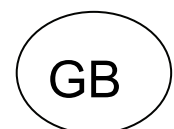


SDD
SilcaDiagnosticDevice

SBB

SW FORD® EUA CAN BUS L2 (SDD / SBB)

CÓDIGO: D431427XA - VERS. 2,0



ÍNDICE

1 FORD® EUA BUS CAN	3
2 FORD® EUA BUS CAN	4
3 FUNÇÕES MENU FORD® EUA BUS CAN	4
3.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves (N)	5
3.1.1 Adicionando uma chave	5
3.1.2 NÚMERO DE chaves armazenadas	7
3.1.3 APAGAR TODAS AS CHAVES	7
3.2 Erros de leitura	9
3.3 APAGAR ERROS	10

SW PRG. FORD® EUA CAN BUS-L2 (SDD / SBB)






1

FORD® EUA BUS CAN

As funções destes veículos são:

- Programa novas chaves do imobilizador, mesmo quando todas as chaves originais estão faltando;
- 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

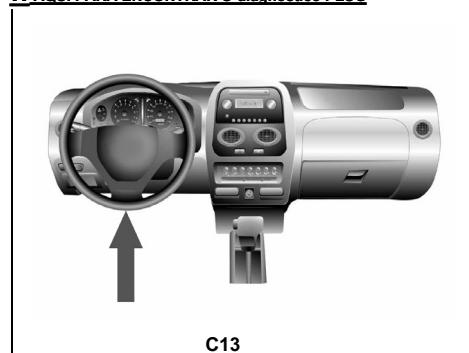
uso dessa função, use:

	 <p>INTERRUPTOR Bus Adapter CAN (opcional*)</p>
 <p>CABO OBDII [00] (padrão)</p>	 <p>acesso de segurança aprox. 12 minutos</p>
 <p>Chaves para ser programado (Max.8) Opcional * =</p>	

STANDARD para SDD EUA CAN BUS

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

W AQUI PARA ENCONTRAR O diagnóstico PLUG



2

FORD® EUA BUS CAN

Novos carros geração usam uma nova tecnologia de comunicação conhecida como CAN BUS (Controller Area Network). Este sistema é projetado para eliminar o problema da superlotação com fiação elétrica em veículos modernos devido a um aumento no número de funções controladas eletronicamente. Hoje na maioria dos carros cada fio único no sistema elétrico realiza uma única função, ou seja, os poderes de um determinado componente ou recebe ou envia determinadas informações. CAN BUS faz uso de um «multiplex» conexão de rede que conecta as várias unidades centrais e transmite dados e comandos em uma única linha (também chamado «barramento de dados»).

NOTAS OPERACIONAIS

Para utilizar as funções IMOBILIZADOR SDD / SBB sobre FORD® EUA PODE modelos de ônibus, incluem o adaptador pode BUS CHAVE opcional (Cod. D726833ZB) + OBD II cabo (00).

3

FUNÇÕES MENU FORD® EUA BUS CAN

(FORD® EUA - MERCURY®)

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

- Armazenar novas chaves do immobilizador, mesmo quando todas as chaves originais foram perdidos;
- Adicionando novas chaves do immobilizador;
- **Apagar os códigos para todas as chaves da memória do immobilizador desde que você reprogramar dois;**
- Verificar quantas chaves são armazenados na memória do immobilizador;
- Eliminando quaisquer erros armazenados na memória do immobilizador.

ATENÇÃO:

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

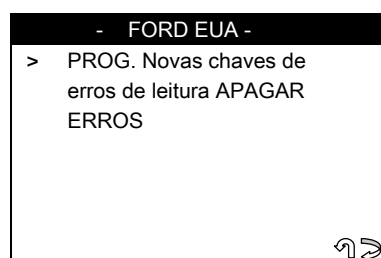
Tentando iniciar um carro usando uma chave que não tenha sido armazenado na memória

Neste caso, o sistema immobilizador 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 immobilizador.

- 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 immobilizador se apaga (este procedimento demora alguns minutos).

a FORD® EUA CAN menu de funções de autocarro está estruturado da seguinte forma:

- A chave já inserida no interruptor de ignição e virou-se para a posição ON. O seguinte é exibida:



Selecione e pressione **ENTRAR**.

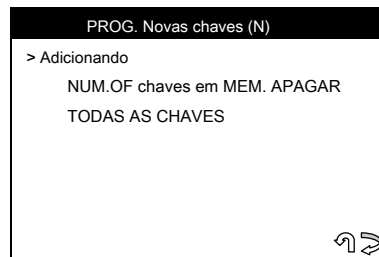
3.1

PROGRAMAÇÃO novas chaves (N)

Esta função é usada para adicionar novas chaves, apagar teclas programadas e verificar quantas chaves são memorizados na imobilizador.

