



Manual Carga – PS0016

Geração de Transponder Fiat Marelli 9S12 12856

Rev. 3



Novembro 2021

ÍNDICE

<u>Introdução</u>	<u>3</u>
<u>Acessórios utilizados.....</u>	<u>3</u>
<u>Play Service</u>	<u>5</u>
<u>Procedimento modulo de transponder</u>	<u>6</u>
<u>Localizando a tomada de diagnóstico no veículo.....</u>	<u>7</u>
<u>Conectando os acessórios:</u>	<u>8</u>
<u>Realizando a geração e a programação de chaves.....</u>	<u>10</u>
<u>Identificação do BC</u>	<u>13</u>
<u>Outras Mensagens.....</u>	<u>15</u>

Introdução

Esta carga realiza as seguintes funções:

- Geração e programação de até 8 transponders via OBD em veículos que utilizam microcontrolador MC9S12DG256B e MC912DG128A

Aplicação

Marca	Modelo	Ano
Fiat	Doblo 1.4	2004 a 2016
	Doblo 1.8	2004 a 2019
	Idea 1.4	2004 a 2016
	Idea 1.6	
	Idea 1.8	
	Palio 1.4	2004 a 2007
	Palio 1.6	
	Palio 1.8	2004 a 2011
	Siena 1.4	2004 a 2007
	Siena 1.6	
	Siena 1.8	2004 a 2011
	Stilo 1.8 e 2.4	2003 a 2007
	Strada 1.4	2004 a 2007
	Strada 1.6	
	Strada 1.8	2004 a 2019

Observações:

- O veículo deve utilizar o BCM 9S12, utilize a função de identificação das BCs FIAT para identificar seu BCM conforme descrito na [Página 13](#).



Utilize transponder ID48 virgem.

Voltar índice

Acessórios utilizados



Utilize o cabo universal + adaptador A3.

Utilize o **cabo CAN** ou o cabo universal + adaptador A3. Conecta o OBDMap ao



Utilize o cabo Fiat. Necessário para alimentar o módulo de transponder.

Módulo de transponder. Realiza a geração de transponder.



[Voltar índice](#)

Play Service

Durante a execução das funções Play Service, existem diversas mensagens que apresentam informações sobre as possíveis condições do usuário no sistema.

Saldo:*.***c** : Informa o saldo total disponível para realização de qualquer função.

Valor do serviço : Informa o valor do serviço atual selecionado.

Valor parcial **/ **.*c** : Informa a parcela atual de uso da função, e a quantidade total de parcelas, sendo que ao atingir a quantidade total de uso, o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Valor Total *.*c : Informa o valor total da função sendo que o serviço será totalmente liberado. Destacando que as funções agendadas não possuem parcelas e sempre serão cobradas.

Serao debitados *c do saldo** : Informa o valor a ser debitado dos créditos, pedindo a confirmação para a realização da cobrança. Caso não ocorra a confirmação, nada será debitado.

Servico Liberado! : Informa que o serviço atual selecionado, está liberado para uso sem cobranças de créditos.

Saldo Insuficiente! : Informa que o saldo está abaixo do necessário para a realização do serviço atual selecionado.

Aguardando dispositivo smartphone: Informa que o OBDMAP está aguardando a conexão via bluetooth com o aplicativo no dispositivo mobile.

Obtendo informacao de servico : O OBDMAP está buscando dados para realizar o serviço.

Sincronizando aguarde : Neste momento o OBDMAP está realizando o download de seus créditos.

Emparelhamento concluido : Processo de sincronismo finalizado, o OBDMAP está pronto para uso.

