

REMAP



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CODIFICAÇÃO 6A
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA MC9S12G256 CODE 2

SR110063
CARGA 031

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

GOLD
Evolution

INDICE**CODIFICAÇÃO 6A**
BC MARELLI COM MCU MOTOROLAMC9S12G256 CODE 2**BODY COMPUTER DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA MC912DG128**

Rotina Para Verificação

Body Computer Marelli Com MCU Motorola MC9S12DG256 Code 2.....03

Rotina Para Verificação Body Computer Marelli Com MCU Motorola MC9S12DG256

Code 2 - Preparar Chave Via Adaptador EB7.....04

Rotina Para Verificação Body Computer Marelli Com MCU Motorola MC9S12DG256

Code 2 - Apresentar Chave Via Adaptador EB7.....09

Ilustração da Identificação e Visualização do Circuito - **FIAT STILO ANO 2004 A 2007**..12

Ilustração da Identificação da Visualização do Microprocessador e dos Fios

Soldados no Circuito - **FIAT STILO ANO 2004 A 2007**.....13

Ilustração da Identificação da Placa de Circuito

Localizando onde os Fios Serão Soldados - **FIAT STILO ANO 2004 A 2007**.....14Ilustração da Identificação e Visualização do Circuito **FIAT****FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)**.....15

Ilustração da Identificação da Visualização do Microprocessador e dos Fios

Soldados no Circuito - **FIAT****FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)**.....16

Ilustração da Identificação da Placa de Circuito

Localizando onde os Fios Serão Soldados - **FIAT****FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)**.....17

Ilustração do Body Computer Marelli Com MCU Motorola MC9S12DG256

Code 2.....18

Ilustração do Clonny Car e Transponder Megamos Acoplamento ao Remap III.....19

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2

Procedimento válido para os seguintes veículos:

LINHA ALFA ROMEO (147, GT, 159)
LINHA FIAT: e Família NBC178 (PÁLIO, SIENA, STRADA,
DOBLO, IDEA - 04 à 07)
LINHA FIAT: (STILO 04 à 07) NBC192
LINHA LANCIA: (THESIS)
LINHA MASERATI: (QUATTROPORTE, GRANTURISMO)

1º Passo

Para iniciar este procedimento, deve acessar no Menu o item Ferramentas. (neste procedimento selecione a ferramenta Clonny Car) Toque em ENTRAR.



Ferramentas

Ferramentas

- Clonny Car

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Escolha a tarefa que irá ser realizada utilizando o Clonny Car. (neste procedimento selecione Codificação) Toque em ENTRAR.



Clonny Car

Ferramentas\Clonny Car

- Codificação

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Escolha o procedimento de codificação a ser verificado. (neste procedimento selecione Codificação 6A) Toque em ENTRAR.



Codificacao

***\Codificacao

- Codificacao 6A

Voltar Acima Abaixo Entrar

CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2

PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

4º Passo

Escolha o modelo do imobilizador que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento selecione Marelli) Toque em ENTRAR.

Body Computer	
***\Codificacao 6A	
• Marelli	▶
Voltar	Acima
Abaixo	Entrar

5º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione Adaptador EB7). Toque em ENTRAR.

Interface	
***\Marelli	
• Adaptador EB7	▶
Voltar	Acima
Abaixo	Entrar

6º Passo

Escolha o modelo do microprocessador que será verificado. (neste procedimento selecione MC9S12DG256). Toque em ENTRAR.

Microprocessador	
***\Marelli Adaptador EB7	
• MC9S12DG256	▶
Voltar	Acima
Abaixo	Entrar

7º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione Preparar chave). Toque em ENTRAR.

Body Computer	
***\MC9S12DG256	
• Preparar chave	▶
• Apresentar chave	▶
Voltar	Acima
Abaixo	Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

8º Passo

Neste momento consulte o manual de instruções. Para seguir as instruções passo a passo. Aperte ENTER para dar continuidade ao procedimento e vá para o 8º Passo. Apertando ESC, volta ao 7º Passo.

