

# Log4OM 2

## Amateur Radio Software

By  
Daniele Pistollato  
IW3HMH

---



## Rychlý návod

Autor: Terry Genes G4POP

Aktualizováno: 19/12/2021

Do češtiny přeložil Miloš OK5AW

## Obsah

Úvod .....	4
Začínáme .....	4
Instalace .....	4
Počáteční nastavení .....	4
Minimální informace:.....	5
Vytvoření databáze .....	5
ADIF Import .....	6
Nepovolené sufixy .....	7
Rádiové ovládání CAT .....	7
Připojení CAT .....	8
Rozhraní TCI .....	8
Hamlib interface .....	8
OmniRig Interface .....	9
Obrazovka CAT .....	9
SO2R a duální rádia .....	10
PTT a ladění.....	10
Automatické vyhledávání volací značky.....	10
Přidávání QSO .....	11
Neúplná data vyhledávání .....	11
Telnet Cluster .....	12
Nastavení služby Telnet cluster .....	12
Přidání a úpravy clusterových serverů .....	12
Primary cluster server.....	13
User cluster servers .....	13
Sending cluster commands .....	13
Odesílání spotů do clusteru .....	13
Spot Simulation.....	14
Konfigurace clusteru .....	14
Zobrazení clusterů.....	15
Super Cluster.....	15
Čas clusteru, zbarvený červeně.....	16
Filtry clusteru .....	16
Mapa clusterových spotů.....	17
Inteligentní cluster .....	17
Cluster Band map.....	18
Band map filtry .....	18
Band map pásem .....	19

Nabídka měřítko Mand Map.....	19
Uzamčení Band map.....	19
Zobrazení kmitočtu na Band map CAT.....	19
Barvy volacích značek na Band map.....	20
Akce myši na Band Map.....	20
Akce clusteru.....	20
Jedno kliknutí na spot clusteru.....	20
Dvojklik na spot clusteru.....	21
Sloupce tabulky clusteru.....	21
Zálohování.....	21
Duplikování nastavení Log4OM na jiném počítači.....	22
Závěr.....	22

# Úvod

Tato příručka je určena k poskytnutí základních informací potřebných k rychlému zahájení používání nástroje Log4OM verze 2, pro komplexnější pokyny musí uživatel nahlédnout do hlavní uživatelské příručky a výukových programů YouTube.

## Začínáme

Pro správnou funkci softwaru je nezbytné, aby byla dokončena část "Počáteční spuštění" v konfiguraci programu.



Log4OM verze 1 a verze 2 mohou být spuštěny současně, protože používají různé instalační cesty a **NENÍ** nutné odinstalovat verzi 1 před instalací verze 2

## Instalace

1. Stáhněte si software z <http://www.log4om.com>
2. Rozbalte (rozbalte) komprimovaný stažený soubor na vhodné místo • Spusťte instalační exe soubor



Není nutné spouštět verzi 2 jako správce, pokud Omnirig **nebo jiné přidružené programy (např. WSJT, JTALERT)** nejsou zvýšeny pro multithreading, v takovém případě by měl být zvýšen Omnirig a všechny programy, které s ním pracují, také zvýšeny (Spustit jako správce).

## Počáteční nastavení

Jakmile je program nainstalován, poklepejte na ikonu na ploše. Při prvním spuštění se uživateli zobrazí níže uvedené okno, všechny informace na levé straně, např. volací značky atd., **MUSÍ** být vyplněny, aby Log4OM V2 mohl vybrat správné bandplány, mapy, režimy atd.

The screenshot shows the 'Configuration' window of Log4OM. The 'Station Information' tab is selected in the left-hand tree view. The main area contains the following fields and controls:

- Station Callsign:** G4POP (highlighted in yellow)
- IARU Region:** 1
- Station Country:** England (dropdown menu)
- ITU:** 27, **CQ:** 14, **223** (with a flag icon)
- Station Gridsquare:** J001jp SP 0.00 LP 180.00 0 Mi (with a map showing the location near Burnham-on-Crouch, South Woodham Ferrers, and Foulness Island)
- My Name:** Terry Genes
- My street:** My street
- My City:** My City
- My Postcode:** My Post Code
- My State:** (dropdown menu)
- My County:** My County
- My Sig:** FISTS
- My Sig Info:** 1234
- Operator Callsign:** G4POP
- Owner Callsign:** G4POP
- My contact Clubs & Assoc's:** (dropdown menu)

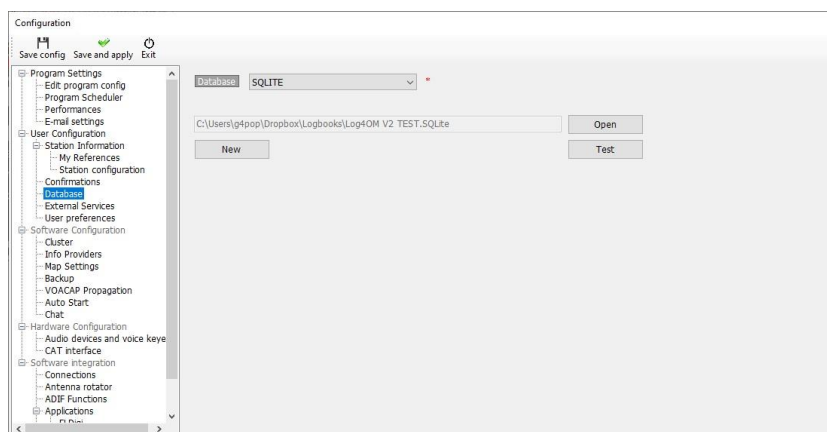
## Minimální informace:

- Station Call – jedná se o aktuálně používaný vlastní volací znak, např. G4POP, G4POP/P nebo GW4POP/M.
- Station country – země, kde se nachází vlastní stanice (ve výše uvedených příkladech buď Anglie nebo Wales). Zóny ITU a CQ jsou automaticky nastaveny při zadání země, ale v případě velmi velkých kontinentů, jako je Austrálie nebo USA, které pokrývají mnoho různých zón, zkontrolujte, zda je vybraná zóna správná.
- Grid Locator – 6místný lokátor Maidenhead použitelný pro aktuální "Station Call".
- Operator call – nemusí to být vlastní volací značka, možná proto, že volací značka je speciální případ u klubových volacích značek s mnoha různými operátory, kteří používají zařízení.
- Owners call – osoba, která vlastní stanici

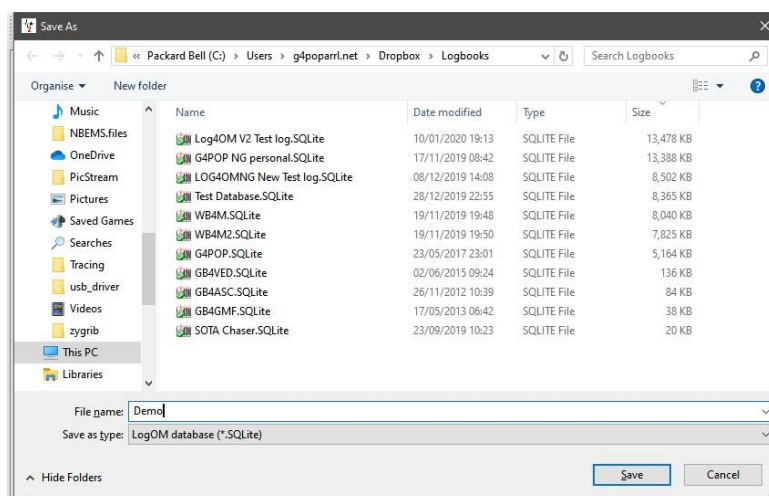
*Osobní údaje na pravé straně obrazovky se používají při práci s Winkeyer nebo jinými zařízeními, která používají makra obsahující informace o uživateli.*

## Vytvoření databáze

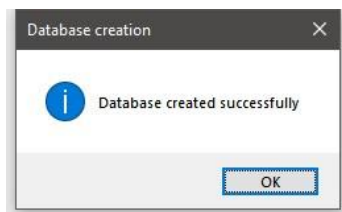
- Po vyplnění tohoto formuláře klikněte na tlačítko "Uložit a použít"
- Program se otevře a zobrazí další konfigurační kartu pro vytvoření nové databáze, jak je uvedeno níže



- Klikněte na tlačítko "New" pro vytvoření nové databáze
- Přejděte do umístění pro ukládání dat.
- Zadejte smysluplný název databáze.



