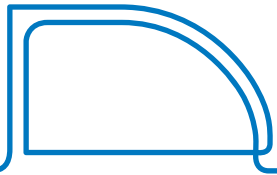


sistema para automação de

VIDROS ELÉTRICOS

inteligentes de fábrica

FLEXITRON

FT181

Índice

Introdução 3
Diagrama Geral 4
Localização de Componentes 5
Procedimentos de Programação ..... 6 e 7

Conexões para Vidros Elétricos

Amarok até 2011 9
Bora 11
Gol G3 10
Gol G5 8
Gol G6 13
Golf até 1998 12
Golf 1999 em diante 11
Jetta 11
Logus 14
New Beetle 11
Parati G3 10
Passat até 1998 12
Passat 1999 em diante 11
Pointer 14
Polo 2002 à 2006 13
Polo 2007 em diante 9
Santana 21

Brava 21
Doblò 2010 em diante 19
Linea 18
Marea 21
Novo Palio 2012 em diante 18
Novo Uno 19
Nova Fiorino 19
Palio até 2011 20
Palio Weekend 2007 em diante 20
Punto 18
Siena 20
Stilo 22
Strada 20
Tempra 23

Eco Sport 25
Focus 2003 em diante 26
Ford Ká 25
Fusion 15
Ranger 25

L200 15

Astra até 1995 15
Astra 1999 em diante 17
Corsa 1995 em diante 15
Meriva 17
Ômega Nacional até 1998 16
Tigra 15
Vectra 1997 em diante 16
Zafira 17

Azera 2011 em diante 28
Elantra 27
iX35 28
Santa Fé 28
Sonata 27
Veloster 27
Vera Cruz 27

Picanto 2011 em diante 30
Sorento 30
Nova Sportage 2012/2013 28
Nova Sportage acima de 2014 28

Corolla 2009 em diante 24

Aircross 29
C3 até 2012 29
C3 2013 29

208 29

Conexões para Travas Elétricas

Peugeot 206 • 2001 em diante 31
L200 32
GM S10 até 2002 32

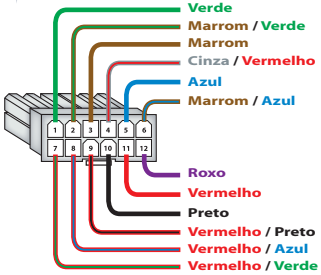
Central de Travamento
com Atuadores Escravo • 2 Fios 33

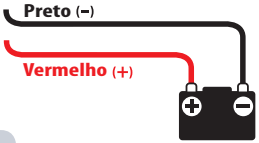
Central de Travamento para Acionamento
Manual • Atuadores 5 Fios 34

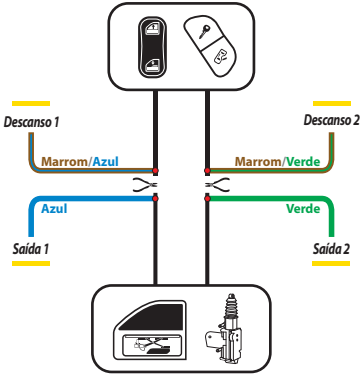
Todas as marcas neste manual citadas tem seus direitos reservados a seus respectivos titulares, servindo como mera referência para correta utilização dos nossos produtos.

O FTI81 é uma interface desenvolvida para fechar remotamente vidros elétricos que já tenham de fábrica a subida automática via botões de comando.
Atua também como central de comando para travas elétricas. Sua ativação pode ser feita a partir de controles remotos ou mesmo através da fechadura do veículo.

Diagrama Geral

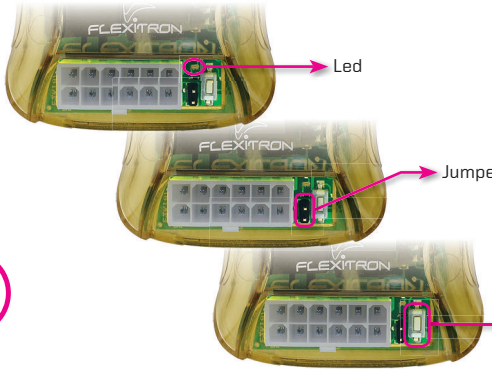






FTI81

Jumper



Procedimentos de Programação

1

Retire o jumper

↓

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

↓

Selecione o tempo desejado coforme tabela →

2

PROGRAMAÇÃO

TEMPO DESEJADO	BOTÃO
10 segundos	1 toque*
1 segundo	2 toques*
0,25 segundo	3 toques*
0,20 segundo	4 toques*
3 segundos	5 toques*
30 segundos	6 toques*
Pulso positivo 10 segundos	7 toques*

