RadcomChile

Eeprom en Motorola

Línea Pro (todos) y Ep & EM (todos).

Corrección de información en memorias Eeprom Motorla.

Memorias Eeprom:

La memoria Eeprom en los equipos Motorola, no se daña, solo queda corrupta la información en la primera dirección de ella, provocando el típico tono bajo de error al encender.

El programador construido fue a base del publicado por Claudio Lanconelli desde su pagina Web. Con una leve modificación. Puede bajar la versión completa desde la pagina.

http://www.lancos.com/siprogsch.html



Adaptador para la Memoria.



SPI 25xxx adapter

miércoles, 12 de septiembre de 2007

adcomChile

Radiocomunicaciones.

El Programa:

Se Utilizo el IC-prog Versión 1.05D Lo puede bajar desde la Pagina: http://www.ic-prog.com

Configuración del programa.

Siga las instrucciones de ayuda para una interface JDM Programmer, en mi caso uso el puerto Com 2 y sistema operativo Windows 98.

Nota: Al leer o escribir en la memoria, no corra ningún otro programa.

Ajustes hardware	×
Programador: JDM Programmer	C Direct I/O C Windows API
Puertos	Comunicación
C Com 1	🔲 Invertir Data Out
Com 2	🔲 Invertir Data In
🔿 Com 3	Invertir Clock
C Com 4	Invertir MCLR
Retardo I/O (6)	Invertir VCC
	Invertir VPP
,	OK <u>C</u> ancelar

Procedimiento:

Conecte su interface y corra el programa antes descrito y deberá bajar los datos desde la memoria y aparecerá algo como esto si todo funciona bien, luego respalde el archivo en una carpeta con la extensión del archivo Binary Files (*.bin)

🏠 IC-Pri	og 1.05D	- Prog	ramado	r de pro	ototipos	- C:\M	lemoria	s \4 22T	FU6339.bin		
Archivo	Edicion	<u>B</u> ufer .	Aju <u>s</u> tes	Coman	do <u>H</u> er	ramienta	s <u>V</u> er	Ayuda			
🛎 •		T f	• •	• 🐐	4	🦻 😽		ļ	251	28	. 🔗
Direcció	in - Código	o progra	ma —								Configuración 🕢 🕨
0000	0002	0080	001F	0000	OOFO	003F	0000	003F	.€ð?.	?	Protección bloque:
0008	0010	003F	0010	0000	0015	0000	007B	0000	.?{	. =	
0010	00E5	0001	0036	0001	OOFD	0080	0062	0001	å.6.ý€b		JBP 0000n-serren
0018	0001	0062	0062	0062	0062	0062	0062	0062	. bbbbbbl	b	
0020	0002	00F2	002B	002A	0029	0028	0026	0025	. ò+*) (&	8	
0028	0024	0016	0015	0014	0013	0013	0013	0013	\$		
0030	0038	0037	0036	0035	0035	0036	0036	0000	8765566		
0038	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000			
0040	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0000	0007			
0048	0004	0017	0006	0000	0000	0000	0000	0000			Bits configuración:
0050	0000	0000	0000	0000	0029	0029	0029	0028)))	(
0058	0028	0028	0028	002C	002C	002C	002C	002C	(((,,,,	,	
0060	002C	002C	002B	002B	002B	002C	002C	002C	,,+++,,	,	
0068	002C	0000	00F5	0044	00D2	000D	OODE	0001	,.õDÒ.Þ		
0070	00CA	0024	002E	0039	0042	004E	005F	0000	Ê\$.9BN_	•	
0078	0000	0032	00A4	0080	0022	0003	0059	0026	.2¤€".¥8	<u>E</u>	
0080	00E3	0000	004E	OOCF	00E3	0000	004E	OOCF	ã.NIã.N	Ĺ	
0088	OOFE	OOFE	0010	0002	000B	0000	0000	0018	þþ		
0090	0071	0002	0041	0000	0022	003F	003F	0000	q.A."??	•	Checksum
0098	0000	0000	007F	0093	0024	003F	OOBC	OODO	¤``\$?`d	9	COCA
00A0	0053	0023	00F8	0000	00C5	0023	00F8	0000	S#ø.Å#ø	• 🖃	1000A
IUUVS	0005	0033	UULE	OOFF	0008	0003	0000	0000	ñ#+>+>		
Buffer 1	Buffer 2	Buffe	r 3 But	fer 4 E	Buffer 5	J					
						JDM F	Program	mer en C	om2	Dispositiv	o: 25128 (233)

Concepción

dcomChille.

miércoles, 12 de septiembre de 2007

Radiocomunicaciones.

