	3.5	7.0	10.1	14.0	17M				
21.0	12M	28.0	50.0	2M	70CM				
14020	F5IN		14,0190	K2CD					
	SM2JEB		14,0197	N2BZD					
	AM9WARD		14,0250	EA9AZ					
	RA3BY		14,0271	KX2S					
	LY2NK		14,0293	KC6R					
	S50EARTH		14,0331	UX7UN					
	A0495H		14,0350	DL5LBQ					
	A0495S		14,0350	R2CA					
14040	F55GL		14,0403	W3LPL					
	EU1KY		14,0455	EA7KKL					
	WA2USA/P		14,0550	W6LEN					
14060	WA2USA/P		14,0650	W6LEN					

QSL lap, Cimke (etikett) és Napló (Log) nyomtatás

Ha az e kézikönyv elején említett **QSL PrintHX** programot letöltöttük és telepítettük, akkor az a képernyőre kitesz egy indító ikont és ugyanakkor beépül a LogHX3-ba is. Amennyiben magyar kezelő felületet szeretnénk, akkor a **Hungarian_PRINT.lng** magyar nyelvi fájlt másoljuk be a **C:\QSLPrintHX\Language** mappába. Majd indítsuk a programot a **QSL PrintHX ikonra** kattintva a képernyőn, vagy a LogHX3 **Főmenü** ablak **Fájl** menüjében a **QSL és log tervező megnyitása** elemre kattintva. A megnyíló ablakban először magyarítsuk a felületét: kattintsunk a **Setup** menü **General setup** pontjára, majd a **Select language** legördülő ablakban válasszuk a **Hungarian_PRINT.lng**-t. OK. Majd indítsuk újra a **QSLPrintHX** programot.

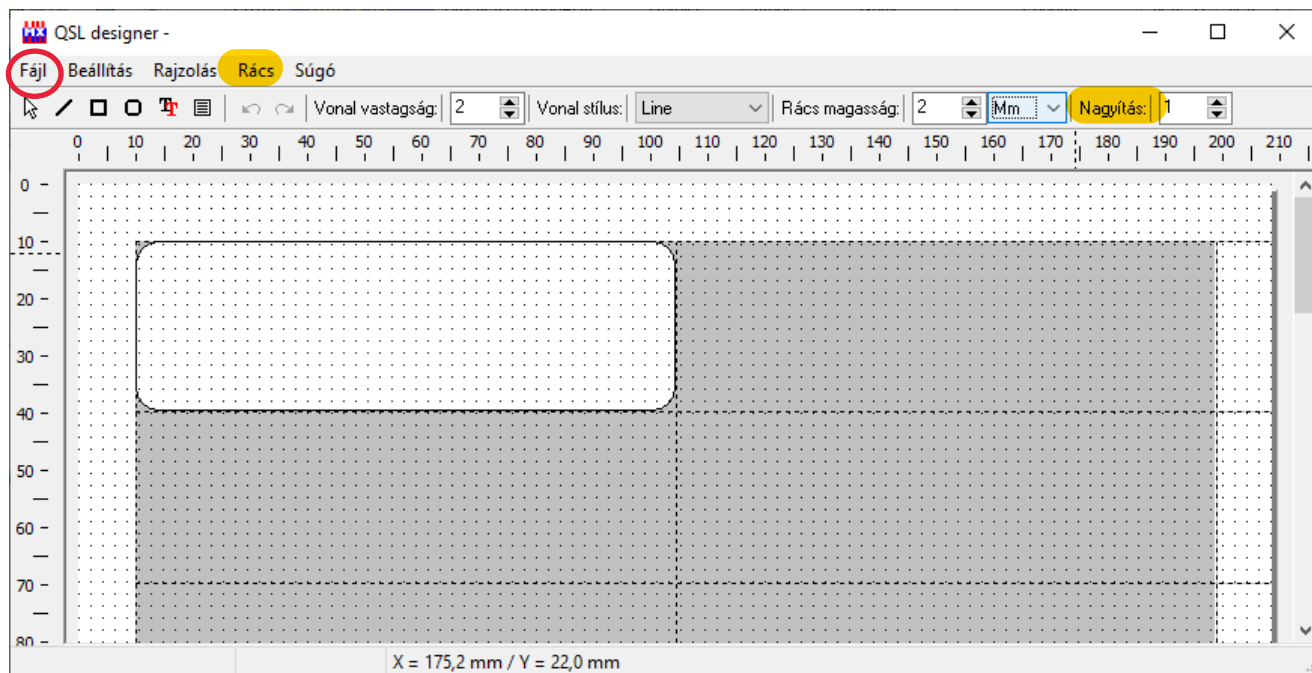
Első lépésként válasszuk ki az ablak menüjének **Fájl** -> **Új** pontjából a szerkeszteni kívánt elemet: **QSL lap**, **Cimkék**, vagy **Napló (Log)**. Ha már lesz elmentett szerkesztési munkánk, akkor azt a **Fájl** -> **Megnyit** menü segítségével előhívhatjuk. (a **QSL_PrintHX Labels** mappájából megnyithatunk minta sablonokat).

