

SDD
SilcaDiagnosticDevice

SBB

SW-HYUNDAI® - L0 (SDD-SBB)

CÓDIGO: D431936XA - VERS. 4.0

GB

ÍNDICE 1 HYUNDAI® 3 2 HYUNDAI® IMOBILIZADOR

..... 5

2.1 HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS 1	6
2.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves	6
2.1.2 APAGAR TODAS AS CHAVES	9
2.1.3 NÚMERO DE CHAVES memorizado	10
2.1.4 Erros presentes	10
2.2 HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS 2	11
2.2.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves	11
2.2.2 NÚMERO DE CHAVES memorizado	14
2.3 HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS 3	15
2.3.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves	15
2.3.2 NÚMERO DE CHAVES memorizado	18
3 HYUNDAI® CONTROLES REMOTOS	19

NOTA IMPORTANTE: as marcas comerciais ou nomes comerciais citadas em nossa documentação são propriedade exclusiva dos 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.

SW PRG. HYUNDAI®- L0 (SDD-SBB)


1

HYUNDAI®

As funções (há 3 sistemas, consulte Funções do menu) sobre estes veículos são:

- Programa de novas chaves (número máximo de chaves operacionais = 4 para SYS 1-2 / 2 para SYS 3);
- Excluir todas as chaves (e re-programa);
- Leitura do número de teclas memorizadas;
- Leia os erros presentes.
- controles remotos programa (por modelo Tucson)
- Excluir controles remotos (para o modelo Tucson)

Para fazer uso dessa função, use:

	 <p style="text-align: center;">ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p style="text-align: center;">CABO OBD II [00] (PADRÃO)</p>	<p style="text-align: center;">PIN CODE</p> <p style="text-align: center;">(Necessário para SYS 1 e 2) (Não é necessário para SYS 3)</p> <p style="text-align: center;">SYS 1</p> <p style="text-align: center;">código numérico de 4 dígitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ou 4 últimos números do chassis - ou 0000 - ou 2345 <p style="text-align: center;">SYS 2</p> <p style="text-align: center;">6 código numérico dígitos emitido por um revendedor autorizado contra o veículo número do chassi</p>
<p style="text-align: center;">SYS 1 e 2</p> <p style="text-align: center;">Novas e / ou velhos Keys (Max 4) (Todos aqueles a ser ativado)</p> <p style="text-align: center;">SYS 3</p> <p style="text-align: center;">Novas e / ou velhos Keys (Max 2) (Todos aqueles a ser ativado)</p>	

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

Onde encontrar o DIAGNOSTICS PLUG



NOTA:

SYS 1 =

Se o código PIN está errado o visor não mostrar uma mensagem de erro e o procedimento pode ser concluído. Só no final, se a chave não funciona é que vai ser conhecido que o código PIN foi errado. Repetir o procedimento utilizando outro código PIN.

HYUNDAI® IMOBILIZADOR**MODELO CARRO SELECIONAR**

Existem 3 sistemas imobilizadores diferentes para HYUNDAI®, de acordo com o modelo / ano do veículo:

SISTEMA 1

código fixo sistema de chave, este sistema é utilizado para adicionar chaves por meio de um processo manual com uma chave mestra (ver AJUDA F1 e F3 no Manual de Operação), ou através da ligação a uma entrada de diagnóstico com SDD / SBB (O código PIN é necessária). O seguinte é necessário para a programação:

PROGRAMAÇÃO MANUAL	SDD / SBB PROGRAMAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - chave mestra (roxo) - Nova chave a ser programado - Todas as chaves a serem usadas 	<ul style="list-style-type: none"> - CÓDIGO PIN (ver programação chave)) - Nova chave a ser programado - Todas as chaves a serem usadas

SISTEMA 2

sistema de criptografia de chave de código (teclas azuis). O seguinte é necessário para a programação:

SDD / SBB PROGRAMAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - CÓDIGO PIN (ver programação chave) - Nova chave a ser programado - Todas as chaves a serem usadas

SISTEMA 3

sistema de criptografia de chave de código (chaves verdes). O seguinte é necessário para a programação:

SDD / SBB PROGRAMAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - 2 chaves a ser programado - Todas as chaves a serem usadas

Neste caso SDD / SBB é capaz de detectar automaticamente os vários sistemas de imobilizador e usar o procedimento de comunicação correto para cada um. Basta identificar:

