

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.....

A LogHX angol nyelvű fóruma:

<https://forum.qrz.ru/355-loghx-apparatnyy-zhurnal-lyubitelskoy-radiostantsii/50727-loghx-english-version.html>

a program készítője Alexei/RX4HX nyitotta. (Olvasni lehet a bejegyzéseket, de a beíráshoz regisztrálni kell előzőleg a QRZ.RU fórumba.

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 with several active windows:

- Log: HA5GG_teljes, Base: C:\LogHX\Log\HA5GG_DataBase.lhx2**: A main log window showing a list of QSOs with columns for Zászló, Dátum, TimeQSO, BandADIF, Hívójel, Mode, Name, Country, QSL_R, QSL_S, Via, and QTH. The log shows entries for May 24 and 25, 2020, from various countries including USA, Colombia, Ukraine, Morocco, Bulgaria, Czech Republic, Cyprus, and Poland.
- Cluster (filter on)**: A table listing various DXCC clusters with columns for Spot-ok, Telnet, Localhost, Kedvenc Spot-ok, Riasztás, Bejelentés, and Üzenetek. The 'JY5HX' cluster is highlighted.
- Radio1 = 28008,1**: A frequency display window showing the current frequency and a list of nearby stations like JY5HX, US3EZ, OT75VED, DL90ZAG, PA3CWN, UR4HD, UT2IY, and RA3QTT.
- WKD/CFM DXCC**: A window showing DXCC (Worldwide DXCC) information, including a table of DXCC (UT) and a 'WinKey2 connected' status.
- Radio1 (26 máj. 2020 11:38)**: A window showing the current station's call sign [AS] JY. Jordan, Hívójel (LoTW) JY5HX, RX 599, TX 599, and other details like Name, QTH, and Via.
- Korábbi QSO-k**: A window showing a list of previous QSOs with columns for DateQSO, TimeQSO, BandADIF, Mode, Name, QSL_R, QSL_S, and Via.

A LogHX3 szoftver telepítése és konfigurálása

A LogHX3 telepítése

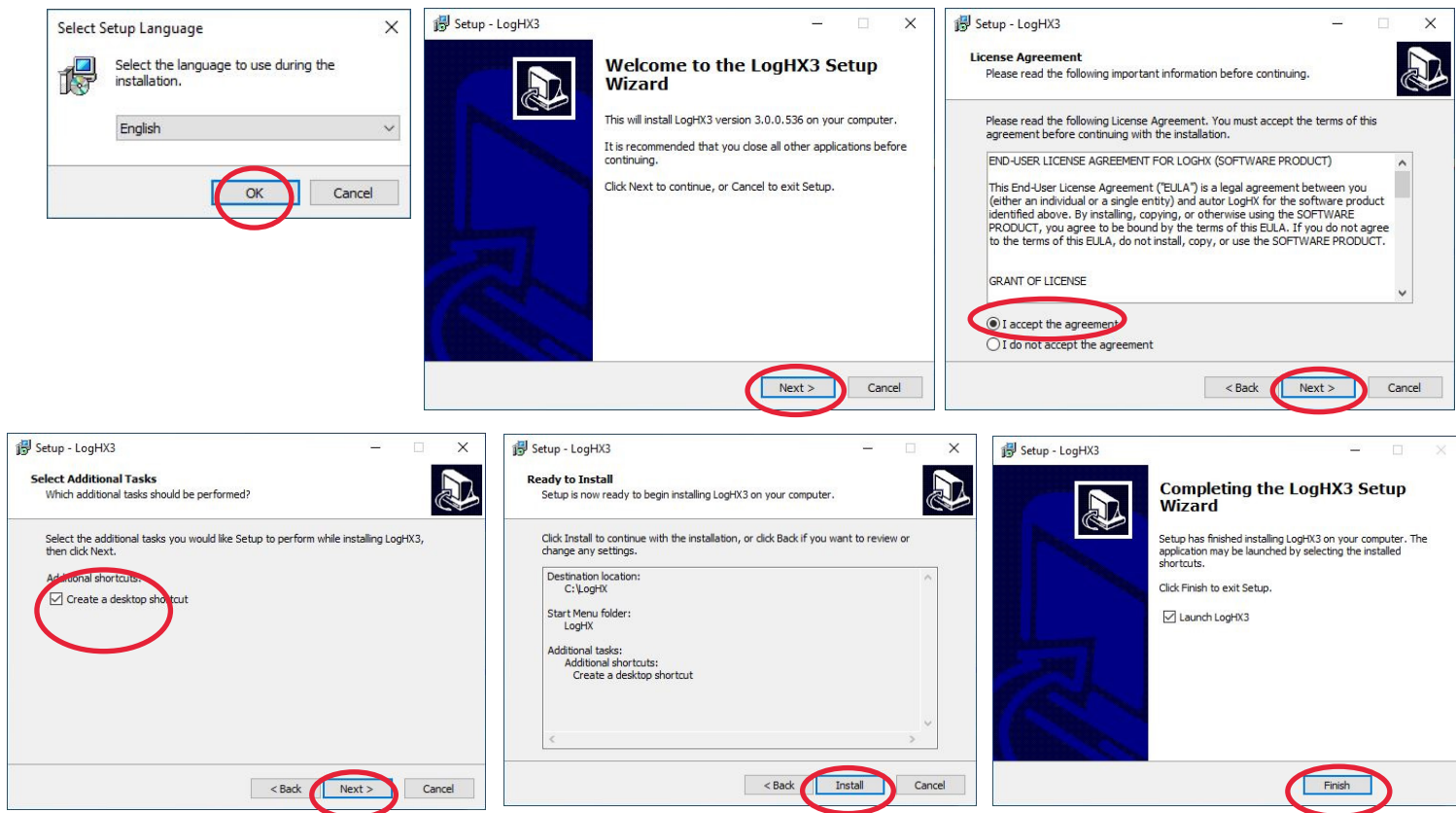
A telepítés nagyon egyszerű, a http://rx4hx.qrz.ru/index.php?page=download_loghx webhelyről letöltött fájlt futtassa.

Néhány megjegyzés idekívánczik: töltsük le a **QSL PrintHX** 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.

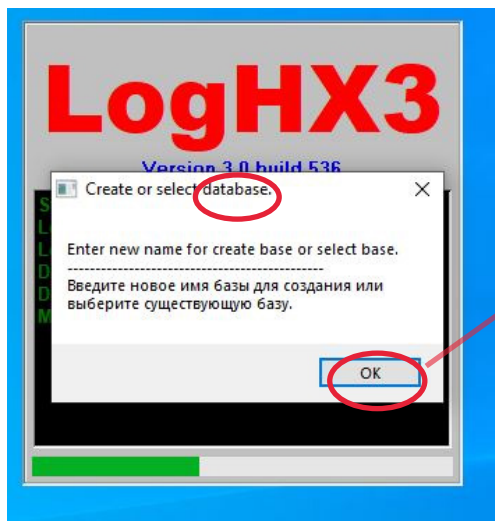
The screenshot shows the website http://rx4hx.qrz.ru/index.php?page=download_loghx with the following content:

- Navigation menu**: News, About me, Projects, Downloads, Useful.
- Download LogHX**: A section with a red circle around the 'Downloads' link in the menu.
- LogHX3 Setup:** A section with a red circle around the link 'LogHX3 build 536 (3 March 2020) stable version.'
- Additional programs**: A red circle highlights the 'Downloads' menu item, which contains links to 'LogHX', 'QSL PrintHX', and 'Ham Calculator'.

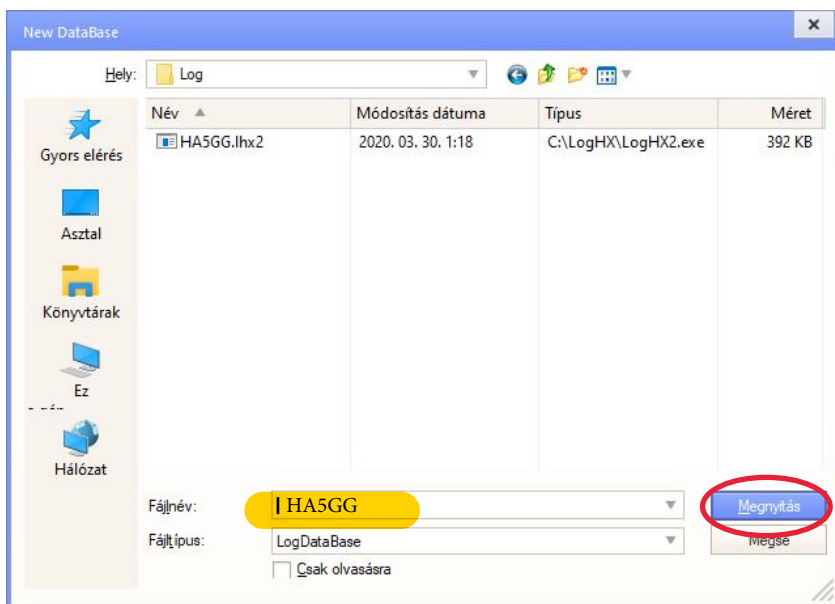
A telepítés a szokásos, kövessük a megjelenő utasításokat.



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.

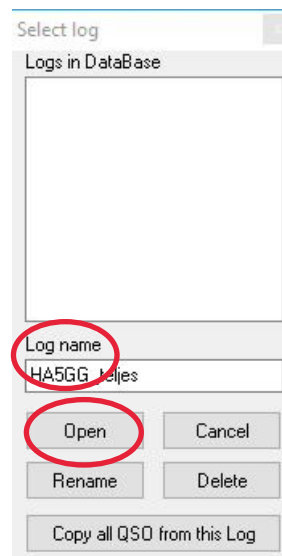


Ezzel **adatbázisunk** már lett.

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.



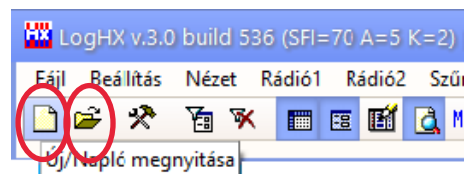
Majd kattintsunk az **Open**-re és a LogHX3 befejezi a konfigurációját, és sorban jelennek meg az ablakai.

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 meglévő **adatbázist** megnyitni, ill. újat létrehozni a Főmenü ablak **Fájl** -> **Új/Adatbázis megnyitás** menüpontjában lehet, vagy a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva.

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

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

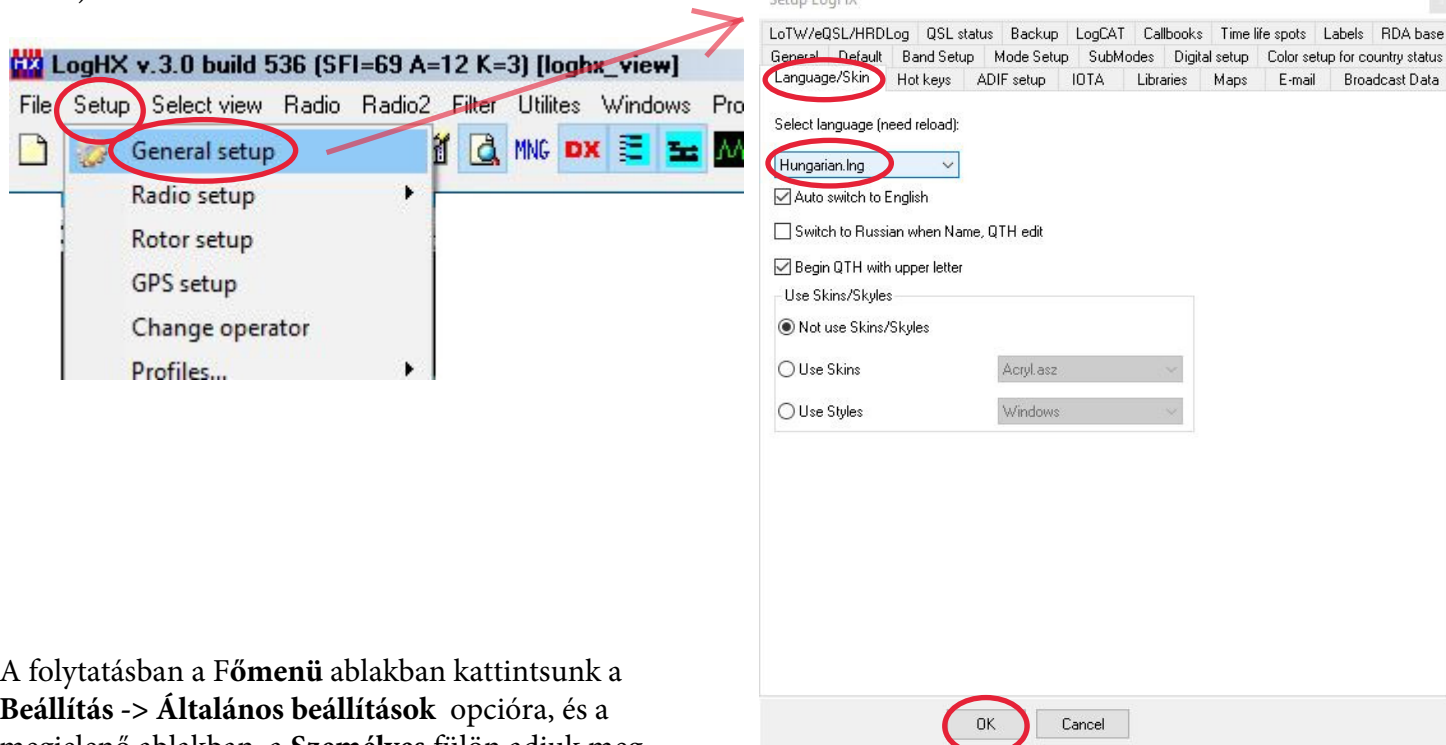


A telepítés befejeződött, jöhet a LogHX3 testreszabása, személyes adatok beállítása....

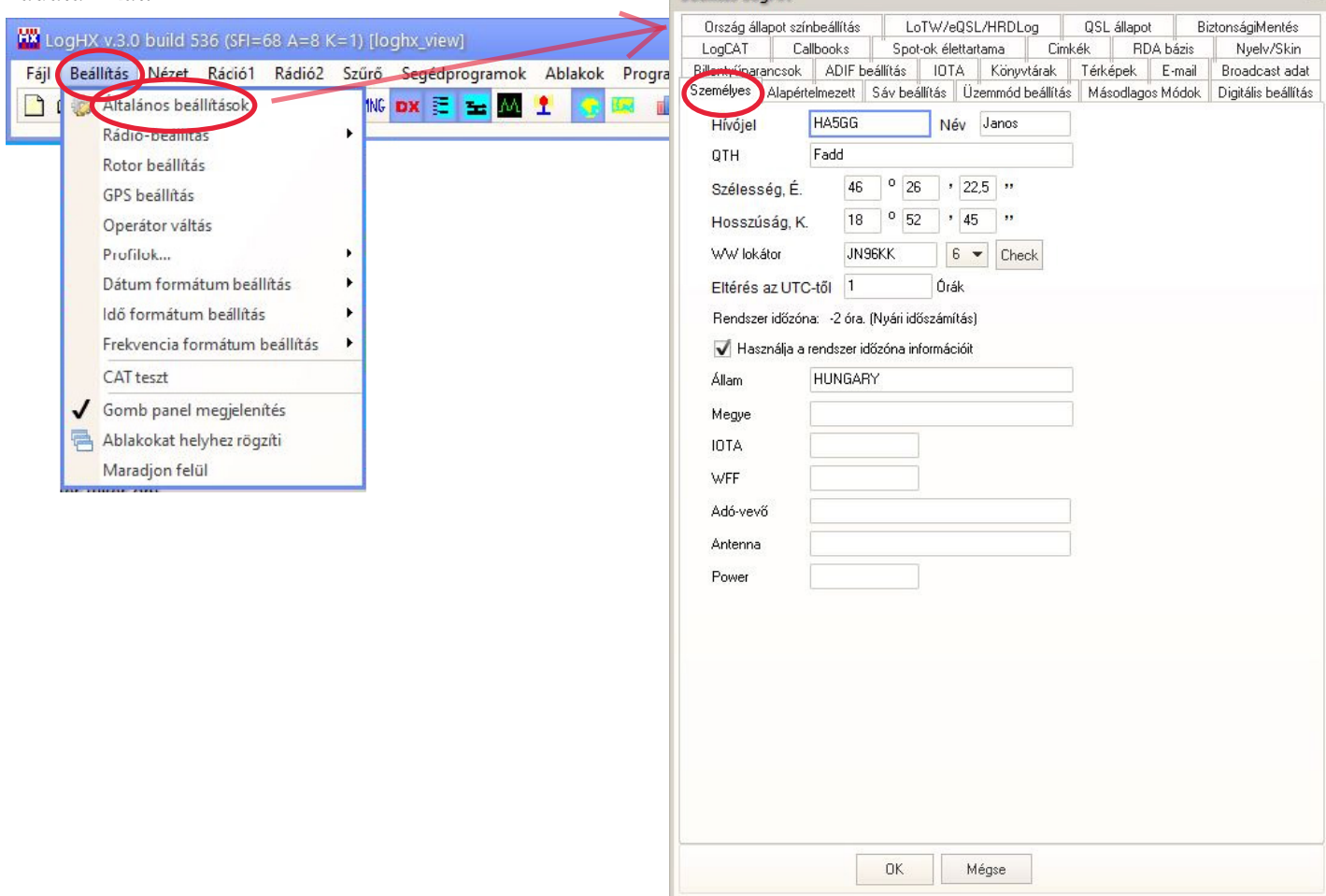
Első lépések

A **LogHX3 build 545**-ös verziójától a **magyar nyelvi fájlt** már tartalmazza, ezért a leírás további részében a magyar felületre hivatkozom

A program **Főmenü** ablakban kattintsunk a **Setup -> General setup** menüpontokra, majd a **Language/Skin** fülre, és a legördülő ablakban válasszuk a **Hungarian.Ing** lehetőséget. Kattint **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. Kattint **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 sáv típus azt jelenti, hogy a sáv méterben van jelezve, pl. 20M, 40M, stb., nem frekvenciában.