- Klikněte na "Save" a poté na "OK" a nakonec na "Save and apply"



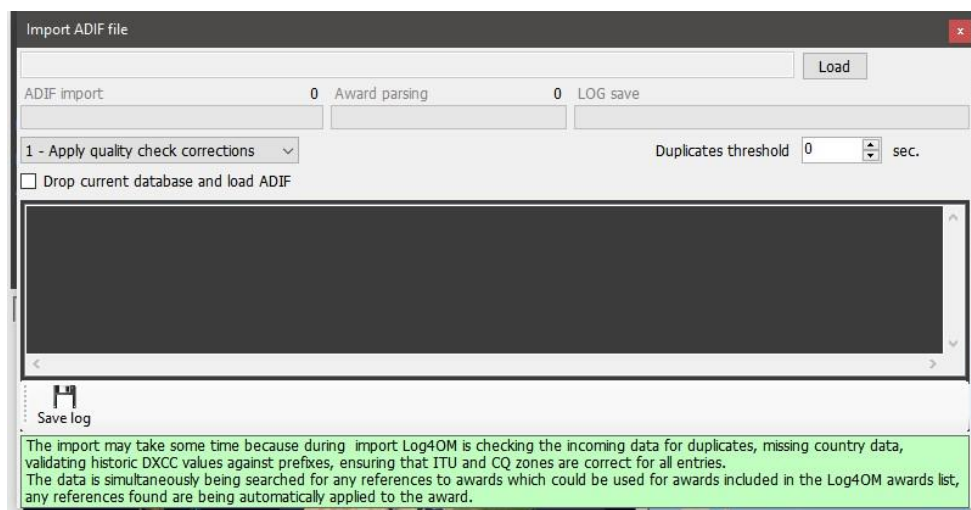
### **Poznámka:**

- **QSO nelze zaznamenávat, dokud není vytvořena databáze.**
- **Databáze sqlite z verze 1 Log4OM není kompatibilní s verzí 2.**
- **Uživatelé verze 1 musí exportovat soubor ADIF verze 3>>> z verze 1 a importovat jej do verze 2 po vytvoření databáze ve verzi 2, jak je popsáno výše.**

## **ADIF Import**

Po vytvoření databáze lze do aplikace Log4OM V2 importovat soubor ADIF exportovaný z libovolného jiného programu protokolování.

- Klikněte na menu "File/Import ADIF"
- Klikněte na tlačítko "Load"



- Přejděte do umístění importovaného souboru ADIF
- Vyberte soubor ADIF a klikněte na tlačítko "Open"
- Zaškrtnutím políčka "Apply country corrections on load" opravíte případné chyby DXCC v přichozím souboru ADIF.
- Zaškrtnutím políčka "Drop current database on load ADIF" (Zrušit aktuální databázi při načtení ADIF), pokud je nutné nahradit stávající QSO
- Klikněte na "Importovat" a počkejte, až budete upozorněni, že import je dokončen.



**Poznámka: všechna data budou ztracena a nahrazena přichozím souborem ADIF!** ponecháním políčka "Drop current database on load" nezaškrtnutého sloučíte importovaná data s existujícími daty.

Veškeré změny provedené v přichozích datech budou uvedeny a kopie souboru protokolu obsahující podrobnosti o všech změnách může být uložena pro budoucí použití kliknutím na tlačítko "Save log" v dolní části okna importu.

"Duplicate threshold" umožňuje uživateli nastavit rezervu pro přizpůsobení časů spuštění QSO +/- nn sekund až 60 sekund, aby nedošlo k duplicitám v důsledku chyb časování. Jedná se o funkci, která se používá při importu QSO z jiných zdrojů, které nemají časové rozlišení na sekundy (např. QRZ.COM experty) a je nutné sloučit QRZ log s deníkem Log4OM.

## Nepovolené sufixy

Podivné sufixy mohou způsobit chyby během importu a použití nesprávného čísla DXCC a názvu země.

### Příklady:

- Stanice, která nesprávně používá příponu /LH a která má znamenat "Light House", bude interpretována jako norská stanice a jako taková zaznamenána!
- Stanice, která nesprávně používá příponu /PM a která má znamenat "Pedestrian Mobile", bude interpretována jako indonéská stanice a jako taková zaznamenána!

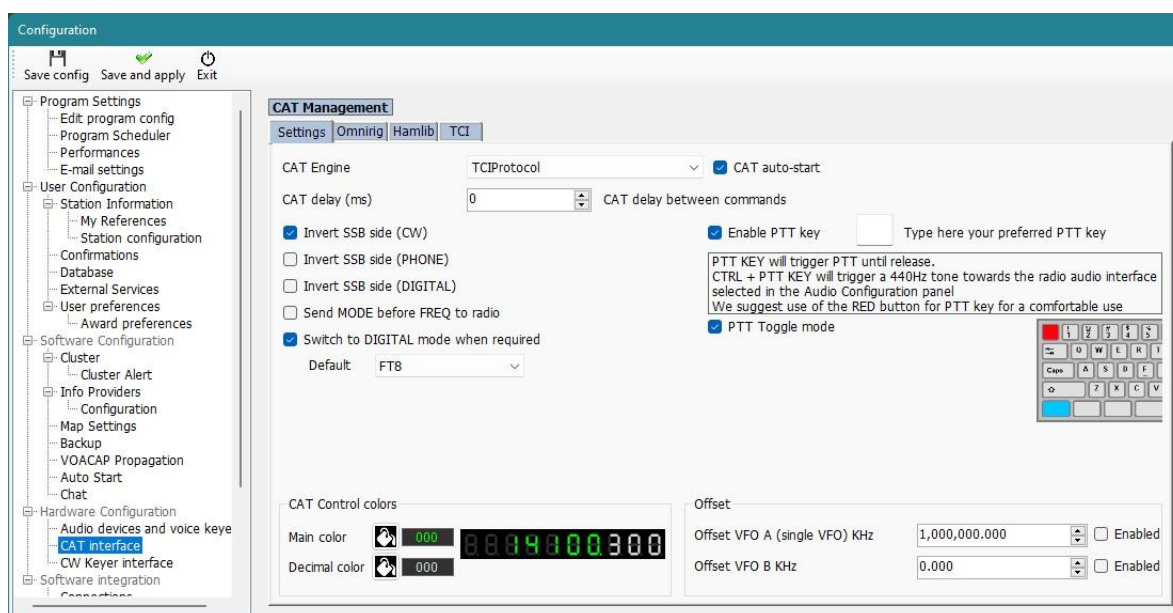
/MM (Maritime Mobile) a /AM (Aeronautical Mobile) budou uloženy bez názvu země nebo DXCC vzhledem k tomu, že umístění jsou mimo jakýkoli subjekt.

/P (Portable), /A (Alternativní umístění v některých zemích), /QRP, /QRPP a /M (Mobile) nebudou mít žádný vliv na import a země bude identifikována normální předvolbou volací značky.

Kontrola spojení zahrnuje také kontrolu platných časových údajů speciálních spojení a DX expedic pro zajištění další přesnosti.

## Rádiové ovládání CAT

Chcete-li vybrat rozhraní CAT, klikněte na "Settings/Program configuration" a poté vyberte "CAT Interface"



- Vyberte požadované rozhraní (Omnirig, Hamlib or TCI)
- Zaškrtněte políčko "Auto start CAT"
- Klikněte na "Save and apply"

Pro odlišnosti různých rádií jsou k dispozici různé další možnosti



**Pokud je vybrána možnost Omnirig, uživatel musí stáhnout a nainstalovat program Omnirig z <http://dxatlas.com/OmniRig/> - Poté restartujte Log4OM V2**

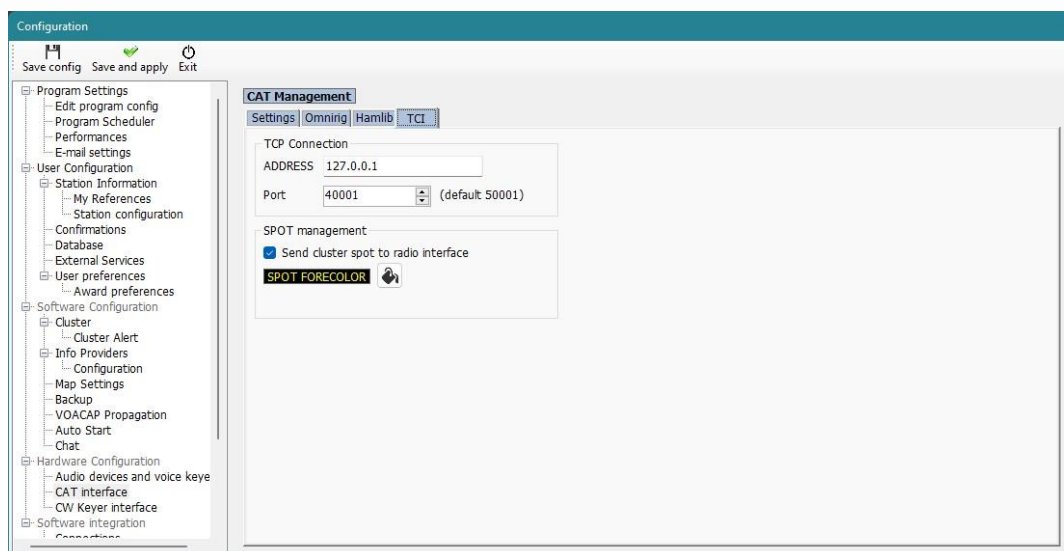
## Připojení CAT

Klikněte na "Connect/CAT/Show CAT interface"