A szerkesztés megkezdése előtt a **Fájl** -> **Oldal beállítás** menüpont segítségével állítsuk be a majdan *nyomtatandó papír* méreteit.

A szerkesztéssel jól el lehet piszmogni, de csak egyszer kell jól megcsinálni. :)

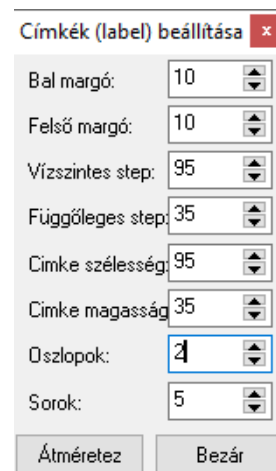
A **QSL Cimke** szerkesztéssel foglalkozunk egy kicsit részletesebben, mert ez a program egy hasznos része, hiszen nem kell majdan a **QSL lap** időrabló kitöltésével foglalkoznunk, hanem rábízhatjuk a nyomtatóra.

A szerkesztést segítik a menü **Rács**, illetve a gyorsmenüben a **Nagyítás** funkció.



Miután kiválasztottuk az etikett-papír ív külső méretét, a nyomtatás tájolását (álló, vagy fekvő) és beállítottuk a margóit az **Oldal beállítás**-ban, ki kell választani, hogy az etikett papíron hogyan helyezkednek el a címke mezők. (Ez a vásárolt etikett-papír szegmentálásával egyező legyen.) Ezt a **Beállítás** -> **Cimkék (label) beállítása** menüpontban tudjuk megtenni, a mellékelt kép alapján.

Döntsük el, hogy egy QSL lapon az adott állomással mennyi QSO legyen, ha több szerepel, akkor a QSO sorok milyen távolságra legyenek egymástól; a dátum és frekvencia milyen formátumban szerepeljen. Ezeket a menü **Beállítás** -> **Általános beállítások** pontjában, a megjelenő ablak **Általános**, valamint a **Formátumok** fülére kattintva tudjuk beállítani. Az alábbi képek mutatják ezt.



Beállítás

Általános Formátumok QSO sablon

Alapértelmezett értékek

Sablon Megnyit

Nyelv
Válasszon nyelvet (prg.úraindít) Hungarian_PRINT.lng

QSO darabszám

QSO db. a QSL-re 3 QSO db. a napló lapon 30

Táv. a QSO-k között 5 ☐ Húzzon üres vonalakat

OK Mégse

Beállítás

Általános Formátumok QSO sablon

Dátum formátum Frekv. formátum

09 Nov. 2011 14.125
09-11-2011 14.1
09-11-11 14

QSO rendezés..