Az átváltás a CW-U/L között Sávterkép 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	Üzemmód beállítás	Másodlagos Módok	Digitális beállítás	
Billentyűparancsok	ADIF beállítás	IOTA	Könyvtárak	Térképek	E-mail	Broadcast adat
LogCAT	Callbooks	Spot-ok élettartama	Cimkék	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

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	Üzemmód beállítás	Másodlagos Módok	Digitális beállítás	
Billentyűparancsok	ADIF beállítás	IOTA	Könyvtárak	Térképek	E-mail	Broadcast adat
LogCAT	Callbooks	Spot-ok élettartama	LoTW/eQSL/HRDLog	Cimkék	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: []

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: []

E-mail: []

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

Információs ablak megjelenítése

QRZ.COM

Belép(Login) HA5GG

Jelszó: []

QRZ.RU

Belép(Login) []

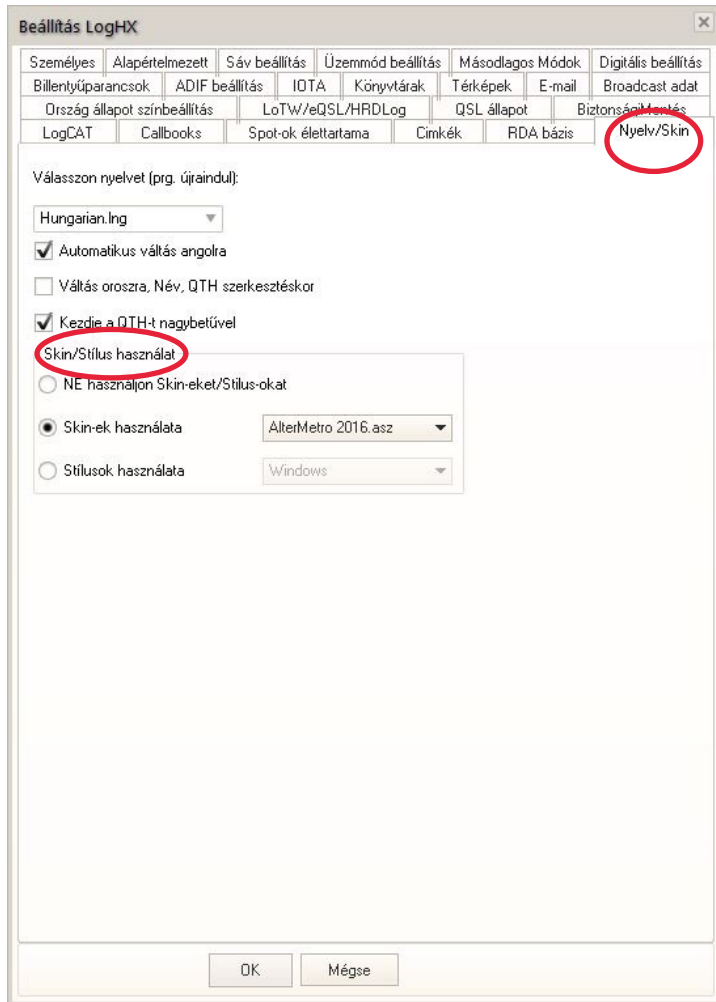
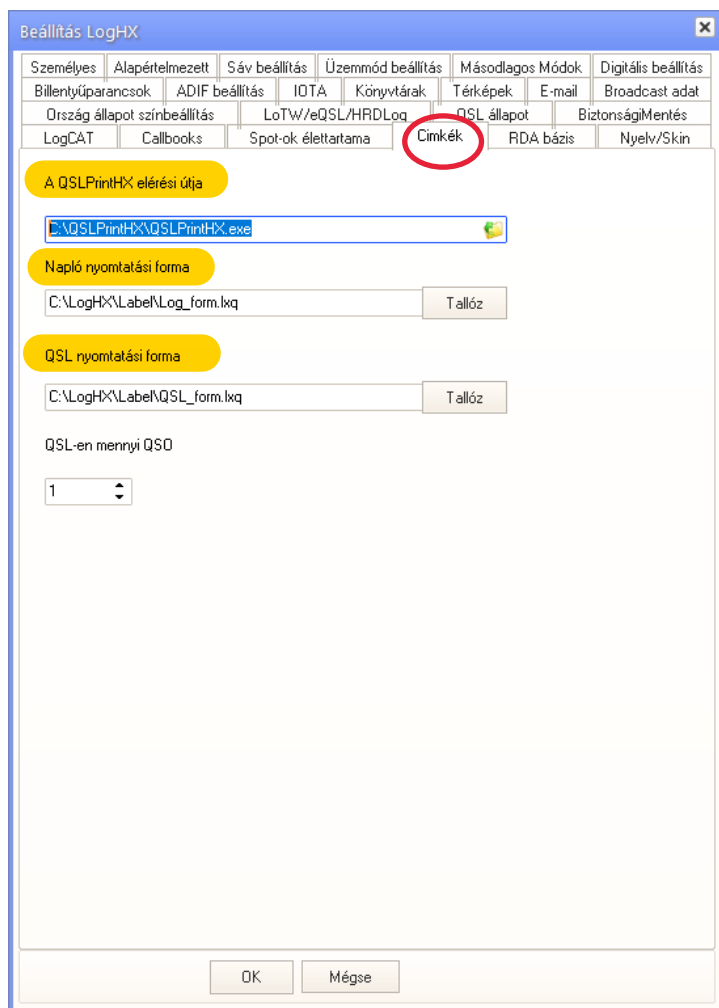
Jelszó: [] Nem jelszó a fórumhoz!

OK Mégse

A Cimkék 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: Érdeemes 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).

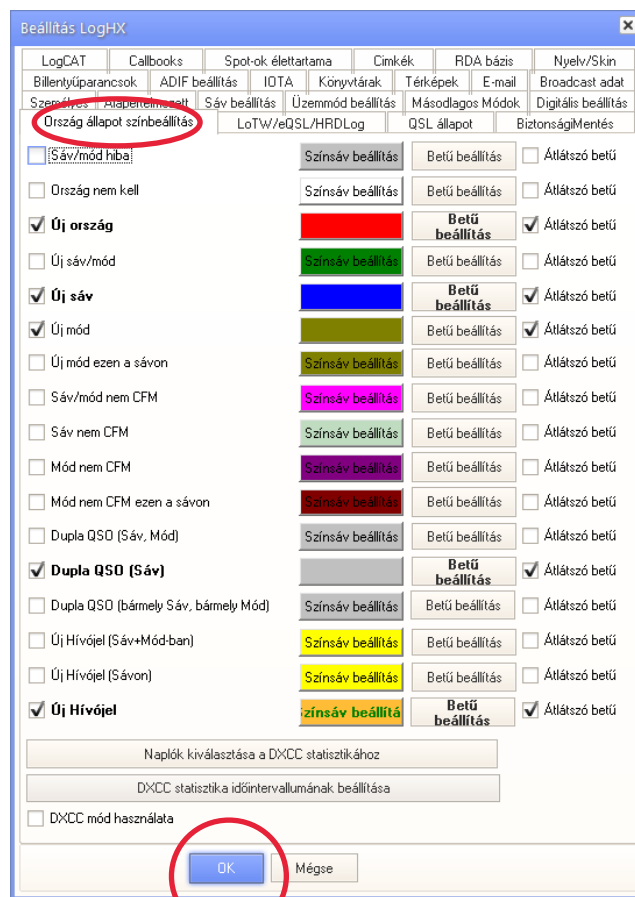


Az **Ország állapot színbeállítás** fül ablakban állítható be, hogy milyen színnel jelenjenek meg azok a DXCC hívójelek amelyekkel még nem volt kapcsolatunk, volt, de másik sávon, más üzemmódban, még nem igazolt (CFM), dupla QSO, és még millió lehetőség.....

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.

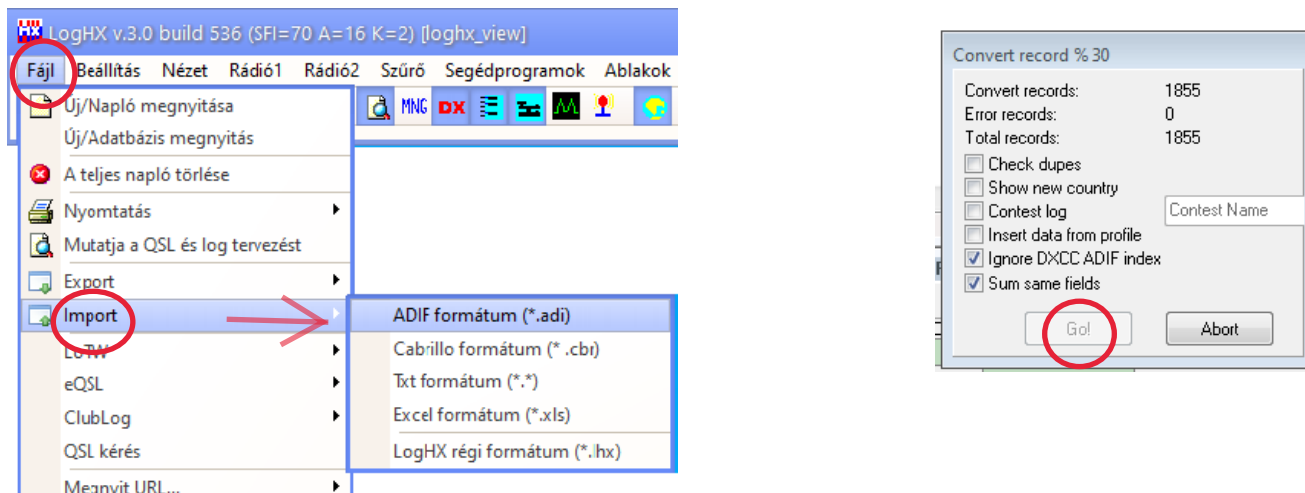
A másik lehetőség, a **Napló-adatbázisáról biztonsági másolat készítése** akár külső adathordozóra is. (Ajánlott)

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:

The screenshot shows the 'Log: HA5GG_teljes' window with a table of QSO records. The table has the following columns: Zászló, DateQSO, TimeQSO, BandADIF, Hívójel, Mode, Name, Country, QSL_R, QSL_S, Via, and QTH. The records are sorted by date and time.

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

CAT rendszer beállítása

Az adó-vevő és a LogHX3 összekapcsolása.

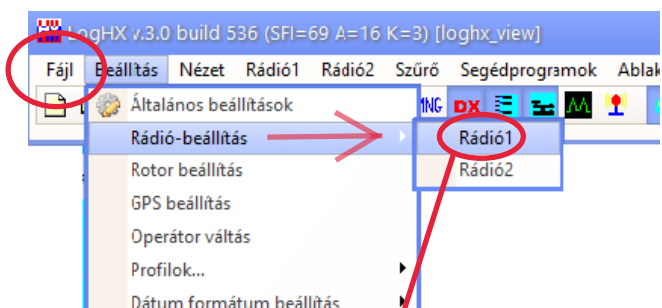
A képeken az én példámat tudom bemutatni az Omni-Rig interfészt használva, de analóg módon más rádiókhöz is hasonlóan történik. Rádió Yaesu FTDX-3000, billentyűzés a rádió hátoldalán csatlakoztatott WinKeyer-el. Előzőleg a Yaesu FTDX-3000-hez telepítettem a gyártó honlapjáról letöltött USB drivert, amely 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 régebbi rádiókat nem lehet közvetlenül összekötni a számítógéppel, csak interfészen keresztül. A rádió használati utasítása tartalmazza az ehhez szükséges információkat.)

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, a 065 menüpontban a PC KEYING, RTS vagy DTR-en történjen, valamint a 019 menüpontban OFF-ot állítsunk be, ami azt jelenti, hogy a rádió hátsó KEY aljzatához, mint hagyományos billentyű csatlakozik a WinKeyer.

Tehát beállítottuk az adó-vevőben a rádióknak a COM porton keresztül történő adatcsere és az RTS/DTR vonalon kimenő PTT/CW jelekkel történő vezérlés lehetőségét. A következő lépés, hogy a számítógépen a programban is beállítsuk ezeket.

Valamint telepítsük az **Omni-Rig**, -egy COM komponens az adó-vevő CAT vezérlés számára-, internetről letölthető ingyenes programot (<http://dxatlas.com/OmniRig/>). Telepítése után nyugodtan zárjuk be, mert a LogHX3 a megfelelő időben be fogja hívni. Az előkészítő műveletekkel meg is vagyunk.

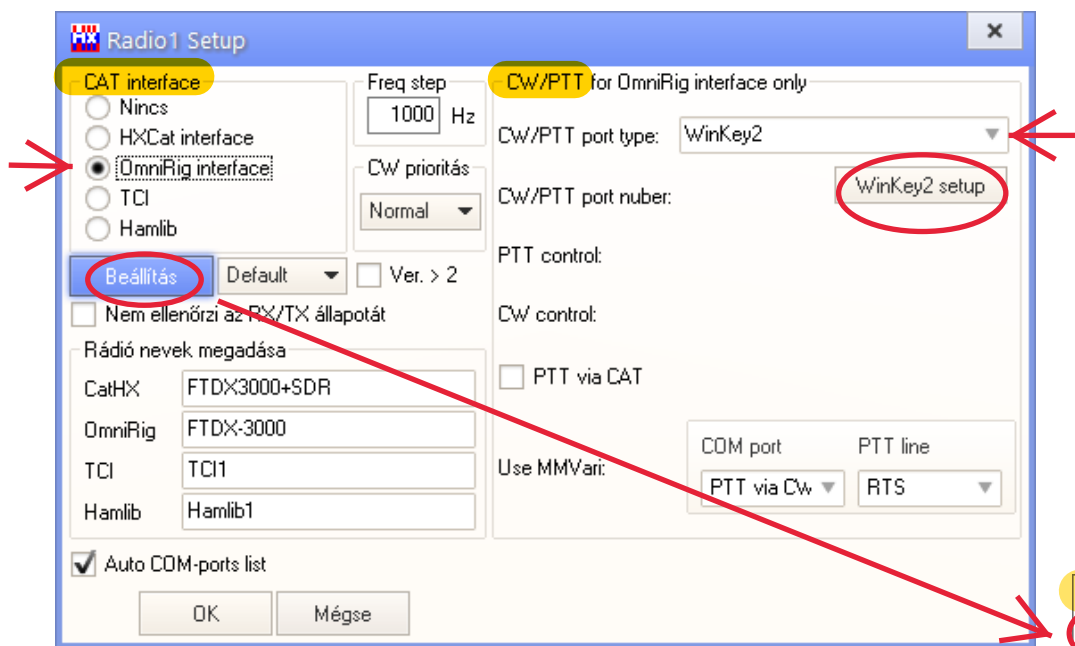


A LogHX3 lehetővé teszi két rádió használatát, a Főmenü ablak **Beállítás** -> **Rádió-beállítás** -> **Rádió1** ill. **Rádió2** menüpontjában.

