

Montaż w OTV "HELIOS TC 500"

- Odlączyć zasilanie (wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego).
- Wymontować stary programator, odłączyć wiązki od bloku sygnałowego.
- Zamontować ramkę od modułu czuwania w OTV.
- Odlutować przewody od modułu filtra ZP-2030 (P801, P802).
- Przylutować w/w przewody do modułu czuwania (iN).
- Przewody sieciowe z modułu czuwania (OUT) przylutować do modułu filtra (P801, P802).
- Włożyć moduł czuwania w podstawkę.
- Zamontować nowy programator w OTV.
- Odlączyć od bloku sygnałowego wtyczkę G353 (wiązka prowadząca do bloku regulacji.)
- Od w/w wtyczki G353 odlutować przewody:

| | |
|---|-------------------------------|
| 1 | +24V |
| 2 | częstotliwość różnicowa fonii |
| 3 | +12V |
| 4 | masa |

- W/w przewody dolutować do wtyczki G353 nowego programatora w sposób identyczny.
- W module wzmacniaczy wizji MW2001/2 usunąć zworę łączącą nogę 7 układu A232 (TDA2532) z masą. (Jeżeli w module wzmacniaczy wizji jest układ A230 (TDA2530), należy wymienić go na A232 (TDA2532)).
- Przewody oznaczone literami FB, R, G, B dolutować do modułu wzmacniaczy wizji w następujący sposób:

| | |
|----|---------------------|
| FB | noga 7 układu A232 |
| R | noga 15 układu A232 |
| G | noga 13 układu A232 |
| B | noga 11 układu A232 |

przewód nieoznaczony z tej wiązki dolutować na masę modułu.

- Przewód oznaczony literami VI dolutować do punktu 11 modułu pośredniej częstotliwości (MP 2007, MP 2011), przewód nieoznaczony z tej wiązki przylutować na masę.

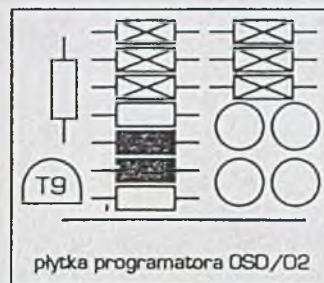
- Przewody oznaczone literami V i H dolutować do bloku odchylenia:

| | |
|---|----------------------------------|
| V | anoda diody D653 (kolektor T652) |
| H | 5 pin wtyku G601 (+Hp) |

- Wtyki nowego programatora są opisane lub wyposażone w "piloty", należy je włożyć w odpowiednie gniazda w bloku sygnałowym.
- Przewód wyposażony we wsuwkę podłączyć do bloku regulacji G853.
- Wiaźkę z trzema przewodami dołączyć do modułu czuwania.

| Wyprowadzenia gniazda G1 | | | |
|--------------------------|-----|----|-------|
| 1 | SDA | 6 | R |
| 2 | SCL | 7 | GND |
| 3 | FB | 8 | +5V |
| 4 | B | 9 | VIDEO |
| 5 | G | 10 | +12V |

Przeróbka odbiornika zdalnego sterowania z wersji "HELIOS TC500" na wersję "HELIOS TC503", "HELIOS TC506".



| OSD/02 | MD 2022 |
|--------------|----------|
| R | 2 (R) |
| G | 4 (B) |
| B | 3 (G) |
| FB | 1 |
| nieoznaczony | 5 (masa) |

- usunąć sześć przekreślonych rezystorów
- dwa rezystory oznaczone zmostkować rezystorami o wartości 100 om.
- Na wtyczce G353 nowego programatora zamienić miejscami przewody z pinów 5 (reg. kontrastu) i 7 (reg. jasności).
- W module dekodera MD2022 sprawdzić rezystor R524, powinien być 2k2.
- Przewody z wiązki oznaczonej literami FB, R, G, B dolutować do gniazda G501 w module dekodera MD2022 według tabeli obok.
- Dla OTV "HELIOS TC 506" zrobić połączenie między pinem A/V (na płytce programatora) a pinem "1" gniazda G354 (na bloku sygnałowym).

