# MANUAL DE LA APLICACIÓN PKUPDATE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

# PKUPDATE APPLICATION MANUAL FOR UPDATING FIRMWARE

# MANUEL DU LOGICIEL PKUPDATE POUR LA MISE À JOUR DU FIRMWARE



- 0 MI1704 -



## MANUAL DE LA APLICACIÓN PKUPDATE PARA LA ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

## 1. Instalación

#### 1.1 Requerimientos de hardware / software

- Ordenador IBM compatible 486 o superior.
- 50 MB de espacio disponible en el disco duro.
- 1 Puerto y un cable de comunicaciones en función del equipo a actualizar:
  - TV EXPLORER: Puerto serie + Cable serie (Null Mode).
  - TVHUNTER, SATHUNTER y TV EXPLORER II: Puerto USB + Cable USB.
  - DTTV: Puerto Ethernet + cable ETHERNET.
- Última versión de PkUpdate instalada en su ordenador.
- Última versión de firmware descargada en su ordenador.

#### 1.2 Instalación de la última versión de PkUpdate

*PkUpdate* es el nombre del programa de software que se ejecuta desde un ordenador y que permite actualizar el firmware de su equipo **PROMAX** mediante un fichero de actualización.

Para realizar la actualización, previamente ha de verificar que tiene instalada la última versión del programa *PkUpdate* en su ordenador. Si tiene una versión anterior deberá desinstalarla previamente para poder instalar la última versión del programa.



Siga los siguientes pasos para la instalación de la última versión de **PkUpdate**:

- 1.- Diríjase a la sección de descargas (Figura 1.-) de la web de **PROMAX** (http://www.promax.es).
- 2.- Haga clic en la ventana "Firmware y Software". En el menú desplegable que aparece seleccione su equipo, a continuación aparecerá una lista con todas las aplicaciones asociadas a su equipo.
- Haga clic sobre el fichero "Pkupdate software" para iniciar el proceso de descarga.





- 4.- Seleccione la carpeta donde desea guardar el fichero.
- 5.- Una vez haya descargado el fichero, descomprímalo.
- Ejecute el fichero "exe" y siga los pasos indicados por el ayudante de instalación.

#### 1.3 Descarga del fichero firmware de actualización

El *firmware* es un programa interno de instrucciones básicas que el equipo usa para gestionarse. Siga los siguientes pasos para la obtención de la última versión de *firmware* de su equipo:

1.- Diríjase a la sección de Descargas de la web de PROMAX (http://www.promax.es).



- 2.- Haga clic en la ventana "Firmware y Software".
- 3.- En el menú desplegable que aparece seleccione su equipo, aparecerá una lista con todas las aplicaciones asociadas a su equipo.
- 4.- Haga clic sobre el fichero de firmware para iniciar el proceso de descarga.
- 5.- Seleccione el lugar donde desea guardar el fichero.
- 6.- Una vez haya descargado el fichero, descomprímalo.



## 2. Actualización del firmware de un equipo mediante el programa PkUpdate

Una vez que ya tiene instalada la última versión del programa *PkUpdate* y descargado el último fichero de actualización de *firmware* de su equipo, se puede iniciar el proceso de actualización.

- **1.-** Conecte su equipo al ordenador.
- 2.- Ejecute el programa **PkUpdate** haciendo doble clic sobre el icono del escritorio (Figura 2.-) o accediendo desde:



#### Inicio\Programas\PkUpdate

Figura 2.-

- 3.- Encienda su equipo **PROMAX**.
- **4.-** Cuando el programa se abra, haga clic sobre el botón "**1 CFG**" (Figura 3.-) para abrir la ventana de exploración.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (A	ctualización a (?)) 🛛 🗔 🗔 🔀
	Fichero Patch
PROMAY ELECTRONICA, S.A. PROMAY ELECTRONICA, S.A. PROMAY ELECTRONICA, S.A. PROBACTOR (C. 1997) NUMBER (C. 1997) NUMBER (C. 1997) PROBACT CONTRACTOR (C. 1997) PROBACTOR (C. 1997) PROBACTOR (C. 1997) PROBACTOR (C. 1997) PROBACTOR (C. 1997	odece. INT 2008) Solexe. INT 2008)

Figura 3.-



- 5.- A través de la ventana de exploración, busque el fichero de actualización (extensión "INI"). Previamente, debe haber descargado o copiado en el disco duro de su ordenador la última versión del fichero de actualización de la página web de **PROMAX** tal como se describió en el punto 1.3.
- 6.- Haga clic sobre el fichero de actualización y presione la tecla "Abrir" (Figura 4.-).