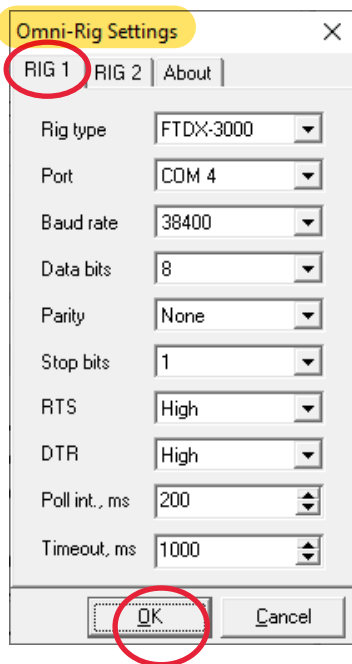
Az alábbi Radio1 Setup ablak nyílik meg:

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).



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



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-nek az ablaka, 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 Windows **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.

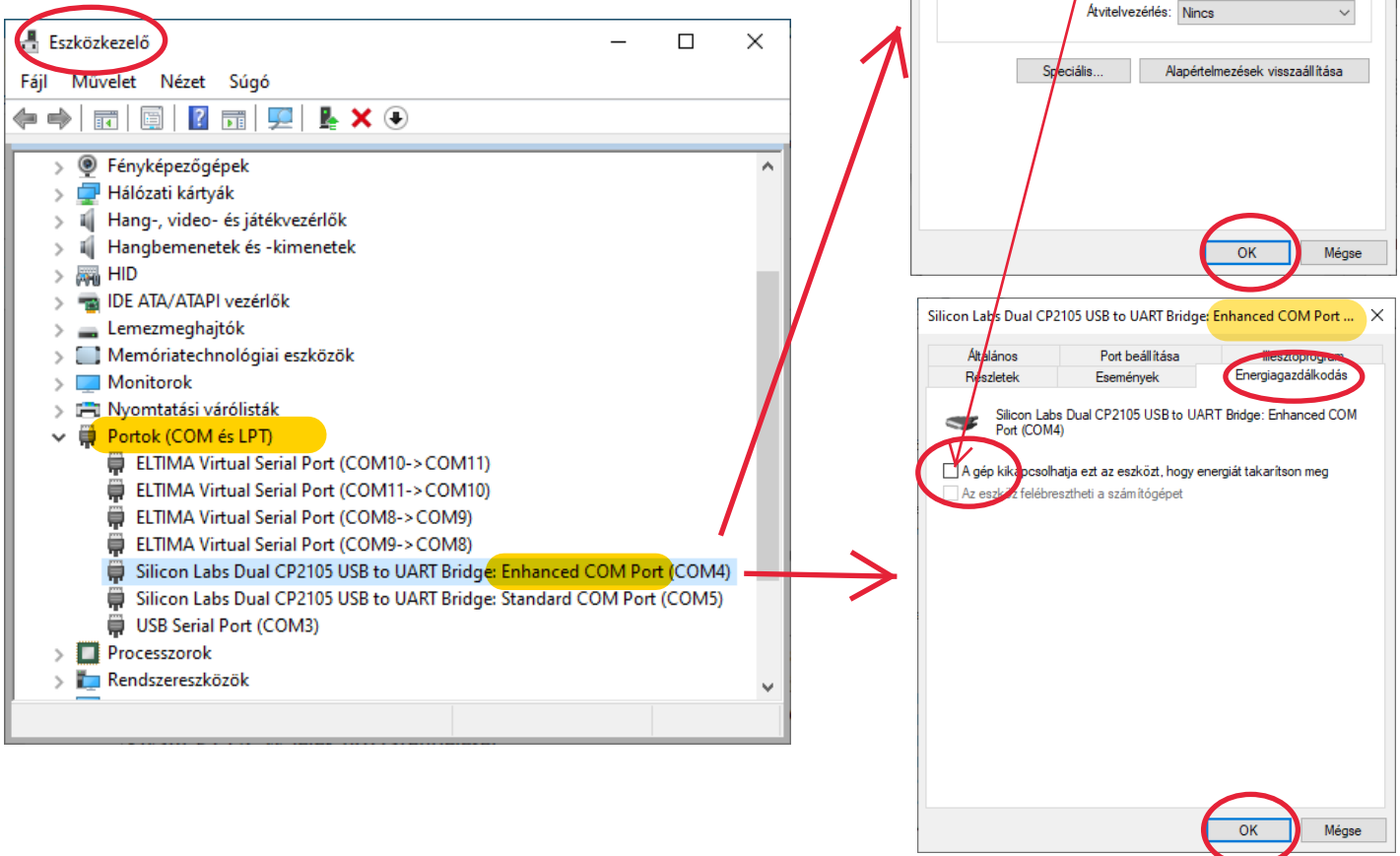
Valamint az **Energiagazdálkodás** fülön pedig célszerű, ha kikapcsoljuk (kivesszük a pipát) innen, mert amikor a PC energiatakarékos állapotba lép, akkor a Port és a rádió kapcsolata megszakad ha ez be van jelölve.

Általánosságban is elmondható, hogy amikor az egeret, stb. nem mozdítjuk sokáig, a PC energiatakarékos állapotba lép, ezért ennek figyelembe vételével állítsuk be a PC energiagazdálkodását. (Win 10-ben: Gépház -> Rendszer -> Energiagazdálkodás). Majd kattintsunk az **OK** gombra. (lásd képeket)

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

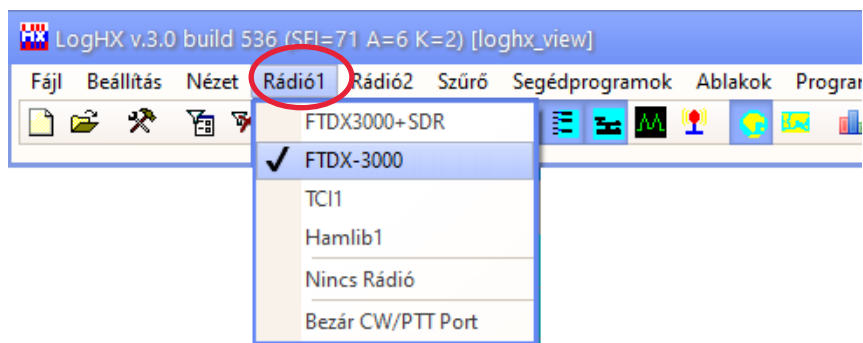


Megjegyzés:

- 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.)

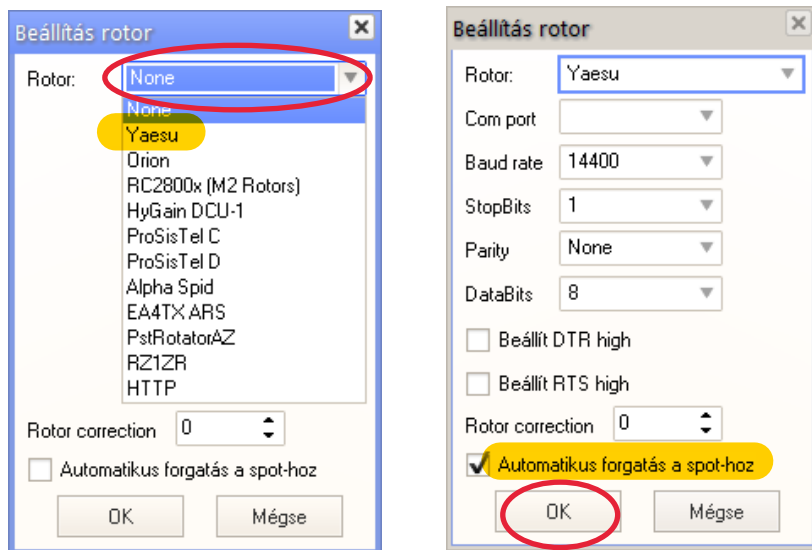
Ezután a kívánt rádióvezérlést az adott **Rádió1** vagy **Rádió2** menüben aktiválni kell.



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.

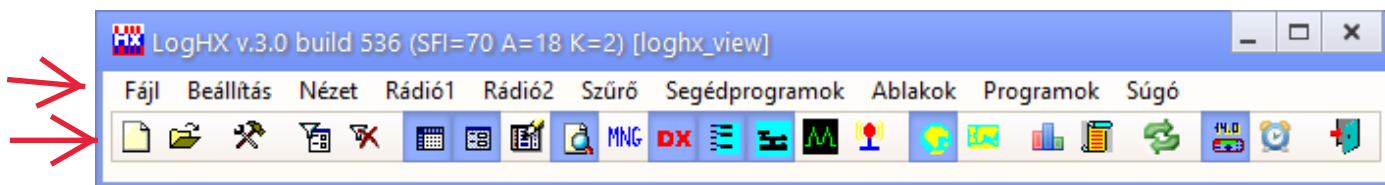


A forgató úgy konfigurálható, hogy automatikusan oda forgassa az antennát, amikor új spot kerül beillesztésre, vagy amikor rákattint a Sávtérkép egyik pontjára.

LogHX3 interfész

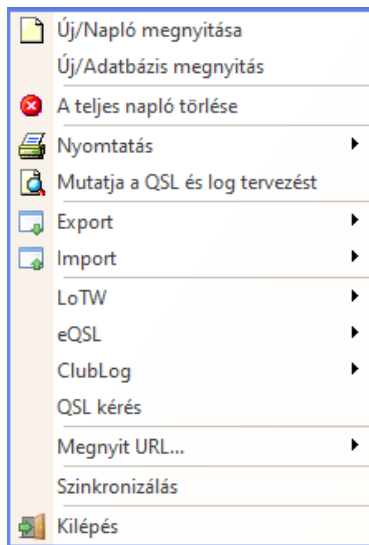
Főmenü ablak:

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

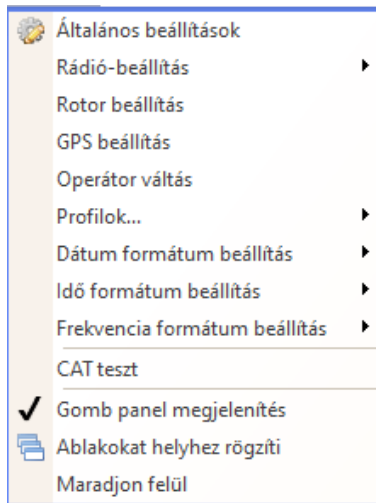


Menük:

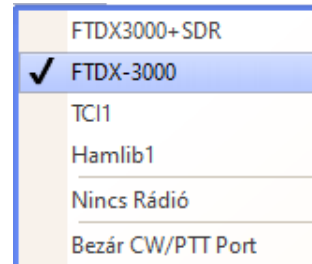
Fájl



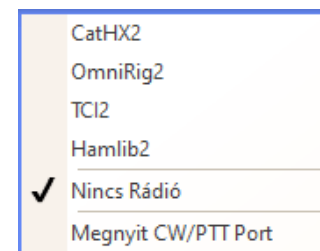
Beállítás



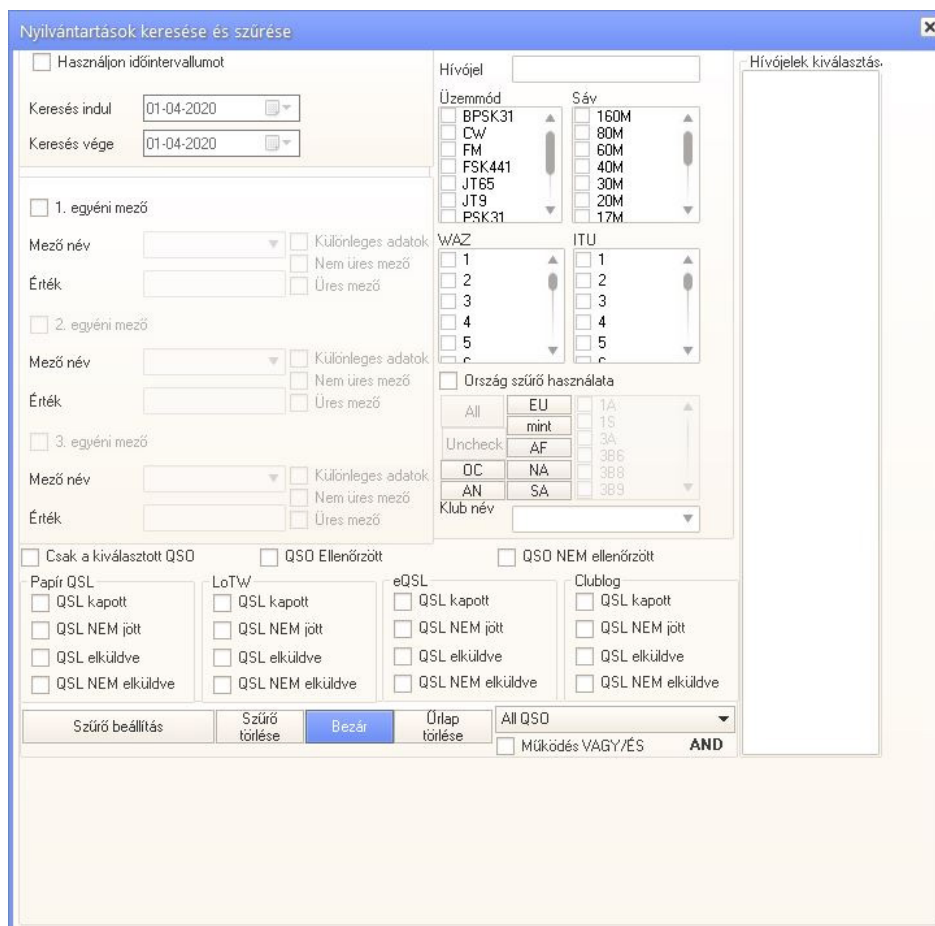
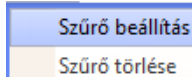
Rádió1



