

Radios stanice pro pásmo PMR 446 MHz ALINCO DJ-S45 CQ (L, S)

Návod k použití

Tento návod je v důležitých oddílech mnohem podrobnější, než originální. Věříme, že vám tím usnadníme a zrychlíme orientaci v ovládní radios tanice.

Tato radios tanice japonské firmy ALINCO je určena pro komunikaci v pásmu PMR-466 MHz, je schválena pro provoz v ČR a celé Evropě, kde je pásmo PMR 446 MHz povoleno. Radios tanice nesmí být dále upravována a nesmí k ní být připojována jiná anténa. Provoz této radios tanice se v ČR řídí příslušným Všeobecným oprávněním ČTÚ a nepodléhá žádnému dalšímu povolení, hlášení ani poplatkům. Na pásmu L PD (v pásmu 433MHz) je v ČR povoleno vysílat pouze radioamatérům s koncesí!

Upozornění!

Nepoužívejte tuto radios tanici tam, kde to není dovoleno. Např. provoz radios tanic PMR může být zakázána na letištích a v letadlech, u benzínových pump a v jiném výbušném prostředí atd. Dodržujte pokyny uvedené v tomto návodu – vyloučíte tak možnost ohrožení okolí a obsluhy a zničení radios tanice. Údržbu a opravy radios tanice světe pouze kvalifikovaným a certifikovaným osobám. Vypněte a nepoužívejte radios tanici ani nabíječ, pokud do nich vnikla voda, hořlavé látky atd. Nepoužívejte radios tanici a příslušenství v blízkosti čerpacích stanic, ve výbušném a vlhkém prostředí. Neupravujte a neotevírejte radios tanici ani příslušenství. Nenechávejte radios tanici po dlouhou dobu na přímém slunci, nenechávejte ji ani v prašném a vlhkém prostředí. Pokud nepracuje stanice správně, vypněte ji, vyjměte zdroje a světe ji odbornému servisu. Nenechávejte ve stanici vybité baterie! Nedávejte radios tanici, nabíječ, baterie ani obalový materiál dětem bez dozoru! Nabíječ je určen pouze pro vnitřní normální prostředí! Používejte pouze originální příslušenství! Pokud nemáte doporučený nabíječ, nabíjejte akumulátory mimo radios tanici! Akumulátory a další příslušenství ke stanici dodává ELIX, www.elix.cz, e-mail: elix@elix.cz

Poznámky k použití externího napájení

Používejte pouze dodavatelem doporučený napájecí zdroj 3,0 – 6,0V ss. Napájecí napětí 12V nesmíte připojit rovnou, pouze pomocí originálního adaptéru ALINCO EDH-33 (do stranního konektoru na radios tanici). Např. pokud chcete využít napájení z automobilu, připojte vždy napájení pomocí originálního kabelu s filtrem proti impulsnímu rušení ALINCO EDC-33. Vždy vypněte radios tanici během připojování a odpojování napájecího kabelu a akumulátoru!

1 – Funkce a možnosti

39 tónů selektivní volby CTCSS

TOT – časovač pro omezení času vysílání

Vyzváněcí signály – 5 typů

4 typy skenování u verze S-45 CQ, 3 typy u S-45E/T

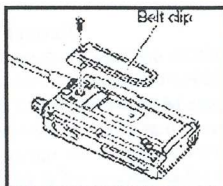
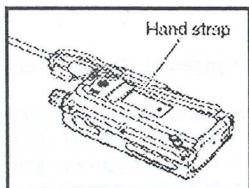
1-1 Standardní dodávané příslušenství:

Držák na opasek, poutko, návod k použití. Firma ELIX dále dodává příslušenství vhodné pro tuto radios tanici – NiMH a LI-ION akumulátory, nabíječ, externí mikrofony, soupravy VOX atd.

2-1 Montáž a demontáž příslušenství

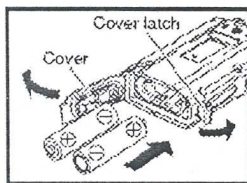
1-2-1 - poutko – namontujte podle obrázku

1-2-2 - držák na opasek – namontujte pomocí šroubu na zadní stranu podle obrázku



2-2 Akumulátory, baterie

Otevřete spodní víčko a vložte 2 baterie velikosti AA. Dodržte polaritu napájení! Lze použít jak alkalické nenabíjecí baterie, tak i nejnovější baterie OXIDE a nabíjecí NiMH akumulátory. U akumulátorů ukazuje indikátor dříve vybití zdroje, ale skutečná doba provozu může být delší. Zavřete víčko.