☒ Country, State/Oblast, Call or Via, Time QSO
☐ Country, State/Oblast, Call, Time QSO
☐ Time QSO
☐ Call, Time QSO
☐ Nem rendez

OK Mégse

Ezután megtervezhetjük, hogy mi kerüljön a Címkére. Ebben felhasználhatjuk az ablak menüjében található eszközöket: Vonalat, Négyzöget, Kerekített sarkú négyszöget, Feliratot, Mező_csoportot. A vonalak vastagsága, színe, az alakzatok vonalvastagsága, színe, alakzat kitöltő színe, betűk tetszés szerint beállíthatók. Feliratokat tetszés szerint elhelyezhetünk a **Felirat** gyorsmenüre kattintva. A megnyíló ablakban szabadon beírhatunk szöveget, választhatunk **Macros** szöveget, illetve kombinálhatjuk ezeket. Amennyiben egy QSL lapon az adott állomással történt **több** összeköttetés adatait kívánjuk szerepeltetni, akkor a gyorsmenüben a **Mező csoport**-ra kell kattintanunk, a címkén egy mezőt létrehozni és a megjelenő ablakban a kívánt szöveget beírni, illetve Macros-t kiválasztani. Az ablak alján a betűtípust, ill. színt beállíthatjuk, valamint az ablak **Formátum** fülére kattintva beállíthatjuk a szöveg mezőn belüli elhelyezkedését, ill. hogy a mezőnek látszódjon-e a széle, avagy ne. Majd az **OK**-ra kattintva megjelenik annyi sor, ahány QSO-t szeretnénk a QSL lapon látni, és amelyet beállítottunk a fentebb leírtak szerint.

Editor

Szöveg Formátum

Szöveg [QSO_DATE]

Macros
CALL
QSO_DATE
TIME_ON
BAND
FREQ
MODE
SUBMODE
RST SENT

OK Mégse Betűtípus Betűszín

Editor

Szöveg Formátum

Látható vonal ☐ Bal ☐ Jobb ☐ Felső ☐ Alsó

Függ. igazítás ☒ Top ☐ Centre ☐ Bottom

Vízs. igazítás ☐ Left ☒ Centre ☐ Right

OK Mégse Betűtípus Betűszín

QSL designer - C:\QSLPrintHX\Labels\HA5GG_1_3sor.lxq

Fájl Beállítás Rajzolás Rács Súgó

Vonal vastagság: 1 Vonal stílus: Line Rács magasság: 2 Pixels Skála: 2

QSL via [QSL_VIA]

Date Time (UT) Band Mode (2-way) RST

Confirming QSO(s) with [CALL]

[QSO_DATE] [TIME_ON] [BAN] [MODE] [RST]
[QSO_DATE] [TIME_ON] [BAN] [MODE] [RST]
[QSO_DATE] [TIME_ON] [BAN] [MODE] [RST]