Procedimento modulo de transponder



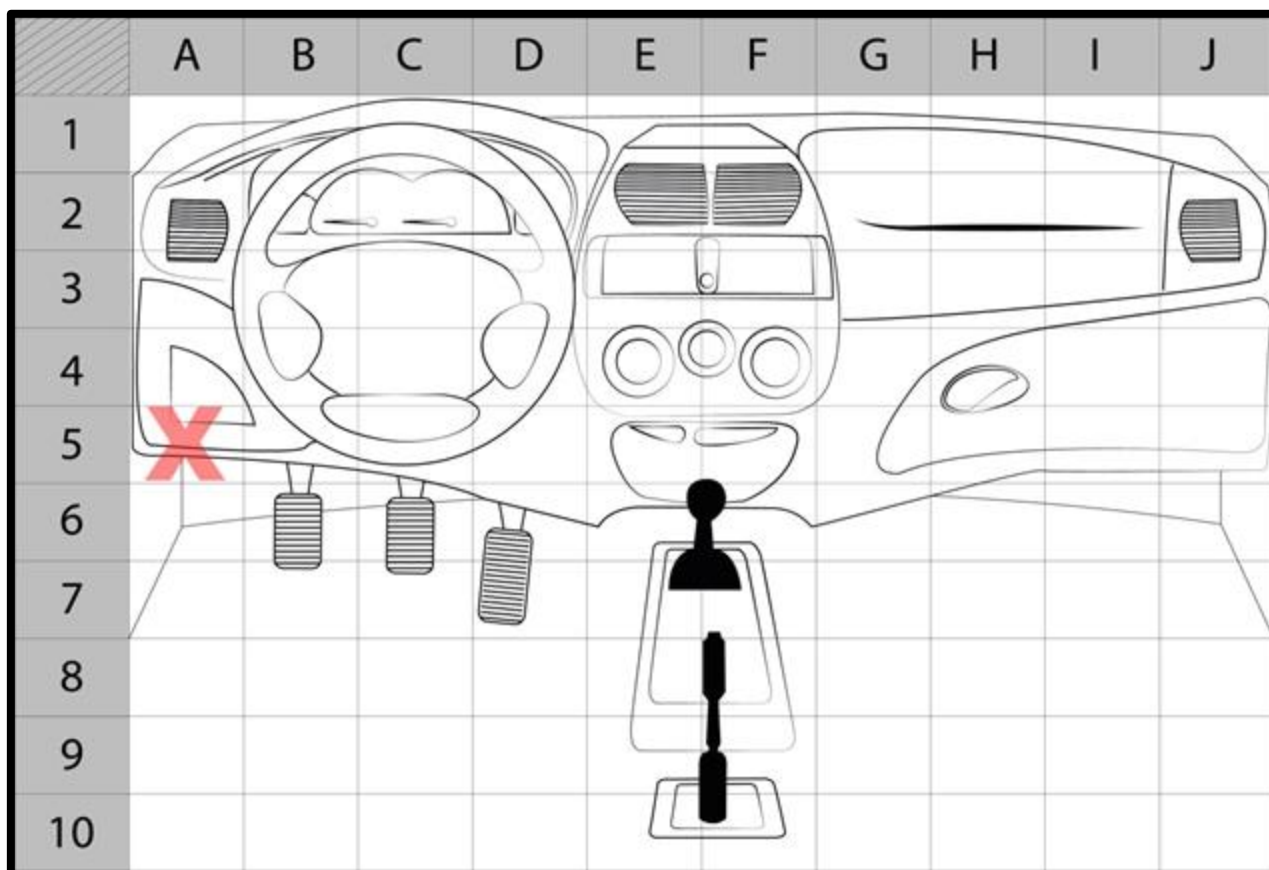
O transponder deve ser posicionado dentro da antena (copo branco) do módulo de transponder na posição vertical e no centro como mostra a foto.



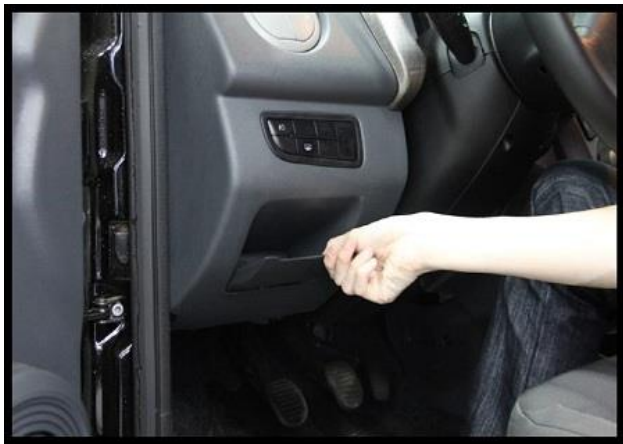
O transponder não deve ficar inclinado na antena do módulo, isto pode causar erro na operação. Procure deixá-lo na vertical.

