

Manual Carga – OBD0116

Clonagem das BC's Fiat (Palio, Siena, Stilo, Strada e Punto)

Rev. 4







ÍNDICE

<u>Introdução3</u>
<u>Aplicação: 4</u>
Acessórios utilizados:5
Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica: 6
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:
Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 com trava elétrica: 8
Localizando os pontos para soldagem do cabo MCU:9
Identificando e desmontando o BC Marelli MC912DG128A: 10
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:
dentificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Veículo Stilo 2004 a 2007):12
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:
Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Linha Fiat): 14
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:
Identificando e desmontando o BC Marelli 95160:
Localizando os pontos de soldagem do cabo MCU:
Realizando a clonagem do BC
Outras Mensagens



<u>Introdução</u>

Esta carga realiza as seguintes funções:

• Clonar um Body Computer (BC), ou seja copiar o arquivo de um BC e gravar em outro BC. Isso pode ser útil em casos onde o BC original apresenta algum problema de hardware e deve ser substituído por outro.

Observação: É necessário que o arquivo do BC de origem esteja correto e que o hardware, mesmo com problema, permita a leitura do arquivo.



Aplicação:

Marca	Modelo	Ano
Fiat	Doblo (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2002 a 2006
	Palio (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2000 a 2003
	Siena (BC Delphi 93LC66 com trava elétrica)	2000 a 2003
	Doblo (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2001 a 2003
	Palio (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2000 a 2003
	Siena (BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica)	2000 a 2003
	Stilo (BC Marelli MC912DG128A)	2003 a 2003
	Stilo (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2007
	Doblo (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2019
	Palio (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2011
	Siena (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2011
	Strada (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2019
	Idea (BC Marelli MC9S12DG256B)	2004 a 2016
	Stilo (BC Marelli 95160)	2008 a 2012
	Punto (BC Marelli 95160)	2008 a 2017
	Linea (BC Marelli 95160)	2009 a 2016



Acessórios utilizados:



Fonte de alimentação. Necessária para utilizar o OBDMap em bancada.

Cabo MCU. Necessário para conectar a BC ao OBDMap.

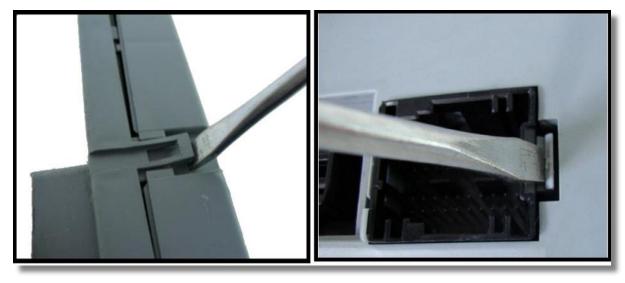




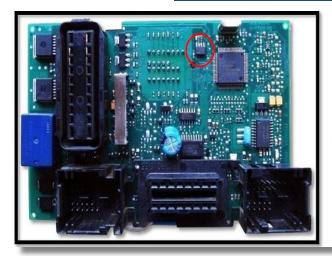
<u>Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 sem trava elétrica:</u>

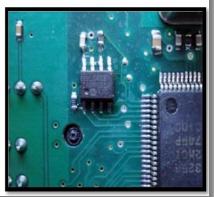


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.

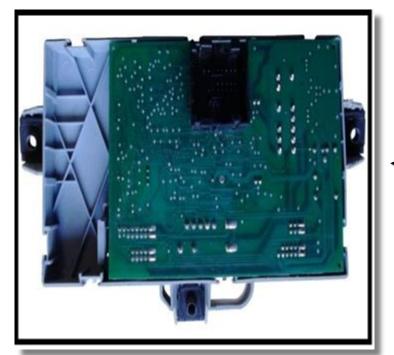


Identificando a memória 93LC66:









O modelo desse BC, a placa não ocupa toda a caixa.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Verde