Upozornění

Lze použít i Li-ION akumulátorový blok ALINCO EBP 60. Nelze používat manganové baterie – mají velký vnitřní odpor. Nekombinujte baterie, nenechávejte je vybité v přístroji. Neupravujte a nerozebírejte radiostanici ani akumulátory, neházejte je do ohně a do vody, likvidujte je v souladu s příslušnými předpisy. Normální doba života akumulátorů je cca 500 cyklů. Zabraňte zkrátu vývodů akumulátorů. Přílišné přebíjení zkracuje životnost akumulátorů.

2-4 Indikátor na bití z droje.

Pokud se zobrazí na displeji ikona indikující vybitou baterii, vyměňte nebo nabijte zdroje. Pro provoz akumulátorů ve stanici navolte v menu položku č. 16 na **BA-t-1**. Pro Li-ION na **BA-t-2**. Víž dále. Údaj tohoto indikátoru se může měnit i podle okolní teploty, nejen podle stavu nabití akumulátorů. Pokud indikátor ukazuje již vybité zdroje, je možné zpravidla ještě nějaký čas přijímat nebo vysílat malým výkonem.

2- Ovládací prvky

2-1 Označení a funkce ovládacích prvků

Přední a horní strana

- 1- Vypínač, hlasitost. Zapíná a vypíná radiostanici, otáčením se nastavuje hlasitost.

- 2- Mikrofonní konektor – stereo 2,5mm, pro připojení externích mikrofonů ALINCO
- 3- SP – konektor pro reproduktor - 8Ω, 3,5 mm mono
- 4- RX/Tx LED. Zelená svítí při otevření SQL? Červená při vysílání.
- 5- reproduktor
- 6- Tlačítko SET – aktivuje další (žlutě popsané) funkce. Podržení na 3s se vstupuje do nastavovacího menu.
- 7- LCD displej
- 8- Klávesnice
- 9- Mikrofon – při vysílání do něho mluvte ze vzdálenosti cca 5 cm.

Pos tranní ovládací prvky

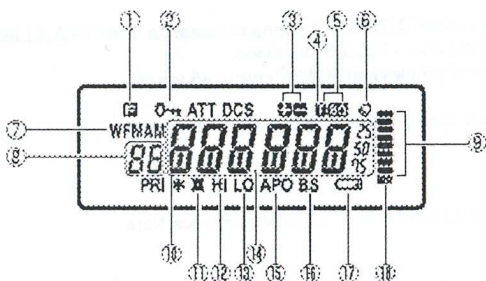
- 10- Anténa (typu S45E/T je odnímací. U stanic pro PMR446 ji nelze v souladu s předpisy odmontovat.
- 11- Anténní konektor SMA u typu S-45E/T
- 12- PTT – tlačítko vysílání. Pokud ho držíte a radiostanice je zapnuta, radiostanice po dobu stisku PTT vysílá. Pokud ho pustíte, radiostanice přejde na příjem.
- 13- MONI – monitor. Tímto tlačítkem lze vyřadit šumovou bránu a současně i tónovou šumovou bránu – TSQ (CTCSS, viz dále). Stiskem SET a současně MONI se uzamkne ovládaní radiostanice – zobrazí se klíč na LCD a nelze ovládat nic mimo PTT, MONI, hlasitosti a vypínání.
- 14- DC-IN vstup externího napájení **3 až 6V**. ALINCO EDH-33 a firmou ELIX doporučené napájecí zdroje!

3.2. Funkce ovládacích prvků

- 1- PTT – vysílání, potvrzení zadání při nastavování
- 2- MONI – vyřadí šumovou bránu a TSQ, po stisku SET zamyká ovládaní.
- 3- SET – přepíná druhou funkci.
- 4- ▼/TSQ zvyšuje kanál a pořadové číslo paměti, po stisku F nastavuje funkce CTCSS. První stisk SET+ ▲/TSQ zapíná CTCSS, další stisk ▲/TSQ umožňuje výběr TSQ kódu 1-39.
- 5- V/M/MW Přepíná mezi režimem PMR/LPD (VFO) či pamětovým režimem (memory), po stisku SET zapisuje do paměti.
- 6- ▲/RPT Snižuje kanál a pořadové číslo paměti, po stisku SET zapíná u typu E/T převaděčový režim.

