

SDD
SilcaDiagnosticDevice

SBB

SW FORD® GRUPO -L0 (SDD / SBB)

CÓDIGO: D431367XA - VERS. 3,0

GB

ÍNDICE 1 FORD® FUNÇÕES DO GRUPO MENU 3

1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves	5
1.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (A)	5
1.1.1.1 Adicionando chaves	5
1.1.1.2 NÚMERO DE chaves armazenadas	8
1.1.1.3 APAGAR TODAS AS CHAVES	8
1.2 Erros de leitura	11
1.3 APAGAR ERROS	12
1.4 Adicionando chaves	13
1.5 APAGAR TODAS AS CHAVES	14
1.6 NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA	15

SW PRG. FORD® GRUPO-L0 (SDD / SBB)

1





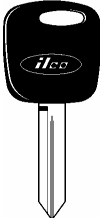
FORD® FUNÇÕES DO GRUPO MENU

(FORD® EUA - LINCOLN® - MERCÚRIO® - MAZDA® - JAGUAR®)

As funções destes veículos são:

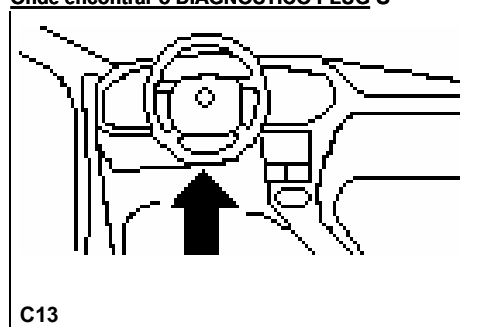
- Programar novas chaves do imobilizador também quando as chaves originais foram extraviado;
- Adicionar novas chaves para o imobilizador;
- Exclua o código de todas as chaves da memória do imobilizador, mas re-programa 2 deles;
- Verifique quantas chaves são memorizados na imobilizador;
- Excluir quaisquer anomalias memorizados no imobilizador.

Para fazer uso dessa função, para o modelo listado, use:

	 ADAPTADOR CHAVE
 CABO FORD OBDII [03] (standard)	 acesso de segurança aprox. 12 minutos
 Chaves para ser programado (Max.8 / 15)	

SBB	CABLE / adaptador
	 CABO OBD II [00] (PADRÃO)

Onde encontrar o DIAGNÓSTICO PLUG S



SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO

Neste caso, SDD / SBB não é capaz de reconhecer automaticamente as várias unidades de controlo ligadas. Para identificar o tipo de procedimento de comunicação para começar, é necessário identificar:

- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO
- TIPO DE SISTEMA

Procedimento	Sistema
[1]	PATS 2
[2]	HEC - ECM

Dada a dificuldade de identificar o tipo de sistema utilizado no veículo, para os modelos que têm procedimentos diferentes para os anos indicados, tente todos os procedimentos sugeridos por sua vez. Exemplo:

- FORD -	
EXCURSÃO [1] (97-99)	EXCURSÃO
[2] (97-99)	EXPEDIÇÃO
	(97-99)
> EXPEDIÇÃO	(99-)
EXPEDIÇÃO	(01-) (98-)
	.
	↶ ↷

FUNÇÕES MENU

Nesta seção, você pode executar as funções fornecidas, em especial:

- Armazenar novas chaves do imobilizador, mesmo quando todas as chaves originais foram perdidos;
- Adicionando novas chaves na imobilizador "PROGR novas chaves (A).";
- Apagar os códigos de todas as chaves da memória do imobilizador desde que reprogramar duas "novas chaves de programação (AC)";
- Verificar quantas chaves são armazenados na memória do imobilizador;
- Eliminando quaisquer erros armazenados na memória do imobilizador.

ATENÇÃO:

O sistema de programação para FORD® GRUPO é estruturado de tal forma que não é possível apagar individualmente uma ou mais chaves para o veículo.

Nota: Utilize sempre um Ford OBDII (03) cabo.

- Use a máquina para o programa / apagar chaves da memória do imobilizador somente se realmente necessário, **o processo de programação / apagamento pode demorar até 30 minutos;**
- Se possível, use o procedimento de programação / apagamento manual direto descrito na F2 menu Ajuda.

