

Inscrita al Registre d'Associacions de la Generalitat de Catalunya amb el nº 10996 Reconeguda per la Direcció General de Telecomunicacions amb el nº 036 Entitat membre de la Federació Catalana de Radioafeccionats Seu Social: c/. Crehueta, 10 08783 Masquefa (Anoia) NIF G59030254 http://www.digigrup.org digigrup@digigrup.org telèfon +34670243468

MANUAL DE INSTAL·LACIÓ I CONFIGURACIÓ PER EL PROGRAMA FLDigi

-Pots descarregar el programa de la pàgina web de Digigrup.

-Un cop descarregat l'instal·les al teu PC.



-Un cop instal·lat tens les tres icones a la pantalla principal de Windows

-FLRig 2.0.05 o la versió que hi hagi al moment de la instal·lació, es el control comú del equip mitjançant el CAT, pots utilitzar-lo o no, si l'utilitzes, després tindràs que configurar el FLDigi de una manera diferent.

-Flarq 4.3.9 no te massa interès ara amb les nostres operacions, més endavant ho exposem.

-FLDigi 4.2.04 la versió actual, es un soft de W1HKJ que permet treballar des de CW, PSK i RTTY, entra altres modes digitals.

-Pots instal·lar un o tots tres programes.

-. Si has instal·lat **FLRig**, has de configurar el control CAT de l'equip, en el meu cas (Yaesu FT-450) es així, cada equip te les seves configuracions, però heu de tenir en compte que, sota **FLRig** es pot tenir a la vegada oberts programes com **FLDigi, JTDX, MSHV o WSJT-X** ja que aquests programes tenen la configuració d'equip com **FLRig** i pot compartir port.



La finestra de dalt es la del control de l'equip, la de sota es la de configuració, en el meu cas, el Yaesu FT-450 està connectat via CAT al port **COM 34** i sempre treballa a **4800 bps** màxim, s'ha de marcar el **2 Stop Bits i el RTS/CTS**, s'ha de prémer el **Init** i si es posa en color verd es que ja està connectat, veureu que a la pantalla de sobre ja marca la freqüència que mostra el equip de ràdio.

Abans d'arrencar el **FLDigi**, baixeu el fitxer de català de la web de <u>Digigrup</u> i el sobre-escriviu, sempre que haveu instal·lat el programa per defecte a <u>C:\Program Files\Fldigi-4.2.04\locale\es\LC MESSAGES</u> el fitxer fldigi.mo que es la versió en català del programa mentre no ens actualitzin el programa i ja surti per defecte.



Un cop arrencat el programa ves a **Configuració > Diàleg de Configuració i a Interficie d'usuari – General**, allà pots trobar la pestanya Español, prems **Desa** i ja pots anar a configurar la resta de paràmetres.

Paràmetres importants a configurar :

Configuració FLdigi					-		×
Water 1 Widen That Widen That Dentros - Annota Munistra Dentros - Annota Munistra Dentros - CH Dentros - Tile Rooter Dentros - Other Dentros - Cher Rooter Dentros - Carlo Rooter Carlo de Fegas - Fra Carlo de Fegas - Fra Carlo de Fegas - Fra Carlo de Fegas - Fra Carlo de Fegas - Fegas - Fra Carlo de Fegas - Fra Targeta de so - Artes		Openador - Estació Indicatau del Tentació : Indicatau del openador : Nom del Toponador : Anteras: Staton Chyr: Statos Prov. (Country Compitar / Regió	EA3W EA3W Xavi Solarcon A-99 Castelloxbal 2401XL NBL)) 	 ▼)))	
	Coldapse l'arbre	Predeterminate		Desa		Tancar	12

Operador – Estació : hi ha dos llocs per posar l'indicatiu, per una raó lògica, si estic operant des de la seu de **Digigrup**, al primer posaré **EA3RDG** i qui opera en aquell moment **EA3W**, la resta de dades son a gust del consumidor.

