

# REMAP



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**REMAP II BÁSICA  
ME0043**

**SR110049  
CARGA 1**

[WWW.CHAVESGOLD.COM.BR](http://WWW.CHAVESGOLD.COM.BR)

**GOLD**  
*Evolution*

**INDICE****REMAP II BÁSICA  
ME0043****FIAT - MAREA****CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4.....	06
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4 Reset via pinça soic 8.....	07
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic M2.10.4 Copiar memória via pinça soic 8.....	09
Ilustração da Identificação da Central.....	10
Ilustração da Identificação da Memória da Central.....	11
Ilustração da Fixação da Pinça Soic 8 na Memória da Central Fiat Marea.....	12

**FIAT - OUTROS / PALIO / DOBLO****CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6**

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 7.9.6 Reset Via Pinça Soic 8.....	13
Ilustração da Identificação da ECU Bosch Motronic Me 7.9.6.....	16
Ilustração da Aplicação da Pinça Soic 8 para Reset da ECU Bosch Me 7.9.6.....	17

## INDICE

## REMAP II BÁSICA ME0043

### FIAT - OUTROS

#### CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1G7

Rotina Para Verificação - Central Magneti Marelli IAW 1G7.....	18
Rotina Para Verificação - Central Magneti Marelli IAW 1G7 - Reset.....	20

### FIAT - OUTROS

#### CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1AB

Rotina Para Verificação - Central Magneti Marelli IAW 1AB.....	21
Rotina Para Verificação - Central Magneti Marelli IAW 1AB - Reset.....	23

### FIAT - OUTROS

#### CENTRAL MARELLI (Várias)

Rotina Para Verificação - Central Marelli (Várias) Reset ECU Via pinça soic 8.....	24
Ilustração da Identificação das Centrais Magnet Marelli.....	27
Central Magneti Marelli IAW 59Ff.BUN - Fiat Fire Ilustração do procedimento para abrir a central .....	28
Central Magneti Marelli IAW 59F.BUN - Fiat Fire Ilustração da visualização do circuito da central Magneti Marelli Fire .....	29
Central Magneti Marelli IAW 59F.BUN - Fiat Fire Ilustração da fixação da pinça soic 8 na memória da central.....	30
Central Magneti Marelli IAW 4AFBP.P1 Ilustração da identificação da central Magneti Marelli IAW 4AFB.P1.....	31
Central Magneti Marelli IAW 4AFB.P1 Ilustração de como conectar a pinça soic 8 na memória da central.....	32

## INDICE

## REMAP II BÁSICA

### ME0043

**GM - BLAZER ANO 97 A 07 / OMEGA ANO 96 A 05 / S10 ANO 97 A 07  
SUPREMA ANO 96 A 05 / VECTRA ANO 96 A 05**

#### CENTRAL BOSCH MOTRONIC 1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 1.5.4.....	33
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 1.5.4 Descodificar via pinça soic 8.....	35
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic 1.5.4 Copiar memória via pinça soic 8.....	37
Ilustração da identificação da central.....	39
Ilustração de como jampear os fios do imobilizador.....	40
Ilustração da remoção da placa de circuito da central.....	41
Ilustração da localização da memória para reprogramação.....	42
Ilustração de como conectar a pinça soic 8 na memória.....	43

#### GM - BLAZER ANO 2001 A 2006

#### IMOBILIZADOR INFO CARD

Rotina Para Verificação - Imobilizador Info Card.....	44
Rotina Para Verificação - Imobilizador Info Card - Ler Senha Via Pinça Soic 8.....	46
Rotina Para Verificação - Imobilizador Info Card - Gravar Senha Via Pinça Soic 8.....	47

## INDICE

## REMAP II BÁSICA

### ME0043

#### **VOLKSWAGEN - CROSSFOX / FOX / GOL / KOMBI / PARATI SANTANA / SAVEIRO / SPACEFOX**

#### **IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL**

Rotina Para Verificação - Imobilizador Delphi / Megamos / Kostal.....	48
Rotina Para Verificação - Imobilizador Delphi / Megamos / Kostal Ler senha via pinça soic 8.....	50
Rotina Para Verificação - Imobilizador Delphi / Megamos / Kostal Alterar senha via pinça soic 8.....	51
Rotina Para Verificação - Imobilizador Delphi / Megamos / Kostal Alterar serial via pinça soic 8.....	52
Rotina Para Verificação - Imobilizador Delphi / Megamos / Kostal Bypass via pinça soic 8.....	53
Imobilizador kostal - Ilustração de como conectar a pinça soic 8 no imobilizador VW kostal e identificação da memória a ser programada.....	54
Identificação do sistema Imobilizador VW Ilustração de identificação do imobilizador VW.....	55
Imobilizador Megamos ilustração de como conectar a pinça soic 8 no imobilizador VW Megamos e identificação do chip a ser programado.....	56

#### **WOLKSWAGEN - GOLF G3**

#### **PAINEL MOTOMETER**

Rotina Para Verificação - Painel Motometer.....	57
Rotina Para Verificação - Painel Motometer Ler Senha Via Pinça Soic 8.....	59
Rotina Para Verificação - Painel Motometer Gravar Senha Via Pinça Soic 8.....	60
Rotina Para Verificação - Painel Motometer Copiar Memória Via Pinça Soic 8.....	61
Ilustração da Desmontagem do Painel Motometer Golf.....	62
Ilustração do Circuito do Painel Motometer Golf.....	63

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - MAREA**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Marea)  
Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\Fiat

- Marea

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Fiat\Marea

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - MAREA

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4

RESET VIA PINÇA SOIC 8

## 4º Passo

Escolha o sistema o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Fiat\Marea\Central

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

## 5º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD (24C02)) Toque em ENTRAR. OBS: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58258).

Escolha a memoria

\*\*\*\Central\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58258)

Voltar Acima Abaixo Entrar

## 6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Reset). Reset desbloqueia para gravar outra memória. Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao

\*\*\*\SMD (24C02)

- Reset
- Copiar memoria

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - MAREA**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**  
**RESET VIA PINÇA SOIC 8**

## 7º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programando

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

ENTER

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR



## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

FIAT - MAREA

CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4

COPIAR MEMÓRIA VIA PINÇA SOIC 8

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Copiar memória). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Reset
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

A red arrow points to the 'Copiar memória' option, and another red arrow points to the 'Entrar' button.

## 2º Passo

Neste momento deve-se conectar a pinça na memória original. Aperte ENTER, para continuar. Apertando ESC, volta para o 1º passo.

Escolha a opção

Informação

Conecte a memória original

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

A red arrow points to the 'ENTER' button.

## 3º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

A red arrow points to the 'Aguarde' screen.