Tentando iniciar um carro usando uma chave que não tenha sido armazenado na memória

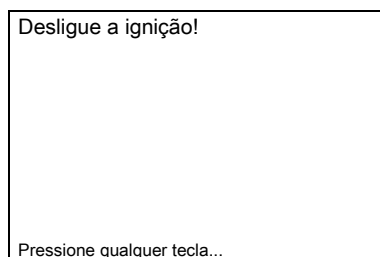
Neste caso, o sistema imobilizador entra em modo de proteção e não é possível iniciar o veículo, mesmo usando uma chave destinada a esse fim. Esta situação é indicada por um piscar rápido da luz de advertência imobilizador.

- Para desbloquear o veículo, insira uma chave de funcionar no interruptor de ignição e mantenha-o na **posição ON** até que a luz de advertência do imobilizador se apaga (este procedimento demora alguns minutos).

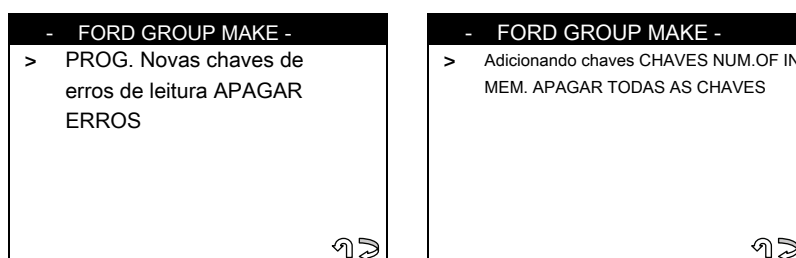
a FORD e funções de grupo de menu está estruturado da seguinte forma:

- A chave já inserida no interruptor de ignição e virou-se para o **EM posição**.

O seguinte é exibida:



- Rode a chave para a **posição OFF**. Dependendo do modelo do veículo seleccionado, é apresentado o seguinte:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

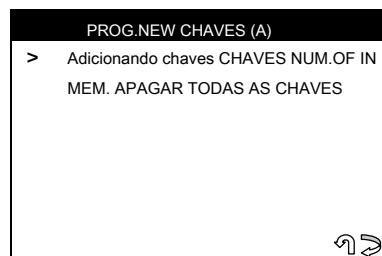
1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves

1.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (A)

Esta função é usada para adicionar ou apagar chaves na memória do immobilizador.

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

O seguinte é exibida:

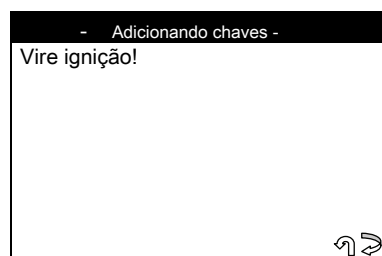


1.1.1.1

adicionando chaves

Esta função é usada para adicionar novas chaves.

- Selecione "**ADICIONAR**" e pressione **ENTRAR**; É apresentado o seguinte:



- Rode a chave para a **Posição ON**;
- pressione **ESC** sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.

Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Insira o novo
chave, vire
ignição

Pressione qualquer tecla...

- **Insira o chave para ser programado, coloque-o na posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida:**

acesso de segurança
procedimento de
tempo decorrido: XX / max
800 seg

Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:

Acesso de segurança
obtido

Nesse ponto, o **fase chave de programação** começa. Depois de alguns segundos, aparece a seguinte mensagem (durante alguns segundos):

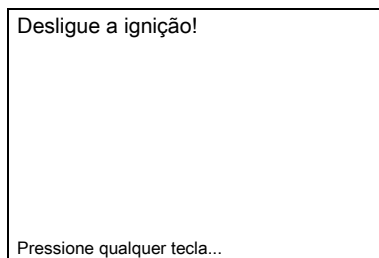
Prog.keys

Se a programação for bem sucedida, a seguinte mensagem aparece indicando o novo número de chaves na memória:

chaves Num.of em mem:
XX

Por favor, espere

Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



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

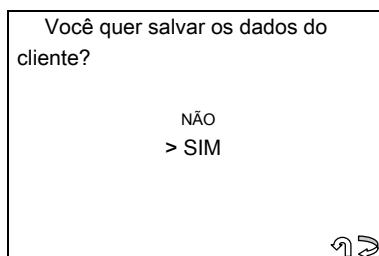
TESTE CHAVES

ATENÇÃO:

Para verificar se as chaves armazenadas funcionar, tente ligar o veículo, pelo menos 2 vezes. Se isto falhar, repita a operação.

