

Guía del Usuario

Boot Manager Serie



**Software para Configuración y
Actualización de Firmware de
los equipos DCM por RS232**

Versión 1.1

Indice

1. Introducción	3
2. Generalidades	3
3. Instalación Boot Manager Serie	4
4. Utilizando el Boot Manager Serie	4
5. Conectado al equipo	4
6. Reset remoto del equipo	5
7. Actualización del Firmware	5
8. Especificación Técnica	6

1. Introducción

Boot Manager Serie es una aplicación para actualizar el firmware de los equipos DCM en forma remota por medio del puerto RS232.

2. Generalidades

Los equipos DCM poseen dos firmware, uno denominado BootLoader y el otro es el de Aplicación.

El Bootloader es un firmware independiente del firmware de aplicación que corre por encima de este. Bootloader provee la funcionalidad de controlar la actualización de firmware en forma segura y rápida.



El Bootloader interactúa con el BOOTMANAGER, software que corre sobre una computadora, la cual habilita a los instaladores o personal de mantenimiento a ejecutar una actualización de firmware o proveer al equipo de la configuración inicial.

Funciones

Actualización de firmware de Aplicación
Reset de equipos
Verificación de versión de firmware

3. Instalación Boot Manager Serie

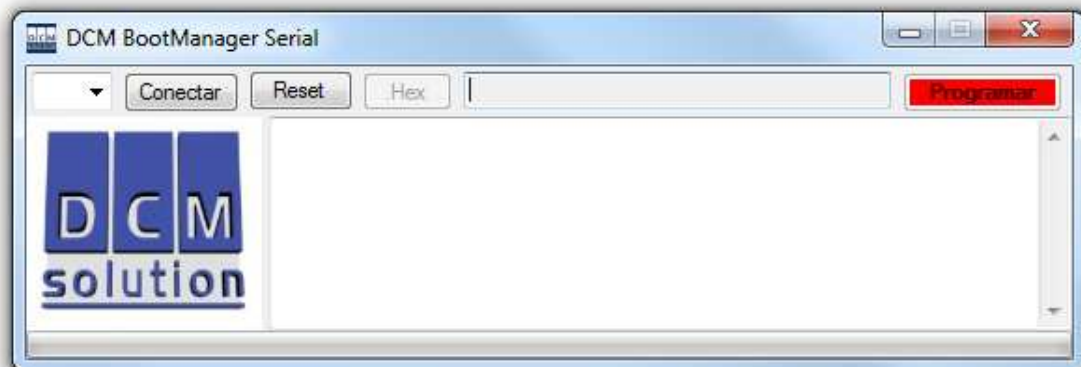
- Obtener el archivo BOOTManager_Serie.rar o superior desde la ubicación

http://dcm.com.ar/espaniol/soporte_desc.html

- Guardarlo en un directorio, por ejemplo **C:\Boot Manager Serie**
- Descomprimirlo.
- Hacer doble click sobre **setup.exe** y seguir las instrucciones del instalador.

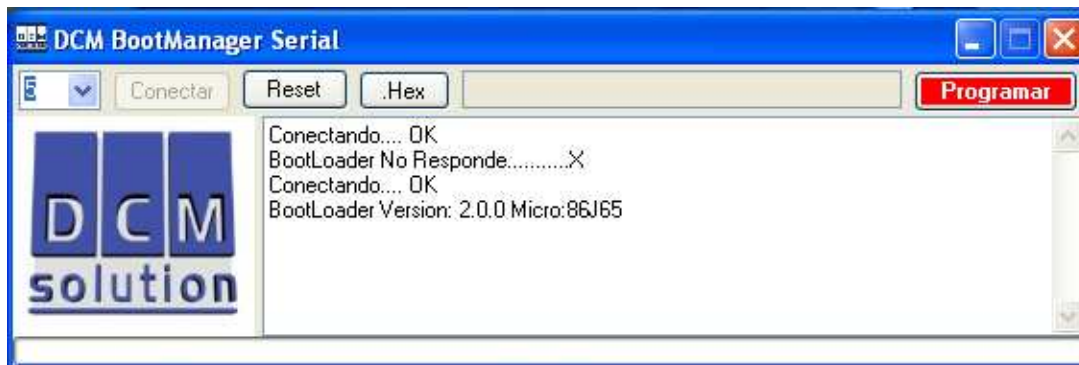
4. Utilizando el Boot Manager Serie

- Entrar en programas y seleccionar BootManagerSerie desplegandose la siguiente ventana:



5. Conectado al equipo

- Seleccionar el puerto com donde se instaló el cable que conecta al equipo. (ejemplo : 5)
- Encienda el equipo.
- Antes de 4 segundos presione Conectar y en la ventana aparecerá la versión del BootLoader que tiene cargado el equipo.

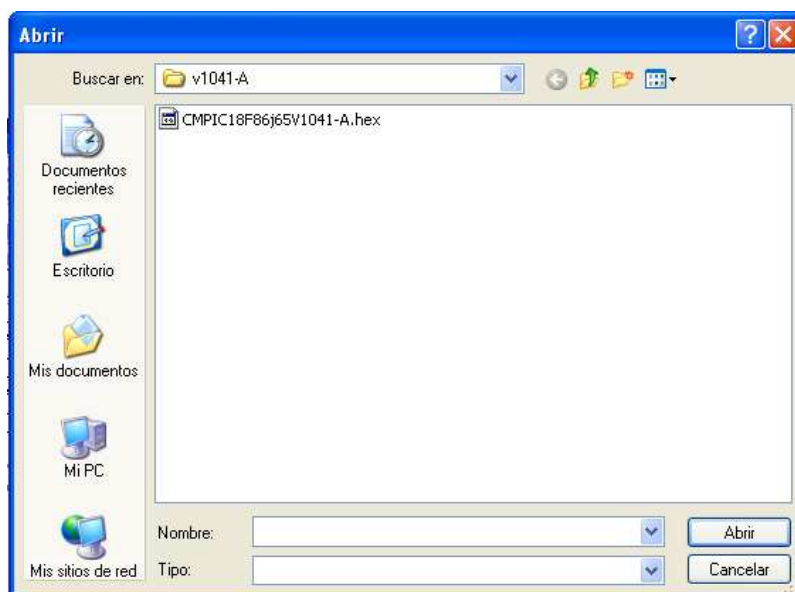


6. Reset remoto del equipo

- Presione el botón Reset.
- El equipo se reseteará.
- Antes de 4 segundos presione Conectar y en la ventana aparecerá la versión del BootLoader que tiene cargado el equipo.

7. Actualización del Firmware

- Obtener el archivo MCPIC107.zip o superior desde la ubicación http://dcm.com.ar/espaniol/soporte_desc.html
- Guardarlo en un directorio, por ejemplo **C:\MCPIC107**
- Descomprimirlo.
- Presionar el botón .HEX donde se desplegará la siguiente ventana:



- Presionar el botón Reset.
- El equipo se reseteará.
- Antes de 4 segundos presione Conectar y en la ventana aparecerá la versión del BootLoader que tiene cargado el equipo.
- Presionar “Programar” y el archivo comenzará a transferirse al equipo y podrá verse en la parte inferior de la ventana la leyenda “Programando Archivo” el avance de la descarga.



- Esperar unos minutos hasta que la barra de avance llegue al final y a que el equipo se re inicie automáticamente.
- Verificar que la nueva versión del firmware se halla cargado correctamente la cual se puede ver en la pantalla inicial del equipo.

8. Especificación Técnica

BOOTLOADER		Descripción
Protocolo de Comunicación Arquitectura		RS232 - Propietario
		Maestro/Esclavor
BOOTMANAGER		Descripción
Funciones		Actualización
		Reset
Protocolo de comunicación Requerimientos		Versión
		RS232 - Propietario
		Windows 95 o superior
		Pentium II 8M RAM

Toda información contenida en este documento, incluyendo ilustraciones y especificaciones, son confiables a la fecha de su publicación pero está sujeta a cambios sin notificación previa.