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

O display mostrará:



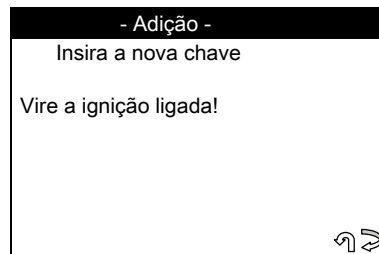
3.1.1

adicionando uma chave

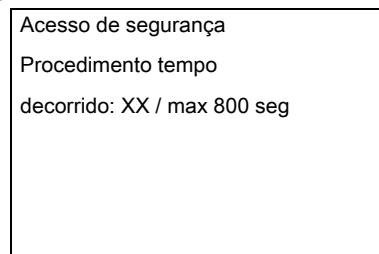
Esta função é usada para adicionar nova chave.

- Selecione " **ADICIONAR** "E pressione **ENTRAR**.

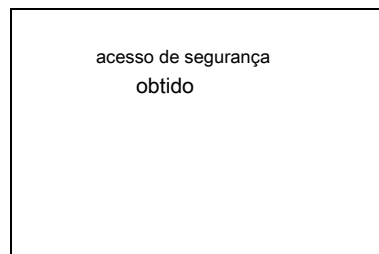
O display mostrará:



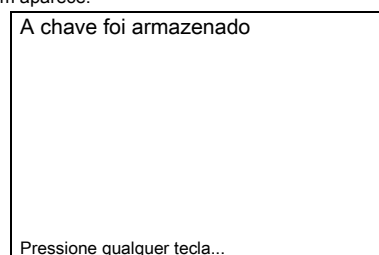
- Insira a tecla a ser programada no bloco de ignição.
- Rode a chave para a **EM** posição.
- pressione **ESC** sair.
- pressione **ENTRAR** continuar. Após alguns segundos, o seguinte é exibido



Um diálogo em seguida, começa entre o dispositivo e a unidade central imobilizador, que podem levar até 800 seg. Se a comunicação e transferência de dados ocorreu com sucesso, no final da operação, o display mostrará:



Nesse ponto, a **fase chave de programação** começa. Após alguns segundos, a seguinte mensagem aparece:



- Premir uma tecla para continuar:

Desligue a ignição!

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:

Você quer salvar os dados do cliente?

NÃO
> SIM




- Selecione SIM / NÃO 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:

- DADOS DO USUÁRIO -

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

. 

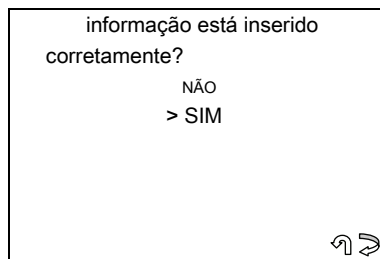
- **Apelido (obrigatório) (12 caracteres).**
- **NOME / REG. NÃO. (Opcional) (12 caracteres).**

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:** unidade de controlo do imobilizador ID Para inserir

dados:

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



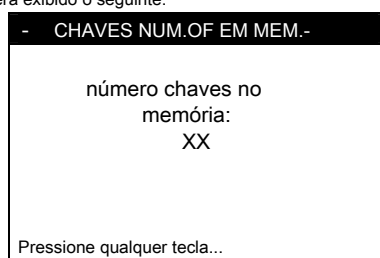
- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, retornar à tela de entrada de dados.
- **Sim**, salvar os dados inseridos.
- selecionar **ESC** sair.

3.1.2

NÚMERO DE chaves armazenadas

Esta função é usada para exibir o número de chaves armazenadas na memória do imobilizador.

- **Certifique-se a chave no bloco de ignição está na EM posição.**
- Depois de selecioná-lo, será exibido o seguinte:



- Pressione qualquer tecla para continuar.

3.1.3

APAGAR TODAS AS CHAVES

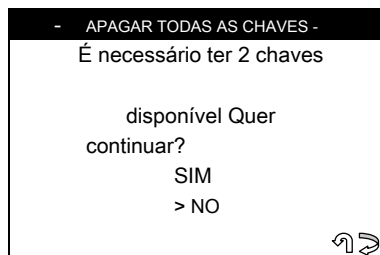
Esta função é usada para apagar todas as chaves armazenadas na memória do imobilizador. Para continuar, 2 chaves devem ser restauradas.

