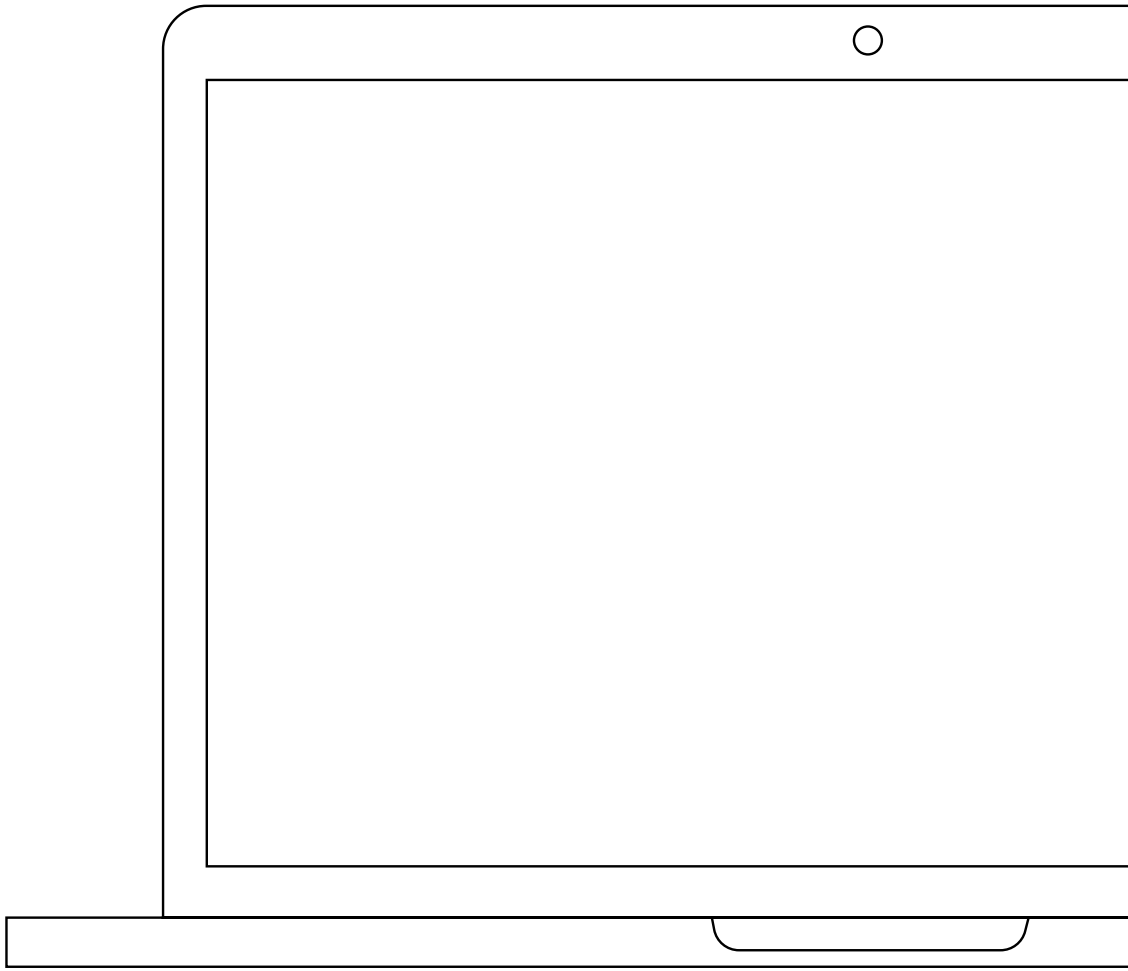
ALMA

Manual ALMA v1.0

Firmware update v4 para trabajar con ALMA



SOUND WITH SOUL

ALMA es un software de monitorización y control diseñado para trabajar con los sistemas auto amplificados y la electrónica de DAS Audio.

Además de monitorizar el estado de cada uno de los sistemas, la impedancia de los altavoces, cargar optimizaciones para DASaim... el usuario podrá configurar diferentes parámetros de manera fácil e intuitiva.