Precaución:

Antes de Guardar el archivo, debe liberar la memoria. En la ventana derecha del programa donde dice PROTECCION BLOQUE, deje como BP NONE Desactive también BITS CONFIGURACION. Deberá quedar así.

🗞 IC-Prog 1.05D - Programador de prototipos - C:\Memorias\422TFU6339.bin	
<u>Archivo Edicion Bufer Ajustes Comando H</u> erramientas <u>V</u> er Ay <u>u</u> da	
😂 • 🔒 🕼 者 🦠 🐝 % 🎭 🖏 🕮 🕮 🛛 25128	- 8
Dirección - Código programa	Configuración 🕢 🕨
0000: 0002 0080 001F 0000 00F0 003F 0000 003F .€ð?.?	Protección bloque:
0008: 0010 003F 0010 0000 0015 0000 007B 0000 .?{. 💻	
0010: 00E5 0001 0036 0001 00FD 0080 0062 0001 å.6.ý€b.	
0018: 0001 0062 0062 0062 0062 0062 0062 0062	
0020: 0002 00F2 002B 002A 0029 0028 0026 0025 .ò+*)(&%	
0028: 0024 0016 0015 0014 0013 0013 0013 0013 \$	
0030: 0038 0037 0036 0035 0035 0036 0036 0000 8765566.	
0038: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
0040: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000	
0048: 0004 0017 0006 0000 0000 0000 0000 0000	Bits configuración:
0050: 0000 0000 0000 0029 0029 0029 0028)))(
0058: 0028 0028 0028 002C 002C 002C 002C 002C	1 milling
0060: 002C 002C 002B 002B 002B 002C 002C 002C	
0068: 002C 0000 00F5 0044 00D2 000D 00DE 0001 ,.õDÒ.Þ.	
0070: 00CA 0024 002E 0039 0042 004E 005F 0000 Ê\$.9BN	
0078: 0000 0032 00A4 0080 0022 0003 0059 0026 .2₩€".¥&	
0080: 00E3 0000 004E 00CF 00E3 0000 004E 00CF ã.NIã.NI	
0088: 00FE 00FE 0010 0002 000B 0000 0000 0018 pp	
0090: 0071 0002 0041 0000 0022 003F 003F 0000 q.A."??.	Checksum
0098: 0000 0000 007F 0093 0024 003F 00BC 00D0□ ^{\\} \$? ³ ⊕	
00A0: 0053 0023 00F8 0000 00C5 0023 00F8 0000 S#ø.Å#ø.	LOCA
00088 0005 0003 00FF 00FF 0008 0000 0000 0000 8####	
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5	
JDM Programmer en Com2 Dispositiv	o: 25128 (233)

Ahora puede guardar con seguridad. Luego proceda a escribir la memoria y listo. La dirección de protección de escritura a quedado liberada, que es el error que aparece en el programa de Motorola (Error en 0000h).

Ahora que tenemos la información de la Memoria, podemos hacer modificaciones como cualquier memoria.

Un caso muy consultado a mi correo es el famoso cambio del numero de serie digital.

Para realizar esto solo desplace la barra vertical hasta la línea donde aparece la serie del equipo y ALTERNE LOS NUMEROS Y LETRAS a su gusto y creara un nuevo numero, solo tenga precaución de no alterar el Checksum.

ESTA ALTERACIÓN ES DE COMPLETA RESPONSABILIDAD SUYA.

