

DECAT / TVC - 017/03
Fevereiro/03

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Aos Serviços Autorizados

Ref.: Deficiência na recepção de canais em UHF nos televisores modelos:
HPS – 1407 e HPS – 2007.

Sintoma :- Não sintoniza canais em **UHF**, bem como, ao ligar o televisor o led **STANDYBY** pisca somente uma vez e a entrada de sinal **AV2** esta habilitada (mesmo quando o televisor não possui este recurso).

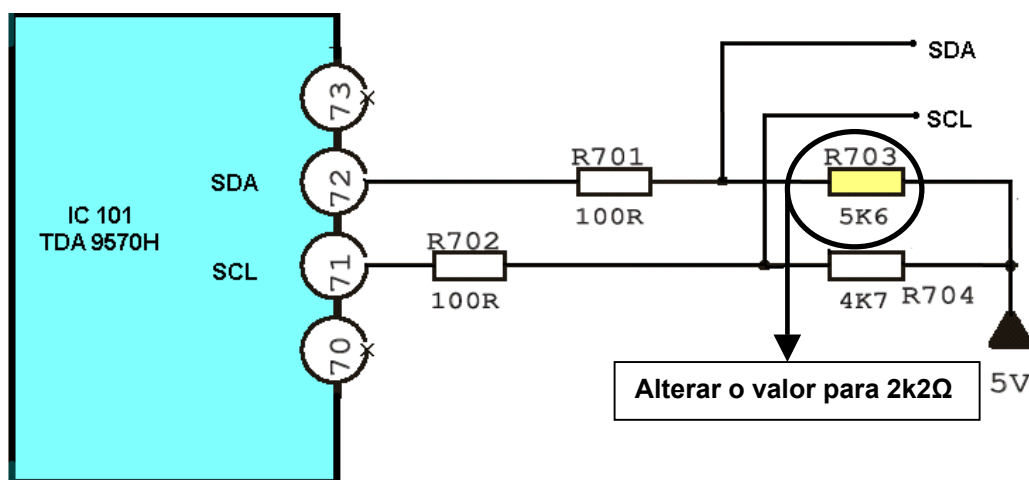
OBSERVAÇÃO

Esta situação ocorre **somente** quando o **TUNER** utilizado for o modelo **UV1336B / A** do fabricante **Philips**.

Causa :- Verificamos que em alguns casos pode ocorrer falha na comunicação da linha **I²C** (SDA e SCL) entre microprocessador e tuner. Quando o microprocessador percebe qualquer falha de comunicação, imediatamente inicializa os registradores da Memória **E²PROM** com os valores de fabrica (default), que são diferentes para este modelo de tuner.

Solução:-

- Primeiramente devemos **alterar** o valor do resistor de polarização (Pull up) da linha **SDA**, **R703**, para **2k2Ω** (código de estoque CCE – 502522203).



- Após a alteração do valor do resistor é necessário entrar no **MENU DE SERVIÇO**, conforme circular **TVC - 016/03**, e ajustar os registradores do **VERTICAL** (Altura, Posição e Linearidade), o registrador **AV-2** (Habilita ou desabilita a entrada) e **principalmente** o registrador **TUNE** (para o Tuner modelo **UV1336B / A** do fabricante Philips deve ser ajustado para o valor **01**).

ATENÇÃO

1. O resistor de polarização (Pull up) da linha SDA, **R703**, deve ser de **2k2Ω**, **somente** quando o tuner utilizado for o modelo **UV1336B / A** do fabricante Philips. Outros modelos de tuner **devem** utilizar o valor de **5k6Ω** (código de estoque CCE – 502556203), conforme tabela:

TUNER				
MARCA	MODELO	R703	R704	PROTOCOLO DO TUNER
Philips	UV1336B / A	2k2Ω	4k7Ω	01
Sanyo	115 – B – 8095AS	5k6Ω	4k7Ω	01
Samsung	TECC1040PG26C	5k6Ω	4k7Ω	00

2. O Tuner modelo **UV1336 / F** do fabricante Philips **NÃO** pode ser utilizado nos modelos **HPS – 1407 e HPS – 2007**.

Em caso de duvidas entrar em contato com o Setor de Informação Técnica.

Informação Técnica		
Telefone	Responsável	Email
11 – 3934 1281	Evely S. Repelle	evely@cce.com.br
11 – 3934 1397	Lauro Favero	lfavero@cce.com.br

Sem mais,

Atenciosamente.

**Rede de Serviços
DECAT – CCE**