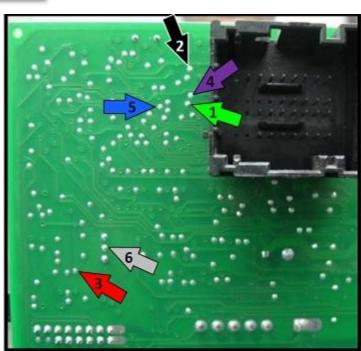
2 => Fio Preto

3 => Fio Vermelho

4 => Fio Roxo

5 => Fio Azul

6=> Fio Cinza





<u>Identificando e desmontando o BC Delphi 93LC66 com trava elétrica:</u>

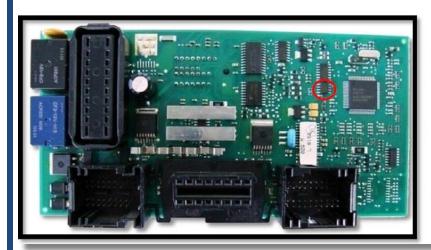


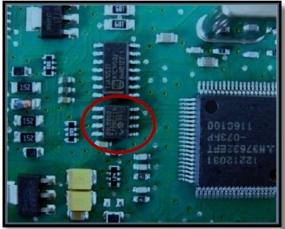
Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.





Identificado a memória 93LC66









Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Verde

2 => Fio Preto

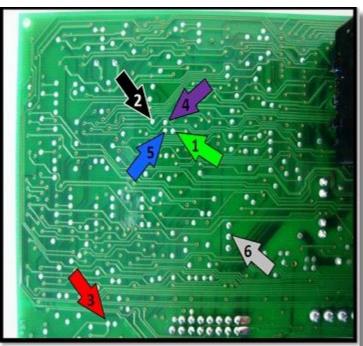
3 => Fio Vermelho

4 => Fio Roxo

5 => Fio Azul

6=> Fio Cinza





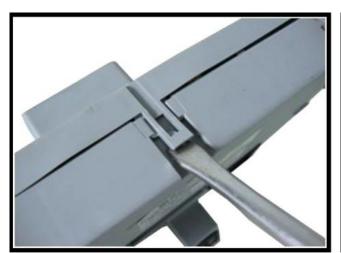


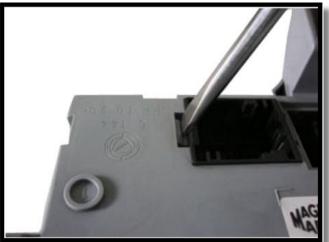
Identificando e desmontando o BC Marelli MC912DG128A:





Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



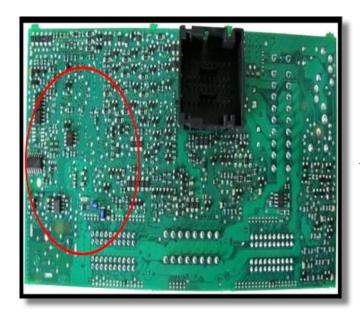


Identificando o processador MC912DG128A:





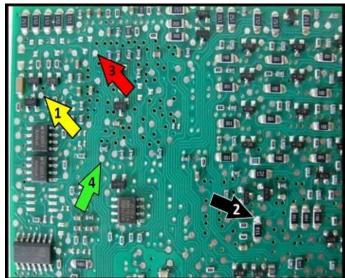


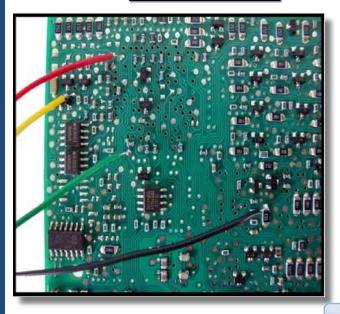


Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Amarelo 2 => Fio Preto 3 => Fio Vermelho 4 => Fio Verde





Atenção:

Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue o cabo MCU no OBDMap. Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás, para que não tenham contato com o BC e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.



Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Veículo Stilo 2004 a 2007):



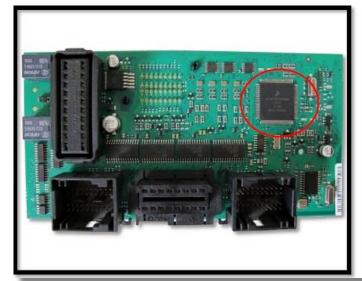


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



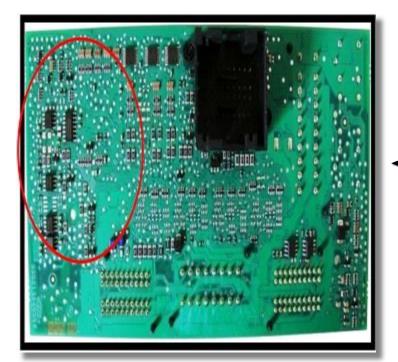


Identificando o microcontrolador MC9S12DG256B:







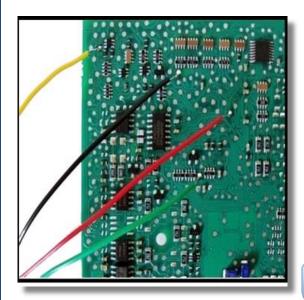


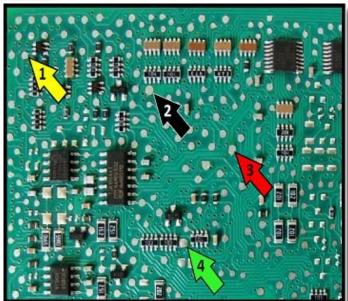
Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Amarelo
2 => Fio Preto
3 => Fio Vermelho
4 => Fio Verde







Atenção: Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue o cabo MCU no OBDMap. Os fios que não estiverem

Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás, para que não tenham contato com o BC e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.



<u>Identificando e desmontando o BC Marelli MC9S12DG256B (Linha Fiat):</u>



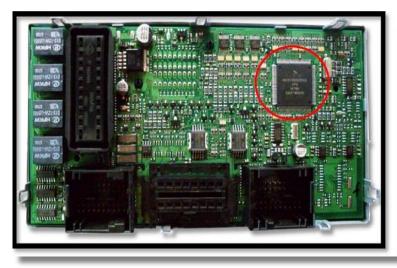


Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



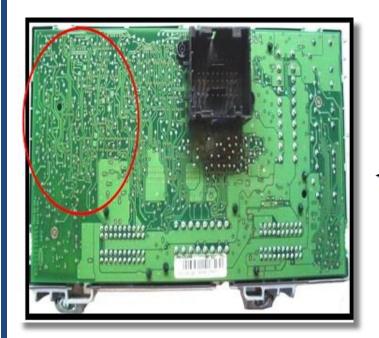


Identificando o microcontrolador MC9S12DG256B:





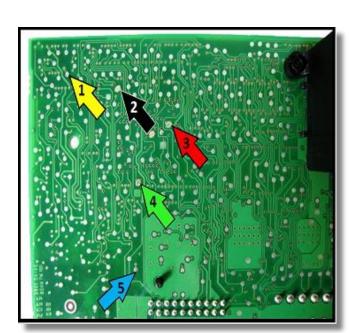




Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Amarelo
2 => Fio Preto
3 => Fio Vermelho
4 => Fio Verde
5=> Fio Azul





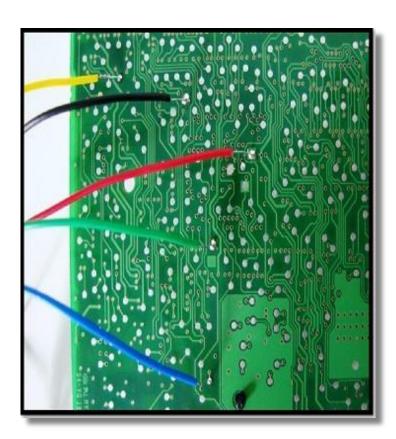


Algumas placas possuem
o desenho um pouco
diferente da anterior. Ao
lado é mostrado outro
modelo, altera
principalmente os
pontos de referência em
volta do ponto 1:
1 => Fio Amarelo
2 => Fio Preto
3 => Fio Vermelho
4 => Fio Verde
5=> Fio Azul

Atenção:

Não trocar a posição dos fios. Primeiro solde os fios no BC, depois ligue o cabo MCU no OBDMap.
Os fios que não estiverem sendo usados devem ser dobrados para trás, para que não tenham contato com o BC e assim evitando danos ao BC e ao OBDMap.







