

# Guia d'inici ràpid al VarAC

Més informació a [Manuais i Solucions de Problemes](#)

<https://www.varac-hamradio.com/forum/manuals/varac-quick-start-guide>

## Abans de començar

Genial, has descarregat amb èxit VarAC, **¿I ara què fas?**

Aquesta guia t'ajudarà a donar els teus primers passos en el món VarAC i aconseguir el teu primer QSO amb èxit usant VarAC, mentre t'explica bé totes les funcions que són "indispensables" per fer-lo funcionar.

VarAC no és només una aplicació. Es una comunitat viva amb:

- Freqüències acordades per a cridar CQ (QRGs) a totes les bandes de radioaficionat.
- [Fòrum](#) molt actiu,
- Pàgines a [Facebook](#) molt actives.

Et convidem a unir-te a nosaltres al [Fòrum](#) i a visitar la pàgina de [Facebook](#) per a que puguis fer allí preguntes i debatre sobre las noves prestacions i moltes coses més.

## Ara anem a profunditzar una mica més en tot això:

Alguns usuaris de VarAC han publicat algunes tutories en vídeo que poden ajudar-te a començar més fàcilment:

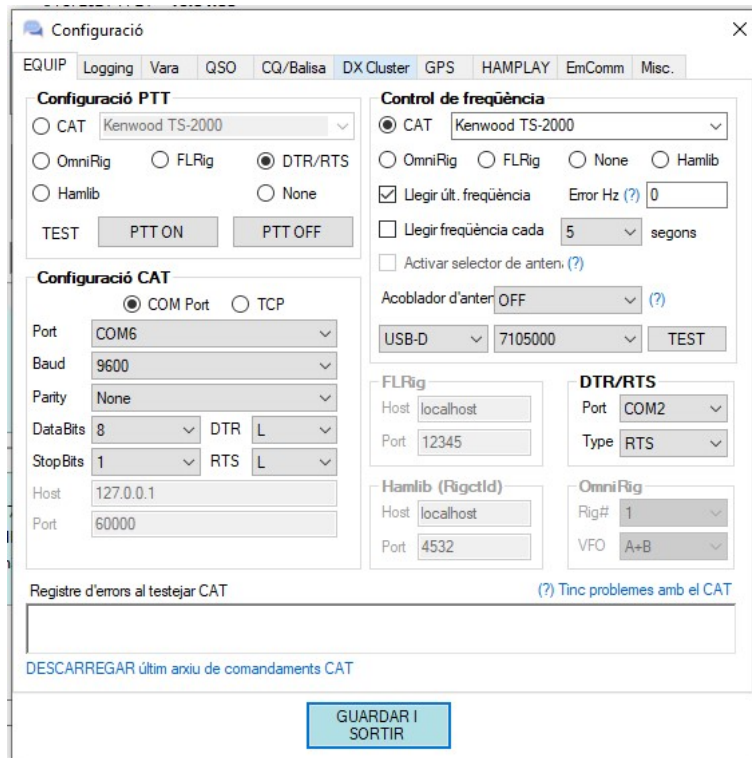
- VarAC per als novells per ND3N: "[El millor mode de xat digital per a HF? Absolutament.](#) "
- VarAC per als novells por Tech Minds: " [VarAC un programa de xat per a HF millor que FT8.](#) "
- **VarAC la modalitat ideal per a emergències:** "[El nou mode digital teclat a teclat per a emergències](#)" per EA3OG:"