Para este ejemplo Utilizare un equipo Motorola EP-450 y su numero de serie Original es 442TFU6339 y será modificado por el 442UFT9336.

Esta alteración se realizara directamente sobre la ventana que esta abierta y bajaremos a la línea de dirección de memoria 0280 hasta la 0288 que es donde esta almacenado el numero de serie y que será la serie que leerá el CPS.

El procedimiento es el mismo para la línea Pro como EP/EM. Solo puede variar la dirección de memoria según sea el modelo donde esta almacenada.

RadcomChile

Radiocomunicaciones. LECTURA:

Active Eddon Verglam Augds	eps Commercia	l Series Cus	stomer P	rogramr	ning Softv	vare - S	in título	1													. 🗗 🗙
Aber Carder Correr Correr Page Net	<u>Archivo</u> <u>E</u> dició	in ⊻er <u>D</u> isj	positivo	Ve <u>n</u> tana	Ay <u>u</u> da																
Configuration Información del radio • Configuration general • Accessorios • Botones • Trajé ao poindi • Poission de canal • Señálacación • Poission de canal • Señálacación	Abrir G	uardar A	ñadir	X Eliminar	X Corta	Cor	🗎 piar F	n 🔁 Pegar	Lee	r E:	scribir	▶ø Clonar	Rep	oortes	? Acerca	de					
■ EMS0 Información del radio ● Configuración general ● Accessión: ● Botomes Nº de modelo: H655DC3AA2AN ■ Postolicó de canal Nº de senie: 442TFU6339 ● Señalazación ■ CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Señalazación ■ CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Señalazación ■ CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Señalazación ■ CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Señalazación ■ CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Señalazación ● CProg 1050 - Programador de prototipos - C. Memorians V422TFU6539 bin ● Sistemas DUA-Call ● CProg 1050 - Ondo 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	🞬 Sin título1		1111															×			
Configuración general Accessiois Nª de model: H655DC/SAA2AN Nª de model: H655DC/SAA2AN Nª de model: H655DC/SAA2AN Nª de model: H655DC/SAA2AN Nª de seiz: 442TFU6339 Stemas Duk-Calli Stemas Duk-Calli Stemas Duk-Calli Personalidade: convencionale D250: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	⊡- 🔒 EP450				-				_	_	_	_		_				_			
	- Co	Infiguración g	eneral																		
Blotones Nº de model: H655DC3A42AN Postoind de canal Nº de model: H655DC3A42AN Señalización Image: Senal cancing Señalizació	- 👰 Ac	cesorios																			
Tajeta opcional Nº de senie: 442TFU6339 Sefadración Stemas MOC Sys1 Sys1 Sistemas DIME Sys1 Sistemas DIME Sys1 Sistemas DIME Sistemas DIME	\varTheta 🔒 Bo	otones							N	ü de mo	delo: Hit	SSDC9A	A2AN								
Polición de caral Sefadación Sefadación Sofadación	Ta	rjeta opcional								NS de l	corio: M	27 EU 633	٩								
Selidacain Stetmas Duk-Calli D260: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	- 🏵 Po	sición de can	al							14 00 .	aciic. 44	2110000	9								
Sutemas MUL Audivo Edicion Bufer Akutes Comando Herramientas Ver Ayuda Sistemas Quk-Call II Sistemas Quk-Call II Sistemas DTMF Sistemas DTMF Sistemas DTMF Sist	E 🔄 Se	malización			IC-Prog	, 1.05D	- Progra	mador	de prot	otipos -	C:\Me	morias\4	22TFL	J6339.	bin				1		
Sitemas Duki-Calli Image: Systa Image:		Sistemas Mi	UL		<u>A</u> rchivo <u>E</u>	dicion	<u>B</u> ufer Aj	u <u>s</u> tes <u>(</u>	Comando	<u>H</u> erra	mientas	⊻er Ay	uda								
Image: Systema DTMF Image: Systema DTMF Image: Display DTMF Image: Systema DTMF Image: Display DTMF Image: Display DTMF Image: Display DTMF Image: Display DTMF </th <th></th> <th>Sistemas Du</th> <th>ak.Calli</th> <th></th> <th>🖻 - 🖡</th> <th></th> <th>1 1</th> <th></th> <th>-</th> <th>< 🌜</th> <th>-</th> <th></th> <th>•</th> <th>1</th> <th>25128</th> <th></th> <th>•</th> <th>8</th> <th></th> <th></th> <th></th>		Sistemas Du	ak.Calli		🖻 - 🖡		1 1		-	< 🌜	-		•	1	25128		•	8			
Statema DTMF Statema DTMF Sys1 02661 00000 0000<		- Sus1	uik-Cdii II		Dirección	Códiao	nrogram										-Configuració				
• Sys1 • Orescalades convencionales • Orescalades • Oresc		Sistema DT	MF	- 1	0260:	0000	0000 (, 1000 (0000 (0000 0	0000	0000 0	000			-	Dustassián k				