*O led pisca a cada toque no botão

↓

Após o último toque o led permanece aceso

3

Coloque o jumper

↓

O led pisca o número de toques memorizados confirmando a programação

↓

O led apaga

↓

O FTI81 está programado para o tempo desejado

RESET
(volta a programação original 10 segundos)

Coloque o jumper

↓

Conecte o módulo

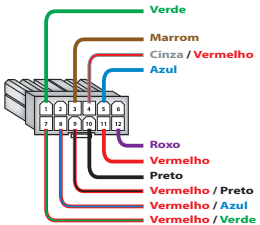
↓

Pressione o botão de programação até o led piscar 1 vez

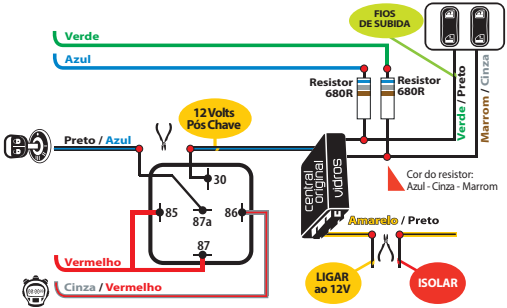
↓

O FTI81 retornou a programação de fábrica (10 segundos)

OBS: O FTI81 mantém sua programação mesmo que a bateria seja desligada pois utiliza microcontrolador com Flash Memory.

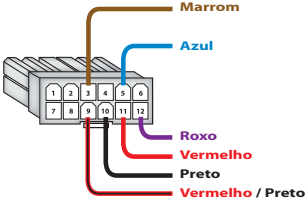


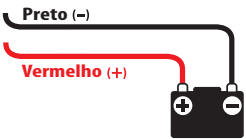
Local de Ligação no Veículo



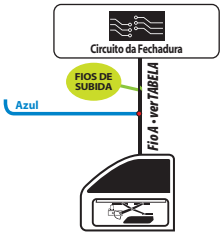
Programação original
de fábrica 10 segundos

Amarok até 2011 / Polo 2007 em diante





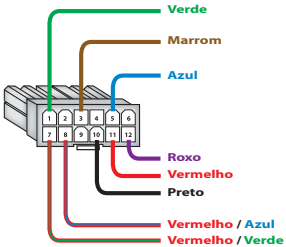
Local de Ligação no Veículo



COR DO FIO NO VEÍCULO	
Veículo	**Fio A**
Amarok	Marrom/Azul
Polo 07>	Azul/Branco

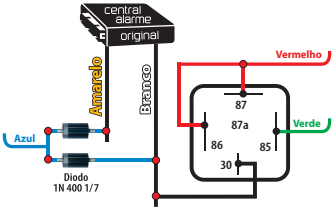
Programação original de fábrica 10 segundos

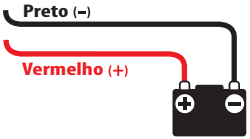
Gol geração 3 / Parati geração 3



Local de Ligação no Veículo

Ligar ao Alarme Original



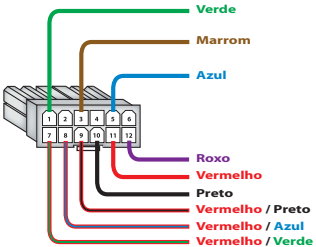


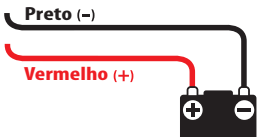
PROGRAMAÇÃO

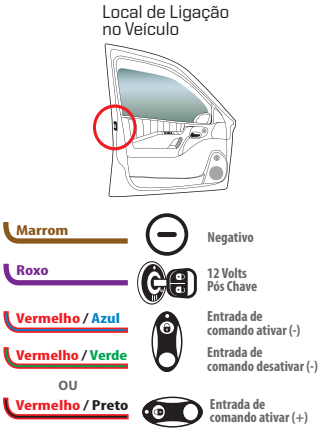
- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 5 vezes a chave tact
- Após o quinto toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 5 vezes confirmando a programação
- O led apaga

