

CABLEFREEBR

www.cablefree.cjb.net

Manual de Instalação da Placa SSAVI Suppression!

Na Plaquinha existem seis fios:

Fio preto

Fio vermelho

Fio amarelo

Fio verde

Fio azul

Fio branco

O fio preto é o terra do circuito (negativo)

O fio vermelho é o positivo (tensão de 5v ate 12v)

O fio amarelo é usado com o pulso de VCR para comutar canais abertos e fechados, sem a necessidade de chavinhas no vídeo.

O fio verde é a entrada de sinal

O fio azul é a saída de sinal

O fio branco é responsável pela limpeza da tela

Vamos para a instalação:

Abra seu vídeo cassete e olhe que dentro dele existe uma peça metálica e comprida (a

mesma que você liga o cabo da antena), essa peça é o seletronic.

Você vai ter que tirar a placa do vídeo cassete de dentro da caixa plástica, para poder ter

acesso à parte de baixo do seletronic.

Cada Seletronic tem um tipo de pinagem, mas alguns pinos são padrões, a pinagem pode vir

escrita na parte de baixo da placa (onde se solda os pinos do Seletronic), na tampa do

Seletronic ou por dentro da tampa do Seletronic. É recomendado Seletronic de 18 pinos

pois são os mais fáceis, caso o seu vk7 o Seletronic seja de pinagem diferente também é

possível instalar, mas pode ser bem complexo e precise ainda comprar o esquema elétrico

do vk7.

Lembrando que o pino 1 começa dos conectores dos cabos coaxiais

Quais os principais pinos que serão usados:

CTL, CONTROL ou C – responsável pela comutação de VCR / TV

V-OUT – Saída de vídeo depois do CI que trabalha o Vídeo Composto

AGC - Limpeza da Tela (1 das Pernas do CI de AGC que fica localizado no Modulo FI)

Sinal de Alimentação (Positivo)

CABLEFREEBR

www.cablefree.cjb.net

Sinal de Terra (Negativo)

(Vermelho)

O **fio vermelho** vai ser ligado ao pino do seletronic que tiver entre 5v a 12v ou qualquer

local da placa onde conste essa tensão.

DICA: Com um multímetro em VDC coloque a ponta de teste preta ao terra

(carcaça do

Seletronic) e a outra no caso Vermelha vai batendo pino a pino até encontrar uma tensão de

5v a 12v quanto maior, melhor ficara o circuito.

(Preto)

O **fio preto** vai ser ligado na parte metálica do seletronic, ou qualquer ponto que seja ligado

ao terra.

DICA: Solde ele no pé do Seletronic, aquela parte onde tem a base do Seletronic que

atravessa a placa e tem uma solda grande.

(Amarelo)

Você terá que abrir do circuito o pino CTL geralmente o pino 4 (caso esteja difícil de saber

qual é o pino, verifique a voltagem de cada pino quando o vídeo estiver com o display em

VCR o pino terá que receber uma tensão próximo de 5v e quando o VCR estiver apagado

no display não mais receberá essa tensão ficando em valores abaixo de 1v) Agora que você

já sabe qual é o pino, continuaremos.

DICA: siga a trilha que sai desse pino e verifique qual peça está soldada nele, disolde essa

peça levantando-a do circuito, com isso o pino CTL já não estará mais ligado na placa.

Pegue um fio fino e solde no pino CTL e a outra extremidade solde aonde exista uma

tensão próxima de 5v, geralmente o pino do lado do CTL tem esta tensão, nesse caso é só

unir os pinos com solda e na peça que foi levantada do circuito solde o **fio**

amarelo na

perna dela.

(Azul e Verde)

Agora você vai ter que abrir o circuito que vai para o pino V-OUT geralmente é o ultimo

pino do Seletronic

DICA: siga a trilha que sai desse pino e verifique qual peça está soldada nele, disolde essa

peça levantando-a do circuito, com isso o pino V-OUT já não estará mais ligado na placa.

CABLEFREEBR

www.cablefree.cjb.net

No pino V_OUT você vai ligar o **fio verde**, e na perna da peça que foi levantada você vai ligar o **fio Azul**.

OBS: Essa indicação é quando o modulo de IF fica dentro do Seletronic, caso o seu vídeo cassete possua o modulo de IF externo ao Seletronic (uma chapa parecida com o Seletronic só que menor e próximo a ele e com vários pininhos iguais ao Seletronic) ficará mais

complicado achar a saída V-out pois não terá indicação correta na placa e só verificando o

esquema elétrico do vídeo cassete....Sugiro nessa ocasião levar o vídeo a um técnico.

Até aqui a placa já estará funcionando.

(Branco)

Sintonize um canal fechado de CATV (se o VCR estiver no display do vídeo cassete é

porque está selecionado os canais fechados se o VCR estiver apagado no display estarão

selecionados os canais abertos).

Só com isso a placa já decodifica, mas a imagem ainda vai ficar com algumas manchas.

Para limpar de vez a tela, faça o seguinte:

No seu seletronic tem uma janelinha na parte final dele, perto de onde tem o pino 18, nessa

janelinha tem uma peça cheia de perninhas (CI), caso não exista essa janelinha, é pq tem

uma tampa de aluminio grande, remova a tampa dos dois lados do Seletronic para ter acesso

a este CI. Com o vídeo ligado vc vai encostar (apenas dar um toquezinho) o **fio branco** em

uma perninha de cada vez ate que a tela limpe, o pino onde limpar a tela é aonde vai ser

soldado o fio. Mas cuidado pra não encostar em 2 pernas do (CI) de uma só vez, pois pode

queimá-lo. (Se tiver dificuldades de achar esse CI, ele fica no modulo IF ou FI, procure no

esquema que vai ser mais fácil de achá-lo)

OBS1: Se antes de ligar o fio branco a placa ficar sem imagem nos canais fechados é

porque o Modulo IF deve ser externo ao Seletronic, já explicado no modulo (Azul e Verde)

Não quer dizer que a placa não esteja funcionando, é que o V-out foi ligado em lugar

errado. Consulte o esquema elétrico do vídeo para saber o correto V-out que tem que ser

CABLEFREEBR

www.cablefree.cjb.net

ligado após o CI do Vídeo Composto que as vezes não fica dentro do Seletronic
OBS2: Essa limpeza de tela funciona na maioria dos vídeos cassete isso depende do CI

utilizado para AGC, alguns vídeo mais novos a limpeza não terá sucesso, mesmo assim será

possível assistir qualquer canal sem problemas.

OBS3: Após ter feita a limpeza de tela, e se algum canal aberto ficar cintilando a imagem

(Piscando), é por causa do **fio branco** que foi colocado no AGC, para resolver o problema,

coloque um relê de tensão compatível com o pino aonde foi soldado o **fio**

Amarelo (aquele

que ao estar em VCR recebe uma tensão), agora coloque o relê de forma ao receber a tensão

nos terminais da bobina ele conduza o **fio branco** e quando não receber a tensão na bobina

ele abre o **fio branco**, com isso vai resolver o problema.

Feito isso só vai faltar regular a tremedeira.

Na plaquinha existem 2 regulagens, com uma chave de fenda pequena(aquelas de mexer em

relógio, qualquer camelo tem), você vai rodar essas regulagens:

- 1) Regula a tremedeira, rode lentamente até a imagem ficar estática.
- 2) Regula a claridade da tela

Aonde comprar:

www.cablefree.cjb.net