## Configuració bàsica de VarAC

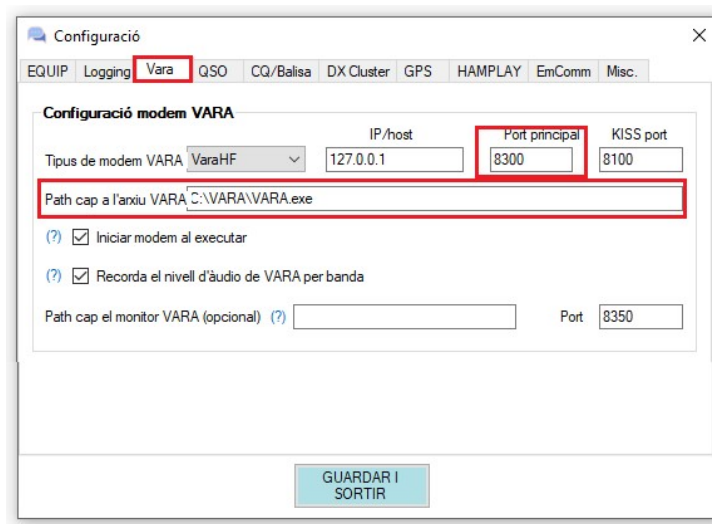
Assegurat d'haver instal·lat també prèviament el mòdem VARA-HF. El mòdem es pot descarregar des de [AQUÍ](#) (la web de Jose Alberto Nieto Ros EA5HVK).

1. **Descomprimeix (Unzip) VarAC.zip en un directori dedicat.** c:\VarAC pot ser un bon lloc. **NO L'EXECUTIS** directament des del arxiu <zip> encriptat.
2. Executa VarAC fent doble clic en l'arxiu *VarAC.exe*.
3. Se't demanarà que introdueixis el teu indicatiu en el quadre de text "**El teu indicatiu**" i la **llengua** (*Interface language*) amb la que vols utilitzar el programa.
4. En el menú de la pantalla principal selecciona: **Configuració -> Control equip i Configuració VARA.**

- Ajusta la Configuració del PTT i el Control de Freqüència igual que faries per al programa FT8 del WSJT, escollint una de les varies opcions disponibles (*CAT/OmniRig/FLRig RTS/DTR/Hamlib/None*) i després utilitza els botons *TEST* para assegurar-te de que el PTT s'activa i que també funciona el canvi de freqüències. Pots trobar [aquí](#) algunes captures de pantalla amb les configuracions d'algunes de les plataformes més populars fetes pels membres de la comunitat VarAC.



- Fes clic en "**GUARDAR i SORTIR**"
- Per permetre a VarAC iniciar automàticament el mòdem VARA, has d'indicar-li a VarAC el ***Path o camí cap a la carpeta o directori*** en el que es troba el programa de mòdem **VaraHF** a la secció "**Vara**". Després, allà escull l'arxiu **VARA.exe** que vas instal·lar en el pas 1 (o el arxiu **VARAFM.exe** si utilitzes VaraFM)
- Assegurat de que hi està seleccionat el port correcte per a Vara HF a la secció "**VARA**" en la casella del número del "**Port principal**". El port per defecte del mòdem VaraHF es el **8300**.



## 9. Fes clic a "GUARDAR i SORTIR"

Pots trobar informació més detallada sobre la configuració de VarAC en aquest enllaç en el que hi han [Manuale i guies de la instal·lació](#) complets.

### ¿On haig de sintonitzar per a trobar gent amb la que xatejar?

Aquí tens les principals freqüències de crida CQ que has de col·locar en el teu dial en el mode **USB o DIGU**.

Las freqüències principals de crida CQ de VarAC, en las que trobaràs la major part del tràfic, són les següents:

- 10m - 28.105 MHz
- 15m - 21.105 MHz
- **20m - 14,105 MHz**
- 40m - 7,105 MHz
- 80m - 3.595 MHz

#### Freqüències VarAC addicionals:

- 160m - 1.995 MHz
- 60m - 5.355 MHz
- 30m - 10.133 MHz
- 17m - 18.107 MHz
- 12m - 24.927 MHz
- 6m - 50.330 MHz
- 2 m - 144.170.000 MHz - SSB
- 2 m - 144.950.000 MHz - FM
- 70 cm - 432.550.000 MHz - SSB
- 70 cm - 439.600.000 MHz - FM

També pots utilitzar [PSKReporter](#) per veure en quines bandes està QRV tota la gent en aquest moment.