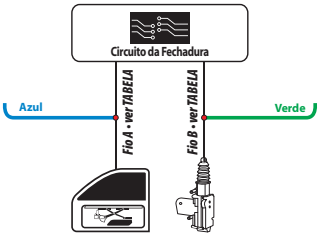
O FTI81 está programado para 3 segundos

Bora / Golf 1999 em diante / Jetta / New Beetle / Passat 1999 em diante





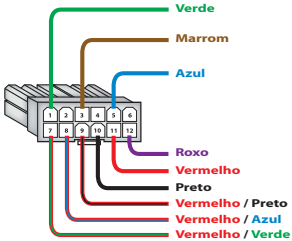


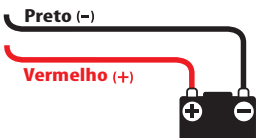


COR DO FIO NO VEÍCULO		
Veículo	**Fio A**	**Fio B**
Bora / Golf 99> New Beetle	Amarelo/Azul	Verde/Vermelho
Jetta	Verde/Branco	
Passat 99>	Vermelho/Verde	Vermelho/Azul

Programação original de fábrica 10 segundos

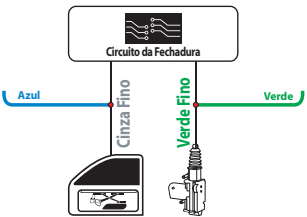
Golf até 1998 / Passat até 1998





Local de Ligação no Veículo

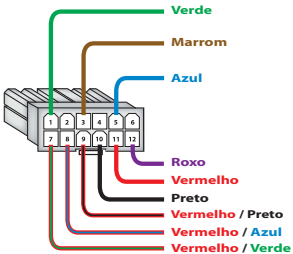
Trava via alarme
e fecha os vidros



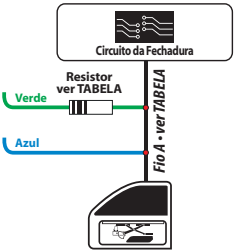
Golf GTI e GLX:
Aterre o pino 8 do conector
da bomba de vácuo localizada
junto a lanterna traseira direita.

Programação original
de fábrica 10 segundos

Gol e Voyage G6 / Polo 2002 em diante



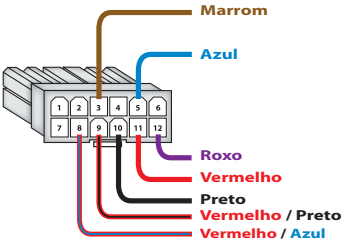
Local de Ligação no Veículo



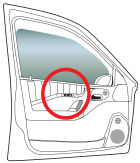
COR DO FIO NO VEÍCULO		
Veículo	**Fio A**	**Resistor**
Polo 2002 em diante	Azul/Branco	680R azul/cinza/marrom
Gol/ Voyage G6	Marrom/ Vermelho	220R vermelho/vermelho/marrom

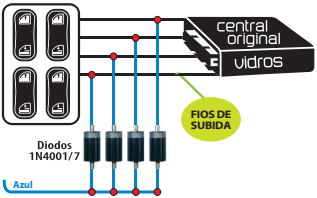
Programação original de fábrica 10 segundos

Pointer / Logus



Local de Ligação no Veículo





PROGRAMAÇÃO

Retire o jumper

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

Pressione 5 vezes a chave tact

Após o quinto toque o led permanece aceso

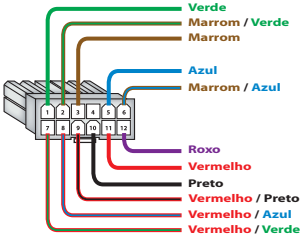
Coloque o jumper

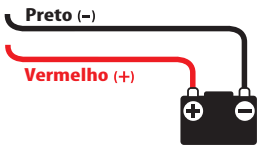
O led pisca 5 vezes confirmando a programação