Select Update	configuratio	on file			? 🛛
Buscar en:	C PkUpda	te	•	+ 🗈 💣 📰-	
Documentos recientes Escritorio	PkUpdate	.INI			
Mis documentos					
Mi PC					
Mis sitios de red	Nombre:	PkUpdate.INI		•	Abrir
	Tipo:	Configuration file		•	Cancelar

Figura 4.-

7.- Pulse la tecla "2 Modelo" para iniciar la comunicación con el instrumento (Figura 5.-).

PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (A	ctualización a (?))	_ 🗆 🛛
	Fichero Patch:  Fichero Update:  Fichero FPGA:  Fichero Bitmap:  Fichero Logo:  Fichero DAB:	<u>a</u>
FROMAX ELECTRONICA, S.A. FRUDdate = 02009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)	Fichero MPEG-2	<b>^</b>
17/07/2009 12:27:07 C:\Archivos de programa\FROMAX\FRUpdate\FRU FRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/7 R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LPC\TVHUNTER.in	 pdate.INI 2008) i	

Figura 5.-

8.- Si el programa no establece comunicación con su equipo, cambie de puerto COM pulsando la tecla de configuración (Figura 6.-). Previamente deberá cerrarse cualquier aplicación que use el puerto COM al que está conectado el equipo.

PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility ()	Actualización a (?))	
1CFG (B)     2Modelo ?(I)       3ACTUALIZAR (C)       0%		<u>a</u> a
PROMAX ELECTRONICA, S.A. FKDgdate = 62009, All Fights reserved v1.52 (build 1.0.52.2) 17/07/2009 12:27:07 C:\Acchivos de programa\FROMAX\FR	pdate.INI 2006) L	

Figura 6.-

- 9.- Si no puede comunicar con el equipo puede deberse a que no tiene instalado el software para comunicación serie. Dependiendo del puerto de comunicaciones utilizado instale los drivers USB o el programa CPR. Este software y sus manuales se suministran con el equipo.
- 10.- Se puede retardar el inicio de la actualización hasta un máximo de 24 horas, mediante la casilla "Retardar inicio" que se encuentra en pantalla. Introduzca el tiempo de retardo o si no lo va a usar déjelo a cero.

🕹 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (A	ctualización a (?))
1 CFG @         2 Modelo ?(]         3 ACTUALIZAR ()           1 CFG @         2 Modelo ?(]         3 ACTUALIZAR ()           Retaddar inclo en (HH MM SS)         000000         3           Si error, repeir:         0         veq(es)           0%         0%         0%           1         ?         If SALIF	Fichero Patch Fichero Dynap Fichero Dynap Fichero Logo Fichero Logo Fichero MPEG
PROMAN ELECTRONICA, S.L. PROMAN ELECTRONICA, S.L. PRUbdate - @2012, All rights reserved v1.58 (build 1.0.55.19) 10/05/2012 8:28:25 C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRU PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12). C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRU PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12).	pdate. INI podate. INI podate. INI
HELP: readme.txt	2000)

Figura 7.-



 11.- También existe la opción de repetir la actualización de forma automática por si se produjera un error durante la actualización mediante la casilla "Si error, repetir". Introduzca el número de veces o si no lo va a usar déjelo a cero.