Daší funkce tlačítek

- 1- PTT – vysílání
- 2- MONI – aktivuje monitor, během vysílání zapíná tón výzvy
- 3- SET – podržení na 3s se zapíná nastavovací menu
- 4- ▼/TSQ podržení na dobu do 2 sekund startuje skenování, podržení nad 2 s postupně zvyšuje údaj. Během vysílání přepne výkon na nižší.
- 5- V/M/MW
- 6- ▲/RPT - podržení do 2s se startuje skenování, během vysílání se přepíná výkon na vyšší.



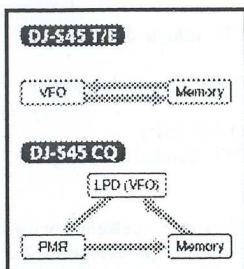
3-3 – Displej

- 1- F- funkce
- 2-klíč – zamčené ovládání
- 3- +/- indikuje odskok kmitočtu u verze E/T.
- 4- Indikuje enkodér C TCSS
- 5- TSQ – indikuje enkodér i dekodér C TCSS
- 6- indikuje zapnutí funkce vyzvání
- 7-W – bliká při zápisu do paměti
- 8- indikuje číslo paměti a pořadové číslo menu
- 9- S-metr a výstupní výkon
- 10- číslo kanálu a kmitočet
- 11-u typu T/E indikuje převaděčový provoz
- 12- HI – u typu T/E indikuje velký výkon
- 13- LO – u typu T/E indikuje nízký výkon
- 14- Tečka odděluje MHz a kHz, bliká během skenování
- 15- APO – aut. vypnutí
- 16- BS – úsporný provoz
- 17- Indikuje vybité zdroje
- 18-BUSY – indikuje obsazený kmitočet/kanál (otevřený SQL)

4 – Základní operace

- 4-1 – zapnutí a vypnutí se provede otočením ovládače hlasitosti
- 4-2 – nastavení hlasitosti se provede otáčením tohoto ovládače. Pokud na zvoleném kanále nevysílá žádná stanice, můžeme otevřít šumovou bránu stiskem MONI a nastavit požadovanou hlasitost podle šumu. Úroveň šumové brány je nastavitelná v menu.

4-3 – Provozní režimy (PMR446, paměti, VFO (LPD))



Tlačítkem VM lze přepínat u verzí režimy cyklicky podle obrázku. Tovární nastavení typu DJ-S45CQ je LPD. Před použitím přepněte tímto tlačítkem s tancí na pásmo PMR (kanály ch 1-8).

4-5 PMR režim

V tomto režimu se tlačítka ▲ a ▼/přepínají kanály (= kmitočty) PMR pásma 1 - 8.

4-6 Režim paměťový – MEMORY .

V tomto režimu se tlačítka ▲ a ▼přepínají předem uživatelem nastavené paměti 00-99.

4-6-1 – Programování paměti

Vstupte do režimu PMR, pokud v něm nejste, vyberte PMR kanál 1 až 8, který chcete uložit do paměti, stiskněte F a pak během zobrazení F na LCD tlač. VM, rozblíká se W (a číslo u prázdné paměti), tlačítka ▲ a ▼ vyberte číslo paměti, potvrďte stiskem VM. Nový zápis přepíše stará data v paměti.

4-6-2 – Výběr paměti

Vstupte stiskem VM / do paměťového režimu (na displeji je před číslem kanálu i číslo paměti) a šipkami vyberte paměť.

4-6-3 Mazání paměti

Vstupte do paměť. režimu, stiskněte SET a pak VM, bliká W a číslo paměti, vyberte kanál ke smazání a stiskněte znovu SET.

4-6-4 Co vše může být uloženo do paměti

- kmitočet
- odskok u typu E a T
- směr odskoku u typů E a T
- kmitočet subtónu CTCSS
- označení kanálu pro přeskočení při skenování
- zařazení dekodéru a enkodéru CTCSS
- BC LO –zákaz vysílání na obsazením kanále

4-7 Příjem

Zapněte radiostanic, nastavte hlasitost a případně šumovou bránu v menu, kmitočet. Pokud používáte TSQ, nastavte odpovídající kód. S-metr indikuje sílu signálu, zelená LED otevření šumové brány.

