

dmdstudio_manual_dev

DMDStudio DEV

El voltaje de VCC o BAT, CPU y temperatura cambian de color:

- **Fondo Rojo** y caracteres blancos si el alto y es peligroso (*debe desconectar el dispositivo inmediatamente y consultar a DMD*)
- **Rojo** si es alto aunque correcto ó no peligroso
- **Verde** si es optimo
- **Azul** si es bajo aunque todavía correcto ó no peligroso
- **Fondo Azul** y caracteres blancos si es muy bajo y esta fuera de rango. (*No se garantiza el funcionamiento correcto del dispositivo*).

Refresco parámetros: Según la actividad de DMDStudio se refrescan algunos parámetros periódicamente, pero el refresco no está garantizado en todos los casos, si queremos refrescar los parámetros manualmente haga click en DEV. **Introducción**

DEV quiere decir Device ó dispositivo. Básicamente aqui podemos ver y cambiar algunos de los parámetros principales y secundarios del dispositivo, inicializarlo, ajustar valores y configurar puertos.

En el caso de dispositivos de baja potencia ó LPWR (Low Power) como son mandos ó [radiobalizas XRDB](#) aparece una [pestaña LPWR](#) para el control de los mensajes y sistemas de Power down para dormir el dispositivo.

Información principal dispositivo:

Estos datos estarán siempre visibles.



NAME: Nombre del dispositivo. Aquí podemos ver ó asignarle un nombre nuevo a nuestro dispositivo).

Dev: Número dispositivo ó IP 8 bits del dispositivo para red local. Cada dispositivo debe tener un número de identificación IP único en la red, en este caso un receptor XLR5 tiene el número 14. *En algunos dispositivos se puede cambiar segun las necesidades de la red, en otros como los sistemas XLR5 ya estan predefinidos y aunque se pueden cambiar no es conveniente salvo que se indique lo contrario en el manual.*

VCC ó BAT: Muestra voltaje alimentación ó bateria según dispositivo.

CPU: Muestra voltaje CPU del dispositivo. Normalmente 3.30V.

Temperatura: Muestra temperatura de la CPU del dispositivo en grados centígrados "°C".

Información secundaria dispositivo:

Estos datos se refrescarán cuando hagamos click en DEV ó en otra pestaña del menu principal.



APP: Muestra la versión de la aplicación cargada en el dispositivo

MAC: Cada dispositivo tiene un número de MAC único

BIOS: Muestra la versión de la BIOS del dispositivo

MODE: Modo App. Depende de la aplicación y del dispositivo

SERIAL: Numero de serie del dispositivo.

ADJ: [Ajustes dispositivo](#)

PORTS: [Configuración puertos](#)

LPWR: [Configuración Low Power ó bajo consumo](#) **DEV/GEN**

General:

Aquí se puede realizar una identificación del dispositivo (ID), realizar un reset ó añadir una contraseña para restringir el acceso ó la modificación de parámetros.

Seleccione pestaña **DEV** y después **GEN**.

Se muestran los parámetros siguientes: *Para ver algunos parámetros necesitará tener abierta la consola* **CONS**.

ID: Envía a la consola un mensaje ID para identificar el dispositivo. Tambien refresca objetos relacionados.

INIT: Función desactivada.

RESET: Resetea el dispositivo.

ADDON: Función desactivada.

RESTORE: Configura el modulo de radio por defecto de fabrica (Desconfigura los parámetros de radio que tiene el dispositivo actualmente configurados).

PASS: Escribe una contraseña para activarla.

NEWPASS: Crea una nueva contraseña.

PASS:

Pass es la abreviatura de Password ó contraseña.

La contraseña sirve para dar mas seguridad a nuestro dispositivo, así, si hay varios usuarios utilizando el mismo dispositivo y no queremos que realicen cambios en los parámetros, podemos añadir una contraseña y así no podrán realizar cambios. *Las restricciones de acceso dependen del dispositivo.*

Para asegurarnos de que la contraseña se a creado correctamente podemos abrir la consola **CONS** y verificar los comandos.

Cree una nueva Passwor ó contraseña, por ejemplo "DMD".

NEWPASS DMD

Para activar la contraseña tenemos que pulsar "ENTER" en la caja de texto PASS. *Si no activamos el PASS, la contraseña no estará asignada y se podrán modificar los parámetros.*

Una vez activado, podemos realizar una pequeña prueba introduciendo un comando en la consola, por ejemplo "RFC". Ahora nos constestará "Pass required" indicando que necesita un password.

Permitir Acceso Entrando el Password. En PASS, pondremos la contraseña que hemos asignado anteriormente en este caso es "DMD".

Si nos indica PASS DMD OK, ya podemos modificar los parámetros en nuestro dispositivo.

Restringir el Acceso. Si estamos trabajando con el dispositivo pero queremos que no puedan acceder a los parámetros, debemos acceder a PASS con la textbox vacia y pulsar "ENTER".

Borrar Password ó contraseña completamente y dejar libre el dispositivo, solamente tenemos que introducir la contraseña asignada en PASS DMD y en NEWPASS dejar la caja de texto vacia y pulsar "ENTER".

Ejemplo creación contraseña y como eliminar en caso de no recordar.

(Si no recuerda la contraseña, tendrá que contactar con el servicio técnico dmd@dmd.es).