

MANUAL DE INSTRUÇÕES

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

SR110081 CARGA 110

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR







PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD COURIER ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1

FORD COURIER ANO 2000 a 2006 IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2	16
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD II	19
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra Via OBD II	20

FORD COURIER ANO 2007 A 2009 IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	21
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	.24
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	.25
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	.26
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	.27
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II	.28

FORD COURIER Painel Sistema Pats can III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	.29
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	.32
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico	.33







03

INDICE

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD ECOSPORT IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	34
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	37
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	38
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	39
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	40
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II	41

FORD ECOSPORT PAINEL SISTEMA PATS CAN III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	.42
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	.45
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico	.46

FORD ESCORT ATE ANO 2000 a 2003 IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2	47
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD	II50
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra V	/ia OBD II51







INDICE

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD EXPLORER IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2	52
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD II	55
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra Via OBD	II56

FORD EXPLORER IMOBILIZADOR PATS 2 PCM

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM	.57
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Via OBD II	.60
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Mestra Via OBD II	.61

FORD EXPLORER IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	.62
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	.65
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	66
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	67
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	68
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II	69

FORD EXPLORER PAINEL SISTEMA PATS CAN III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico	







PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD FIESTA ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1

FORD FIESTA ANO 2000 a 2006 IMOBILIZADOR PATS 2

FORD NOVO FIESTA ANO 2003 A 2009 IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	85
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	88
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	.89
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	.90
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	.91
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II	.92

FORD NOVO FIESTA ANO 2010 A 2011 IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	.93
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	.96
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	97
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	98







• •

INDICE

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD NOVO FIESTA PAINEL SISTEMA PATS CAN III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	.99
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	102
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico1	103

FORD FOCUS IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2	104
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD II	107
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra Via	OBD II108

FORD FOCUS IMOBILIZADOR PATS 2 PCM

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM	109
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Via OBD II	112
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Mestra Via OBD II	

FORD FOCUS Imobilizador pats 3 can

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN1	14
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II1	17
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II1	18
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II1	19
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II1	20
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II1	21







INDICE

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD FOCUS PAINEL SISTEMA PATS CAN III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	122
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	125
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico	126

FORD F 250 / F350 (DIESEL) ATE ANO 2006 IMOBILIZADOR PATS DIESEL

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel	127
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Chaves - Numero Chaves Via OBD II	130
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	131
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	

FORD F 250 / F350 (GASOLINA) IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador PATS 2	133
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	136
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	137

FORD F 250 / F350 (GASOLINA) IMOBILIZADOR PATS 2 PCM

Rotina Para Verificação - Imobilizador PATS 2 PCM	138
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	141
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	142







08

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD F 250 / F350 (GASOLINA) IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN	143
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II	146
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	147
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	148
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	149
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Leituras Via OBD II	150

FORD F 250 / F350 (GASOLINA) PAINEL SISTEMA PATS CAN III

Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3	151
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apresentar Painel Via Diagnóstico	154
Rotina Para Verificação - Painel Sistema Pats CAN 3 Apaga Memória Via Diagnóstico	155

FORD F 4000 (DIESEL) IMOBILIZADOR PATS DIESEL

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel	156
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Numero Chaves Via OBD II	159
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Apresentar Chaves Via OBD II	160
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats Diesel. Apresentar Chave Mestra Via OBD II	161







PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD KA ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1

FORD KA ANO 2000 a 2007 IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação	Imobilizador Pats 21	167
Rotina Para Verificação ·	Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD II1	170
Rotina Para Verificação -	Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra Via OBD II1	171

FORD NOVO KA ANO 2008 A 2009 IMOBILIZADOR PATS 3 CAN

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN1	72
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II1	175
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II	176
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II	177
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II	178
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II	179

FORD NOVO KA ANO 2010 A 2011 Imobilizador pats 3 can

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN18	30
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Numero Chaves Via OBD II18	33
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chaves Via OBD II1	84
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apresentar Chave Mestra Via OBD II1	85
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN Chaves - Apagar Chaves Via OBD II18	86
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 3 CAN - Leituras Via OBD II1	87







1

PROGRAMAÇÃO DE CHAVES DA LINHA FORD PATS1, PATS2, PATS3 CAN

FORD MONDEO ATE ANO 1998 IMOBILIZADOR PATS 1

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 1	188
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 1 - Apresentar Chaves Via OBD II	191
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 1 - Procedimento para Apresentar Chav	es192

FORD MONDEO ANO 1999 EM DIANTE IMOBILIZADOR PATS 2

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2	193
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Via OBD II	196
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 - Apresentar Chaves Mestra Via OBD	II197

FORD MONDEO ANO 2002 A 2003 IMOBILIZADOR PATS 2 PCM

Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM	198
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Via OBD II	201
Rotina Para Verificação - Imobilizador Pats 2 PCM Apresentar Chaves Mestra Via OBD II	202















ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FORD - COURIER - ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1 PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

IMOBILIZADOR PATS 1 - PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

- 1 A chave a ser programada passa a ser a chave mestra.
- 2 Para fechar a programação, precisa de mais duas chaves.
- 3 Usar chave Texas T30.
- 4 Assim que terminar de gravar a chave mestra, desligar a ignição e ligar novamente com a chave mestra.