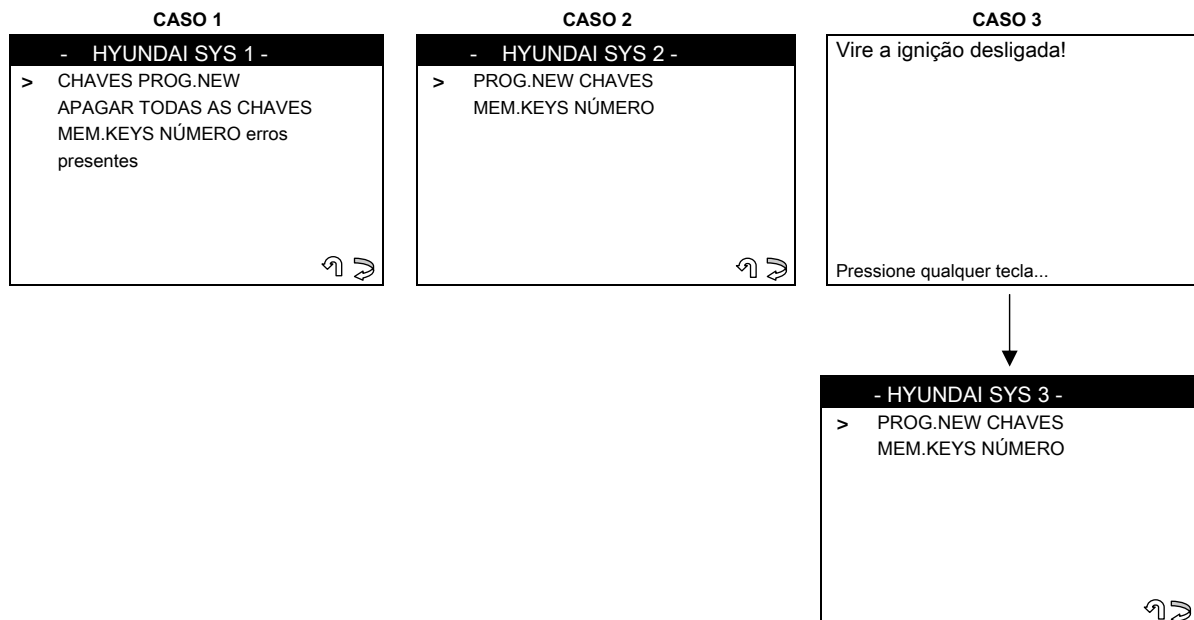
- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO

- HYUNDAI -	
SOTAQUE	(96-99)
SOTAQUE	(99-)
> ATOS	(98-)
> ATOS PRIME (00-) COUPÉ	(96-)
GALLOPER	(99-)
	• ↻

- Use as teclas direcionais para selecionar o modelo, em seguida, pressione **ENTRAR**;
- pressione **ESC** para sair.

IMOBILIZADOR funções do menu

a HYUNDAI® IMOBILIZADOR funções de menu está estruturado da seguinte forma: há uma chave já no bloco de ignição, virou-se para o **EM posição**. De acordo com o modelo do carro selecionado, o display mostrará:



- Selecione e pressione **ENTRAR**.

2.1 HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS 1

As operações que podem ser realizadas com este tipo de sistema imobilizador são:

- Programação de novas chaves na imobilizador mesmo quando nenhuma das chaves originais estão disponíveis;
- Apagar o código para uma chave ausente da memória do imobilizador;
- Leitura de quaisquer anomalias memorizados no imobilizador;
- Leitura do número de teclas memorizadas na unidade central imobilizador.

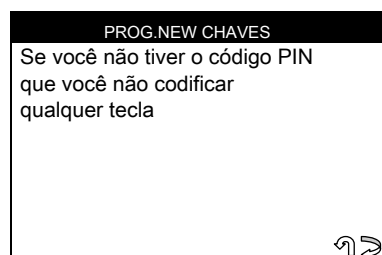
ATENÇÃO:

a estrutura do sistema de programação requer que, com cada sessão de programação todas as chaves para ser usado no veículo (máx. 4) ser re-memorizado. Não é possível adicionar ou excluir apenas uma chave individualmente. Um procedimento manual pode ser usado para programar as chaves, e este é descrito no AJUDA F1 e F3 no Manual de Operação (a chave púrpura é necessária).