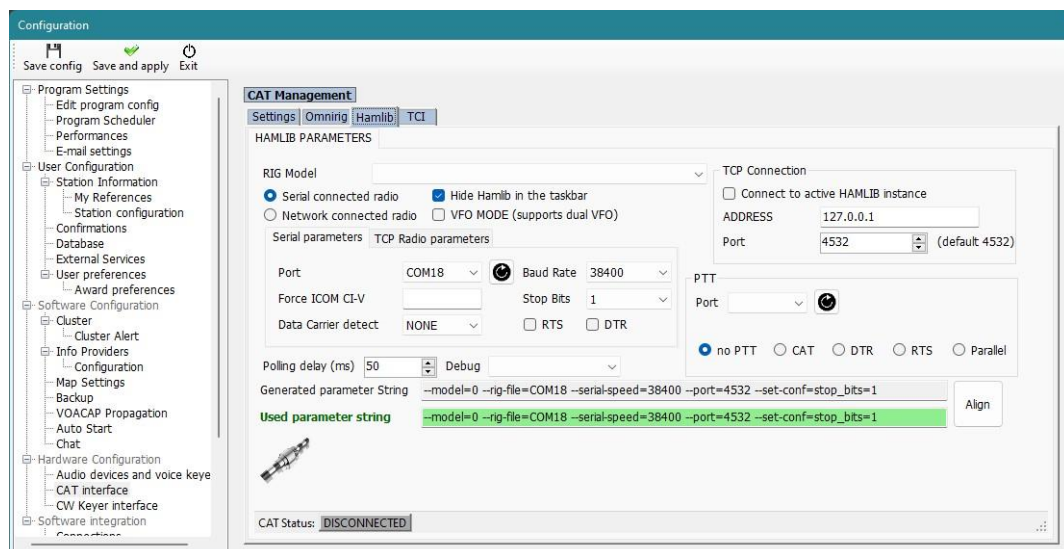
V závislosti na volbě provedené v konfiguraci programu/CAT rozhraní se zobrazí okno rozhraní Hamlib nebo Omnirig, jak je uvedeno níže:

## Rozhraní TCI

Vyberte připojení k transceiveru Expert Electronics SDR a ujistěte se, že port odpovídá portu vybranému v rozhraní SunSDR.

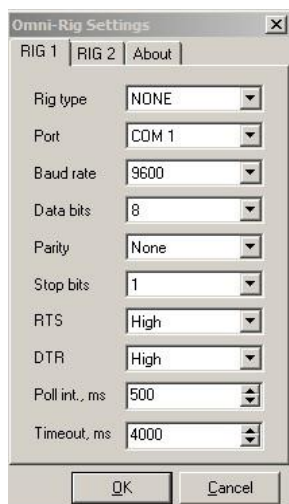


## Hamlib interface





## OmniRig Interface



Vyberte příslušný rádiový port a nastavte port com a přenosovou rychlost tak, aby odpovídaly rádiu a dalším parametrům zařízení, které chcete použít, a klepněte na tlačítko Otevřít/OK.

Po připojení by se měla rozsvítit zelená CAT LED ve spodní části okna Log4OM V2 a nahoře se zobrazí frekvence.



## Obrazovka CAT

Výběrem obrazovky CAT z menu "Připojit/CAT" získáte velké plovoucí ovládací okno CAT, které poskytuje následující funkce:

- Změna frekvence posouváním číslic digitálního displeje kolečkem myši nebo kliknutím levým tlačítkem myši pro zvýšení frekvence nebo kliknutím pravým tlačítkem myši pro snížení.
- Změna pásem a módů pomocí tlačítek
- Změna mezi rádiem 1 a 2, pokud používáte Omnirig výběrem vpravo nahoře.
- Nastavení offsetu VFO kliknutím na ikonu ozubeného kola nastavení v pravém horním rohu okna



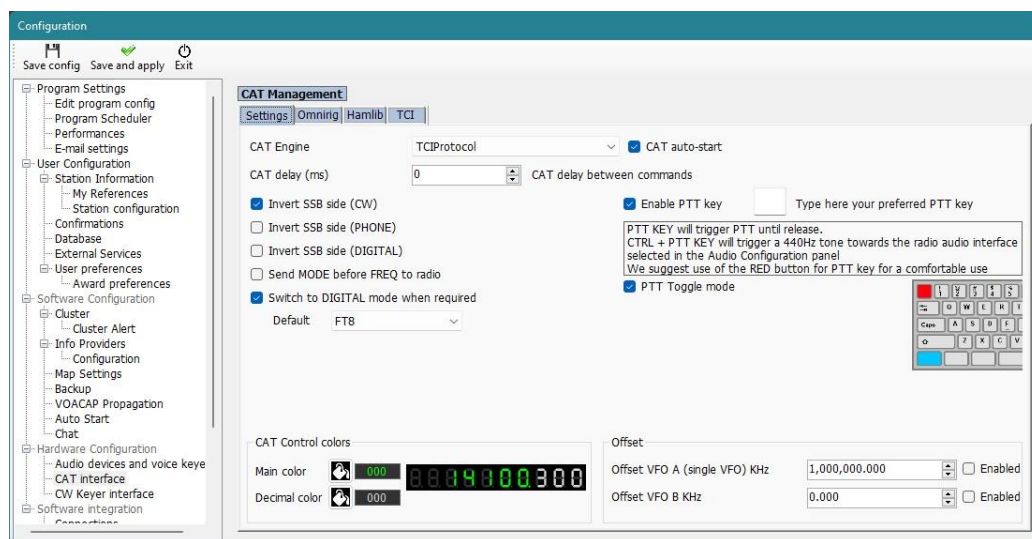
## SO2R a duální rádia

Při použití Omnirigu je možné přepínat mezi dvěma různými rádii pomocí výběru Rig 1 & Rig 2 na panelu nástrojů, jak je znázorněno níže. Základní provoz SO2R je tedy možný pomocí duálních rozhraní.



## PTT a ladění

Na záložce Settings/Program Configuration/CAT Interface je možné zvolit, které klávesy na klávesnici spouštějí PTT a Tune.



- Zaškrtněte políčko "Enable PTT Key"
- Vyberte požadovanou klávesu na klávesnici
- Klikněte na ikonu "Save and Apply"

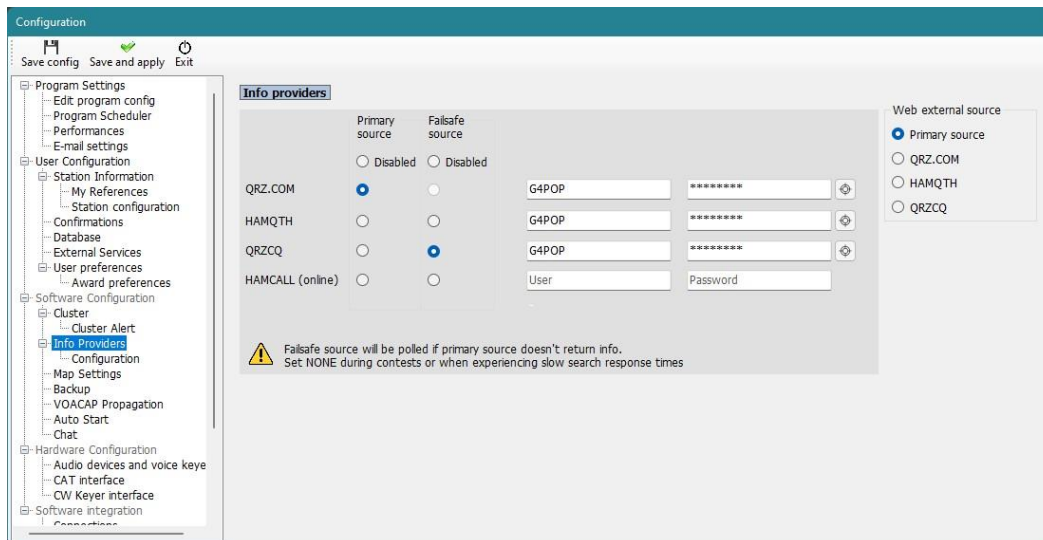
Akce je stisknutí a podržení, nikoli přepnutí, zapnutí / vypnutí – PTT nebo ladění se zastaví po uvolnění tlačítka klávesnice.

## Automatické vyhledávání volací značky

Uživatel může vybrat službu vyhledávání online spojení jako primární zdroj a zvolit službu vyhledávání při selhání nebo záložní vyhledávací službu v případě, že primární zdroj není k dispozici nebo neposkytuje informace o vyhledávané volací značce.

V "Settings/Program configuration" menu vyberte "Info providers"

Uživatel musí nejprve přidat uživatelské jméno a heslo pro každý zdroj. Kliknutím na tlačítko vpravo od každého pole hesla se otestuje správný přístup k vyhledávací službě, pokud funguje správně, zobrazí se vlevo od pole uživatelského jména zelená značka zaškrtnutí.

