

**SDD**  
SilcaDiagnosticDevice

**SBB**

**SW-RENAULT® - L0 (SDD / SBB)**

CÓDIGO: D431353XA - VERS. 3,0



## ÍNDICE

### **1 RENAULT® ..... 3 2 FUNÇÕES MENU RENAULT®**

#### **..... 5**

2.1 PROGRAMAÇÃO novas chaves .....	6
2.2 NÚMERO DE CHAVES memorizado .....	9
2,3 LEITURA ID IMMO .....	10
2.4 Erros presentes .....	10
2,5 ELIMINAR ERROS .....	11

## SW-PRG. RENAULT®- L0 (SDD / SBB)



1



### RENAULT®

As funções destes veículos são:

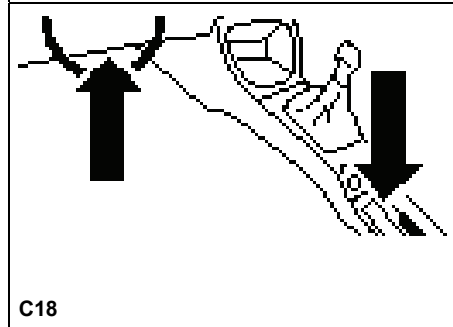
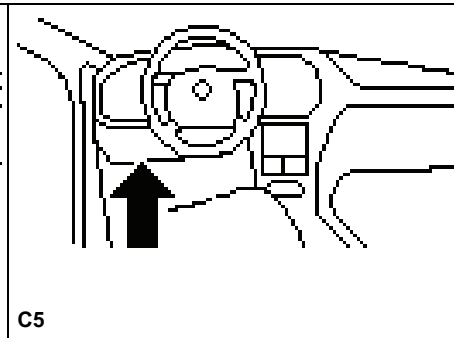
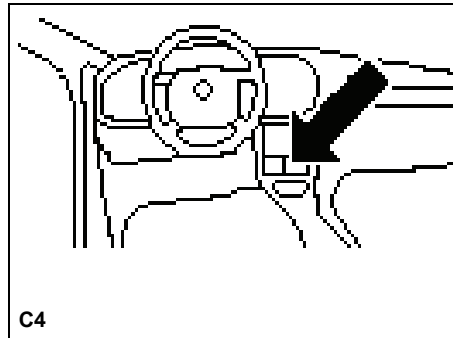
- Programa de novas chaves (número máximo de chaves operacionais = 4);
- Programa de controlos remotos (número Max = 2);
- Leia o número de chaves memorizadas;
- Leia o ID IMMO;
- Leia os erros presentes;
- Excluir os erros presentes.

Para fazer uso dessa função, use:

	 <p>ADAPTADOR CHAVE</p>
 <p>CABO OBD II [00] (PADRÃO)</p>	<p><b>PIN CODE</b></p> <p>Compreendendo 8-12 caracteres alfanuméricos na etiqueta adesiva no veículo livreto de manutenção. Se extraviado aplica a negociante com chassis número</p>
<p>Todas as chaves a ser memorizado (Max 4)</p>	

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

Onde encontrar o DIAGNOSTICS PLUG



## FUNÇÕES MENU RENAULT®

### SELECÇÃO DA MARCA DE CARRO

Neste caso SDD / SBB é incapaz de detectar automaticamente as diferentes unidades centralizadas ligados. Para descobrir o tipo de procedimento de comunicação para lançar, identificar:

- MODELO DO VEÍCULO
- ANO DE FABRICAÇÃO
- TIPO DE SISTEMA IMOBILIZADOR

Para identificar o tipo de immobilizador usar uma chave operativa. **Se você não tem uma chave operativa, tente apenas com um sistema transponder Crypto.** Faça o seguinte: Use RW2 (função de identificação) para verificar se há ou não um transponder. Resultado:

#### 1) NÃO TRANSPONDER

Neste caso, abrir a porta do veículo sem usar o controle remoto e tentar ignição:

- a) Se o veículo não vai começar ele tem um immobilizador infravermelho (este sistema não está disponível com SDD / SBB).
- b) Se o veículo começa ele não tem um immobilizador e uma cópia mecânica da chave será suficiente.

#### 2) código fixo TRANSPONDER (ID 33)

Este sistema não está disponível com SDD / SBB (uma cópia pode ser feita usando RW2);

#### 3) de código de cripto TRANPONDER (ID 4D, 46)

(Abrir a porta do veículo sem usar o controle remoto e tentar ignição):

- a) Se o veículo não vai começar ele tem um transponder COMBINADO (este sistema não está disponível com SDD / SBB).
- b) Se o veículo começa a não ter um immobilizador "Transponder". Programar a chave com SDD / SBB, selecione o modelo e ano apropriado.