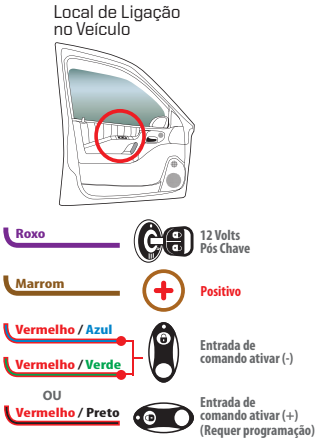
O led apaga

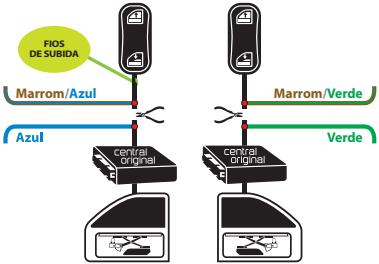
O FTI81 está programado para 3 segundos

Astra até 1995 / Corsa 1995 em diante / Fusion / L200 / Tigra





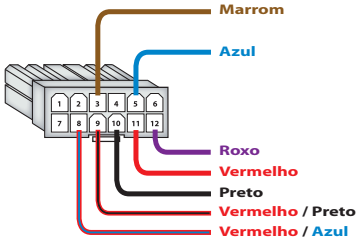




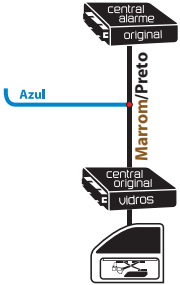
Fusion 2011 em diante
Fazer a ligação somente
na porta do motorista.

Programação original
de fábrica 10 segundos

Ômega nacional até 1998 / Vectra 1997 em diante

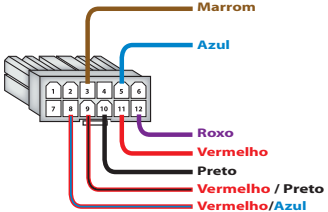


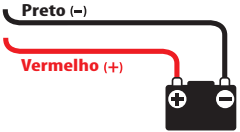
Local de Ligação no Veículo



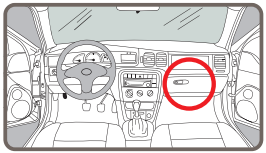
Programação original
de fábrica 10 segundos

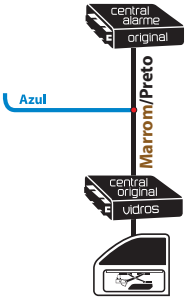
Astra 1999 em diante / Meriva / Zafira





Local de Ligação no Veículo



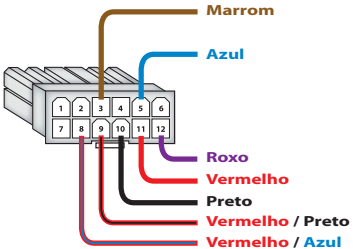


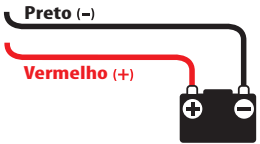
PROGRAMAÇÃO

- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 2 vezes a chave tact
- Após o segundo toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 2 vezes confirmando a programação
- O led apaga

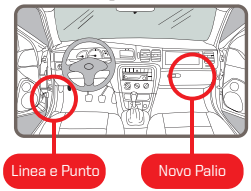
O FTI81 está programado para 1 segundo

Linea / Novo Palio 2012 em diante / Punto





Local de Ligação no Veículo

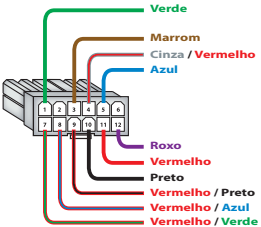


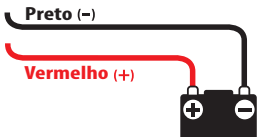
PROGRAMAÇÃO

- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 4 vezes a chave tact
- Após o quarto toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 4 vezes confirmando a programação
- O led apaga

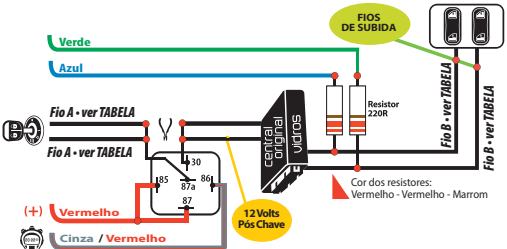
O FTI81 está programado para 0,20 segundo

Doblò 2010 em diante / Novo Uno / Nova Fiorino





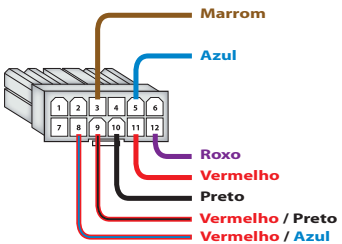
Local de Ligação no Veículo



CENTRAL ORIGINAL DO VEÍCULO	
Fio A (Conector pequeno)	**Fio B** (Conector grande)
Pino 3 Pino 13	Pino 21 Pino 23

