



DIGAM 6

Provozní pokyny

Digam-6 se skládá z napájecího zdroje, 6ti digitálních COFDM přijímačů (4 tunery), 6 DSB Nicam stereo TV-modulátorů a běžného výstupu zesilovače.



INSTALACE

Digam-6 může být instalován na zeď použitím připevňovacích děr. Systém musí být instalován v suché a zamčené místnosti, jednotka vyžaduje dostatečný přísun vzduchu.

Digam-6 je dodáván s ventilátorem automatické rychlosti.

Signál z antény je napájen RF konektoremr **ANT IN 1 CH1/3** (IEC female) a **ANT OUT 1** (IEC male) k **ANT IN 2 CH4/6** (IEC female).

POZNÁMKA! Zisk RF je 7dB, proto nesmí maximální úroveň vstupu **ANT IN 1 CH1/3** přesáhnout 69 dBuV!

Digam – 6 je dodáván s externím napájecím zdrojem, který je zapojen do **DC in** konektoru.

RF OUT konektor je zapojen k síťovým kabelům přes RF kombinér.

PROGRAMOVÁNÍ

Parametry modulátorů jsou kontrolovány stisknutím tlačítek NAHORU/DOLŮ a SELECT.

Pokud je přijímač zapnut, přechází do „režimu zamčeno“. Pokud je špatný nebo žádný signál, blikají kontrolky CH1/3 a CH4/6.

Pro otevření kódu, stiskněte najednou tlačítka , NAHORU, DOLŮ a SELECT. Nejdříve stiskněte tlačítko NAHORU a DOLŮ, nakonec tlačítko SELECT. Programování ukončíte stiskem tlačítka BACK.

Rozsvícený displej zobrazí parametry modulátoru (mod 1), který může můžete programovat podle tabulky. Stiskněte tlačítko SELECT pro programování modulátoru 1. Stiskněte tlačítka NAHORU nebo DOLŮ pro programování přijímačů a stiskněte SELECT.

Proces programování je následující:

1. Modulátory (**mod 1 ... mod 6**)
7. RF level (**rF LEv**)
8. Kanály 1, 2 a 3 (**rec 1.3**).
9. Kanály 4, 5 a 6 (**rec 4.6**)

Poznámka! Jsou zde dva tunery pro kanály 1,2 a 3 (ANT IN 1) a dva tunery pro kanály 4,5 a 6 (ANT IN 2). Kanály 1 a 2 používají stejný tuner, stejně tak kanály 4 a 5. Programy pro uložení do paměti 1 a 2 zvolte ze stejného muxu. Kanály 4 a 5 uložte také ze stejného muxu. Vyhledávání kanálů 1-3 a 4-6 musí probíhat rozděleně.

MODULÁTORY

Poznámka! Přednastavené jsou kanály doporučené výrobcem. Přednastavené frekvence **DIGAM-6A** jsou 182,25 MHz, 196,25 MHz, 210,25 MHz, 224,25 MHz, 238,25 MHz a 252,25 MHz. Přednastavené frekvence **DIGAM-6B** jsou 303,25 MHz, 319,25 MHz, 335,25 MHz, 351,25 MHz, 367,25 MHz a 383,25 MHz. Přednastavené frekvence **DIGAM-6C** jsou 471,25 MHz, 487,25 MHz, 503,25 MHz, 519,25 MHz, 535,25 MHz a 551,25 MHz

POZNÁMKA: lze použít pouze každý druhý kanál.

Po odemčení zvolte modulátor 1 (**mod 1**) a stiskněte **SELECT**. **Modulátor 1 DIGAMu-6A musí být nastavena přednostně, protože výstupní frekvence modulátoru 1 má vliv na výstupní frekvence modulátorů 2 ... 6.**

Rozsvítí se přednastavené frekvence. Změňte frekvenci tlačítky NAHORU nebo DOLŮ a uložte frekvenci stisknutím tlačítka **SELECT**.

