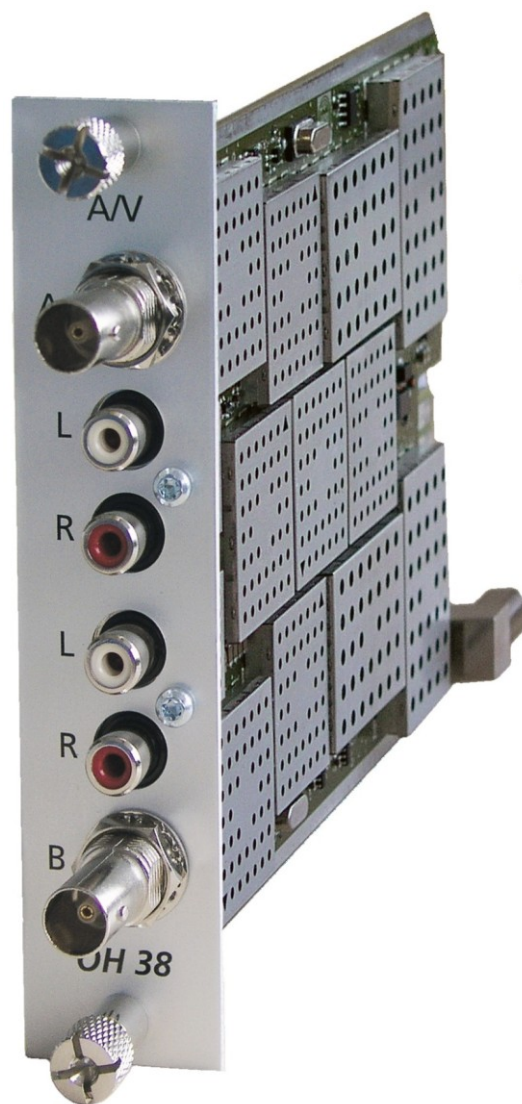


Stacja czołowa COMPACT - moduł OH 38



- modulacja z dwóch sygnałów Audio/Video do dwóch kanałów TV
- obsługa wielu standardów telewizyjnych
- modulator stereo z przytłumioną wstęgą boczną
- ustawialny niezależnie w 250-kHz krokach
- gniazda Cinch/BNC dla Audio/Video
- zakres częstotliwości wyjściowej: 45 - 862 MHz

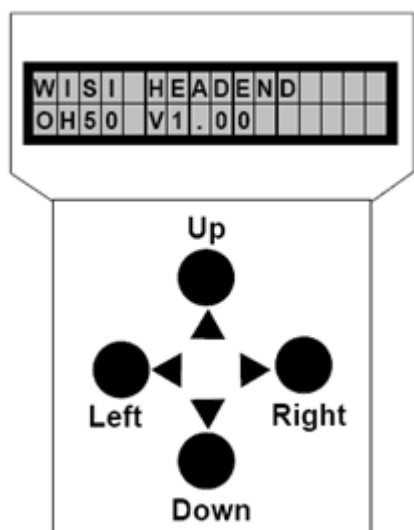
Programator OK 41A:



Po podłączeniu programatora OK 41A do stacji czołowej należy poczekać na inicjalizację modułów: „Initialising the modules”.

Po jej zakończeniu należy nacisnąć dowolny przycisk programatora, aby przejść do menu modułów lub menu systemowego.

Instrukcja obsługi programatora OK 41A:



Menu modułu:

- ▲▼ - wybór żądanego modułu (1-14)
- ◀ - powrót, wstecz

Menu parametru:

- ▲▼ - wybór żądanego parametru
- ▶ - wejście w podmenu wybranego parametru
- ◀ - powrót, wstecz

Submenu parametru:

- ◀▶ - wybór pozycji do zmiany (kursor podkreślenia miga pod aktualną pozycją)
- ▲▼ - zmiana wartości wybranej pozycji

Uwaga: Wartości są zapamiętywane automatycznie:

- po wyjściu z Submenu
- po 60 sekundach od wykonania ostatniej zmiany



Schemat Menu:

| Parametr Menu | Wyświetlacz | Ustawienia | Opis |
|---|-------------|------------------------------------|---|
| Kanał | Channel | A B | wybór kanału wejściowego za pomocą przycisków: UP ▲ i DOWN ▼ (A - wejście górne; B - wejście dolne) |
| Częstotliwość wyjściowa | F-Out | 471,25 | 45,00 - 862,00 MHz w 250-kHz krokach |
| Tłumienie wyjściowe | Out-Att | 5 dB | 0 - 15 dB w 1-dB krokach |
| Impedancja wejściowa audio | A-Imp | 15 kΩ 600 Ω | 15 kΩ lub 600 Ω |
| Rodzaj generowanego wyjściowego sygnału audio | A-Mode | mono stereo dual | sygnał audio jest generowany w trybie mono sygnał audio jest generowany w trybie stereo sygnał audio jest generowany w trybie dwukanałowym |
| Poziom wejściowy sygnał audio | A-Level | +6 ... -6 | Ustawienie poziomu wejściowego sygnału audio |
| Standard TV generowanego sygnału wyjściowego | TV-Std | B/G D/K I L M | każdy rodzaj sygnału audio jest dozwolony każdy rodzaj sygnału audio jest dozwolony sygnał stereo lub dual zostanie zmieniony na mono sygnał stereo lub dual zostanie zmieniony na mono sygnał stereo lub dual zostanie zmieniony na mono (menu jest dostępne tylko dla kanału A, ustawienia dla kanału B są ustawiane automatycznie tak samo) |
| Generator obrazu testowego dla wejścia | TP-Gen | off on | obraz testowy wyłączony obraz testowy włączony |
| Wzmocnienie sygnału wejściowego video | V-Gain | fixed AGC | poziom sygnału wejściowego video jest ustawiony automatyczna kontrola wzmocnienia |
| Włączenie modulacji sygnału wyjściowego | ModOut | on off | modulacja sygnału wyjściowego włączona modulacja sygnału wyjściowego wyłączona |
| Wersja zainstalowanego oprogramowania | SW-Ver | V1.23 | wyświetla aktualną wersję zainstalowanego oprogramowania dla modułu, wersja zmienia się w wyniku aktualizacji oprogramowania |
| Wersja sprzętu | HW-Ver | V1.00 | wyświetla aktualną wersję sprzętu potrzebną do zainstalowania oprogramowania |
| Wersja Bootloadera | BL-Ver | V1.16 | wyświetla aktualną wersję zainstalowanego bootloadera |
| Aktualizacja modułu | Update | no yes | wybór opcji „yes” powoduje rozpoczęcie aktualizacji wybranego modułu |
| | | Insert USB Stick | należy podłączyć pamięć USB z oprogramowaniem aktualizacyjnym do gniazda USB (reset urządzenia poprzez jednoczesne przyciśnięcie wszystkich czterech przycisków programatora) |
| | | V1_59.bin_ | wyświetla najnowszą dostępną wersję oprogramowania, inna wersja może zostać wybrana za pomocą przycisków UP ▲ i DOWN ▼, wersje są segregowane w porządku rosnącym, wybór zatwierdza się przyciskiem ► |
| | | Start Update: Yes V1_59.bin_ | wybór opcji „yes” i potwierdzenie tego wyboru przyciskiem ► rozpoczyna proces aktualizacji wybór opcji „no” pomija aktualizację oprogramowania |



**Specyfikacja techniczna:**

| WEJŚCIE | |
|---|-------------------------------|
| Impedancja wejściowa sygnału video | 75 Ω |
| Poziom sygnału wejściowego video | 1 V _{ss} \pm 0,4 V |
| Szerokość pasma wejściowego sygnału video | 20 Hz - 5 MHz |
| Impedancja wejściowa sygnału audio | 600 Ω / 15 k Ω |
| Poziom sygnału wejściowego audio | -4 dBm / 1 kHz |
| Zakres poziomu sygnału audio | +6 dB ... -6 dB |
| Szerokość pasma wejściowego sygnału audio | 40 - 15000 Hz |

| WYJŚCIE | |
|---|---------------------|
| Impedancja wyjściowa | 75 Ω |
| Zakres częstotliwości wyjściowej | 45 - 862 MHz |
| Krok przestrajania częstotliwości | 250 kHz |
| Stabilność częstotliwości wyjściowej | \pm 30 kHz |
| Szerokość pasma sygnału wyjściowego | 7/8 MHz |
| Poziom sygnału wyjściowego | 90 - 105 dB μ V |
| Standard TV | B/G, D/K, I, L, M |
| Format audio | mono, stereo, dual |
| Opóźnienie grupowe | < 80 ns |
| S/N (współczynnik sygnału do szumu) sygnału video | > 57 dB |
| S/N (współczynnik sygnału do szumu) sygnału audio | > 50 dB |
| Stabilność poziomu wyjściowego | \pm 1,5 dB |
| Emisja niepożądana | > 55 dB |

| DANE OGÓLNE | | |
|--------------------------------|---|------------------|
| Wymiary | 220 (253*) x 105 x 29,5 mm (* - ze złączem F) | |
| Złącza: | Video | 2 x BNC |
| | Audio L/R | 4 x Cinch |
| | RF-wyjście (RF-Output) | 1 x złącze F |
| | Zasilanie (Power) | złącze na płycie |
| | Kontrola (Control) | złącze na płycie |
| Napięcie zasilające | 0,80 A / 12 V | |
| Pobór mocy | < 10 W | |
| Zakres temperatury pracy | od -20°C do +55°C | |
| Zakres temperatury składowania | od +5°C do +55°C | |