2.1.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves

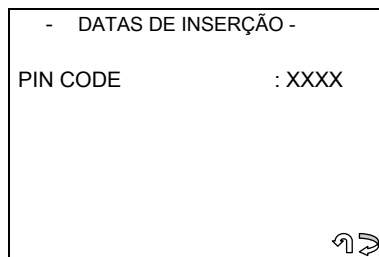
Esta função é usada para adicionar novas chaves para o imobilizador, ou excluí-los. Para ativar a função, selecione "**PROG. Novas chaves**" e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



CÓDIGO PIN: o código para entrar é os últimos 4 dígitos do número do quadro, ou 0000, ou 2345.

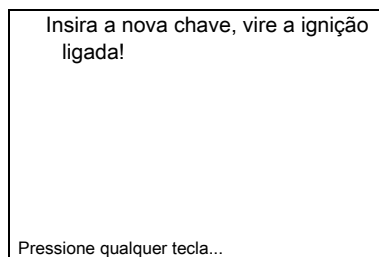
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.



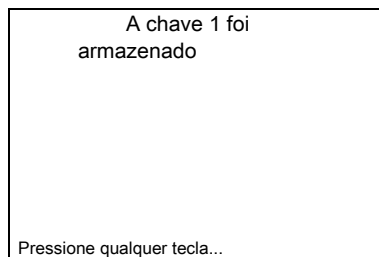
- Introduzir o **CÓDIGO PIN**;
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.

Isso inicia a programação das chaves do veículo. Se o PIN errado foi inserido, o display mostrará um **mensagem de erro** (Consulte Mensagens capítulo WARNING / erro no manual de instruções). Verifique se o modelo certo foi selecionado, ou certifique-se de que o código PIN esteja correcto.

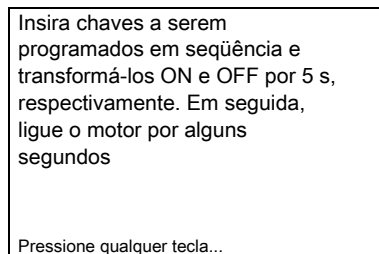
Se o PIN está correto o display mostrará:



- Coloque a nova chave para ser programado. **Certifique-se de que a chave para ser programado é o caminho certo;**
- **Rode a chave para a Posição ON;**
- Pressione qualquer tecla para continuar.



- Pressione qualquer tecla para continuar.



- Encaixe as chaves restantes a serem programados, incluindo os já existentes (teclas do cliente);
- **Transformá-los ao posição ON durante 5 seg. depois para o posição OFF;**
- **As chaves não programados desta forma não vai funcionar no veículo;**
- Para terminar o procedimento de programação, ligue o motor por alguns segundos.

ATENÇÃO: colocar o veículo em ponto morto e puxe o freio de mão.

TESTES CHAVE

ATENÇÃO:

para verificar se as teclas programadas trabalhar, fazer um teste de ignição do veículo para cada tecla memorizada (aguarde um minuto entre partidas). Se uma ou mais chaves não ligar o veículo, repita a operação.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo.

O display mostrará:

Você quer salvar os dados do cliente

NÃO
> SIM

↩ ➡

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não, retorna ao HYUNDAI e menu de funções exibição**;
- **Sim, prossegue com a memorização dos dados para a operação levada a cabo**;
- **ESC** para sair.

O display mostrará:

Você quer salvar PIN CODE?

NÃO
> SIM

↩ ➡

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não, os dados são arquivados, excepto para o código PIN**;
- **Sim, todos os dados do usuário são arquivados**.

USUÁRIO arquivo de dados

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo; o display mostrará:

- 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 .:** Posição em que os dados serão salvos;
- **ENCONTRO:** Data da operação;
- **FAÇO:** carro marca para a qual as chaves foi memorizado;
- **MODELO:** Carro para o qual as chaves foi memorizado;
- **ANO:** do modelo;
- **Chaves mem .:** Número de teclas memorizadas;
- **CÓDIGO PIN:** (Se a memorização é confirmada pelo operador);
- **IMMO ID:** identificação imobilizador. Para inserir

os dados:

- Use o **←** chaves para posicionar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **→** entrar e selecionar o campo no qual a dígitos do texto.

