

# REMAP



## MANUAL DE INSTRUÇÕES

**DIVISÃO CARGA 1 REMAP LIGHT  
RESET VECTRA BOSCH MOTRONIC ME1.5.4**

**SR110179  
CARGA 159**

[WWW.CHAVESGOLD.COM.BR](http://WWW.CHAVESGOLD.COM.BR)

**GOLD**  
*Evolution*

## INDICE

## DIVISÃO CARGA 1 REMAP LIGHT RESET VECTRA BOSCH MOTRONIC ME1.5.4

### GM - BLAZER ANO 1997 A 2007

#### CENTRAL BOSCH MOTRONCI M1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic.....	04
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Descodificar Via Pinça Soic 8.....	06
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Copiar Memoria Via Pinça Soic 8.....	08

### GM - OMEGA ANO 1996 A 2005

#### CENTRAL BOSCH MOTRONCI M1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic.....	10
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Descodificar Via Pinça Soic 8.....	12
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Copiar Memoria Via Pinça Soic 8.....	14

### GM - S10 ANO 1997 A 2007

#### CENTRAL BOSCH MOTRONCI M1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic.....	16
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Descodificar Via Pinça Soic 8.....	18
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Copiar Memoria Via Pinça Soic 8.....	20

### GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005

#### CENTRAL BOSCH MOTRONCI M1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic.....	22
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Descodificar Via Pinça Soic 8.....	24
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Copiar Memoria Via Pinça Soic 8.....	26

### GM - VECTRA ANO 1996 A 2005

#### CENTRAL BOSCH MOTRONCI M1.5.4

Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic.....	28
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Descodificar Via Pinça Soic 8.....	30
Rotina Para Verificação - Central Bosch Motronic - Copiar Memoria Via Pinça Soic 8.....	32

**INDICE****DIVISÃO CARGA 1 REMAP LIGHT  
RESET VECTRA BOSCH MOTRONIC ME1.5.4****CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

Ilustração da Identificação da Central.....	34
Ilustração da Remoção da Placa de Circuito da Central.....	35
Ilustração da Localização da Memória Para Reprogramação.....	36
Ilustração de Como Conectar a Pinça Soic 8 na Memória.....	37
Ilustração de Como Jampear os Fios do Imobilizador.....	38

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Blazer)  
Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Blazer

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Blazer

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento seleccione 1997 a 2007) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Blazer\Central

• 1997 a 2007

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento seleccione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1997 a 2007

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8


- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 8º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte ENTER para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta 

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar


**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - BLAZER ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

## 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória original

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde ⓘ

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

## 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória destino

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados ⓘ

Copia memória OK!

ENTER

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

VOLTA  
AO  
INDICE

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Omega) Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Omega

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Omegamega

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento seleccione 1996 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Omega\Central

• 1996 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento seleccione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1996 a 2005

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8


- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 8º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte ENTER para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta 

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar


**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8


- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedemnto. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta 

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - OMEGA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

## 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória original

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde ⓘ

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

## 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória destino

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados ⓘ

Copia memória OK!

ENTER

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

VOLTA  
AO  
INDICE

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste  
procedimento selecione S10) Toque em  
ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- S10

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\S10

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar





**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento seleccione 1997 a 2007) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\S10\Central

• 1997 a 2007

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento seleccione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1997 a 2007

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 8º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte ENTER para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar


**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - S10 ANO 1997 A 2007**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

## 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória original

ENTER
ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

---

Aguarde i

Lendo...

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

## 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória destino

ENTER
ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

---

Entrada de dados i

Copia memória OK!

ENTER

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

VOLTA  
AO  
INDICE

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Suprema) Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Suprema

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Suprema

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento seleccione 1996 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Suprema\Central

• 1996 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento seleccione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1996 a 2005

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento seleccione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8


- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 8º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta 

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar




**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - SUPREMA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

## 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória original

ENTER

ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

---

Aguarde i

Lendo...

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

## 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

---

Informação i

Conecte a memória destino

ENTER

ESC

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

---

Entrada de dados i

Copia memória OK!