Po nastavení frekvence modulátoru 1 stiskněte SELECT pro nastavení statusu RF nosiče (**rF on/oFF**) a testovacího signálu (**t on/oFF**). Nastavení zvolte pomocí tlačítek NAHORU/DOLŮ a uložte tlačítkem SELECT.

Pokud jsou parametry modulátoru 1 uloženy a na displeji je (**mod 1**), stiskněte 1 – 5x tlačítko NAHORU pro nastavení modulátorů 2 ... 6 (**mod 2 ... 6**).

Po nastavení modulátorů stiskněte tlačítko NAHORU a SELECT pro nastavení úrovně výstupu (**rFLEv**) modulátorů. Zvolte zeslabení tlačítky NAHORU nebo DOLŮ a uložte výběr tlačítkem **SELECT**.

Poznámka! Pokud jsou zvolené frekvence u DIGAM-6A vyšší než 294,25 MHz, úroveň výstupu může být nižší než je specifikováno.

Nastavitelné parametry	Displej	Vysvětlivky
Výstupní frekvence	168.25 ... 294.25 303.25 ... 415.25	Výstupní frekvence DIGAM-6A Výstupní frekvence DIGAM-6B
RF nosič	rF on ... oFF	RF nosič zapnut/vypnut
Test signal	T on ... oFF	Testovací signál zapnut/vypnut

MODULÁTOR 1	Rozsah frekvence modulátorů 2 ... 6
168,25	182,25 ... 245,25
175,25	189,25 ... 252,25
182,25	196,25 ... 266,25
189,25	203,25 ... 273,25
196,25	210,25 ... 287,25
203,25	217,25 ... 294,25
210,25	224,25 ... 303,25
217,25	231,25 ... 311,25
224,25	238,25 ... 311,25
231,25	245,25 ... 311,25
238,25	252,25 ... 311,25

PŘIJÍMAČE

Pro programování přijímačů musíte připojit monitor do RF OUT.

Odemkněte stisknutím tlačítek NAHORU, DOLŮ a SELECT. Nejdříve stiskněte tlačítko NAHORU a DOLŮ, nakonec tlačítko SELECT.

Rozsvícený displej zobrazí **mod 1**. Tlačítka NAHORU nebo DOLŮ zvolte nejdříve tuner **rEc 1.3** a stiskněte **SELECT**. Displej zobrazí **r.E.c. 1.3**.

DŮLEŽITÉ! Hlavní menu pro kanály 1,2 a 3 můžete zobrazit pouze na výstupním kanálu modulátoru 1 (**mod 1**). Hlavní menu pro kanály 4,5 a 6 můžete zobrazit pouze na výstupním kanálu modulátoru 4 (**mod 4**)

K dispozici jsou následující možnosti nastavení hlavního menu:

1. INFORMATION - Informace zobrazující např. verzi HW a SW.
2. CHANNEL 1, 2 a 3 - Kanál 1, 2 a 3 zobrazí všechny vyhledané kanály
3. CHANNEL SEARCH - Vyhledání TV programů (pouze FREE TO AIR programy)
4. NATIONAL – volba titulků na jazyku menu
5. ADVANCED – všeobecné nastavení

POZNÁMKA: jazyk je přednastaven na angličtinu.

Po zobrazení hlavního menu (SETTINGS) na monitoru, zvolte CHANNEL SEARCH a stiskněte **SELECT**.

Stiskněte OK a zvolte **SELECT** pro spuštění vyhledávání kanálů nebo tlačítko CANCEL pro ukončení vyhledávání.

Čekejte, dokud se nedokončí vyhledávání a stiskněte **SELECT** po dobu 15 vteřin pro uložení nalezených TV programů. Pokud není **SELECT** stisknuto 15 vteřin, vyhledávání kanálů se automaticky opět spustí.

Pro volbu TV programu přejděte na CHANNEL 1 a stiskněte **SELECT**. TV programy můžete zvolit ze seznamu tlačítka NAHORU nebo DOLŮ. Stiskněte SELEKT pro uložení vybraného TV programu.