Configuració FLdigi					-		X
Diversos - PSM Diversos - Captura de text de recepció Diversos - Guarda els paràmetres Diversos - Punt dolc	 Control de l'equip - firig 						
Diversos - Sessions TCP-IP	firig	és el mètode preferit de c	control de l'equip de	ràdio			
Operador - Estació Control de l'equip - finiq	Habilita el control firig xovr a	mb fidigi com a client					
Control de l'equip - CAT (rigcat) Control de l'equip - GPIO Control de l'equip - Hamilb	□Tanca el firig amb fidigi	In	terval d'enquesta (ims) 🕊 🕇 :	100		
Control de l'equip - Maguinari del PTT Control de l'equip - C-Media PTT Targeta de so - Alertes Targeta de so - Alertes	paràmetres del servidor firig xmirpc aquests controls es reflecteixen a la	a pestanya de configuració	đĩo				
Targeta de so - Canal dret Targeta de so - Confouració	127.0.0.1	Addr	12345 Port	Per defecte	forna a	a conne	ctar
Targeta des o. Condidet Targeta des o. Configurado Targeta des o. nivel de servial Enregatamente de fixers de targeta de so - Wav Enreficie d'usuari - Navegador Canala Interficie d'usuari - Navegador Colors Colors	"Desactiva el n	nôdem de tecles PTT si hi h estan connectats a un OMôdem de t	a diverses instàncio sol firig (servidor). æcles PTT Firig	es de fidigi (client)		
Interficie d'usuari - General							

Just a sota, tenim **Control de l'equip – FLRig** i **Control de l'equip – CAT**, si hem triat a treballar sota control **FLRig** s'ha de marcar aquesta opció "**Habilita el control flrig xcvr amb fldigi com a client**", a continuació **Desa**. Si has triat el **Control de l'equip – CAT (rigcat)** llavors tindràs que configurar aquests paràmetres.

Diversos - PSM Diversos - Captura de text de recepció Diversos - Guarda els paràmetres Diversos - Durat dels	Control de l'equip - CAT (rigcat)
Diversos - Sessions TCP-IP Operador - Estació Control de l'equip - firig Control de lequip - chirg Control de lequip - GPIO	Pitrer de descripció de l'equip : ing-not-essigned.xml Obir Dispositiu : (COM7 V Reintents Intervial entre re-intepts (mp)
Control de l'equip - Hamilo Control de l'equip - Maquinari del PTT Control de l'equip - C-Media PTT Targeta de so - Alertes Targeta de so - Ospositius Targeta de so - Canal dret	2 10 Velocitat de transmisso : 14800 Retard descriptura (ms) Retard drixi (ms) Bits de parada 4 50 20 Ordre CAT per a PTT
Targeta de so - Configuració Targeta de so - nivel de senval Enregistrament de fitxers de targeta de so - Wav] Interfície d'usuari - Navegador Canala	Commuta DTR per PTT Commuta DTR per PTT CRTS +12 v CDTR +12 v
Interfice d'usuari - Navegador Colors Nivel de detecció Interfice d'usuari - General Interfice d'usuari - General Interficie d'usuari - Romos Marco	Control de flux RTS/CTS Habilta VSP Restaurs la configuració UART al Tancar

Has de marcar **Utilitza RigCAT**, configurar el port del dispositiu, la velocitat, els bits de parada i el control de flux. Un cop configurat, **Inicialitzar** i **Desa** per guardar la configuració.

Configuració de les targetes de so:

A Targeta de so – Dispositius hi trobem totes les targetes de so configurades al PC, en el meu cas en tinc vàries, ja que tinc 3 equips configurats, Yaesu FT-450, Kenwood TS-50S i Kenwood TS-60S.