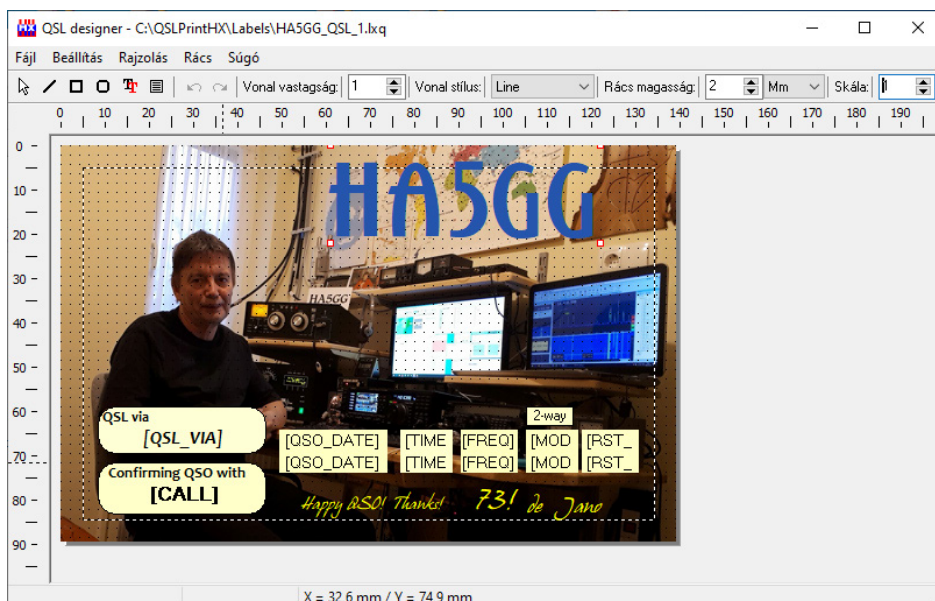
Happy QSO! Thanks! 73! de Jano

Field select X = 32,7 mm / Y = 0,0 mm

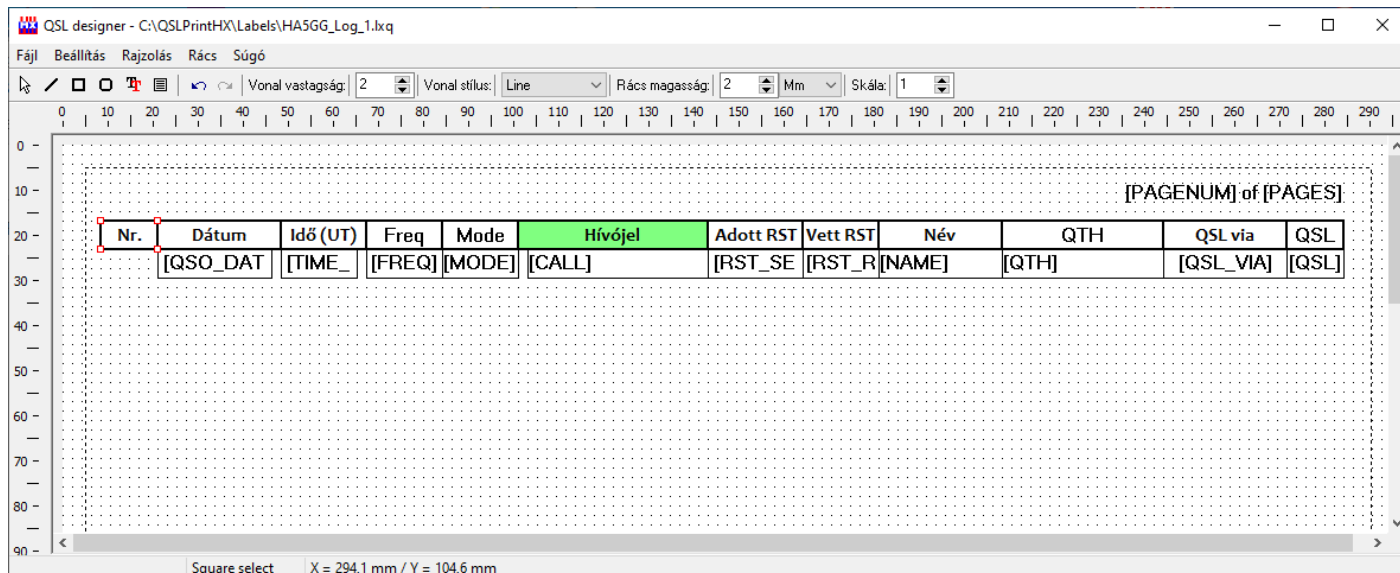
Miután elkészült a produktumunk, mentjük el: menü **Fájl** -> **Mentés** -> tetszőleges név . (És ne felejtsük majd ezt a fájlnévet és mentési helyet megadni az alább részletezendő **Főmenü** ablak **Beállítás** -> **Általános beállítások** menüpontban a **Címkék** fülre kattintva, a **QSL nyomtatási forma** sorban.)

