

## MANUAL CARGA – OBD0299 PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA MOTOS HARLEY DAVIDSON HD-LAN2

Ver. 5





JULHO DE 2024



## **ÍNDICE**

INTRODUÇÃO	3
APLICAÇÃO	3
CHAVE DE PRESENÇA UTILIZADA	4
ACESSÓRIOS UTILIZADOS	5
LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NAS MOTOS	6
PROCEDIMENTO PARA LIGAR A MOTO POR PIN	7
REALIZANDO O TESTE DE COMPTIBILIDADE	9
REALIZANDO A ALTERAÇÃO DO PIN	11
REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA	13
OUTRAS MENSAGENS	16



## **INTRODUÇÃO**

#### Essa carga realiza as seguintes funções:

- Teste de compatibilidade do sistema;
- Leitura do PIN;
- Leitura do código das chaves já programadas;
- Alteração do PIN via OBD para os modelos da aplicação;
- Programação de chaves de presença.

OBSERVAÇÃO: Para realizar os procedimentos é necessário ter uma chave de presença já programada em mãos, ou <u>ligar a ignição por meio do PIN</u>.

## **APLICAÇÃO**

MARCA	MODELO	ANO		
Harley Davidson	Breakout	2016 – 2016		
	Fat Boy	2013 – 2016		
	Heritage Classic	2015 – 2016		
	Sportster Forty-Eight	2015 – 2016		
	XL 1200 Custom			



## CHAVE DE PRESENÇA UTILIZADA



Utilize a chave de presença original do veículo.



Abra a chave de presença, para ter acesso ao código utilizado na programação de chaves.

8363	EC75
47D3	C678
3325	CE13

Código da chave (digite o código da esquerda para a direita).



## **ACESSÓRIOS UTILIZADOS**



Utilize o cabo harley + adaptador A3.



Todos os acessórios conectados para realizar os procedimentos via diagnose.



### LOCALIZANDO A TOMADA DE DIAGNÓSTICO NAS MOTOS

- A localização da tomada de diagnose varia de acordo com o modelo do veículo:
  - **FAT BOY:** Localizada na área **F4**, no lado esquerdo embaixo do banco;
  - SPORTSTER FORTY-EIGHT, XL 1200 CUSTOM: Localizada na área F5, no lado esquerdo embaixo da proteção da bateria.

	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I
1									
2					)				
3									
4	11/8	V OF							
5									A
6				W.	SOPI				/



#### PROCEDIMENTO PARA LIGAR A MOTO POR PIN

Para dar partida com o PIN, é necessário que nenhum dos dois FOB estejam perto da moto.



Ligue a ignição (basta deixar o botão de ignição na posição RUN).



Após feito isso, você notará que não acendeu as luzes do painel e apareceu a mensagem "Enter PIN".

Neste momento é necessário digitar o PIN de 5 caracteres numéricos (1-9).



Para digitar, comece apertando o botão da seta para esquerda. Esse botão acrescentará unitariamente o algarismo do PIN.





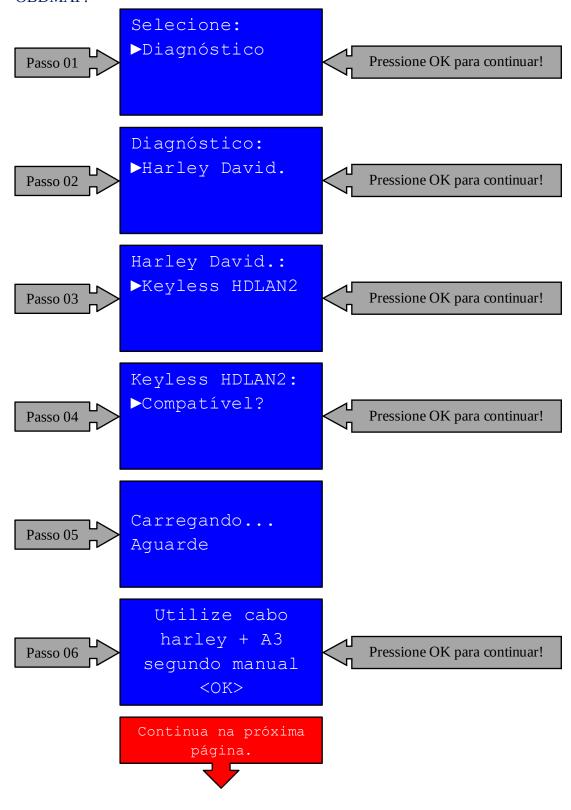
Quando atingir o número desejado, dê um clique com a seta da direita para confirmar o número selecionado.