Diversos - PSK Reporter	Targeta d	e so - Dispositius				
Diversos - PSM						
Diversos - Captura de text de recepció		Ooss	Dispositiu :		T	
Diversos - Guarda els parametres						
Diversos - Punt doiç Diversos - Serrions TCP-IP						
Operador - Estació		Ca	otura : FT-8 RX Yaesu FT-450 (Sound Blaster Play! 3)	1	\$	
Control de l'equin - firin		PortAudio		+		
Control de l'equip - CAT (rigcat)		Trans	nissió: ET-8 TX Yaesu ET-450 (Sound Blaster Play) 3)		1 ±	
Control de l'equip - GPIO					<u> </u>	
Control de l'equip - Hamib						
Control de l'equip - Maquinari del PTT		OPulseAudio	Cadena del servidor :			
Control de l'equip - C-Media PTT						
Targeta de so - Alertes						
Targeta de so - Capal dret		Només E/S de fitxers	El dispositiu admet dúplex complet			
Targeta de so - Configuració						
Targeta de so - nivell de senval						
Enregistrament de fitxers de targeta de so - Wav	8	Dispositiu d'audio comparti	per Alertes d'audio i Monitor KX			
Interfície d'usuari - Navegador		Altaveus (Realtek(R) Aud	o) 🗘	Activa		
Canals	1					
Interficie d'usuari - Navegador		Nota: s'ha	de seleccionar i activar per al monitoratge d'àudio de R	X!		
Colors						
Nivel de detecció	2					

Actives el **PortAudio**, a **Captura** es la targeta de recepció, en el meu cas les tinc configurades per el seu nom i si es TX o RX per evitar confusions, Heu de tenir em compte que les configuracions de Windows donen peu a confondre la de TX i la de RX, on Reproducció es TX i Enregistrament es RX.

ganical-	FT-8 TX Kenwood TS-50	modificar-ne la configuració:
10	2- Sound Blaster Play! 3 Dispositiu de comunicacions per defecte	2 - Sound Blaster Play! 3 Dispositiu de comunicacions per defecte
	NVIDIA Output NVIDIA High Definition Audio No està connectat	Micròfon Realtek/R) Audio Dispositiu per defecte
	NVIDIA Output NVIDIA High Definition Audio No està connectat	Lines d'entrads Realtek(R) Audio No està connectat
0.	Altaveus Realtek(R) Audio Dispositiu per defecte	Mescla estèreo Realtek(R) Audio Inhabilitat
	Realtek Digital Output Realtek(R) Audio A punt	ET-3 RX inesu FT-450 Sound Elaster Play 3 A punt

A partir d'aquí hi ha configuracions de colors de pantalla, per enviar eQSL i LoTW de manera automàtica, molta configuració a gust del usuari, cal dir que també te llibre diari o de guàrdia on es poden guardar els QSO realitzats i exportar després a altres llibres o programes de gestió de concursos en format .adi.

Us recomanem que, un cop tot configurat, vagis a **Configuració** i a **Desa la Configuració** per tal de tenir tot guardat per la propera execució del programa.

-Mode d'operació en PSK63, el més habitual:

Anar a Modes de Operació, triar PSK i sub-finestra BPSK-63.

		eneric context					-													0
Modes d'a	peració Configuració	Vota Libre d	Guàrdia Ajuda	I I I I		_												C Spot C	CERT CERT	(TUNE
1	4070	.000	Preg 14071,493	01 07 2	115 Jev 599	Briv 599 Only	VOntry Notes													
	- NONE	- 80	3 ST 000 RT	N/D																
	And a second		(m) ··· (···)··· (0.000																
					Read marrot	fram: Chliseck	XauA fitioi filerò marros	Imacros mdf												
					76															
					t eter	mmon- d														
					CO FATEST	ON EATIN EATO														
					CQ ENTEST	00 EA3W EA3W	Lpco.k.													
		[Editor de macros - C	Allsen Xav2 fidiai.51e	-Consciol marr	os mill			-	D ×										
				Text many			(*)	Selection	na Filosata	2021										
			CTXRSID:on > CT	s			drang>	la .	neva freqüéncia		Ξ									
			CQ EATEST de <n< td=""><td>AYCALL> <myc< td=""><td>ALL></td><td></td><td>der oc></td><td></td><td>neu indicatiu neu incativ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></myc<></td></n<>	AYCALL> <myc< td=""><td>ALL></td><td></td><td>der oc></td><td></td><td>neu indicatiu neu incativ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></myc<>	ALL>		der oc>		neu indicatiu neu incativ											
		-	<rx><@TXRSID:</rx>	offa	arrs back		(MINANE) (MINOTH)	d	meu nom OTH (dby)											
							densit> dencall>	el la	neu RST neva classe d'indo	witu										
							densection> densection>	la la	neva secos ARRI, neva comarca		-									
				Etqueta	del bots de macra	Rato cq	i tearr.	Apicar	Tancar		1	_						_		
					-															
			0		1															
PSID CQ	1 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	ANS N	QSO 🕪	KS	1	SX I		Mej/Qth		Brag				T/R		fx 🕨	Re		тх	н
		1500	1500	2000	2			3500	*	310	1503		spon	5500		6020			100	
		• •	• 60	► st	i • i	Ⅰ →	NORM	- [-		1493			QSY] 51	ore]	ŕ ik	Re		(T)R	_