## Crida General CQ

La crida general CQ es fa a les freqüències detallades anteriorment. Per a cridar CQ, **primer has de seleccionar també una altra freqüència d'un SLOT** o canal en la que esperaràs les connexions entrants dels que et criden..

**Selector de canal CQ**

**Què són els canals VarAC?**  
VarAC proposa una única QRG per banda. Tanmateix, proposa múltiples freqüències al voltant d'aquesta QRG que estan 750Hz a part. Aquestes freqüències es diuen "CANALS" cadascun dels quals té una ID única.

Quan crides CQ, VarAC codifica en el CQ la ID del canal en el que espera les connexions de resposta. VarAC automàticament fa QSY al canal indicat en el CQ. Si no utilitzes control per CAT al teu equip per al canvi de freqüència automàtic, et demanarà que facis QSY manualment.

Utilitza el "DETECTOR D'ACTIVITAT" per assegurar-te de que el canal escollit no està ocupat o comprova-ho manualment si no disposes de control per CAT.

**PASO #1: Selecciona el tipus de CQ**  
CQ: STANDARD

**PASO #2: Selecciona un canal**

ID CANAL:	4	3	2	1	Freqüència de crida CQ	11	12	13	14	15
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	3.595.000	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3.594.250 Selecciona la freqüència del canal  
Comprova que el canal no està fora

**PASO #3: Comprova que el canal està lliure**  
Disponible només amb control de freq. per: DETECTOR Clicar i mantenir

**PASO #4: Cridar CQ**  
CRIDAR CQ VarAC farà QSY a aquest canal una vegada

La teva crida CQ conté codificada la ID del canal o SLOT per a que els corresponals sàpiguen on han d'iniciar el contacte amb tu.

Si VarAC controla la freqüència del teu equip (a través del control CAT o l'Omnirig), llavors VarAC i el teu equip automàticament aniran a esperar les respostes al CQ a la freqüència del canal o SLOT tan aviat com termini la teva crida de CQ.

Quan crides CQ, la teva crida general serà vista i sentida (amb un so d'avis) en d'altres ordinadors dels usuaris de VarAC que estan sintonitzats a la mateixa freqüència de la crida general de CQ.

## Balises

La Balisa es una "crida de CQ més suau" que es dispararà com a mínim cada 15 minuts (temps per defecte) per a que la gent sàpiga que estàs en línia i llest para rebre qualsevol intent de connexió.

### Un consell amistós

Podràs veure qui ha rebut les teves balises clicant en el botó PSKReporter. **Tens un botó a VarAC** només per això.

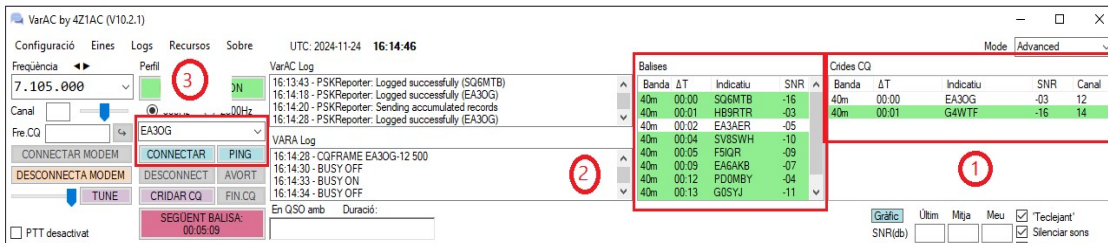
### ¿Cóm deus utilitzar-lo i quant?

- ¿Busques a algú amb qui xatejar ara mateix? Clica en el botó CQ. ¿No tens cap resposta? Intenta-ho de nou un parell de minuts més tard.
- ¿Vols deixar el teu EQUIP obert i acceptar connexions entrants mentre et dediques al teu propi negoci? Clica en el botó BALISA per a comunicar a tots els presents que estàs disponible.