4-7-1 Nastavení úrovně šumové brány- SQL

Na rozdíl od většiny běžných PMR radiostanic má ALINCO DJ-S45 velmi důležitou funkci – možnost nastavení úrovně šumové brány tlačítka ▼ a ▲ po předchozím stisku a držení tlač. MONI. Nastavte úroveň SQL-00 (otevřeno) až SQL -20 (nejmenší citlivost) těsně před bod otevření šumové brány. Nastavení se liší podle úrovně VF rušení v pozadí.

4-7-2 – MONITOR

Tímto tlačítkem lze vyjádřit šumovou bránu při příjmu slabých signálů, případně zkontrolovat obsazení kanálu při použití TSQ.

4-8 Vysílání

Nastavte vybraný kanál PMR či kmitočet u typu E/T, stiskněte PTT, mluvte do mikrofonu normálním hlasem. Po skončení relace nezapomeňte pustit PTT.

Poznámka-M můžete vyslat tón výzvy po stisku PTT a současně MONI. Typ tónu nastavte v menu – viz dále.

4-8-1 Volba výstupního výkonu při vysílání (pouze u typů DJ-S45 E/T)

Provádí se stiskem tlač. ▲ (vyšší) a ▼ (nižší výkon) současně s PTT. Symbol L indikuje menší výkon, H vyšší.

5- Nastavení parametrů stаницe.

V nastavovacím menu může být nastavena řada dalších parametrů stаницe – celkem je v menu 20 položek. **Do nastavovacího menu se vstupuje podržením tlač. SET po dobu min. 2s.**

5-1 Položky menu jsou přepínány podle pořadových čísel směrem dolů stiskem SET, směrem nahoru stiskem MONI. Jednotlivé parametry vybrané položky se nastavují stiskem tlačítek ▲ a ▼. Můžete nastavení se liší podle verze (CQ, T, E)

Číslo menu

- 01- nastavuje se krok ladění od 5/6,25/10/12,5/15/20/25/30/50 kHz. Platí jen ve VFO režimu
- 02- Nastavuje směr odsoku – nemá pro pásmo PMR význam a platí jen ve VFO režimu.
- 03- Nastavuje velikost odsoku – nemá pro pásmo PMR význam a platí jen ve VFO režimu.
- 04- Zapíná potvrzovací tón stisku tlačítek
- 05- Volba druhu tónu výzvy (vysílá se pak stiskem PTT+MONI)
- 06- Omezení času vysílání na 30 až 450s nebo vypnuto
- 07- APO – zapíná aut. Vypnutí po 30 až 120 minut nebo vypíná tuto funkci
- 08- Zapíná úsporný provoz přijímače stаницe. Snižuje odběr zdroje při příjmu, ale zase v určitém případě může dojít ke zpoždění příjmu začátku relace o max. 0,7s.
- 09- Zapíná vyzvání – BELL. Při příjmu stаницe vyzvání, na displeji se zobrazí zvonek, bliká po odeznění zvonění.
- 10- ROGER BEEP – akustická indikace konce relace. Po puštění PTT se ozve v modulaci krátký tón, informující protistanici o konci relace.
- 11- Zapíná BCLO – to je funkce, která při zapnutí znemožní vysílání na již obsazeném kmitočtu, případně se stejným kmitočtem TSQ, je-li použit.
- 12- SCAN-1 přepíná typy skenování time/busy. V případě nastavení „t“ přijímač při nalezení aktivity počká asi 5s a pak pokračuje ve skenování. V případě nastavení „b“ přijímač při nalezení aktivity počká po celou dobu relace a pak pokračuje ve skenování.
- 13- m**-. Pomocí tohoto menu lze pouze v režimu M označit paměť, která bude při skenování přeskakována. Nejprve je nutno vstoupit do M režimu, pak teprve vstoupit do nastavovacího menu.
- 14- EPo-oF - Ovládání externího zařízení. Pokud zapneme tuto užitečnou funkci, na středním vývodu mikrofonního konektoru (kde je normálně vždy cca 3V pro napájení VOX souprav) se objeví napětí 3V jen tehdy, je-li přijímán signál (s ohlasí-li kmitočtem přijímaného signálu a případně kód TSQ, je-li signál silnější než nastavená úroveň šumové brány, čili je-li otevřená NF cesta přijímače). Max. zatížení je 5mA
- 15- Lmp-5 – Ovládání osvětlení LCD. OFF vypne osvětlení, ON zapíná osvětlení na trvalo, 5 zapíná na 5 sekund po poslední manipulaci s tlačítky mimo PTT.
- 16- bAt-1 – Přepíná typ baterii pro indikaci vybití. bAt-1 je pro AA, bAt-2 pro Li-ION.
- 17- U typu E/T směr odsoku
- 18- U typu E/T velikost odsoku
- 19- U typu E/T zapíná tón CTCSS pro převaděč

