



SDD
SilcaDiagnosticDevice

SBB

SW OPEL® - L0 (SDD / SBB)

CÓDIGO: D431935XA - VERS. 3,0



ÍNDICE 1 OPEL-VAUXHALL® FUNÇÕES MENU 3

1.1 CHAVES DE PROGRAMAÇÃO	5
1.1.1 TECLAS DE PROGRAMAÇÃO (A)	5
1.1.1.1 Adicionar uma chave	6
1.1.1.2 APAGAR chave selecionada	8
1.1.1.3 APAGAR chave atual	10
1.1.1.4 APAGAR TODAS AS CHAVES	12
1.1.2 TECLAS DE PROGRAMAÇÃO (B)	13
1.1.2.1 NOVA CHAVE ADIÇÃO	13
1.1.2.2 OLD KEY ADIÇÃO	16
1.1.2.3 APAGAR TODAS AS CHAVES	19
1.1.3 TECLAS DE PROGRAMAÇÃO (C)	21
1.1.3.1 Adicionar chave	21
1.1.3.2 APAGAR TODAS AS CHAVES	24
1.1.3.3 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA	25
1.2 Erros de leitura	25
1.3 APAGAR ERROS	26
1.4 LEITURA ID IMMO	26

2 MENU FUNZIONI TELECOMANDI OPEL CAN (Rotina 48 - 65) 28

2.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves	29
2.2 APAGAR TODAS AS CHAVES	32

NOTA IMPORTANTE: as marcas comerciais ou nomes comerciais citadas em nossa documentação são propriedade exclusiva dos autorizada fabricantes de fechadura e usuários, eles indicado somente para fins de informação de modo que qualquer bloqueio para que nossas chaves são feitas podem ser rapidamente identificados.




OPEL-VAUXHALL® FUNÇÕES MENU

As funções destes veículos são:

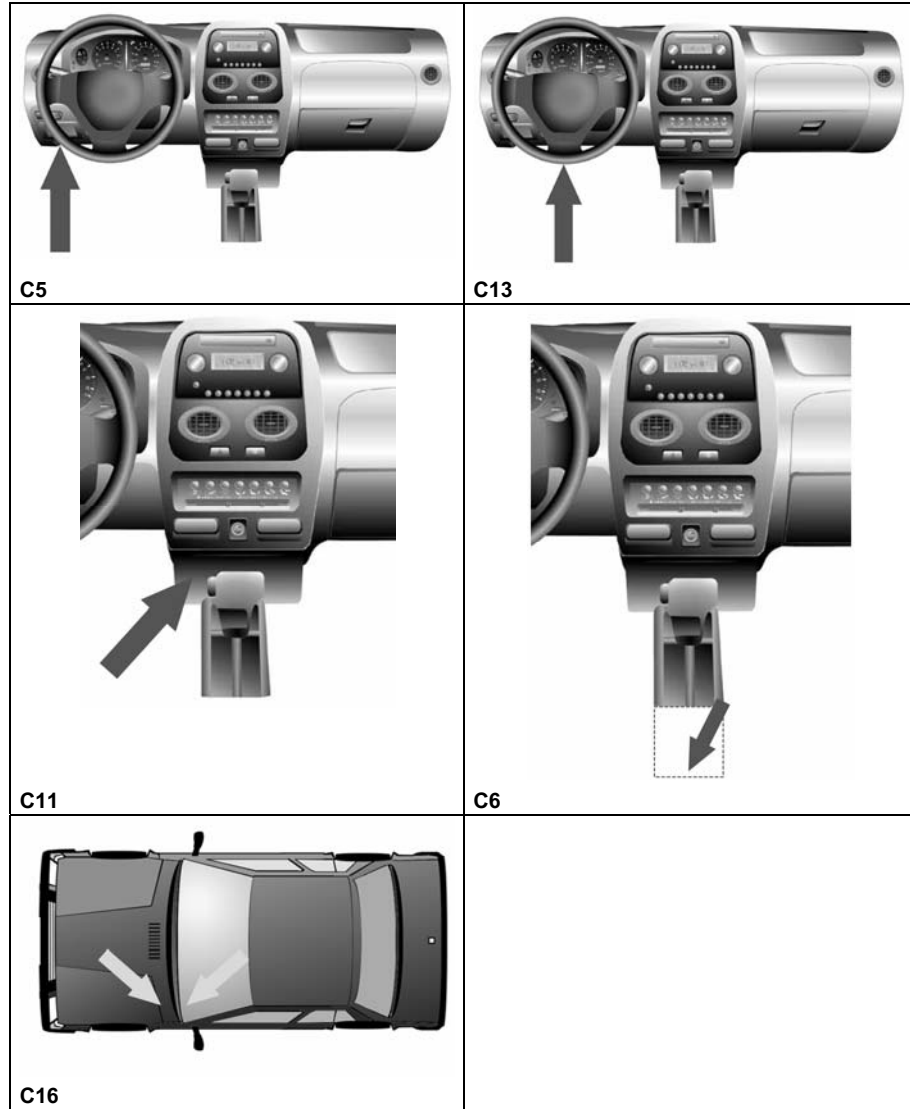
- Para programar chaves novas (max 5 chaves na memória);
- Leia IMMO ID;
- Leia os erros presentes;
- Excluir todos os erros. Para fazer uso

dessa função, use:

	 <p style="text-align: center;">ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p style="text-align: center;">CABO OBDII [00] (PADRÃO)</p>	 <p style="text-align: center;">CABO OPEL [02] (OPCIONAL)</p>
 <p style="text-align: center;">Nova chave / s (máximo 5)</p>	<p style="text-align: center;">PIN CODE</p>  <p style="text-align: center;">4 dígitos numéricos sobre o rótulo Car Pass</p>

SBB	CABLE / adaptador
	 <p style="text-align: center;">CABO OBD II [00] (PADRÃO)</p>
	 <p style="text-align: center;">CABO OPEL [02] (OPCIONAL)</p>

Onde encontrar o DIAGNOSTICS PLUG

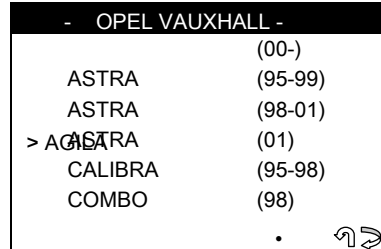


SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO

Neste caso SDD / SBB é capaz de reconhecer automaticamente as diversas unidades centrais ligadas e, por conseguinte

utiliza o procedimento de comunicação direta. Basta identificar:

- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO



- Use as teclas direccionais para seleccionar a marca, em seguida, pressione **ENTRAR**.
- pressione **ESC** para sair.