ALMA en esta primera versión, esta preparada para trabajar sobre RS485 tanto para MAC y Windows. Dejando la puerta abierta para trabajar sobre protocolo IP en el futuro.

Sistemas compatibles:
- AERO-40A
- AERO-20A
- UX-221A
- UX-218A
- LX-218A
- LX118A
- ROAD-15/12

Electrónica compatible:
- DSP4080/2060 de DAS Audio

ALMA
Firmware update v4 para trabajar con ALMA

La actualización de Firmware v.4 de los sistemas para ALMA incluye:

· Sistemas compatibles con ALMA: AERO-40A, AERO-20A, UX-218A, UX-221A, LX218CA, LX118A, Road15/12.2

· HPF 63/80/100Hz AERO-20A.

· Ajuste de lo VU para un buen comportamiento en ALMA.

· Nueva funcionalidad GLOBAL MUTE para ALMA.

· Nueva funcionalidad *Solo/Mute/Fixed Mute* para ALMA.

· Ajuste control de *Gain* y *Delay* en nuevo master control.

· Nuevo ajuste respuesta de fase para compatibilizar entre sistemas.

· Mejora la estabilidad y comportamiento de la monitorización.

Para actualizar los sistemas a la versión firmware 4.0, necesitaras DASLoader V 1.7. Una vez los sistemas estén actualizados a la versión 4 de firmware, no se recomienda mezclar con sistemas con versiones antiguas.

Antes de empezar con la actualización de Firmware:

· Borra todas las versiones de DASLoader de tu laptop.

· Decarga DASloader v1.7. Descargas - DAS Audio

· Necesitarás:

  · Conexión a internet

  · USB RS485 converter

  · DASnet Rack

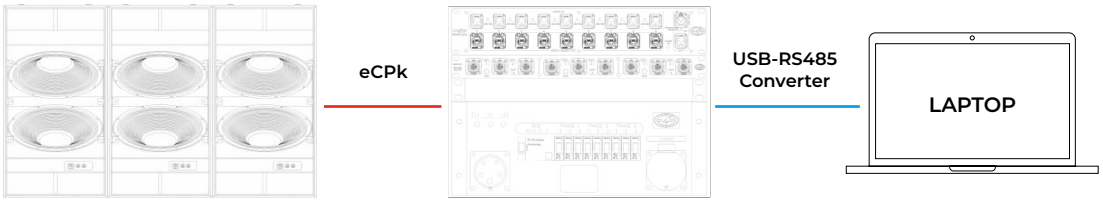
  · Ethercon cable.

ALMA
Firmware update v4 para trabajar con ALMA

Conecta el sistema como muestra la *imagen 1:*

Asegúrate de tener solo una caja conectada. Solo se podrá actualizar las cajas individualmente.

Imagen 1



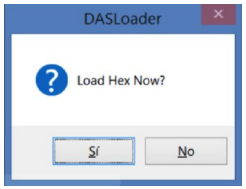
1. Conecta a tu laptop el USB 485 converter.

2. Conecta el extremo con XLR en la entrada para RS485 del Rack Matrix9x9.

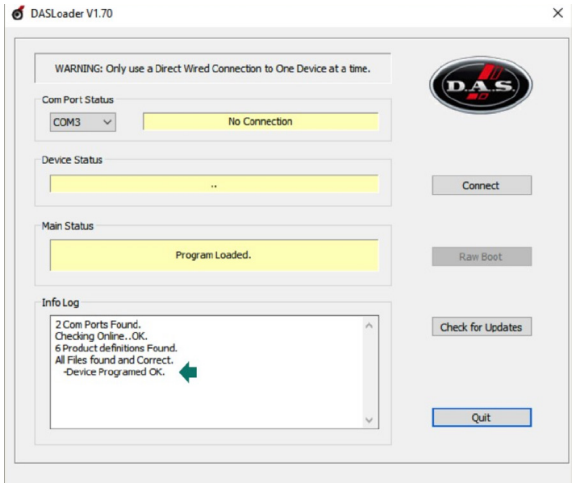
3. Conecta el Ethercon para conectar desde el rack matrix 9x9 hasta el sistema.