Példa QSL lapra:

Természetesen egy igényesebb QSL lap elkészítéséhez bővebb eszközkészlettel rendelkező képszerkesztőre van szükség.

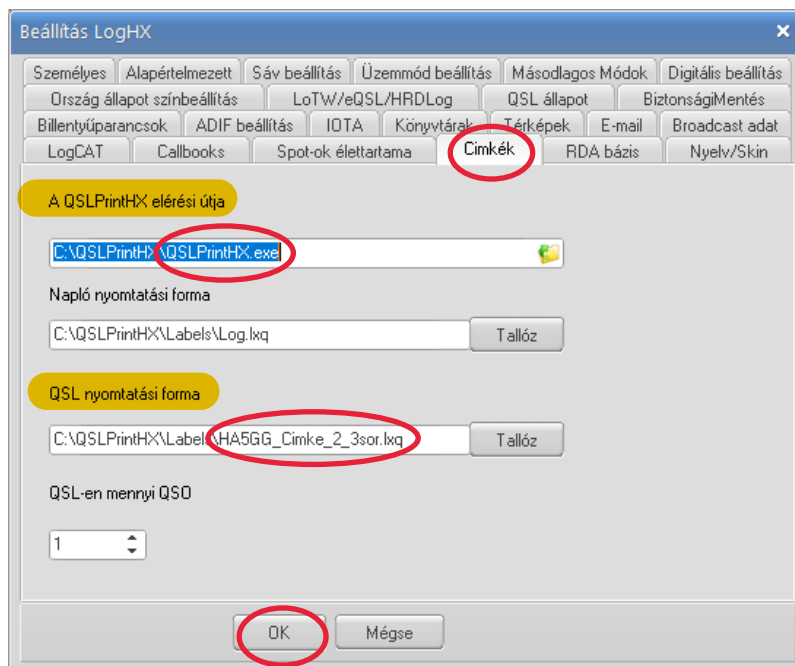


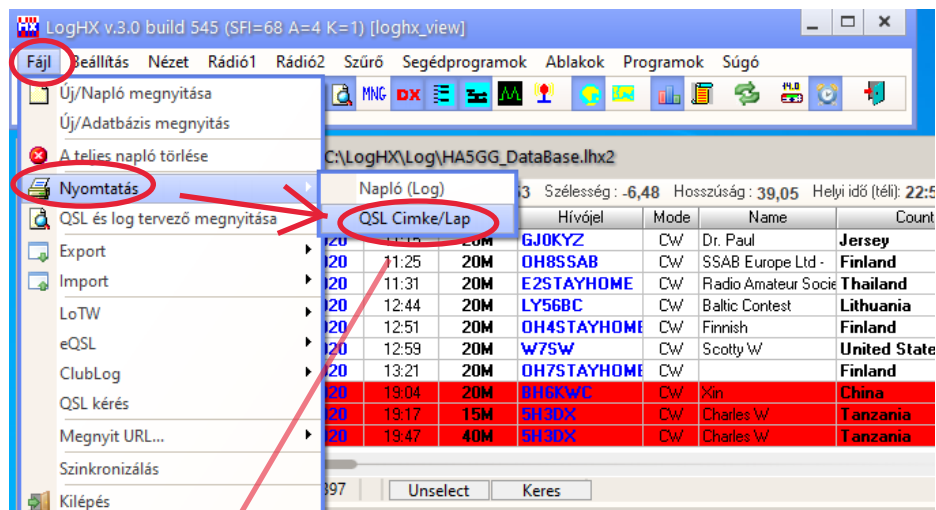
Példa fekvő Napló (Log) kinyomtatáshoz:



Ha a szerkesztéssel megvagyunk, jöhet pl. a **Cimkék kinyomtatása**.

