

Service- und Sonderfunktionen

Einschaltfunktionen

ATS-Reset

Nahbedientaste "L+" gedrückt halten und mit dem Netzschalter einschalten, dadurch wird das ATS-Bit gesetzt. Diese Option löst beim nächsten Einschalten das ATS aus. Die bisherige Programmbelegung (Senderkanäle) wird gelöscht.

ATS Start

Taste "P/C" (ca. 4s) drücken → "Neulauf" oder "Aktualisierung" mit "OK" bestätigen → das Auto Tuning System (ATS) startet. Das ATS-System ermittelt das VPS-Signal für die Senderkennung. Weiterhin werden für die Programme 1...99 der Lautstärkeoffset zurückgesetzt und die Optimalwerte für Helligkeit, Farbkontrast und Lautstärke, sowie das länderbezogene Peribit vorgelegt.

Mittelwerte laden:

Nahbedientaste P- gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten.

Durch diesen Vorgang werden die Analog-Mittelwerte für die Programme 1...99 und AV1...AV4 in den Programmspeicher IC840 geladen und Luminanz-Delay auf "0" gesetzt. Die individuellen Einstellungen können Sie mit der Fernbedienung eingeben und speichern.

Notdaten:

Dieses Gerät besitzt im IC850 zwei Speicherbereiche, in denen die Bildgeometriedaten abgelegt sind. Bei Ausfall oder veränderten Daten dieses ICs **muß** das Gerät mit dem Notdatensatz gestartet werden.

Notdatensatz laden (z.B. nach Wechsel des µP IC850):

Nahbedientaste P- gedrückt halten und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten.

Durch diesen Vorgang werden die Datensätze der Werte für die Bildgeometrie, Ablenk- und Farbdaten vom Bedienteil in die entsprechenden Bausteine eingelesen.

Danach über das Infocenter → Sonderfunktionen → Service → Kennzahl 8500 → die Geometrie-Einstellung aufrufen evtl. einstellen. Speichern:

"End without mem." aufrufen und mit den Tasten ► ◀ auf "End with mem." ändern.

Initialisierung des µP (IC850)

Pin 1 des Prozessors an Masse legen und das Gerät mit dem Netzschalter einschalten. Dadurch wird das EEPROM im Prozessor IC850 geladen.

Einstellungen über das Infocenter-Menü

EPROM-Versionsnummer

Die Versionsnummer können Sie im Infocenter Menü mit der Taste "AUX" aufrufen. Der Index 05 in der Sachnummer (19798-254.05) ist der EPROM-Stand.

Programmsperre (Kindersicherung)

Die persönliche Kennzahl können Sie mit der Tastenfolge ► ◀ ▼▲ und OK löschen.

Programmeingabe "Einstellig"/"Zweistellig":

Über das Menü Infocenter → Sonderfunktionen → Einstellungen ist die Programmanwahl schaltbar auf 1...9 oder 1...99.

Maximale Programmnummer:

Über das Menü Infocenter → Sonderfunktionen → Einstellungen. Nach Eingabe der Kanalziffern "00" auf einem beliebigen Programmplatz können mit den Tasten ▼▲ die nachfolgenden Programme nicht mehr fortgeschaltet werden.

"OSD-ON/OSD-OFF" alle Programme

Über das Menü Infocenter → Sonderfunktionen → Einstellungen → Bild-/Ton-Skala ein-/ausschalten. Bei "OSD-OFF" erscheinen keine Senderkennungen und Balkenanzeigen für die Analogwerte.

Lautstärke Offset:

Über das Menü Infocenter → Sonderfunktionen → Einstellungen ist die Lautstärke programmplatzbezogen in 16 Schritten veränderbar.

Service and Special Functions

1. Switching-on Options

ATS Reset

Press and hold the "L+" button on the local keyboard while switching on with the mains button to set the ATS-Bit. This option activates the ATS function the next time the receiver is switched on. The previously stored programmes (channels) are cancelled.

ATS Start

Pressing the button "P/C" (for approx. 4s) → and confirming "Restart" or "Update" with "OK" → starts the Auto Tuning System (ATS). The ATS-system determines the VPS-signal for the station identification.

Additionally, for the programmes 1...99, the volume offset is reset and the optimum values for brightness, colour contrast and volume level are stored together with the Peri-bit for the respective country.

Loading the Average Values

Press and hold the "P-" button on the local keyboard and switch the TV on with the mains button.

In doing so, the analog default values for the programmes 1...99 and AV1...AV4 are loaded into the programme memory IC840 and the Luminance Delay is set to "0". With the remote control handset you can enter and store your individual settings.

Emergency Data

The processor IC850 in this TV receiver is fitted with two memories in which the picture geometry data are stored. If this IC fails or the data have been changed, the TV receiver **must** be switched on with the emergency data set.

Loading the Emergency Data (eg. after changing the µP IC850):

Press and hold the "P-" button on the local keyboard and switch the TV on with the mains button.

In doing so, the data sets for the picture geometry values, the deflection and chrominance data are loaded from the keyboard control unit into the respective modules.

Subsequently, call up the Info Center Menu → Special Functions → Service → Code Number 8500 → Geometry and change the setting if requested.

To store the data:

Call up "End without mem." and select "End with mem." using the buttons ► ◀.

Initialisation of the µP (IC850)

Connect Pin 1 of the processor to chassis and switch the TV on with the mains switch to load the EEPROM in the processor IC850.

2. Settings via the Info Center Menu

EPROM Version Number

The version number can be called up in the Info Center Menu with the "AUX" button. The index 05 of the part number (19798-254.05) indicates the EPROM version.

Programme Lock (security system for protection against unauthorized use)

You can cancel your personal code number by pressing ► ◀ ▼▲ and OK sequentially.

One-Place/ Two-Place Programme Selection

Via the menu Info Center → Special Functions → Settings, programme selection can be switched over between 1...9 and 1...99.

Maximum Programme Number:

Via the menu Info Center → Special Functions → Settings. When storing the channel number "00" at any programme position, programme selection with the ▼▲ buttons is limited to the numbers lower than this position.

"OSD-ON/OSD-OFF" for all Programmes

The on screen display can be switched "on" or "off" via the menu Info Center → Special Functions → Settings → Pict./Sound Options. When selecting the "OSD-OFF" option the display of the station identifications and scales for the analog values is switched off.

Volume Offset:

Via the menu Info Center → Special Functions → Settings, the volume level can be changed in 16 steps on a per-programme basis.