FUNÇÕES MENU

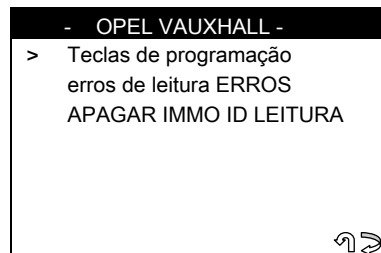
Esta seção é usada para levar a cabo as funções envolvidas, em particular:

- para programar novas chaves do imobilizador também quando todas as chaves originais estão faltando;
- apagar da memória o código para uma ou mais chaves em falta;
- verificar quantas chaves estão na memória;
- identificação vista imobilizador (IMMO ID), VIN e código mecânico (somente em determinados modelos);
- apagar quaisquer anomalias encontradas na memória do imobilizador.

ATENÇÃO:

a estrutura do sistema de programação para OPEL-VAUXHALL e permite que as chaves sejam adicionadas ou apagadas individualmente no veículo.

A estrutura do OPEL e funções de menu é o seguinte:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

Dependendo do modelo de veículo que é escolhido os diferentes tipos de menu pode aparecer:

“CHAVES DE PROGRAMAÇÃO”, tipo (A), tipo (B) e do tipo (C).

1.1

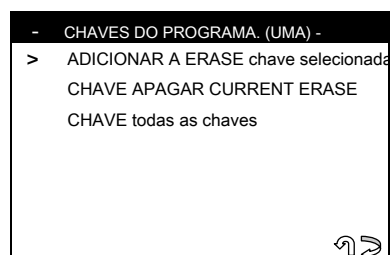
CHAVES DE PROGRAMAÇÃO

1.1.1

TECLAS DE PROGRAMAÇÃO (A)

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador ou apagá-las.

- Para ativar a função de seleccionar “PROGRAMM KEY.” e pressione **ENTRAR**:

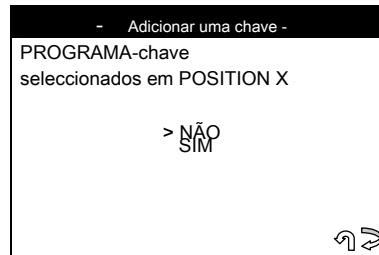


1.1.1.1

Adicionar uma chave

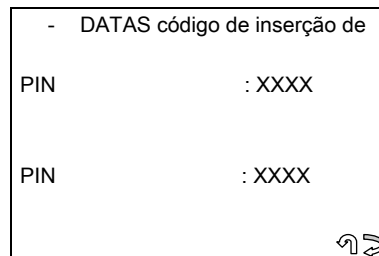
Esta função é usada para adicionar uma nova chave.

- **Selecione " Adicionar uma chave "** e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:



- Selecione **SIM / NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior;
- **Sim**, para armazenar a nova chave na posição de memória (X).
- pressione **ENTRAR** confirmar.
- pressione **ESC** para sair.

O display mostrará:



- **Introduzir o PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

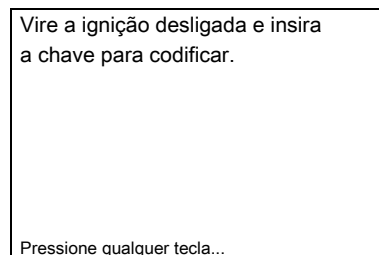
- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada e revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

- selecionar **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.

TECLA DE PROGRAMAÇÃO

Já existe uma chave na posição ON na unidade de ignição. O display mostrará:



- **Rode a chave para a posição OFF** e insira a chave para ser programado.
- Premir uma tecla.

A fase de programação da chave, em seguida, tem lugar no veículo.

Após alguns segundos, o display mostrará:

A CHAVE foi armazenado

Após alguns segundos, o display mostrará:

Ligue a ignição !

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla.

CHAVES DE TESTE

ATENÇÃO:


para verificar se a chave funciona, teste memorizado por ligar o motor do carro. Se houver problemas, repita a operação.

Operações de arquivamento - usuários de dados

No final das operações de memorização a seguinte mensagem será exibida:

Você quer salvar os dados do cliente?

NÃO
> SIM




- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- Não, para voltar ao menu de funções imobilizador.
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação concluída.
- selecionar **ESC** para sair.

O display mostrará:

Você quer salvar os dados do cliente?

NÃO
> SIM



- Selecione **SIM / NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- Não, os dados são arquivados, exceto para o código PIN.
- **Sim**, os dados do usuário são arquivados.

USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela irá mostrar:

```
- DADOS DO USUÁRIO -
POS .: 001
ENCONTRO: 19/07/01
> NOME XXXXXXXXXXXX:
Sobrenome: XXXXXXXXXXXX
REG.NO: XXXXXXXXXXXX
. ↵
```

- SURNAME (obrigatório) (12 caracteres).
- PLACA NOME / NÚMERO (opcional) (12 caracteres).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- POS .: Local onde os dados serão salvos
- ENCONTRO: data da operação
- FAÇO: Faça do veículo para o qual a operação foi executada
- MODELO: Modelo do veículo para que a operação foi executada
- ANO: Ano modelo
- Chaves Mem .: Número de chaves armazenadas na memória
- CÓDIGO PIN: (se o armazenamento é confirmada por um operador)
- IMMO ID: controle do imobilizador ID da unidade

Para inserir os dados:

- Use o **←** para posicionar sobre o item desejado.
- pressione **→** para entrar e selecione o campo onde o texto deve ser digitado.
- pressione **ENTRAR** para confirmada.
- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.

```
É a informação inserida correto?
NÃO
> SIM
↵
```

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar para a janela de entrada de dados.
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo.

