# REMAPI





CODIFICAÇÃO 19

GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52

MANUAL DE INSTRUÇÕES

WWW.CHAVESGOLD.COM.BR

E50069 Carga 37

POCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL

## REMAP III **PAGINA** CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 PROCEDIMENTO PARA VERIFICAÇÃO - IMOBILIZADOR SIEMENS GM OPEL 02 Procedimento válido para os seguintes veículos: LINHA GM OPEL: (ASTRA F, CALIBRA, COMBO B, CORSA B, OMEGA 1995 À 1999, SINTRA 1999, TIGRA, VECTRA B) LÍNHA CADILLAC: CATÉRA Escolha a ferramenta a ser Identifica o tipo de chave. verificada. **CLONNY CAR** FERRAMENTAS CLONNY CAR ► CODIFICACAO Continua na página 03

#### REMAPIII **PAGINA** CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 03 CODIFICAR TRANSPONDER TO 1 USANDO O CLONNY CAR Selecione o modelo a ser Verifica a codificação a ser Escolha o procedimento a verificada. verificado ser verificado **IMOBILIZADOR** NTERFACE CODIFICACAO CODIFIC. 13 GM/OPEL IMMO1 SOQUETE 01 CODIFIC. 14 CODIFIC. 19 Escolha o Equipamento a Consulte o Manual de Conectar o Soquete no a ser verificado. Instruções. Processador **MICROPROCESSADOR VERIFIQUE OS** CONECTE SOQUETE MC68HC05B6 PROCEDIMENTOS NO 01 NO PROCESSAD. **ENTER** ZC430754 E MANUAL ANTES DE PROSSEGUIR!! TECLE <ENTER> Aguarde: A leitura está Aguarde: A leitura está Insira um Transponder que sendo realizada. sendo realizada. não está codificado. CONECTE O CLONNY CAR, INSIRA O ESPERE LENDO.. ESPERE LENDO.. **ENTER TRANSPONDER T01** E TECLE <ENTER> Ver procedimento na Pag. 11 O Transponder foi codificado. O PROCEDIMENTO CODIFICACAO OK E IRREVERSÍVEL **ENTER ENTER** Volta na Tela TECLE <ENTER> **CONTINUAR?** Inicial <ENTER> **IMPORTANTE ESQ** 1 - Se usar um Transponder já codificado, aparecerá a mensagem: ERRO CODIFICACAO TECLE < ENTER> Volta na Tela 2 -Depois de codificado, o Transponder só serve para ser usado no mesmo Inicial veículo. 3 - Caso queira gravar um novo Transponder, repita o procedimento. 4 - Mau contato da pinça, memória suja, mal posicionamento do Transponder, Ver ilustrações do podem ocasionar ERRO DE CODIFICAÇÃO. **IMOBILIZADOR IMMO1** a partir da Pag. 04 Continua na Página 04

## GOLD

#### REMIAP III

CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52

IDENTIFICAÇÃO E DESMONTAGEM

04

**PAGINA** 



Ver Procedimento na Pag. 03

Identificação do Imobilizador GM1

Destravando
o imobilizador Gm1 com
a chave de fenda para
retirada da placa de circuito





Retirando a placa de circuito do imobilizador GM 1

#### REMAP III



CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 VISUALIZAÇÃO DO CIRCUITO, MICROPROCESSADOR E CRISTAL OSCILADOR

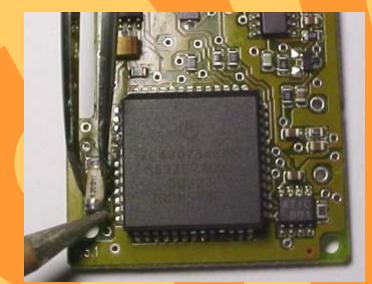
05

**PAGINA** 



Visualizando o circuito com o microprocessador Zc430754 e o cristal oscilador

Preparando para retirada do cristal oscilador



Cristal oscilador sendo retirado

#### REMAP III



CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 PREPARANDO O MICROPROCESSADOR PARA O ACOPLAMENTO DO SOQUETE 01 PAGINA 06



Cortando o pino 11 do Microprocessador (usar alicate pequeno tipo usado para tirar cutícula)

CORTANDO O PINO 30 DO MICROPROCESSADOR (Usar alicate pequeno tipo usado para tirar cutícula)



## GOLD

#### REMAPIN

CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 EFETUANDO A LEITURA VIA SOQUETE 01 **PAGINA** 