🕹 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (A	ctualización a (?))	
ICFG (B)     2Modelo ?(]     3ACTUALIZAR (D)       ICFG (B)     2Modelo ?(]     3ACTUALIZAR (D)	Fichero Patch Fichero Elimap Fichero Loga: Fichero Data Fichero Data Fichero Data Fichero Data Fichero MPEG Fichero MPEG	
PROMAX ELECTROWICA, S.L. PROMAX ELECTROWICA, S.L. PRUbdate - @c012, All rights reserved v1.58 (build 1.0.55.19) 10/05/2012 8:28:25 C: Archivos de programa\PROMAX\PRUbdate\PRUb PRUbdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 C: Archivos de programa\PROMAX\PRUbdate\PRUb PRUbdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 MELP: readme.txt	 date INI 0008) date INI 0008)	
		2

Figura 8.-

12.- Una vez definidos los parámetros y establecida la comunicación, use la tecla
 "3 ACTUALIZAR" (Figura 9.-) para empezar el proceso de actualización. El progreso de la actualización se puede observar mediante la barra de estado.



Figura 9.-

- 13.- La duración del proceso es relativa, dependiendo del fichero de actualización.
- 14.- Cuando la barra de progreso llegue al 100%, aparecerá una ventana con un mensaje del tipo "Update process successful" (Proceso de actualización finalizado con éxito).
- **15.-** Una vez completado el proceso, cierre el programa *PkUpdate* y reinicie el instrumento.

Para más información:

PROMAX

http://www.promax.es/



## PKUPDATE APPLICATION MANUAL FOR UPDATING FIRMWARE

### 1. Installation

#### 1.1 Requirements of hardware/software

- IBM Compatible 486 computer or higher.
- 50 MB of free available space on the hard drive.
- 1 Communication Port and 1 cable depending on the equipment to upgrade:
  - TV EXPLORER: Serial port + Serial cable (Null Mode).
  - TVHUNTER, SATHUNTER and TV EXPLORER II: USB port + USB Cable.
  - DTTV: Ethernet port + Ethernet cable.
- Latest version of the PkUpdate software installed on your computer.
- Latest version of the firmware downloaded on your computer.

#### 1.2 Installing the latest version of PkUpdate

*PkUpdate* is the name of the software program that allows updating the firmware of your **PROMAX** equipment from your computer using an updating file.

In order to update, previously you should verify that you have installed the **latest** version of the *PkUpdate* software. If you have an **older version**, you must previously **uninstall** it before installing the latest version of the program.

Follow these steps to install the latest version of *PkUpdate*:

1.- Go to the download section (Fig. 1.-) of the **PROMAX** website (http://www.promaxelectronics.com).

- 2.- Click on the "Firmware and Software" section. In the drop-down menu select your equipment, it will appear a list with all the software available for your equipment.
- 3.- Click on the file "PkUpdate software" to start the download process.



Figure 1.-

- 4.- Select the file where you want to download the file.
- 5.- Once the file is downloaded, unzip it.

PROMAX

6.- Run the "exe" file and follow the steps through the installation wizard.

#### 1.3 Downloading the updating firmware

Firmware is an internal program with basic instructions that the instrument uses to manage itself. Follow these steps to install the latest version of your equipment's firmware:

- 1.- Go to the download section of the **PROMAX** website (http://www.promaxelectronics.com/).
- 2.- Click on the "Firmware and Software" section.
- **3.-** In the drop-down menu select your equipment, it will appear a list with all the software available for your equipment.



- **4.-** Click on the firmware file to start the download process.
- 5.- Select where you want to save the file.
- 6.- Once the file is downloaded, unzip it.

# 2. Updating the firmware equipment through the PkUpdate program

Once you have installed the latest version of the *PkUpdate* program and downloaded the latest firmware upgrade file for your equipment, you can start the upgrade process.