Petonaldades convencionales 0270: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	L	Transferration			0268:	0000	0000 (0000	0000 (0000 0	0000	0 0000	000				Protección k	ioque.			
	🖯 🛞 Pe	rsonalidades	convencio	onales	0270:	0000	0000 0		0000 (0000 0	0000		000	• • • • •			Joe None				
• 28 Scan 0288: 0054 0046 0055 0030 0033 0033 0039 0000 TFU6339. H6350.9 • 2 List1 0020 0000 0048 0036 0035 0053 0044 0043 0009 TFU6339. H6550.9 • 2 List1 0020 0000 0048 0036 0035 0033 0031 0020 0020 A22AK DE transition DE transitre transit DE	-8	Pers1			0278:	0000	0080 () 080 0	0000 C 0052 C)000 ()001 ()000 1)034 1	0000 0 0034 0	080 032	€€R	€ .442						
• List1 0290: 0000 0048 0036 0035 0033 0044 0043 0039	🗄 🔁 Sc	an			0288:	0054	0046 (055 0	0036 (0033 0	0033 0	0039 0	000	TFU6	339.						
0296:001 001 001 0032 0011 0022 0012 0020 0020	Z	List1			0290:	0000	0048 0	0036 0	0035 (0053 (0044		039	.H655	SDC9						
02A8: 0011 0015 0000 0000 002 003A 0096 0046 :F Plastnor 02B0: 0050 0050 0050 0000 0035 0031 0052 0030 0037 PjAstnor S78A0180 Plastnor 02C0: 0032 0030 0030 003F 0000 0055 0030 055 2007.PMU PjAstnor Plastnor 02C0: 0032 0030 0030 003F 0030 0055 0000 055 2007.PMU Pictor Pictor 02D0: 0040 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0					0290: 02A0:	0041	0000 (0000 (0041 (004E (020								
0280: 0050 0050 0070 0035 0031 0052 0030 0037 PJÅSIR07 02280: 0035 0037 0038 0041 0030 0031 0052 0030 0578AD180 0220: 0032 0030 0030 0037 0030 0031 0052 0030 578AD180 0220: 0045 0031 0039 0037 0038 0041 0020 0000 E1978A 0220: 0045 0030 0000 0000 0000 0000 0000 0000					02A8:	0011	0015 (0000 0	0000 (0002 0	003A (0098 0	046		.:~F		Bits configu	ración:			
0280:0030037003700370010037000 003100370037003700370037003 00310030037000 00310030037000 00310030037000 00310030037000 00310030037000 00310030000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310037000 00310000 00310037000 00310037000 00310000 00310000 00310000 00310000 003000000 00310000 003000000 003000000 003000000 003000000 003000000 0030000000 00300000000 00300000000 00300000000 00300000000 003000000000 0030000000000000 0030000000000000000000000000000000000					02B0:	0050	005D (0000			0052	0030 0	037	P]Å5:	1R07		VVPEN				
02C8: 0045 0031 0039 0037 0038 0041 0020 0000 E1978A 02D0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	<u> </u>				0200:	0032	0030 (030 0	0041 (003F (0000 (0050	004D 0	055	200?	. PMU						
02D0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000					02C8:	0045	0031 (039 (0037 (0038 (0041 0	0020 0	000	E1978	BA						
02D6: 0000 0000 0010 0010 0010 0030 0003 0013 00130 00130 00110 00130 00110 00130 00110 00130 00110 00130 00110 00130 00110 00130 00110 00130 00100 00100 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000					02D0:	0000	0000 0		0000 (0000 0	0000		DA1	 	· · · i						
02283: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0					02D0:	0048	0000 ()010 (0010 C	0000 (0021	0000 0	000	ŧ							
0220: 0000 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th>02E8:</th><th>0000</th><th>0000 (</th><th>0000 0</th><th>0000 (</th><th>0000 0</th><th>0000</th><th>0000</th><th>000</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					02E8:	0000	0000 (0000 0	0000 (0000 0	0000	0000	000								
0300: 0000 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th>02F0:</th><th>0000</th><th>0000 0</th><th>0000</th><th>0000 (</th><th>0000 0</th><th>0000</th><th>0000 0</th><th>000</th><th>• • • •</th><th></th><th></th><th>Checksum</th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>					02F0:	0000	0000 0	0000	0000 (0000 0	0000	0000 0	000	• • • •			Checksum				
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5 JDM Programmer en Com2 Dispositivo: 25128 (233)					02F8:	0004	0000 0	0000 0	0000 (0004 (1000 I		026				COCA				
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5 JDM Programmer en Com2 Dispositivo: 25128 (233)					10308.	UUBU	0000	1001 0		1001 0	1002	n non n	nne	e	· · · ·	-					
JDM Programmer en Com2 Dispositivo: 25128 (233)					Buffer 1	Buffer 2	Buffer 3	Buffe	er 4 Bu	iffer 5											
											JDM Pr	ogrammer	en Cor	n2	Dis	positiv	0:25128 (233)		laushrm	loop
				-		-	~ ~		da -	h							13-03-20	J/	23:28:26	JUAP NUM	JSCRL