Body Computer
Alerta 

Verifique os procedimentos no manual antes de prosseguir !!

ENTER ESC.

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

9º Passo

Neste momento irá aparecer o numero de chaves que vão ser codificadas.

- A) O **numero 1** indica que a primeira chave será codificada.
B) Para continuar selecione **ENTER**.
C) Caso não queira continuar, selecione **ESC**, então voltará ao **7º Passo**.

Body Computer
Escolha a memoria Entrada de dados 

Numero de chaves a codificar

1

ENTER ESC.

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

10º Passo

Apertando SIM, ou Não, vai para o 11º Passo

Body Computer
Pergunta 

Ler o Pincode

SIM NAO

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2

PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

11º Passo



Neste momento deve-se soldar os fios do adaptador EB7 no Body Computer, conforme a ilustração deste manual. Para continuar o procedimento selecione ENTER). Caso não queira prosseguir, selecione ESC, e voltará no 7º Passo novamente.

Body Computer

Informacao 

Solde os fios do adaptador EB7 no body computer

ENTER ESC.

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

12º Passo



Neste momento a realizado a leitura da senha da chave a ser codificada.

Body Computer

Aguarde 

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

13º Passo



Neste momento aparecerá na tela Código do Pincode lido Para continuar este procedimento selecione ENTER). Caso não queira prosseguir, selecione ESC, e voltará no 7º Passo novamente.

Body Computer

Informacao 

Pincode lido
7777
Avançar?

ENTER ESC.

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

14º Passo

Neste momento a realizado a leitura da senha da chave a ser codificada.



Body Computer

Aguarde

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

15º Passo

Neste momento, para dar continuidade ao procedimento, o Clonny Car deve ser conectado ao Remap III, e deve ser insirido o Transponder T42 para ser gravado, conforme ilustração [na pagina 19 deste manual](#).

NOTAS:

A) Para continuar seleccione **ENTER**.

B) Caso não queira continuar, seleccione **ESC**, então voltará ao 7º Passo.



Body Computer

Informacao

Conecte o Clonny Car e insira o transponder T42

ENTER ESC.

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

16º Passo

Neste momento a realizado a leitura do TRANSPONDER para gravar a chave codificada.



Body Computer

Aguarde

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

**BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7****17º Passo**

Caso o transponder for gravado corretamente, aparecerá esta tela, indicando que a gravação da chave foi feita corretamente e com sucesso! Após a apresentação desta mensagem, aperte **ENTER** então voltará ao 7º Passo.

**18º Passo**

Se usar um Transponder já codificado, ou não for detectado, aparecerá a mensagem como na tela ao lado: CLONNY CAR ERRO: CHAVE NÃO DETECTADA. Para repetir o procedimento, aperte **ENTER** então voltará ao 7º Passo.

**OBSERVAÇÃO:**

Se há uma chave inválida no BC, tem que deixar a chave ligada por 15 minutos para poder gravar as chaves. Caso contrário vai dar erro na codificação ou código do PIN errado.

IMPORTANTE

- 1 - Se usar um Transponder já codificado, aparecerá a mensagem: ERRO CODIFICACAO TECLE <ENTER>
- 2 - Depois de codificado, o Transponder só serve para ser usado no mesmo veículo.
- 3 - Caso queira gravar um novo Transponder, repita o procedimento.
- 4 - Memória suja, mal posicionamento do Transponder, podem ocasionar ERRO DE CODIFICAÇÃO.
- 5 - Conferir se o adaptador usado é o Adaptador EB7.
- 6 - Conferir se os fios foram soldados de acordo com o Manual de Instruções.
- 7 - Se persistir o erro, entre em contato com o suporte técnico:
e-mail: info@chavesgold.com.br

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
APRESENTAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

1º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione Apresentar chave). Toque em ENTRAR.