4. Una vez este todo conectado ejecuta DASLoader v1.7 (Asegúrate de tener conexión a internet).

DASloader comprobará automáticamente que hay versiones nuevas disponibles y las descargara en tu laptop.



Después te preguntará si quieres cargar la nueva versión de firmware .HEX



Pulsa si para proceder a la actualización de Firmware.

Es importante que durante el proceso de actualización, no se desconecte la corriente ni la conexión RS485.

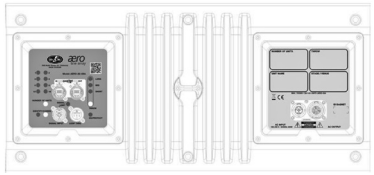
Una vez haya terminado el proceso de actualización aparecerá el mensaje “Device programmed ok”

Firmware update v4 para trabajar con ALMA

Una vez actualizado el firmware, será necesario aplicar un “hard reset” para finalizar el proceso.

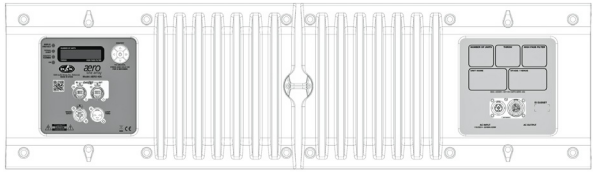
AERO-20A/AERO-20.120
Firmware v4.05

· Con la caja desconectada.
· Presionar y mantener el botón “Identify” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que los leds vuelvan a sus valor por defecto.



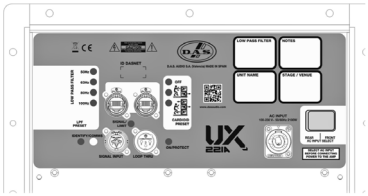
AERO-40A
Firmware v4.20

· Con la caja desconectada
· Presionar y mantener el botón “OK” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que la pantalla se encienda.



UX-221
Firmware v4.01

· Con la caja desconectada
· Pulsa el botón “identify” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que la pantalla se encienda.



UX-218
Firmware v4.01

· Con la caja desconectada
· Pulsa el botón “identify” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que la pantalla se encienda.

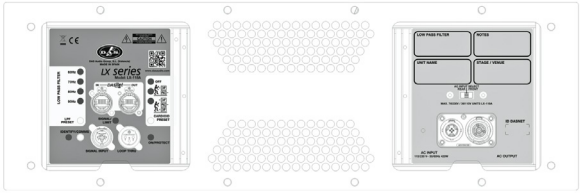
ALMA

Firmware update v4 para trabajar con ALMA

Una vez actualizado el firmware, será necesario aplicar un “hard reset” para finalizar el proceso.

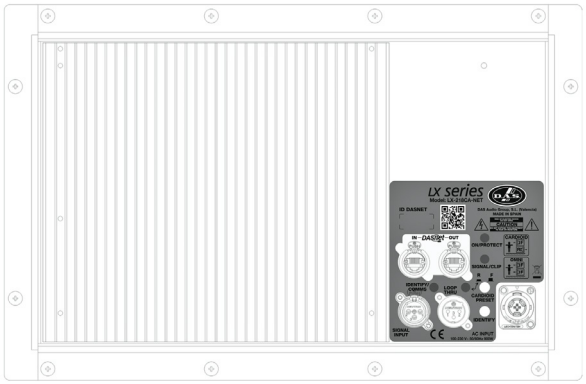
LX118
Firmware v4.0

· Con la caja desconectada.
· Pulsa el botón “Identify” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que los leds vuelvan a sus valor por defecto.



LX218
Firmware v4.01

· Con la caja desconectada.
· Pulsa el botón “Identify” y enciende la caja.
· Espera unos segundos hasta que los leds vuelvan a sus valor por defecto.



SOUND WITH SOUL