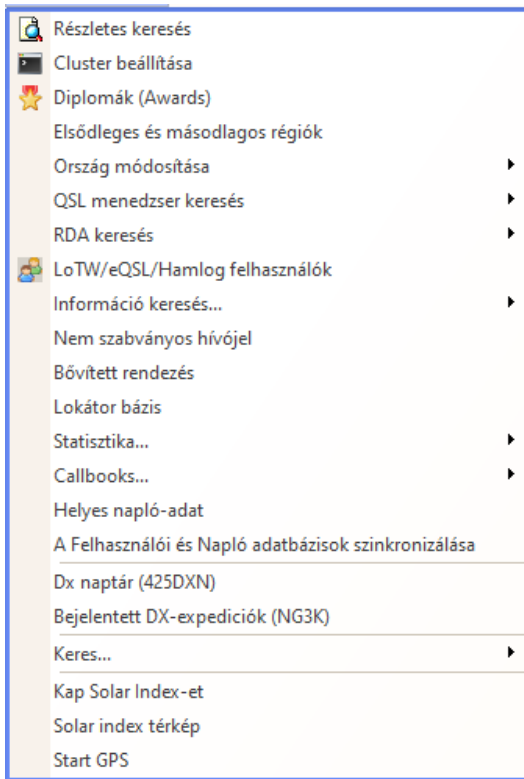
Rádió2



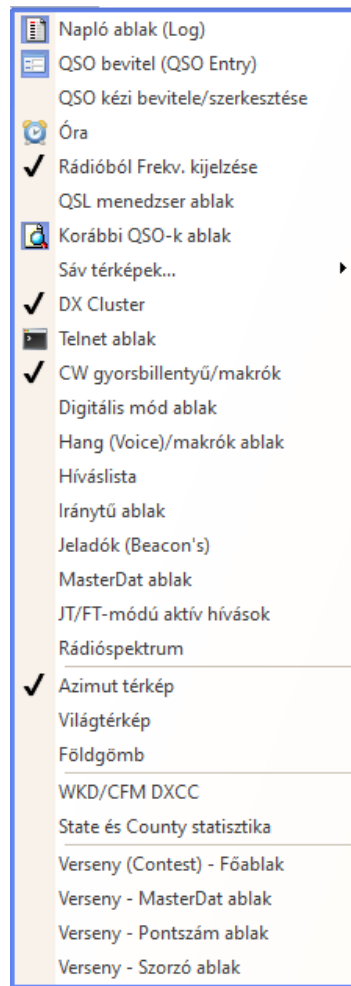
Szűrő



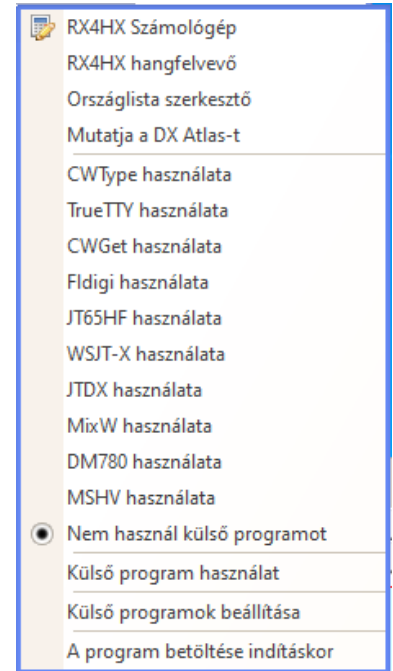
Segédprogramok



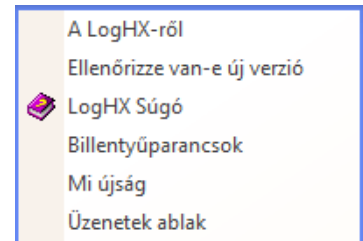
Ablakok



Programok



Súgó



Billentyűparancsok

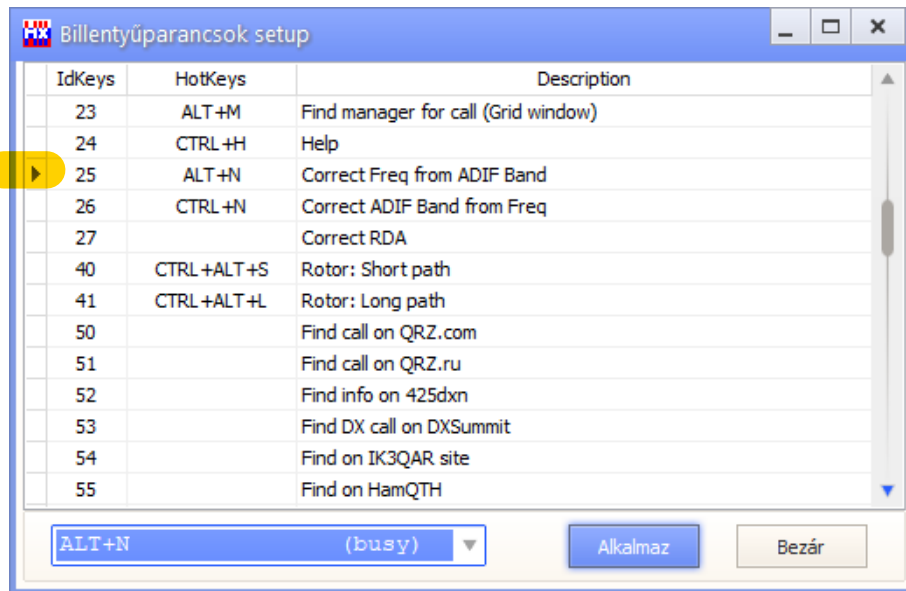
Sokan jobban szeretnek billentyűparancsokat használni, mint egeret.

A szerkeszthető billentyűparancsok a **Főmenü** ablak, **Súgó** -> **Billentyűparancsok** menüpontjának segítségével érhető el. (Néhány billentyűparancs a programba van integrálva, nem szerkeszthető). Ebben az ablakban 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 parancs <-> 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.

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

A **Napló** részére néhány billentyűparancs:

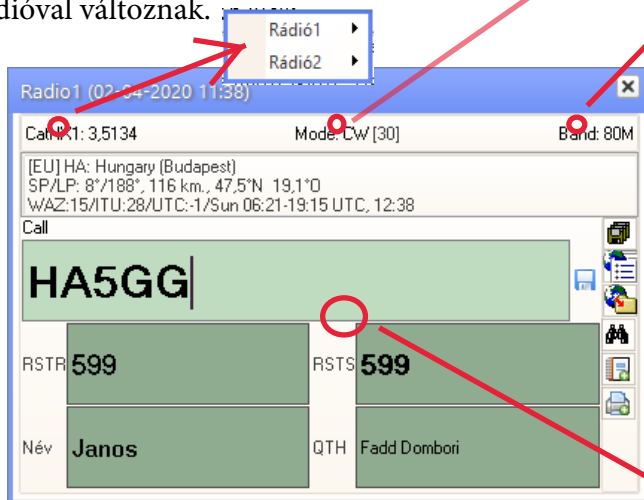
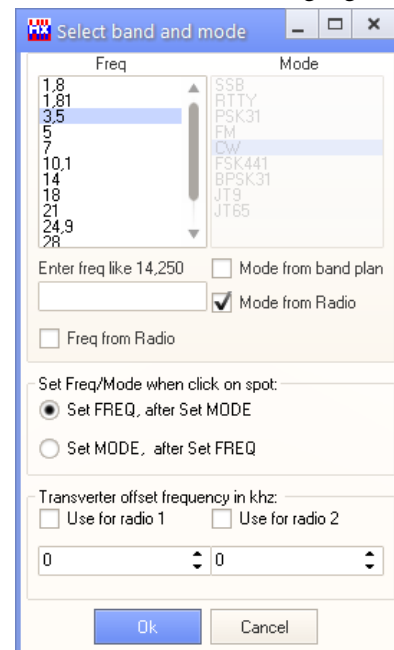
- Ctrl+Q - a hívójel újradefiniálása és a Naplóban szereplő összes statisztika újraszámolása.
Szükséges, ha a cty.dat fájl megváltozik az országok automatikus újradefiniálásához
- CTRL+T - csak a DXCC statisztikákat számolja át
- Ctrl+D - spot küldés telneten keresztül
- Ctrl+C - a QSO számára DXCC, 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 feliratai, 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).

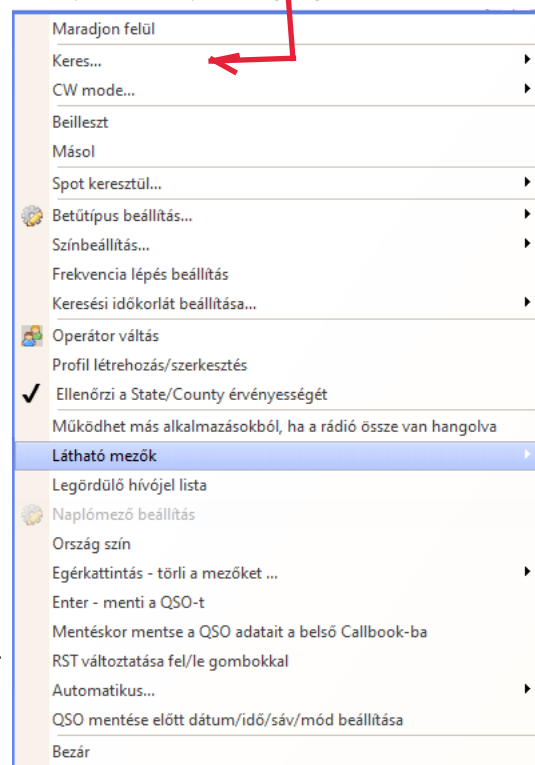
Ha az ablak fejrészében a Mode és a Band feliratra a **bal** egérgombbal rákattint, akkor a megjelenő menüben beállíthatja ezek forrását: frekvencia terv, a felhasználó manuálisan, vagy a CAT rendszer konfigurálhatja, így ha a LogHX3 a rádióval össze van kapcsolva, akkor ezek az adatok, szinkronban a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

Mode, Band menü (**bal** egérgomb)



Utólag idezsúfolva: ha ebben a menüpontban bejelöljük a "Hívójel keresés a QRZ.com-on" menüpontot, akkor a megnyíló ablakban láthatjuk is, hogy kívül QSO-zunk.

Helyi menü (**jobb** egérgomb kattintás)



- Az egyes beviteli mezők között, ill. mezőn belül egerrel, 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):

- Egerrel 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.

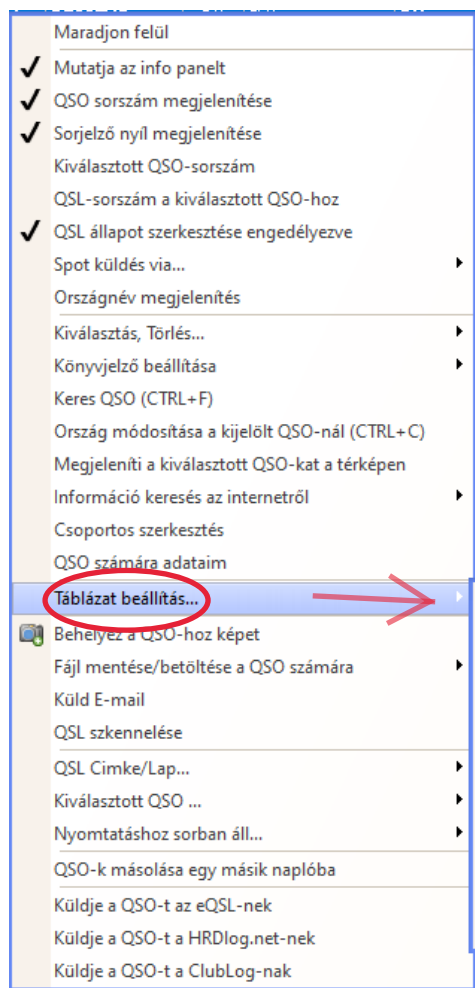
A nézetét személyre szabhatjuk; mezőket, feliratokat, színeket, oszlop sorrendet, stb., használva a jobb egérgomb-kattintással előhívható helyi menü pontjait. (Ez érvényes a program minden ablakára, hogy nagyon egyszerűen beállítható a nézetük).

▼ FlagNumber	DateQSO	Call	TimeQSO	Freq	Band	Mode	QSLR	QSL	Name	QTH	Via	Country	Prefix	IOTA	RSTS	RSTR
2	29-07-2007	US0ZZ/P	22:46	7,0000	40M	CW						Ukraine	US0		599	599
3	29-07-2007	EN80AL	22:56	7,0000	40M	CW						Ukraine	EN80		599	599
4	30-07-2007	TF4M	10:35	14,0000	20M	CW						Iceland	TF4		599	599
5	30-07-2007	G3RCV/P	11:10	14,0000	20M	CW					G4DFI	England	G3	EU-011	599	599
6	01-08-2007	V51AS	22:25	7,0000	40M	CW						Namibia	V51		599	599
7	05-08-2007	IS0/IZ3DBA	19:32	7,0000	40M	CW						Sardinia	IS0	EU-024	599	599
8	07-08-2007	CU2/WA1S	20:48	14,0000	20M	CW						Azores	CU2		559	599
9	07-08-2007	DQ50SAAR	21:30	7,0000	40M	CW					DK8VR	Fed. Rep. of Ge	DQ50		599	599
10	09-08-2007	DJ5GG	09:38	14,0000	20M	CW			Gun			Fed. Rep. of Ge	DJ5		599	599

Tipp:

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

ablak helyi menü (jobb egérgomb)

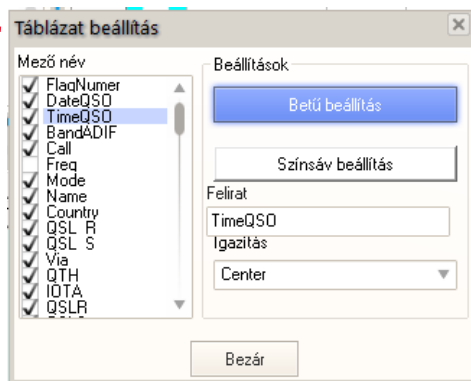
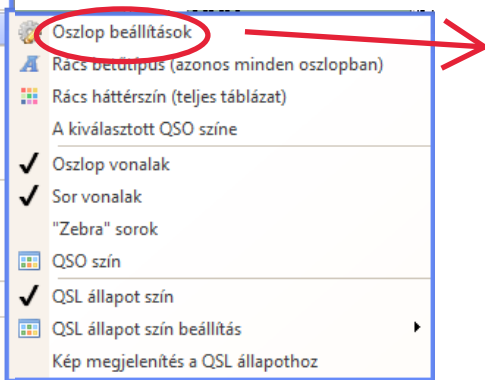


-A **táblázat fejrészét**, az *ablakban* valahol jobb egérgombbal kattintva a megjelenő helyi menüben állíthatjuk be:

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 egérgombbal, 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 bevitel/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. (Ezt akkor célszerű használni, amikor folyamatosan több QSO-t írunk be.)

A **Ment** gomb a QSO-t a Naplóba beírja. Új sort nem nyit. (Ezt egy QSO adatainak a javítása után használjuk, ill. a folyamatos QSO beírások utolsó QSO-jának beírása után.)

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: K000 IOTA:

QSL

Elküldve: Papír Kapott: Papír

LoTWS LoTWR

eQSLs eQSLR

ClublogS ClublogR

Kért QSL színe QSO Ellenőrizve

Info: Története: Dátum:

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:

Address: User4: User9:

User5: User10:

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 testre szabhatjuk.

helyi menü (jobb egérgomb)

(**Show button hint** bejelölve-A gombra mutatva a tárolt szöveg látszik)

A **Band Map**-ot bejelölve, hangoláskor automatikusan üzemmódot vált a Főmenü ablak, Beállítás->Általános beállítások->Sávbeállítás menüpontjában 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.

	KeyField	DXCall	Manager	FromDate	ToDate
1	30510	1A0C	1A0Z	02-07-2012	02-07-2012
2	38212	1A0C	I27KHR	26-12-2014	28-12-2014
3	48407	1A0C	EA5RM	12-07-2019	14-07-2019
4	4345	1A0KM	IK0FVC	13-07-2000	24-07-2000
5	10216	1A0KM	IK0FTA	02-01-2004	02-01-2014
6	17858	1A3A	I24DPV	26-10-2007	28-10-2007
7	16219	1A4A	I24DPV	02-01-2007	24-10-2007
8	34550	1B/DF8AN	DF8AN	27-09-2013	29-09-2013
9	40257	1B/DH8W/LA	DH8W/LA	06-10-2015	06-10-2015
10	45517	1U4UN	UA3DX	14-02-2018	02-05-2018
11	152	1X1AO	RS6PA	25-08-1998	25-08-1998
12	896	1X5AA	W3HMK	15-11-1998	14-12-1998
13	16083	1Z9A	PIRATE	01-12-2006	18-02-2007

DXCall: Beillesztés a naplóba Bezá

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.

Call	DateQSO	TimeQSO	BandADIF	Mode	Name	QTH	QSLR	QSL	Via
J4810	29-07-2007	22:26	20M	CW			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

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.

Maradjon felül

- Statisztika hozzáadás/módosítás
- Válassza ki a naplókat
- Statisztika elrejtése, ha üres

WKD/CFM DXCC

	1,8	3,5	5	7	10,1	14	18	21	24,9	28	50
SSB											
RTTY											
PSK31											
FM											
CW											
FSK441											
BPSK31											
JT9											
JT65											

Maradjon felül

- Sáv és üzemmód választás
- Időperiódus választás
- Sáv <-> Mód
- DXCC módok használata
- Háttérszín
- Megjeleníti "QSL küldve"
- CFM/Küldés módszer megjelenítés
- Állítsa be a CFM/Küldés módot
- Statisztika hozzáadás/módosítás
- Statisztika elrejtése
- Válassza ki a naplókat
- Statisztika elrejtése, ha üres

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.

WKD/CFM DXCC

DXCC (OH)

	1,8	3,5	7	10,1	14	21	28	50
SSB								
FM								
CW		C	C	W		C	S	

(QSO: 7) Alt+Click->Edit QSO | Space->Select QSO

FlagNumer	Call	DateQSO	TimeQSO	BandADIF	Freq	Mode	RSTS	RSTR	QSLR	QSL	WWLoc	SubM
+	H5STAYHOM	17 Apr 2020	14:56	20M	14,0425	CW	599	599	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
+	OH2BV	19 Apr 2020	23:37	40M	7,0208	CW	599	599	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
+	H6STAYHOM	22 Apr 2020	14:19	20M	14,0230	CW	599	599	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
+	OH3DJ/P	09 Aug 2007	16:28	10M	28,0000	CW	599	599	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
+	OF10JO	14 Sep 2007	21:21	80M	3,5000	CW	599	599	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
+	OF3WS	20 Sep 2007	16:16	40M	7,0000	CW	599	599	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
+	OH7XM	15 Jun 2019	10:42	6M	50,0000	CW	599	599	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		

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.