Ahora tenemos la lectura y la comparación de la serie original y el programa IC-Prog como se verían. Luego alternamos los números y letras y quedara así.

IC-Prog 1.05D - Programador de prototipos Archivo Edicion Bufer Aiustes Comando Herramientas Ver Avuda	
🖆 - 🔒 🕼 🔐 🍫 🐝 % 🍫 😓 🕮 🖽 25128	. 2
Dirección - Código programa	Configuración 🕢 🕨
0258: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	Protección bloque:
0260: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
0268: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
0270: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
0278: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	
0280: 0000 0080 0080 0052 0001 0034 0034 0032 .€€R.442	
0288: 0055 0046 0054 0039 0033 0033 0036 0000 UFT9336.	
0290: 0000 0048 0036 0035 0053 0044 0043 0039 .H65SDC9	
0298: 0041 0041 0032 0041 004E 0020 0020 0020 AA2AN	
02A0: 0020 0000 0000 0003 0001 0000 0020 0003	Bits configuración:
02A8: 0011 0015 0000 0000 0002 003A 0098 0046:"F	
02B0: 0050 005D 00C0 0035 0031 0052 0030 0037 P]Å51R07	1 THER
02B8: 0035 0037 0038 0041 0030 0031 0052 0030 578A01R0	
02C0: 0032 0030 0030 003F 0000 0050 004D 0055 200?.PMU	
02C8: 0045 0031 0039 0037 0038 0041 0020 0000 E1978A	
02D0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0002 00A1i	
02D8: 0080 000A 0001 0010 001D 0030 00A0 0055 €0 V	
02E0: 0048 0000 0010 0004 0000 0021 0000 0000 H!	
02E8: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	Checksum
02F0: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000	
02F8: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0000 0	JUDA
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5	
JDM Programmer en Com2 Dispositiv	o: 25128 (233)

O'Higgins # 87 Fono Fax: (41) 2256257

Сопсерсіо́п

E-mail: Radcomchile@tie.cl

adcomChile

Luego colocamos escribir memoria y listo, la serie a sido cambiada y respaldamos el nuevo archivo con un nombre diferente para no sobre escribir el original.. Posteriormente instalamos la memoria en el equipo y procedemos a leer con el CPS y mostrara como sigue.