ATENÇÃO:

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

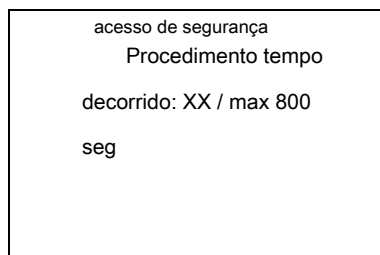
- Verifique se há uma chave virou-se para o **EM** posição no bloco de ignição.
- No " **PROG. novas chaves** "Menu, selecione" **APAGAR TODAS AS CHAVES** "E pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, retornar à tela de entrada de dados.
- **Sim**, para apagar a chave.
- pressione **ESC** sair. O

display mostrará:



Um diálogo em seguida, começa entre o dispositivo e a unidade central imobilizador, que podem levar até 800 seg. Se a comunicação e transferência de dados ocorreu com sucesso, no final da operação, o display mostrará:

acesso de segurança
obtido

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

Todas as chaves
foram apagadas

Por favor, espere ...

apagamento chave foi concluída (todas as teclas programadas até à data foram apagados). Neste ponto, o **2 fase chave de programação começa**.

COMUNICAÇÃO OK!

Sequencialmente inserir as chaves
e virar cada uma para a posição
LIGADO

Pressione qualquer tecla...

- Rode a chave para a **FORA** posição;
- Rode a chave para a **EM** posição (esperar 5 segundos);
- Rode a chave para a **FORA** posição;
- Retirar a chave (primeira chave operacional programada);
- **Insira a segunda chave e vire à EM posição (esperar 5 segundos);**
- Rode a chave para a **FORA** posição (within 10 segundos);
- Retirar a chave (segunda chave operacional programada);
- Pressione qualquer tecla para continuar.

ATENÇÃO:


Certifique-se que duas chaves foram programadas. A unidade central não vai permitir que o veículo começar a menos que duas chaves são memorizados. Leia o número de chaves e, se necessário adicionar o ausente (s).

OPERAÇÕES DE ARQUIVOS - usuários de dados

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

Você quer salvar os dados do
cliente?

NÃO
> SIM



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, retun a tela do menu de funções imobilizador
- **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:

```

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

- 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:** unidade de controlo do imobilizador ID Para inserir

dados:

- Use o para a posição sobre o produto desejado;
- pressione para entrar e seleccione o campo onde o texto deve ser digitado.
- Para confirmar, pressione **ENTRAR**.
- Para sair e salvar os dados, pressione **ESC**.

```

informação está inserido
corretamente?

NÃO
> SIM
. ↵
  
```

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

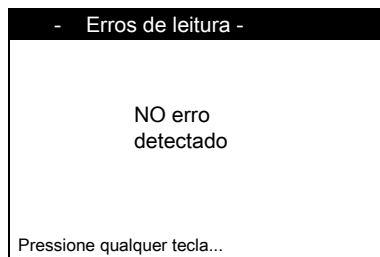
3.2

erros de leitura

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

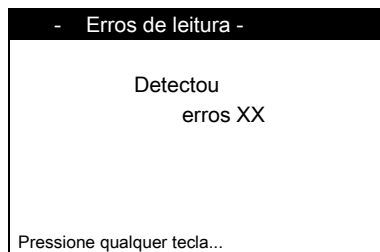
Sem erros ENCONTRADO

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

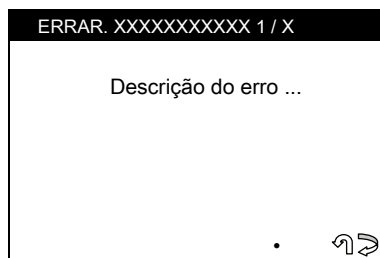


ERROS ENCONTRADOS

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:

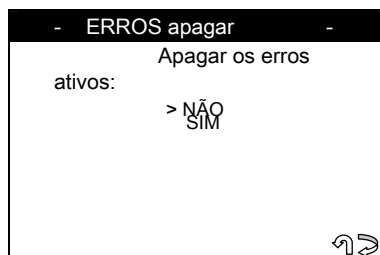


- **ERR: XXXXXXXXXXXX** Erro de código;
- pressione * para percorrer todos os erros encontrados;
- pressione **ESC** sair.

3,3

ERROS apagar

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



- Selecione SIM / NÃO e pressione **ENTRAR**.
- **Não**, retornar à tela de entrada de dados.
- **Sim**, salvar os dados inseridos.
- selecionar **ESC** sair.

- O seguinte é exibida:

Vire ignição!

Pressione qualquer tecla ...

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

Após alguns segundos, o display mostrará:

ERASING
TERMINADO

Pressione ESC para sair

selecionar **ESC** para sair.



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