1.1.1.2

APAGAR chave selecionada

Esta função é usada para apagar uma chave do imobilizador.

A posição na memória, onde a chave foi armazenado deve ser conhecido (POSIÇÃO X).

- selecionar **"ERASE SELECIONADOS KEY"** a partir do menu e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:

```
- APAGAR chave selecionada -
tecla disponível
apagar:
- 1-2- posição
-5Witch ?:
```

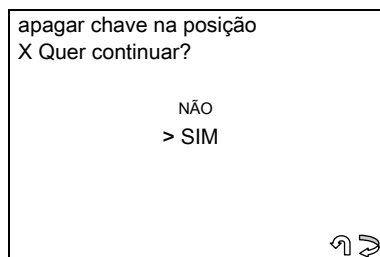
Esta tela mostra a posição na memória ocupada por chaves que operam no carro.

- Digite a posição na memória seja apagada e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará um número a ser confirmada.

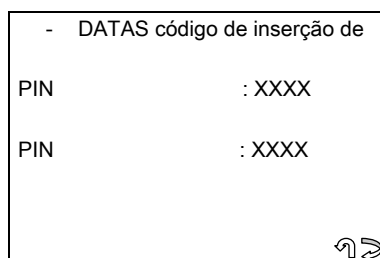
- pressione **ENTRAR** continuar.
- pressione **ESC** para sair.

O display mostrará:



- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar a chave da posição na memória (Posição X).
- **ESC** para sair. O

display mostrará:



- Introduzir o **PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.

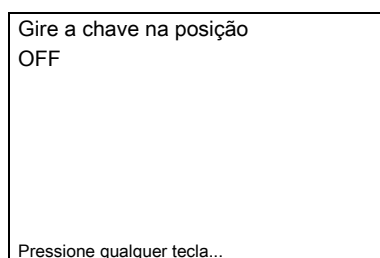
O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada e revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

- pressione **ESC** para sair da função.
- pressione **ENTRAR** continuar.

Já existe uma chave na posição ON na unidade de ignição. O display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF**.
- Premir uma tecla.

A exclusão de chave No. X, em seguida, ocorre.

Após alguns segundos, o display mostrará:

Key apagado na
posição X

Após alguns segundos, o display mostrará:

Ligue a ignição !

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla. No final do retorno operação para o **“PROGRAMM. CHAVES”(A)**.

chaves de teste

ATENÇÃO:

para verificar se a chave já não funciona, teste, tentando ligar o motor do carro.

1.1.1.3

APAGAR chave atual


Esta função é usada para apagar uma chave inserida no aparelho imobilizador; para continuar a entrar no **PIN CODE**.

- selecionar **“Apagar chave atual”** e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:

- APAGAR CHAVE CORRENTE -

apagar chave na
posição X

NÃO
> SIM




- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar a chave da posição na memória (Posição X).
- pressione **ESC** para sair.

- DATAS código de inserção de

PIN : XXXX

PIN : XXXX



o **PIN CODE** deve ser inserido e pressione **ENTRAR**.

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

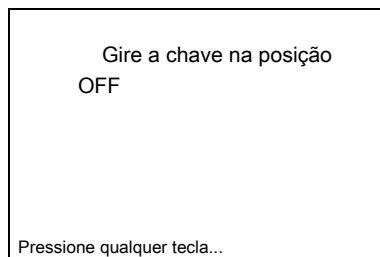
- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada e revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

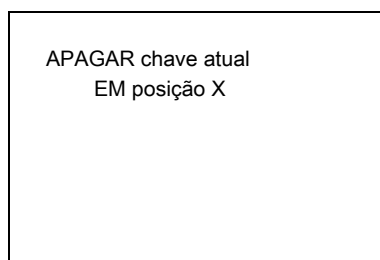
- selecionar **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar.

Já existe uma chave na posição ON na unidade de ignição.

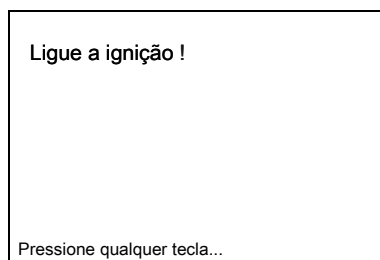
O display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla. Exclusão da chave inserida em seguida, ocorre. Após alguns segundos, o display mostrará:



Após alguns segundos, o display mostrará:



- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla. No final do retorno operação para o **"PROGRAMM. CHAVES"(A)**.

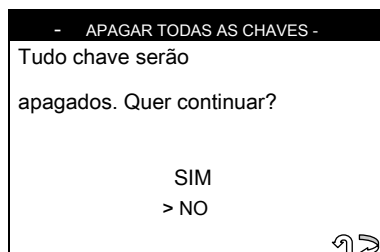
1.1.1.4

APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador; para continuar a entrar no **PIN CODE**.

- "Apagar todas as chaves" do "PROGRAMA. Menu CHAVES" e pressione ENTER.

O display mostrará:



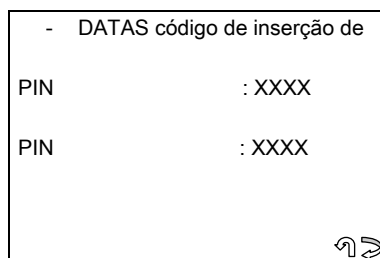
- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador.
- **selecionar ESC para sair. Introduzir o PIN CODE e**

pressione **ENTRAR**.