NOTA: para selecionar a letra desejada, pressione os correspondentes momentos chave N.

A capacidade de programação do arquivo é de aprox. cerca de 100 dados dos usuários.


Glossário:

<u>0</u> : Apaga os caracteres à esquerda do cursor
1 espaço - 1
2 ABC 2 A A A A C
3 DEF 3 E E E E
4 GHI 4 I I I I
5 JKL 5
6 MNO 6 O O O O N
7 PQRS 7 SS
8 TUV 8 x x x x
9 WXYZ 9
<u>0</u>

- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.

É a informação inserida correto?

NÃO
> SIM



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo;
- pressione **ESC** para sair.

2.1.2


APAGAR TODAS AS CHAVES

Esta função é usada para apagar todas as chaves do imobilizador.

- Para ativar a função, selecione " **APAGAR TODAS AS CHAVES** "E pressione **ENTRAR**;
- O display mostrará:

- DATAS INSERTION-

PIN CODE : XXXX



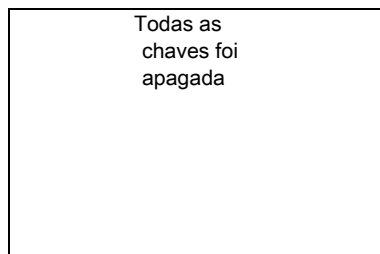
CÓDIGO PIN: o código para entrar é os últimos 4 dígitos do número do quadro, ou 0000, ou 2345.

- Introduzir o **CÓDIGO PIN**;
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.

Isso inicia a programação das chaves do veículo.

Se o PIN errado foi inserido, o display mostrará uma mensagem de erro (ver mensagens capítulo WARNING / erro no manual de instruções). Verifique se o modelo certo foi selecionado, ou certifique-se de que o código PIN esteja correcto.

Se a exclusão for bem sucedida o display mostrará:



- Pressione qualquer tecla para voltar ao menu de funções.

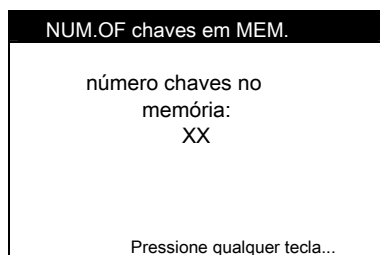
2.1.3

NÚMERO DE CHAVES memorizado

Esta função é usada para ler as chaves memorizados no imobilizador.

- Para ativar a função, selecione "**NÃO. CHAVES MEM**". e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



- Pressione qualquer tecla para voltar ao menu de funções.

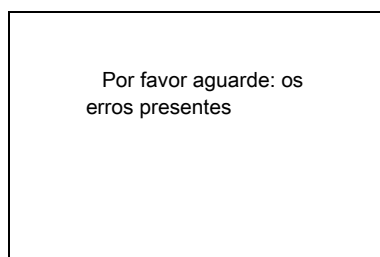
2.1.4

erros presentes

Esta função é usada para verificar eventuais anomalias no imobilizador.

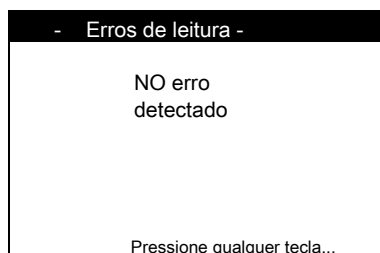
- Para ativar a função, selecione "**erros presentes**" e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



SEM ERROS

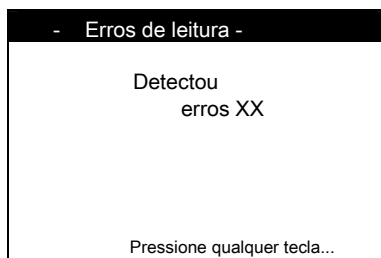
Se não houver anomalias memorizadas, depois de alguns segundos, o display mostrará:



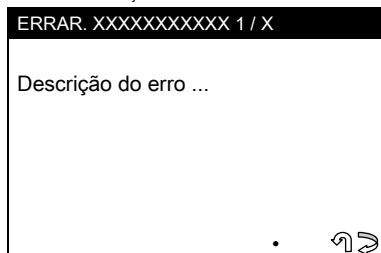
- Pressione qualquer tecla para voltar ao menu de funções.