Localizando a tomada de diagnóstico no veículo

- A tomada de diagnose do veículo fica localizada na área **A5**.

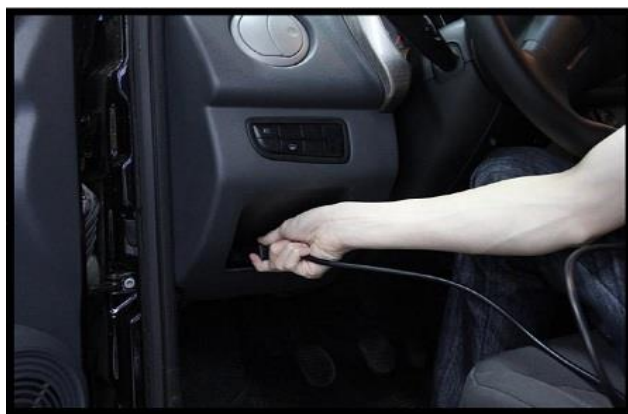


Conectando os acessórios:



Retire o porta objetos do veículo.

Conecte o cabo universal + adaptador A3 ou cabo CAN na tomada de diagnose do veículo.



Conecte o cabo universal + adaptador A3 ou cabo CAN no OBDMap.



Conecte o módulo de transponder no OBDMap.

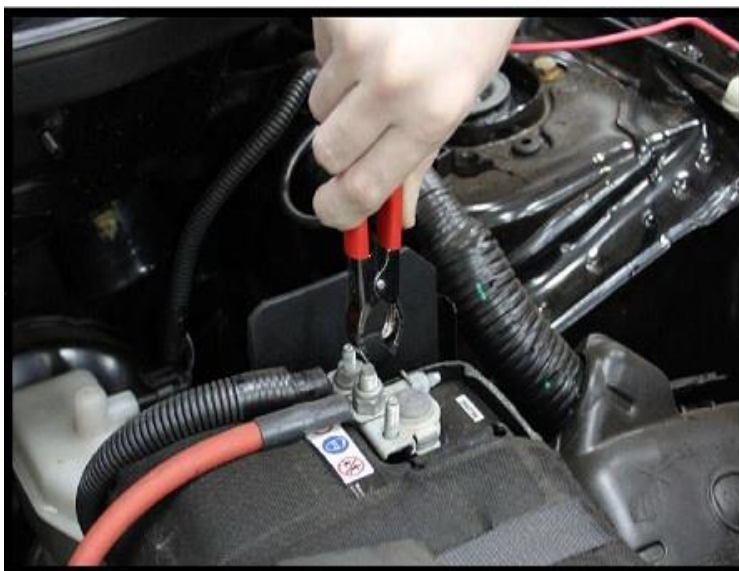


[Voltar índice](#)



Conecte o cabo Fiat ou a fonte de alimentação no módulo de transponder.

Caso utilize o cabo Fiat, conecte o jacaré vermelho no polo positivo da bateria.