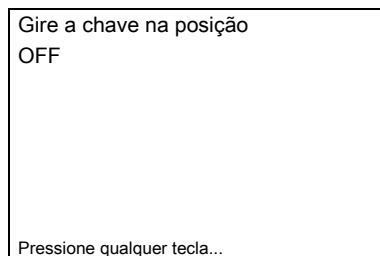
O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada® revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.



- selecionar **ESC** para sair.
- **pressione ENTRAR** continuar. Já existe uma chave na **posição ON** na unidade de ignição. O display mostrará:



- **Rode a chave para a posição OFF e pressione uma tecla. Eliminação de** todas as chaves, em seguida, ocorre. Depois de alguns segundos (10"-40") o display mostrará:

Todas as
chaves foi
apagada

- Supressão terminada.
Após alguns segundos, o display mostrará:

Ligue a ignição !

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla.


1.1.2 TECLAS DE PROGRAMAÇÃO (B)

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador ou apagá-las.

Não é possível apagar as teclas individualmente no veículo.

- Para ativar o função, selecione "**PROGRAMM.KEYS**" e pressione **ENTRAR**:

- CHAVES DO PROGRAMA. (B) -
> NOVA CHAVE adicionando uma
chave OLD ADIÇÃO DE APAGAR
TODAS AS CHAVES




1.1.2.1 NOVA CHAVE ADIÇÃO

Esta função é usada para adicionar um **chave que nunca foi programada** no imobilizador.

- Selecione "**NOVA CHAVE acrescentando**" e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:

- Nova chave de adição -
ARMAZENAGEM CHAVE

> NÃO
SIM




- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior;
- **Sim**, para programar a nova chave.

O display mostrará:

Desligue a ignição !

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **posição OFF**; o display mostrará:

- DATAS código de inserção de
PIN : XXXX
PIN : XXXX


- Entrar **PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada e revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

- pressione **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar.

PROGRAMAÇÃO DA CHAVE

O display mostrará:

Insira o novo VOLTA chave de
ignição!

Por favor, espere

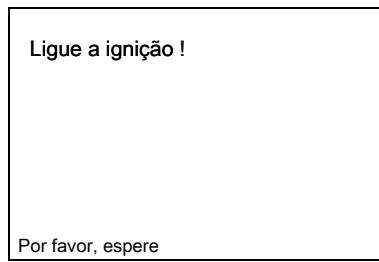
- Introduzir o **nova chave** ser programado e coloque-o na **Posição ON**; depois de alguns segundos, o display mostrará:

Desligue a ignição !

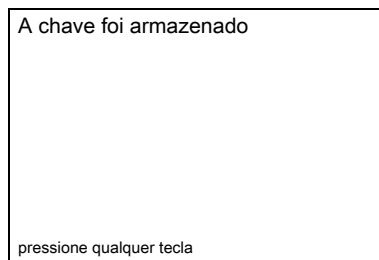
Pressione qualquer tecla...

- Gire a chave de novo para o **posição OFF**.
- Pressione uma tecla para continuar.

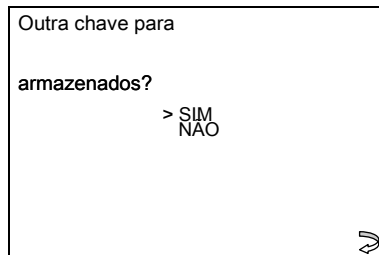
O display mostrará:



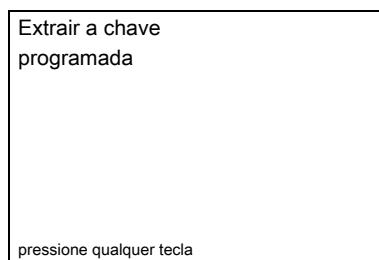
- Gire a chave de novo para o **EM posição**.
Programação da chave no veículo, em seguida, começa.
- Após alguns segundos, o display mostrará:



- Premir uma tecla O visor mostra:



- Selecione SIM / NÃO, em seguida, pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para armazenar os dados do usuário no arquivo.
- **Sim**, para programar uma nova chave. No final da operação, o display mostrará:



- Pressione uma tecla para armazenar os dados do usuário no arquivo.

TESTE CHAVES

ATENÇÃO:

para verificar se as teclas programadas funcionar corretamente, realizar um teste de ignição do carro. Se necessário repetir a operação.

1.1.2.2

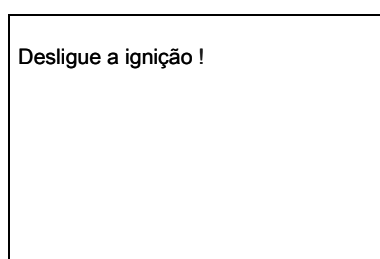
Chave velha ADIÇÃO

Esta função é usada para adicionar um chave que foi apagado anteriormente no immobilizador.

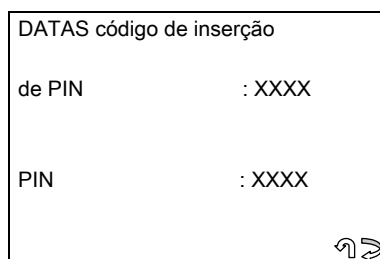
- Seleccione " **OLD KEY acrescentando**" e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:



- Seleccione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior;
- **Sim**, para programar a nova chave. O display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF**; o display mostrará:



- Entrar **PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

- pressione **ESC** para sair
- pressione **ENTRAR** continuar

Programar uma tecla

O display mostrará:

Insira o novo VOLTA chave de ignição!

Por favor, espere

- Introduzir o " **Chave velha** a ser programado e vire à **Posição ON**; o display mostrará:

Desligue a ignição !

Por favor, espere

- Gire a chave "velho" para o **posição OFF**; o display mostrará:

Ligue a ignição !

Por favor, espere

- Gire a chave "velho" para o **EM posição**.

A chave é então programado no veículo. Após alguns segundos, o display mostrará:

A chave foi armazenado

pressione qualquer tecla

- Premir uma tecla O visor mostra:

Outra chave para armazenados?