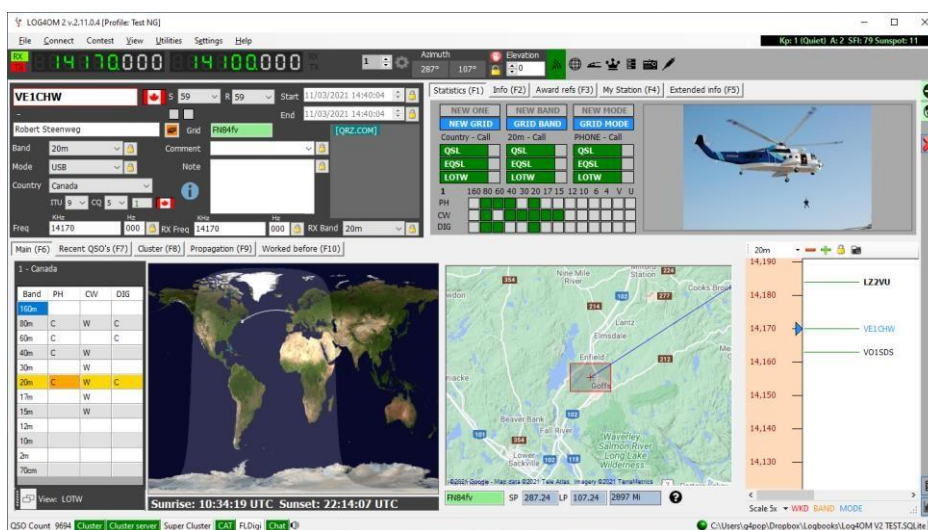


Uživatel může také vybrat, který zdroj se použije při otevření externího prohlížeče pomocí možnosti nabídky vpravo.  
**Podrobné vysvětlení pro získání nejlepších výsledků vyhledávání naleznete v hlavní uživatelské příručce.**

## Přidávání QSO

V hlavním uživatelském rozhraní zadejte volací znak stanice, s níž pracujete, do pole "Call sign". Program vyhledá volací značku pomocí vybrané služby vyhledávání on-line a vyplní data o ní a informace o frekvenci a režimu budou zaznamenány z připojení CAT.

Změna nebo přidání jakýchkoli informací, jako je RST nebo komentáře a poznámky, je možná.



Buď kliknutím na zelené tlačítko **+** (tlačítko přidat) nebo klávesou enter/return na klávesnici uložíte QSO.

## Neúplná data vyhledávání

Pokud se při zadávání volací značky nezobrazí lokátor souřadnic (Maidenhead Locator), možná se nezobrazí ani některé další informace.

### Důvody:

1. Uživatel nenakonfiguroval vyhledávací nástroj správně v log4OM settings/program configuration/Info providers.
2. Uživatel je neplaceným "Ham Member" (členem) QRZ – úplná data jsou k dispozici pouze pro předplatitele XML.
3. Platnost předplatného XML uživatelů QRZ vypršela.
4. Hledaná stanice neposkytla potřebné informace na QRZ.
5. Nesprávné uživatelské jméno nebo heslo zadané v nastavení/konfiguraci programu/Info providers.

## Volby

1. Obnovte nebo se přihlaste na QRZ jako předplatitel XML.
2. Zkontrolujte nastavení přihlášení v konfiguraci Log4OM v části settings/program configuration/Info providers
3. Použijte HamQTH jako primární zdroj vyhledávání

## Telnet Cluster

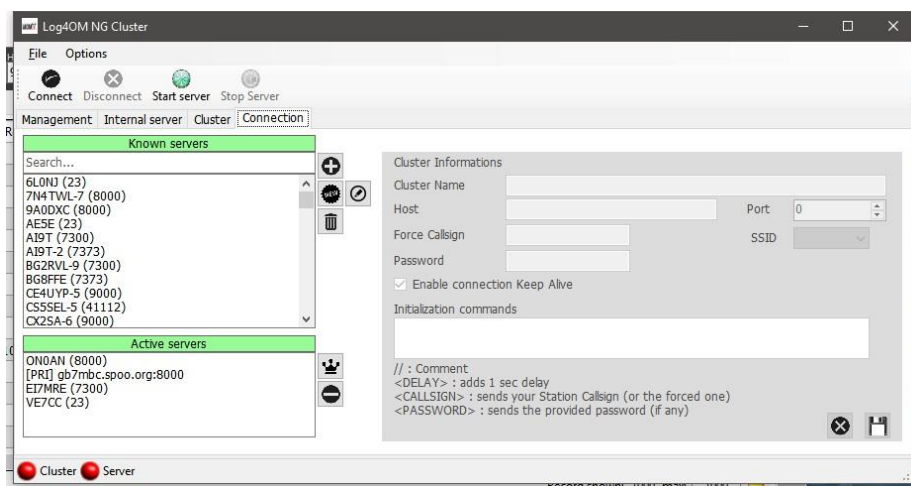
Telnet cluster v Log4OM V2 se připojí k mnoha různým clusterovým a skimmerovým serverům současně a agreguje výsledky tak, aby poskytl vysoce kvalitní seznam DX spotů bez zbytečných duplikátů.

Log4OM V2 také poskytuje clusterový server, který umožňuje odesílání těchto agregovaných výsledků do jiného klientského softwaru.

## Nastavení služby Telnet cluster

Přístup k serveru služby Telnet probíhá prostřednictvím nabídky clusteru Připojit/Telnet.

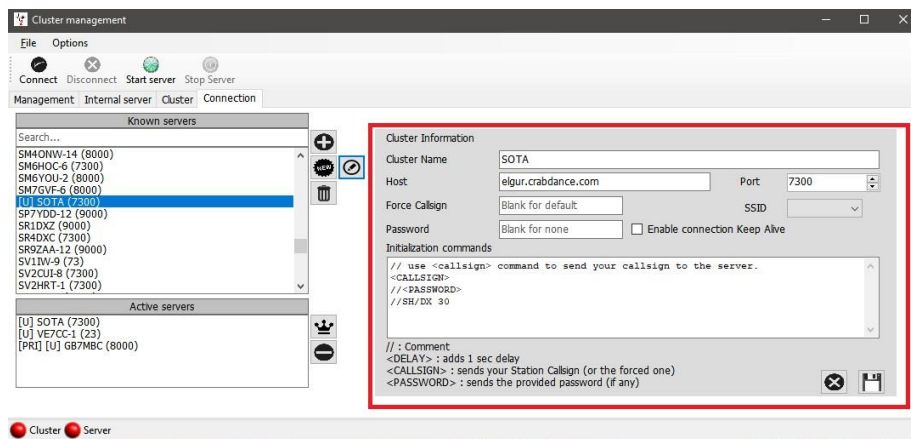
Servery mohou být vybrány ze seznamu "Known servers" a přidány do seznamu "Active servers" a uživatel může do seznamu také přidat clusterový server vyplněním formuláře "Cluster Informations" a následným uložením kliknutím na ikonu diskety.



Po výběru všech požadovaných clusterových serverů se kliknutím na ikonu "Connect" na panelu nástrojů otevře karta "Management" a zobrazí se navázaná spojení a příchozí spoty.

## Přidání a úpravy clusterových serverů

Uživatelé definované clusterové servery lze přidat kliknutím na tlačítko "New" a přidáním serveru a přihlašovacích údajů do panelu na pravé straně. Podobně lze existující clusterový server upravit tak, že jej vyberete v levém horním panelu a kliknete na ikonu "Pen" (Upravit). Po dokončení přidání nebo úpravy je nutné jej uložit kliknutím na ikonu uložení "Disketa" vpravo dole.



### Důležitá poznámka:

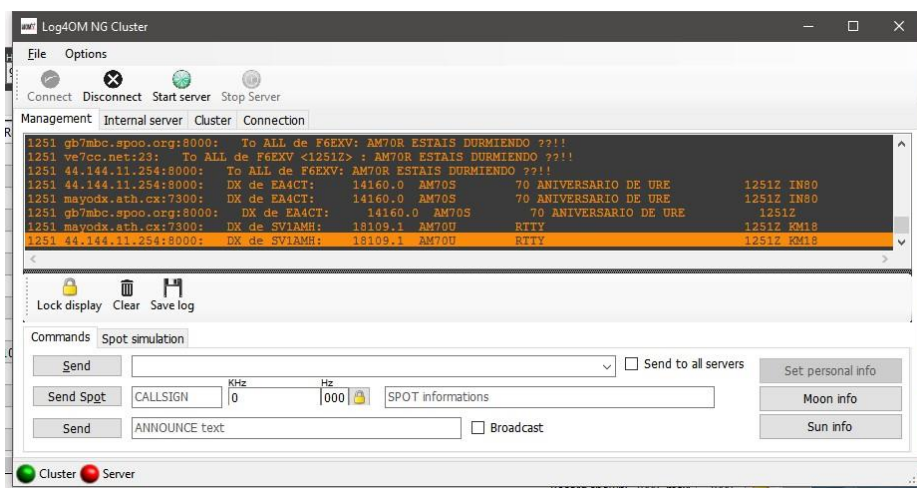
Při editaci existujícího clusteru, který již byl vybrán jako aktivní server, je nutné jej odstranit ze seznamu aktivních serverů, vybrat server v seznamu známých serverů a kliknutím na tlačítko PŘIDAT (+) jej nahradit v panelu aktivních serverů.