Programação original de fábrica 10 segundos

Palio até 2011 / Palio Weekend 2007 em diante / Siena / Strada



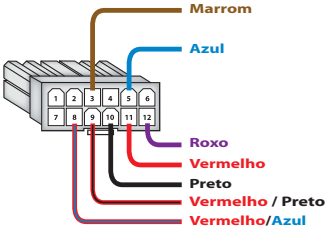
Local de Ligação no Veículo

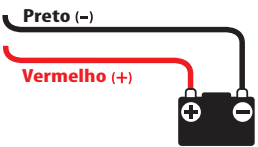
PROGRAMAÇÃO

- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 4 vezes a chave tact
- Após o quarto toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 4 vezes confirmando a programação
- O led apaga

O FTI81 está programado para 0,20 segundo

Brava / Marea / Santana





Local de Ligação no Veículo

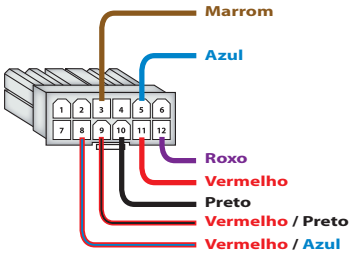
COR DO FIO NO VEÍCULO	
Veículo	**Fio A**
Brava e Marea	Verde Claro
Santana	Vermelho/Branco

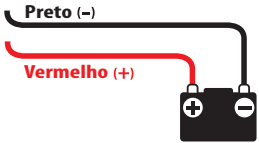
PROGRAMAÇÃO

- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 5 vezes a chave tact
- Após o quinto toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 5 vezes confirmando a programação
- O led apaga

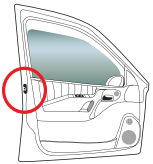
O FTI81 está programado para 3 segundos

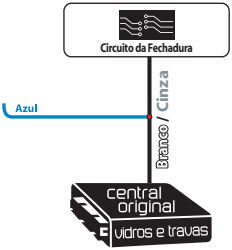
Stilo





Local de Ligação no Veículo

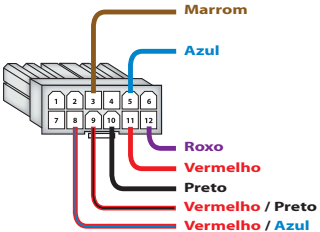




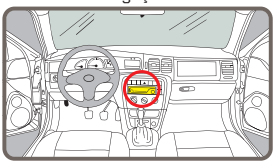
Para acionar pelo sistema de alarme original, ligar o fio vermelho/azul ao fio rosa da central original de vidros.

Programação original de fábrica 10 segundos

Tempra



Local de Ligação no Veículo

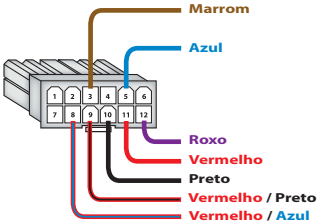


Os vidros só sobem com as portas fechadas.

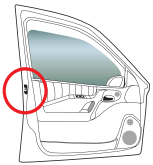
PROGRAMAÇÃO

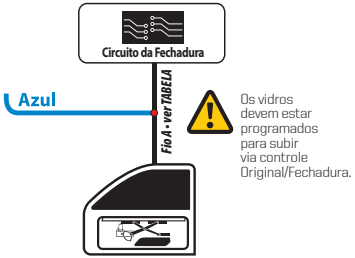
- Retire o jumper
- Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"
- Pressione 5 vezes a chave tact
- Após o quinto toque o led permanece aceso
- Coloque o jumper
- O led pisca 5 vezes confirmando a programação
- O led apaga
- O FTI81 está programado para 3 segundos

