

# dmdstudio\_manual\_sys\_boot\_ctr leinfo

## DMDStudio BOOT

### Controles e Información dispositivo

#### BOOT Controles e Información dispositivo:

Cuando accedemos a la pestaña "BOOT", DMDStudio enviara varios comandos "Boot" al dispositivo para que entre en modo Boot, si todo es correcto el dispositivo permanecerá en modo "Boot", esperando a ser cargado ó verificado.

Una vez detectado el "BOOT" proporcionará información sobre el producto a cargar o verificar, esta información aparecerá en la pantalla.

Si se detecta mas de un dispositivo, se abre la extensión de la derecha como se muestra en la imagen en la que hay 3 dispositivos en red RCBus (*un XPAD3 con sus 2 Joysticks*). Si se pulsa en las flechas naranjas se puede abrir o cerrar la pantalla de extensión, normalmente no será necesaria.

#### 1º Terminal ID:

- **NAM** Nombre amigable
- **IP8** IP o Dev del dispositivo
- **MAC** Código único del dispositivo
- **APP** Nombre aplicación si esta cargada
- **SIG** Firma APP de 1024bits
- **DAT** Codigo fecha ultima actualización

- **Led APP** Verde indica que hay una App cargada

correctamente en el dispositivo.

- **Led Boot** Azul indica enlace con el boot. Rojo indica Boot cargando.
- **Boton Boot** fuerza envio comandos Boot para entrar en Boot al dispositivo
- **Boton ID** fuerza envio comando ID RCBus al dispositivo para que se identifique.

## 2º Lista de dispositivos:

En la lista de dispositivos aparece mas informacion sobre cada dispositivo:

- **PRODUCT** Denominación producto ó dispositivo
- **IP8** Direccion red local RCBus
- **APP** Aplicación (firmware) y Versión
- **OK** 1,1 indica si el boot es correcto y la App esta cargada ok.
- **MODE** Modo de funcionamiento (Boot por defecto)
- **NAME** Nombre dispositivo
- **MAC** Codigo unico del dispositivo
- **UC** Microcontrolador del dispositivo
- **BYTES** Cantidad memoria flash utilizada por la APP.

Para seleccionar uno de los dispositivos haga doble click. Si todo es correcto el dispositivo debe aparecen en la ventana 1ª Terminal ID. Compruebe que el dispositivo esta en Boot y "ON LINE" con los dos leds.

## 3º Control APP:

En esta ventana se puede actualizar, verificar o borrar un dispositivo, Siempre que este un dispositivo válido y "ON LINE" en la ventana 1ª Terminal ID.

*El dispositivo se puede direccionar con la IP8 (por defecto), MAC ó por producto. estos modos de direccionamiento se usan sólo cuando tenemos varios dispositivos iguales en la red y son nuevos ó tienen la misma direccion IP8 y debemos actualizarlos. Lo normal será cambiar la IP8 de cada uno antes, aunque según los equipos puede no ser posible por estar montados en un bus fisico como los XPLC.*

Para seleccionar el fichero.fir que contiene el firmare haga click en  aparecerá un dialogo con el directorio y lista de ficheros, seleccione con doble click o en el boton.

Si es correcto aparecerá el nombre del fichero en la ventana de control y se activaran los 3 botones “Load”, “Verify” y “Clear”.

### **Seleccione una de las opciones:**

- **LOAD** Carga la nueva App o firmare del fichero.fir en el dispositivo, al terminar lo verifica.
- **VERIF** Verifica el firmare que esta en el dispositivo con el del fichero.fir sin cargar ni modificar.
- **CLEAR** Borra la App de la memoria Flash en el microcontrolador.

### **4º Buttons Ctrl:**

Los botones de control sólo se utilizan por usuarios avanzados en casos especiales. Envian comandos RCBUS a la IP8 que esta en el textbox **DEST** mas abajo. Si la dirección es 0 significa Broadcast ó a todos. Los botones son:

- **RUN** Abandona el Boot y pasar a modo “RUN” de la aplicacion.
- **T.ON** Activa Timer\_On en el Boot del microcontrolador
- **T.OFF** Desactiva Timer\_ON y pasa a Timer\_OFF en el microcontrolador

- **ID** Fuerza la Identificación del dispositivo por RCBus
- **ID ON** Activa la identificación periódica en el boot del dispositivo
- **ID OFF** Desactiva la identificación periódica en el boot del dispositivo
- **NOP** No operación. reservado para test.

## 5º Timer & dest ctrl:

- **DEST** es la IP8 destino de los comandos RCBus para Boot. Normalmente 0.
- **TIMERB** es un temporizador del flujo de los datos en la carga de la App. Sólo si el boot da problemas en la carga debe cambiarse. En algunos PCs lentos o antiguos puede bajarse a 5 ó menos, si es al contrario y los problemas son por rapidez (no es probable) puede probar a subir de 10 en 10.

Email: [dmd@dmd.es](mailto:dmd@dmd.es)

Teléfono: +34 961450346 (sólo Español)

Teléfono: 615 18 50 77 (sólo Español).

Skype: [Vicente\\_dmd.](#) (Inglés).

Skype: [beatriz\\_dmd.](#) (Español).



[www.dmd.es](http://www.dmd.es)



[www.xlrs.eu](http://www.xlrs.eu)



[tienda.dmd.es](http://tienda.dmd.es)