ERROS ENCONTRADOS

Se as anomalias tiverem sido memorizadas, o display mostrará quantos erros (XX) são memorizados na unidade central:



- Pressione qualquer tecla para visualizar uma descrição do erro:



- **ERR: XXXXXXXXXXXX** Erro de código;
- pressione • para percorrer todos os erros encontrados;
- selecionar **ESC** parar (volta ao menu de funções).

2.2

HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS dois

As operações que podem ser realizadas com este tipo de sistema são:

- Programação de novas chaves na imobilizador mesmo quando nenhuma das chaves originais estão disponíveis;
- Apagar o código para uma chave ausente da memória imobilizador;
- Leitura do número de teclas memorizadas na unidade central imobilizador.

ATENÇÃO:

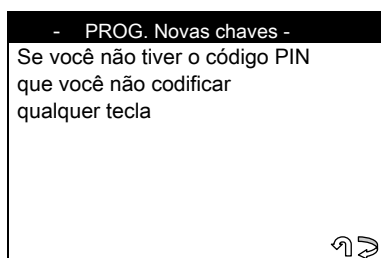
a estrutura do sistema de programação requer que, com cada sessão de programação todas as chaves para ser usado no veículo (máx. 4) ser re-memorizado. Não é possível adicionar ou apagar apenas uma chave individualmente.

2.2.1

PROGRAMAÇÃO novas chaves

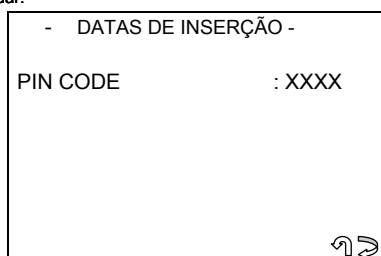
Esta função é usada para adicionar novas chaves para o imobilizador ou apagá-las. Para ativar a função, selecione "CHAVES PROG.NEW" e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



CÓDIGO PIN: o código compreende 6 dígitos e deve ser obtido exclusivamente a partir de um fornecedor autorizado, comunicando o número de chassi do veículo ..

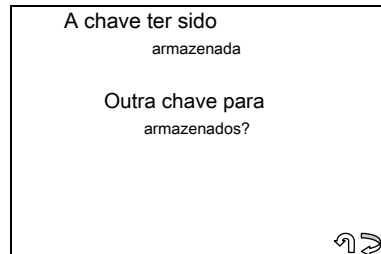
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.



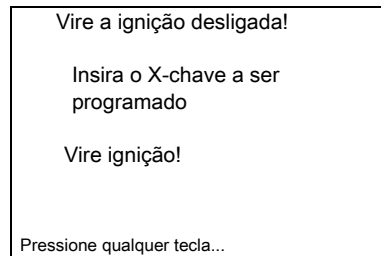
- Introduzir o **CÓDIGO PIN**;
- pressione **ESC** para sair;
- pressione **ENTRAR** continuar.

Isso inicia a programação das chaves do veículo.

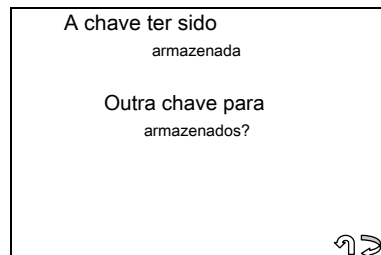
Se o PIN errado foi inserido, o display mostrará uma mensagem de erro (ver mensagens capítulo WARNING / erro no manual de instruções). Verifique se o modelo certo foi selecionado, ou certifique-se de que o código PIN esteja correcto. Se o PIN estiver correcto, o display mostrará:



- seleccionar **ESC** parar de fumar (vai para o arquivo de dados do usuário);
- pressione **ENTRAR** Para programar outras teclas (máx. 4), incluindo os já existentes (teclas do cliente);
- As chaves não programados desta forma não vai funcionar no veículo.



- Rode a chave para a **posição OFF**;
- Encaixar a segunda chave para ser programado;
- Rode a chave para a **Posição ON**;
- Pressione qualquer tecla para continuar.



- pressione **ENTRAR** para programar outras teclas;
- pressione **ESC** parar de fumar (vai para o arquivo de dados do usuário).