- 1.- Connect your equipment to the computer.
- 2.- Double click on the icon at the desk in order to run the *PkUpdate* program (Figure 2.-) or go to:



#### Start/Program/PkUpdate.



- 3.- Turn on your **PROMAX** instrument.
- 4.- Once the program is opened, click on the "1 CFG" button (Figure 3.-) to open the browser window.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (U	Jpdate to (?))	_ 🗆 🛛
1076 (2)         2Model ?(1)         3UPDATE (2)           0%         ✓           0%         ✓           0%         ✓           0%         ✓           0%         ✓	Patch file:     Update file:     FFGA file:     Bitmap file:     Logo file:     DAB file:     MPEG-2 file:	
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PRDpdate = 02009, All rights reserved vl. 52 (build 1.0.52.2) 15/09/2009 12:14:41 C: \Archivos de programa\/ROMAX\/PRDpdate\/PRD PRDpdate configuration of le (vl.04 - 23/12/ R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LPC\TVHUNTER.in	pdate. INT 2008) 1	



- 5.- An Open file window brings up. You can use it to navigate to look for the update file (INI extension). Previously, you must have downloaded the latest version of the update file from the **PROMAX** Web page as explained on section 1.3.
- 6.- Click on the update file and so on the button "Open" (Figure 4.-).

Select path file						? × !
Look in		R_v2_06_067	-	🌩 🗈 💣		
My Recent Documents Desktop My Documents	ERMWAREV2.	06_067.FR0				
My Computer	•				_	
	File name:	FIRMWAREV2_06_067.F	RO	•	C	<u>O</u> pen
My Network	Files of type:	All files (".")		•		Cancel
Places		C Open as read-only				10

Figure 4.-

7.- Click on the button "2 Model" to start communicating with the instrument (Figure 5.-).



Figure 5.-



8.- If the program does not connect with your equipment, click on the configuration button (Figure 6.-) and change the COM port. Previously you should close any application that were using the COM port where is connected the equipment.

🎐 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (Update to (?))				
A PROMAX	Patch file:	6		
	Update file:			
1 CFG (2) 2 Model ?(] 3UPDATE ()	FPGA file:			
	E Bitmap file:			
0%	🖂 Logo file:			
[15] Port: COM1	DAB file:			
	MPEG-2 file:			
FR0MAX ELECTRONICA, S.A.           FR0mAx6 = 08009, All rights reserved           v1.52 (build 1.0.55.2)           15/09/2009 12:14:41				
Cullinghimes, do programal DDOWNY) DEUmdate) DE				
PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12) R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LPC\TVHUNTER.in	/2008) hi	Ģ		
		ΣĊ		

Figure 6.-

- 9.- If you are not able to communicate with the instrument, maybe it is because the proper software is not installed. Depending on the port of communication used, you should install the USB drivers or the CPR program. These programs and its manuals are supplied with the equipment.
- 10.- You can delay the start of the update to a maximum of 24 hours, by the box labeled "Delay Start by" located on the screen. Enter the delay time or leave to zero if not using.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (U	pdate to (?))	
1056         2Model ?(]         3UPDATE ()           1056         2Model ?(]         3UPDATE ()           0         0         0           0         0         0           0         0%         0%           0?         0%         0%           0?         0%         0%           0?         0%         0%	Patch file: Update file: FPGA file: Bimap file: Logo file: DAB file: MPEG-2 file:	a a
PROMAK LECTRONICA. S.I. PROMAK LECTRONICA. S.I. PROMAK = 6012, All rights reserved v1.58 (build 1.0.58.19) 10/05/2012 12:5438 C: Varchivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRUp PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 PRUPdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 PRUP and the tot	 odate.INI 00000) 0000)	
<		>

Figure 7.-



11.- There is also the option to repeat the update automatically if any error occurs during the update, by the box "On error, retry". Enter the number of times or leave to zero if not using.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (Up	date to (?))	🛛
<b>APROMAX</b>	Patch file:	6
1 CFG 🚇 2 Model ?{] 3 UPDATE 🕚	Update file:	6
	FPGA file:	
	Bitmap file:	
Delay start by (HILMMCC) (HTCO	Logo file:	
Un error, recty: 0 time(s)	DAB file:	
0%	MPEG-2 file:	
Dei Port		
		~
PROMAX ELECTRONICA, S.L.		
v1.58 (build 1.0.58.19)		-
10/05/2012 12:54:36		
C:\Archivos de programa\PROMAX\PkUpdate\PkUpd	date.INI	
C:\Archivos de programa\PROMAX\PkUpdate\PkUpd	date.INI	
PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/20	008)	
infort. readine. or c		×