TV programy pro CHANNEL 2 a CHANNEL 3 zvolíte stejnou cestou.

Po zvolení TV programů pro kanály 1, 2 a 3 odejděte z menu stiskem tlačítka RETURN a SELECT. Pokud se na displeji zobrazí **rEc 1.3** spolu se čtyřmi rozsvícenými LED, stiskněte tlačítko BACK. Pokud se zobrazí **rEc 1.3** (bez rozsvícených LED), zvolte **rEc 1.3** tlačítkem UP a zvolte SELECT (LED se rozsvítí).

Přejděte do menu NATIONAL a nastavte SUBTITLING (titulky), AUDIO LANGUAGE (jazyk audio), CHANNEL SEARCH TARGET (cíl vyhledávání kanálu), MENU LANGUAGE (jazyk menu) a PRESETS (přednastavené).

POZNÁMKA! Menu NATIONAL musí být nastaveno zvlášť pro kanály 1 ... 3 a kanály 4 ... 6.

V menu Titulky můžete vybrat typ (Normal, pro zhoršený poslech nebo žádné), jazyk titulků a prioritu titulků (DVB nebo Teletext).

V menu AUDIO LANGUAGE můžete zvolit jazyk audio. Podívejte se také na PRESETS.

Zvolte požadovanou zemi nebo General z CHANNEL SEARCH TARGET. Podívejte se také na PRESETS

V Menu LANGUAGE zvolte jazyk menu – švédština, finština, dánština, angličtina. Podívejte se také na PRESETS.

PRESETS – pokud zvolíte správnou zemi, veškerá nastavení (jazyk audio, jazyk menu a channel search target) bude nastaven dle vybrané země. Pokud v seznamu nenaleznete požadovanou zemi, zvolte GENERAL.

Po menu NATIONAL přejděte do menu ADVANCED.

Poznámka! Nastavení menu ADVANCED musí být provedeno zvlášť pro kanály 1 ... 3 a 4 ... 6.

Menu ADVANCED má tyto pod-menu:

ASPECT RATIO – můžete zvolit poměr stran 4:3 (letter box) nebo 16:9

OUTPUT CHANNEL – nelze použít

FORCE AUDIO CHANNEL – volba levého nebo pravého audio kanálu pro duální programy. Zvolte „do not force in stereo audio programs“

QUALITY - zobrazuje informace o signálu

RECEPTION – zobrazí se vstupní kanály, vstupní úroveň signálu, C/N a BER. Pod volbou ANTENNA je zobrazen signál antény (analogový a digitální)

AUTO MUX SEARCH – ON (zapnuto) nebo OFF (vypnuto). Doporučujeme nastavit na ON.

CHANNEL INDICATOR – musí být nastaven na OFF.

Pokud jsou všechna nastavení dokončena, zvolte RETURN (návrat) do Hlavního menu. V hlavním menu zvolte RETURN pro dokončení instalace.

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

COFDM DEMODULÁTOR

Standard	DVB-T, ETS 300 744
Modulace	COFDM, 8k a 2k
Vstupní frekvence	470-860 MHz
Úroveň vstupu	32-77 dBuV
Šířka pásma	8 MHz
Konstelace	16 QAM, 64 QAM
Ochranný interval	1/4, 1/8, 1/16, 1/32

TV MODULÁTORY

Modulace		AM DSB
Rozsah frekvence	Typ A	168.25...294,25 MHz
	Typ B	303,25...415.25 MHz
	Typ C	471,25...855,25 MHz
Přenosový standard		PAL B/G
Výstupní úroveň		85...105 dB μ V
Nominální impedance		75 ohmů

VŠEOBECNÉ

Vstupní výkon	DC 15 V
Aktuální spotřeba	Max 2,0 A / 15V
Provozní teplota	0 °C ... +45 °C
Rozměry	198mm H, * 198 mm W, * 61 mm D
Váha	2 kg