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL**

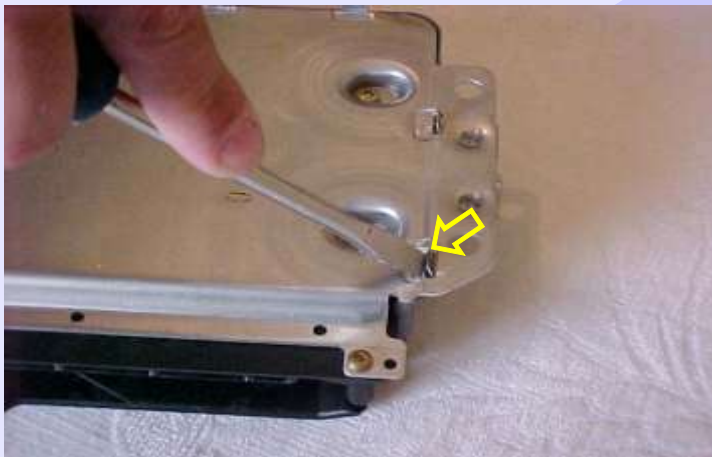


Na figura acima, mostra a  
Central Bosch Motronic Fiat Marea fechada

Na figura abaixo, mostra a etiqueta de  
identificação da Central Bosch Motronic Fiat Marea



**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA MEMÓRIA DA CENTRAL**



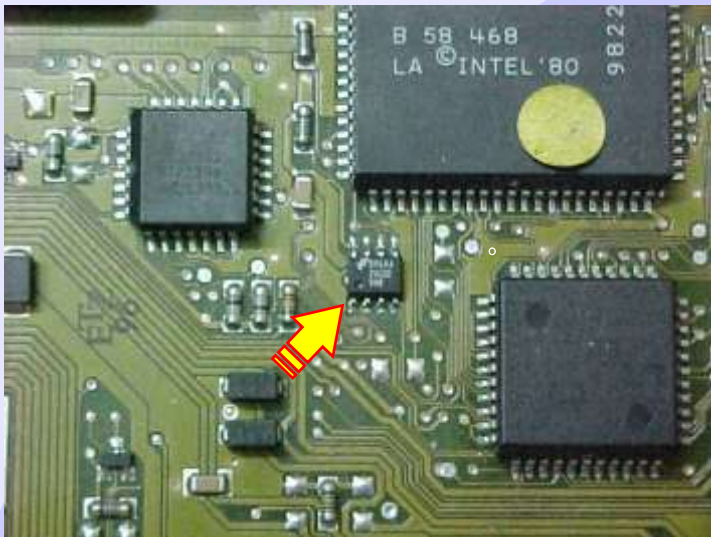
Removendo a tampa da  
Central Bosch Motronic  
Fiat Marea

Central  
Bosch Motronic  
Fiat Marea sem tampa.



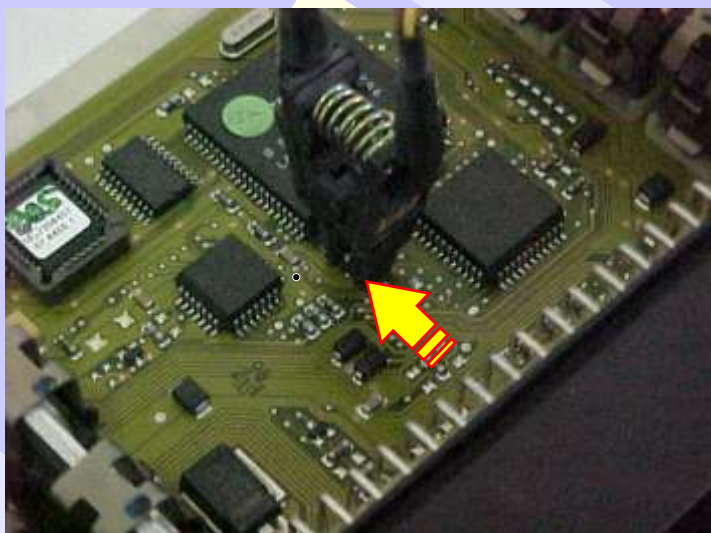
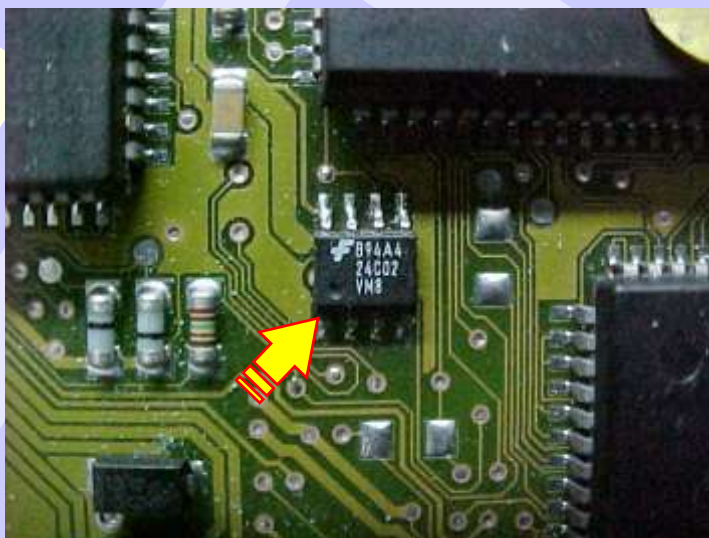
Localização da memória a  
ser programada na  
Central Bosch Motronic  
Fiat Marea. Nunca  
inverter a posição da  
pinça soic 8 na memória,  
porque poderá danificar  
o equipamento.

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M2.10.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA FIXAÇÃO DA PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA**  
**DA CENTRAL FIAT MAREA**



Localização da memória a ser programada da Central Bosch Motronic Fiat Marea

Localização da memória (SMD 24C02) para conectar a pinça soic 8 do Fiat Marea 20 Válvulas



Localização da memória a ser programada da Central Bosch Motronic Fiat Marea.

Nunca inverter a posição da pinça soic 8 na memória porque poderá danificar o equipamento.

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS - PALIO / DOBLO**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6 - RESET VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Outros) Toque em ENTRAR.

Escolha veículo

Fabricante\Fiat

- Outros

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central.  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Fiat\Outros

Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS - PALIO / DOBLO**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6 - RESET VIA PINÇA SOIC 8**

### 4º Passo

Central

\*\*\*\Outros\Central\Bosch

- 0261207104
- 0261207431

Voltar Acima Abaixo Entrar

Escolha a central a ser verificada . (neste procedimento selecione 0261207104). Toque em ENTRAR. Este procedimento é usado também para a Central 02612077431.

### 5º Passo

Interface

\*\*\*\Central\02612077104

- Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinca soic 8). Toque em ENTRAR.

### 6º Passo

Escolha a memoria

\*\*\*\Pinca SOIC 8

- SMD (95080)

Voltar Acima Abaixo Entrar

Escolha a memoria a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD 95080). Toque em ENTRAR.

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS - PALIO / DOBLO**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6 - RESET VIA PINÇA SOIC 8**

## 7º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Reset).  
Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*SMD (95080)

• Reset


Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 8º Passo



Neste momento está sendo processada a  
operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## LINHA FIAT - CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6 ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA ECU BOSCH ME 7.9.6



Unidade Central Bosch Motronic ME 7.9.6 Fiat Fire

Etiqueta de Identificação da Central Bosch Motronic ME 7.9.6



Retirando a tampa da Central Bosch Motronic ME 7.9.6

Localização da memória a ser programada na Central Bosch Motronic ME 7.9.6 indicado pela seta amarela.