Fantástico verdad!!!!...pero queda más.

Ahora bajaremos a la dirección 0338 a la 0340 y encontraremos la contraseña del codeplug que en este caso fue : 006339 y vera así.

Contraction Contraction <thcontraction< th=""> <thcontraction< th=""></thcontraction<></thcontraction<>		nning Software - Sin título1	_ # ×
Abr Guadar Abred Emmark Contraction Depark Leer Eachbal Unark Hepotes Accessede Image: Strate Configuración general Image: Configuración general Image: Stratemas MDC Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Stratemas MDC Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Stratemas MDC Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Configuración general Image: Stratemas MDC Image: Strat			
Image: EP450 Configuración general Image: Accessoios Accessoios Image: Botones Contraseña de codeplug 006333 Image: Tarjeta opcional IC-Prog 1 050 - Programador de prototipos - C-Memonias/4221 FU6339 bin Image: Tarjeta opcional IC-Prog 1 050 - Programador de prototipos - C-Memonias/4221 FU6339 bin Image: Tarjeta opcional IC-Prog 1 050 - Programador de prototipos - C-Memonias/4221 FU6339 bin Image: Tarjeta opcional Image: Tarjeta opcional Image: Tarjeta opcinal dode: Codep opgrame Image: T	j Abrir Guardar Añadir Elmini Sin título1	r Gortan Dopten Pegar Leer Escribir Lionar Heportes Acerca de	
Gases convencionalet 0.328: 0004 0014 0000 0001 0011 0011 0010 0078		Configuración general Contraseña de codeplug 006333 IC-Prog 1.050 - Programador de prototipos - C.M.Memoras V221FU6339 bin Archivo Edicion Bufer Ajugtes Conando Heramientas Ver Ayuda Contraseña de codeplug 006333 IC-Prog 1.050 - Programador de prototipos - C.M.Memoras V221FU6339 bin Schivo Edicion Bufer Ajugtes Conando Heramientas Ver Ayuda Configuración - Código programa 03068 : 0080 0009 0001 0003 0001 0002 0020 0006 € 0316 : 0002 0009 0001 0003 0001 0002 0020 0006 € 0318 : 0003 0050 0004 0000 0040 0026 0320 : 0008 0084 0000 0000 0000 0040 0026	
Image: Scan (0348 : 0000 0000 0001 0000 0000 0000 0000 0	Ga Personalidades convencionales 다음 Personalidades convencionales 다음 Pers 다음 Can 다음 List1	0328: 000A 0000 0050 001E 0000 0011 0011 0000 078x x 0330: 0014 0014 0008 0000 0011 0011 0011 0000x x 0330: 0000 0000 0000 0000 0000 0000 000	
Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5 JUM Programmer en Com2 Dispositivo: 25128 (233)		Buffer 1 Buffer 2 Buffer 3 Buffer 4 Buffer 5 JUDM Programmer en Com2 Dispositivo: 25128 (233)	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
		🐑 13:03:2007 23:25:37	CAP NUM SCRL

Una vez leída la clave del codeplug, instale la memoria y podrá acceder al CPS.

O'Higgins # 87 Fono Fax: (41) 2256257		E-mail: Radcomchile@tie.cl
	Concepción	

miércoles, 12 de septiembre de 2007

RadcomChile

Radiocomunicaciones.

Motorola sigue casi la misma estructura de dirección de memorias, por lo que este procedimiento le servirá para todos los modelos.

Pero tenemos mas!!!

Si usted instala o es propietario de algún repetidor o equipos en arriendo y quiere bloquear el acceso en el caso de robo solo active en el programa IC-Prog, PROTECCION BLOQUE como BP0000h-3FFFh y Bits de configuración y la memoria quedara bloqueada para escritura y solo podrá modificarce con el procedimiento inverso a lo descrito o simplemente la puede dejar libera nuevamente. Recuerde de siempre hacer respaldo de sus archivos y no sobre escriba lo respaldado.

