

REMAP



MANUAL DE INSTRUÇÕES

CODIFICAÇÃO 6
BC DELPHI COM MCU MOTOROLA MC912DG128

SR110062
CARGA 030

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

GOLD
Evolution

INDICE

CODIFICAÇÃO 6
BC DELPHI COM MCU MOTOROLA MC912DG128**BODY COMPUTER DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA MC912DG128**

Rotina Para Verificação Body Computer Delphi Code 2 Com MCU Motorola MC912DG128	03
Rotina Para Verificação Body Computer Delphi Code 2 Com MCU Motorola MC912DG128 Preparar Chave Via Adaptador EB7.....	04
Rotina Para Verificação Body Computer Delphi Code 2 Com MCU Motorola MC912DG128 Apresentar Chave Via Adaptador EB7.....	09
Ilustração da Identificação e Visualização do Circuito.....	12
Ilustração da Identificação da Visualização do Microprocessador e dos Fios Soldados no Circuito.....	13
Ilustração da Identificação da Placa de Circuito Localizando onde os Fios Serão Soldados.....	14
Ilustração do Body Computer Delphi Code 2 Com MCU Motorola MC912DG128.....	15
Ilustração do Clonny Car e Transponder Megamos Acoplamento ao Remap III.....	16

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128

Procedimento válido para os seguintes veículos:

Somente os que usam: **BC DELPHI CODE 2 COM
MCU MOTOROLA - MC912DG128**

LINHAALFAROME0 (147, GT, 159)
LINHA FIAT: (STILO 03 à 04 - NB 192)
LINHAALFAROME0 (145, 146, 155, 164, GVT, SPIDER)
LINHALANCIA: (THESIS)
LINHAMASERATI: (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 6) Toque em ENTRAR.

Codificacao

***\Codificacao

- Codificacao 6

Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

4º Passo

Escolha o modelo do imobilizador que vai ser usado para realizar o procedimento. (neste procedimento selecione Delphi Code 2) Toque em ENTRAR.

Body Computer
***\Codificacao 6
• Delphi Code 2
Voltar Acima Abaixo Entrar

5º Passo

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

Interface
***\Delphi Code 2
• Adaptador EB7
Voltar Acima Abaixo Entrar

6º Passo

Escolha o modelo do microprocessador que será verificado. (neste procedimento selecione MC912DG128). Toque em ENTRAR.

Microprocessador
***\Adaptador EB7
• MC912DG128
Voltar Acima Abaixo Entrar

7º Passo

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

Body Computer
***\MC912DG128
• Preparar chave
• Apresentar chave
Voltar Acima Abaixo Entrar

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
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 | ENTRA

9º Passo

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

- A) O número 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 | ENTRA

10º Passo

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

Body Computer
Pergunta 

Ler o Pincode

SIM NAO

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRA

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO

BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128

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 seleccione ENTER). Caso não queira prosseguir, seleccione ESC, e voltará no 7º Passo novamente.

Body Computer

Informacao 

Solde os fios do adaptador EB7 no body computer

12º Passo



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

Body Computer

Aguarde 

Lendo...

13º Passo



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

Body Computer

Informacao 

Pincode lido
7777
Avançar?

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
PREPARAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

14º Passo



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

Body Computer

Aguarde

Lendo...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

15º 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 pagina 16 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.

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

16º Passo



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

Body Computer

Aguarde

Lendo...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
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 DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
APRESENTAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7**

1º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione 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 codificada.
- B) Para continuar seleccione **ENTER**.
- C) Caso não queira continuar, seleccione **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 inserido o Transponder T42 para ser gravado, conforme ilustração [na pagina 10 deste manual](#).

NOTAS:

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

Body Computer

Informacao

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

ENTER | ESC.

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
APRESENTAR CHAVE VIA ADAPTADOR EB7

4º Passo

Neste momento a realizado 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 16](#) deste manual.

NOTAS:

A) Para continuar selecione **ENTER**.

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



6º Passo

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



ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
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.



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.



BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128 ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DO CIRCUITO



**Body Computer
Fechado**

**Identificação do
Body Computer**



**Visualização da
Placa de Circuito
do Body Computer**

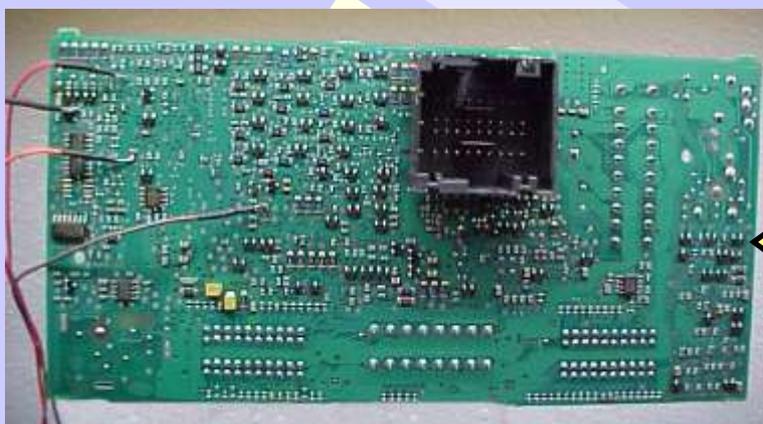


BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128 ILUSTRAÇÃO DA VISUALIZAÇÃO DO MICROPROCESSADOR E DOS FIOS SOLDADOS NO CIRCUITO