SH/DX/100	F2	F3	F4	F5	F6
SH/DX/30	F8	F9	F10	F11	F12
DX de OL8R:	7021.9	UA5C			1700
DX de EA8BGO:	28021.1	D2EB			1701
DX de KG5U:	21020.1	6Y5FS			1701
DX de RZ3QWE:	7024.9	LX5WARD			1701
DX de OE6CUD:	14052.5	AM3WARD			1701
DX de SV1NJJA:	21021.0	AM1WARD			1701
DX de EC6PG:	3516.0	AM6WARD			1701
DX de EA6LU:	3516.0	AM6WARD			1701
WCY de DK0WCY-1 <17> :	K=2 expK=2 A=12 R=0 SFI=69 SA=qui GMF=act Au=no				
DX de UY2UQ:	14002.0	SH3DX			1702
DX de UA3RN:	7016.1	AM5WARD			1702
DX de EA5FKT:	3516.0	AM6WARD			1702
DX de DM2BKB:	3513.0	DM3ORSV			1703
DX de OE6CUD:	7025.0	LX5WARD			1704

All	136	1.8	3.5	7	10.1	14	18	21	24.9	28	50	VHF	
AM3WARD	16:47	14,0100	EA7SL	IM76HD	oJN00JV	95 Aniv.	IAR						CW
AM8WARD	16:51	14,0140	DL90LI-@	tu gl									CW
IU4MNF	16:55	14,0170	EC6AAE	CORRECT CALL	EC6AAE								CW
AM95WARD	16:56	14,0400	OE6CUD	CW Tnx for Contact 73 es gl									CW
AM1WARD	16:56	14,0200	EA1ADQ	95th IARU Anniversary Award									CW
EC6AR	16:57	14,0170	DL90LI-@	tu ga gl									CW
AM2WARD	16:58	14,0005	UY2UQ	tnx									CW
AM5WARD	16:58	14,0150	DC2VE										CW
AM5WARD	16:58	14,0150	OE6CUD	CW Tnx for Contact 73 es gl									CW
IU0LJD	17:00	14,0240	DL5LBQ	CQ Tnx QSO dr Em									CW
AM3WARD	17:01	4,0525	OE6CUD	CW Tnx for Contact 73 es gl									CW
SH3DX	17:02	14,0020	UY2UQ	tnx for qso									CW

(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.

Innen kap spot-okat:

DH2AQ WWW DX cluster Minden újraindítása 1 min.

A WWW cluster csak egyszer töltsse be

Beállítás WWW Cluster

Telnet Telnet2 Localhost

Válassza ki a telnet szervereket

Válassza ki a telnet szervereket

Beállítás Localhost

Spotter gyűjtő

Spot-ok törlése

Spot-szerver újraindítása

Azonos spot-ok elrejtése, ha a frekv. különbség kisebb, mint 1 x100 Hz

Dupla QSO elrejtése Egy spot a módhoz

Tolerancia beállítás

CW 300 Phone 300 Digi 300

Hangok beállítása

Hangkártya választás Hangszóró/Fejhallgató (Realtek)

A DX számára Új ország Új Sáv az országnak Új Mód

DX calls list like RA1AAA;W1*;LA?AA

Fájl választás

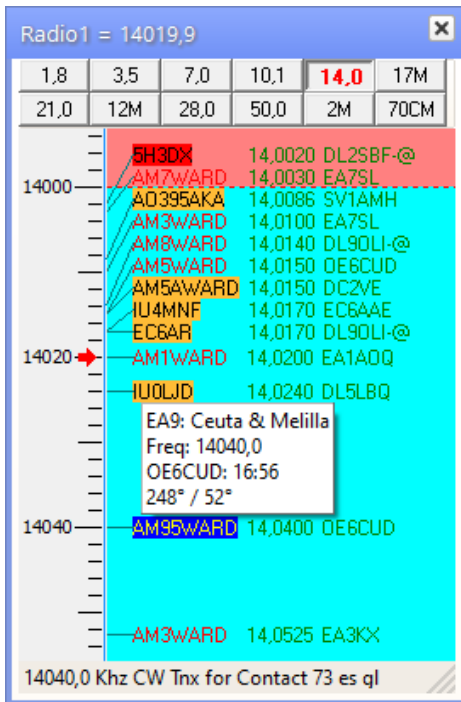
Tallóz Hang teszt

Csatlakozás

WWW Telnet Telnet2 Localhost

Ment Mégse

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 közben megnyomja a **Ctrl** billentyűt is, a skála nagyítható, kicsinyíthető. (zoom).

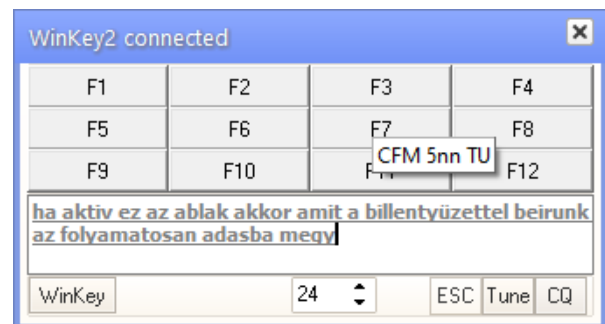
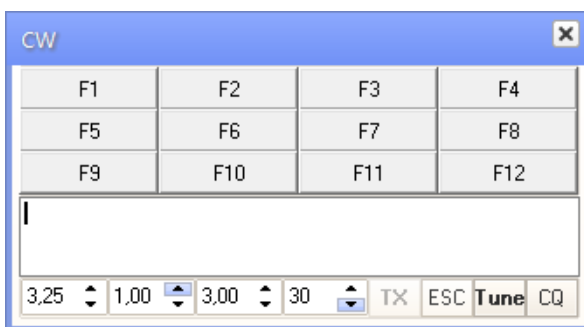
Az adó-vevő hangológombját forgatva, vele szinkronban a skála görgetődik.

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.

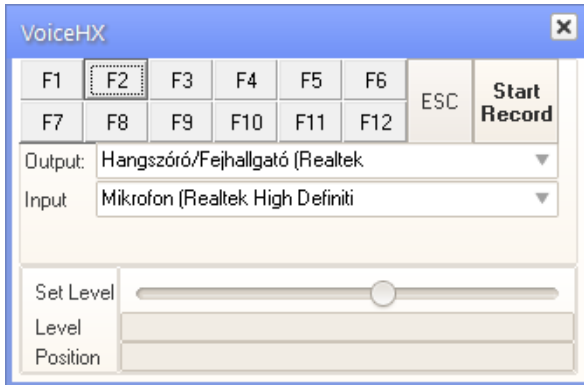


A Makró gombra jobb egérgombbal kattintva, a megnyíló ablak legördülő menüjében választhatunk a megfelelő makró típusokból, szöveget írhatunk közéjük (a megnyíló ablakra jobb egérgombbal kattintva, akár fájlból is beilleszthetünk) a funkciógombhoz szöveget/makrót.

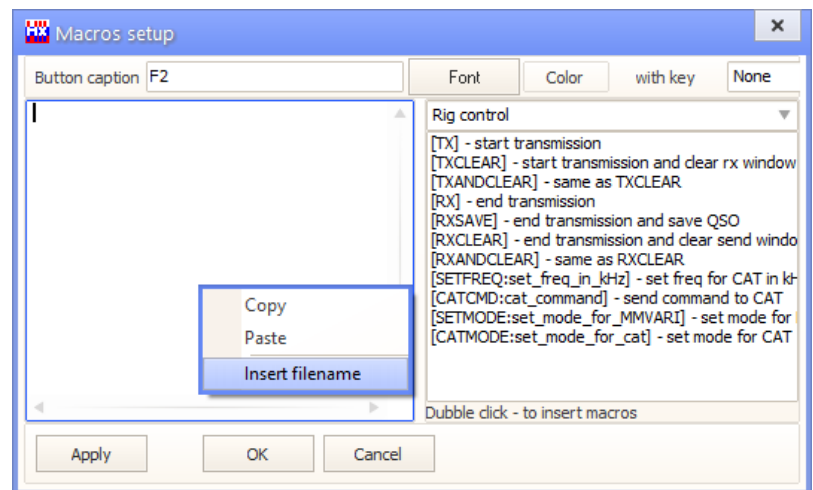
Amikor a kívánt funkciógombra kattintunk az egérrel, vagy a billentyűzetten a megfelelő F-funkciógombot megnyomjuk, a hozzá kapcsolt üzenet adásra kerül.

Hang/makrók ablak

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



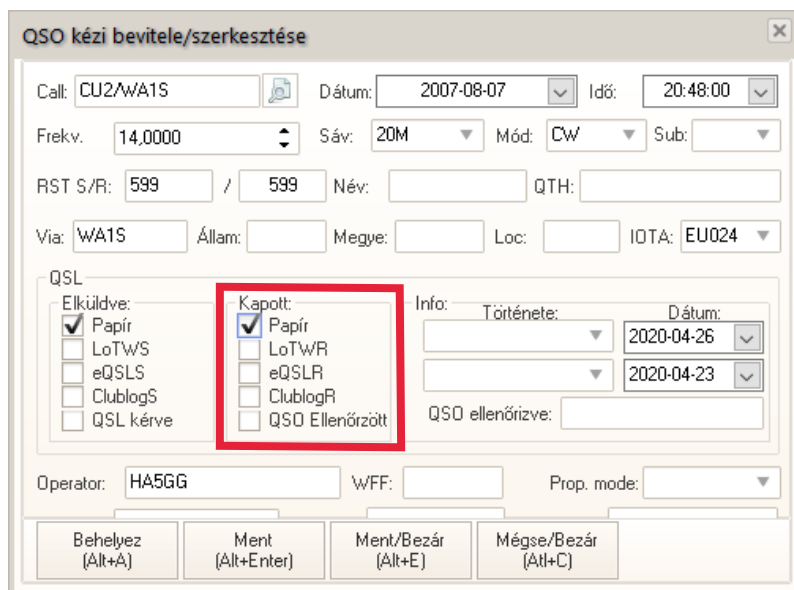
Válasszuk ki a legördülő listából az audió kimenetet, bemenetet. A kívánt funkciógombra jobb egérgombbal kattintva, a megnyíló ablakban választhatunk makrókat, valamint a megnyíló ablakra jobb egérgombbal kattintva hangfájlokat (.wav) is beilleszthetünk. Ilyen hangfájlokat magunk is csinálhatunk, ha 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-funkciógomba.



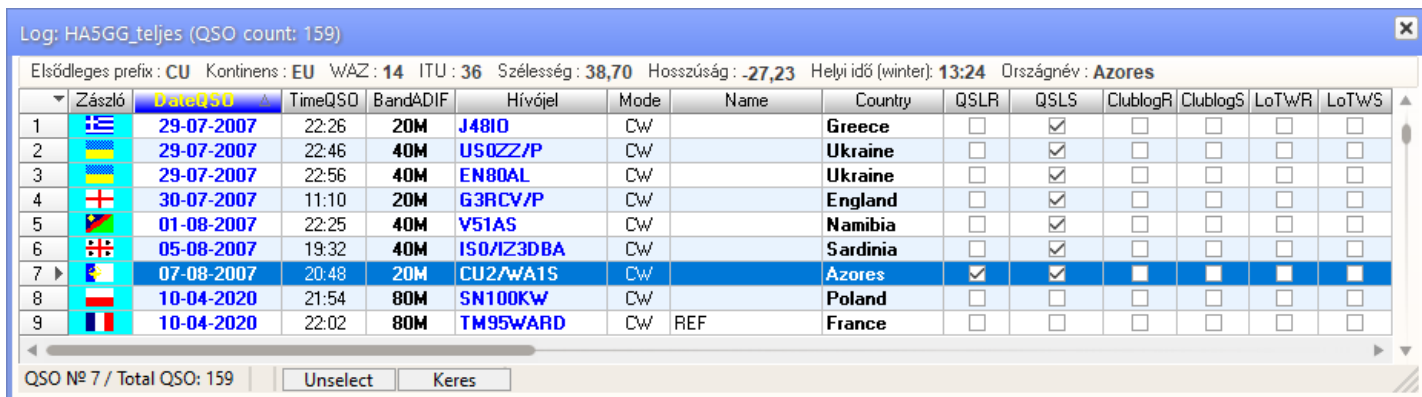
QSL igazolások (CFM), Diplomák (Awards) és statisztikák

A QSL visszaigazolás bejelölésének háromféle módja van.

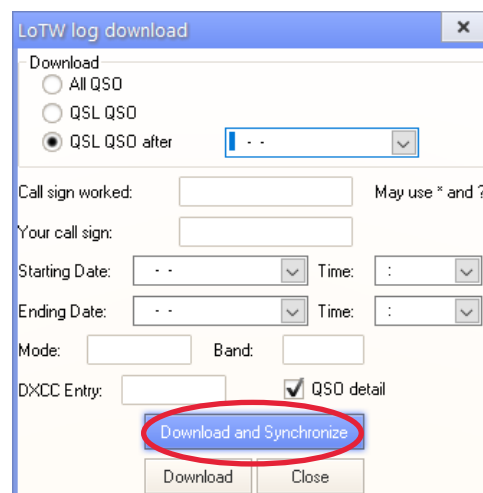
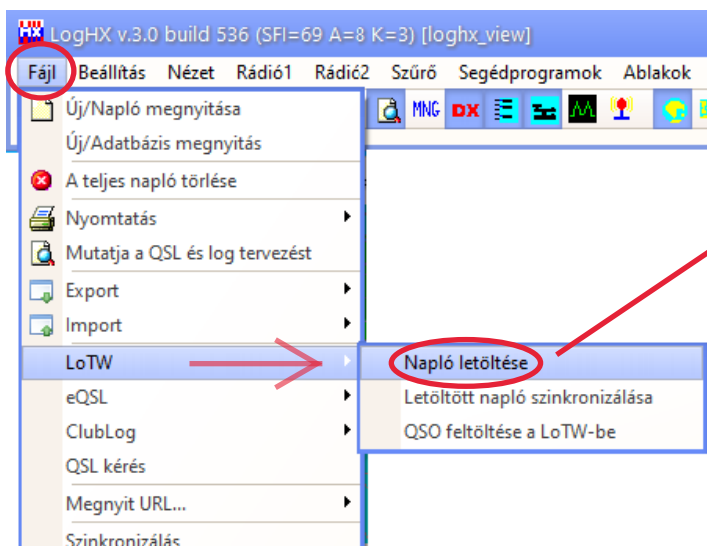
- Az első lehetőség, hogy a **QSO kézi bevitele/szerkesztése** ablakban (kattintson duplán a **Napló** kívánt sorára), az adott QSO-hoz tartozó QSL **Kapott** szegmensében jelölje be a kívánt négyzetet. Ez a módszer a legalkalmasabb a papír QSL számára.



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



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

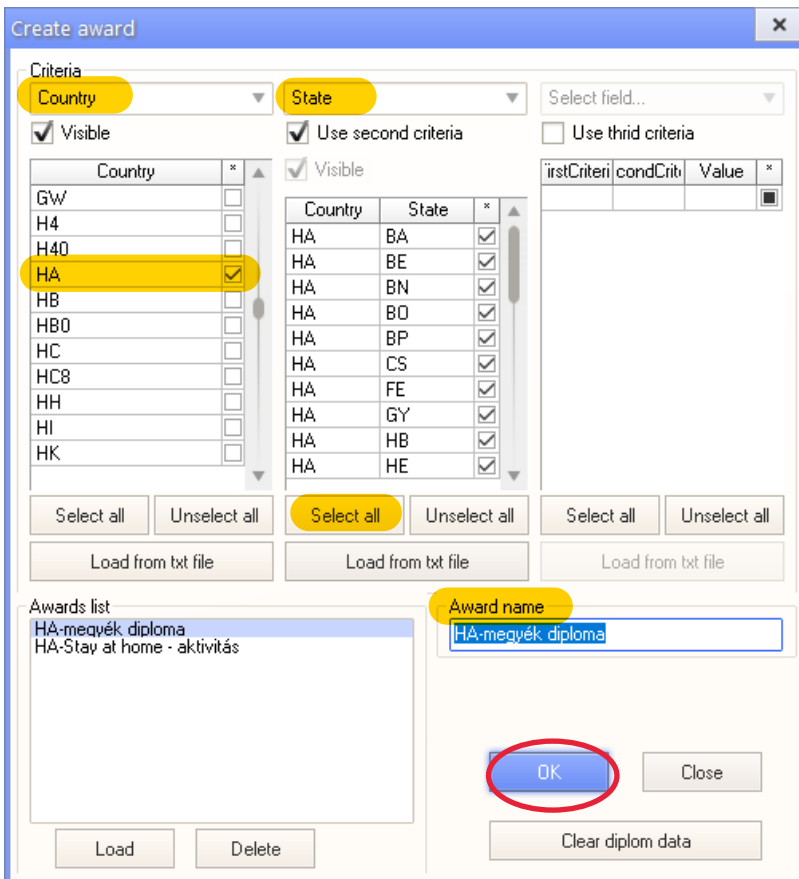


A **Diplomák** ablakban (Főmenü ablak **Segédprogramok** -> **Diplomák** menüpontjában, vagy a gyorsindító sorban az **ikonjára** kattintva), naprakészen nyomon követhető az országok állapota, melyekkel volt összekötetés (W), melyek vannak visszaigazolva (C). Az ablak, **Diploma választás** legördülő 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-megyék diploma, (létrehozunk egy olyan feltételrendszert, ahol nyomon követhetjük, hogy melyik megyével volt összekötetésünk, melyik van már igazolva, stb.). Tehát kattintsunk a **Diploma szerkesztése** menüpontra. ezzel megnyílik a **Create award** ablak.