Figure 8.-

12.- Once parameters are defined and commucation is enabled, click on "3 UPDATE" (Figure 9.-) to start the updating process. The updating progress can be observed through the status bar.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (U	Jpdate to (?))
	Patch file:
	🗆 Update file:
1 CFG 🖉 2 Model ?(] (3UPDATE ()	FPGA file:
	Elimap file:
0%	🗆 Logo file:
Dri COM1	DAB file:
1 EXIT	MPEG-2 file:
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PRUpdate - @2009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)	
15/09/2009 12:14:41	
C:\Archivos de programa\FROMAX\FRUpdate\FRUp FRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/2 R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LPC\TVHUNTER.ini	pdate.INI 2008) 1
	<u>&gt;</u>

Figure 9.-

**13.-** The process takes some minutes, depending on the update file.



- 14.- When the progress bar arrives to 100%, it will appear a window with a message such as "Update process successful".
- **15.-** Once the process is finished, you must close the *PkUpdate* program and reboot the instrument.

For more information:

http://www.promaxelectronics.com/



## MANUEL DU LOGICIEL PKUPDATE POUR LA MISE À JOUR DU FIRMWARE

### 1. Installation

#### 1.1 Système Requis

- Ordinateur IBM compatible 486 ou supérieur.
- 50 MB d'espace libre de disque dur.
- 1 port et 1 câble de communication en fonction de l'équipement à mettre à jour:
  - TV EXPLORER: Port Série + Câble Série (Null Mode).
  - TVHUNTER, SATHUNTER et TV EXPLORER II: Port USB + Câble USB.
  - DTTV: Port Ethernet + Câble Ethernet.
- Dernière version de PkUpdate installée sur votre ordinateur.
- Dernière version du fichier de mise à jour téléchargé sur votre ordinateur.

#### 1.2 Installation de la dernière version de PkUpdate

*PkUpdate* est le nom du logiciel qui s'exécute sur un ordinateur et qui permet de mettre à jour le micro-logiciel (*firmware*) de votre appareil **PROMAX** à moyennant un fichier.

Pour mettre à jour, vérifiez que vous avez installé la **dernière version** du logiciel **PkUpdate** a vôtre ordinateur. Si vous avez une **version antérieure**, elle doit être **désinstallée** avant d'installer la dernière version du logiciel.

Suivez ces pas pour installer la dernière version de PkUpdate :

1.- Allez à la section des téléchargements (Figure 1.-) du site web de **PROMAX** (<u>http://www.promaxelectronics.com/</u>).



- 2.- Cliquez sur « Logiciels et mises à jour ». Dans le menu déroulant, sélectionnez votre équipement, ensuite il apparaîtra une liste avec toutes les applications associées à vôtre équipement.
- Cliquez sur le fichier « PkUpdate software » pour démarrer le processus de téléchargement.



Figure 1.-

- 4.- Sélectionnez le dossier où vous voulez enregistrer le fichier.
- 5.- Après le fichier est téléchargé décompressez-le.
- 6.- Après le fichier est téléchargé ou ouvert, décompressez-le. Exécutez le fichier « exe » et suivez l'assistant d'installation.

#### 1.3 Fichier *firmware* de mise à jour

Le firmware est un programme interne d'instructions que l'instrument utilise pour se gérer il-même. Suivez les pas suivantes pour obtenir le dernier *firmware* de votre appareil:

- 1.- Allez à la section de Téléchargements du site web de **PROMAX** (<u>http://www.promaxelectronics.com</u>).
- 2.- Cliquez sur « Logiciels et mises à jour ».



- 3.- Dans le menu déroulant, sélectionnez votre équipement.
- 4.- Cliquez sur le fichier firmware de mise à jour pour démarrer le processus de téléchargement, ensuite il apparaîtra une liste avec toutes les applications associées à vôtre équipement.
- 5.- Sélectionnez le dossier où vous voulez enregistrer le fichier.
- 6.- Une fois le fichier est téléchargé, décompressez-le.