Prement amb el botó de la dreta del ratolí configurem, amb el esquerra es transmet.

Aquesta primera MACRO, **RsID CQ**, es la crida a CQ, be sigui a concurs o a DX, per tant tenim que obrir la finestra i configurar al nostre gust:

Editor de macros - C:\Users\Xavi\fldigi.files\macros\macros.mdf				×
Textmacro CQ EATEST de <mycall> <mycall> CQ EATEST de <mycall> <mycall> pse k <rx> <@TXRSID:off></rx></mycall></mycall></mycall></mycall>	Selecciona la m mod el m el m el m la m la m la m	a Etiqueta eva freqüència le eu indicatiu eu locator eu nom QTH (city) eu RST eva classe d'indic eva secció ARRL eva comarca	atiu	•
Etiqueta del botó de macro RsID Co	Aplicar	Tancar		

Le etiquetes <TXRSID:on><TX> (en vermell) no tocar-les, ja que, al igual que la final en verd, <RX><@TXRSID:off> son les ordres de PTT en TX i passada a RX.

La configuració que podem canviar en funció de l'activitat que volem fer es la marcada en groc, on **CQ EATEST de** es pot canviar per **CQ DX de**, <MYCALL> <MYCALL> es el meu indicatiu configurat en el pas de les configuracions del programa, es repeteix un altre cop i ara podem posar el pse k que s'acostuma a posar, només a la segona transmissió. Un cop configurat **Aplicar** i **Tancar**.

Segona Macro, **ANS**, es la trama que s'envia quant ens respon al nostre CQ una estació: (al igual que a la anterior, botó dret del ratolí es configura, botó esquerra es transmet.

Editor de macros - C:\Users\Xavi\fldigi.files\macros\macros.mdf		- 0	×
Text macro (4) <tx> <call> de <mycall> <mycall> 599 -B- 599 -B- kn <rx></rx></mycall></mycall></call></tx>	S «FREQ» «MODE» «MYCALL» «MYCALL» «MYCALL» «MYCALL» «MYCALL» «MYCALL» «MYCALL»	elecciona Etiqueta la meva freqüència mode el meu indicatiu el meu indicatiu el meu nom my QTH (city) el meu RST la meva classe d'indica la meva classe d'indica	ntiu
Etiqueta del botó de macro (ANS @>)	<myname></myname>	Tancar	•

<TX><CALL> de <MYCALL> <MYCALL> 599 -B- 599 -B- 599 -B- kn <RX>

On <TX> es l'ordre de posada en TX, <CALL> es l'indicatiu del corresponsal que ens a contestat **de** <MYCALL> <MYCALL> el meu indicatiu dos cops i el report, que en el cas del concurs EAPSK63 del mes de març es passa **599** -B- on -B- es la matricula provincial de Barcelona **kn** que es el canvi i l'ordre <**RX**>.