OPERAÇÕES DE ARQUIVOS - usuários de dados

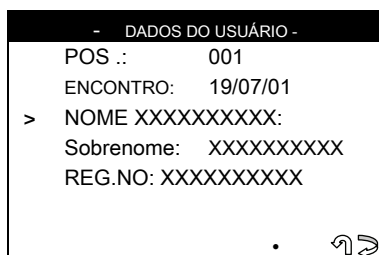
Quando a operação de programação foi concluída, aparecerá o seguinte:



- selecionar **SIM** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorne para **menu de funções imobilizador tela**;
- **Sim**, guardar os dados para a operação que acaba de ser concluído;
- pressione **ESC** sair.

ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

Para inserir os dados do usuário, será exibido o seguinte:



- **Apelido (obrigatório) (12 caracteres);**
- **NOME / REG. NÃO. (Opcional) (12 caracteres).**

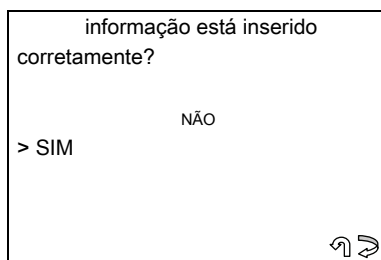
Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **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 armazenadas:** Número de chaves armazenadas na memória;
- **CÓDIGO PIN:** (se o armazenamento é confirmada por um operador);
- **IMMO ID:** controlo do imobilizador unidade de ID.

Para inserir dados:

- Use o [tecla] para a posição sobre o produto desejado;
- pressione [tecla] para entrar e selecione o campo onde o texto deve ser digitado;

- Para confirmar, pressione **ENTRAR**;
- Para sair e salvar os dados, pressione **ESC**.

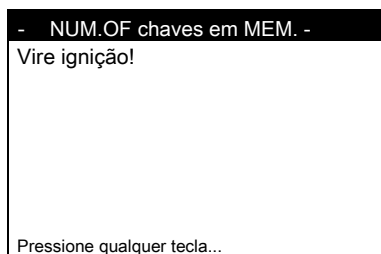


- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, retornar à tela de entrada de dados;
- selecionar **ESC** sair.

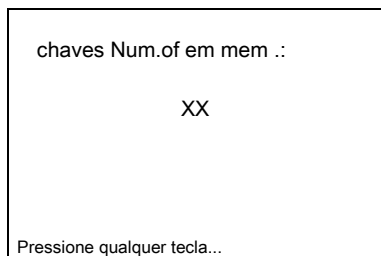
1.1.1.2

NÚMERO DE chaves armazenadas

Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador. Depois de selecioná-lo, será exibido o seguinte:

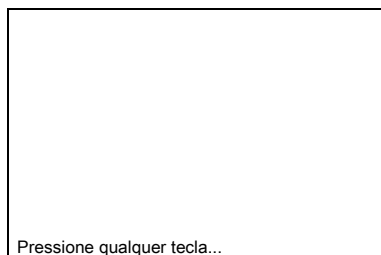


- **Rode a chave para a posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida:**



- Pressione qualquer tecla para continuar. O seguinte é

exibida: **Desligue a ignição!**



- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione qualquer tecla;
- Remova a chave.

1.1.1.3

APAGAR TODAS AS CHAVES

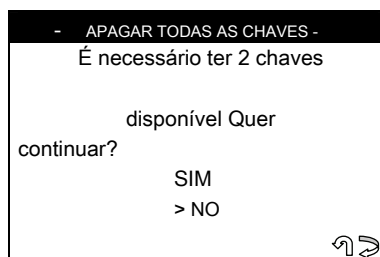
Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador. Para continuar, 2 chaves devem ser armazenadas.

ATENÇÃO:

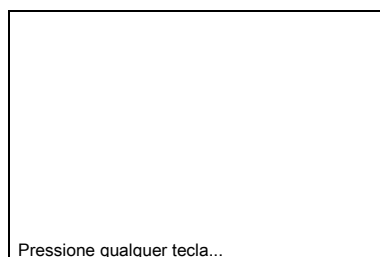
O procedimento chave apagamento prevê programação 2 chaves necessárias para o imobilizador para ligar o carro.

- No " **PROG. Novas chaves**" menu, selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES**" e pressione **ENTRAR**.