URUCHOMIENIE

- Potencjometry na płycie czołowej OTV ustawić w położeniu minimum.
- Włączyć OTV do sieci. Włączyć klawisz "sieć", powinna zaświecić się dioda czerwona sygnalizująca stan czuwania.
- Wysunąć programator, wcisnąć klawisz "P+" lub "P-", OTV załącza się, dioda czerwona gaśnie, zaświeci się dioda zielona sygnalizująca stan pracy OTV.
- W celu dostrojenia OTV, wcisnąć przycisk automatycznego strojenia oznaczony symbolem ">>", na ekranie OTV pokazuje się skala, oraz wskazanie aktualnie przeszukiwanego pasma, po znalezieniu stacji napisy na ekranie znikają. W celu zapamiętania programu nacisnąć klawisz "PAM", na ekranie pokaże się czerwony napis **STORE**, przy pomocy klawiszy "P+" oraz "P-" należy wybrać numer programu na którym chcemy zapamiętać dostrojoną stację i powtórnie nacisnąć klawisz "PAM", kolor napisu **STORE** z czerwonego zmieni się na zielony, a po chwili zniknie.
- Powtarzając powyższe czynności dostrajamy odbiornik do pozostałych stacji.
- Dłuższe przytrzymanie klawisza strojenia automatycznego ">>", powoduje sekwencyjną zmianę przeszukiwanych pasm **VHF 1, VHF 3, UHF**.
- Gdyby z jakichś powodów odbiornik nie dostrajał się w trybie automatycznego strojenia, dostrajamy odbiornik używając klawiszy "<" oraz ">" (klawisze strojenia dokładnego).
- Ustawienie poziomu głośności. Wcisnąć w nadajniku klawisz wyciszenia (na ekranie pokazuje się napis **MUTE**), potencjometr głośności na płycie czołowej OTV ustawić na maksimum, **PRK 130** na module fonii ustawić minimum głośności.
- Klawisz "REG" służy do wyboru regulacji analogowych: głośności, jaskrawości, kontrastu i nasycenia.
- Klawisze oznaczone symbolami "+" oraz "-" służą do zmiany głośności, a po uprzednim wybraniu klawiszem "REG" rodzaju regulacji, do zmiany jej wartości.
- Ustawienie poziomu równoważenia regulacji analogowych. Przy pomocy klawiszy "REG", "+", "-" ustawić optymalne poziomy: głośności, jaskrawości, kontrastu i nasycenia, Wcisnąć klawisz "PAM", na ekranie pojawi się czerwony napis **STORE**, na klawiaturze nadajnika wcisnąć klawisz równoważenia, na ekranie pojawią się dodatkowo litery **PP**, wcisnąć ponownie klawisz "PAM", napis **STORE** zmieni kolor na zielony, ustawione wartości analogowe zostaną zapamiętane.
- Klawisz "KAS" służy do wykasowania nieużywanych numerów programów. W celu wykasowania należy wcisnąć klawisz "KAS", na ekranie pokaże się czerwony napis **CLEAR**, używając klawiszy "P+" oraz "P-" lub klawiszy wyboru programów nadajnika, wybieramy numer programu który chcemy wykasować i ponownie wciskamy klawisz "KAS", kolor napisu **CLEAR** zmieni się na zielony, numer programu zostanie wykasowany. W celu uaktywnienia wykasowanego numeru programu wciskamy klawisz "PAM" wybieramy jw. numer wykasowanego programu i ponownie wciskamy klawisz "PAM".
- Magnetowid należy dostrajać na programie "0", stała czasowa układu synchronizacji, jest przełączana tylko na tym programie.
- Należy pamiętać, że prawidłowe działanie układu automatycznego strojenia i ARCz nowego programatora, jest uwarunkowane dokładnym zestrojeniem toru w.cz.-p.cz. oraz dyskryminatora ARCz w module pośredniej częstotliwości.
- Potencjometrem montażowym na nowym programatorze można, w miarę potrzeby skorygować kontrast wyświetlanych napisów na ekranie OTV.