5 - Com a chave mestra a luz do imobilizador situada dentro do relógio de hora, ficará acesa, desligue dá um tempo de 8 minutos. Chave adaptada.

6 - Desligue a chave e liga novamente, aguarde 3 segundos. Desliga.

- 7 Ligue a 2ª chave. Aguarde 3 segundos.
- 8 Liga a 3ª chave. Aguarde 3 segundos. A luz do code apaga. Desliga.
- 9 Se a luz do code ficar acesa, algum procedimento foi errado. Causas possíveis:
- a) Chip com problema, longe da antena.
- b) Chip errado.
- c) Defeito na central ou defeito no chicote, fusíveis, ou diodo de fusíveis.










































































						53
ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FORD - EXPLORER						
IMOBILIZADOR PATS 2						
4º Passo	Esc ***\Expl	olha o orer\lm	sistem obilizc	idor		
	● <mark>Pats II</mark>					
Escolha o sistema que será verificado. (neste procedimento selecione PATS II). Toque em ENTRAR.						
	Voltar	Acima A	Abaixo	Entrar		
			-			
5º Passo	Interface ***\Imobilizador\PATS II					
	Diagnos	itico				
Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento selecione						
Diagnostico). Toque em ENTRAR.						
	Voltar	Acima A	Abaixo	Entrar		
				,		
	CONTINUA NA PRÓXIM	A				
	PAGINA					






















































ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FORD - FIESTA - ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1 PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

IMOBILIZADOR PATS 1 - PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

- 1 A chave a ser programada passa a ser a chave mestra.
- 2 Para fechar a programação, precisa de mais duas chaves.
- 3 Usar chave Texas T30.
- 4 Assim que terminar de gravar a chave mestra, desligar a ignição e ligar novamente com a chave mestra.

5 - Com a chave mestra a luz do imobilizador situada dentro do relógio de hora, ficará acesa, desligue dá um tempo de 8 minutos. Chave adaptada.

6 - Desligue a chave e liga novamente, aguarde 3 segundos. Desliga.

- 7 Ligue a 2ª chave. Aguarde 3 segundos.
- 8 Liga a 3ª chave. Aguarde 3 segundos. A luz do code apaga. Desliga.
- 9 Se a luz do code ficar acesa, algum procedimento foi errado. Causas possíveis:
- a) Chip com problema, longe da antena.
- b) Chip errado.
- c) Defeito na central ou defeito no chicote, fusíveis, ou diodo de fusíveis.















































































































































































1 ())

ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FORD - KA - ATE ANO 1999 IMOBILIZADOR PATS 1 PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

IMOBILIZADOR PATS 1 - PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

- 1 A chave a ser programada passa a ser a chave mestra.
- 2 Para fechar a programação, precisa de mais duas chaves.
- 3 Usar chave Texas T30.
- 4 Assim que terminar de gravar a chave mestra, desligar a ignição e ligar novamente com a chave mestra.

5 - Com a chave mestra a luz do imobilizador situada dentro do relógio de hora, ficará acesa, desligue dá um tempo de 8 minutos. Chave adaptada.

6 - Desligue a chave e liga novamente, aguarde 3 segundos. Desliga.

- 7 Ligue a 2ª chave. Aguarde 3 segundos.
- 8 Liga a 3ª chave. Aguarde 3 segundos. A luz do code apaga. Desliga.
- 9 Se a luz do code ficar acesa, algum procedimento foi errado. Causas possíveis:
- a) Chip com problema, longe da antena.
- b) Chip errado.
- c) Defeito na central ou defeito no chicote, fusíveis, ou diodo de fusíveis.






















































ROTINA PARA VERIFICAÇÃO FORD - MONDEO - ATE ANO 1998 IMOBILIZADOR PATS 1 PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

IMOBILIZADOR PATS 1 - PROCEDIMENTO PARA APRESENTAR CHAVES

- 1 A chave a ser programada passa a ser a chave mestra.
- 2 Para fechar a programação, precisa de mais duas chaves.
- 3 Usar chave Texas T30.
- 4 Assim que terminar de gravar a chave mestra, desligar a ignição e ligar novamente com a chave mestra.

5 - Com a chave mestra a luz do imobilizador situada dentro do relógio de hora, ficará acesa, desligue dá um tempo de 8 minutos. Chave adaptada.

6 - Desligue a chave e liga novamente, aguarde 3 segundos. Desliga.

- 7 Ligue a 2ª chave. Aguarde 3 segundos.
- 8 Liga a 3ª chave. Aguarde 3 segundos. A luz do code apaga. Desliga.
- 9 Se a luz do code ficar acesa, algum procedimento foi errado. Causas possíveis:
- a) Chip com problema, longe da antena.
- b) Chip errado.
- c) Defeito na central ou defeito no chicote, fusíveis, ou diodo de fusíveis.



