## LINHA FIAT - CENTRAL BOSCH MOTRONIC 7.9.6

### ILUSTRAÇÃO DA APLICAÇÃO DA PINÇA SOIC 8 PARA RESET DA ECU BOSCH ME 7.9.6



Seta amarela indica a posição da memória na placa de circuito da Central Bosch Motronic ME 7.9.6

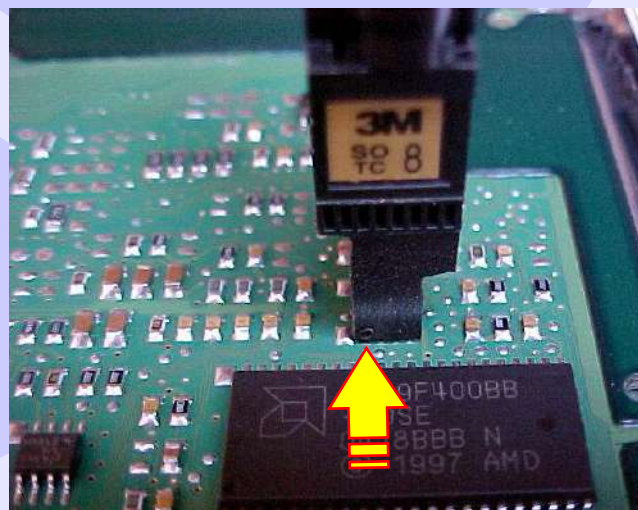
Localização mais ampliada da memória a ser programada, a seta amarela indica o pino um da memória



Posição da pinça soic 8 na memória da central a ser programada



A seta amarela indica posição do pino um da pinça soic 8 na memória da central a ser programada.



**VOLTA  
AO  
INDICE**

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS**  
**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1G7**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Outros) Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\Fiat

- Outros

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Fiat\Outros

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS**  
**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1G7**

### 4º Passo

Escolha o sistema da central a ser verificada. (neste procedimento selecione Marelli) Toque em ENTRAR.

Central

\*\*\*\Fiat\Outros\Central

- Marelli

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione IAW 1G7) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\Marelli

- IAW 1G7
- IAW 1G7

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento será verificado. (neste procedimento selecione ADF2+Cabo 1G7) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Marelli\IAW 1G7

- ADF2+Cabo 1G7

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS**  
**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1G7**  
**RESET VIA CABO 1G7**

## 7º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Reset)  
Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\IAW 1G7\ADF2+Cabo 1G7

- Partida de Emergencia
- **Reset**

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 8º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Estabelecendo Comunicacao

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT - OUTROS  
CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1AB**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Outros) Toque em  
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\Fiat

- Outros

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Fiat\Outros

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS**  
**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1AB**

### 4º Passo

Escolha o sistema da central a ser verificada. (neste procedimento selecione Marelli) Toque em ENTRAR.

Central

\*\*\*\Fiat\Outros\Central

- Marelli

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione IAW 1AB) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\Marelli

- IAW 1G7
- IAW 1AB

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione ADF2+Cabo 1AB) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Marelli\IAW 1AB

- ADF2+Cabo 1AB

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**FIAT - OUTROS**  
**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 1AB**  
**RESET VIA CABO 1AB**

## 7º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Reset)  
Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\IAW 1AB\ADF2+Cabo 1AB

- Partida de Emergencia
- **Reset**

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 8º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Estabelecendo Comunicacao

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FIAT - OUTROS - CENTRAL MARELLI (VÁRIAS) RESET ECU VIA PINÇA SOIC 8

Este procedimento é valido para as seguintes Centrais:

IAW 1G7 / IAW 1AB  
IAW 49F / IAW 49F.BH  
IAW 49F.BT1 / IAW 49F.BT4  
IAW 4AF.BF1 / IAW 4AF.BPF  
IAW 4AF.BPK / IAW 4AF.BP1  
IAW 4AF.BP2 / IAW 4AF.BUN  
IAW 4AF.BUF

IAW 4AF.BUG / IAW 59.FB  
IAW 59.FBPK / IAW 59F.BP1  
IAW 59F.BP2 / IAW 59F.BT3  
IAW 59F.BUN

### 1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Fiat)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Fiat

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo

Escolha o veiculo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Outros) Toque em  
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\Fiat

- Outros

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Fiat\Outros

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT - OUTROS - CENTRAL MARELLI (VÁRIAS)  
RESET ECU VIA PINÇA SOIC 8**

### 4º Passo



Escolha a central a ser verificada. (neste procedimento selecione Marelli) Toque em ENTRAR.

Central

\*\*\*\Fiat\Outros\Central

- Marelli

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo



Escolha o sistema da central a ser verificada. (neste procedimento selecione IAW 49F) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\Marelli

- IAW 1G7
- IAW 1AB
- IAW 49F
- IAW 49F.BH
- IAW 49F.BT1
- IAW 49FBT4
- IAW 4AFBF1
- IAW 4AFBPF

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo



Escolha o ano do procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Marelli\IAW 49F

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
FIAT - OUTROS - CENTRAL MARELLI (VÁRIAS)  
RESET ECU VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD (25040). Toque em ENTRAR. Este procedimento é usado também para a memória SMD (95040).

Escolha a memoria

\*\*\*\AW 49F\Pinça SOIC 8

- SMD (25040)
- SMD (95040)

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 8º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Reset ECU) Toque em ENTRAR.

Escolha a opcao


\*\*\*\SMD (25040)

- Reset ECU

Voltar Acima Abaixo Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opcao

Aguarde 

Programando...

Voltar Acima Abaixo Entrar

## CENTRAL MARELLI (VÁRIAS) ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DAS CENTRAIS MAGNET MARELLI



Etiqueta de Identificação da Central Magneti Marelli IAW 59FB.UN  
Uno Fire  
Palio Fire  
Siena Fire

Etiqueta de Identificação da Central Magneti Marelli IAW 59 FB.P2



Etiqueta de Identificação da Central Magneti Marelli IAW 59 FB.P1



Relação das Centrais Magneti Marelli Fiat Fire que podem ser remapeadas:

- |            |            |
|------------|------------|
| IAW 49F    | IAW 4AFBP2 |
| IAW 49F.BH | IAW 4AFBUN |
| IAW 49FBT1 | IAW 4AFBUF |
| IAW 49FBT4 | IAW 59FBPK |
| IAW 4AFBF1 | IAW 59FBP1 |
| IAW 4AFBPF | IAW 59FBP2 |
| IAW 4AFBPK | IAW 59FBT3 |
| IAW 4AFBP1 | IAW 59FBUN |

**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 59FBUN - FIAT FIRE  
ILUSTRAÇÃO DO PROCEDIMENTO PARA ABRIR A CENTRAL**



Central Magneti Marelli  
IAW 59 FBUN Fiat Fire  
Fechada

Removendo os  
parafusos da tampa da  
Central Magneti Marelli  
IAW 59 FBUN Fiat Fire