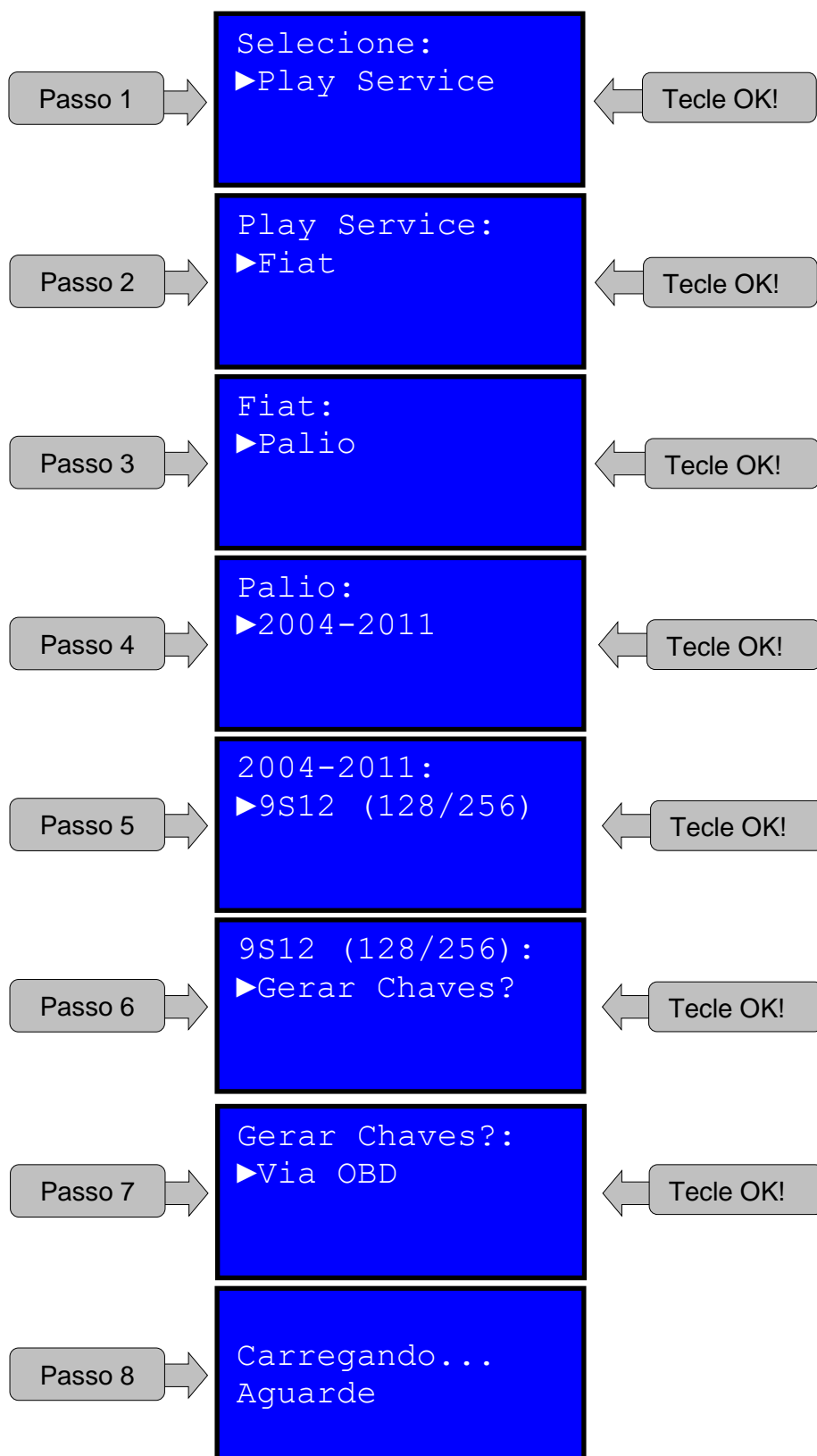


Todos os acessórios conectados.



Realizando a geração e a programação de chaves

Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap:



Continua na próxima página

Passo 9

Use Mod. Transp.
+ Cabo Fiat + A3
Segundo o Manual
<OK>

Conecte todos os acessórios. Tecle OK!

Passo 10

Atencao!
A bateria deve
estar carregada.
<OK>

Cuidado, se a bateria estiver fraca pode
causar problemas no painel. Tecle OK.

Passo 11

Ligue a chave
e tecle OK!

Tecle OK!

Passo 12

Aguarde...

Passo 13

Aguardando
Dispositivo
Smartphone
(celular)

Passo 14

Obtendo
Informações
do serviço...

Passo 15

Saldo : **.***c
> **/ **: **.***c
Total: **.***c
Mais credito

Créditos a serem debitados do saldo.
<OK> para Confirmar.
<VOLTA> para Cancelar.

Passo 16

Saldo : **.***c
Debito: **.***c
Confirma debito?
<X> Não <OK> Sim

Créditos a serem debitados do saldo.
<OK> para Confirmar.