**Se você não tem uma chave operativa, tente apenas com um sistema transponder Crypto.**

- RENAULT -	
AVANTIME	(02-)
CLIO	(01-)
KANGOO	(01-)
> MEGANE	(01-)
TWINGO	(01-)
(F1)	• ↩

- usar o up / down                      teclas de seta para selecionar a marca, em seguida, pressione **ENTRAR**.
- selecionar **ESC** para sair.

### FUNÇÕES MENU

Esta seção permite que as funções a serem realizadas, em particular:

- programar novas chaves do immobilizador também quando todas as chaves originais estão faltando;
- excluir o código para uma chave ausente da memória do immobilizador;
- eliminar quaisquer erros na memória do immobilizador.

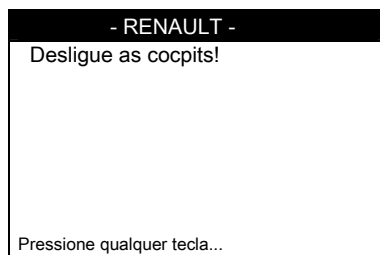
#### ATENÇÃO:

**o sistema de programação para a RENAULT® grupo está estruturado de modo que cada programação tempo tem lugar todas as chaves (MAX 4) que serão usados no carro dado deve ser memorizada novamente. Portanto, não é possível adicionar / excluir uma única chave individualmente.**

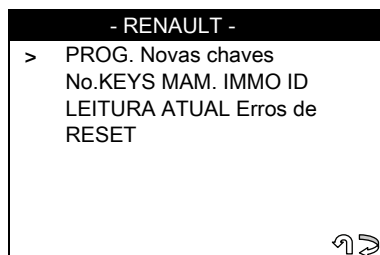
**Se o código PIN errado for inserido 3-10 vezes consecutivas, de acordo com o modelo, a unidade central immobilizador está bloqueado.**

O menu para RENAULT® funções tem a seguinte estrutura: Há uma chave já na unidade de ignição, virou-se para a posição (ON).

- O visor apresenta:



- Se a mensagem aparecer, rodar a chave para a posição OFF;
- Pressione qualquer tecla para continuar.



Selecione e pressione **ENTRAR**.

## 2.1

### PROGRAMAÇÃO novas chaves

Esta função é usada para adicionar ou excluir chaves do imobilizador. Para programar novas chaves as **PIN CODE** ( número secreto de 8-12 caracteres alfanuméricos de acordo com o modelo) deve ser conhecido. O código é fornecido a uma etiqueta adesiva, quando o veículo é expedido. Comerciantes muitas vezes anexar a etiqueta com o manual de manutenção do veículo. Veja a figura:

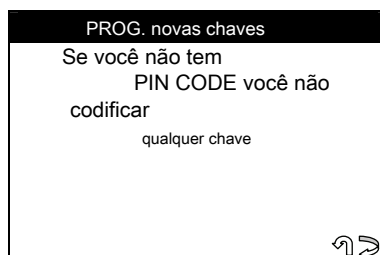


figura 1

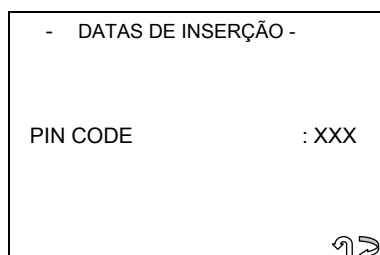
Se o código PIN for perdido ou o rótulo está faltando, pergunte ao revendedor para uma substituição, fornecendo o n° de chassi, o que pode ser encontrada no diário de bordo do veículo ou gravada numa placa de metal localizada no interior do capô.

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

O display mostrará:



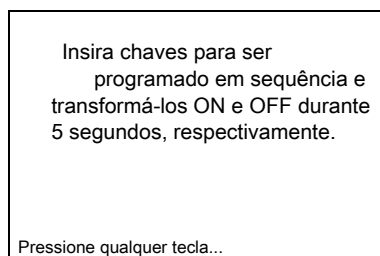
O display mostrará:



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

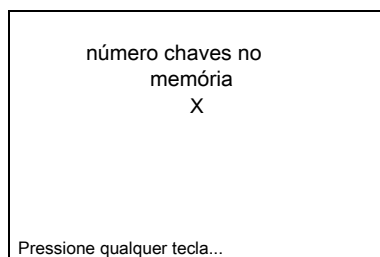
Programação das chaves no veículo agora começa.

- Se um PIN errado foi inserido ou erros ocorreram durante a comunicação, o display mostrará uma msg [ERROR 1] (ver ch "mensagens de aviso / erro" do Manual de operação.);
- Se o PIN estiver correcto, o display mostrará:



Programação das chaves no veículo agora começa.