Body Computer

***\MC912DG128

Preparar chave ▶

Apresentar chave ▶

Voltar Acima Abaixo Entrar

2º Passo

Neste momento irá aparecer o numero de chaves que vão ser apresentadas.

- A) O **numero 1** indica que a primeira chave será apresentada.
B) Para continuar selecione **ENTER**.
C) Caso não queira continuar, selecione **ESC**, então voltará ao 1º Passo.

Escolha a memoria

Entrada de dados ⓘ

Numero de chaves a apresentar

1

ENTER ESC.

Voltar Acima Abaixo Entrar

3º Passo

Neste momento, para dar continuidade ao procedimento, o Clonny Car deve ser conectado ao Remap III, e deve ser insirido o Transponder T42 para ser gravado, conforme ilustração [na pagina 10 deste manual](#).

NOTAS:

- A) Para continuar selecione **ENTER**.
B) Caso não queira continuar, selecione **ESC**, então voltará ao 1º Passo.

Body Computer Informacao ⓘ

Chave numero 1:
Conecte o Clonny Car
e insira o trasnponder
T42

ENTER ESC.

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
APRESENTAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

4º Passo

Neste momento é realizada a leitura da senha da chave a ser codificada.



5º Passo

Neste momento, para dar continuidade ao procedimento, o Clonny Car deve ser conectado ao Remap III, e deve ser inserido o Transponder T42 para ser gravado, conforme ilustração [na página 19 deste manual](#).

NOTAS:

A) Para continuar selecione **ENTER**.

B) Caso não queira continuar, selecione **ESC**, então voltará ao 1º Passo.



6º Passo

Neste momento é realizada a leitura do TRANSPONDER para gravar a chave codificada.



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
APRESENTAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

7º Passo

Caso o transponder for gravado corretamente, aparecerá esta tela, indicando que a gravação da chave foi feita corretamente e com sucesso! Após a apresentação desta mensagem, aperte **ENTER** então voltará ao 1º Passo.



Escolha a memoria

Entrada de dados ⓘ

Gravacao ok!

ENTER

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

9º Passo

Se usar um Transponder já codificado, ou não for detectado, aparecerá a mensagem como na tela ao lado: CLONNY CAR ERRO: CHAVE NÃO DETECTADA. Para repetir o procedimento, aperte **ENTER** então voltará ao 1º Passo.