## ¿Com em connecto amb algú?

Hi han 3 maneres molt simples de començar un QSO:

1. Fent  doble clic en un indicatiu  a la secció "**Crides CQ**" (1).
2. Fent  doble clic en un indicatiu  en la secció "**Balises**" (2).
3.  Escrivint l'indicatiu  que desitges connectar en el quadre de text "**Connectar**" i clicant en "**CONNECTAR** (3)"



### Un consell amistós

Si deixes el teu equip en una freqüència de CQ amb el VarAC obert, rebràs les balises d'altres usuaris. Fent doble clic en el seu indicatiu et connectaràs amb ells.

## ¿Què són tots aquestos textos i números que es veuen quant connecto amb algú?

En las connexions veuràs textos como "R-10" o "De <INDICATIU>":

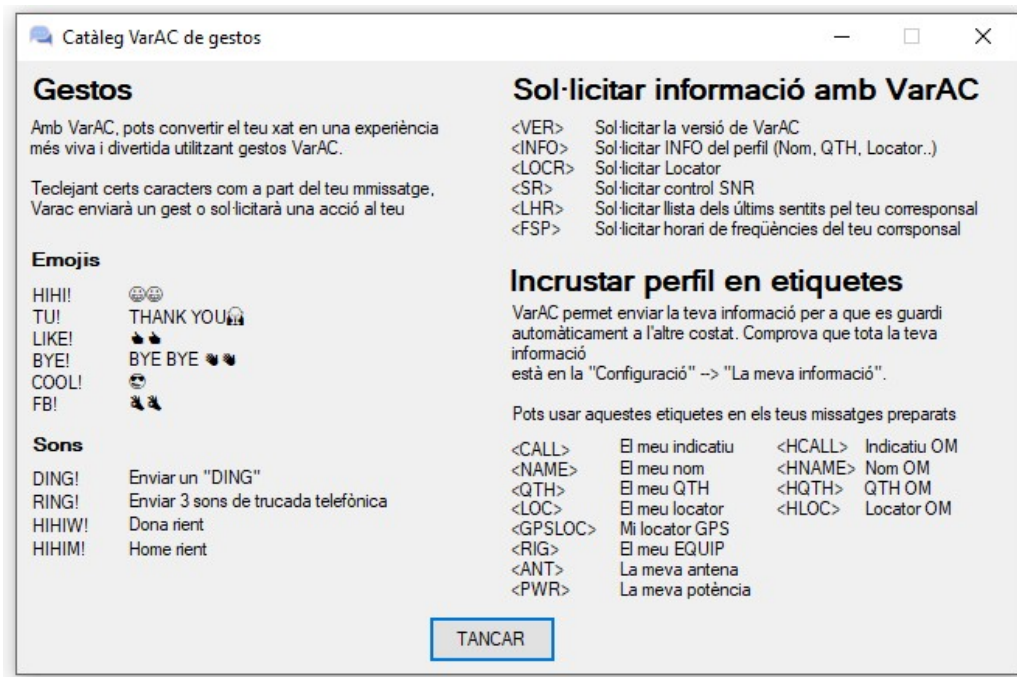
- Com el FT8, VarAC també intercanvia controls de la relació S(N) (SNR) amb el teu corresponal per saber com estàs sent escoltat i també amb finalitats de registre en el log.
- VarAC, si es obligatori, també pot transmeteix periòdicament el teu indicatiu en CW per a complir amb les regulacions de "identificació" locals.

### Els GESTOS de VarAC

Els gestos són "codis de text" que se envien formant part del teu missatge de xat, però desencadenaran una acció a l'altre costat, tal como per exemple:

- " **DING!** " -> farà sonar un "ding".
- " **HIHI** " -> enviarà un parell d'emojis somrients 😊😊 .
- " **TU!** " -> enviarà "THANK YOU 🙏".

Clica en el botó "**Gestos/Etiquetes**" a l'angle inferior esquerra de la pantalla principal per a veure més opcions.