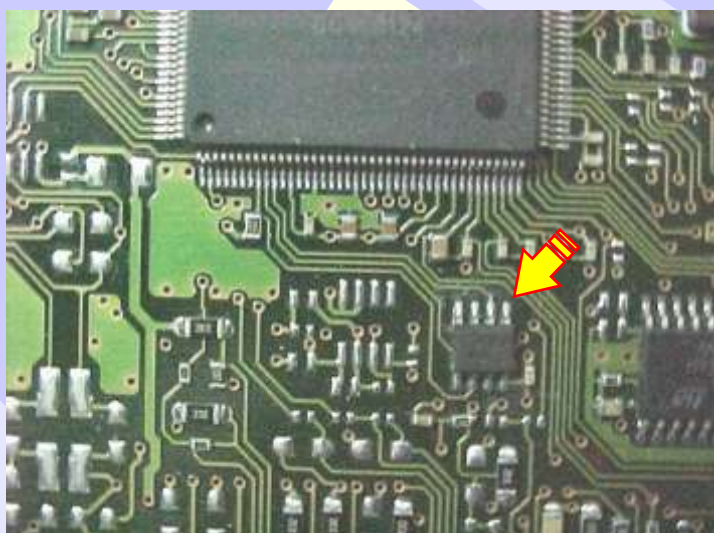
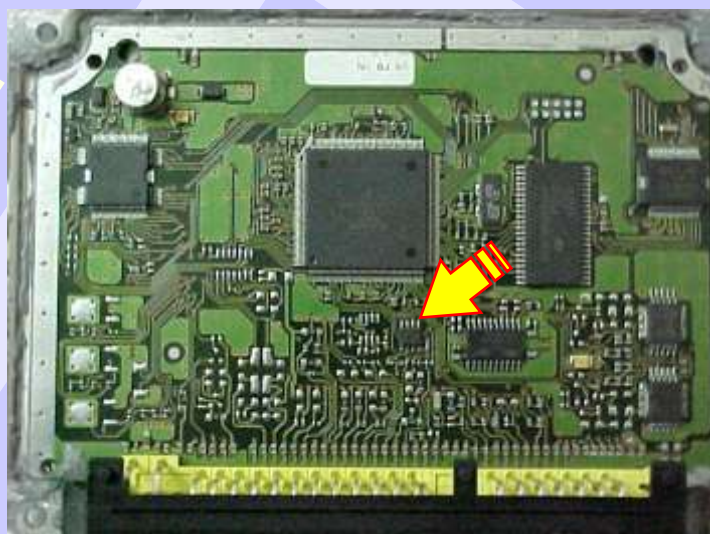
Removendo a tampa traseira  
da Central Magneti Marelli  
IAW 59 FBUN Fiat Fire  
Obs: Em alguns modelos  
não é necessário.

## CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 59F.BUN - FIAT FIRE ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO CIRCUITO DA CENTRAL MAGNETI MARELLI FIRE



Removendo a tampa da Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN

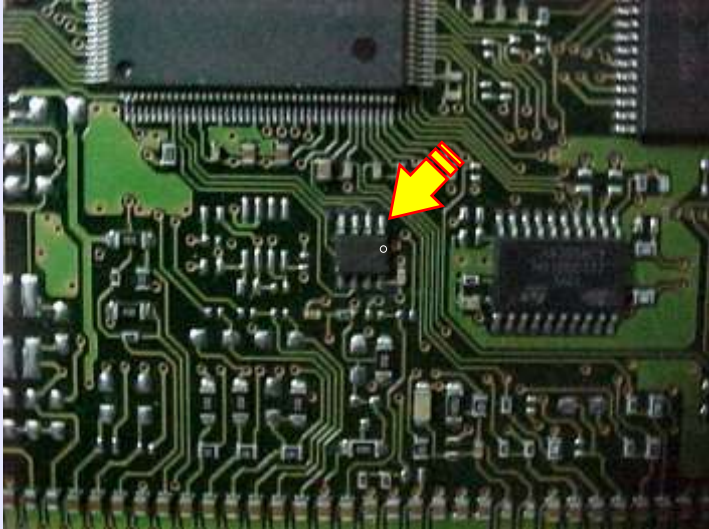
Visualizando a placa de circuito e localização da memória (SMD 25080) na Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN



Localização da memória (SMD 25080) a ser programada Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN

CONTINUA  
NA PRÓXIMA  
PAGINA

**CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 59F.BUN - FIAT FIRE**  
**ILUSTRAÇÃO DA FIXAÇÃO DA PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA DA CENTRAL**

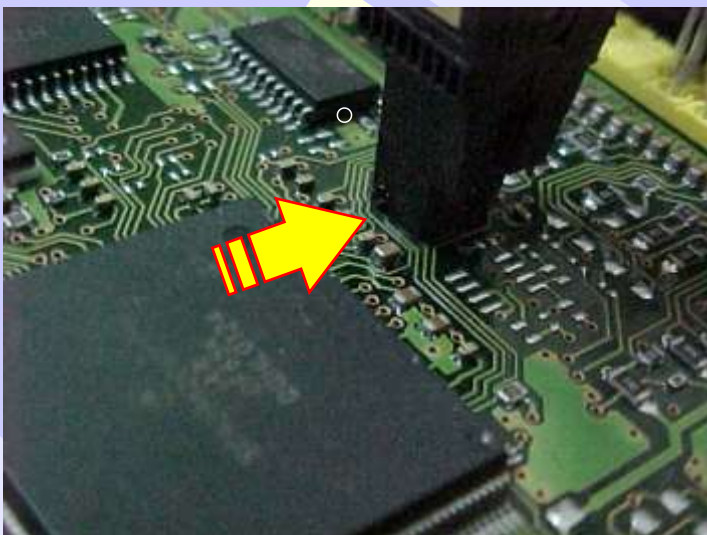


Localização da memória (SMD 25080) a ser programado na Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN. Nunca inverter a posição da pinça soic 8 na memória porque poderá danificar o equipamento.

Posição de fixação da pinça soic 8 da Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN  
 OBS: Identificar a posição da memória (SMD 25080) da Central, observando a indicação do circuito para não inverter a posição da pinça soic 8, pois se invertida, poderá causar danos na Central ou no equipamento. A GOLD não se responsabiliza por danos causados pelo mau uso do equipamento.



Localização da memória (SMD 25080) a ser programado na Central Magneti Marelli Fiat Fire IAW 59F. BUN. Nunca inverter a posição da pinça soic 8 na memória porque poderá danificar o equipamento.



## CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4AFB.P1 ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4AFB.P1



Central Fiat Magneti Marelli IAW 4AFB.P1 Fechada

Etiqueta de Identificação Central Fiat Magneti Marelli IAW 4AFB.P1

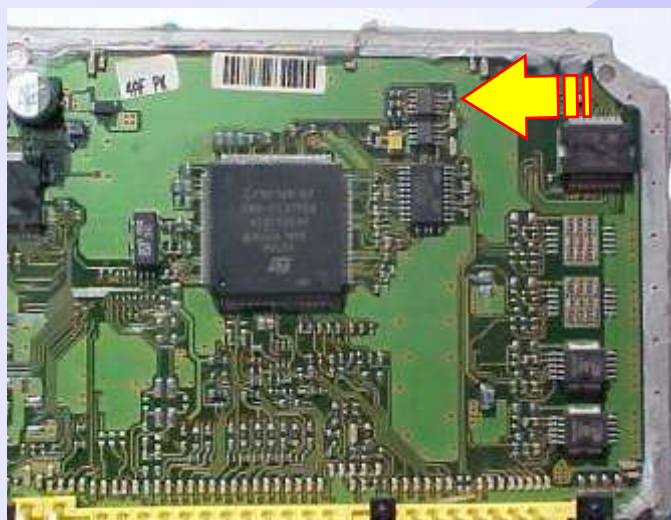


Localização da memória a ser programada na Central Fiat Magneti Marelli IAW 4AFB.P1