# 2. Mise à jour du micro-logiciel de l'équipe PROMAX parmi le logiciel PkUpdate

Une fois que vous avez installé la dernière version de *PkUpdate* et téléchargé le dernier version du fichier de mise à jour du micro-logiciel de votre équipe, vous pouvez démarrer le processus de mise à jour.

- 1.- Connectez votre appareil a votre ordinateur.
- Exécutez le logiciel *PkUpdate* en double-cliquant sur l'icône du bureau (Figure 2.-) ou en accèdent depuis le menu:



#### Démarrer\Programmes\PkUpdate

Figure 2.-

- 3.- Allumez votre appareil PROMAX.
- 4.- Lorsque le logiciel s'ouvre, cliquez sur le bouton « 1 CFG » (Figure 3.-) pour ouvrir la fenêtre d'exploration.

PRUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (	Vlise à jour vers (?))
2 Modèle ?(] 3 MISE À JOUR ()	Fichier FPGA:     Fichier Bitmap:
0%	Fichier Logo:
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PROMAX ELECTRONICA, S.A. PRUpdate - 02009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)	Fichier MPEG-2
16/09/2009 8:23:35 C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRU	 Jpdate.INI 
Reylade Configuration File (91.04 - 2372) R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LFC\TVHUNTER.ir	2000) 11

Figure 3.-



PROMA

6.- Cliquez sur le fichier de mise à jour et ensuite sur « Ouvrir » (Figure 4.-).

Ouvrir					? 🔀
Regarder dans :	DVHUNTER_v2_06_	067	• +	· 🖻 💣 🗉	•
Mes documents récents Direau	FIRMWAREV2_06	_067.PR0			
Mes documents					
Poste de travail					
<b>S</b>	Nom du fichier :	FIRMWAREV2_06_067.PR	0	•	
Favoris réseau	Fichiers de type :	Patch file		•	Annuler
		Ouvrir en le <u>c</u> ture seu	le		1

Figure 4.-

7.- Cliquez sur le bouton « 2 Modèle » pour ouvrir la communication avec l'instrument (Figure 5.-).

Ser nopulater i nomber inninare apprade analy i		×
	Fichier Patch:	1
	Fichier Update:	1
1 CFG 🖨 🔁 Modèle ?	Fichier FPGA:	
•	Fichier Bitmap:	
0%	Fichier Logo:	
Port: CDM1	Fichier DAB:	
	Fichier MPEG-2	
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PRUDydate - @2009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)		^
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PRUpdate - 02009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2) 16/09/2009 8:23:35		•
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PROBARE = 20009, All Lights reserved vi.52 (built 0.55.2.) 16/09/2009 8:23:35 C: VARCHIVOS de programax PROMAX: PROBARCY PR PROBARE CORFIGURATION FILE PROBARE CORFIGURATION FILE PLANSTROMS/TYDEMENTE/UPOATE/LPC/TYDEMTEF.1	 Tydate. INI 72000) ni	

Figure 5.-

8.- Si le programme n'établit pas communication avec vôtre équipement, changez le port COM en cliquant sur la touche de configuration (Figure 6.-). Préalablement on doit fermer toutes les applications en usant le port COM où c'est connecté l'appareil.



🎐 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (h	tise à jour vers (?)) 🛛 💷 🖾
	Fichier Patch:
	Fichier Update: 🕞
1 CFG 🚑 2 Modèle ?{] 3 MISE À JOUR ዕ	Fichier FPGA:
	Fichier Bitmap:
0%	Fichier Logo:
Port: CDM1	Fichier DAB:
	Fichier MPEG-2
FROMAX ELECTRONICA, S.A. FROMAX ELECTRONICA, S.A. FXUDdate - 02009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)	
16/09/2009 8:23:35	
C:\Archivos de programa\FROMAX\FRUpdate\FRU FRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/ R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LFC\TVHUNTER.in	pdate.INI 2008) 1
<	>

Figure 6.-

- 9.- Si vous ne pouvez pas communiquer avec l'ordinateur, peut être parce que vous n'avez pas installé le logiciel pour communication série. En fonction du port de communication utilisé, vous devez installer les pilotes USB ou le logiciel CPR. Ces logiciels et ses manuels sont fournis avec l'equipment.
- 10.- Vous pouvez retarder le début de la mise à jour jusqu'à un maximum de 24 heures, au moyen de la case « Retarde le démarrage de » situé sur l'écran. Entrez le temps de retard, ou bien laisser à zéro si vous n'allez pas à l'utiliser.