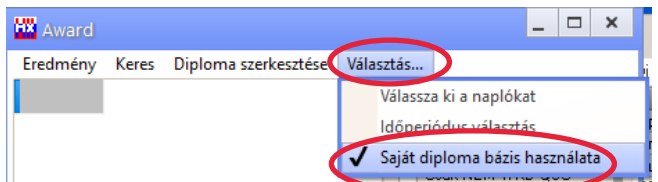
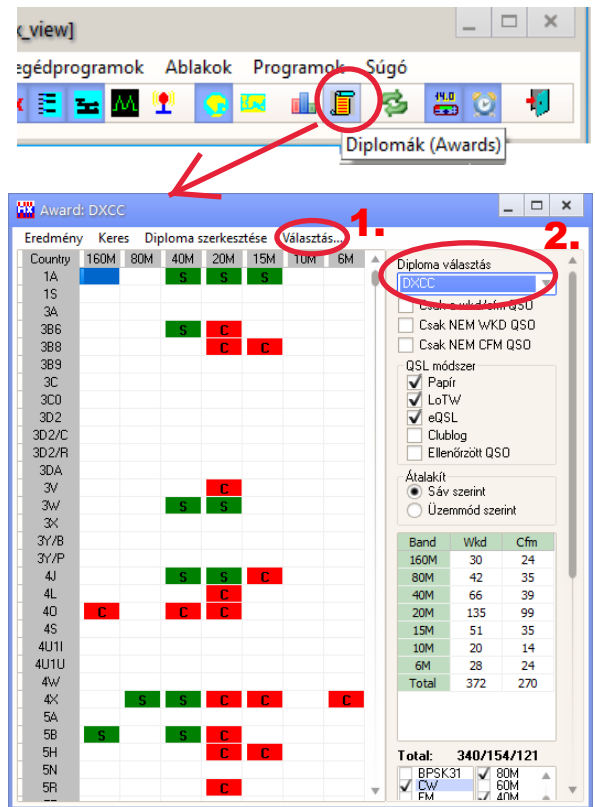


A Criteria **első legördülő** ablakában válasszuk a **Country** lehetőséget, és a megjelenő listában jelöljük be a **HA** melletti négyzetet.

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-megyék 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.



Akkor jöjjön a második példa is.

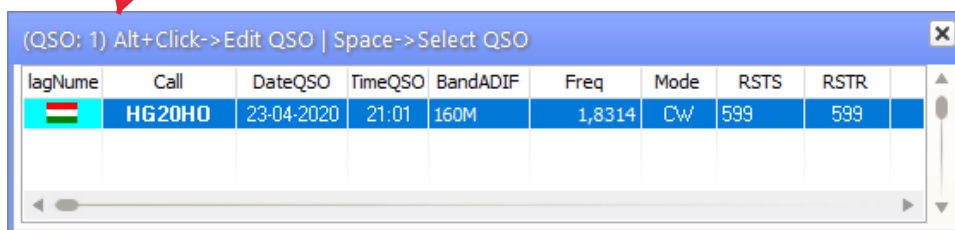
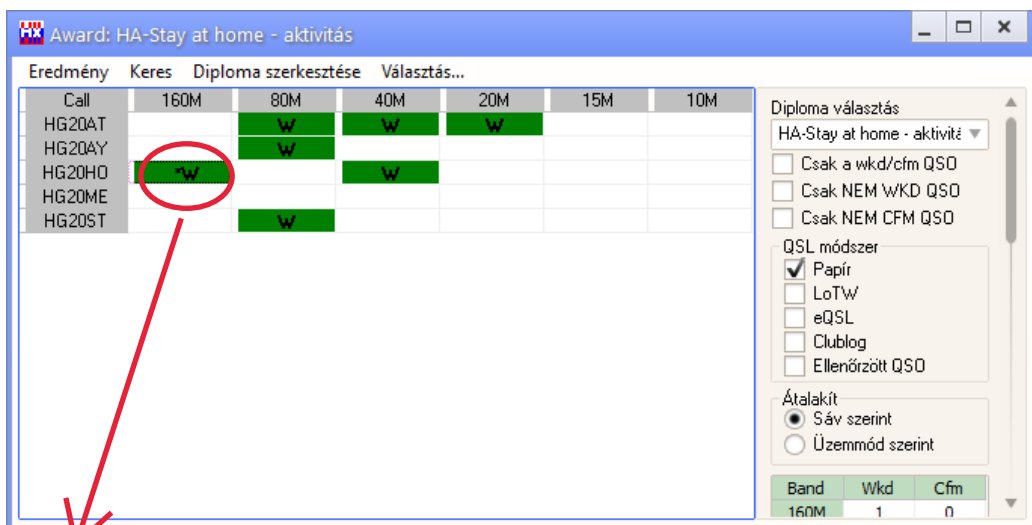
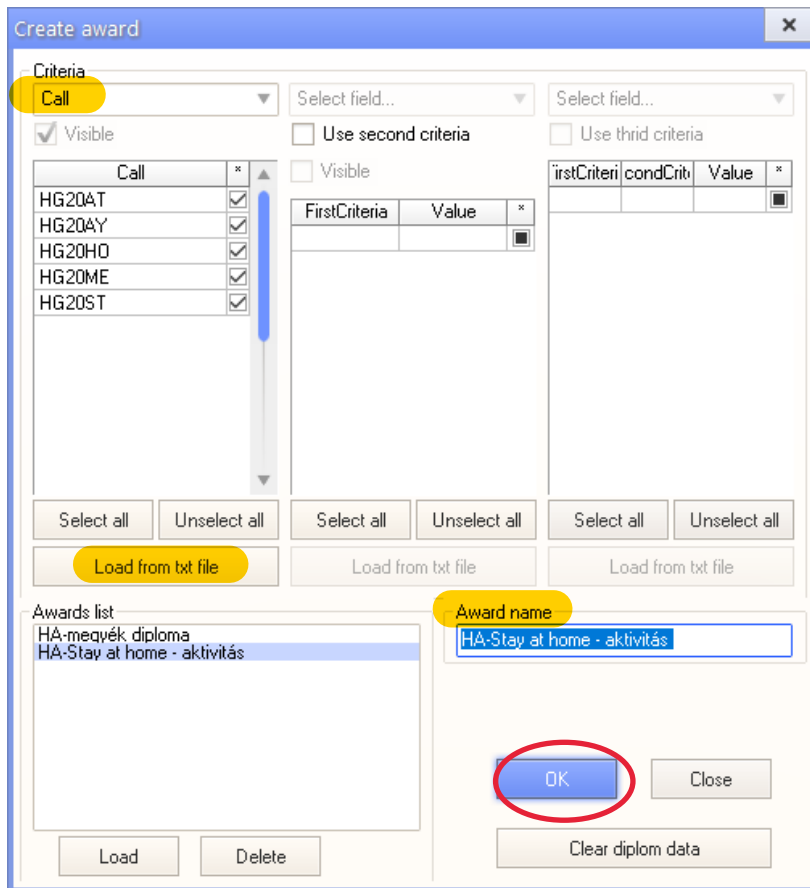
A "MARADJ OTTHON" diplomát készítjük el: 5 speciális hívójellel kell összeköttetést létesíteni.

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 töltjük be egy előzőleg elkészített .txt fájlból (Load from txt file gombbal) a képen is látható 5 hívőjelet, 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.

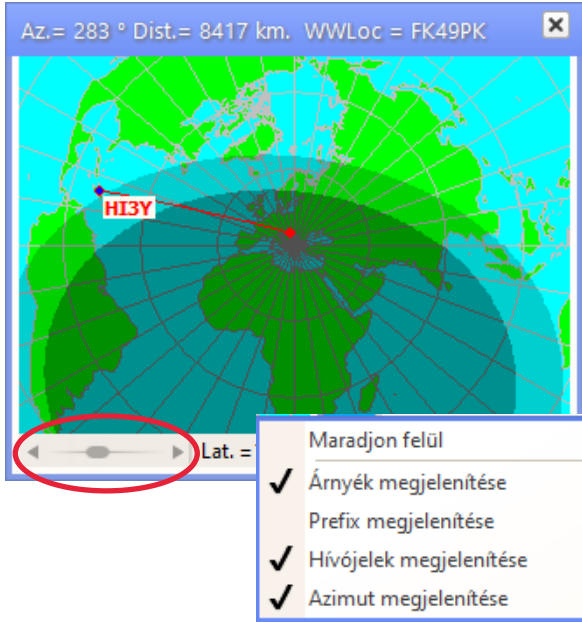
A **Diplomák** ablakban a legördülő **Diploma választás** listában kiválasztva az előbb létrehozott diplomát, máris láthatjuk az eredményét az alábbi képen. Ha valamelyik színnel jelölt összeköttetésre duplán kattintunk, akkor a QSO részletes adatai is megjelennek. Ha pedig erre a részletes adatra kattintunk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



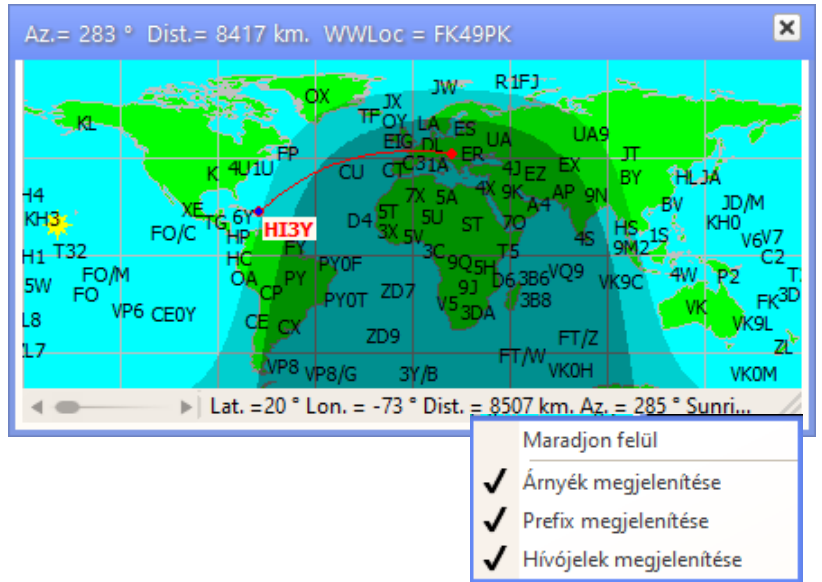
Térképek

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

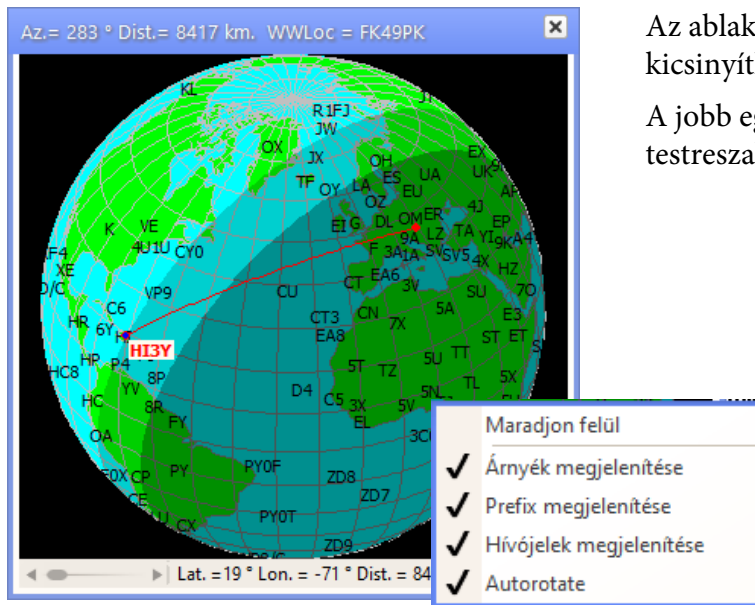
Azimut térkép (gyorsindító ikonja is van)



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.

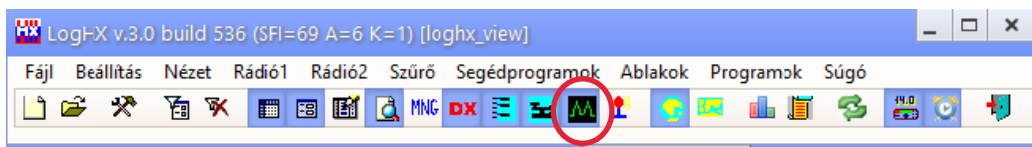
The image shows two screenshots of the 'Beállítás LogHX' dialog box. The left screenshot shows the 'LoTW/eQSL/HRDLog' tab selected, with fields for LoTW, eQSL, and HRDlog.net. The right screenshot shows the 'LoTW/eQSL/HRDLog' tab selected, with fields for HamQTH, ClubLog, QRZ.COM, and QRZ.RU. Both screenshots have red circles around the 'LoTW/eQSL/HRDLog' tab and the 'OK' button.

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

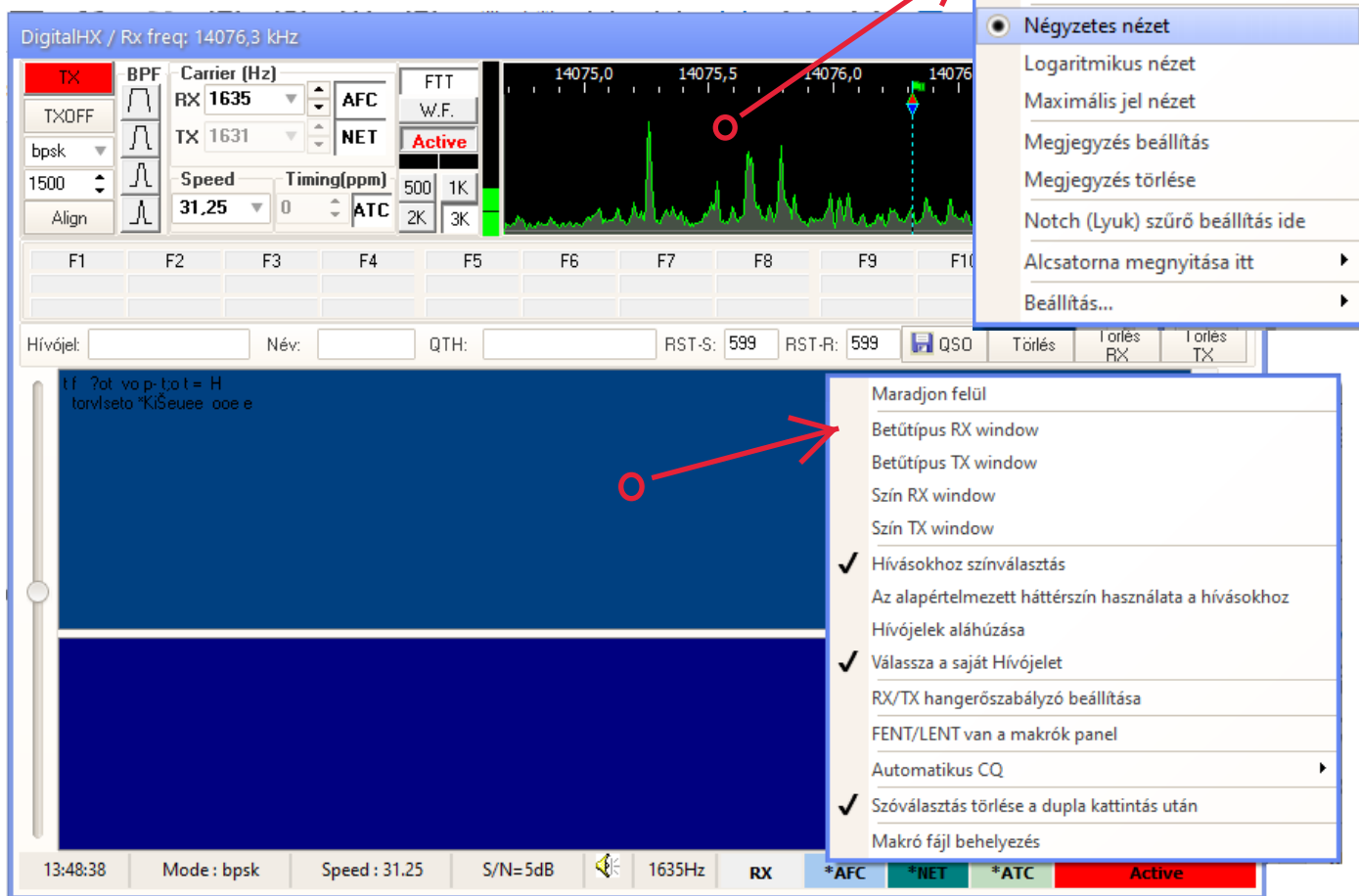
The image shows the 'Fájl' menu of LogHX3. The 'eQSL' option is highlighted with a red circle, and a red arrow points to the 'QSO feltöltése az eQSL-be' option, which is also highlighted with a red circle.