### Primary cluster server

Primární cluster je v seznamu Aktivní servery označen [PRI], bude přijímat uživatelské příkazy, jako jsou spoty a další zprávy, a bude také standardním cílem příchozích příkazů prostřednictvím interního serveru clusteru. Primární cluster lze vybrat pomocí "ikony koruny".

### User cluster servers

Uživatelé definované clusterové servery mají předponu (U) a jsou zachovány při aktualizaci seznamu clusterových serverů/



### Sending cluster commands

Příkazy clusteru, filtry, oznámení a spoty mohou být odesílány z karty příkazů v záložce "Management".

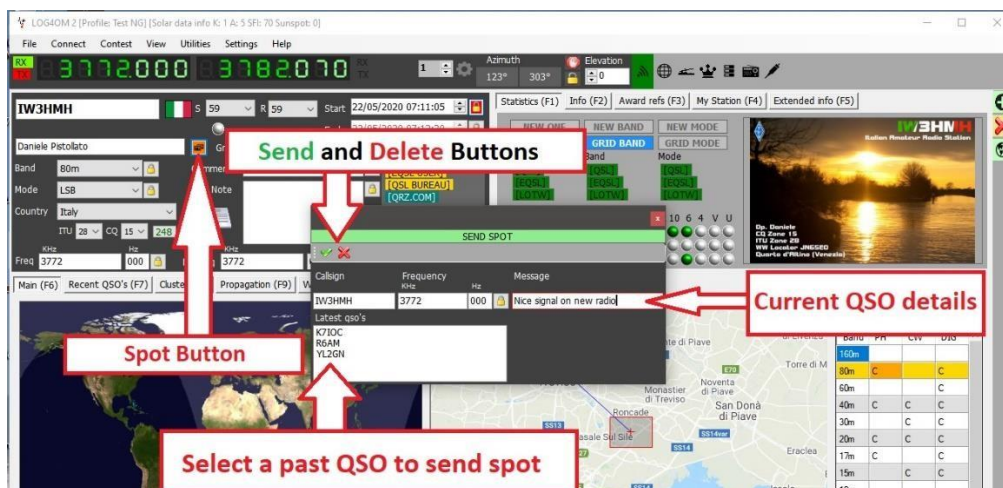
Záložka "Commands" umožňuje uživateli odesílat příkazy jako Show/DX nebo nastavit speciální filtry clusterových serverů, podrobnosti o příkazech clusteru naleznete v dokumentaci k vybraným clusterovým serverům, DX Spider, CC User atd. Z tohoto okna lze také odesílat spoty za předpokladu, že je uživatel registrován na vybraných clusterových serverech.

### Odesílání spotů do clusteru

Spoty lze odeslat přímo ze vstupní obrazovky QSO kliknutím na ikonu odeslání spotu uvedenou na obrázku níže.

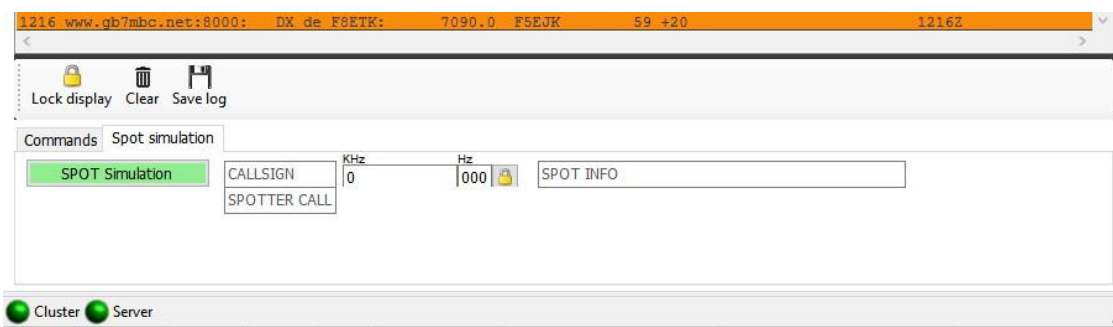


**Poznámka: Uživatel musí být zaregistrován na clusterovém serveru, aby na něj mohl odesílat spoty**



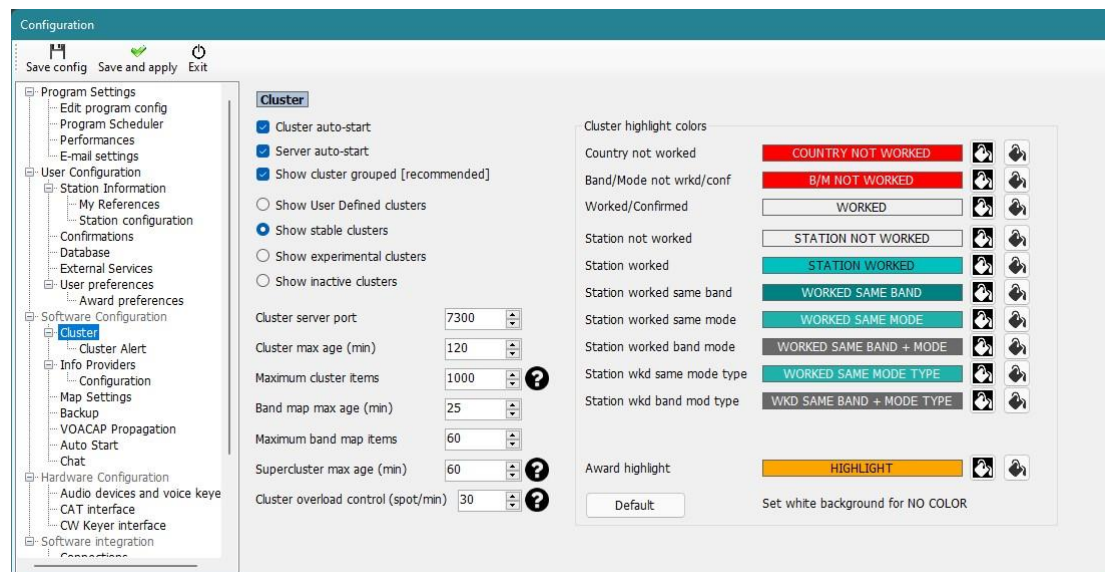
## Spot Simulation

Záložka "Spot simulation" na obrazovce Připojení/Telnet Cluster/Správa clusteru umožňuje uživateli simulovat odeslání spotu pro testovací účely, aniž by tento spot byl odeslán na on-line clusterové servery, místo je zobrazeno pouze v okně clusteru lokálních počítačů.



## Konfigurace clusteru

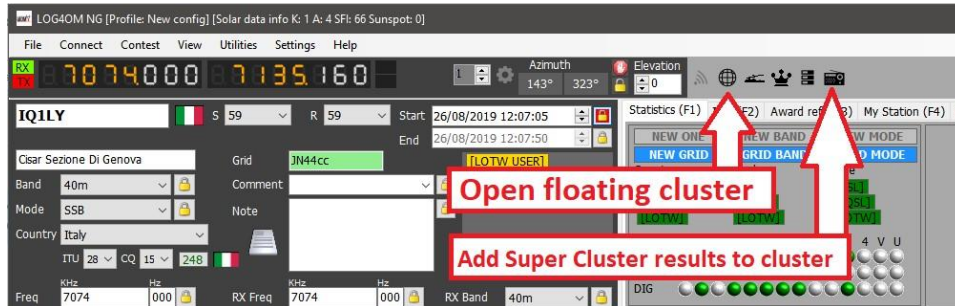
V menu Nastavení/konfigurace programu jsou různé možnosti pro cluster Telnet, např. automatické spuštění clusteru a serveru a výběr zvýraznění clusteru.



Cluster lze spustit přímo z hlavního UŽIVATELSKÉHO ROZHRANÍ. Odpojení clusteru je možné pouze prostřednictvím obrazovky správy clusteru.

## Zobrazení clusterů

Hlavní cluster je součástí hlavního uživatelského rozhraní. Plovoucí obrazovku clusteru však lze přidat kliknutím na ikonu clusteru na horním panelu nástrojů.



Oba clusterové displeje poskytují zobrazení stavu země, s nimiž bylo pracováno/potvrzeno, a volby pásma, režimu a zobrazení – viz níže.