Memoria Flash.

Otro Problema consultado es sobre la memoria Flash, bueno en esta memoria se guarda la información del equipo como el modelo, versión del programa.

Para esta memoria (Tsop 32) ya es un poco más complicado. Para esto utilizo un programador de fabrica de la empresa EPSILON de Polonia y su adaptador para Tsop32 en el caso de la línea Pro.

Interface.



Adaptador.



dcomChile

El programa.

Utilizo el Willem Eprom Prog V0.97ja. y lo puede bajar de esas direcciones.

	Willem Epromprog.
A Windows	version of Willem's Eprom Programmer Software
Constructed	d by Mike Coates (mike.coates@btinternet.com)
Modify by a	wr.mpu@hotmail.com
Hints, Bug I	Reports, Improvements, please let either one
of us know.	. For full details of the eprom programmer and
other projec	sts visit www.willem.org
TO	http://se-ed.net/mpu51/ (Thailand)
mirror1	http://mpu51.lunarpages.com/
mirror2	http://www.geocities.com/mpu51

Con este programa podemos actualizar la versión de la memoria (siempre que tenga una versión superior)o sobre escribir la memoria, debido a que queda con el mismo problema que la memoria Eeprom, pero aquí no podemos modificar solo leer, desbloquear y escribir según tenga configurado el programa.

Aquí tendremos guardado, toda información referente al modelo, numero de canales, rango de frecuencia de trabajo y todo lo referente al despliegue que muestra el CPS.

📰 Wi	llem	Epro	m (0.9	7ja]	- A	T 49	9F0	01	NT	A	149	ιLV	001	N	.В	IN		
<u>F</u> ile	<u>E</u> dit	Devi	e	Ac	tion	H	elp												
È		2	\$	\$	ŧ	ļ	Q;	1		LB	8 - 12	A->	B		3	PC	:B3	s 🐐	\$
Offs	et	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	в	С	D	E	F	Ascii	-
\$011	270	69	61	20	61	20	52	El	64	69	6F	00	52	61	64	69	6F	io.a.R.dio.Radio	
\$011	280	20	EC	20	52	61	64	69	6F	00	52	65	70	65	61	74	65	Radio.Repeate	
\$011	290	72	20	4D	6F	64	65	00	52	65	70	65	74	69	64	6F	72	r.Mode.Repetidor	
\$011	2A0	00	52	65	70	65	74	69	64	6F	72	00	52	E9	70	65	74	.Repetidor.R.pet	
\$011	2B0	65	75	572	00	54	6F	6E	65	73	20	4F	6E	00	43	6F	6E	eur.Tones.On.Con	
\$011	2C0	20	54	16F	6E	6F	73	00	54	6F	6E	73	20	4C	69	67	61	.Tonos.Tons.Liga	
\$011	2D0	64	61	73	00	41	76	65	63	20	54	6F	6E	73	00	54	6F	dos.Avec.Tons.To	
\$011	2E0	68	65	573	20	4F	66	66	00	53	69	6E	20	54	6F	6E	6F	nes.Off.Sin.Tono	
\$011	2F0	73	00	54	6F	6E	73	20	44	65	73	6C	69	67	61	64	6F	s.Tons.Desligado	
\$011	300	00	53	61	6E	73	20	54	6F	6E	73	00	45	73	63	61	6C	.Sans.Tons.Escal	
\$011	310	65	72	274	20	4F	6E	00	43	6F	6E	20	45	73	63	61	6C	ert.On.Con.Escal	
\$011	320	65	72	274	20	00	43	6F	6D	20	45	73	63	61	6C	65	72	ertCom.Escaler	
\$011	330	74	120	00	41	76	65	63	20	45	73	63	61	6C	65	72	74	tAvec.Escalert	
\$011	340	00	45	573	63	61	6C	65	72	74	20	4F	66	66	00	53	69	.Escalert.Off.Si	
\$011	350	68	20	45	73	63	61	6C	65	72	74	20	00	53	65	6D	20	n.EscalertSem.	
\$011	360	45	73	63	61	6C	65	72	74	20	00	53	61	6E	73	20	45	EscalertSans.E	
\$011	370	73	63	61	6C	65	72	74	00	43	6F	6D	70	61	6E	64	20	scalert.Compand.	
\$011	380	41	6E	: 00	43	6F	6E	20	58	2D	50	61	6E	64	00	43	6F	On.Con.X-Pand.Co	
\$011	390	6I	20	58	2D	50	61	6E	64	00	41	76	65	63	20	58	2D	m.X-Pand.Avec.X-	
\$011	340	50	61	6E	64	nn	43	бF	бD	70	61	ńЕ	64	20	4F	66	66	Pand.Comnand.Off	<u> </u>
Devic	B	luffer	te	mp		Conf	igs	T	est l	HA	0	Cor	nfigs	PI	C18	E			
										Bi	na	гy	Fil	e l	08	de	ed	ОК	