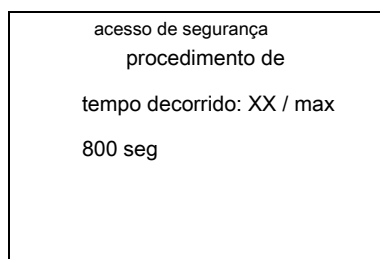
O seguinte é exibida:



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, guardar os dados;
- pressione **ESC** sair. O seguinte é exibida: **Vire ignição!**

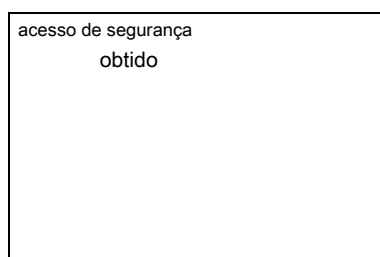


- **Insira a chave, coloque-o na posição ON e pressione qualquer tecla. O seguinte é exibida:**

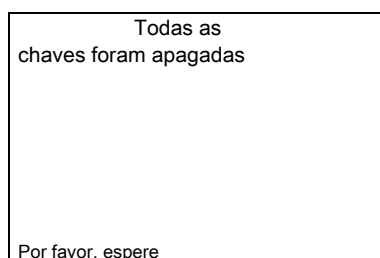


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:



Neste ponto, o **apagar todas fase chaves** começa. Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



apagamento chave foi concluída. Neste ponto, a fase de programação chave 2 começa.

Se 1ª programação da chave for bem sucedida, a seguinte mensagem é exibida após alguns segundos:

Num. de chaves na
memória:

1

Por favor, espere

- Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Siga o procedimento: Ligue a ignição
desligada! Insira a segunda chave!

Transformar ignição em
menos de 10 seg.

Pressione qualquer tecla...

- **Vire o 1ª chave ao posição OFF, em seguida, inserir o 2ª chave e transformá-lo para a EM posição, tudo dentro de 10 segundos;**
- Pressione qualquer tecla para continuar.

Neste ponto, o 2ª fase chave de programação começa. E se programação chave 2 é bem sucedida, a seguinte mensagem é exibida após alguns segundos:

número chaves no
memória:

2

Por favor, espere

Após alguns segundos, a seguinte é exibida:

Desligue a ignição!

Pressione qualquer tecla...

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

ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

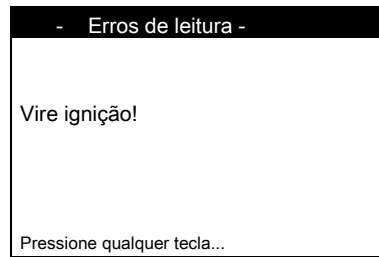
(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 7)

1,2

erros de leitura

Esta função é usada para verificar se há problemas na memória do imobilizador.

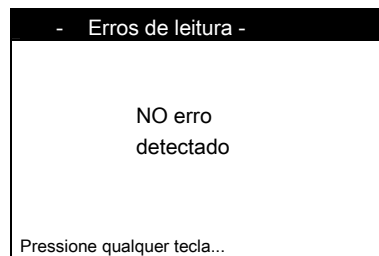
- Após a seleção, pressione **ENTRAR**. O seguinte é exibida:



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

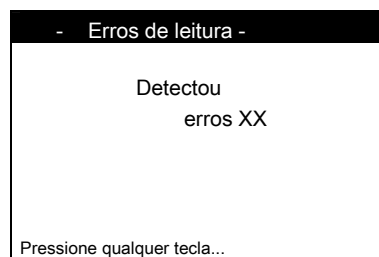
Sem erros ENCONTRADO

Se nenhum problema for encontrado, o seguinte é exibido após alguns segundos:

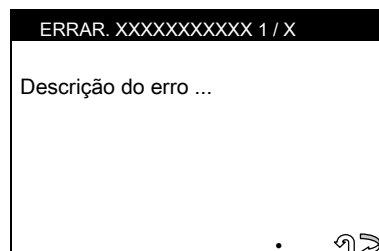


ERROS ENCONTRADOS

Se forem encontrados problemas, o número de erros (XX) armazenados na unidade de controle é exibida:

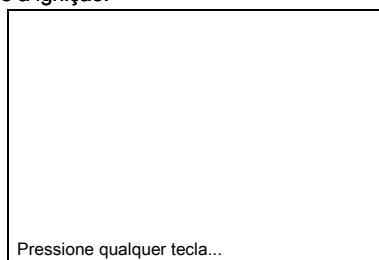


Pressione qualquer tecla para exibir uma descrição do erro:



- **ERR: XXXXXXXXXXXX** Erro de código;
- pressione * para percorrer todos os erros encontrados;
- pressione **ESC** sair;

O seguinte é exibida: Desligue a ignição!