## Super Cluster

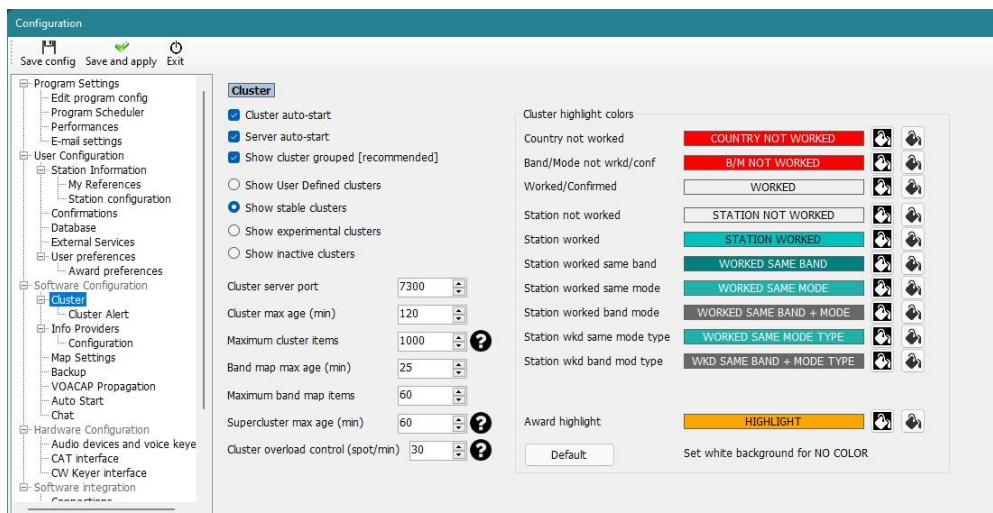
Super cluster shromažďuje data z HRDLog QSO, které nedávno zaznamenali uživatelé HRDLog, a slučuje tyto informace s výsledky hlavního clusteru, které poskytují extrémně přesnou indikaci kvality spotu.

Příklad:

Pokud G4POP zaznamená QSO s VK7AMA v posledních několika minutách a spoty jsou také přijímány z telnetových clusterů pro stejné pásmo a režim, pak je vysoká pravděpodobnost, že VK7 je funkční z Velké Británie.

Time	Callign	Flag	Frequency	Country	Note	Band	Emission Type	Spot Mode	Reporter	Data Quality	R <sub>s</sub>
121192	OZ1ADL	DK	14080.0	Denmark		20m	DIGITAL	FT4	JHG8NU	Spot	31
121192	F9KAGBK	FR	14026.9	France		20m	CW			Spot	33
121192	HL3EHK	KR	14074.0	Republic of Korea (S. Ko...		20m	DIGITAL	FT8		High	26
121192	M3JJE	GB	14074.0	England		20m	DIGITAL	FT8		High	33
121182	RZ5D/4M	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa H4Z2	20m	PHONE		RV9USA	Spot	33
121182	Z3SHUP	MK	14060.0	Macedonia	QRP on a beach Z3FF-0001	20m	CW		Z37FCA	Spot	27
121182	UA3KAM	RU	14016.0	European Russia		20m	CW		RQ3M	Spot	33
121182	BG3UER	BG	14074.0	China		20m	DIGITAL	FT8		Spot	27
121172	VK2BY	AU	14250.0	Australia	keep calling dx	20m	PHONE		Z6FSD	Spot	29
121172	F4FZR	FR	14080.0	France		20m	DIGITAL	FT4		Spot	33
121162	GD1JNB	GB	14247.0	Isle of Man	Isle of Man BOOMING	20m	PHONE		PBSX	Spot	25
121162	RZ5D/H	RU	14180.0	European Russia	rda RO-23/41 rafa H4Z2	20m	PHONE		RV9USA	Spot	33

Na obrázku výše sloupec "Data quality" zobrazuje spoty VYSOKÉ kvality, které byly přijaty Telnetem a z dat HRDLog, zatímco ŠPATNÁ kvalita označuje, že data byla přijata pouze prostřednictvím HRDLog a SPOT jsou spoty přijaté pouze prostřednictvím Telnetu. Stáří a maximální počet spotů zobrazených v Clusteru, mapě pásma a z HRDLog pro zobrazení Super Cluster může uživatel vybrat v záložce nastavení/konfigurace programu/clusteru, jak je znázorněno níže.



V podokně "Statistics" se zobrazuje zpracovaný/potvrzený stav a jakým způsobem potvrzení, země v závislosti na tom, co je vybráno v menu Konfigurace programu / Potvrzení zobrazené vpravo níže.

## Čas clusteru, zbarvený červeně

Pokud je čas pro spot v červeném písmu, znamená to, že spotovaná stanice je známý uživatel LOTW

Time	Callsign	Band	Frequency	Mode	Flag	Country	Note	Reporter	Reliability	Cluster Name
1241Z	T6AA	20m	14025.0	CW		Afghanistan		DK1CO	79	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1240Z	RU3II	20m	14015.0	CW		European Russia		DK9VS	98	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1240Z	RK3YWS	40m	7100.0	PHONE		European Russia	5 OKEAH	RZ3QWE	88	www.gb7mbc.spoo.org:8000
1238Z	Z33YL	40m	7120.0	PHONE		North Macedonia	CQ ARCK	Z33YL	40	ve7cc.net:23
1238Z	RZ4AZ	20m	14033.9	CW		European Russia		HA7VK	98	ve7cc.net:23
1237Z	HB9BQU/P	40m	7197.0	PHONE		Switzerland	HB/LU-023	HB9BQU	98	elgur.crabdance.com:7300
1237Z	VU2XO	20m	14177.0	PHONE		India	cq dx	RC7C	34	ve7cc.net:23
1236Z	IQ5QO/P	40m	7173.0	PHONE		Italy	IFF-0067 DCI-GR99	OK1VEI	98	ve7cc.net:23
1236Z	YO8CNA	20m	14240.0	PHONE		Romania		ON6ZK	98	ve7cc.net:23
1233Z	HB9AFI/P	20m	14061.0	CW		Switzerland	HB/VD-049	HB9AFI	64	elgur.crabdance.com:7300
1232Z	HB9EAJ/P	40m	7192.0	PHONE		Switzerland	HB/SO-008	HB9EAJ	98	elgur.crabdance.com:7300

Statistics Filters View  
281 - Spain

Band	PH	CW	DIG
160m			
80m			C
60m	C		
40m	C	C	C
20m	C	C	C
17m	W		C
15m			C
12m			
10m			

Configuration Form

Save config Save and apply Exit

- Program Settings
  - User Configuration
    - Station Information
    - My References
    - Station configuration
    - Confirmations
    - Database
    - External Services
    - User preferences
  - Software Configuration
    - CAT interface
    - Cluster
    - Info Providers
    - Map Settings
    - Backup

Confirmations

Set the default confirmations for each award according to y

Type

Sent  Rcvd

QSL default message

Main UI Statistic view

Worked  
QSL  
EQSL  
LOTW  
QRZCOM  
Ctrl-Click select multiple modes

Poklepáním na buňku v podokně statistik označenou W nebo C se otevře seznam všech kontaktů s touto zemí v pásmu / režimu vybrané buňky.

WORKED STATISTICS

Callsign	QsoDate	TimeOn	Mode	Band	Freq	Name	Comment	Country	RstRcvd	RstSent
GB0IWM/P	20190512	120828	SSB	80m	3720	Brian	Ifield Water Mill Station c/o G4PFW	England	58	58
G2LO	20190427	091839	SSB	80m	3750	Harry	Ariel Radio Group - a registered International Marconi Day station	England	59+15	N
G0JMZ	20190418	073321	SSB	80m	3742	Peter Farrar		England	59+15	59+10
G3PQD	20190323	084741	SSB	80m	3755	Derek	FT990 + W3DZZ(G3DYN)	England	59	59
GB0HNY	20190101	093427	SSB	80m	3760	Brian Stocks		England	59	57
G4AXP	20180925	185155	SSB	80m	3727	Gerald		England	59+10	59+10
GB4CW	20180909	115943	SSB	80m	3718	Brickfields A...		England	59+10	57

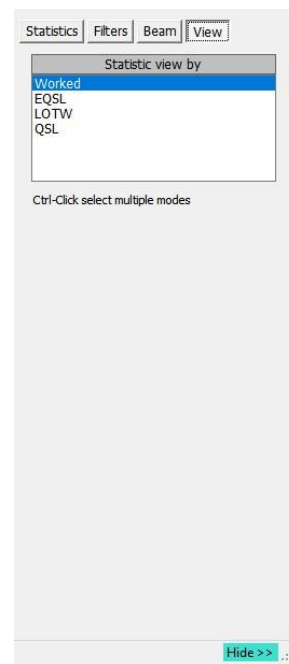
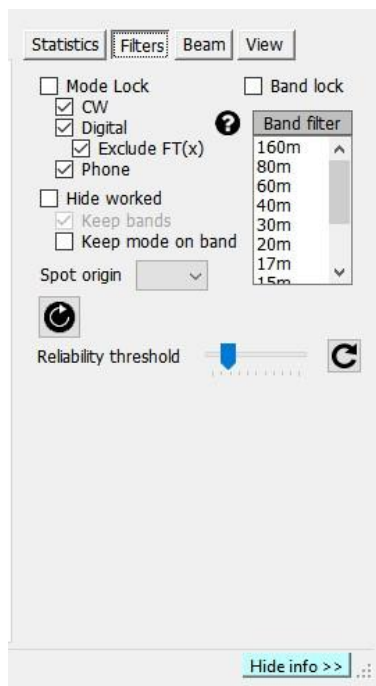
Record shown: 749 max: 1000

## Filtry clusteru

Clusterové filtry poskytují způsob přizpůsobení spotů, které mají být zobrazeny podle pásma, režimu, práce a stavu potvrzení QSL – pomocí Ctrl/kliknutí vyberte nebo zrušte výběr pásem nebo typů potvrzení statistik.