ENTER

---

Voltar | ACIMA | ABAIXO | Entrar

VOLTA  
AO  
INDICE

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 1º Passo



Escolha o fabricante a ser verificado.  
(neste procedimento selecione GM)  
Toque em ENTRAR.

Fabricante

Fabricante

- GM

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 2º Passo



Escolha o veículo a ser verificado. (neste procedimento selecione Vectra)  
Toque em ENTRAR.

Escolha o veiculo

Fabricante\GM

- Vectra

Voltar Acima Abaixo Entrar



### 3º Passo



Escolha o equipamento a ser verificado.  
(neste procedimento selecione Central)  
Toque em ENTRAR.

Equipamento

\*\*\*\Fabricante\GM\Vectra

- Central

Voltar Acima Abaixo Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**

### 4º Passo

Escolha o ano a ser verificado. (neste procedimento selecione 1996 a 2005) Toque em ENTRAR.

Escolha o ano

\*\*\*\GM\Vectra\Central

• 1996 a 2005

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 5º Passo

Escolha o sistema da central que será verificado. (neste procedimento selecione Motronic M1.5.4) Toque em ENTRAR.

Escolha o sistema

\*\*\*\Central\1996 a 2005

• Motronic M1.5.4

Voltar Acima Abaixo Entrar

### 6º Passo

Escolha o procedimento que será verificado. (neste procedimento selecione Pinca Soic 8) Toque em ENTRAR.

Interface

\*\*\*\Motronic M1.5.4

• Pinca SOIC 8

Voltar Acima Abaixo Entrar

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

### 7º Passo



Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar




### 8º Passo



Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta 

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 9º Passo



Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Descodificar) Toque em ENTRAR. Obs. Descodificar elimina o sistema CODE da central. Funciona sem o imobilizador.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar




**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**DESCODIFICAR VIA PINÇA SOIC 8**

## 10º Passo



Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha a opção

Aguarde 

Programar...

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados 

Gravacao OK!

VOITAR | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO**  
**GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

### 1º Passo

Escolha a memória a ser verificada. (neste procedimento seleccione SMD 24C02) Toque em ENTRAR. Obs: Este procedimento é usado também para a memória SMD (B58253)

Escolha memória

\*\*\*\Pinça SOIC 8

- SMD (24C02)
- SMD (B58253)

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar

### 2º Passo

Neste momento deve-se retirar a memória da placa de circuito para realizar o procedimento. Aperte **ENTER** para continuar o procedimento.

Escolha a memória

Alerta

Retirar EEPROM da placa para programar.

ENTER | ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

### 3º Passo

Escolha o procedimento a ser verificado. (neste procedimento seleccione Copiar memória) Toque em ENTRAR.

Escolha a opção

\*\*\*\SMD (24C02)

- Descodificar
- Copiar memória

Voltar | Acima | Abaixo | Entrar



**ROTINA PARA VERIFICAÇÃO - GM - VECTRA ANO 1996 A 2005**  
**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**COPIAR MEMORIA VIA PINÇA SOIC 8**

## 4º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original para realizar a cópia . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória original

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Neste momento está sendo processada a operação.

Escolha opção

Aguarde ⓘ

Lendo...

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

## 5º Passo



Neste momento deve-se conectar a memória original onde irá ser feita a gravação . Aperte **ENTER** para continuar o procedimento. Apertando ESC volta ao 3º Passo.

Escolha opção

Informação ⓘ

Conecte a memória destino

ENTER ESC

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

Se a gravação foi feita corretamente aparecerá esta tela confirmando que a operação foi bem sucedida. Apertando ENTER volta ao 9º passo.

Escolha opção

Entrada de dados ⓘ

Copia memória OK!