> SIM
NAO



- selecionar **SIM NÃO**, então aperte **ENTRAR**.
- **Não**, para armazenar os dados do usuário no arquivo

- **Sim**, para armazenar a chave "velho" na memória novamente. No final da operação, o display mostrará:

Extrair a chave programada

pressione qualquer tecla

- Pressione uma tecla para armazenar os dados do usuário no arquivo.

Operações de arquivamento - usuários de dados

No final das operações de memorização a seguinte mensagem será exibida:

Você quer salvar os dados do cliente?

NÃO
> SIM

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu de funções imobilizador.
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação concluída.
- selecionar **ESC** para sair.

O display mostrará:

Você quer salvar PIN CODE?

NÃO
> SIM

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, os dados são arquivados **exceto para o código PIN**.
- **Sim**, os dados do usuário são arquivados.

USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela irá mostrar:

- DADOS DO USUÁRIO -

POS .: 001
ENCONTRO: 19/07/01
> NOME XXXXXXXXXXXX:
Sobrenome: XXXXXXXXXXXX
REG.NO: XXXXXXXXXXXX

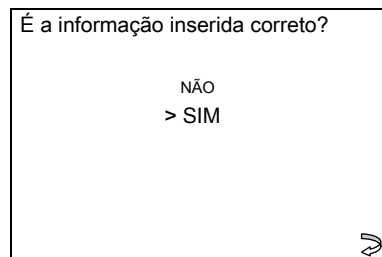
- SURNAME (obrigatório) (**12 caracteres**).
- PLACA NOME / NÚMERO (opcional) (**12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Local onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** data da operação
- **FAÇO:** Faça do veículo para o qual a operação foi executada
- **MODELO:** Modelo do veículo para que a operação foi executada
- **ANO** Ano modelo
- **Chaves Mem .:** Número de chaves armazenadas na memória
- **CÓDIGO PIN:** (se o armazenamento é confirmada por um operador)
- **IMMO ID:** unidade de controlo do imobilizador ID para inserir

os dados:

- Use o [tecla] para posicionar sobre o item desejado.
- pressione [tecla] para entrar e seleccione o campo onde o texto deve ser digitado.
- pressione **ENTRAR** para confirmada.
- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.



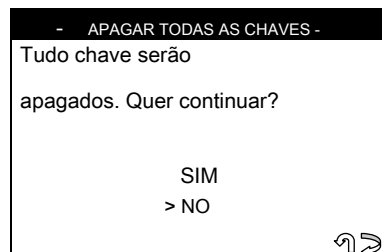
- Seleccione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar para a janela de entrada de dados.
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo.

1.1.2.3

APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador; para continuar a entrar no **PIN CODE**.

- "Apagar todas as chaves" do "PROGRAMA. Menu CHAVES" e pressione ENTER. O display mostrará:

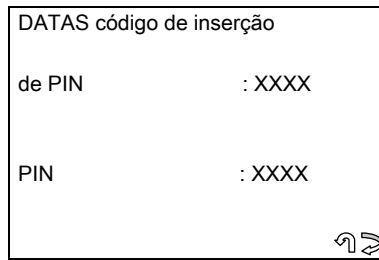


- Seleccione e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador.
- seleccionar **ESC** para sair. Introduzir o **PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

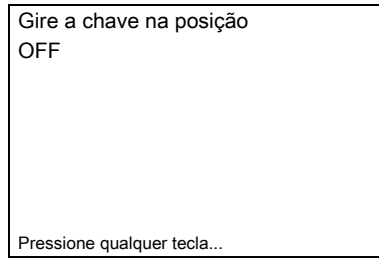
- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada® revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro.

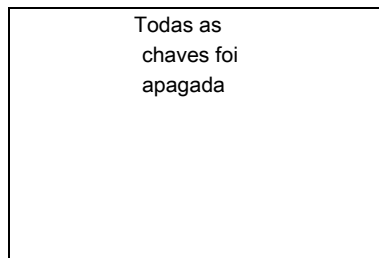


- selecionar **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar.

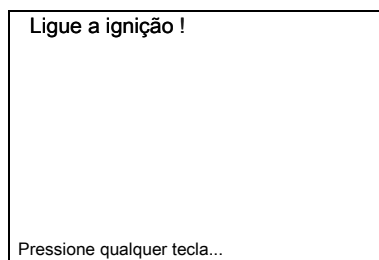
Já existe uma chave na posição ON na unidade de ignição. O display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla. **Eliminação de** todas as chaves, em seguida, ocorre. Depois de alguns segundos (10"-40") o display mostrará:



- Supressão terminada. Após alguns segundos, o display mostrará:



- Rode a chave para a **posição ON** e pressione uma tecla.

1.1.3

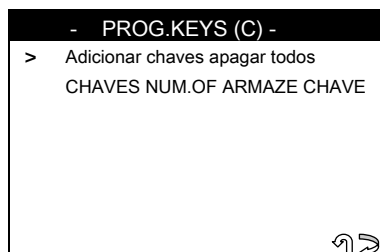
TECLAS DE PROGRAMACIÓN (C)

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador ou apagá-las .

Para programar novas chaves as **PIN CODE** deve ser conhecido .

- Para habilitar a função de selecionar "**PROG. CHAVES**" e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará :

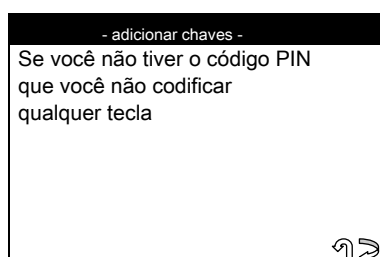


1.1.3.1

Adicionar chave

Esta função é usada para adicionar um total máximo de cinco teclas de operação para o sistema.