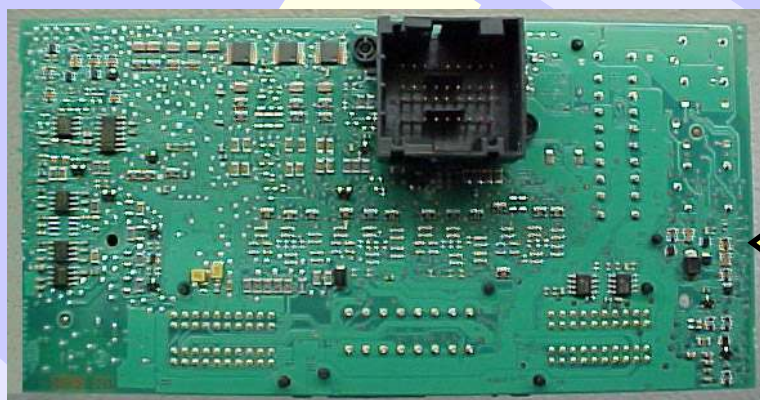
Escolha a opcao

ERRO ⓘ

Erro na gravacao

ENTER

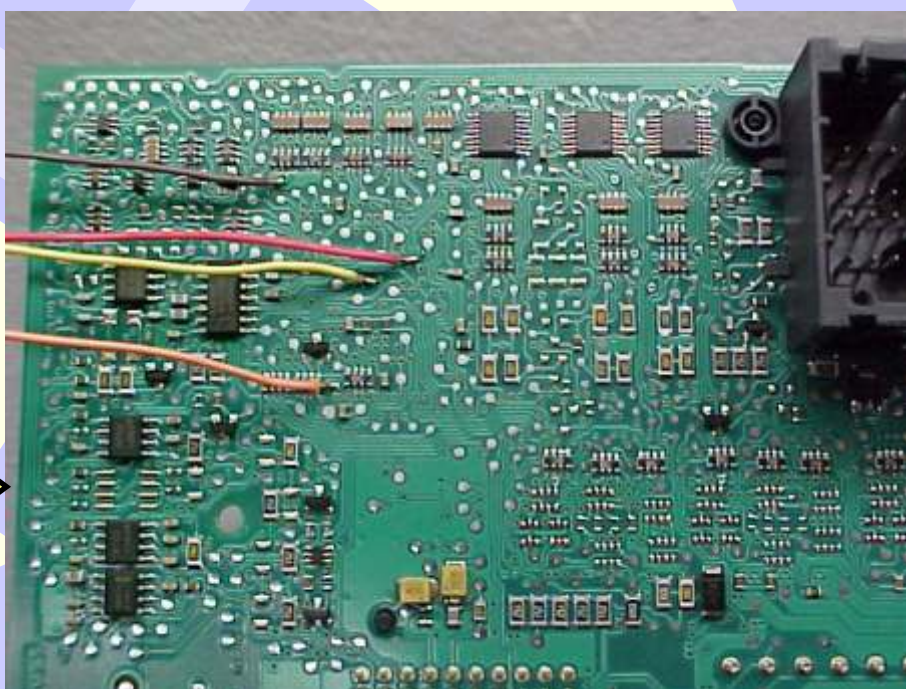
Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

FIAT STILO ANO 2004 A 2007**BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃODO CIRCUITO****Body Computer
Fechado****Identificação do
Body Computer****Visualização do Circuito
do Body Computer****CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA**