Caber todas as chaves para ser programado em sequência, transformando-os para a posição ON por 5 segundos, em seguida, para a posição OFF por 5 segundos. No final da operação pressione qualquer tecla para continuar.

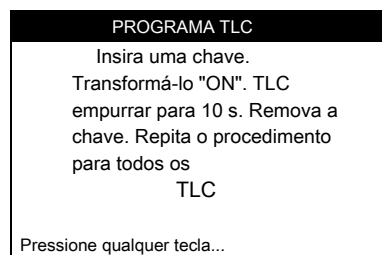


Certifique-se que o número de chaves na memória corresponde ao que realmente programado (se não, repetir a programação).

- Pressione qualquer tecla para continuar.

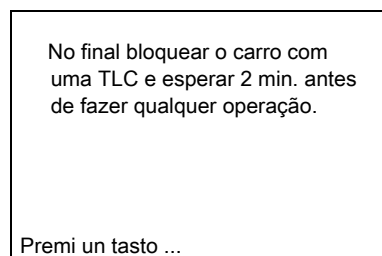
## Reprogramação TELECOMANDOS

Quando as operações de programação chave estão completos, todos os controles remotos devem ser programados (Max 2).



Realizar na mesma ordem:

- Encaixar uma chave (Memorized) no bloco de ignição e voltar para a **EM** posição;
- Mantenha pressionada a tecla porta-desbloqueio no controle remoto por 10 segundos;
- Repita esta operação para todos os controles remotos para ser programado, usando chaves diferentes; Pressione qualquer tecla para continuar.



Realizar na mesma ordem:

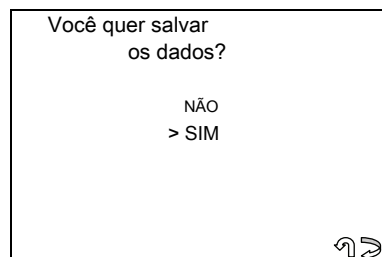
- Remova todas as chaves do carro;
- Bloquear o carro usando um dos controles remotos memorizados;
- Aguarde 2 minutos antes de efectuar qualquer operação no carro;
- Se ocorrer um erro durante a programação de uma msg. aparecerá [ERROR 6] (ver cap. "MENSAGENS DE AVISO / ERRO" do manual de instruções).

## 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 esperar 30-40 seg. Entre ignições), se o teste for negativo, repita o Operação.

## Operações de arquivamento - usuários de dados

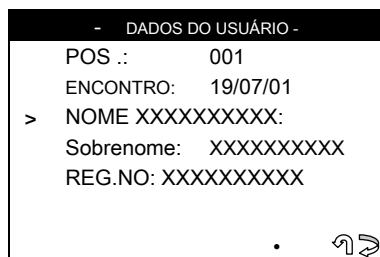
Quando a operação de programação estiver concluída, o display mostrará:



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

## USUÁRIO arquivo de dados

Para inserir os dados do usuário, o display mostrará:



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

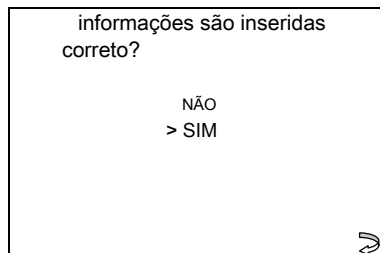
- SURNAME (obrigatório) ( 12 caracteres).
- PLACA NOME / NÚMERO (opcional) ( 12 caracteres).

Os seguintes dados serão salvos automaticamente:

- **POS .:** Posição em que a informação será salvo;
- **ENCONTRO:** Data da operação;
- **FAÇO:** carro marca para a qual foram memorizadas as chaves;
- **MODELO:** Carro para o qual foram memorizadas as chaves;
- **ANO:** do modelo;
- **Chaves Mem .:** número de teclas memorizadas;
- **CÓDIGO PIN:** ( Se a memorização é confirmada pelo operador);
- **IMMO ID:** Central de identificação da unidade do imobilizador.

Para inserir os dados:

- **USE O**                   chaves para ir para o item necessário;
- pressione               para entrar e selecionar o campo no qual o texto será inserido;
- pressione **ENTRAR** confirmar;
- selecionar **ESC** para sair e salvar os dados.



```
informações são inseridas
correto?

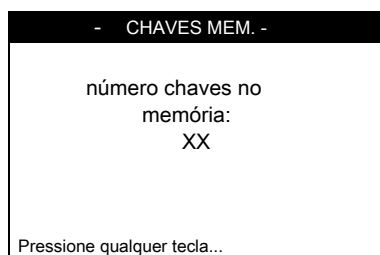
NÃO
> SIM
↩
```

- Selecione e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, para retornar à tela de entrada de dados;
- **Sim**, para salvar os dados inseridos no arquivo;
- selecionar **ESC** para sair.