Corolla 2009 em diante 4 vidros automatizados



Local de Ligação no Veículo

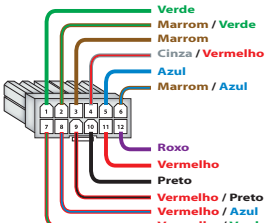




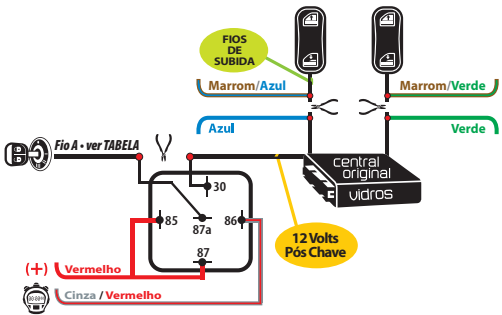
COR DO FIO NO VEÍCULO	
Veículo	**Fio A**
Corolla 2009 a 2014	Azul Claro
Corolla versão 2015	Verde

Programação original de fábrica 10 segundos

Eco Sport / Ford Ká / Ranger

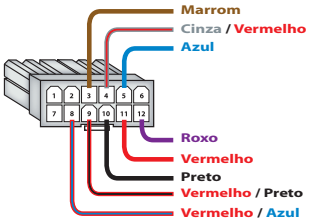


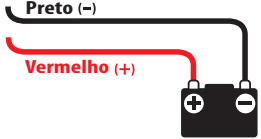
Local de Ligação no Veículo



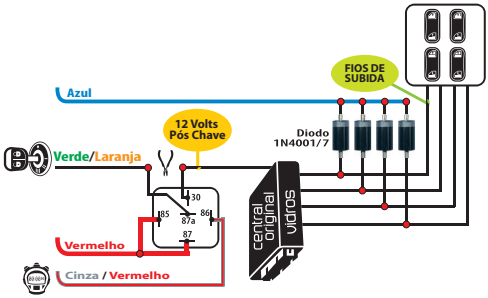
COR DO FIO NO VEÍCULO	
Veículo	**Fio A**
Eco Sport	Verde/Azul
Ford Ká	Marrom/Azul
Ranger	Amarelo/Laranja

Programação
original
de fábrica
10 segundos



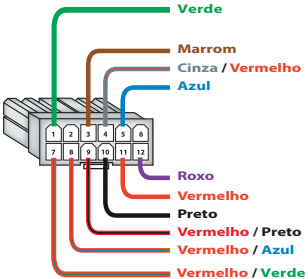


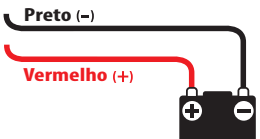
Local de Ligação no Veículo



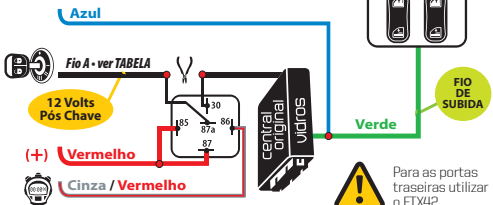
Programação original
de fábrica 10 segundos

Elantra / Sonata / Veloster / Vera Cruz





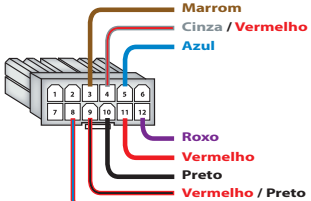
Local de Ligação no Veículo



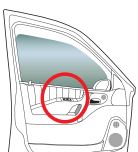
COR DO FIO NO VEÍCULO	
Veículo	**Fio A**
Elantra	Preto/Laranja
Sonata	Cinza/Preto
Veloster Vera Cruz	Laranja

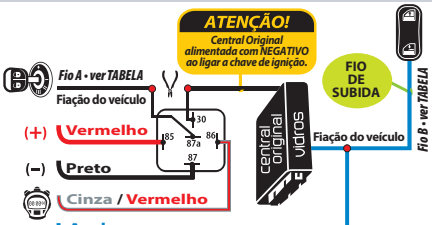
Programação original de fábrica 10 segundos

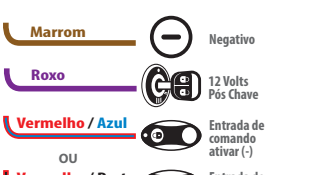
Azera 2011 / ix35 / Santa Fé / Nova Sportage



Local de Ligação no Veículo





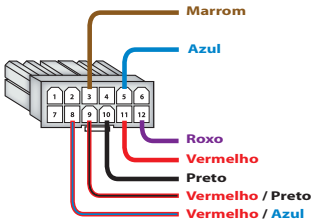


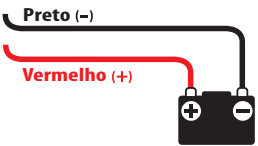
Para as portas dos passageiros utilizar FXT42.