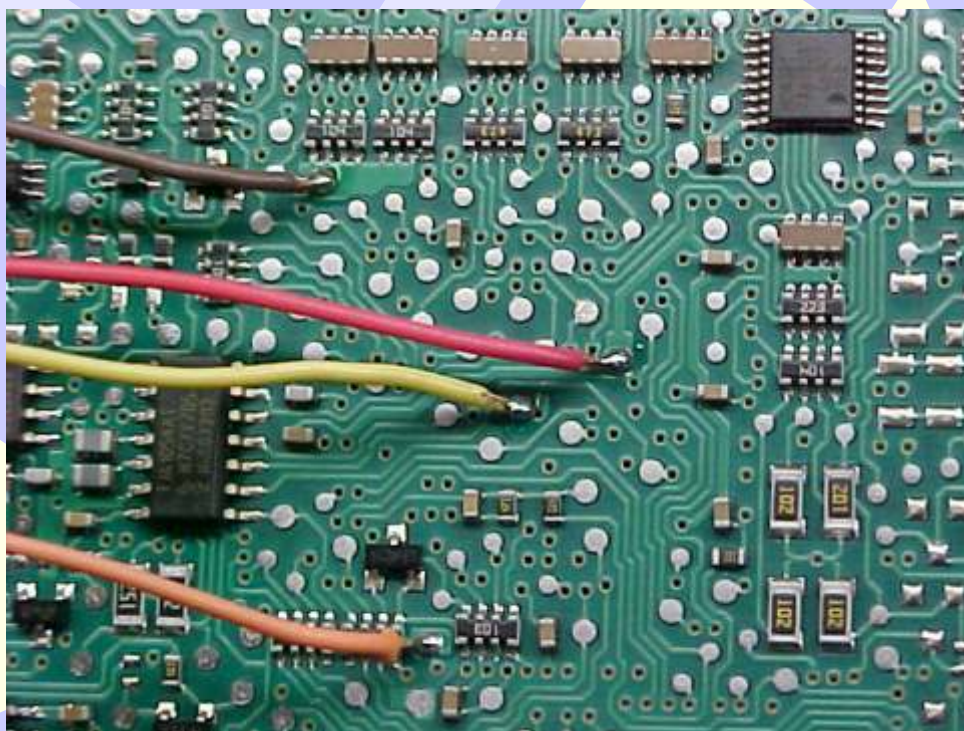
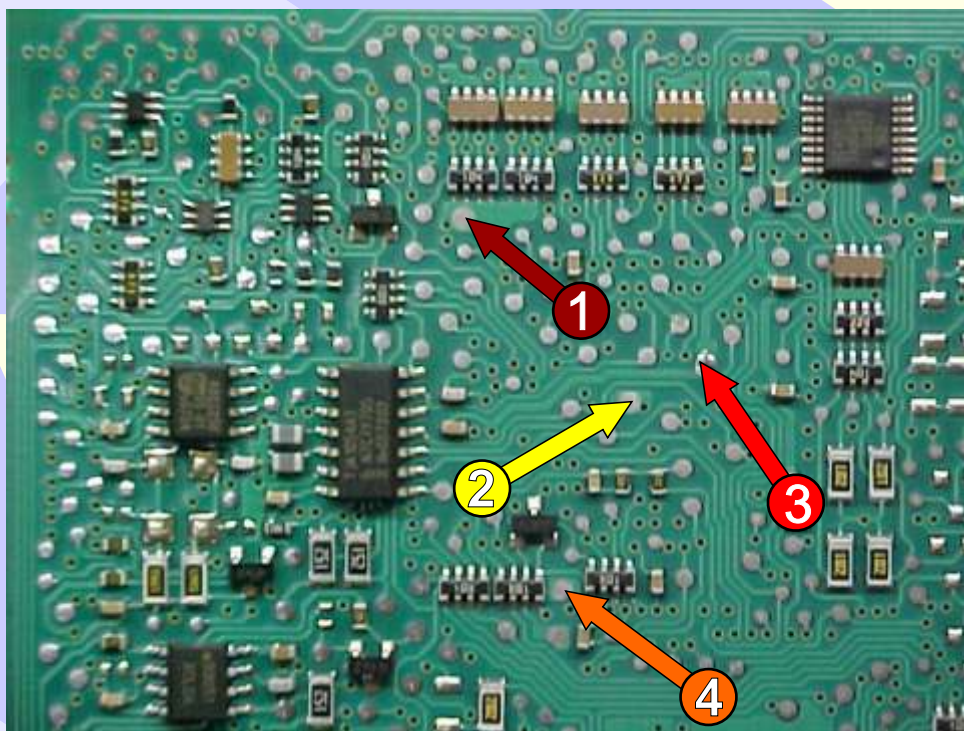
FIAT STILO ANO 2004 A 2007**BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2****ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO MICROPROCESSADOR E DOS FIOS SOLDADOS**

Visualização do
Microprocessador
MC9S12DG256B

Visualização
da Placa de
Circuito com
os fios
soldados



CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA

FIAT STILO ANO 2004 A 2007**BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2****ILUSTRAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO:****LOCALIZANDO ONDE OS FIOS SERÃO SOLDADOS****1 = Marrom 2 = Amarelo 3 = Vermelho 4 = Laranja**

FIAT FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DO BODY COMPUTER



Visualizando o lado da
identificação do BC



Identificação do
BC

Visualizando o BC e a
posição dos fusíveis



Visualizando a parte
traseira do BC



FIAT FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)