## Missatges preparats i etiquetes VarAC

Els missatges preparats son textos predefinits como per exemple la teva informació, el teu equip i l'antena, 73, art dibuixat en ASCII, etcètera.

Pots preparar els teus missatges prèviament per mitjà del menú de **Configuració** -> **Missatges preparats**. A continuació, pots adjuntar un dels teus missatges ja preparats escollint-los del menú desplegable "**Carregar msg preparat**".

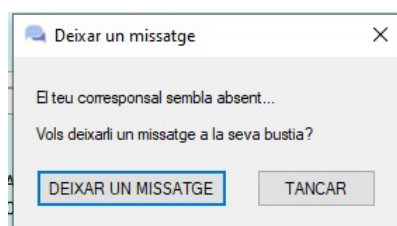
Las etiquetes VarAC s'utilitzen manualment o se inclouen en els missatges preparats prèviament per enviar informació que serà descodificada a l'altre costat i permetran el registre automàtic (Log) del QSO, perquè contenen el nom, el QTH i el locator.

### Un consell amistós

Et recomanem encaridament que col·loquis les teves etiquetes amb la teva informació dintre d'un missatge preparat. Això permetrà als teus corresponsals gravar tota la teva informació directament en una nova entrada en el seu llibre de registre o log.

## Si l'operador està absent, deixa-li un missatge

Has connectat amb algú, però... està absent, no està al teclat i no t'escriu res, per et surt aquesta pantalla per a que li deixis un missatge:



Sempre et donarà la possibilitat de deixar-li un missatge de salutacions al seu ordinador per desitjar-li al menys 73. Es molt possible que te'l contesti amb un altre missatge i pots ser el començament d'una bona amistat.

Enviar VMAIL

Usar 'coma' per a múltiples destinataris

PER A: EA3RKL DE: EA3OG

TEMA: Salutacions

10/50

Missatge: Tenvio els meus milors 73.  
Lluis Ea3OG

39/500 Marcar com urgent

ENVIAR ENVIAR I DESCONNECTAR CANCEL·LAR

### Peticions d'informació

Per obtenir més informació de la estació amb la que estàs connectat, si el operador està absent, pots aconseguir-la clicant en el requadre de PETICIONS que t'obrirà uns quants requadres amb més comandaments amb els que pots demanar-la automàticament.

Peticions

Per demanar detalls específic del teu corresponal, clica en un dels botons següents.

CONTROL SNR	Demana el teu control (SNR). El teu corresponal t'enviarà el SNR automàticament
INFORMACIÓ	Demana la informació del teu corresponal incloent Nom, QTH, Locator i Equip.
ÚLTIMES BALISES SENTIDES	Demana la llista de les últimes estacions sentides pel teu corresponal (*)
DEMANAR HORARI FREQ.	Demana l'horari de freqüències del teu corresponal (*)
VERSIÓ	Demana las versions de VarAC i VARA del teu corresponal.
VMAIL APARCATS	Comprovar si els VMail aparcats han estat entregats. El període examinat és de 30 dies (*)
LAST CONNECTIONS PEEKING	Request the last 5 connections. Works only if they are in EmComm mode and have enabled it.

Close upon inquiry

TANCAR

(\*) Només pot ser demanat una vegada per QSO.

### Terminar un QSO

Siguis molt cortès, envia sempre 73 (o usa un dels teus missatges preparats prèviament) i clica en el botó "DISCONNECT".

Si necessites trencar més ràpidament la connexió, clica en el botó "AVORTAR".



## El registre dels QSOs (log)

VarAC registra tots els QSOs en un arxiu ADIF al mateix directori d'instal·lació del programa VarAC amb el nom de **VarAC.log**.

Pots configurar VarAC per a que registri automàticament un QSO en el moment de la desconnexió, o registrar-lo tu manualment clicant en el botó "LOG".