20- U typu E/T volí tón CTCSS pro převaděč

Jak již víte , do menu se vstupuje s tiskem SET na 2 sekundy.

Doporučujeme dobře se seznámit s možnostmi tohoto menu a zapamatovat si je, případně si zkopírovat tuto tabulku:

Mode Setting Chart			Functions
ITEM NO.	DJ-S45 E/T	Display	
01	LPD/PMR		
01	01	3F-1200	Tuning step setting
02	02	SHIFT	Shift direction setting
03	03	00.000	Offset Frequency setting
04	04	BEP-on	Beepset ON/OFF
05	05	ALL	Call tone setting
06	06	to-OFF	TOI setting (seconds)
07	07	AP-OFF	APC setting (minutes)
08	08	BS-on	Battery saving ON/OFF
09	09	BELOF	Bell ON/OFF
10	10	Stb-on	Stand-by-beep ON/OFF
11	11	BCL-OF	BCL ON/OFF
12	12	SCA-rt	Scan (timed/busy channel) switching
13	13	m*-oF	Scan skip setting
14	14	11	External terminal controlling ON/OFF
15	15	Lmp-o6	Lamp 5sec ON/OFF
16	16	bat-1	Battery type (AAA/Li-ion) switching
17		SHIFT	Shift direction setting
18		05.000	Offset Frequency setting
19		tone	Access tone ON/OFF
20		88.5	Tone Frequency setting

6- Další přidavné funkce

6.1 – Skenování je rychlé projždění kanálů. Zachytí-li přijímač stanice signál, jehož úroveň je vyšší než nastavení šumové brány (a případně obsahuje-li shodný tón TSQL, je-li systém TSQL použit), zastaví se a chová se podle nastavení v menu. Startuje se podržením tlač. ▼ a ▲ na 2s., směr skenování je udán těmito šipkami. Zastavuje se s tiskem PTT, F nebo VM. Pokud stisknete MONI, zastaví se dočasně skenování a otevře se SQL. Během skenování bliká desetinná tečka na LCD.

6-1-1 LPD (VFO) skenování se startuje ve VFO dešim podržením tlač. ▲/ nebo ▼ podle požadovaného výchozího směru. Startuje se podržením tlač. ▼ a ▲ na 2s., směr skenování je udán těmito šipkami. Zastavuje se s tiskem PTT, F nebo VM. Pokud stisknete MONI, zastaví se dočasně skenování a otevře se SQL. Během skenování bliká desetinná tečka na LCD.

6-1-2 PMR skenování se startuje v PMR režimu stejným způsobem.

6-1-3 Paměťové skenování se startuje v paměťovém režimu stejným způsobem.

6-1-4 Přeskočení kanálů

V menu 13 lze v paměťovém režimu nastavit paměť, která bude přeskočena při skenování.

6-1-5 Skenování tónů CTCSS

Při nastavování tónů CTCSS lze podržením tlač. ▼ a ▲ na 1 až 2 sekundy nastartovat skenování s ubtónů. Viz dále.

6-2- Provoz přes převaděč

Týká se jen vozů DJ-S45E/T. rychlý přístup k převaděči zapnete stiskem tlač. SET a ▲, zobrazí se XX, vypne se zopakováním postupu. Odskok a jeho směr se nastaví v menu.

6-3- Zámek tlačítek

Zapne a vypne se stiskem SET a MONI. Pak je aktivní pouze PTT a MONI

6-3 – Signál výzvy.

Tento signál slouží k upozornění protistanice. Vysílá se současným stiskem PTT a MONI. Tón může být nastaven na 5 typů v menu č. 05. Během vysílání není vyslán subtón TSQ, takže u protistanice „zavřené pod TSQ“ po stisku tlač. PTT a pak MONI je slyšet zpravidla jen krátkodobý signál před zavřením TSQ po absenci subtónu.