TESTES CHAVE

ATENÇÃO:

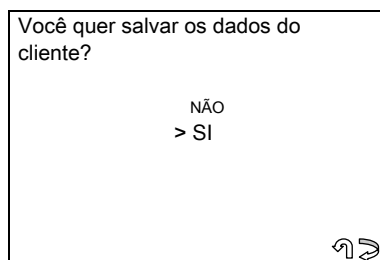
para verificar se as teclas programadas trabalhar, fazer um teste de ignição do veículo para cada tecla memorizada (aguarde um minuto entre partidas). Se uma ou mais chaves não ligar o veículo, repita a operação.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo.

O display mostrará:

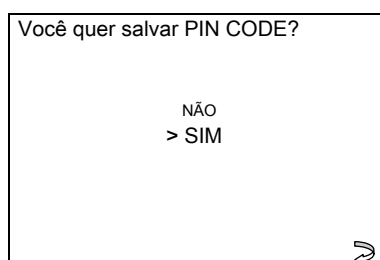


Você quer salvar os dados do cliente?

NÃO
> SI

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna ao **HYUNDAI** e menu de funções exibição;
- **Sim**, prossegue com a memorização dos dados para a operação levada a cabo;
- **ESC** para sair.

O display mostrará:



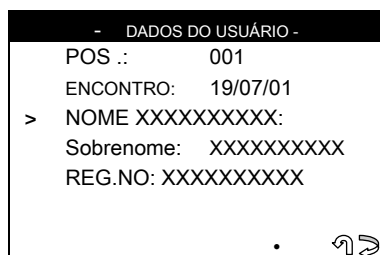
Você quer salvar PIN CODE?

NÃO
> SIM

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, os dados são arquivados, **excepto para o código PIN**;
- **Sim**, todos os dados do usuário são arquivados.

USUÁRIO arquivo de dados

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo; o display mostrará:



- 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 .:** Posição em que os dados serão salvos;
- **ENCONTRO:** Data da operação;
- **FAÇO:** carro marca para a qual as chaves foi memorizado;
- **MODELO:** Carro para o qual as chaves foi memorizado;
- **ANO:** do modelo;
- **Chaves mem .:** Número de teclas memorizadas;
- **CÓDIGO PIN:** (Se a memorização é confirmada pelo operador);
- **IMMO ID:** identificação imobilizador.

Para inserir os dados:

- Use o **←** chaves para posicionar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **→** entrar e selecionar o campo no qual a dígitos do texto.

NOTA: para selecionar a letra desejada, pressione os correspondentes momentos chave **N**.

A capacidade de programação do arquivo é de aprox. cerca de 100 dados dos usuários.


Glossário:

0	Apaga os caracteres à esquerda do cursor
1	espaço - 1
2	ABC 2 A A A A C
3	DEF 3 E E E E
4	GHI 4 I I I I
5	JKL 5
6	MNO 6 O O O O N
7	PQRS 7 S S
8	TUV 8 x x x x
9	WXYZ 9
0	

- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.

É a informação inserida correto?

NÃO
> SIM



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo;
- pressione **ESC** para sair.

2.2.2

NÚMERO DE CHAVES memorizado

Esta função é usada para ler as chaves memorizados no imobilizador.

- Para ativar a função, seleccione "**NÃO. CHAVES MEM**". e pressione **ENTRAR**;

O display mostrará:

NUM.OF chaves em MEM.

número chaves no
memória::
XX

Pressione qualquer tecla...

- Pressione qualquer tecla para voltar ao menu de funções.

2,3

HYUNDAI® IMOBILIZADOR SYS 3

As operações que podem ser realizadas com este tipo de sistema são:

- Programação de novas chaves na imobilizador mesmo quando nenhuma das chaves originais estão disponíveis;
- Apagar o código para uma chave ausente da memória imobilizador;
- Leitura do número de teclas memorizadas na unidade central imobilizador.

ATENÇÃO:

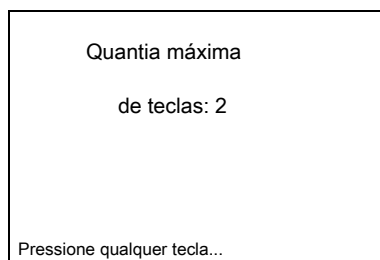
a estrutura do sistema de programação requer que, com cada sessão de programação todas as chaves para ser usado no veículo (máx. 4) ser re-memorizado. Não é possível adicionar ou excluir apenas uma chave individualmente.