**Visualização do
Microprocessador
MC912DG128**

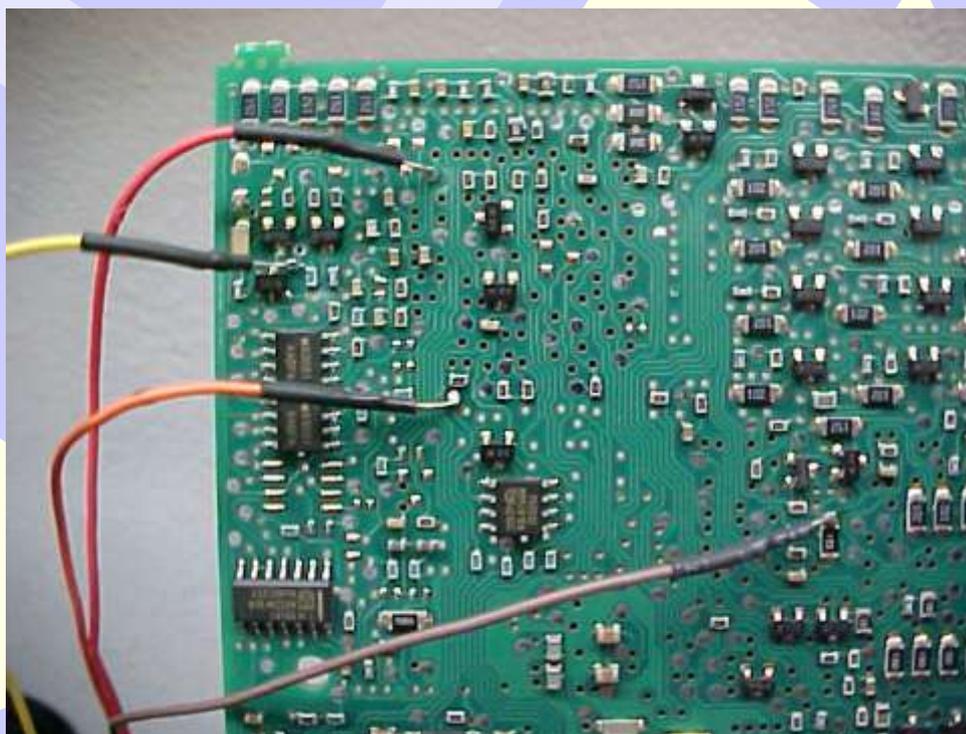
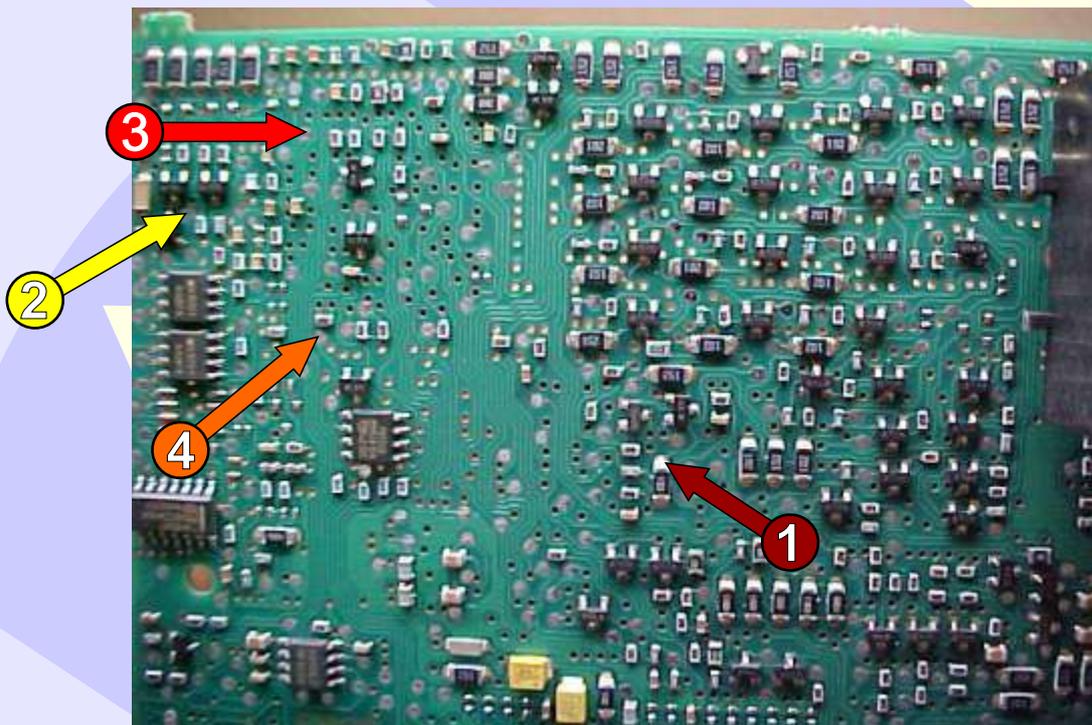
**Visualização da
Placa de Circuito antes
dos fios serem soldados**



**Visualização da
Placa de Circuito
depois dos fios soldados**

BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
ILUSTRAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO:
LOCALIZANDO ONDE OS FIOS SERÃO SOLDADOS

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



**VOLTA
AO
INDICE**

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO
BC DELPHI CODE 2 COM MCU MOTOROLA - MC912DG128
ILUSTRAÇÃO DO BODY COMPUTER**



BODY COMPUTER - MICROPROCESSADOR MC912DG128

**CODIFICAÇÃO 6 - Somente os que usam: BC DELPHI CODE 2 COM MCU
MOTOROLA - MC912DG128**

Motorola MCU, que usa MC68HC912DG128 = 2048 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 está Unidade:

ALFA ROMEO: 147, GT, 159

FIAT: Stilo 03 à 04 NBC192

LANCIA: Thesis

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**