6-4 – Kanálový režim dle ple je radiostanice

V tomto režimu, vhodném pro profesionální využití stanice je zobrazován pouze kanál – např. CH-01. Číslo je totožné s číslem paměti.

Vypněte stanici, podržte obě tlačítka ▲ a ▼ zapněte stanici. Pust' te tlačítka. Vypne se stejným postupem.

7-Selektivní komunikace s volbou TSQ

Pokud chcete komunikovat jen s vybranými radiostanicemi, je velice vhodné omežit nežádoucí vstupy jiných účastníků do vašich řečí pomocí selektivní volby. Tato stanice je vybavena rychlou a na obsluhu jednoduchou selektivní volbou pracující se subtónem- nazývá se TSQ (TONE SQUELCH) nebo CTCSS (Continuous Tone Code Squelch System). V případě, že je tato funkce aktivována, generuje modulátor stanice při vysílání stálý tón o nízkém kmitočtu, volitelný ve 39 stupních od 67 do 250,3 Hz, označený kódy 1-39.

No.	Frequency	No.	Frequency	No.	Frequency	No.	Frequency
01	67.0	11	94.8	21	131.8	31	186.2
02	69.3	12	97.4	22	136.5	32	192.8
03	71.9	13	100.0	23	141.3	33	203.5
04	74.4	14	103.5	24	146.2	34	21.07
05	77.0	15	107.2	25	151.4	35	218.1
06	79.7	16	110.0	26	156.7	36	225.7
07	82.5	17	114.8	27	162.2	37	233.6
08	85.4	18	118.0	28	167.9	38	241.8
09	88.5	19	123.0	29	173.8	39	250.3
10	91.5	20	127.3	30	179.9		

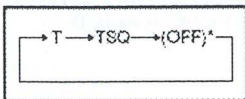
Stanice tento tón (s nižší úrovní, než je úroveň hlasové modulace) vysílá namixovaný do modulace, na přijímací straně je přítomnost tohoto kmitočtu elektronicky vyhodnocena a pokud nastavené kmitočty TSQ (CTCSS) na obou stanicích souhlasí, je dán povel NF zesilovací cestě k zapnutí reprodukce přijímané modulace. Tím, že signál má nízký kmitočet pod přenášeným akustickým pásmem a nízký FM zdvih (malou úroveň), není v reprodukci téměř pozorovatelný a je vyfiltrován v NF cestě přijímací stanice. Tato selektivní volba je rychlá, jednodušhá na obsluhu a umožňuje na pásmu PMR 446 MHz vytvořit 8x39 kombinací t.j. 312 uživatelských kanálů. Pro komunikaci je samozřejmě nutné, aby všechny radiostanice jedné skupiny pracovaly na stejném kanále CH1 až CH8 a měly nastavený stejný kmitočet TSQ – stejný kód selektivní volby 01-39.

Ve stanici je možno nastavit 39 kmitočtů – tónů sel. volby TSQ. Současně se nastavuje kmitočet subtónu pro enkodér (generátor) i dekodér. Kmitočty subtónů jsou označeny čísly 01 (=67Hz) až 39 (=250,3Hz). Tabulka vám pomůže při dodržení kompatibility s jinými stanicemi, ty ovšem mají zpravidla jen 38 tónů CTCSS.

Pokud budete využívat tuto subtónovou selektivní volbu, obzvláště u vyšších kmitočtech, nelze vyloučit občasně náhodné otevírání šumové brány stanice náhodnými signály, obsaženými v šumovém spektru, obzvláště tehdy, otevřete-li více úrovnívou šumovou bránu SQL (MONI a ▲ ▼).

7-1 Zapnutí TSQ v režimu VFO (LPD)

Stiskněte SET a pak TSQ. Údaj se cyklicky mění po stisku:



*Nothing appears on the display.

Změňte kmitočet CTCSS šipkami ▲ a ▼. Můžete změnit nezávisle kmitočtenkódu (T) a dekodéru (TSQ), dejte pozor na správné nastavení.

Stiskněte PTT nebo VM pro uložení.

OFF znamená vypnuto – jsou slyšet všechny signály na vybraném kmitočtu PMR.