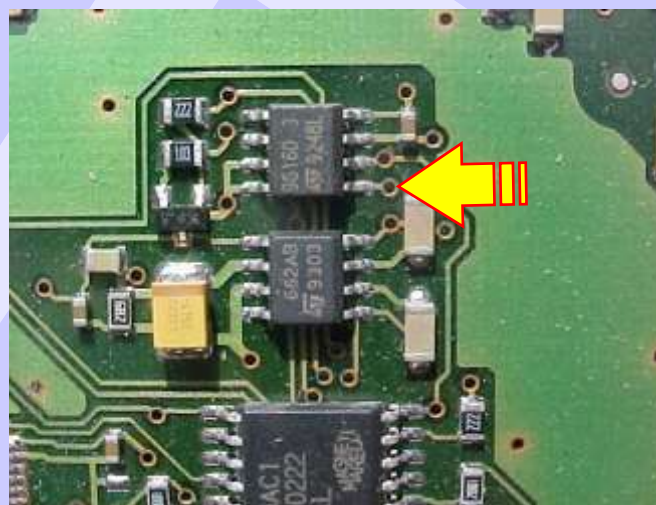
## CENTRAL MAGNETI MARELLI IAW 4AFB.P1

### ILUSTRAÇÃO DE COMO CONECTAR A PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA DA CENTRAL



Seta amarela indica a posição da memória na placa de circuito da Central Fiat Magneti Marelli IAW 4AFB.P1

Visualização mais ampliada da memória a ser programada, a seta amarela indica o pino um da memória .



Posição da pinça soic 8 na memória da Central Fiat Magneti Marelli IAW 4AFB.P1 a ser programada

**VOLTA  
AO  
INDICE**



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

Este procedimento é usado também para os seguintes veículos:

Omega ano 1996 a 2005 / S10 ano 1997 a 2007 / Suprema ano 1996 a 2005 / Vectra ano 1996 a 2005

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Blazer) Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Blazer

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Blazer

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento seleccione 1997 a 2007) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Blazer\Central

• 1997 a 2007

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento seleccione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1997 a 2007

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 8º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte ENTER para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar


**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória original

ENTER
ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

---

Aguarde i

Lendo...

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

### 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória destino

ENTER
ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

---

Entrada de dados i

Copia memória OK!

ENTER

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

VOLTA  
AO  
INDICE

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL**



Identificação da  
Central Bosch Motronic  
M 1.5.4

Identificação do Número  
da Central Bosch Motronic  
M 1.5.4



**Veículos Equipados com Injeção GM Motronic**

- \* Kadett MPFI ano 98
- \* S10 MPFI ano 98 em diante
- \* Vectra MPFI 8 e 16 válvulas ano 97 em diante
- \* Omega e Silverado 4.1 CC

## CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4 ILUSTRAÇÃO DA REMOÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO DA CENTRAL



Retirando a tampa da Central Bosch Motronic M 1.5.4

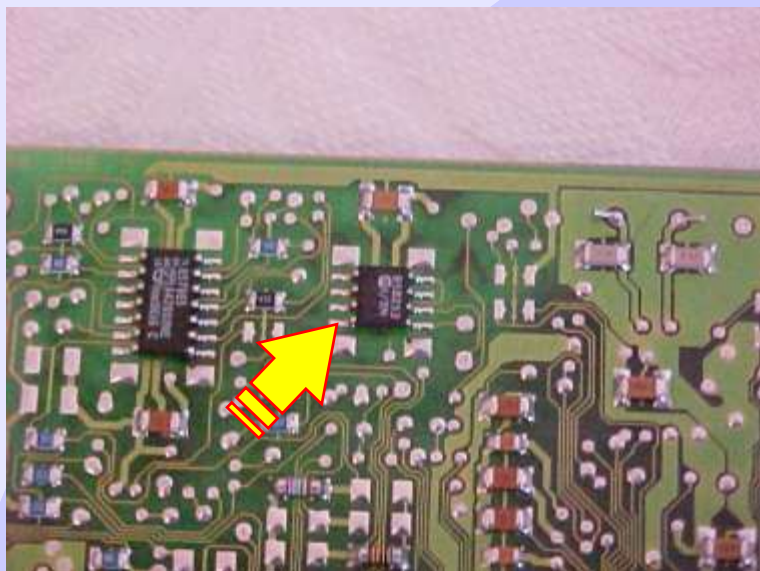
Removendo os parafusos da tampa traseira da Central Bosch Motronic M 1.5.4



Localização da memória a ser programada.

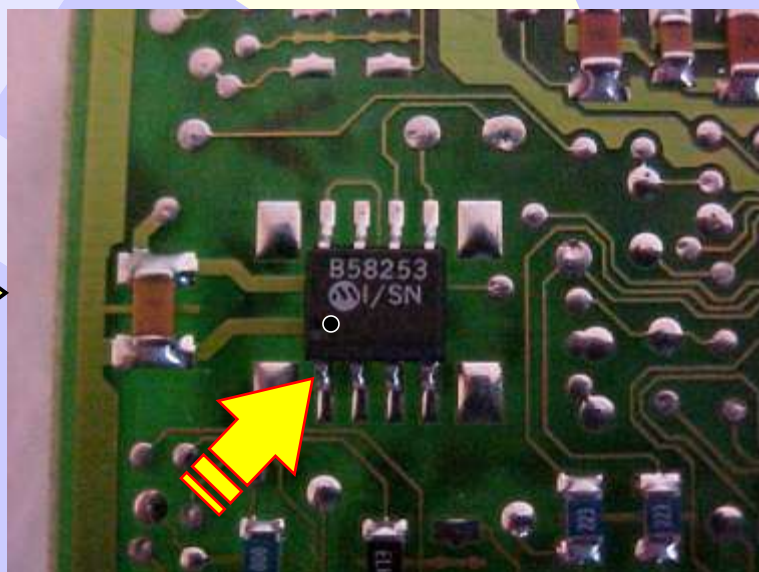


**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA MEMÓRIA PARA REPROGRAMAÇÃO**

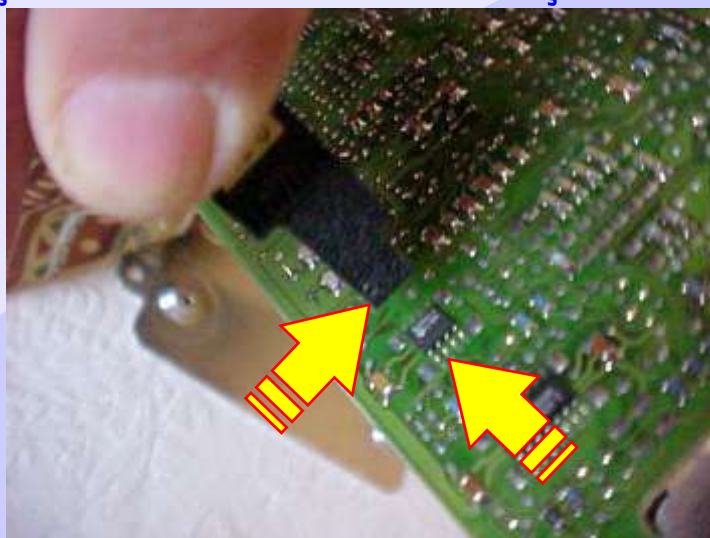


Localização da memória para conexão da pinça soic 8 Linha GM na Central Bosch Motronic M 1.5.4 (Vectra MPFI 8V e 16V, Kadett MPFI Ano 98 e S10 MPFI)

Posição de fixação da pinça soic 8 na unidade Central Bosch Motronic M 1.5.4 . OBS: Identificar a posição da memória da Central, observando a indicação do circuito da mesma para não inverter a posição da pinça soic 8, pois se inverter, poderá causar danos na central ou no equipamento. A GOLD não se responsabiliza por danos causados pelo mau uso do equipamento.