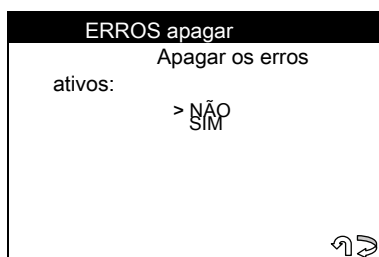


- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione qualquer tecla.

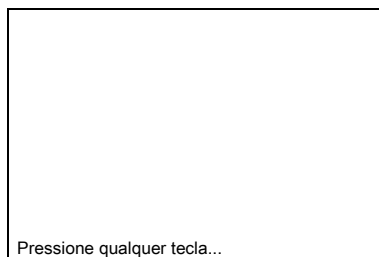
1.3

ERROS apagar

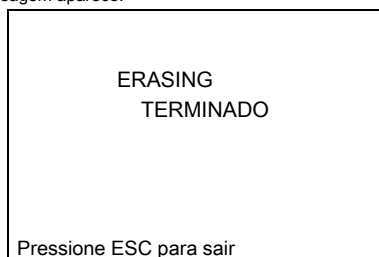
Depois de seleccionar e pressionando **ENTRAR**, a seguinte tela:



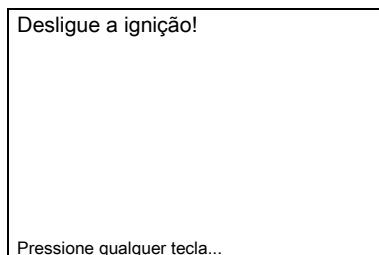
- seleccionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, Volte para o menu anterior;
- **Sim**, apagar os erros de memória;
- pressione **ESC** sair. O seguinte é exibida: **Vire ignição!**



- Rode a chave para a **posição ON** e pressione qualquer tecla. Após alguns segundos, a seguinte mensagem aparece:



- seleccionar **ESC** sair. Aparece a seguinte mensagem:



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

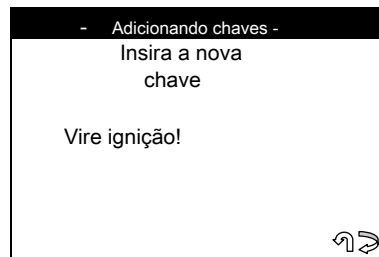
1,4

adicionando chaves

Esta função é usada para adicionar chaves para o imobilizador.

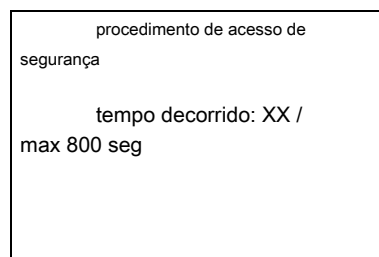
- Para ativar a função, selecione " **ADICIONAR** "E pressione **ENTRAR**.

O seguinte é exibida:



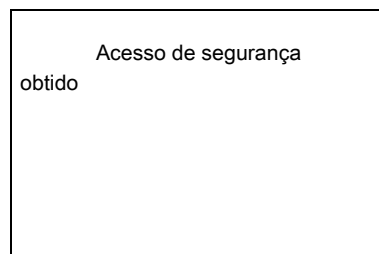
- Insira a chave a ser programado e transformá-lo para a **Posição ON**;
- pressione **ESC** sair;
- pressione **ENTRAR** continuar. O

seguinte é exibida:

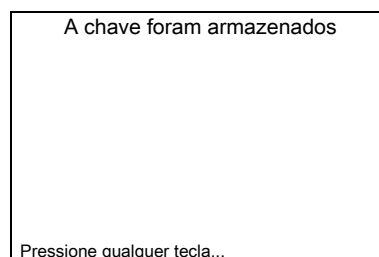


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg.

Se a função de troca de dados de comunicação e corretamente, o seguinte irá, eventualmente, ser exibida:



- Neste ponto, o **fase chave de programação** começa;
- Se não ocorrerem erros durante o processo, a seguinte mensagem é exibida:



- Pressione qualquer tecla para continuar.

ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 7).