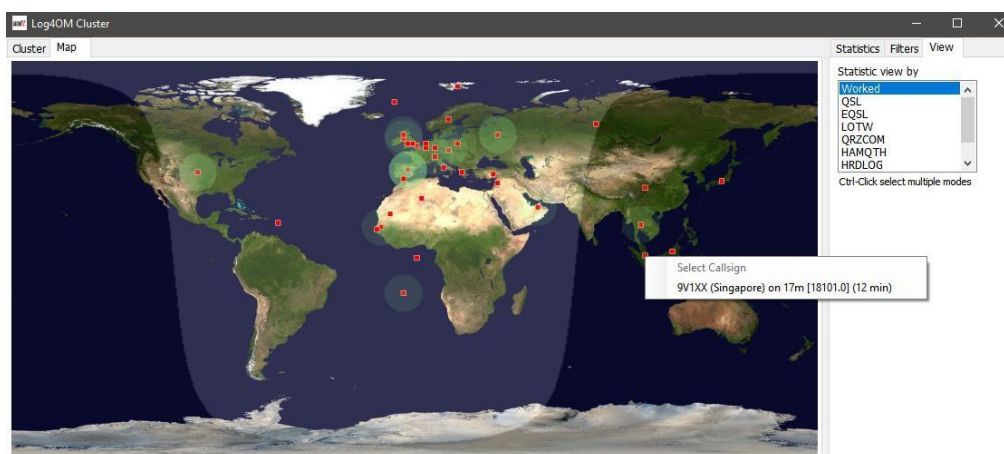
Filtry směrů umožňují výběr spotů z určitého směru pomocí krátké cesty nebo krátké a dlouhé cesty. To umožní filtrování na základě směru, aby se optimalizovala účinnost.





## Mapa clusterových spotů

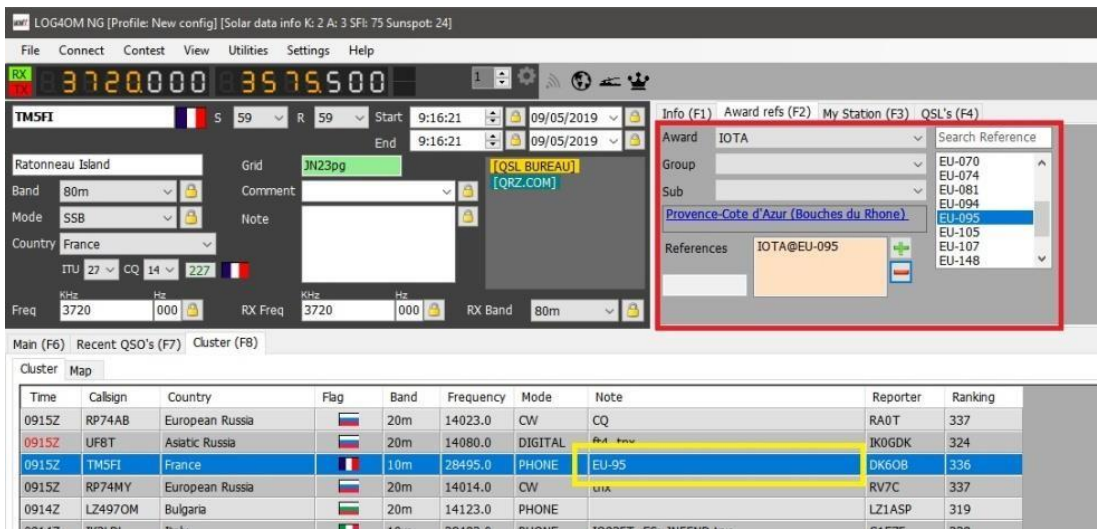
Kliknutím na záložku "Map" v obou clusterech se zobrazí mapa aktuálních spotů clusteru, kliknutím na spot se zobrazí podrobnosti o spotu a dalším kliknutím na odhalenou volací značku se provedou stejné akce, jaké jsou popsány v části "akce clusteru".



## Inteligentní cluster

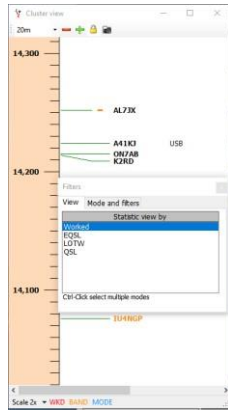
Když se klikne na spot v clusteru, pokud existuje odkaz na diplom, např. IOTA, SOTA nebo Log4OM V2 designer awards, text v poli komentářů / poznámek clusteru je analyzován, porovnán a přidán do panelu diplomů.

Níže je uveden příklad odkazu IOTA, který je automaticky "přečten" z pole poznámek.




### Cluster Band map

Mapa pásem clusterů je přístupná z nabídky Připojit/Seskupení pásem a pro jednotlivá pásma lze otevřít mapu více pásem. Mapa pásma se automaticky znovu otevře při restartování Log4OM V2 ve stejné velikosti a pozici jako byla naposledy otevřena.

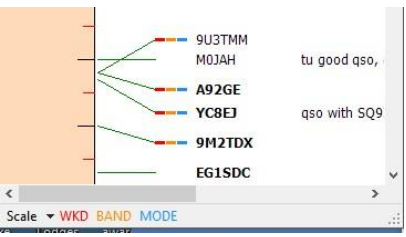


### Band map filtry

Kliknutím na ikonu malé složky v horní části mapy pásma získáte možnost změnit zobrazení statistik z "Worked" na typy potvrzení (EQSL< LOTW nebo QSL) a více typů potvrzení lze vybrat podržením klávesy Ctrl stisknutou a kliknutím levým tlačítkem myši na výběr nabídky.



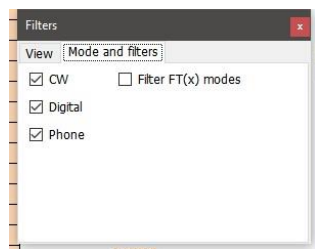
Stav potvrzení pro vybraný filtr (filtry) je indikován malými barevnými pruhy vlevo od volacích značek



Scale: **W**KD **B**AND **M**ODE

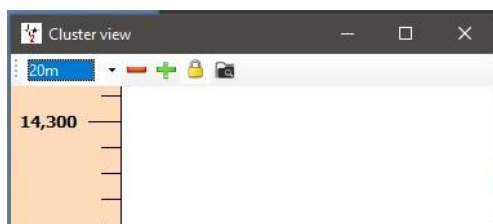
WKD = Worked (Red)  
 BAND = Band (Orange)  
 MODE = Mode (Blue)

Záložka "Mode" v tomto okně poskytuje výběr spotů Phone, Digital nebo CW, které mají být zobrazeny.



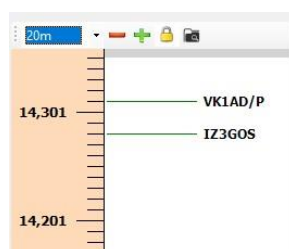
## Band map pásem

Rozbalovací nabídka vlevo nahoře nabízí výběr pásem, která se mají zobrazit



## Nabídka měřítka Mand Map

Úroveň přiblížení nebo měřítko mapy pásma lze změnit pomocí rozbalovací nabídky "Scale" v levém dolním rohu mapy pásma z 0,5x až na 15,0x nebo pomocí tlačítek +/- v horní části okna mapy pásma.



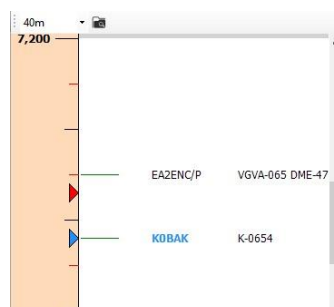
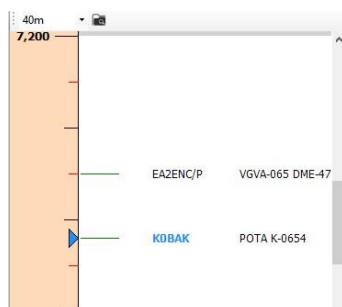
## Uzamčení Band map

Kliknutím na žlutý visací zámek uzamknete frekvenci mapy pásma na pásmo vybrané v rádiu, pokud je k dispozici připojení CAT.

## Zobrazení kmitočtu na Band map CAT

Aktuální rádiová frekvence RX/TX je zobrazena na frekvenční stupnici mapy pásma modrou značkou šipky, jako obrázek vlevo níže.