RadcomChile

👐 Willem E	pron	n (C).97	7ja)	- A	T 4	9F0	01	NT	_A1	F 4 9	LV	001	N	.B	N		
<u>File E</u> dit <u>D</u>	evic	е	Act	ion	H	elp												
🖻 🖬	۲	2	•	Ļ	Ę	٩,	1	Þ	LB	1	A->	B			PC	B 3	%	%
Offset	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	в	С	D	E	F	Ascii	
\$017F90	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FA0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FB0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FC0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FD0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FE0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$017FF0	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF		
\$018000	04	СО	06	43	4F	50	59	52	49	47	48	54	20	32	30	30	COPYRIGHT.200	
\$018010	30	20	4D	4F	54	4F	52	4F	4C	41	2C	20	49	4E	43	2E	O.MOTOROLA,.INC.	
\$018020	20	41	4C	4C	20	52	49	47	48	54	53	20	52	45	53	45	.ALL.RIGHTS.RESE	
\$018030	52	56	45	44	2E	52	30	33	2E	30	31	2E	30	33	20	20	RVED.R03.01.03	
\$018040	20	20	20	00	35	31	52	30	37	31	33	34	41	30	31	52	51R07134A01R	
\$018050	30	31	31	32	BD	C6	Α9	00	52	D9	39	ВD	C6	Α9	00	53	0112R.9S	
\$018060	ЗB	39	BD	C6	A9	00	54	67	39	FF	96	OD	FF	96	OD	FF	;9Tg9	
\$018070	96	1E	04	75	73	04	77	FD	0C	4C	AЗ	0C	4B	E5	10	40	us.wLK@	
\$018080	00	04	78	8F	00	46	D9	00	47	5D	00	46	DD	00	48	D6	xFG].FH.	
\$018090	00	46	F5	0C	46	40	0C	46	56	0C	46	70	00	47	2E	00	.FF@.FV.Fp.G	
\$0180A0	47	4D	00	47	51	00	48	вс	00	47	61	00	47	8F	00	48	GM.GQ.HGa.GH	
\$0180B0	2C	04	4E	66	04	4E	DF	04	8F	35	04	8F	36	04	8F	37	,.Nf.N567	
J\$0180C0	In4	8F	38	nn	47	83	nn	47	87	nn	48	С6	nn	48	AA	nn	8.GGHH	
Device Buf	fer	ter	np]_	Conf	igs	T	est l	HAV	0	Cor	nfigs	PI	C18	F			
									Bi	na	ry	Fil	e l	08	de	d	ОК	

En la línea de dirección 01830 aparece la versión de esta memoria.

Un truco que me enseño un colega (Pablo) para poder ver el problema que tiene el equipo, es instalar en el conector J400 del Pro5150 una tarjeta frontal de Pro 7150 y en pantalla aparecerá el tipo de error.

Espero que sea de gran utilidad la información entregada en este articulo.

Se despide Atentamente.

Enrique Vidal Lobos