Per a concursos on es **passa progressiu començant per el 001**, s'ha d'anar a la **Configuració**, **Concurs -General** i canviar aquests paràmetres :

Colors de les Fonts i botons Colors de les Fonts, Displai de Freqüència i Mesuradors	Concurs - General	
tecles de funció Colors de les Fonts - Controls del libre de guàrdia	CONCURS Generic contest	
Colors de les Fonts - RX-TX Colors de les Fonts de lletra - pestanyes <u>Colors del Tipus de</u> lletra - Nivell de senyal	Estat del QSO Party None selected	-
Concurs - Field Day	Ordre de captura de text CALL EXCHANGE	
IDs - CW	Yequetar duplicats, Indicatu i més	
IDs - RsID		
IDs - Video	■On/Off @Banda @Mode Sha acabat el periode de tem	ps
Logging - MacLogger		
Registres - N3F3P	Color Duplicat Color Duplicat @Intercanvi In Estat 120 m	ninuts
Registre - eQSL		
Registre - LoTW	Intercanvi del concurs/núm. de sèrie #	
- Logging	a classification of the second s	
Cloudlog	Enviar Juli Circli sempre 599/59 Cierviar numero	s a CW (s
Registre - QSU registrats		
Conoral Conoral	Inici Numeració 1 Dígits 3 @Utilitza zeros a l'esquerre Reinicia	ar
Tomosització i OEV		_
Durada Balta		

I a la pestanya de configuració de ANS amb el botó dret canviar aquestes ordres :

Editor de macros - C:\Users\Xavi\fldigi.files\macros\macros.mdf		- 0	×
Text macro		Selecciona Etiqueta	
<tx><call> de <mycall> <mycall> 599 XOUT> 599 XOUT> 599 XOUT> kn</mycall></mycall></call></tx>	<incr> <xin></xin></incr>	comptador de increment intercanvi rebut	-
<kx></kx>	<xout> <kbeg> <xend> <savexchg> <decr> <lastno> <fdclass> <fdsect> <case></case></fdsect></fdclass></lastno></decr></savexchg></xend></kbeg></xout>	intercanvi enviat comencar l'intercanvi final de l'intercanvi desa el final del concurs concurs actual serno darrer serno enviat FD classe FD secció dese de acomencia	v
Etiqueta del botó de macro ANS @>		Aplicar Tancar	

On <XOUT> es el número progressiu que passarem3 cops.

Si només volem fer activitat DX aquesta macro podria quedar així:

Text macro	-		Selecciona Etiqueta	
<tx><call> de <mycall> <mycall> 599 JN01XL 599 JN01XL 599 JN01XL kr <rx></rx></mycall></mycall></call></tx>		<pre><qth> <rst> <</rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></rst></qth></pre>	un altre QTH un altre QTH un altre comarca un altre provincia un altre locaor un altre RST	
		<inf01> <inf02></inf02></inf01>	S/N etc. IMD etc.	_
			# QSU guardats	~

Tercera Macro, QSO es la final:

Editor de macros - C:\Users\Xa	i\fldigi.files\macros\macros.mdf			- U	~
	Text macro			Selecciona Etiqueta	
			<incr> <xin></xin></incr>	comptador de increment intercanvi rebut	G
<call> de <mycall> < <rx><log></log></rx></mycall></call>			<xout> <xbeg> <xend> <savexchg> <decr></decr></savexchg></xend></xbeg></xout>	intercanvi enviat començar l'intercanvi final de l'intercanvi desa el final del concurs concurs actual serno	d
			<lastno> <fdclass> <fdclass></fdclass></fdclass></lastno>	darrer serno enviat FD classe FD secció	
	Etiqueta del botó de macro OSO	@>>	A	picar Tancar	

On **<XIN>** es el número rebut i **<**XOUT> el enviat, passem el **73 TU** i finalment, si volem que el QSO quedi enregistrat al llibre diari o de guàrdia del propi programa li donem l'ordre **<LOG>**.

Arribats aquí, guardeu les configuracions, tant del programa com de les macros, **Configuració > Desa** la Configuració i a Arxiu > Macros > Desar...

FREQUÈNCIES MÉS COMUNES PER TREBALLAR PSK63: SEMPRE en USB

10 metres : 28.120-28.130 MHz.

12 metres : 24.920-24.930 MHz.

15 metres : 21.070, 21.109 i 21.130 MHz.

17 metres : 18.100 MHz.

20 metres : 14.070-14.073 i 14.109 MHz.

30 metres : 10.132 MHz.