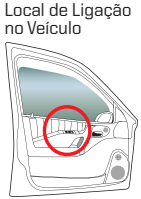
COR DO FIO NO VEÍCULO		
Veículo	**Fio A**	**Fio B**
Azera 2011>	Laranja	Verde
ix35	Verde	Azul
Santa Fé	Branco	Azul
Sportage 2012/2013	Verde	Azul
Sportage acima de 2014	Cinza/Preto	Azul

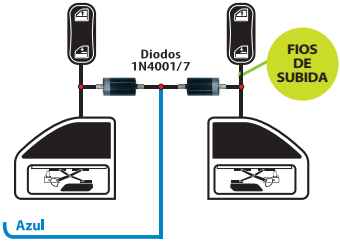
Programação original de fábrica 10 segundos

C3 até 2012 / C3 2013 / Aircross / Peugeot 208







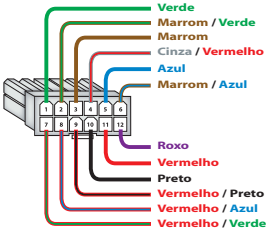


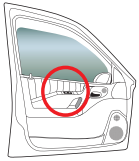
Para as demais portas utilizar o FTX22 ou FTX42.

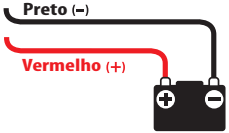
Para o C3 2013, Aircross e Peugeot 208 ligar o fio AZUL no fio ROXO do botão do Motorista (sinal de subida).

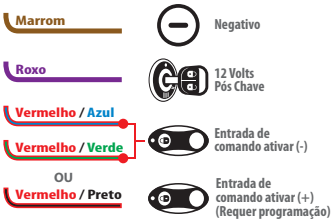
Programação original
de fábrica 10 segundos

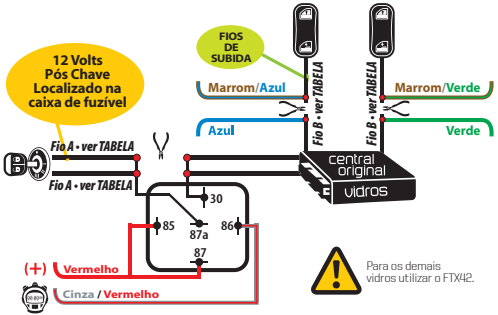
Picanto 2011 em diante / Sorento







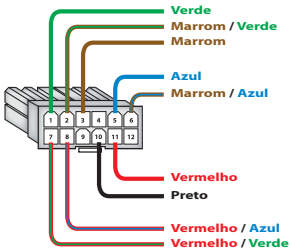


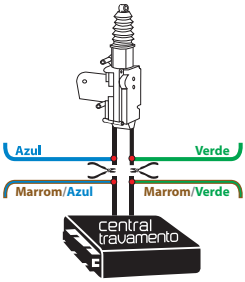


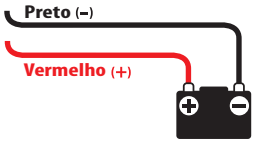
COR DO FIO NO VEÍCULO		
Veículo	**Fio A**	**Fio B**
Picanto 2011>	Vermelho/Preto	Laranja
Sorento	Vermelho	Azul
	Laranja	Cinza

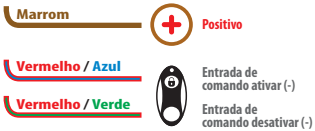
Programação
original
de fábrica
10 segundos

Central de Travamento para Peugeot 206 • 2001 em diante









PROGRAMAÇÃO

Retire o jumper

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

Pressione 3 vezes a chave tact

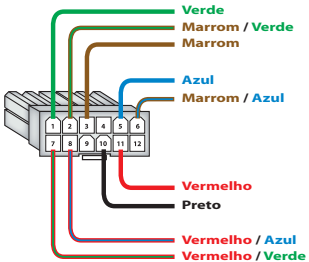
Após o terceiro toque o led permanece aceso

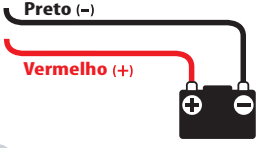
Coloque o jumper

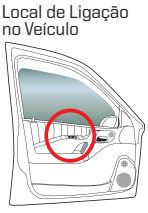
O led pisca 3 vezes confirmando a programação