Faça isso para os 5 números, se o PIN estiver correto a moto ligará o painel e está pronto para dar partida.

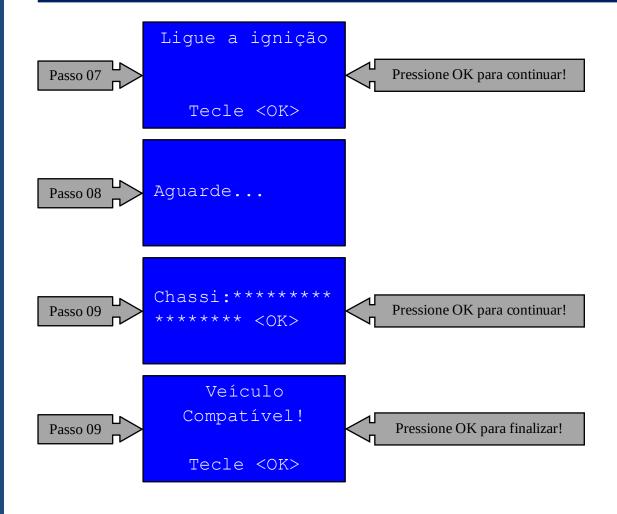


#### REALIZANDO O TESTE DE COMPTIBILIDADE

Após ter conectado todos os acessórios ao veículo, siga os passos descritos abaixo no visor do OBDMAP:



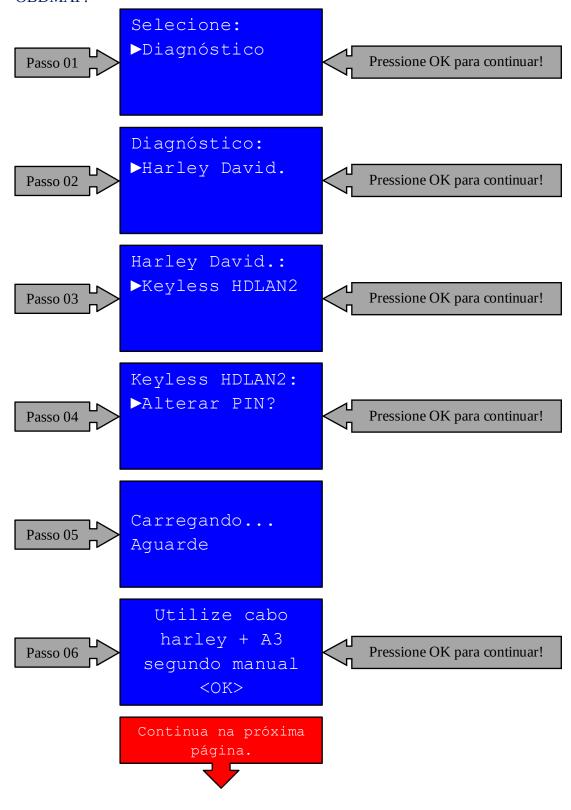




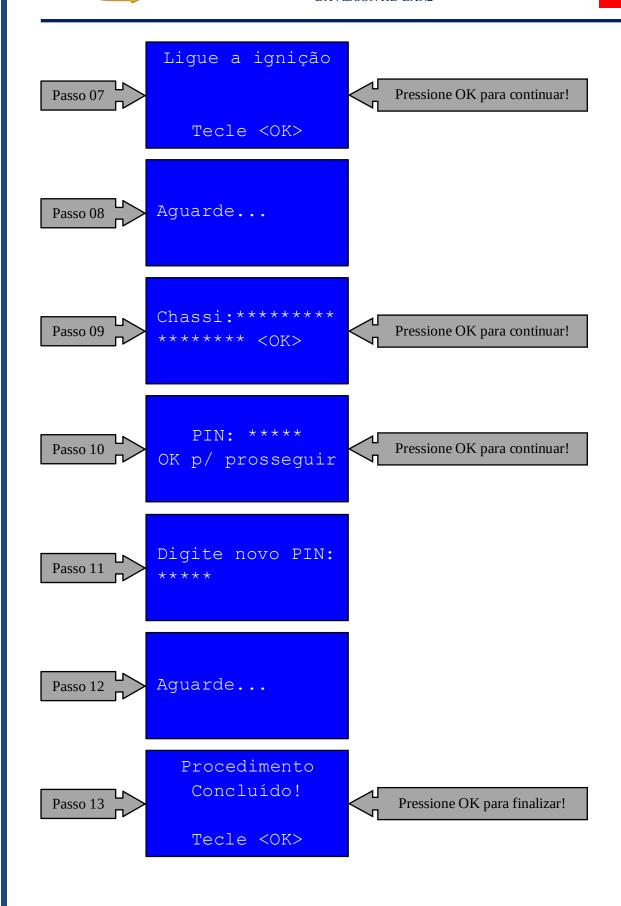


## REALIZANDO A ALTERAÇÃO DO PIN

Após ter conectado todos os acessórios ao veículo, siga os passos descritos abaixo no visor do OBDMAP:



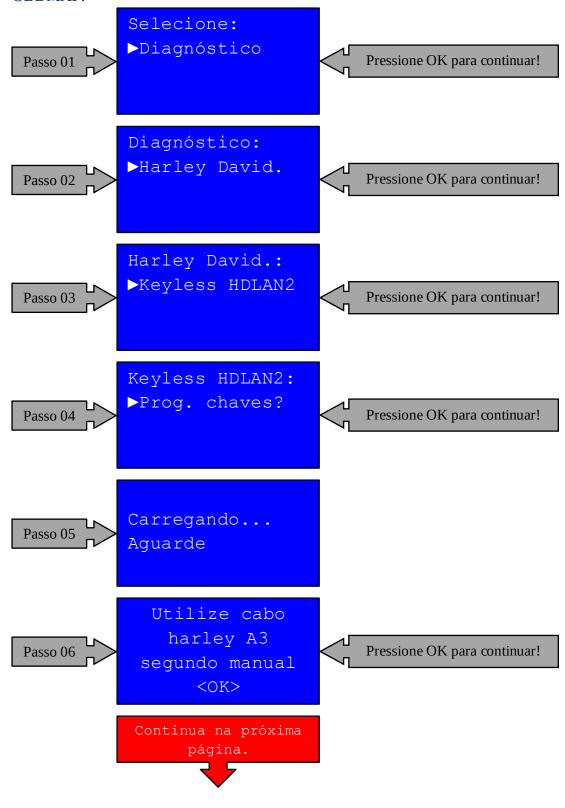




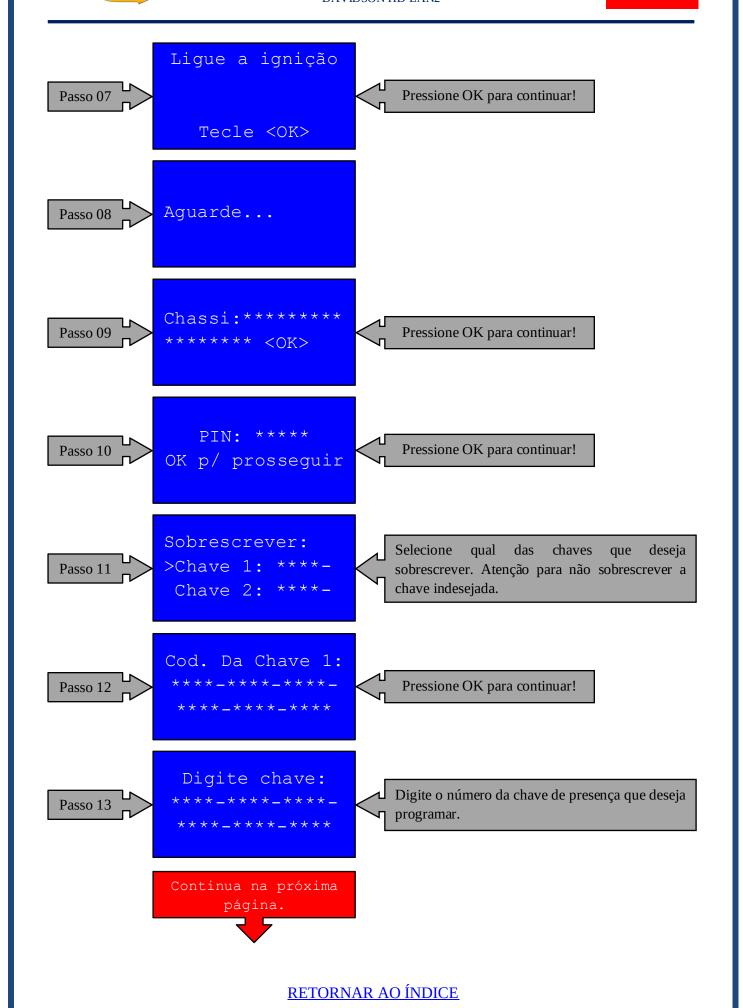


## REALIZANDO A PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DE PRESENÇA

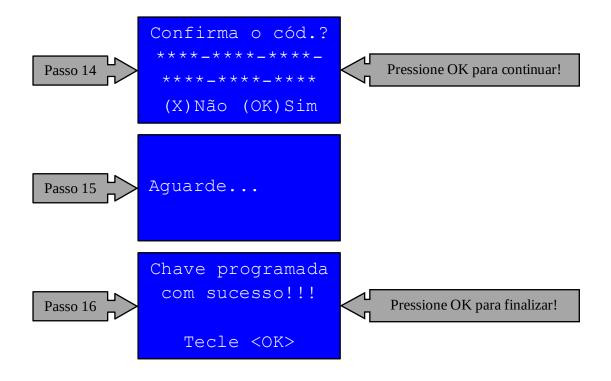
Após ter conectado todos os acessórios ao veículo, siga os passos descritos abaixo no visor do OBDMAP:













#### **OUTRAS MENSAGENS**

Erro de comunicação!

Tecle <OK>

## Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software do OBDMAP desatualizado;
- Má conexão dos acessórios.

#### Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Conferir se utiliza cabo universal e adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo no OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos, aguarde 10 segundos e conecte-os novamente;
- Conferir atualização mais recente com Suporte Técnico.

Sem comunicação com o veículo ou veículo incompatível!

#### Causas Prováveis:

- Defeito no veículo, parte elétrica;
- Software d OBDMAP desatualizado:
- Má conexão dos acessórios.

#### Soluções:

- Conferir se a bateria está carregada;
- Conferir parte elétrica do veículo, fusíveis etc.;
- Conferir se utiliza cabo universal e adaptador A3;
- Conferir boa conexão do cabo no OBDMAP, na tomada de diagnose do veículo e demais conexões;
- Desconectar todos os cabos, aguarde 10 segundos e conecte-os novamente;
- Conferir atualização mais recente com o Suporte Técnico.



# Falha na rede CAN!!! Tecle <OK>

#### Causas Prováveis:

- Não foi possível estabelecer uma comunicação com o veículo, devido a falha na rede CAN;
- O veículo apresenta defeitos elétricos.

#### Soluções:

- Verificar instalação elétrica;
- Verificar se os módulos não estão com defeitos.

Veículo
incompatível!
Tecle <OK>

#### Causa Provável:

• Veículo fora da aplicação.

#### Soluções:

- Recomenda-se não realizar o procedimento;
- Consulte o Suporte Técnico.

Erro na
leitura!
Tecle <OK>

#### Causas Prováveis:

- A moto não ser compatível;
- Algum módulo da moto pode estar com defeito;
- Má conexão com os acessórios.

#### Soluções:

- Verificar tabela de aplicação;
- Verificar o estado dos módulos;
- Verificar a conexão com os acessórios.



# Erro na programação! Tecle <OK>

#### Causa Provável:

• Defeito na parte elétrica.

#### Soluções:

- Refazer o procedimento novamente;
- Conferir parte elétrica da moto.

SE PERSISTIREM OS ERROS ACIMA, OU PARA OUTRAS MENSAGENS, CONSULTE O SUPORTE TÉCNICO.