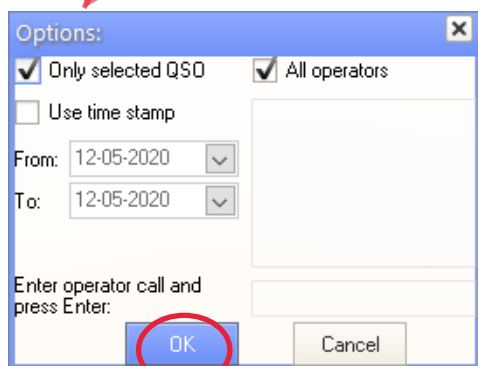
Ehhez előtte be kell állítani a **Főmenü** ablak **Beállítás -> Általános beállítások** menüpontjában a **Cimkék** fülre kattintva, a megnyíló ablakban meg kell adni az útvonalat, hogy hova mentettük a fentiek alapján megszerkesztett sablon-fájlt. (Ha több sablon-fájl készítettünk, ide azt válasszuk ki, amelyiket ténylegesen akarjuk most használni.) A nyomtatáshoz a program ez alapján találja meg.



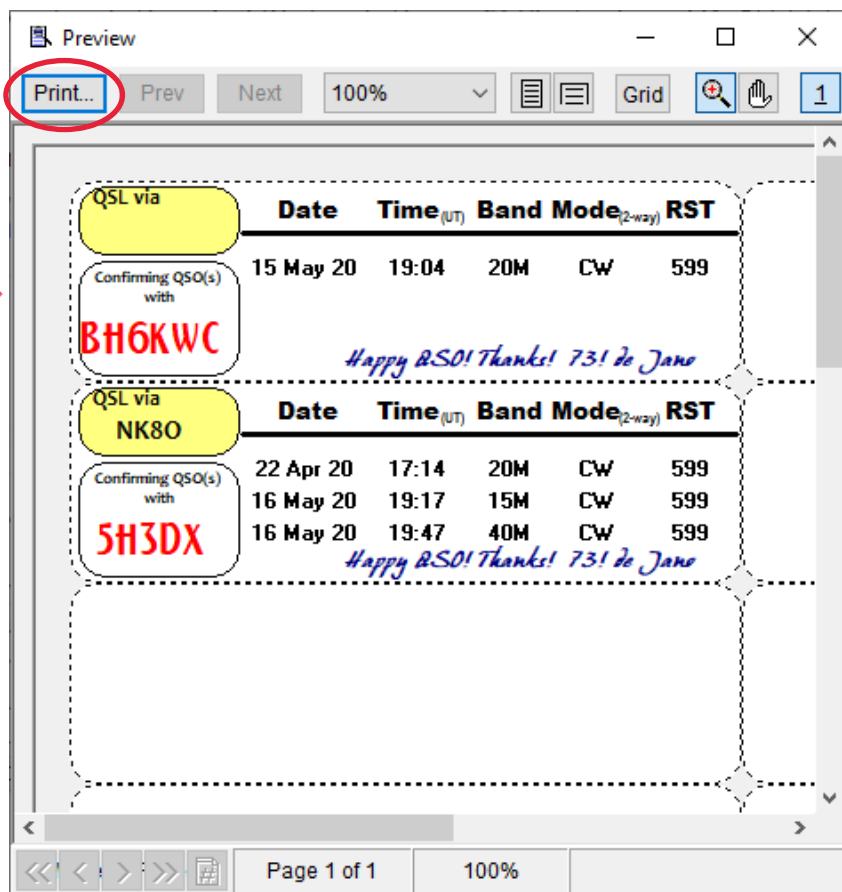
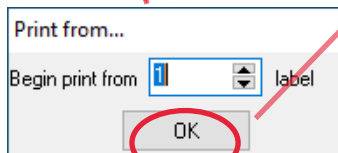


Ezután a **Napló**- ablakban egy vagy több QSO kiválasztható a **Szűrő** billentyű megnyomásával. A QSO-k pirossal lesznek kiemelve, és a **Főmenü** ablak **Fájl** -> **Nyomtatás** -> **QSL** menüpontjára kattintva nyomtathatók ki.

A megnyíló ablakok beállításai után megjelenik az előnézet a címkének/cimkéknek.