Digitális-mód ablak

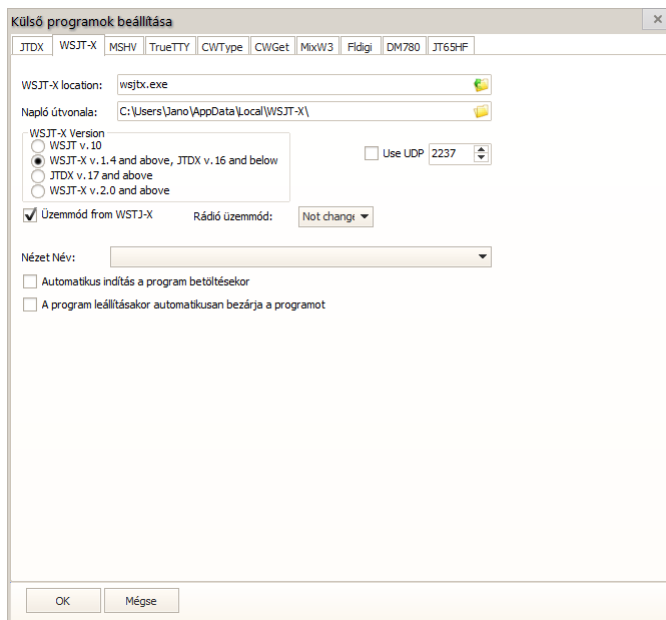
Megjeleníthetjük a **Főmenü** ablakok menü **Digitális mód ablak** pontját bejelölve, vagy a gyorsindító sávban az **ikonjára** kattintva.



Digitális-mód ablak és helyi menüjei:



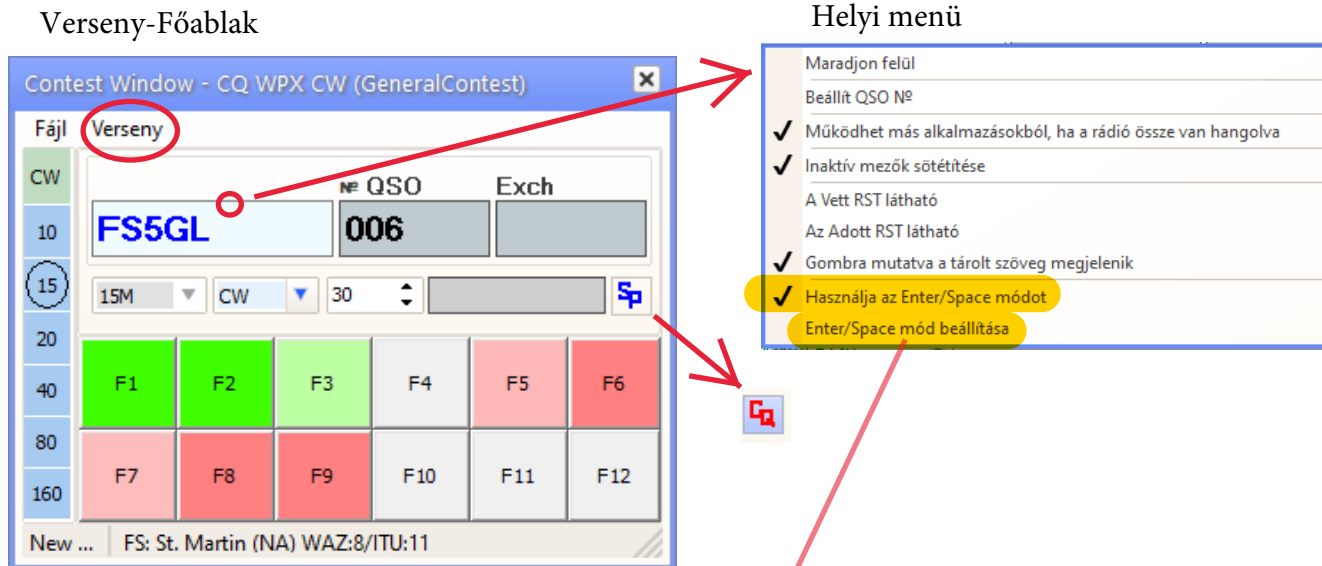
A kép mutatja azokat a külső programokat, amelyekkel a LogHX3 kapcsolódhat.



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.

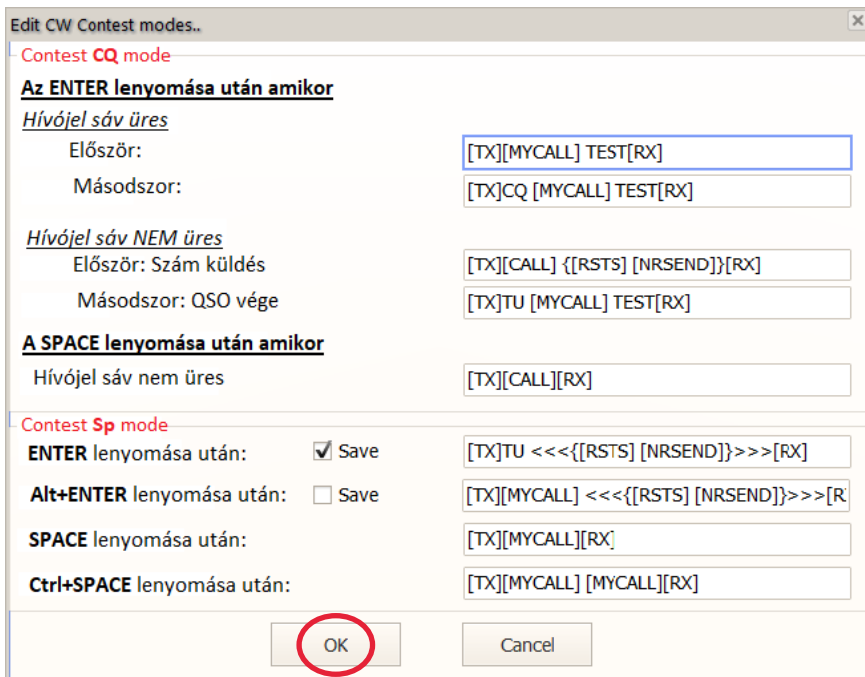
Sok beállítási lehetőség van, kezdve a **Verseny** menüben választhatunk a programban tárolt versenyek közül, de új versenyt is létrehozhatunk, tárolt versenyeket előhívhatunk. Megismerésére szánjunk időt.



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

Az **Sp** és a **Cq** ikonokra kattintva tudunk választani, hogy mi megyünk vissza az állomásnak, vagy mi foglalkunk egy frekvenciát és adunk CQ hívást, ugyanis az F gombokban külön külön tárolhatunk szöveget az **Sp** és a **Cq** mód számára, valamint az Enter/Space mód is máshogy működik, ha bejelöltük ezt az opciót a helyi menüben.

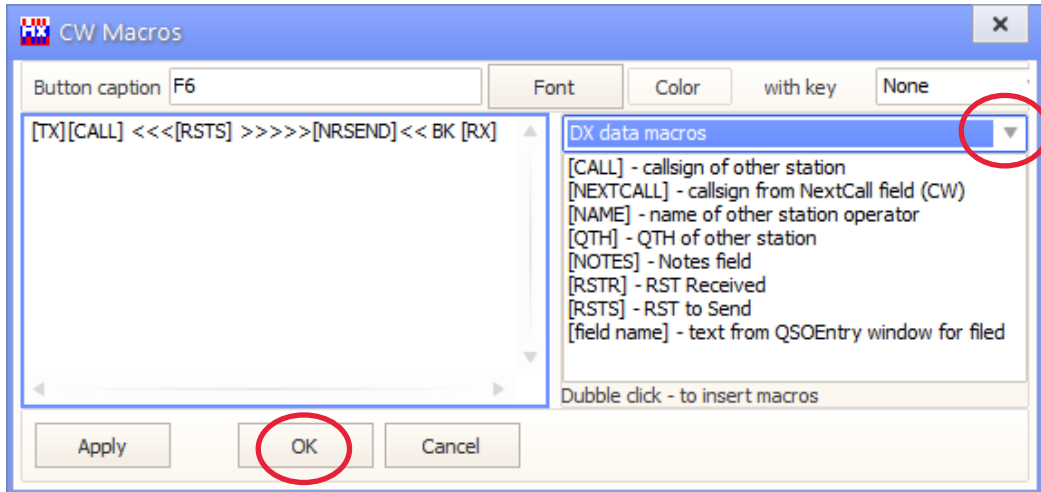
Az F makró gombokba konzerv szöveget írhatunk jobb egérgombbal rájuk kattintva. Ha pedig a helyi menüben bejelöljük, akkor az **Enter/Space billentyűnek** is speciális használata lesz, amit szerkeszthetünk az **Enter/Space mód beállítása** ablakban:



Példa az F6 billentyű beállítására a helyi menüben:

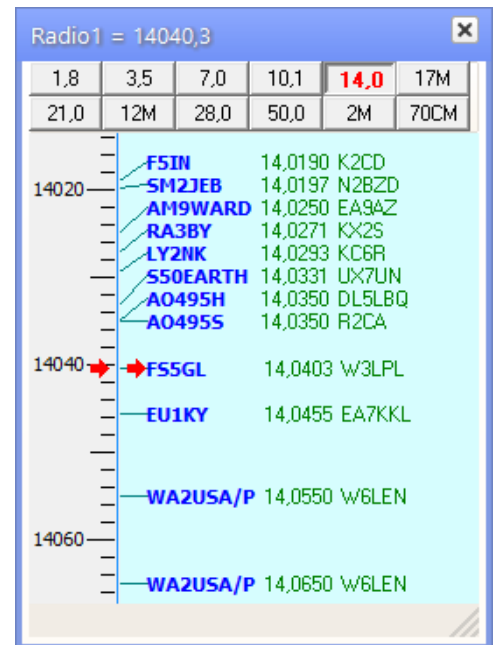
A Makrók szögletes zárójelben vannak, tetszőleges szöveg is elhelyezhető közöttük. A < nyíl a morze sebességet növeli, a > nyíl a sebességet csökkenti.

Figyelem: ha megváltoztattuk a sebességet, ugyanannyi nyilat kell használni a sebesség visszaállításához, különben a megváltoztatott sebesség megmarad. (és a következő billentyű lenyomáskor erről a sebességről indul! :)



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.)

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 JD44 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		
AO495H	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		



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

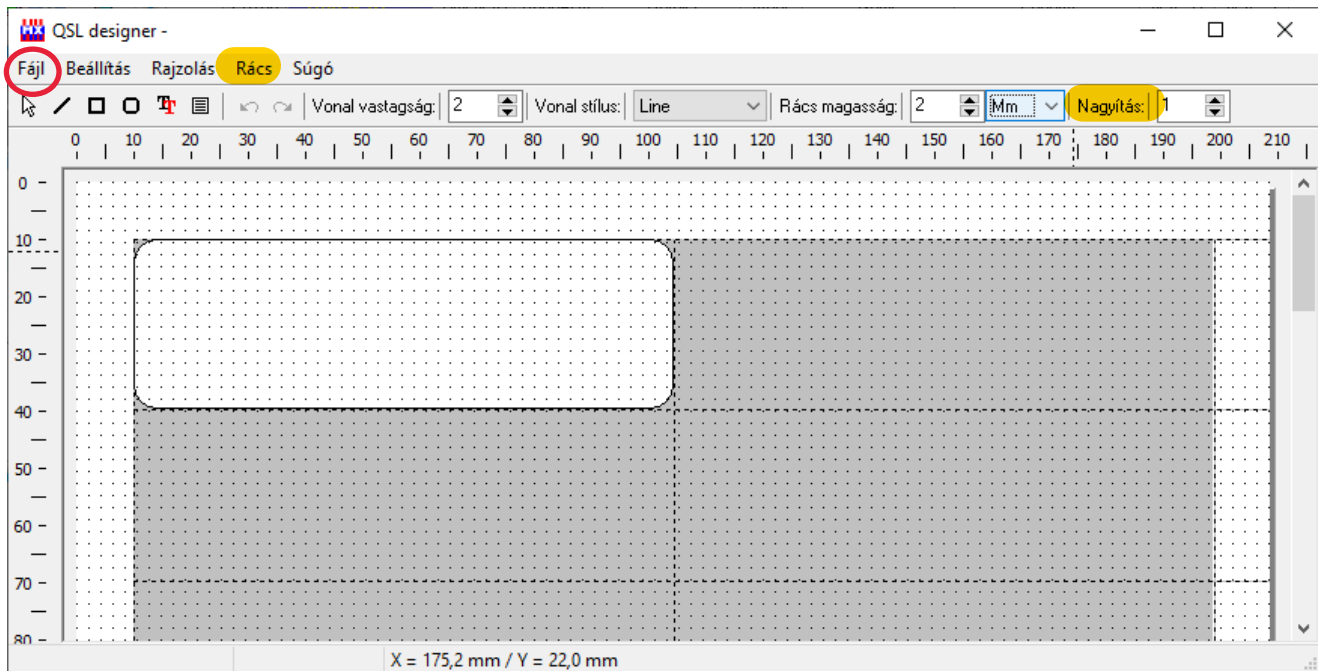
Ha az e kézikönyv elején említett **QSL PrintHX** programot letöltöttük és telepítettük, akkor az a képernyőre kitesz egy indító ikont és ugyanakkor beépül a LogHX3-ba is. Amennyiben magyar kezelő felületet szeretnénk, akkor a **Hungarian_PRINT.Ing** magyar nyelvi fájlt másoljuk be a **C:\QSLPrintHX\Language** 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.Ing**- 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. (illetve a **QSL_PrintHX Labels** mappájából megnyithatunk minta sablonokat is). 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 időrábló kitöltésével foglalkoznunk, hanem rábizhatjuk a nyomtatóra.

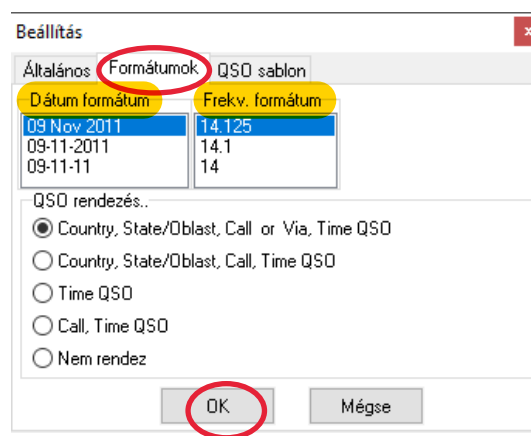
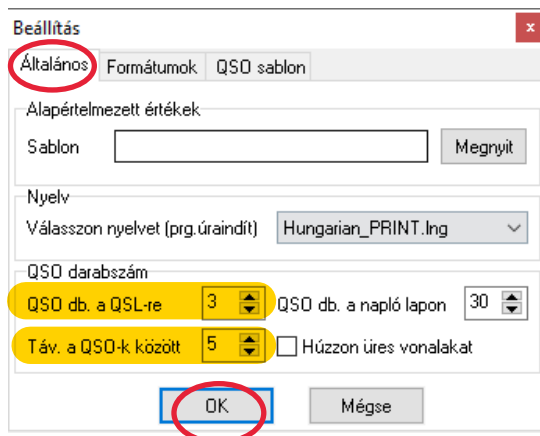
A szerkesztést segítik a menü **Rács**, illetve a gyorsmenüben a **Nagyítás** funkció.