🕹 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (Mis	e à jour vers (?))	
10F6 (2)         2Modele ?(1)         3MISE À JOUR (2)           10F6 (2)         10F6         10F6           10F6 (2)         10F6         10F6	Fichier Patch Fichier Patch Fichier PPGA Fichier BRmap Fichier BRmap Fichier BRmap Fichier DA8 Fichier MPEG	() () () () () () () () () () () () () (
PROMMA FLECTROWICA, S.I., PROMMA FLECTROWICA, S.I., PROMART, 6012, All rights reserved v1.58 (build 1.0.58.19) 10/05/2012 12:59:40 C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRUpd PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/20 PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/20 RELF: readw.txt	ate. INI 08) 08) 08)	
		>

Figure 7.-



11.- Il y a aussi la possibilité de répéter la mise à jour automatiquement si une erreur survient pendant la mise à jour, en utilisant la case « En erreur, recommencez ». Entrez le nombre de fois, ou bien laisser à zéro si vous n'allez pas à l'utiliser.

🕹 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (M	lise à jour vers (?))	×
1 CFG (2)         2 Models ?(1)         3 MISE À JOUR (3)           1 CFG (2)         2 Models ?(1)         3 MISE À JOUR (3)           Pretade la démanane da INH MM SS (00.00.00	Fichier Patch.       Fichier Update       Fichier FRGA.       Fichier Brimap.       Fichier Brimap.	
PROMAX ELECTRONICA, S.L. PRUpdate - 0:012, All rights reserved v1.58 (build 10.55.19) 10/05/2012 12:59:40 C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRU	 pdata. INI	•
PROpdate configuration file (v1.04 - 23/12/; C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUpdate\PRUp PRUpdate configuration file (v1.04 - 23/12/; HELP: readme.txt	2008) Johane. INI 2008)	•

Figure 8.-

12.- Une fois définis les paramètres et établie la communication, cliquez sur la touche « 3 MISE À JOUR » (Figure 9.-), pour commencer le processus de mise à jour. Le progrès de la mise à jour peut être observé au moyen de la barre d'état.

👶 PkUpdate: PROMAX firmware upgrade utility (//	(ise à jour vers (?)) 📃 🗖	X
	Fichier Patch:	
	Fichier Update:	
1 CFG 🚇 2 Modèle ?{] 3 MISE À JOUR 🕚	Fichier FPGA:	
	Fichier Bitmap:	
0%	Fichier Logo:	
CPI Port: COM1	Fichier DAB:	
	Fichier MPEG-2	
PROMAX ELECTRONICA, S.A. PKUpdate - ©2009, All rights reserved v1.52 (build 1.0.52.2)		•
16/09/2009 8:23:35		
C:\Archivos de programa\PROMAX\PRUDdate\PRUD PRUDdate configuration file (vl.04 - 23/12/ R:\INSTRUMS\TVHunter\UPDATE\LPC\TVHUNTER.in:	pdate.INI 2008) 1	
<	2	~

Figure 9.-

13.- La durée du processus est relative, en fonction du fichier de mise à jour.



- 14.- Quand la barre de progrès arrive à 100%, il affiche une fenêtre avec un message du type « Update process successful » (Processus de mise à jour fini avec succès).
- 13.- Une fois le processus est complété, fermez le logiciel PkUpdate et réinitialisez l'instrument.

Pour de plus amples renseignements :

http://www.promaxelectronics.com/



#### PROMAX ELECTRONICA, S. L.

C/ Francesc Moragas, 71-75 08907 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) SPAIN Tel. : 93 184 77 00 ; Tel. Intl. : (+34) 93 184 77 02 Fax : 93 338 11 26 ; Fax Intl. : (+34) 93 338 11 26 http://www.promaxelectronics.com e-mail: promax@promaxelectronics.com