1.5

APAGAR TODAS AS CHAVES

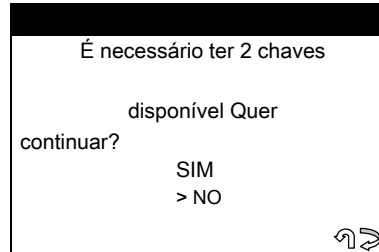
Esta função é usada para apagar todas as chaves na memória do imobilizador. Para continuar, duas teclas devem ser armazenados.

ATENÇÃO:

O procedimento chave apagamento prevê programação 2 chaves necessárias para o imobilizador para ligar o carro.

- No " **PROG. Novas chaves**" menu, selecione " **Apagar Todas as teclas**" e Premere **ENTRAR**.

O seguinte é exibida:



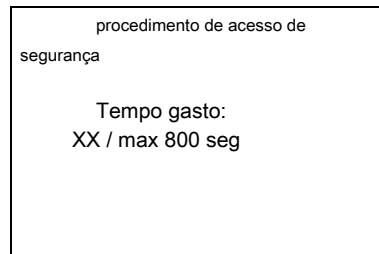
- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;

- **Não**, retornar à tela de entrada de dados;

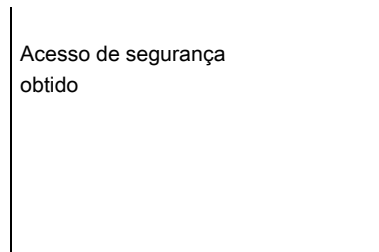
- **Sim**, salvar os dados inseridos;

- pressione **ESC** sair. O

seguinte é exibida:

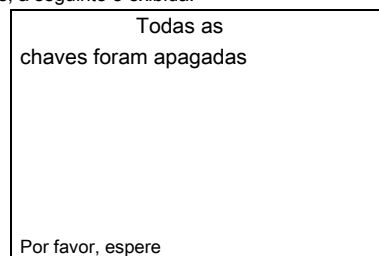


Neste ponto, um diálogo tem lugar entre o dispositivo e a unidade de controlo do imobilizador que pode levar até 800 seg. Se a comunicação e th função de troca de dados corretamente, o seguinte acabará por ser exibida:

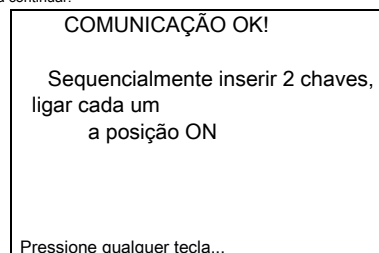


- Neste ponto, o **apagar todas fase chaves começa**.

- Após alguns segundos, a seguinte é exibida:



- Pressione qualquer tecla para continuar.



- Pressione qualquer tecla para continuar.

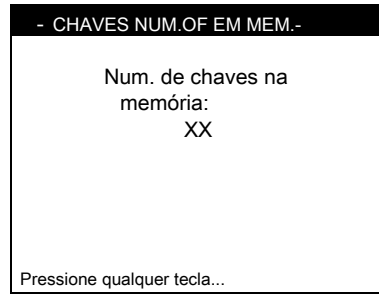
ECONOMIA DADOS DO USUÁRIO

(A sequência de operações é a mesma que a descrita na página 7)

1,6

NÚMERO DE CHAVES NA MEMÓRIA

Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador. Quando é selecionado, será exibido o seguinte:



- Pressione qualquer tecla para continuar.



SILCA SpA Via Podgora, 20 (ZI)
31029 Vittorio Veneto (TV) Tel. 0438 9136
Fax 0438 913800

www.silca.it

No Reino Unido

SILCA Ltd.

Kimpton Road - Sutton SURREY
SM3 9QP Tel. 0208 6416515 Fax
0208 6441181 E-mail:
sales@silcaltltd.co.uk

Na Alemanha

SILCA GmbH

Siemensstrasse, 33 42551
VELBERT Tel. 02051 2710
Fax 02051 271172 E-mail:
info@silca.de

Na França

SILCA SA

78440 Porcheville
Tel. 01 30983500 Fax 01
30983501 E-mail:
info@silca.fr

Na Espanha

SILCA CHAVE SYSTEMS SA

C / Santander 73A
BARCELONA - ESPANHA Tel.
0034 934981400 Fax 0034
932788004 E-mail:
silca@silca.es

Os membros do Grupo Kaba