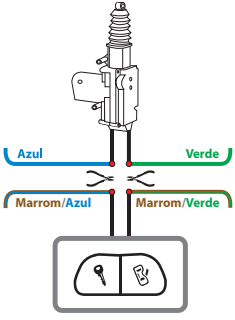
O led apaga

O FTI81 está programado para 0,25 segundo









PROGRAMAÇÃO

Retire o jumper

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

Pressione 3 vezes a chave tact

Após o terceiro toque o led permanece aceso

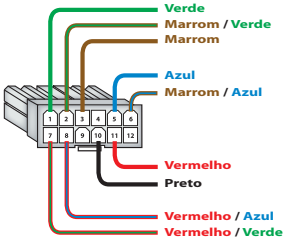
Coloque o jumper

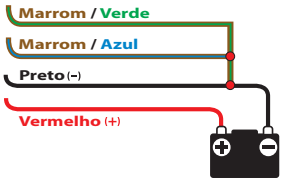
O led pisca 3 vezes confirmando a programação

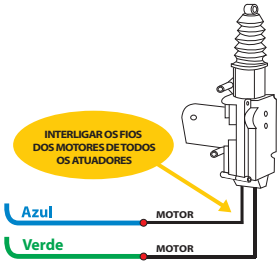
O led apaga

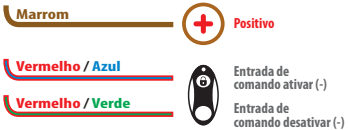
O FTI81 está programado para 0,25 segundo

Central de Travamento com Atuadores Escravo • 2 Fios









PROGRAMAÇÃO

Retire o jumper

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

Pressione 3 vezes a chave tact

Após o terceiro toque o led permanece aceso

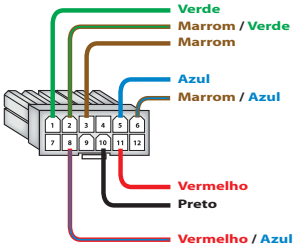
Coloque o jumper

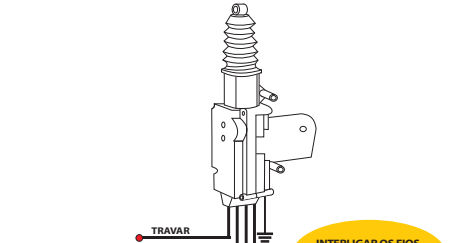
O led pisca 3 vezes confirmando a programação

O led apaga

O FTI81 está programado para 0,25 segundo

Central de Travamento para Acionamento Manual • Atuadores 5 Fios





PROGRAMAÇÃO

Retire o jumper

Conecte o módulo e aguarde até o led ficar aceso indicando modo "Programação"

Pressione 3 vezes a chave tact

Após o terceiro toque o led permanece aceso

Coloque o jumper

O led pisca 3 vezes confirmando a programação

O led apaga

O FTI81 está programado para 0,25 segundo

2 anos de Garantia

A Tectronics garante este produto contra defeitos de fabricação desde que observadas as condições contidas neste manual, pelo prazo de 24 meses (sendo os 3 primeiros meses de garantia legal e mais 21 meses de garantia especial concedida pelo fabricante) contados a partir da data (de emissão da nota fiscal) de venda ao consumidor final sendo responsável pela sua manutenção ou substituição. A garantia não cobre danos causados por infiltração de líquidos, poeira, produtos químicos, acidentes com o veículo, manuseio por pessoas não habilitadas, instalação inadequada ou se for utilizado fora de suas especificações. A ocorrência de conserto ou troca do produto não prorrogam o prazo de garantia.

PRECISA DE SUPORTE?

CLARO: (41) 9 8855-7426 VIVO: (41) 9 9239-8585
TIM: (41) 9 9981-8585 FIXO: (41) 3059-1515

Atendimento de Segunda a Sexta das 8h00 às 18h00 | Plantão aos Sábados das 9h00 às 13h00: **CLARO (41) 9 8855-7426**

TECTRONICS
Sistemas Eletrônicos Ltda.
Rua Wanda dos Santos Mallmann, 1515
Pinhais • Paraná • CEP 83.323-123
flexitron.com.br