## 2.2

### NÚMERO DE CHAVES memorizado

Esta função é usada para exibir o número de chaves memorizados no imobilizador. Após a seleção o display mostrará:



```
- CHAVES MEM. -

número chaves no
memória:
XX

Pressione qualquer tecla...
```

- Pressione qualquer tecla para continuar.

## 2,3

### LEITURA IMMO ID

Esta função é usada para visualizar o **identificação imobilizador (ID IMMO)**, um código que compreende 10 caracteres alfanuméricos.

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



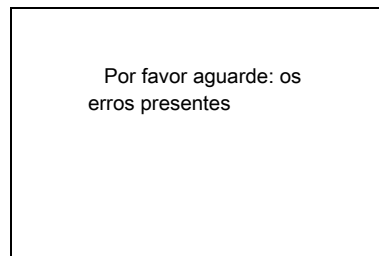
- **pressione ESC** para sair.

## 2.4

### erros presentes

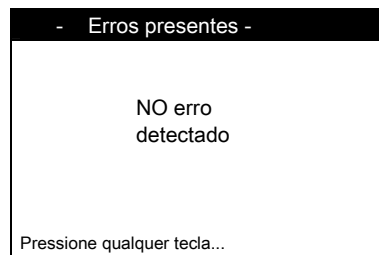
Esta função é usada para verificar se há anomalias na memória do imobilizador.

- **Depois de pressionar a seleção ENTRAR**, o display mostrará:



### SEM ERROS

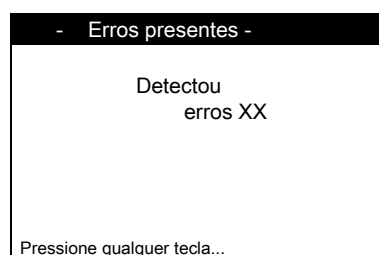
Se não houver anomalias na memória, o display mostrará:



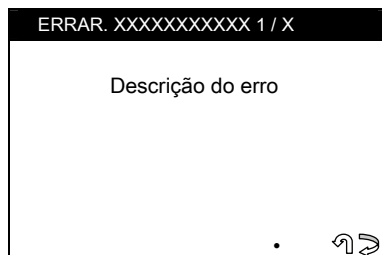
- **pressione qualquer tecla**

### ERROS ENCONTRADOS

Se houver anomalias na memória, o visor irá mostrar quantas (XX) erros existem na memória da unidade centralizada:

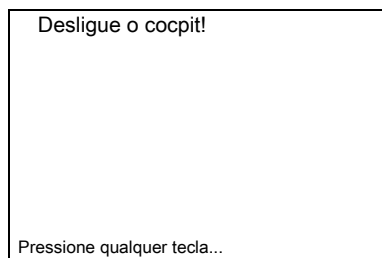


Pressione qualquer tecla para visualizar uma descrição do erro:



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

O display mostrará:

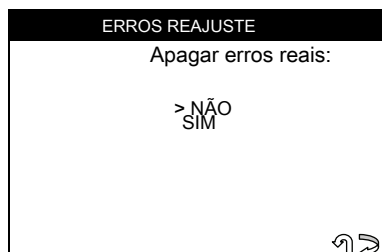


- Rode a chave para a **posição OFF** e pressione uma tecla.

## 2,5

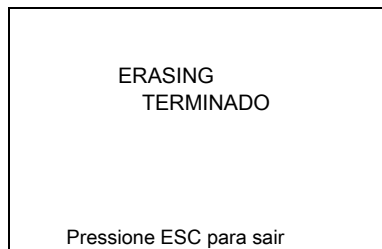
### ERROS EXCLUSÃO

Primeiro, selecione em seguida, pressione ENTER, o display mostrará:



- Selecione e pressione **ENTRAR**;
- **Não**, retorna ao menu anterior;
- **Sim**, exclui os erros memorizados;
- selecionar **ESC** para sair.

O display mostrará:



selecionar **ESC** para sair.



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

[www.silca.it](http://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](mailto:sales@silcaltltd.co.uk)

Na Alemanha

**SILCA GmbH**

Siemensstrasse, 33 42551  
VELBERT Tel. 02051 2710  
Fax 02051 271172 E-mail:  
[info@silca.de](mailto:info@silca.de)

Na França

**SILCA SA**

78440 Porcheville  
Tel. 01 30983500 Fax 01  
30983501 E-mail:  
[info@silca.fr](mailto: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](mailto:silca@silca.es)

Os membros do Grupo Kaba