Itt adhatjuk meg, hogy hányadik címkénél kezdje a nyomtatást. (példánkban az 1-nél)



Ha megfelelő nyomtassuk ki. **Print...**

A nyomtatás után a papír QSL elküldve "QSLs" négyzeteket még be kell jelölni. A művelet egyszerű, mivel az újonnan nyomtatott QSO-k kiválasztása továbbra is aktív.

A **Napló** ablakban megnyitjuk a helyi menüt (jobb egérgomb), majd a **Kiválasztott QSO... -> Beállítja:QSL elküldve** menüpontra kattintunk,

HA5GG_teljes, Base: C:\LogHX\Log\HA5GG_DataBase.lhx2

ges prefix : 9K Kontinens : AS WAZ : 21 ITU : 39 Szélesség : 29,38 Hosszúság : 47,38 Helyi idő (téli): 03:02 Országnev : Kuwait

nd4DIF	Hívójel	Mode	M	Via	QTH	IOTA	QSLR	QSLs	Club
20M	B4CRA	CW	Chinese		Beijing		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	9K9STAYHOME	CW	KUWAIT		13053, SAFAT		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	Q2EB	CW	Gabriel	ETU	Angola		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30M	HG20ME	CW			CPO, CODE 111		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	A41JZ	CW	MOHIBI		Beijing		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10M	B4CRA	CW	Chinese		Sabadell (Barcelona)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	A08EU	CW	Federac		Opocno		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
60M	OL700CO	CW	Jiri		Amman 11118		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	JY5HX	CW	Dr.		Debrecen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10M	HA0STAY	CW	Zoltan "		QSL Via DC9RI		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10M	4J0STAYHOME	CW	The Fed		Helsinki		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30M	OH5STAYHOME	CW	Finnish				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	HG20AY	CW					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30M	SN100JPII	CW	Dariusz		Dobrzyca		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	K2H/REN	CW	K2Heron		Islip Terrace		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20M	LZ50BFRA	CW					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1329 / Total QSO: 1375 Unselect

Maradjon felül

- ✓ Mutatja az info panelt
- ✓ QSO sorszám megjelenítése
- ✓ Sorjelző nyíl megjelenítése
- Kiválasztott QSO-sorszám
- QSL-sorszám a kiválasztott QSO-hoz
- ✓ QSL állapot szerkesztése engedélyezve
- Spot küldés via...
- ✓ Országnev megjelenítés
- Kiválasztás, Törles...
- Könyvjelző beállítása
- Keres QSO (CTRL+F)
- Ország módosítása a kijelölt QSO-nál (CTRL+C)
- Megjeleníti a kiválasztott QSO-kat a térképen
- Információ keresés az internetről
- Csoportos szerkesztés
- QSO számára adataim
- Táblázat beállítás...
- Behelyez a QSO-hoz képet
- Fájl mentése/betöltése a QSO számára
- Küld E-mail
- QSL szkennelése
- QSL...
- Kiválasztott QSO ...**
- Nyomtatáshoz sorban áll...
- QSO-k másolása egy másik naplóba
- Küldje a QSO-t az eQSL-nek
- Küldje a QSO-t a HRDlog.net-nek
- Küldje a QSO-t a ClubLog-nak

Beállítja: QSL elküldve

- Beállítva mint "QSL not need"
- Küldés a nyomtatási sorba
- Beállítja: QSL megjött és küldje a nyomtatási sorba
- Beállítja: QSL kinyomtatva
- Beállítja: QSL megjött
- Nyomtatási státusz törlése

A művelet végén a QSO kijelöléseket megszüntetjük a "Ctrl+ -" billentyűvel, amely az összes kijelölést megszünteti.

A **LogHX3**-al ennyi ismerkedés után nyugodtan vágunk bele a "munkába"! Ehhez örömteli használatot kívánok; töltsük fel sok szép emlékezetes QSO-val a Naplónkat!

73! de János/HA5GG