2.3.1

PROGRAMAÇÃO novas chaves

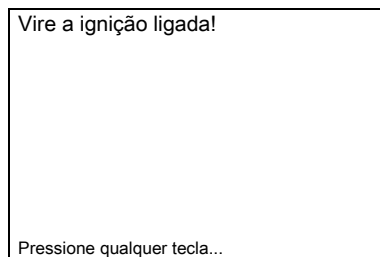
Esta função é usada para adicionar novas chaves para o imobilizador ou excluí-los. Para ativar a função, selecione "**PROG. Novas chaves**" e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:

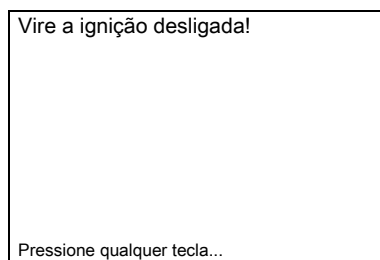


Isso inicia a programação das chaves no veículo, **APENAS 2 chaves podem ser usadas**. O alarme soará por um instante.

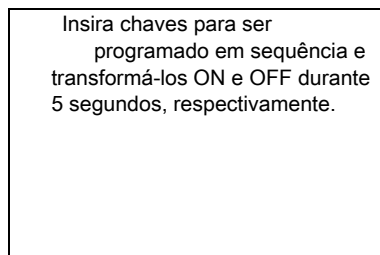
- Pressione qualquer tecla para continuar.



- Rode a chave para a **EM posição**.



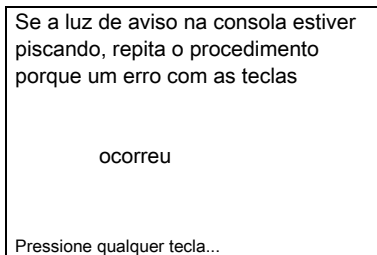
- Rode a chave para a **posição OFF**;
- Pressione qualquer tecla para continuar.



- Encaixe a primeira chave a ser programado;
- **Vire à posição ON e deixe por 5 segundos;**
- **Rode a chave para a posição OFF;**
- Encaixar a segunda chave para ser programado;
- **Vire à posição ON e deixe por 5 segundos;**
- **Rode a chave para a posição OFF.**

Se ocorrerem erros durante a programação, o display mostrará **mensagem de erro No. 5** (Consulte Mensagens capítulo WARNING / erro no manual de instruções). Se o procedimento foi realizado com sucesso, o alarme soará por um instante.

O display mostrará:



TESTES CHAVE

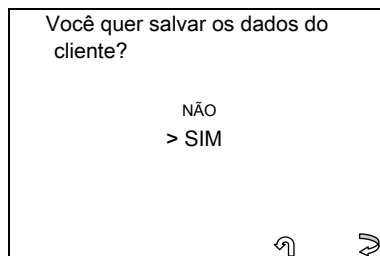
ATENÇÃO:

para verificar se as chaves memorizadas trabalhar, fazer um teste de ignição do veículo para cada chave (aguarde um minuto entre partidas). Se uma ou mais chaves não ligar o veículo, repita a operação.

- Pressione qualquer tecla para continuar.

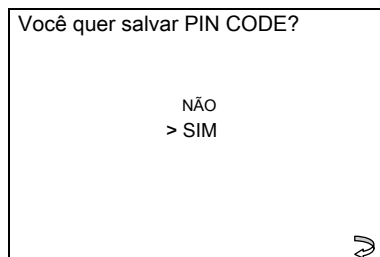
Operações de arquivamento - DADOS DO USUÁRIO

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo. O display mostrará:



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não, retorna ao HYUNDAI e menu de funções exibição;**
- **Sim, prossegue com a memorização dos dados para a operação levada a cabo;**
- **ESC** para sair. O

display mostrará:



- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não, os dados são arquivados, excepto para o código PIN;**
- **Sim, todos os dados do usuário são arquivados.**