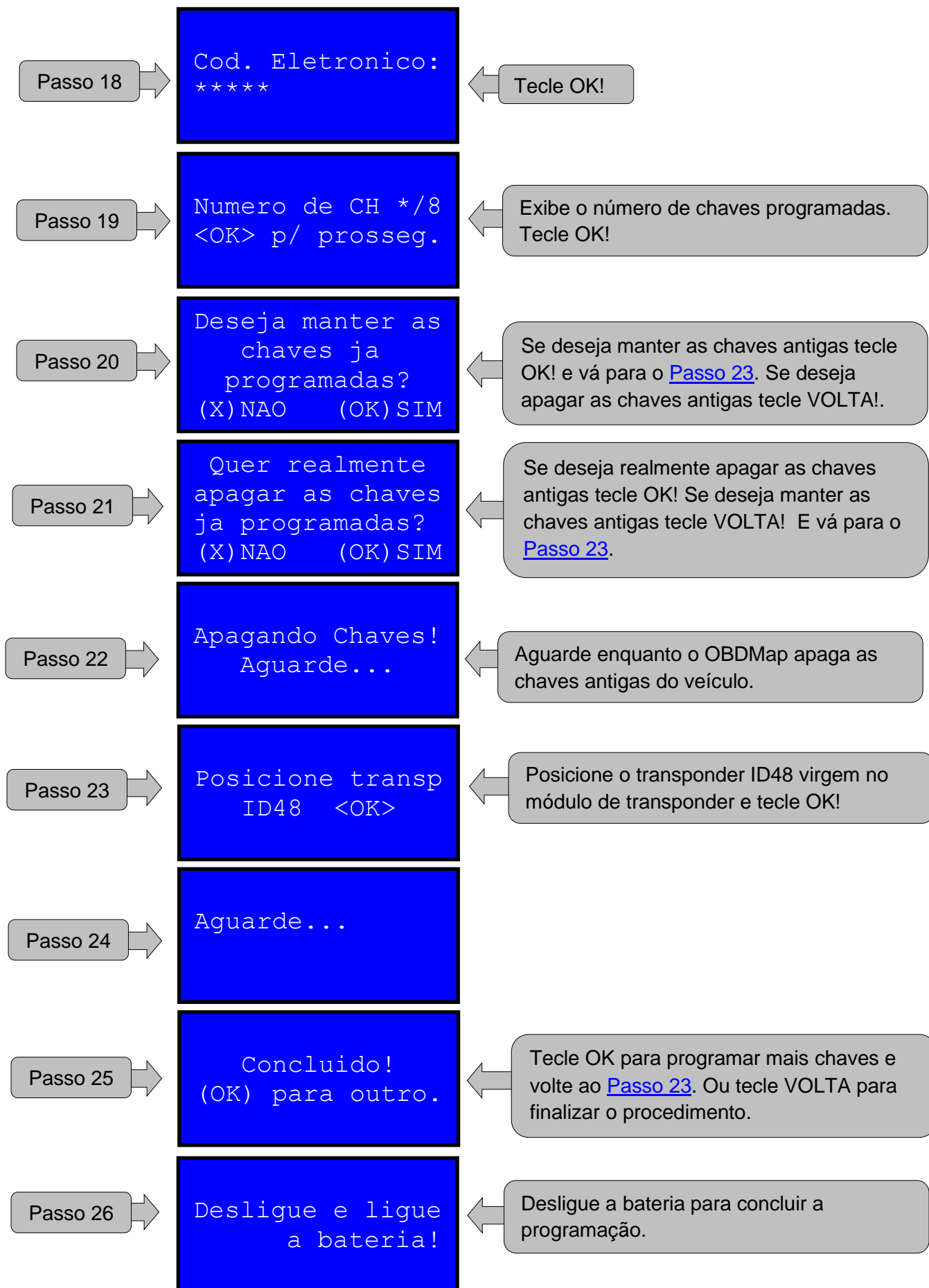
Passo 17

Desligue a chave
e tecle OK!

Tecle OK!