**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO CONECTAR A PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA**



Conectando a pinça soic 8  
na memória da central.

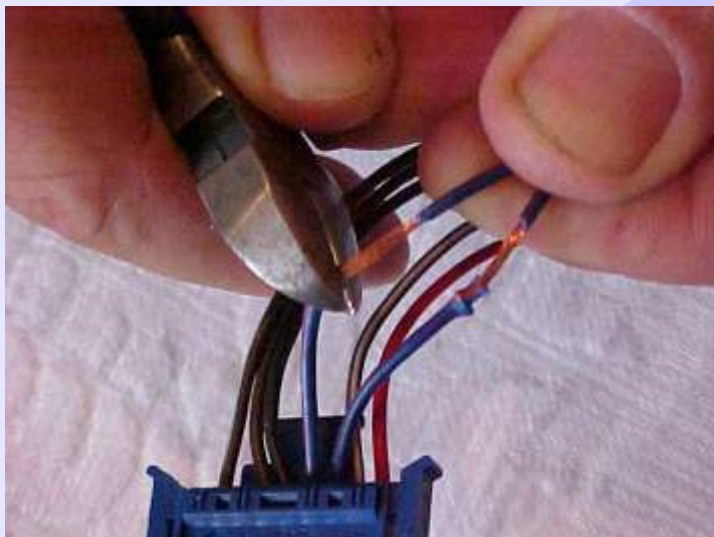
Observe se o orifício da pinça está na mesma  
posição do pino 1 da memória da Central  
conforme a indicação das duas setas.  
Nunca inverter esta posição.



Pinça soic 8 conectada na memória da Central  
Observe se o orifício da pinça está na mesma  
posição da memória da Central conforme a indicação  
da seta amarela ,nunca inverter esta posição .

Caso queira eliminar o imobilizador,  
reset a central e desligue o imobilizador e faça  
um jumper nos fios do conector do mesmo  
veja na como fazer **página 38** .

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO JAMPEAR OS FIOS DO IMOBILIZADOR**



**Procedimento válido  
Para Vectra - Kadett -  
Omega 4,1**

Desencapando  
os fios azuis  
para serem jampeados.

Jampeando (unindo) os dois fios azul  
escuro do chicote do conector  
do immobilizador para que o veículo  
possa funcionar sem o sistema.  
Manter o chicote desligado do  
immobilizador.

OBS: Caso queira voltar o  
sistema a funcionar, soltar os fios,  
reconectar o immobilizador e fazer  
apresentação do sistema novamente.



Chaves Torx: Ferramenta  
utilizada para remover os  
parafusos da Central

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 2001 A 2006**  
**IMOBILIZADOR INFO CARD**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Blazer) Toque em  
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Blazer

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione  
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Blazer

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
GM - BLAZER ANO 2001 A 2006  
IMOBILIZADOR INFO CARD**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 2001 a 2006) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Blazer\Imobilizador

- 2001 a 2006

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Info card). Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\2001 a 2006

- Info card

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinca SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\2001 a 2006\Info card

- Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

CONTINUA  
NA PRÓXIMA  
PAGINA

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 2001 A 2006**  
**IMOBILIZADOR INFO CARD - LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8**

## 7º Passo



Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD 24C04)  
Toque em ENTRAR.

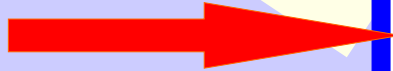
Escolha a memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C04)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 8º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Ler senha)  
Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C04)

- Ler senha
- Gravar senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

GM - BLAZER ANO 2001 A 2006

## IMOBILIZADOR INFO CARD - GRAVAR SENHA VIA PINÇA SOIC 8

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Gravar senha) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C04)

- Ler senha
- Gravar senha

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo

Neste momento deve-se entrar com a senha que será gravada) Toque em ENTER. Apertando ESC, volta para o 1º passo.

Escolha opção

Entrada de dados

Entre a senha

0 0 0 0

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL**

Este procedimento é usado também para os seguintes veículos:  
Fox / Gol / Kombi / Parati / Santana / Saveiro / Spacefox

### 1º Passo

Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione  
Volkswagen) Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Volkswagen

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo

Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione Crossfox) Toque  
em ENTRAR.

Escolha o veículo

Fabricante\Volkswagen

- Crossfox

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo

Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione  
Imobilizador) Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\Volkswagen\Crossfox

- Imobilizador

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL**

### 4º Passo

Escolha o sistema a ser verificado. (neste procedimento selecione Delphi) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Volkswagen\Crossfox\Imobilizador

- Delphi
- Megamos
- Kostal

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione Pinça Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Crossfox\Imobilizador\Delphi

- Pinça SOIC 8
- Diagnostico

Voltar Acima Abaixo Entrar

Este procedimento é usado para os seguintes modelos e sistemas :  
DELPHI  
MEGAMOS  
KOSTAL

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL  
LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8**

## 6º Passo



Escolha a memória a ser verificada.  
(neste procedimento selecione SMD  
(93LC56) Toque em ENTRAR.

Escolha a memória

\*\*\*\Delphi\Pinça SOIC 8

- SMD (93LC56)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 7º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Ler senha)  
Toque em ENTRAR.

Escolha opção

\*\*\*SMD (93LC56)

- Ler senha
- Alterar senha
- Alterar serial
- Bypass

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

Neste momento está sendo processada a  
operação.

Escolha a opção

Aguarde

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL  
ALTERAR SENHA VIA PINÇA SOIC 8**

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Alterar senha) Toque em ENTRAR.

Escolha opcao

\*\*\*\SMD (93LC56)

- Ler senha
- **Alterar senha**
- Alterar serial
- Bypass

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo

Neste entre com a senha do immobilizador para gravar na chave. Para dar continuidade ao procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 1º Passo.

Escolha a opcao

Entrada de dados

Entre a senha do immobilizador


0000

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opcao

Aguarde 

Programando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL  
ALTERAR SERIAL VIA PINÇA SOIC 8**

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Alterar serial) Toque em ENTRAR.

Escolha opcao

\*\*\*\SMD (93LC56)

- Ler senha
- Alterar senha
- **Alterar serial**
- Bypass

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo

Neste entre com o serial do immobilizador para gravar na chave. Para dar continuidade ao procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 1º Passo.