Kombinací kmitočtu PMR – 1-8 a kódu CTCSS 01-39 můžete uložit do jedné ze 100 paměti 0 – 99. Tlačítkem MONI můžete při příjmu dekodér selektivní volby TSQ a šumovou bránu vyřadit – uslyšíte pak všechny signály nezávisle na obsahu subtónu.

7-2 Zapnutí TSQ v režimu PMR (pouze DJ-S45CQ)

V tomto režimu je nastavování zjednodušeno. Vstupte do režimu PMR, stiskněte SET a pak TSQL. Vyberte kód 01-39, případně ho vypněte OF. Stiskem PTT nebo VM potvrďte nastavení. Nelze nastavit rozdílné tóny pro vysílání a příjem CTCSS.

8. Klonování, provoz PACKET

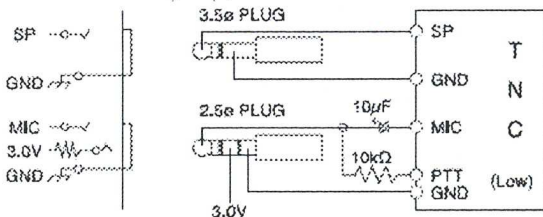
8-1 Klonování

Propojení radiostanic se provede pomocí kabelu 3,5mm, stereo jack, zapojeny střední a zemní vývody konektorů. U stanice, ze které má být kopírováno (MASTER), podržte MONI a stiskněte 3x PTT. Zobrazí se CLONE. Stiskněte PTT, zobrazí se Sd**** a vnitřní obsah paměti a nastavení je přenesen do druhé (SLAVE) stanice. Po skončení přenosu se zobrazí PASS. U přijímané stanice se během příjmu dat zobrazí Ld**** a po skončení Ld078.

Neodpojujte kabely během klonování. Po skončení přenosu vypněte stanice. Pokud se objeví chybové hlášení CHECK, zkontrolujte propojení a opakujte postup.

8-2 Provoz PACKET (pouze DJ-S45E/T)

Propojte TNC a stanici podle obrázku:



Na TNC nastavte optimální velikost signálu pro stanici, signál pro TNC nastavte potenciometrem hlasitosti.

9-Údržba radiostanic ALINCO DJ-S45 CQ, E, T

V případě špatné funkce radiostanice kontaktujte firmu ELIX, výhradního autorizovaného dealera radiostanic ALINCO. Ovšem předem zkontrolujte správnost obsluhy atd., poruchy radiostanic ALINCO způsobené vadou materiálu nebo výroby jsou prakticky vyloučené, jsou vyráběny s certifikací ISO 9001.

10-Reset radiostanic.

Po resetu se vše vrátí do továrního nastavení a paměti jsou smazány. Vypněte radiostanici. Podržte tlač. F a V/M, zapněte radiostanici. Zobrazí se všechny symboly na LCD.

Initial Factory Settings

	DJ-S45		DJ-S45 G9	
	T	E	UD092306	PMR mode
Frequency	446.000MHz	433.000MHz	434.000MHz	446.000MHz
Memory Channels(0-999)	Unset	Unset	Unset	Unset
Tone Squelch Setting	***	***	***	***
Transmit Tone Frequency	88.5Hz	88.5Hz	88.5Hz	***
Receive Tone Frequency	88.5Hz	88.5Hz	88.5Hz	***
Transmit Power	LOW	LOW		
Key Lock	OFF	OFF	OFF	OFF
Squelch Level	07	07	07	07
Tuning Step	5.0kHz	12.5kHz	12.5kHz	
Shift Frequency	***	***	***	
Shift Frequency	6.0MHz	6.0MHz	0.8MHz	
Beep	ON	ON	ON	ON
Tone Call	ALT	ALT	ALT	1750Hz
TOT	OFF	OFF	OFF	OFF
APC	OFF	OFF	OFF	OFF
Battery Saving	ON	ON	ON	ON
Bark	OFF	OFF	OFF	OFF
Stand-by-beep	OFF	OFF	ON	ON
BCLC	OFF	OFF	OFF	OFF
Scan Mode	Timed	Timed	Timed	Timed
Scan Skip	OFF	OFF	OFF	OFF
External Terminal Controlling	OFF	OFF	OFF	OFF
Lamp Function	ON (5sec.)	ON (5sec.)	ON (5sec.)	ON (5sec.)
Battery Type	(AAA)	(AAA)	(AAA)	(AAA)
Repeater Shift Direction	(Minus)	(Minus)		
Repeater Shift Frequency	5.0MHz	5.0MHz		
Repeater Tone Setting	ON	OFF		
Repeater Tone Frequency	88.5Hz	88.5Hz		