ENTER

Voltar | ACIMA | ABAIXO | ENTRAR

VOLTA  
AO  
INDICE

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO DA CENTRAL**



Identificação da  
Central Bosch Motronic  
M 1.5.4

Identificação do Número  
da Central Bosch Motronic  
M 1.5.4



**Veículos Equipados com Injeção GM Motronic**

- \* Kadett MPFI ano 98
- \* S10 MPFI ano 98 em diante
- \* Vectra MPFI 8 e 16 válvulas ano 97 em diante
- \* Omega e Silverado 4.1 CC

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA REMOÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO DA CENTRAL**



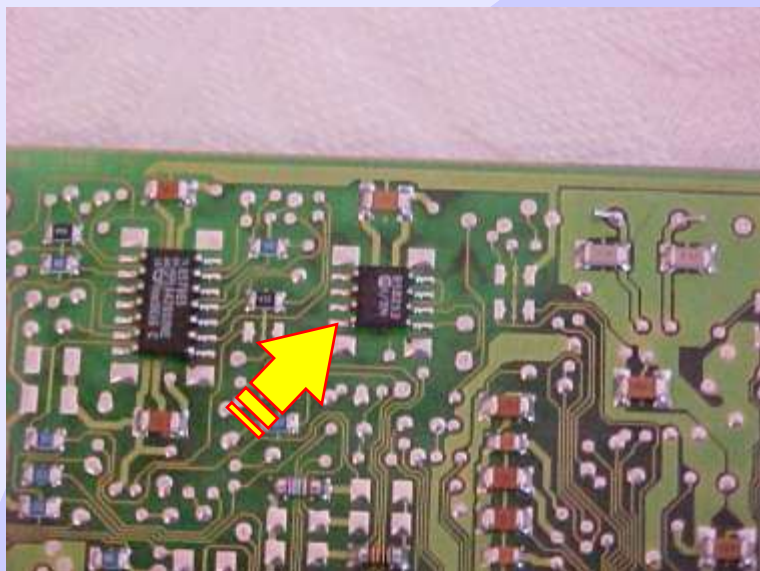
Retirando a tampa da Central  
Bosch Motronic  
M 1.5.4

Removendo os parafusos  
da tampa traseira da  
Central Bosch Motronic  
M 1.5.4



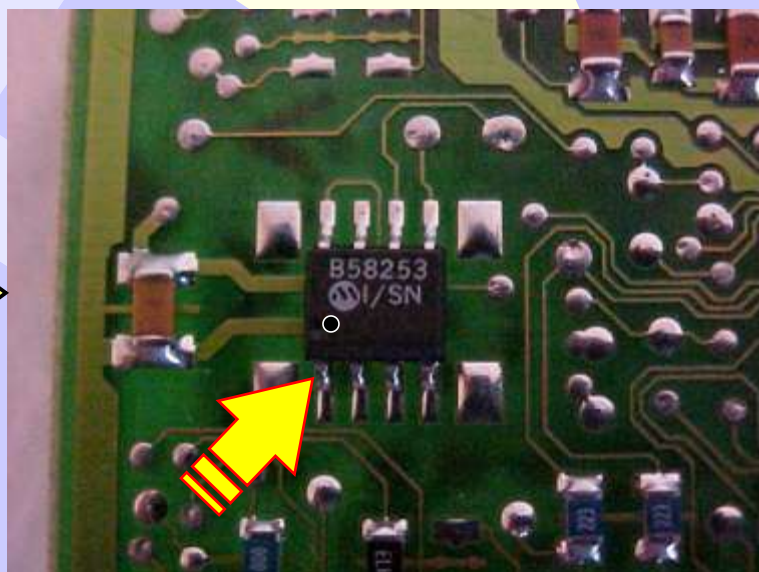
Localização da memória  
a ser programada.

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DA MEMÓRIA PARA REPROGRAMAÇÃO**