Escolha a opcao

Entrada de dados

Entre serial do immobilizador

VWZ9 Z0AA000000

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opcao

Aguarde

Programando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - CROSSFOX  
IMOBILIZADOR DELPHI / MEGAMOS / KOSTAL  
BYPASS VIA PINÇA SOIC 8**

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Bypass)  
Toque em ENTRAR.

Escolha opção

\*\*\*\SMD (93LC56)


- Ler senha
- Alterar senha
- Alterar serial
- Bypass

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

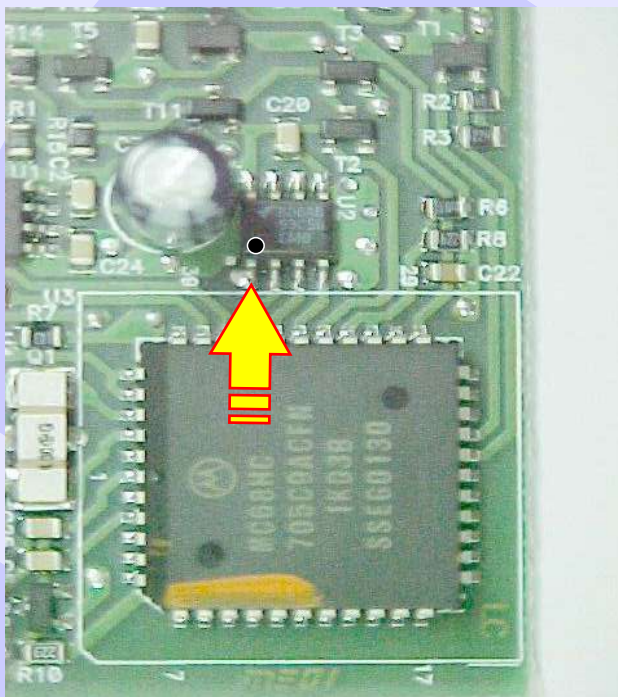
Aguarde 

Programando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

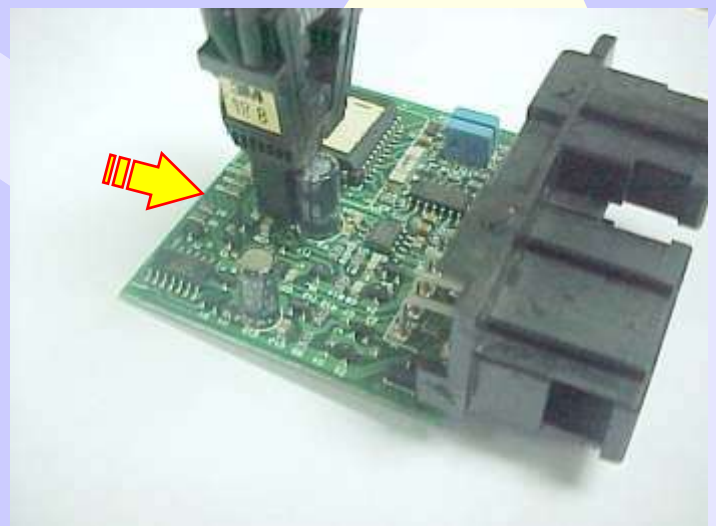
**VW - IMOBILIZADOR KOSTAL**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO CONECTAR A PINÇA SOIC 8**  
**NO IMOBILIZADOR VW KOSTAL**  
**E IDENTIFICAÇÃO DA MEMÓRIA A SER PROGRAMADA**

- 1º) Abra a Pinça Soic 8 de forma que ela entre na memória (SMD 93LC56) com folga.  
Só depois de ela estar na posição correta, solte-a devagar para prender memória (SMD 93LC56).
- 2º) Observe o posicionamento correto da Pinça Soic 8 em relação à memória (SMD 93LC56).  
Existe uma "bolinha" na memória (SMD 93LC56) e na Pinça Soic 8 que indicam o Pino 1 de ambas. O Pino 1 da Pinça Soic 8 deve coincidir com o Pino 1 da memória (SMD 93LC56) como mostram as figuras abaixo:



A seta amarela indica o Pino 1 da memória (SMD 93LC56) do imobilizador KOSTAL

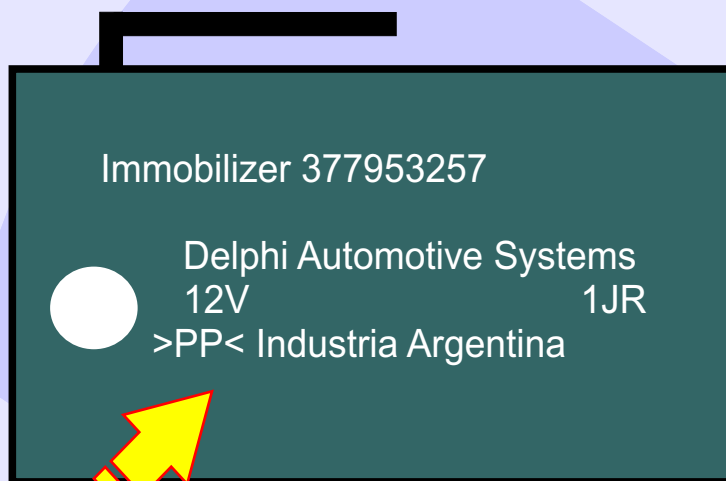
Posição que a Pinça Soic 8 deve estar posicionada em relação a memória (SMD 93LC56) do Imobilizador KOSTAL.



**VW - IDENTIFICAÇÃO DO SISTEMA IMOBILIZADOR VW**  
**ILUSTRAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DO IMOBILIZADOR VW**

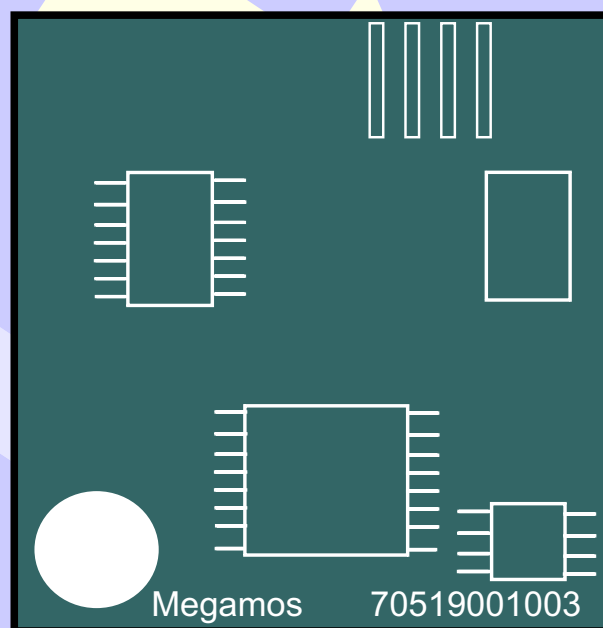
**Localização do Identificador do Imobilizador:**

**Geralmente, a identificação do imobilizador  
pode ser encontrada em 2 lugares:**



1º) Na parte externa  
do imobilizador, do lado.