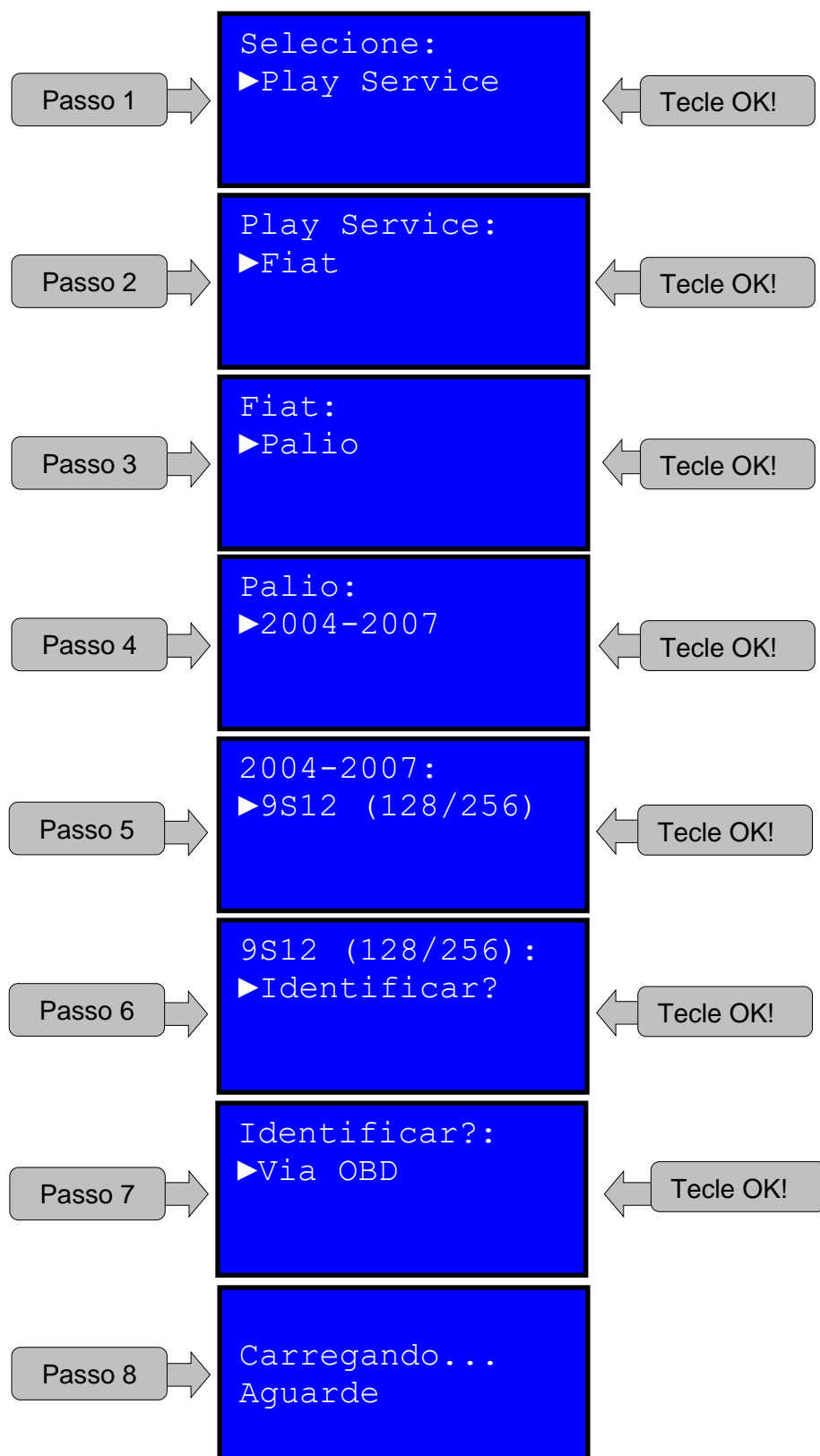
Continua na próxima página



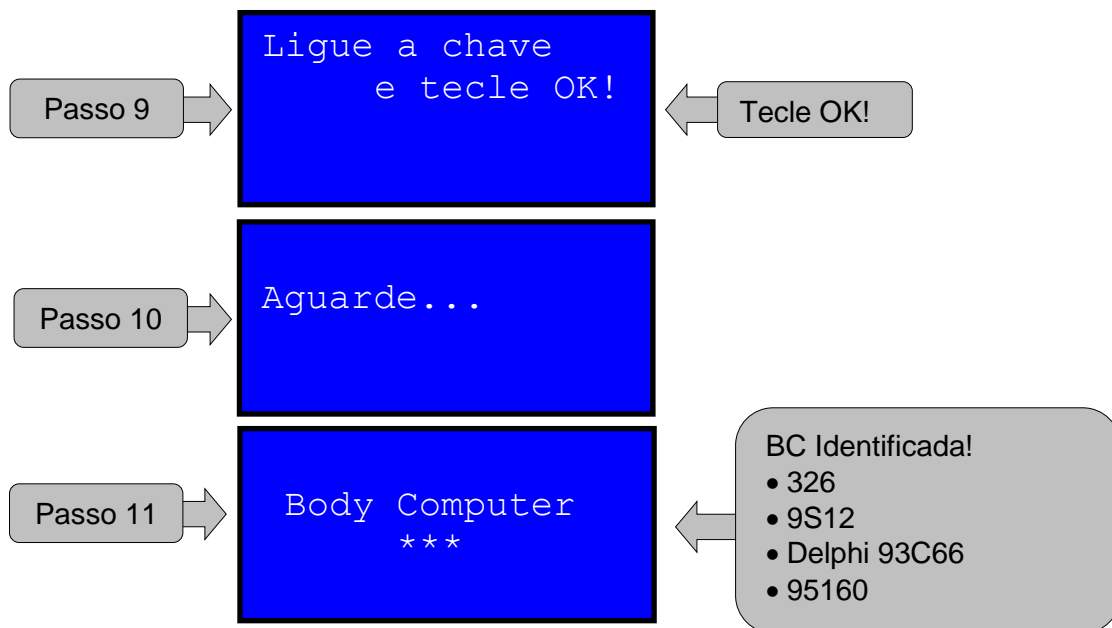


Identificação do BC

Após todos os acessórios conectados, seguir os seguintes passos no visor do OBDMap.



Continua na próxima página



Outras Mensagens

Erro grav. ID48
<OK> p/ repetir

Causas Prováveis:

- Mau contato no cabo que liga o Modulo de transponder ao OBDMAP;
- Transponder com problema;
- O transponder utilizado não é um ID48 virgem;
- Transponder não está bem posicionado no Módulo de transponder.

Soluções:

- Conferir a correta posição do transponder no módulo de transponder;
- Utilizar um transponder ID48 virgem;
- Conferir a fixação do cabo que liga o módulo de transponder ao OBDMAP.

Erro de
Comunicacao!

Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica,
- Software do OBDMAP desatualizado,
- Má conexão dos acessórios.

Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada,
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis, etc,
- Conferir se utiliza cabo universal e adaptador [A3](#),
- Conferir boa conexão do cabo no OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões,
- Desconectar todos os cabos, aguardar 10 segundos e conectar novamente,
- Conferir atualização mais recente com suporte técnico.

ERRO!
Aguarde 5
minutos e tente
novamente

Causa provável:

- O BCM está com defeito,
- Não houve tempo suficiente para a inicialização do BCM.

Solução:

- Aguarde mais 5 minutos,
- Desligue e ligue da bateria, tente novamente depois de 5 minutos.

BC DESCONHECIDO!
COD: ÇÇ ÇÇ ÇÇ ÇÇ
ÇÇ ÇÇ ÇÇ ÇÇ

Causa provável:

- Este BC não inclui em nossa tabela de aplicação.

Soluções:

- Verificar aplicação,
- Consulte o suporte técnico.

Saldo
Insuficiente!

Causas Prováveis:

- O crédito total disponível se esgotou.

Soluções:

- Entrar em contato com o comercial, ou com o suporte.

BCM LOTADO !

Causa provável:

- O BCM já está com 8 chaves programadas.

Solução:

- Apagar todas as chaves antigas, e programar novamente todas as que forem ser utilizadas.

Body Computer
nao suportado!

Causa provável:

- BC não corresponde a aplicação.

Solução:

- Verifique aplicação.

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

[Voltar índice](#)