INDICATIU	SNR-S	SNR-R	BANDA	NOM	LOC	QTH	POTÈNC.	HORA D'INICI	HORA FINAL	Auto-log QSO
F5IQR	-14	+04	40m	JEAN	JN12KQ	PERPIGNAN	100	2024-03-13 12:18:05		<input checked="" type="checkbox"/> LOG <input type="button" value="Netejar"/>

### Un consell amistós

Pots pujar el QSO automàticament al QRZ.COM i d'altres sistemes de registre. Llegeix aquest [manual](#) per veure un exemple de còm es fa.

## Anuncis

VarAC et permet enviar també un anunci obert. És un missatge general obert a tot el món, molt semblant a un missatge no connectat (similar a APRS). Pots enviar-lo dirigit només a una persona o dirigit a tothom (ALL). A diferència d'un QSO amb VarAC, no hi ha cap mecanisme que garanteixi l'entrega correcta de les teves transmissions d'anuncis, però si els fas molt curts arribaran molt lluny.

Banda	Hora	De	Per a	SNR	Anuncis
40m	08:29	F0FMP	F5IQR	-01	Nous aussi mais on arrive pas a ce connecté a toi
40m	08:30	F0FMP	F4FQN	+02	tu a vue mon message ?

### Un consell amistós

Pots usar anuncis per realitzar un xat amb grup de moltes estacions quan tu i els teus socis tingueu bones senyals.

## El codi de conducta del QSY

Las freqüències de crida CQ s'utilitzen per aconseguir corresponsals per a un QSO i només per a QSOs molt curts.

Si estàs desfruint d'un QSO i vols continuar xerrant amb el teu corresponal, has d'invitar al teu corresponal a fer un QSY abans dels 5 minuts



<input checked="" type="checkbox"/>	'Teclajant'
<input checked="" type="checkbox"/>	Silenciar sons
<input checked="" type="checkbox"/>	Absent
<input checked="" type="checkbox"/>	Enllaços desatesos
<input checked="" type="checkbox"/>	Detecció DCD OFF
<input type="checkbox"/>	SNR periòdic
<b>QSY</b> ▼ ▲ #	
ENVIAR VMAIL	
ENVIAR ANUNCI	
MAPA PSKReporter	
ENVIAR ARXIU	
TROBAR CAMÍ	
PETICIONS	
JOCS HAMPLAY	

**No necessites desconnectar, perquè el QSY es farà automàticament mentre estàs connectat**

### ¿Cóm?

Fent clic en els botons ▼ ▲ #, et portaran a escollir una freqüència d'algun dels canals o SLOTS ja previstos i separats per +/- 750Hz.

Quan l'hagis escollit, clica en el botó QSY i això iniciarà una sol·licitud de QSY que informarà a **les dues parts** del canvi de la freqüència mentre xatejen.

Si has configurat bé el control de freqüència CAT del teu equip en el menú de Configuració de VarAC, llavors el QSY el farà VarAC automàticament. Si això no fos així, el tindràs que fer tu manualment.

**Recorda:** No és necessari desconnectar abans o després del QSY.

### ¿Et queden moltes més preguntes?

Aquesta guia d'inici ràpid inclou només el més imprescindible que necessites saber. Però VarAC té moltes altres característiques que pots explorar, com per exemple la transferència d'arxius, la programació d'horari de freqüències, l'accés directe al PSKReporter, les últimes estacions sentidas, qui ha sentit una altre estació, etc.

Estarem encantats d'ajudar-te en el teu procés d'integració. Publica la teva pregunta en el [fòrum](#) o a la nostra pàgina [del grup](#) de [Facebook](#). No trigaràs molt en rebre una resposta :)

També pots trobar més informació en els manuals de VarAC [aquí](#).

Et desitgem sort en els teus primers passos amb VarAC i esperem que el desfruitis molt.

73s i bona sort en el teu viatge amb VarAC. Serà moltr divertit.

Irad 4Z1AC i l'equip VarAC

No2022 por 4Z1AC, Irad Deutsch. [VarAC Condiciones de uso](#)