<u>Identificando e desmontando o BC Marelli 95160:</u>





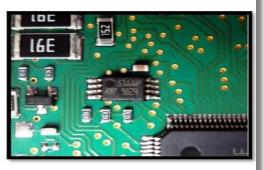
Utilize uma chave de fenda para soltar as travas do BC.



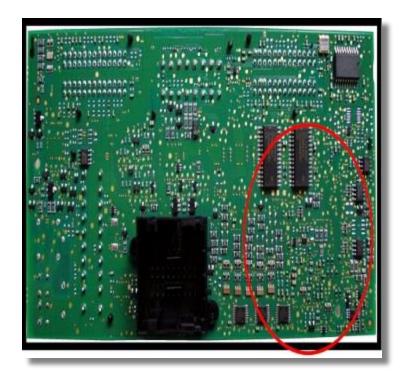


Identificando a memória 95160 (516WP):









Área de soldagem do cabo MCU.

Identificando os pontos a serem soldados os fios do cabo MCU no BC:

1 => Fio Amarelo

2 => Fio Preto

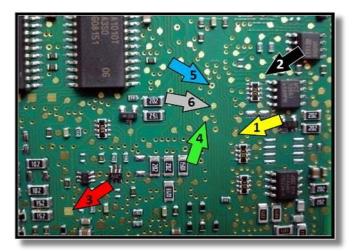
3 => Fio Vermelho

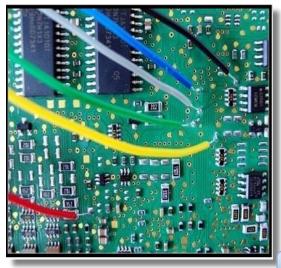
4 => Fio Verde

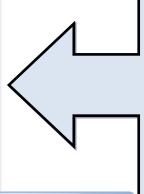
5 => Fio Azul

6 => Fio Cinza









Voltar indice

Atenção:

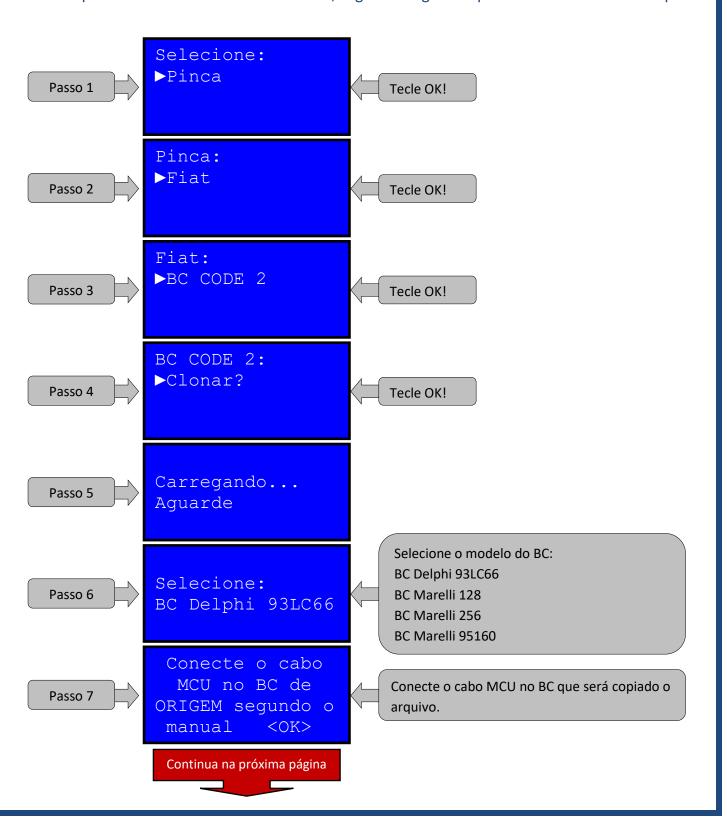
Não trocar a posição dos fios.
Primeiro solde os fios no BC,
depois ligue o cabo MCU no
OBDMap. Os fios que não
estiverem sendo usados devem
ser dobrados para trás, para que
não tenham contato com o BC e
assim evitando danos ao BC e ao
OBDMap.



