

3 Wyłączenie funkcji „Blokowania programów”

Funkcja "Blokowania programów" zabezpiecza przed włączeniem i programowaniem niektórych stacji przez osoby niepowołane np. dzieci.
W przypadku zapomnienia kodu zabezpieczającego należy, przy użyciu przycisków nadajnika zdalnej regulacji wysłać sekwencję następujących rozkazów:

VIDEOTEXT – PAGE – CANCEL – PAGE - OK



4 Sygnalizacja uszkodzeń

Opisywany system sterowania wyposażony jest w możliwość automatycznego diagnozowania układów scalonych współpracujących z głównym procesorem sterującym (SDA30161) poprzez szynę I²C. Procedura samokontroli wykorzystuje - zgodnie z protokołem magistrali I²C - fakt pojawiania się na szynie sterującej bitu potwierdzenia (*Acknowledge bit*) po każdym wysłanym rozkazie.

W celu wywołania tej procedury należy wykonać następujące czynności:

- wyłączyć odbiornik przyciskiem sieciowym,
- trzymając wciśnięty przycisk [→•] (*search*) na klawiaturze lokalnej włączyć odbiornik do pracy przyciskiem sieciowym; na wyświetlaczu zaświecą się trzy punkty dziesiętne: [• • •],
- po upływie ok. 5s na 7-segmentowych wyświetlaczach sygnalizowany jest kod ewentualnych nieprawidłowości w pracy któregoś z układów dołączonego do szyny I²C. Lista wyświetlanych informacji o wykrytych defektach oraz lista odpowiadających im kodów zawarta jest w tablicy 1,
- po naciśnięciu przycisku [+] na klawiaturze lokalnej pokazany zostanie kolejny kod błędu,
- po przedstawieniu wszystkich błędów na wyświetlaczu pojawi się komunikat: [P1].

Tablica 1. Lista informacji o wykrytych nieprawidłowościach na magistrali I²C oraz odpowiadające im kody

| Kod błędu | Uszkodzony moduł, układ |
|-----------|--|
| E 01 | NVM (nastawy cyfrowe; SDA3526, IC360; chassis) |
| E 02 | NVM1 (nastawy bloku IF; SDA3526) |
| E 03 | NVM2 (nastawy głowicy; SDA2586, 24C16) |
| E 04 | DDC (Feature Box; SDA9064) |
| E 05 | DMSD (Feature Box; SDA9051) |
| E 06 | DSD (Feature Box; SDA9056) |
| E 07 | PLL (głowica; SDA3202) |
| E 08 | Stereofonia (układ IF fonii; TDA6610) |
| E 09 | MSC (Feature Box; SDA9099) |
| E 10 | MOIF (Feature Box; SDA9093) |
| E 11 | Przetwornik D/A (enkodek; TDA8442, IC940) |
| E 12 | VT MII (Feature Box; SDA9090) |
| E14 | VTP (dekoder VT; SDA9241) |

Jeżeli po uaktywnieniu testu samokontroli odbiornik nie wykryje żadnego błędu, wówczas na wyświetlaczu pojawi się komunikat: [P1].

5 Tryb awaryjny

Odbiornik posiada pamięć nieulotną EEPROM w której zawarte są informacje o ustawieniu odbiornika takie jak parametry geometrii obrazu czy nastawy regulacyjne dekodera koloru.

W przypadku wystąpienia usterki lub przypadkowej zmiany zawartości pamięci istnieje możliwość przepisania danych (o uśrednionych wartościach nastaw) z pamięci EPROM.

W tym celu należy:

- trzymając wciśnięty przycisk [**Fine Tuning**] włączyć odbiornik do pracy przyciskiem sieciowym; nastąpi przepisanie danych o uśrednionych wartościach nastaw,
- wybrać „Service Mode Programme” i za pomocą przycisków kursora wybrać pozycję „Basic Values”,
- przycisnąć przycisk [**OK**] w celu zapamiętania nowych danych.

6 Sposób wyjścia z trybu serwisowego

Nacisnąć przycisk [i] w nadajniku zdalnej regulacji.