07



Soquete 01 conectado ao Microprocessador

Pressionando o Soquete 01 no Microprocessador para leitura

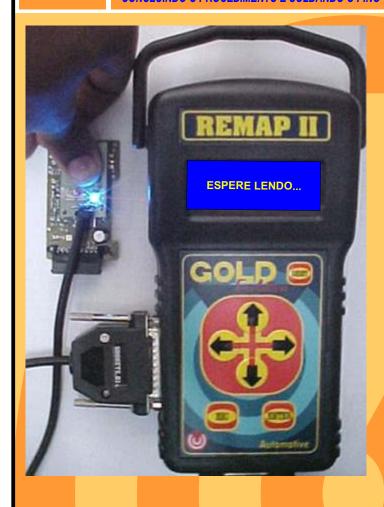


#### REMAP II

**PAGINA** 

CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 CONCLUINDO O PROCEDIMENTO E SOLDANDO O PINO 11 NOVAMENTE NO MICROPROCESSADOR

08



Realizando a leitura via soquete 01

Soldando novamente o pino 11 no Microprocessador

## GOLD

#### REMADIA

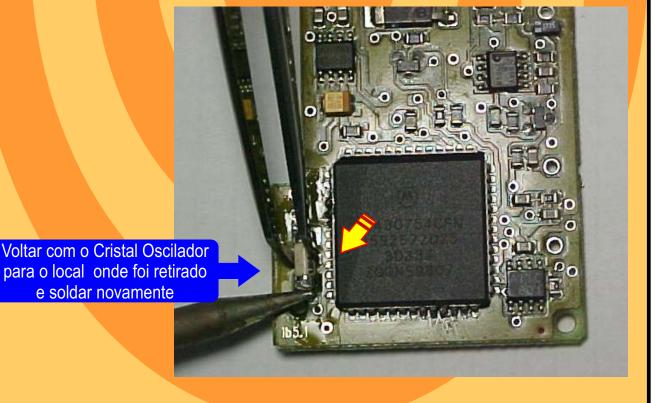
**PAGINA** 

 ${\it CODIFICA} \\ \tilde{\it CAO} 19 - {\it GM-IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1-MC68HC05B6 PLCC52}$ 

09

SOLDANDO O PINO 30 NOVAMENTE NO MICROPROCESSADOR E VOLTANDO COM O CRISTAL OSCILADOR





### SOLD

#### REMAPI

CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52

ILUSTRAÇÃO DO IMOBILIZADOR OPEL IMMO1

10

**PAGINA** 



## CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 MC68HC05B6 PLCC52

Processador Motorola MC68HC05B6 PLCC52 - Usar Soquete 01

O tamanho do arquivo é 256 bytes. Usar Transponder T01 PCF7935.

Deixa o Transponder pronto e programado para ligar o veículo.

Mostrar PIN code 4 dígitos.

#### Veículos equipados com está Unidade:

LINHA GM OPEL: (ASTRA F, CALIBRA, COMBO B, CORSA B, OMEGA 1995 À 1999, SINTRA 1999, TIGRA,

VECTRAB)

LINHA CADILLAC: CATERA

SOLD

#### REMAP II

**CLONNY CAR** 

ACLOPAMENTO AO REMAP - POSIÇÃO DA CHAVE E VISUALIZAÇÃO DO TRANSPONDER

**PAGINA** 

11





#### **BOBINA**

#### **USANDO O TRANSPONDER**

Coloque Transponder com a bobina virada para cima dentro da chave. Após programar no Clonny Car, se necessário for para utilização no veículo, usar a bobina virada para baixo.



Ver Procedimento na Pag. 03



Retorna na pagina 12



#### REMAP III



#### CODIFICAÇÃO 19 - GM - IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52 PROCEDIMENTOS PARA VERIFICAÇÃO

**PAGINA** 

**12** 

#### IMOBILIZADOR SIEMENS OPEL IMMO1 - MC68HC05B6 PLCC52

Procedimento para Verificação	02
Codificar Transponder T01 usando o Clonny Car	03
identificação e Desmontagem	04
Visualização do Circuito, Microprocessador e Cristal Oscilador	05
Preparando o Microprocessador para o Aclopamento do Soquete 01	06
Efetuando a Leitura Via Soquete 01	07
Concluindo o Procedimento e Soldando o Pino 11 Novamente no Microprocessador	30
Soldando o Pino 11 Novamente no Microprocessador e Voltando com o Cristal Oscilador	09
Ilustração do Imobilizador IMMO1 - OPEL	10
Aclonamento do Clonny Car ao Reman - Posição da chave e visualização do Transponder	11