- **Selecione " Adicionar chaves" e pressione ENTRAR; o display mostrará:**



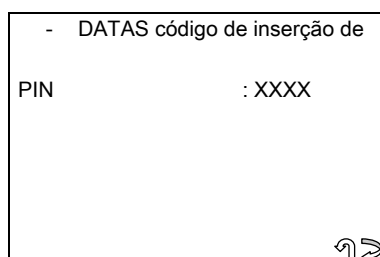
- o **PIN CODE** é necessária (número secreto com 4 dígitos).

O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada e revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro .

- pressione **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar. O display mostrará:

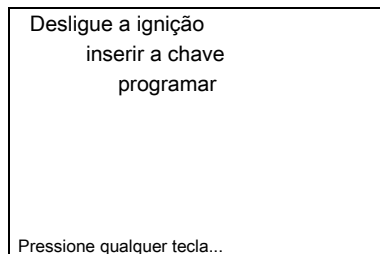


- Introduzir o **PIN CODE** e pressione **ENTRAR**.
- selecionar **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar.

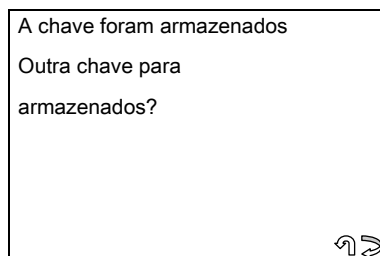
TECLA DE PROGRAMAÇÃO

o **etapa-chave de programação** então começará no veículo.

- Se um PIN errado foi inserido ou se há erros durante a comunicação, o display mostrará **mensagem de erro** (Consulte Mensagens capítulo AVISO / ERRO - Manual de SDD / SBB)
- Se o PIN está correto o display mostrará:



- Rode a chave para a **posição OFF** e inserir a chave para ser programado.
- Pressione qualquer tecla.



ATENÇÃO:

- pressione **ENTRAR** para memorizar uma nova chave (ver **PROGRAMAÇÃO KEY**).
um máximo de cinco teclas podem ser programadas, incluindo aqueles que já operacional.

- pressione **ESC** para ir para a operação de arquivamento - dados do usuário.

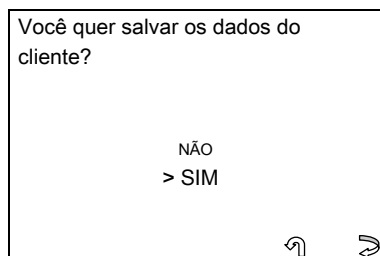
TESTE DA CHAVE

ATENÇÃO:

para verificar se as chaves memorizadas e controles remotos trabalhar, teste que todos os controles remotos travar e destravar o carro e que as chaves memorizadas ligar o motor (sempre deixar um intervalo de 30-40 seg. entre ignições). Se o teste for negativo, repita a operação.

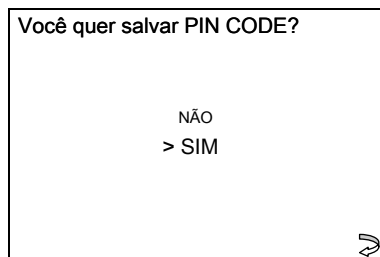
Operações de arquivamento - usuários de dados

No final das operações de memorização a seguinte mensagem será exibida:



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu de funções imobilizador.
- **Sim**, para memorizar os dados relativos à operação concluída.
selecionar **ESC** para sair.

O display mostrará:

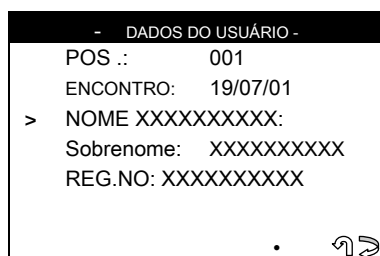


```
Você quer salvar PIN CODE?  
  
NÃO  
> SIM
```

- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, os dados são arquivados **exceto para o código PIN**.
- **Sim**, os dados do usuário são arquivados.

USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário a tela irá mostrar:



```
- DADOS DO USUÁRIO -  
POS.: 001  
ENCONTRO: 19/07/01  
> NOME XXXXXXXXXXXX  
Sobrenome: XXXXXXXXXXXX  
REG.NO: XXXXXXXXXXXX
```

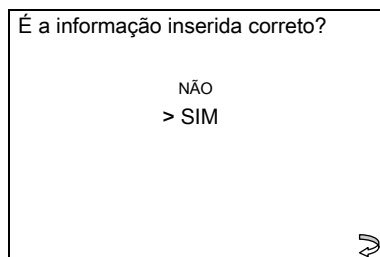
- SURNAME (obrigatório) (**12 caracteres**).
- PLACA NOME / NÚMERO (opcional) (**12 caracteres**).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Local onde os dados serão salvos
- **ENCONTRO:** data da operação
- **FAÇO:** Faça do veículo para o qual a operação foi executada
- **MODELO:** Modelo do veículo para que a operação foi executada
- **ANO** Ano modelo
- **Chaves Mem .:** Número de chaves armazenadas na memória
- **CÓDIGO PIN:** (se o armazenamento é confirmada por um operador)
- **IMMO ID:** controle do imobilizador ID da unidade

Para inserir os dados:

- **USE O** chaves para posicionar sobre o item desejado.
- pressione para entrar e selecione o campo onde o texto deve ser digitado.
- pressione **ENTRAR** para confirmada.
- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.



```
É a informação inserida correto?  
  
NÃO  
> SIM
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para retornar para a janela de entrada de dados.
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo

1.1.3.2

APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador ; para continuar a entrar no PIN CODE .

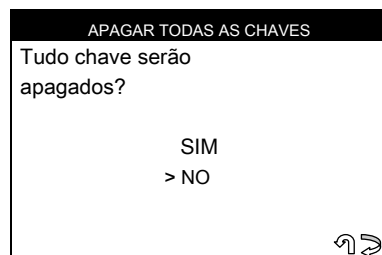
O código PIN está localizado em um cartão (semelhante a um cartão de crédito) entregue ao cliente na compra de um carro. O cartão dá a seguinte informação:

- Código mecânica
- Código rádio do carro
- Código secreto (PIN CODE)

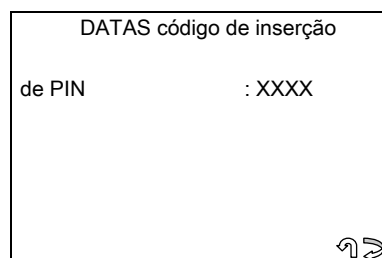
Se o código PIN for perdido, se aplica a um OPEL autorizada ® revendedor para outro, fornecendo o número ID IMMO e chassis do carro .

- Selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES** "E pressione **ENTRAR**;

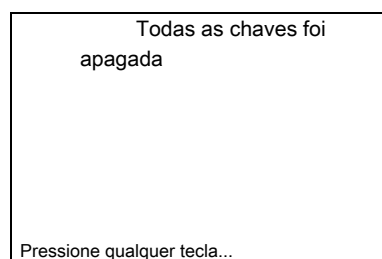
O display mostrará:



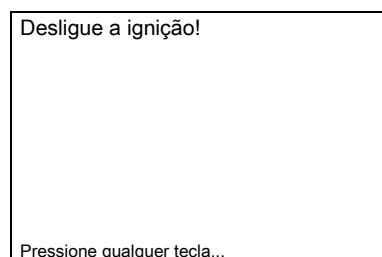
- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador.
- selecionar **ESC** para sair.



- Introduzir o PIN CODE e pressione **ENTRAR**.
- selecionar **ESC** para sair.
- pressione **ENTRAR** continuar



- Pressionar uma tecla para continuar



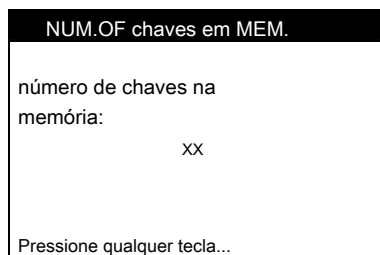
- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

1.1.3.3

NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

Esta função é usada para exibir o número de chaves memorizados no imobilizador.

- Após a seleção o display mostrará:



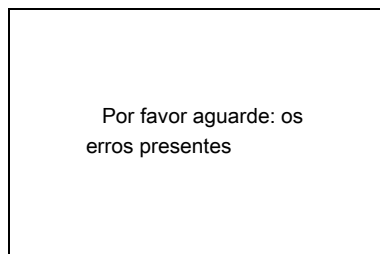
- Pressione uma tecla para continuar.

1,2

erros de leitura

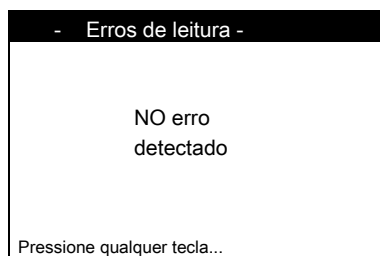
Esta função é usada para verificar a existência de quaisquer anomalias memorizados no imobilizador.

- **Selecione o item " Erros de leitura" e pressione ENTRAR; o display mostrará:**



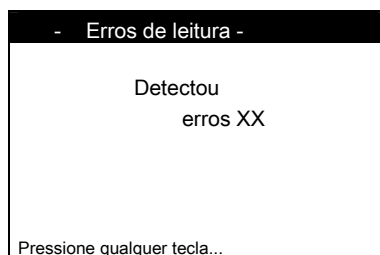
SEM ERROS

Se não houver anomalias na memória, o display mostrará:



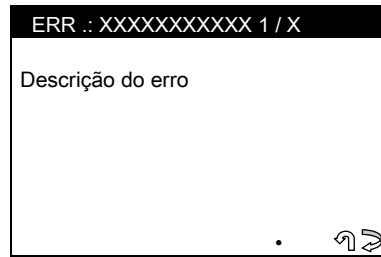
ERROS ENCONTRADOS

Se houver anomalias na memória, o display mostrará:



O display mostrará quantos erros (XX) existem na memória do imobilizador:

Pressione qualquer tecla para ver:

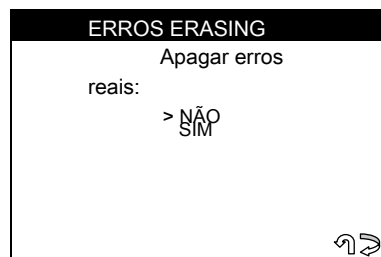


- **ERR: XXXXXXXXXXXX** código para o erro encontrado,
- pressione * para percorrer todos os erros encontrados em sequência.
- pressione **ESC** para voltar ao menu anterior.

1.3

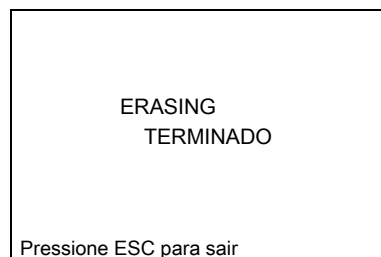
APAGAR ERROS

- Selecione * **ERROS ERASING** *E pressione **ENTRAR**, o display mostrará:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, para voltar ao menu anterior.
- **Sim**, para apagar os erros na memória.
- selecionar **ESC** para sair. O display

mostrará a mensagem:



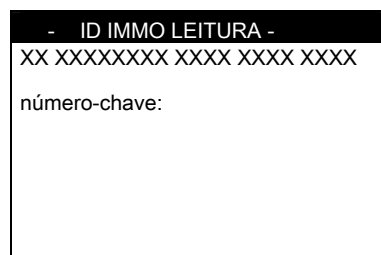
- selecionar **ESC** para voltar ao menu principal.

1,4

IMMO LEITURA ID

Esta função é usada para visualizar **identificação imobilizador (ID IMMO.)**, um código compreendendo caracteres alfanuméricos essencial para encontrar um desaparecido **CÓDIGO PIN**; em tais casos, o código PIN é emitido pelo fabricante do veículo.

- Selecione e pressione **ENTRAR**; o display mostrará:



A identificação imobilizador (**ID IMMO**) é mostrado

- **NÚMERO-CHAVE:** mecânica código de chave (info. disponível apenas em alguns modelos de carro).
- pressione **continuar**.



Os dados a seguir são exibidas nesta tela:

- **VIN:** Número de identificação do veículo.
- pressione **ESC** para sair.

OPEL® CAN funções de controle remoto MENU (Rotina 48 - 65)

veículos novos geração usam uma nova tecnologia de comunicação conhecida como CAN BUS (Controller Area Network). Este sistema é projetado para eliminar o problema de muitos fios elétricos nos carros modernos, como resultado de um aumento no número de funções executado eletronicamente. Hoje em dia na maioria dos veículos, um fio elétrico realiza uma única função, ou seja, os poderes de um único componente, ou ele recebe ou envia apenas um pedaço de informação; CAN faz uso de uma conexão com um «multiplex» de rede que conecta as várias unidades de controle e transmite dados e sinais em uma única linha (aka «barramento de dados»).