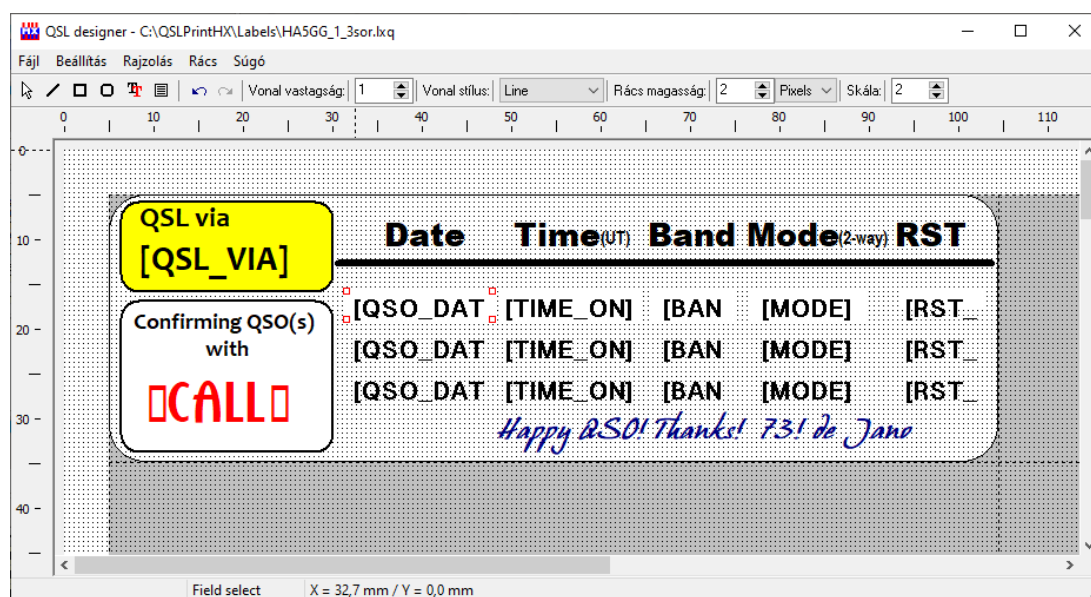
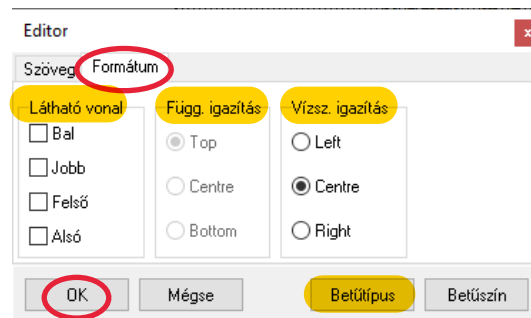
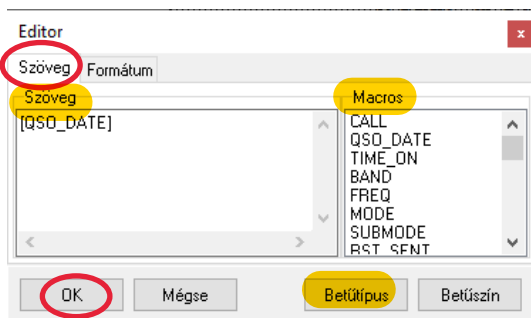
Miután kiválasztottuk az etikett-papír ív külső méretét, a nyomtatás tájolását (álló, vagy fekvő) és beállítottuk a margóit az **Oldal beállítás**-ban, ki kell választani, hogy az etikett papíron hogyan helyezkednek el a címke mezők. (Ez a vásárolt etikett-papír szegmentálásával egyező legyen.) Ezt a **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.





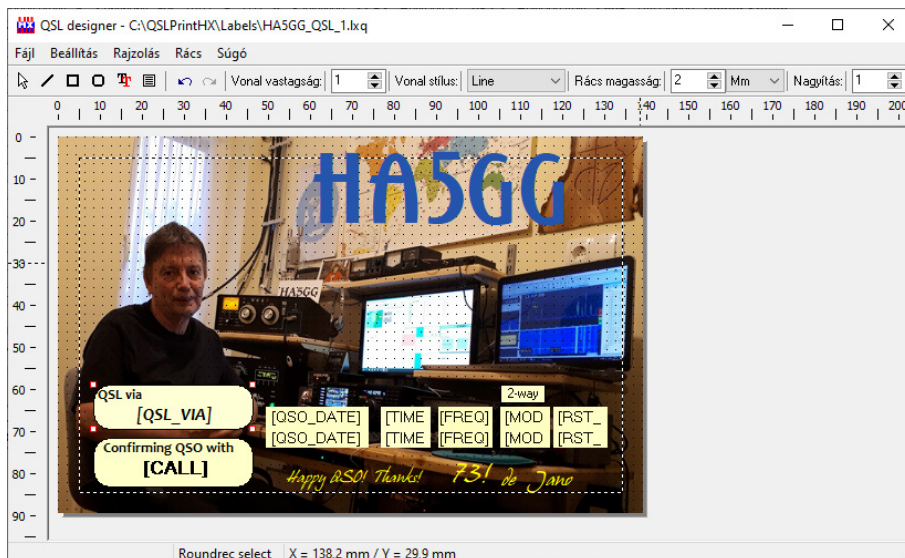
Ezután megtervezhetjük, hogy mi kerüljön a Cimkére. Ebben felhasználhatjuk az ablak menüjében található eszközöket: Vonalat, Négyszöget, Kerekített sarkú négyszöget, Feliratot, Mező_csoportot. A vonalak vastagsága, színe, az alakzatok vonalvastagsága, színe, alakzat kitöltő színe, betűk tetszés szerint 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 szövegnek a 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 már leírtak szerint.



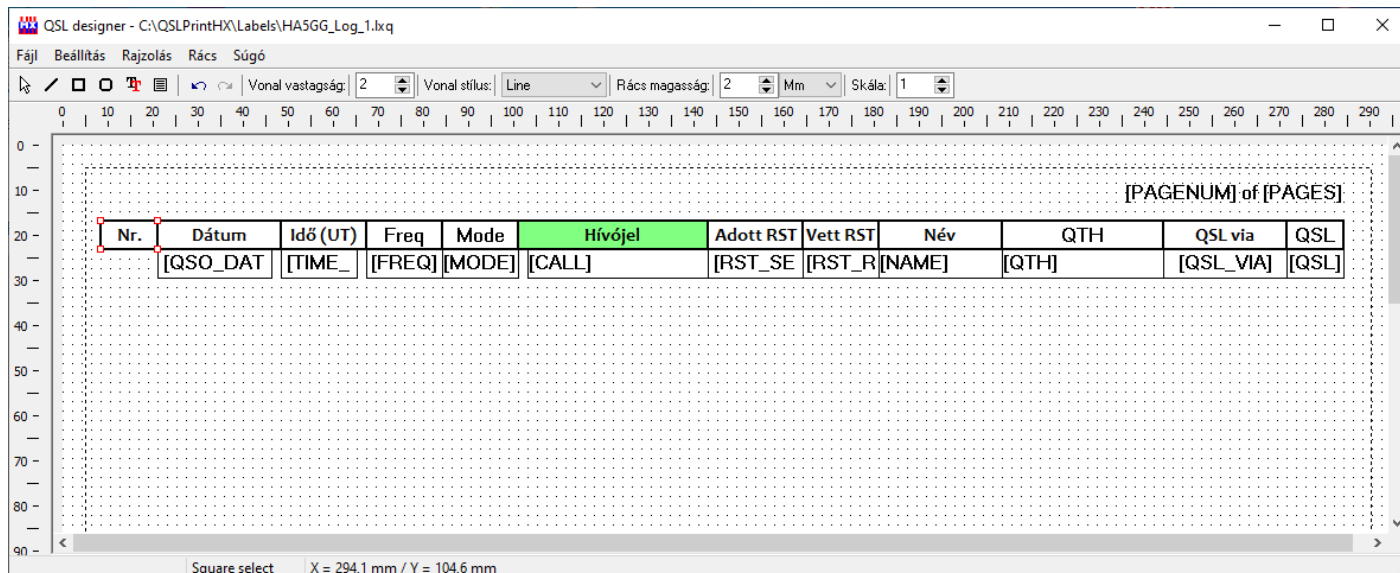
Miután elkészült a produktumunk, mentjük el: menü **Fájl** -> **Mentés** -> tetszőleges név . (És ne felejtsük majd ezt a fájlnévet és mentési helyet megadni az alább részletezendő **Főmenü ablak Beállítás** -> **Általános beállítások** menüpontban a **Cimkék** fülre kattintva, a **QSL nyomtatási forma**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

Példa QSL lapra:

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

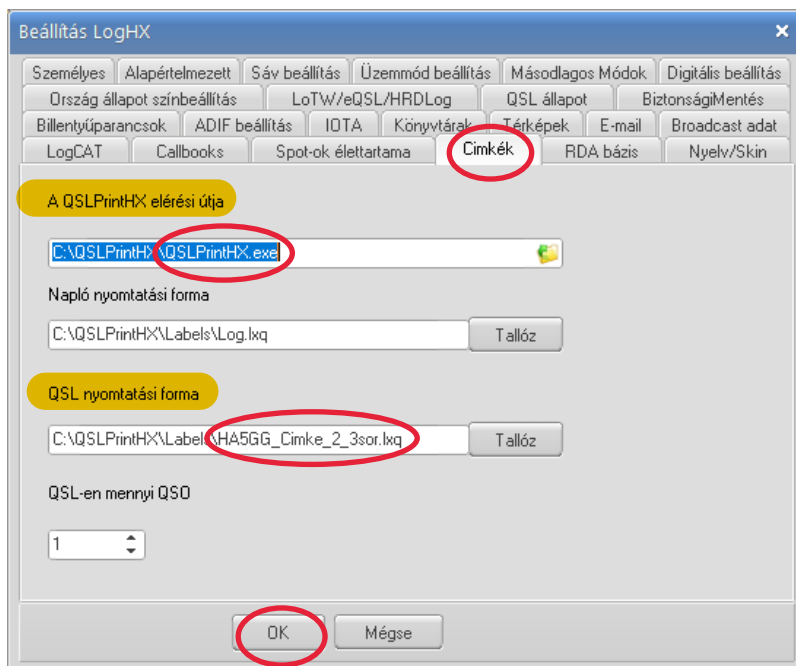


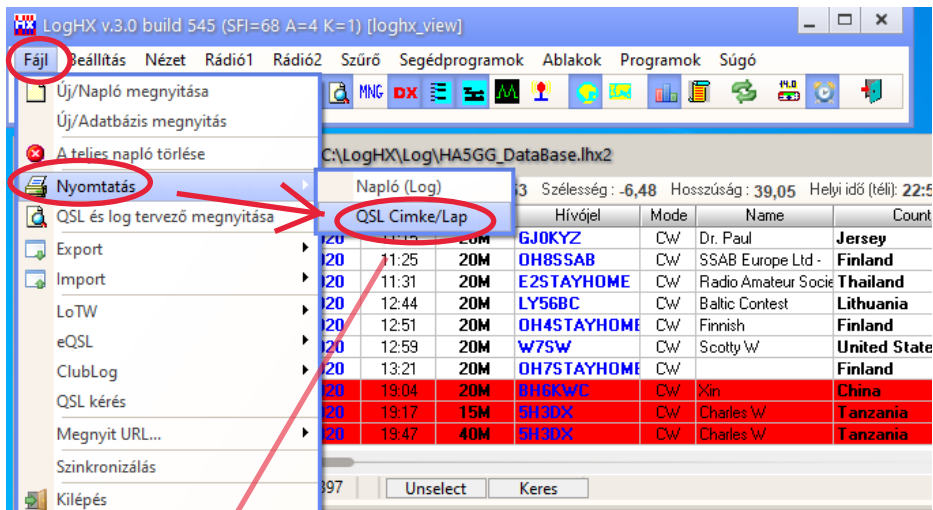
Példa fekvő Napló (Log) kinyomtatáshoz:



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

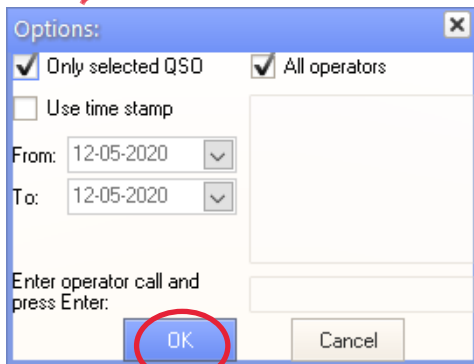
Ehhez előtte be kell állítani a **Főmenü** ablak, **Beállítás -> Általános beállítások** menüpontjában a **Cimkék** fülre kattintva, a megnyíló ablakban meg kell adni az útvonalat, hogy hova mentettük a fentiek alapján megszerkesztett sablon-fájlt. (Ha több sablon-fájlt készítettünk, ide azt választjuk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



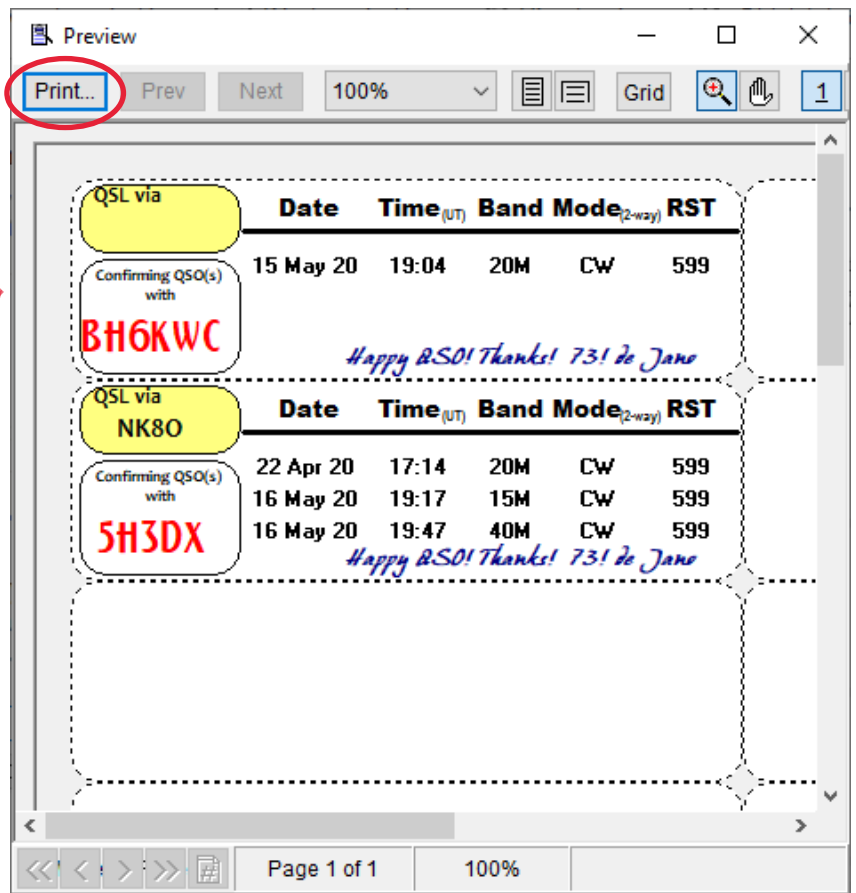
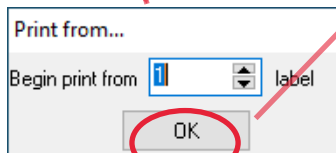


Ezután a **Napló**- ablakban egy vagy több QSO kiválasztható a **Szököz** billentyű megnyomásával. A QSO-k pirossal lesznek kiemelve, és a **Főmenü** ablak, **Fájl** -> **Nyomatás** -> **QSL** menüpontjára kattintva nyomtathatók ki.

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,

The screenshot shows the LogHX3 software interface. At the top, the title bar reads 'A5GG_teljes, Base: C:\LogHX\Log\HA5GG_DataBase.lhx2'. Below it, the status bar shows 'ges prefix: 9K Kontinens: AS WAZ: 21 ITU: 39 Szélesség: 29,38 Hosszúság: 47,38 Helyi idő (téli): 03:02 Országnév: Kuwait'. The main window displays a table of QSOs with columns for 'ndADIF', 'Hívójel', 'Mode', 'M', 'Via', 'QTH', 'IOTA', 'QSLR', 'QSLs', and 'Clubc'. A context menu is open over the selected QSO, listing various actions. The 'Kiválasztott QSO ...' option is highlighted, and a red arrow points to the 'Beállítja: QSL elküldve' option in the sub-menu. A red box highlights the 'QSLR' and 'QSLs' columns in the QSO list.

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

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

73! de János/HA5GG