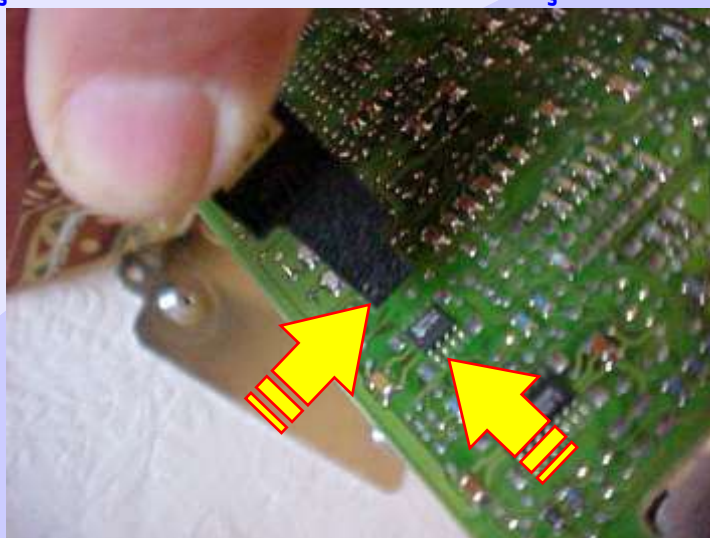


Localização da memória para conexão da pinça soic 8 Linha GM na Central Bosch Motronic M 1.5.4 (Vectra MPFI 8V e 16V, Kadett MPFI Ano 98 e S10 MPFI)

Posição de fixação da pinça soic 8 na unidade Central Bosch Motronic M 1.5.4 . OBS: Identificar a posição da memória da Central, observando a indicação do circuito da mesma para não inverter a posição da pinça soic 8, pois se inverter, poderá causar danos na central ou no equipamento. A GOLD não se responsabiliza por danos causados pelo mau uso do equipamento.



**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO CONECTAR A PINÇA SOIC 8 NA MEMÓRIA**



Conectando a pinça soic 8  
na memória da central.

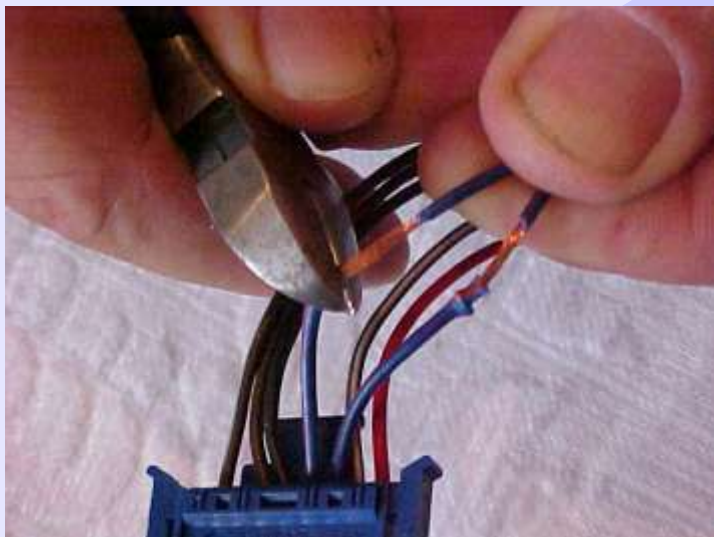
Observe se o orifício da pinça está na mesma  
posição do pino 1 da memória da Central  
conforme a indicação das duas setas.  
Nunca inverter esta posição.



Pinça soic 8 conectada na memória da Central  
Observe se o orifício da pinça está na mesma  
posição da memória da Central conforme a indicação  
da seta amarela ,nunca inverter esta posição .

Caso queira eliminar o imobilizador,  
reset a central e desligue o imobilizador e faça  
um jumper nos fios do conector do mesmo  
veja na como fazer **página 38** .

**CENTRAL BOSCH MOTRONIC M1.5.4**  
**ILUSTRAÇÃO DE COMO JAMPEAR OS FIOS DO IMOBILIZADOR**



**Procedimento válido  
Para Vectra - Kadett -  
Omega 4,1**

Desencapando  
os fios azuis  
para serem jampeados.

Jampeando (unindo) os dois fios azul  
escuro do chicote do conector  
do immobilizador para que o veículo  
possa funcionar sem o sistema.  
Manter o chicote desligado do  
immobilizador.

OBS: Caso queira voltar o  
sistema a funcionar, soltar os fios,  
reconectar o immobilizador e fazer  
apresentação do sistema novamente.



Chaves Torx: Ferramenta  
utilizada para remover os  
parafusos da Central