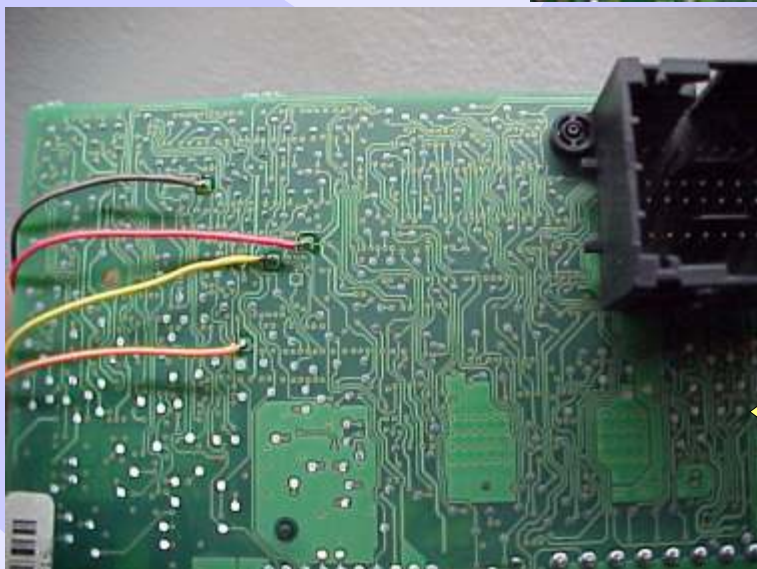
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2

ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO MICROPROCESSADOR E DOS FIOS SOLDADOS



**Visualizando
o circuito do
Body Computer**

**Visualização do
Microprocessador
MC9S12DG256B**



**Visualização da
Placa de Circuito
com os fios
soldados**

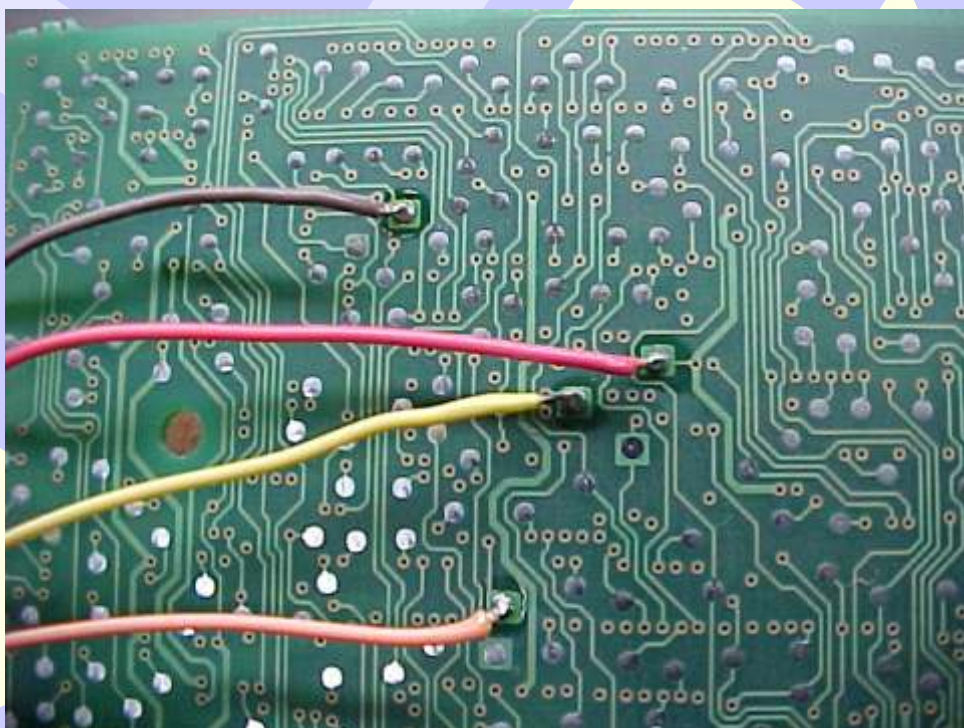
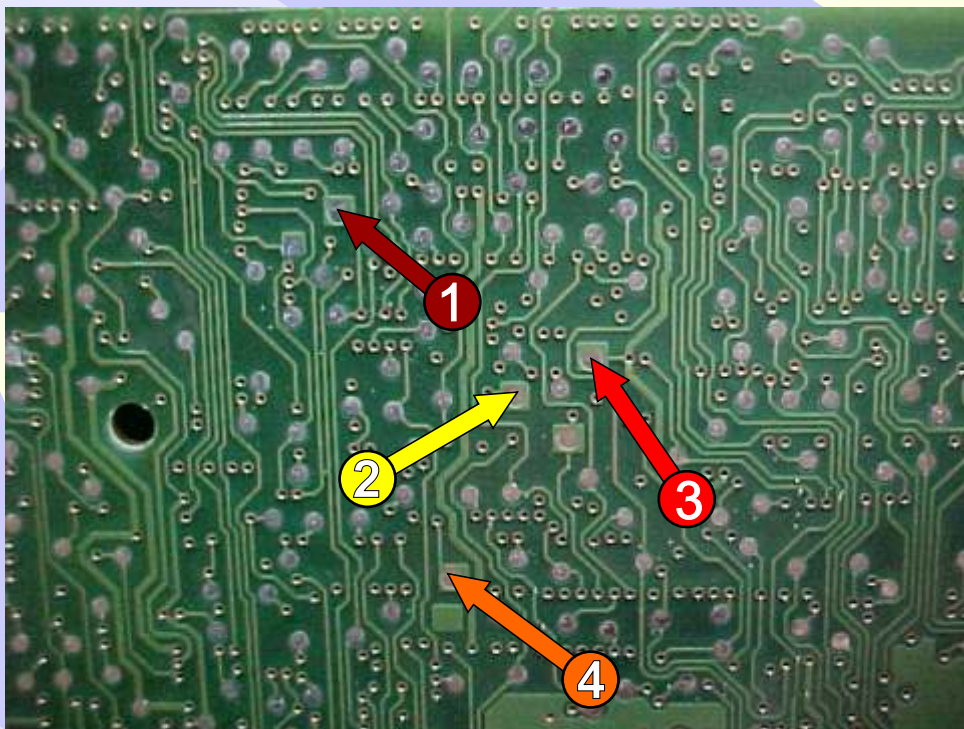
**CONTINUA
NA PRÓXIMA
PAGINA**