Realizando a clonagem do BC

<u>Atenção:</u> Neste ponto do procedimento não remova a fonte de alimentação do OBDMap. Se a fonte for removida o procedimento terá de ser feito novamente.

- Desconecte o cabo MCU do OBDMap (Não remova a fonte de alimentação)
- Dessolde o cabo MCU do BC de ORIGEM,
- Solde o cabo MCU no BC de DESTINO,
- Conecte o cabo MCU no OBDMap e siga os passos abaixo.
 Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:

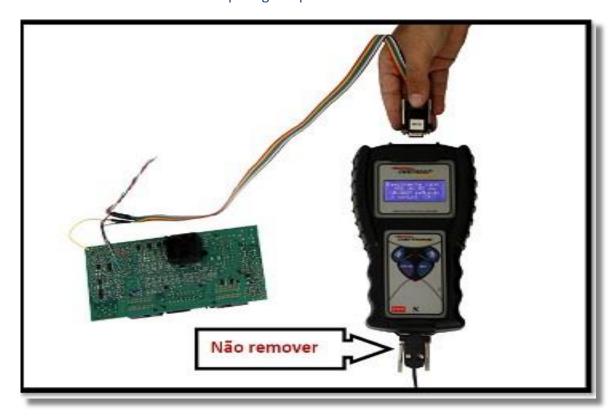


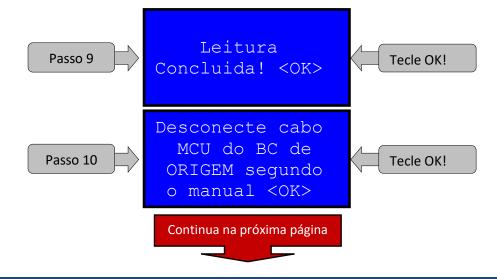




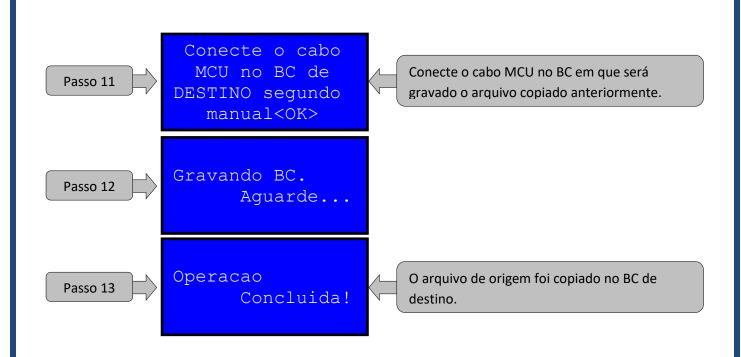
<u>Atenção:</u> Neste ponto do procedimento não remova a fonte de alimentação do OBDMap. Se a fonte for removida o procedimento terá de ser feito novamente.

- Desconecte o cabo MCU do OBDMap (Não remova a fonte de alimentação)
- Dessolde o cabo MCU do BC de ORIGEM,
- Solde o cabo MCU no BC de DESTINO,
- Conecte o cabo MCU no OBDMap e siga os passos abaixo.











Outras Mensagens

Curto! Verifique...

Causas Prováveis:

- Os fios foram soldados em outros pontos no BC,
- BC está com problema.

Soluções:

Verificar a correta posição dos fios no BC.

Erro na gravacao <OK> p/ repetir.

Causas Prováveis:

- Mau contato do cabo MCU com o BC,
- Mau contato no cabo MCU com o OBDMap,
- BC com problema.

Soluções:

- Verificar correta posição do cabo MCU no BC,
- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU no OBDMap estão bem fixos.

Arquivo invalido

Causas Prováveis:

• O Arquivo do BC pode estar corrompido.



Erro na leitura <OK> p/ repetir

Causas Prováveis:

- Mau contato nos fios do cabo MCU,
- Fios do cabo MCU soldado em posições erradas,
- BC com problema ou arquivo corrompido.

Soluções:

- Verificar se os parafusos que prendem o cabo MCU no OBDMap estão bem fixos,
- Verificar correta posição do cabo MCU no BC.

Se persistirem os erros acima, ou para outras mensagens consulte o suporte técnico.