V režimu split mode (za předpokladu, že rádio je podporováno Omnidigem) modrá značka šipky označuje frekvenci RX a červená šipka označuje frekvenci TX, jak je znázorněno na obrázku vpravo níže.



## Barvy volacích značek na Band map

- 8S0C
- E21YDP
- E2A
- UT1XX
- EG3SDC
- WA1GOS
- S00A
- HA1AD
- ER5LL
- VA3TIC
- EG1SDC
- IQ3AZ/P
- 6E6E
- NM5M
- K8BZ
- VE3KI
- K1VUT
- K3SV
- NN5O
- W7SW
- N400

Black = Phone

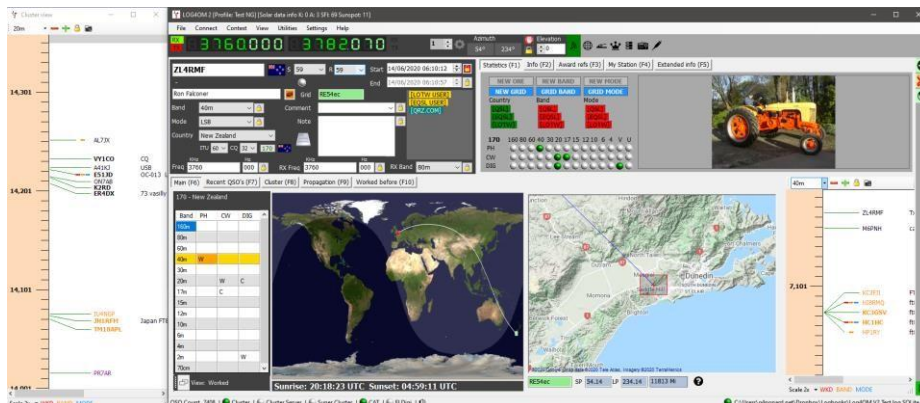
Orange = Digital

Purple = CW

Blue = Spot close to the radio VFO frequency

**Black** = A recent spot (e.g. spotted in the last 5 mins)

**Poznámka:** Kliknutím na spot v mapě pásma se aktivuje vyhledávání v hlavním zobrazení uživatelského rozhraní F6 včetně statistik země, neaktivuje se statistika zemí v hlavním clusteru, protože hlavní cluster je schopen fungovat nezávisle.



## Akce myši na Band Map

Identické s akcemi clusteru níže s přidáním možnosti "SCROLL" ladí po pásmu nahoru a dolů pomocí kolečka myši.



## Akce clusteru

### Jedno kliknutí na spot clusteru

1. Přidá volací značku do vstupního pole pro volací značky
2. Vyhledá data o volací značce v Clublog, QRZ, Recent calls a vyplněných datových polích

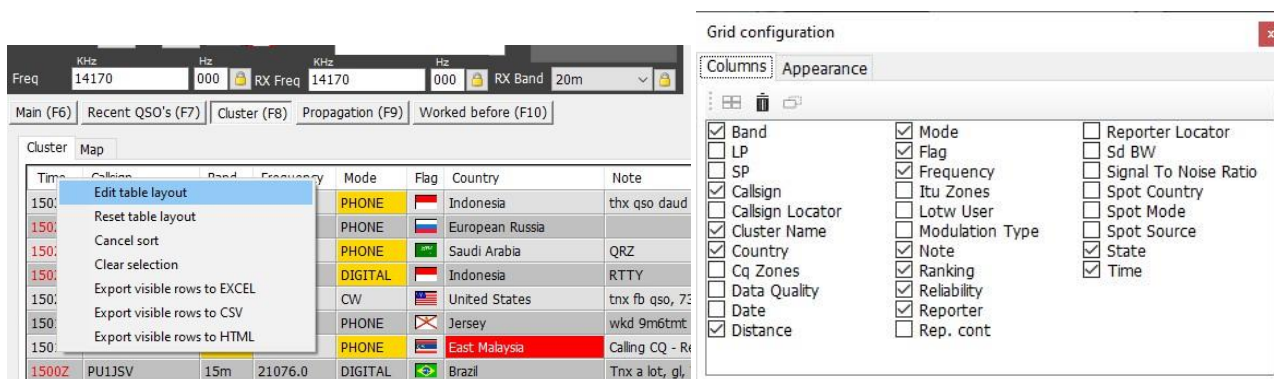
3. Zkontroluje SOTA nebo IOTA nebo jiné reference na diplomy v polích komentářů a poznámek a vyplní příslušná pole programu diplomu.
4. Vyplní zemi, s níž bylo pracováno režimem a pásmovým grafem
5. Nakreslí velkou kruhovou cestu na mapě světa
6. Otevře mapu umístění stanice ve velkém měřítku a fotografii, pokud je k dispozici z vyhledávací stránky.
7. Vyplní údaje SP/LP (cesty), výšku antény a vzdálenosti v tabulce "Contact(F3) "
8. Přidá data do tabulky "Info (F1)" pro označenou stanicí
9. Zobrazí "Worked" ve vyhledávacím datovém poli. Pokud kliknete na "Worked before", otevře se okno se zobrazením všech předcházejících spojení s touto stanicí.
10. Pokud je pro značku během vyhledávání nalezena volací značka, kliknutím na název poskytovatele vyhledávání (QRZ, HamQTH) se otevře webový prohlížeč na stránce volací značky
11. Vyplní, frekvenci a pásmo ve vstupním okně, pokud je povolen CAT.

## Dvojklik na spot clusteru

Vše jako v bodě 1 předcházejícího odstavce plus změny rádiového režimu a frekvence v rádiu.

## Sloupce tabulky clusteru

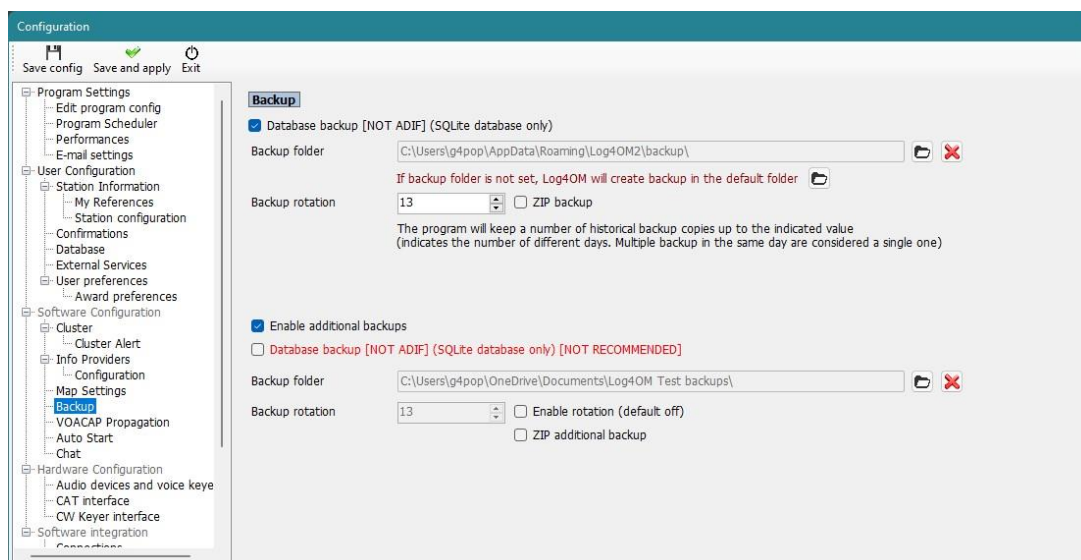
Kliknutím pravým tlačítkem myši na záhlaví sloupce clusteru získáte přístup k nabídce, výběrem možnosti "Edit table layout" zobrazíte výběr sloupců a také výběr velikosti písma a barev.



Pořadí sloupců lze změnit kliknutím levým tlačítkem myši na záhlaví sloupce a jeho přetažením na nové místo.

## Zálohování

Důrazně doporučujeme, aby uživatel povolil automatické zálohování obsažené v softwaru, jejichž podrobnosti jsou plně popsány v hlavní uživatelské příručce.



## Duplikování nastavení Log4OM na jiném počítači

Pokud např. uživatel má stanici doma a jednu na jiném místě používající stejný typ zařízení a přeje si duplikovat různá rozvržení obrazovky a konfiguraci z domácího počítače do počítače na jiném místě.

### Postup:

Zkopírujte obsah složky "USER" umístěné v C:\Users\YOUR USER NAME\AppData\Roaming\Log4OM2\user do stejné složky na druhém počítači.

## Závěr

*Autoři Log4OM a související dokumentace a vizuálních pomůcek nenesou žádnou odpovědnost za jakékoli vady nebo poruchy způsobené jeho použitím nebo interpretací. E&OE*

Tento český překlad je založen na anglické verzi programu, proto byly zachovány snímky obrazovky a texty nabídek. Pouze texty byly přeloženy do češtiny, aby se uživatelům usnadnila práce s programem. Nezaručuji, že tento překlad je úplný a bez chyb.

73's, Miloš, OK5AW