FIAT FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)

BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2

**ILUSTRAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO:
LOCALIZANDO ONDE OS FIOS SERÃO SOLDADOS**

1 = Marrom 2 = Amarelo 3 = Vermelho 4 = Laranja



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC MARELLI COM MCU MOTOROLA- MC9S12DG256 CODE 2
ILUSTRAÇÃO DO BODY COMPUTER**



BODY COMPUTER - MICROPROCESSADOR MC9S12DG256
FIAT STILO ANO 2004 À 2007



BODY COMPUTER - MICROPROCESSADOR MC9S12DG256
FIAT FAMÍLIA NBC178 (PALIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - ANO 2004 À 2007)

CODIFICAÇÃO 6A - BC MARELLI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC9S12DG256

Motorola MCU, que usa MC68HC9S12DG256 = 4096 bytes - Usar Adaptador EB7.

Usar Transponder Megamos crypto. T42

Mostra o código do cartão Fiat Code.

Deixa o Transponder pronto e programado para ligar o veículo.

Veículos equipados com esta Unidade:

ALFA ROMEO: 147, GT, 159

FIAT: Família NBC178 (PÁLIO, SIENA, STRADA, DOBLO, IDEA - 2004 À 2007)

FIAT: (STILO - 2004 À 2007)

LANCIA: THESIS

MASERATI: QUATTROPORTE, GRANTURISMO

Obs: Se há uma chave inválida no BC, tem que deixar a chave ligada por 15 minutos para pode gravar as chaves. Caso contrário, vai dar erro na codificação ou código PIN errado.

ILUSTRAÇÃO DO CLONNY CAR E TRANSPONDER MEGAMOS ACLOPAMENTO AO REMAP III



NOTA: Para trabalhar com o Clonny Car e Pinça, tem que está ligado na fonte de alimentação.



BOBINA

**USANDO O
TRANSPONDER**

Coloque o Transponder com a bobina virada para cima dentro da chave. Após programar no Clonny Car, se necessário for para utilização no veículo, usar a bobina virada para baixo.

**VOLTA
AO
INDICE**