2º) Na parte interna do  
imobilizador, na placa  
do circuito:



CONTINUA  
NA PRÓXIMA  
PAGINA

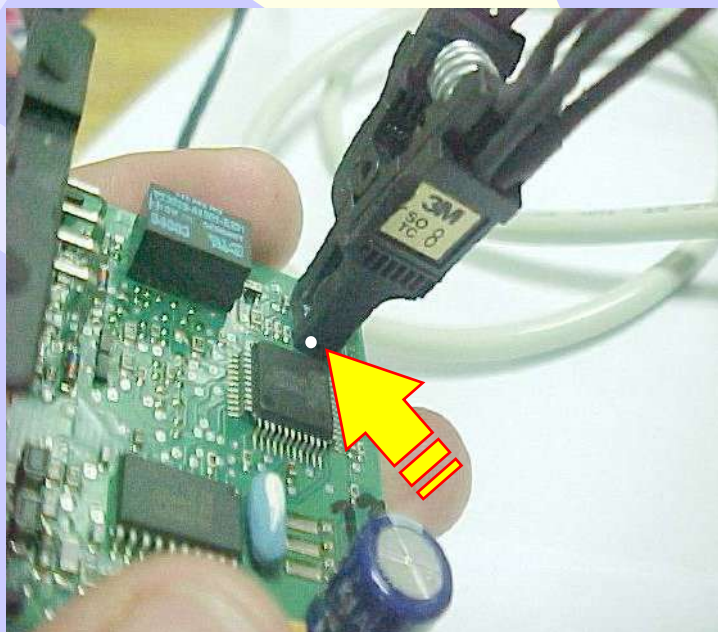
**VW - IMOBILIZADOR MEGAMOS**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO CONECTAR A PINÇA SOIC 8**  
**NO IMOBILIZADOR VW MEGAMOS**  
**E IDENTIFICAÇÃO DO CHIP A SER PROGRAMADO**

- 1º) Abra a Pinça Soic 8 de forma que ela entre na memória (SMD 93LC56) com folga.  
Só depois de ela estar na posição correta, solte-a devagar para prender a memória (SMD 93LC56).
- 2º) Observe o posicionamento correto da Pinça Soic 8 em relação à memória (SMD 93LC56).  
Existe uma “bolinha” na memória (SMD 93LC56) e na Pinça Soic 8 que indicam o Pino 1 de ambas. O Pino 1 da Pinça Soic 8 deve coincidir com o Pino 1 da memória (SMD 93LC56) como mostram as figuras abaixo:



← Posição da Pinça Soic 8 na memória (SMD 93LC56) do Imobilizador Megamos.

→ Indicação do Pino 1 da Pinça Soic 8 na memória (SMD 93LC56) do Imobilizador Megamos.



VOLTA  
AO  
INDICE



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - GOLF G3  
PAINEL MOTOMETER**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado. (neste procedimento selecione Volkswagen) Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- Volkswagen

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Golf G3) Toque em ENTRAR.

Escolha veículo

Fabricante\Volkswagen

- Golf G3

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado. (neste procedimento selecione Painei. Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Volkswagen\Golf G3

- Painei

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO  
VOLKSWAGEN - GOLF G3  
PAINEL MOTOMETER**

### 4º Passo



Escolha o sistema a ser verificado . (neste procedimento selecione Motometer). Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Golf G3\Painel

- Motometer

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Pinça SOIC 8). Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Painel\Motometer

- Pinça SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo



Escolha a memoria a ser verificada. (neste procedimento selecione SMD (24C02). Toque em ENTRAR.

Escolha a memoria

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)

Voltar Acima Abaixo Entrar

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

VOLKSWAGEN - GOLF G3

PAINEL MOTOMETER - LER SENHA VIA PINÇA SOIC 8

## 7º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione Ler Senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Ler senha
- Gravar senha
- Copiar memoria


Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 8º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Lendo...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

VOLKSWAGEN - GOLF G3

## PAINEL MOTOMETER - GRAVAR SENHA VIA PINÇA SOIC 8

## 1º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Gravar Senha). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Ler senha
- Gravar senha
- Copiar memoria

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo

Neste deverá entrar com a senha. Para dar continuidade ao procedimento, aperte ENTER. Apertando ESC, volta ao 1º Passo.

Escolha a opção

Entrada de dados

Entre a senha

0000

ENTER | ESC

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 3º Passo

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Programando...

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

VOLTA  
AO  
INDICE

## ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

## VOLKSWAGEN - GOLF G3

## PAINEL MOTOMETER - COPIAR MEMÓRIA VIA PINÇA SOIC 8

## 1º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar Memória). Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Ler senha
- Gravar senha
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

## 2º Passo



Antes de continuar deve conectar a Pinça na memória original, para realizar a cópia. Para dar continuidade ao procedimento, aperte ENTER. Apertando ESC, volta ao 1º Passo.

Escolha a opção

Entrada de dados

Conecte a memória original

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

## 3º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde

Programando...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

VOLTA  
AO  
INDICE

## **PAINEL MOTOMITER GOLF** **ILUSTRAÇÃO DA DESMONTAGEM DO PAINEL MOTOMITER GOLF**



Painel do Golf  
Motomiter 99/2000

Parte traseira do Painel  
Golf Motomiter 99/2000



Painel desmontado  
Golf Motomiter 99/2000



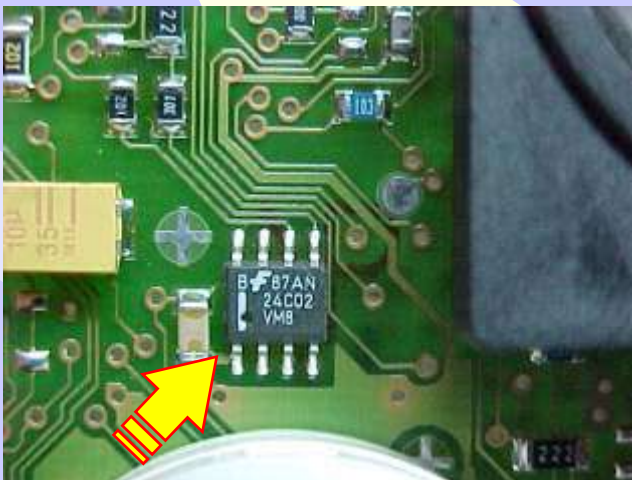
## PAINEL MOTOMITER GOLF

## ILUSTRAÇÃO DO CIRCUITO DO PAINEL GOLF MOTOMITER



Circuito do painel  
desmontado  
Golf Motomiter 99/2000

Localização da memória  
(SMD 24C02) para  
conectar a pinça soic 8  
no painel Motomiter  
Golf 99/2000



Posição do pino 1 da  
memória (SMD 24C02)  
do painel Motomiter  
Golf 99/00 indicado  
pela seta amarela.

Posição de fixação da  
pinça soic 8 memória (SMD 24C02)  
do painel Motomiter Golf 99/00.  
OBS: Identificar se a posição da  
memória (SMD 24C02) esta certa ,  
observando a indicação da posição  
do pino 1 da memória (SMD 24C02)  
para não inverter a posição da  
pinça soic 8 , pois se invertida,  
poderá causar danos no painel ou  
equipamento. A GOLD não se  
responsabiliza por danos causados  
pelo mau uso do equipamento.



VOLTA  
AO  
INDICE