

producent:	PHILIPS
odbiorniki:	17PT156B
chassis:	AA5
mikrokontroler:	TMP47C1637

- Konieczność ustawiania trybu serwisowego zachodzi w przypadku wymiany pamięci nieulotnej ST24C02, w której oprócz nastaw związanych z zapamiętanymi programami, przechowywane są opcje pracy odbiornika.
- Ustawiane parametry sygnalizowane są w formie komunikatów OSD.
- Wszystkie nastawy związane z trybem serwisowym dokonywane są przy użyciu standardowego nadajnika zdalnego sterowania lub przycisków lokalnej klawiatury.

1 Sposób wejścia w tryb serwisowy

Uwaga: W chassis AA5 istnieją dwa tryby serwisowe:

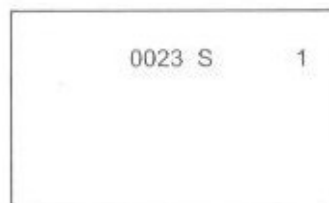
1. „SDM - SERVICE DEFAULT MODE” służący do ustawienia fabrycznych parametrów odbiornika.
2. „SM - SERVICE MODE” służący do ustawiania opcji.

1.1 Sposób wejścia w SERVICE DEFAULT MODE

Dostęp do trybu SDM możliwy jest w dwojaki sposób:

1. Zewrzeć punkty serwisowe S1 i S2 (zwarcie n.7 mikrokontrolera sterującego do masy), a następnie włączyć odbiornik do sieci.
2. Wysłać, ze specjalnego nadajnika serwisowego RC7150DST (*Dealer Service Tool*), rozkaz [**DEFAULT**].

Potwierdzeniem wejścia w tryb serwisowy SERVICE DEFAULT MODE jest pojawienie się na ekranie komunikatu:



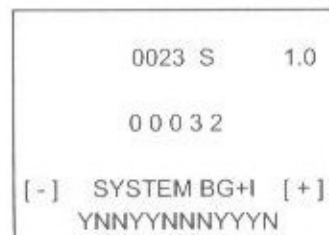
Obok numeru programu, na środku ekranu wyświetlany jest licznik wskazujący czas pracy odbiornika (w zapisie hexadecymalnym). Każdorazowe włączenie odbiornika zwiększa stan licznika o jedną godzinę. Symbol „S” obok licznika wskazuje tryb SDM.

1.2 Sposób wejścia w SERVICE MODE

Wejście w tryb serwisowy SM możliwe jest również w dwojaki sposób:

1. Będąc w trybie SDM nacisnąć jednocześnie przyciski [+] oraz [-] na klawiaturze lokalnej.
2. W trybie normalnej pracy TV wysłać, ze specjalnego nadajnika serwisowego RC7150DST (*Dealer Service Tool*), rozkaz [**ALIGN**].

Potwierdzeniem wejścia w tryb serwisowy SERVICE MODE jest pojawienie się na ekranie poniższego menu:



W prawym górnym rogu ekranu wyświetlana jest wersja programu sterującego (V1.0). Podobnie jak poprzednio, licznik w górnej części ekranu wskazuje czas pracy odbiornika (w zapisie hexadecymalnym). Symbol „S” obok licznika wskazuje tryb SDM.

Na środku ekranu wyświetlany jest komunikat o numerze błędu (szczegóły w tabelicy 2). W pamięci EEPROM zapisanych jest pięć ostatnio wykrytych błędów w pracy odbiornika, przy czym ostatni z nich wyświetlany jest na ostatniej pozycji. Przykładowo:

- 00000 - oznacza, iż w pamięci nie ma żadnych informacji o błędach,
- 00003 - oznacza, iż do pamięci został zapisany błąd o numerze 3,
- 00032 - oznacza, iż wystąpiły dwa błędy o numerach 3 i 2 (ostatni o numerze 2),

Uwaga: Wyjście z trybu serwisowego SM za pomocą rozkazu [**STANDBY**], wymazuje z pamięci numery błędów. Wyłączenie odbiornika bezpośrednio z sieci nie kasuje tych informacji.