USUÁRIO arquivo de dados

Esta seção é usada para inserir os dados do usuário relacionados com a operação realizada, para ser salvo. O display mostrará:

```
- 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 .:** Posição em que os dados serão salvos;
- **ENCONTRO:** Data da operação;
- **FAÇO:** carro marca para a qual as chaves foi memorizado;
- **MODELO:** Carro para o qual as chaves foi memorizado;
- **ANO:** do modelo;
- **Chaves mem .:** Número de teclas memorizadas;
- **CÓDIGO PIN:** (Se a memorização é confirmada pelo operador);
- **IMMO ID:** identificação imobilizador.

Para inserir os dados:

- Use o **←** e **→** para posicionar o cursor sobre o item necessário;
- pressione **↵** para entrar e selecionar o campo no qual a dígitos do texto.

NOTA: para selecionar a letra desejada, pressione os correspondentes momentos chave **N**.

A capacidade de programação do arquivo é de aprox. cerca de 100 dados dos usuários.

Glossário:

0: Apaga os caracteres à esquerda do cursor
1 espaço - 1
2 ABC 2 A A A A C
3 DEF 3 E E E E
4 GHI 4 I I I I
5 JKL 5
6 MNO 6 O O O O N
7 PQRS 7 S S
8 TUV 8 x x x x
9 WXYZ 9
0 0

- Para sair e memorizar os dados, pressione **ESC**.

```
É a informação inserida correto?

      NÃO
      > SIM
```

- selecionar **SIM NÃO** e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, para armazenar os dados no arquivo;
- pressione **ESC** para sair.

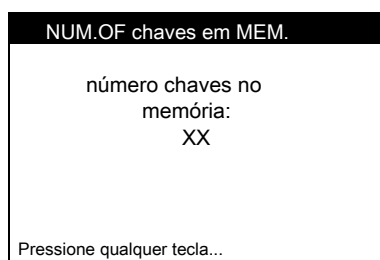
2.3.2

NÚMERO DE CHAVES memorizado

Esta função é usada para ler as chaves memorizados no imobilizador.

- Para ativar a função, selecione "**NÃO. CHAVES MEM**". e pressione **ENTRAR**.

O display mostrará:



- Pressione qualquer tecla para voltar ao menu de funções.

HYUNDAI® CONTROLES REMOTOS

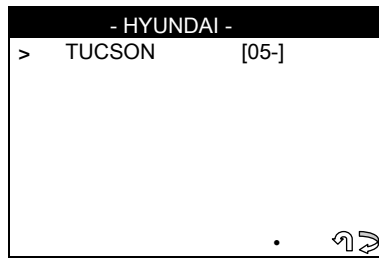
SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO

Para alguns modelos de veículos é possível programar / eliminar não apenas as chaves, mas também os seus controles remotos.

Neste caso SDD / SBB reconhece automaticamente as várias unidades de controle central ligada e, conseqüentemente, utiliza o procedimento de comunicação adequada. Basta identificar:

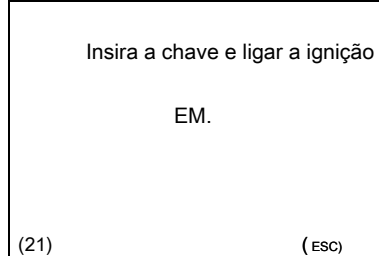
- MODELO DE CARRO
- ANO DE FABRICAÇÃO

Selecione " **CONTRLS REMOTO** "A partir do menu principal, o display mostrará:

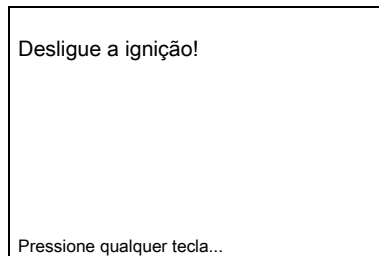


- Use as teclas direcionais para selecionar o modelo, em seguida, pressione **ENTRAR**;
- pressione **ESC** para sair.
- O display mostrará ::

REMOTO controla as funções MENU



- pressione **ESC** para sair.
- Insira uma chave no bloco de ignição e voltar para a **EM** posição, pressione **ENTRAR**;
- O display mostrará :



- Rode a chave para o " **FORA** "Posição;
- Pressione qualquer tecla para continuar;
- O display mostrará:

IMPULSO DO CONTROLE
REMOTO

- Pressione qualquer botão no controle remoto para ser programado .
- Se não ocorrerem erros ou anomalias durante a programação, o display mostrará :

O CONTROLE REMOTO está
programado Outros controles
remotos para armazenar?

(ESC)

- pressione **ENTRAR** para programar outras teclas. pressione **ESC** para de fumar (ir para o menu de seleção de modelos).