9-2 Příslušenství – dodává ELIX, www.elix.cz :

EBP-60	Lithium Ion Battery Pack
EDC-138A	Quick Battery Charger 120Vac
EDC-138E/uk	Quick Battery Charger 240Vac
EDC-138R	Additional Basket (to convert EDC-138 a multiple charger)
EDH-33	Cigar DC/DC Converter
EME-12A	Head Set with VOX (Speaker Type)
EME-13A	Head Set with VOX (Earphone Type)
EME-15A	Tie Pin Microphone with VOX
EME-21A	Earphone Microphone (Heavy-Duty)
EME-23A	Earphone Microphone
EME-26	Coil-Cable Earphone
EME-6	Earphone
EMS-59	Speaker Microphone
ESC-40	Soft Case

10 – Technické parametry radiostanice ALINCO DJ-S45

Kmitočtový rozsah – pro ČR všech 8 kanálů pásma PMR 446 - 446, 00625 – 446, 09375 (krok 12,5 kHz) Dále LPD – 433,060 až 433,780MHz – pouze v zemích, kde je to povoleno. U typu DJ-S45 E je rozsah 430-439,995MHz, případně 420-473,995MHz po modifikaci.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

My, ELIX spol. s r.o., Jablonecká 358, 190 00 Praha 9, Česká republika;
IČO:15890180

tímto prohlašujeme na svou výlučnou odpovědnost, že radios tanice ALINCO DJ-S45 pro pás mo PMR 446 MHz splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uvedeného typu s technickou dokumentací a s požadavky Nařízení vlády č. 426/2000 Sb.

Výrobek: radios tanice PMR 446MHz - ALINCO DJ-S45 (CQ S,L), E,

Typ: ALINCO DJ-S45 (CQ, S, L, E)

Výrobce: Alinco Inc, Shin -Dai Bld 9F, 2-6 Chome, Osaka 530 0004

Radios tanice je určena pro hlasovou komunikaci v pásmu PMR 446 MHz

Výše uvedený výrobek je ve shodě s normami:

ETSI EN 300 296, EN 300.220, EN 301 489, EN60950

Posouzení shody bylo provedeno s použitím protokolů o měření zaslanych výrobem a uložených u ELIX, spol. s r. o. , vydaných příslušnými autorizovanými zkušebnami.

Posouzení shody provedl: ELIX, Jablonecká 368, 190 00 Praha 9

V Praze dne 6.1. 2006

Vojtěch Voráček
technický ředitel

Tato návod nesmí být kopírován, upraven, zřejmá a jinak dále využíván bez souhlasu firmy ELIX

Modulace F3E, FM

Počet paměti – 100

Stabilita kmitočtu - +/-5 ppm

Mikrofonní impedance – 2 k Ω

Napájecí napětí – extemí 4,5 – 16V bez špiček napětí.

Odběr: Vysílání přibližně H - 450 mA, L - 200 mA.

Příjem cca 60mA,

Napájení 2xAA baterie, případně extemí 3-6V, LI-ION akumulátor.

Rozměry 56x102x30mm včetně EBP-53N, hmotnost 95g bez baterií.

Výstupní VF výkon – 500mW při PMR 10mW při LPD.

Vyzařování pod 250nW, přijímač max 8nW.

Čitlivost přijímače -15dB μ nebo lepší, dvojitá směšování, 1.MF=21,7MHz, 2.MF= 450 kHz.

Selektivita -6dB/ 6 kHz, -60 dB/ 14 kHz nebo lepší.

NF výstupní výkon 180 mW max., 150 mW při k<10%.

Rozměry 57x98x27,9mm,

© 2006 Vojtěch Voraček, OK1XVV, ELIX®

Záruční list na radiostanici ALINCO DJ-S45 CQ (E)

Výrobní číslo

Datum prodeje nebo expedice

Razítko prodejce, podpis



Na radiostanici se poskytuje záruka na výrobní a materiálové vady v délce **24 měsíců** v případě, že radiostanice byla provozována v souladu s provozními podmínkami.

Na případně dodané zdroje je záruka **6 měsíců**.