40 metres (Europa) : 7.030-7.040 MHz.

40 metres (USA) : 7.070 MHz.

80 metres : 3.580-3.582 MHz.

160 metres : 1.807-1.838 MHz.

Amb tot això ja podem iniciar el concurs o l'activitat.

Altres configuracions d'interès :

Diversos - CPU	 Diversos 	- PSK Reporter			
Diversos - KLM					
Diversos - interfície NBEMS					
Diversos - PSK Reporter					
Diversos - PSM		Localitza automàticament els indicatius de trucada en un text descodificat			
Diversos - Captura de text de recepció					
Diversos - Guarda els paràmetres		Envia un informe de recepció quan registris un OSO			
Diversos - Punt dolç					
Diversos - Sessions TCP-IP		() Informa de la frenciència del equip (activa només si tens control de l'equip I)			
Operador - Estació		Canonia de la reguercia del equip (deava nomes al teris control de regup ()			
Control de l'equip - firig		Observatives in determining over the environmentary descented as whether the visibility			
Control de l'equip - CAT (rigcat)		Desacuva la detecció quan els navegadors de senyal no siguin visibles.			
Control de l'equip - GPIO					
Control de l'equip - Hamilo		Inicia la sessio a PSKReporter quan iniciis fidigi			
Control de l'equip - C-Media PTT					
Tarneta de co - Alertes		Host: report pekreporter info	4730	1	
Targeta de so - Dispositius	12			J	
Targeta de so - Capal dret					
Targeta de so - Configuració		1	(nicialityar	1	
Targeta de so - nivell de senval			The birtzer	J	
Enregistrament de fitxers de targeta de so - Wav					
 Interficie d'usuari - Navegador 					
Canals					

Es molt positiu donar dades a PSKReporter per tal de poder veure dades com la quantitat de persones que estan actives en cada modalitat i poder veure com va la propagació.

Si heu configurat FLRig, llavors la resta de programes el tindreu que canviar la configuració i recordeu, que sempre teniu que obrir primer el FLRig abans que cap altre aplicació.

+ Confi	guracions												?	×
Genera	l <u>B</u> àdio	Àudio	Seqüència	Macros TX	Informes	Freqüències	Not	ificacions	Filtres	Programació	Avançat			
Equip:	LRig				Temps de	consulta: 1 s	\$			S meter		Potència de sortida		
Potènci	a de l'equij	: Enci	ès 🗌 Apagar					V Prova	Auto AGC					
Control	CAT							Mètode P	TT					
Servic	or de xarx	a:					*	○ vo⊻				DTR		
Paràn	ietres de p	oort sèrie						O CAI				RTS		
Veloc	itat de tra	insmissió:	4800				*	Port: C	OM12					*
Bits	de dades							Comp	parteix el p	port del PTT				
OP	er defecte		⊖ s <u>e</u> t		Vuit			Font d'àu	dio de TX					
Bits	de parada							O Post	erior/Dade	IS		Eront/Mic		
O P	er defecte		⊖u≞		Dos			Mode						
Hand	shake							⊖ Cap			USB	Dades/Pkt		
• P	er defecte			⊖ <u>C</u> ap				0		0-543				
O >	ON/XOFF			O Hardware				Operacio	dividida (:	spirt)				
Línie	s de contr	ol de forç	a					Cap			Equip	 Falseja-ho 		
DTR				* RTS:			•							
									Pro	ova CAT		Prova PTT		
								Retard T>	(:			0,0 s		٥
												Accept	ar 🤤	ancel·lar

A la web de Digigrup hi ha els fitxers de macros més utilitzats per FLDigi.

Per qualsevol dubte, tenim un grup de WhatsApp on pots demanar ajuda.

Recorda que a <u>Digigrup-EA3</u> oferim tots els serveis i assessorament en comunicacions digitals, inclòs l'assegurança obligatòria per només 25€ l'any i que ho pots pagar per transferència, ingrés, domiciliació o Paypal.

Tota la informació la tens a la web de Digigrup-EA3

DMR, C4FM, FT8, FT4. Ningú dona tant per tant poc !