NOTAS OPERACIONAIS

Funções para estes veículos:

- Eliminação de todas as chaves / controles remotos;
- A adição de uma chave e controle remoto;
- Leitura do número de controles remotos programados.

Até um máximo de 5 teclas / controles remotos podem ser programados ao mesmo tempo.

ATENÇÃO:

Nova geração OPEL® teclas de incorporar a função de controle remoto em seu transponder assim quando uma tecla é programada no controle remoto para o qual está associado também é programado automaticamente.

Para fazer uso desta função é necessário:

	 Mudar adaptador CAN BUS - D726833ZB
 CABO OBDII [00] (PADRÃO)	
 KEY CONTROL / REMOTO a ser programado	 Numérico com 4 dígitos Encontrados na placa Car Pass PIN CODE
SBB	CABLE / adaptador
	 CABO OBD II [00] (PADRÃO)

Onde encontrar o PLUG DIAGNOST ICS



- De " **IMMOBIL.** lizer "Menu, **selecione o veh específica modelo igo e pressione ENTRAR.**

INSERIR UMA VOLTA
CHAVE a ignição

(ESC) ➤

- pressione **ESC** para sair;
- **Insira a chave no quarteirão e vire à EM posição;**
- pressione **ENTRAR** continuar.
- O display mostrará:

- OPEL (CAN) -

> CHAVES PROG.NEW APAGAR
TODAS AS CHAVES MEM.KEYS
NÚMERO

(ESC) ↶ ➤

- **Selecione e pressione ENTRAR.**

2.1.1

PROGRAMAÇÃO novas chaves

Esta função pode ser usada para adicionar chaves / comandos remotos para o imobilizador .

- **Para ativar a função, selecione " PROG. Novas chaves" e pressione ENTRAR.**

O display mostrará :

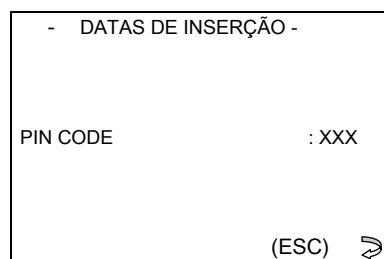
- PROG.NEW CHAVES -

Se você não tem
PIN CODE você não
codificar
qualquer chave

(ESC) ➤

- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar;

O display mostrará:



- pressione **ESC** para sair;
- Digite o código de segurança (número secreto de quatro dígitos dados no cartão CAR PASS - ver página 28);
- pressione **ENTRAR** continuar.
- Programação das teclas / controles remotos do carro agora começa.

Se o código de segurança está errado ou erros ocorrerem durante a comunicação, o display mostrará msg [ERROR 4] (ver mensagens capítulo WARNING / erro no Manual de operação SDD / SBB).

Se não houver erros, o display mostrará:

Insira a nova chave, vire a ignição ligada!

Pressione qualquer tecla...

- Inserir o controle chave / remoto a ser programada no quarteirão e vire à **EM** posição;
- Pressione uma tecla para continuar.

O display mostrará :

Remova a chave

Pressione qualquer tecla...

- Remover o controle de chave / remoto a partir do bloco;
- Pressione uma tecla para continuar.

O display mostrará :

Ligue a ignição !

Pressione qualquer tecla...

- Insira a chave a ser programado de novo e voltar para a **EM** posição;
- Pressione uma tecla para continuar.

Se ocorrerem erros durante a comunicação ou a chave utilizada não é o caminho certo, o display mostrará msg [ERROR 5] (ver capítulo mensagens de aviso / erro no Manual de operação SDD / SBB), se não houver erros, o disp] ay irá mostrar:

A chave ter sido
armazenados!
Outra chave para
loja?

(ESC) ➤

- pressione **ENTRAR** para programar outras teclas (repita as operações a partir de: Imprensa **ESC** para ir para a operação de arquivamento - dados do usuário.

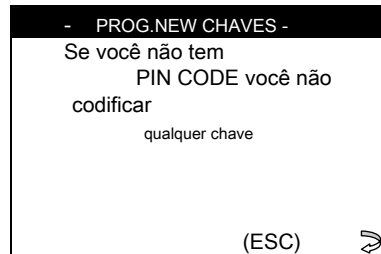
2.2

APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves e controles remotos.

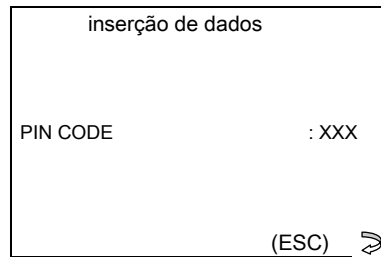
- Para ativar a função, selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES** " e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará :



- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar; O

display mostrará :



- pressione **ESC** para sair;
- Digite o código de segurança (número secreto de quatro dígitos dados no cartão CAR PASS - ver página 28);
- pressione **ENTRAR** continuar.

O estágio de eliminação para as teclas / controles remotos no veículo começa agora. Programação das teclas / controles remotos no carro começa agora

O display mostrará:

