USER'S MANUAL Manual de Usuario





ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP

Professional DSP Audio Processor Procesador DSP de Audio Profesional

www.audibax.com

INDEX / ÍNDICE

ENGLISH

WELCOME TO AUDIBAX	1
SAFETY INSTRUCTIONS	1
IMPORTANT INFORMATION	2
PACKAGE CONTENT	3
SPECIFICATION	3
FEATURES	4
INTERFACE OPERATION	4
FRONT PANEL AND FUNCTIONS	5
REAR PANEL AND FUNCTIONS	5
RS232 CONNECTION DIAGRAM	6
SYSTEM CONFIGURATION	6
BASIC CONNECTION OPERATIONS	
DISPOSAL	18

ESPAÑOL

BIENVENIDOS A AUDIBAX	
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	
INFORMACIÓN IMPORTANTE	
CONTENIDO DEL PAOUETE	
ESPECÍFICACIONES	
CARACTERÍSTICAS	
FUNCIONAMIENTO DE LA INTERFAZ	
PANEL ERONTAL Y EUNCIONES	
PANEL TRASERO Y EUNCIONES	
DIAGRAMA DE CONEXIONADO BS232	
	24
OPEDACIÓN BÁSICA DE CONEXIÓN	30

WELCOME TO AUDIBAX

Thank you very much for choosing Audibax. We hope you enjoy your new product.

It has been developed and designed paying attention to the smallest details, with quality control with European standards supervised by our great team of professional technicians, who work every day to offer our customers the best quality.

We make sure that every Audibax product is built to last long. All our references are made with long lasting materials and our specialists are dedicated to constantly doing quality controls to guarantee the best result.

Please read carefully this manual in order to use your Audibax product in the best way. Do not hesitate to visit our website for further information: www.audibax.com

SAFETY INSTRUCTIONS

GENERAL INFORMATION

- It is important to read and follow the instructions carefully.
- Keep all information and instructions in a secure location.
- Always follow the instructions provided.
- Take note of all safety warnings and never remove them from the equipment.
- Use the equipment only as intended and for its intended purpose.

- Ensure that the stands and/or mounts used are sufficiently stable and compatible for fixed installations. Wall mounts should be properly installed and secured, and the equipment should be installed securely to prevent falls.

- When installing the equipment, be sure to observe the relevant safety regulations in your country.

- Do not install or operate the equipment near sources of heat, such as radiators, heat registers, or ovens, and ensure that it is always cooled sufficiently and cannot overheat.

- Do not place sources of ignition, such as burning candles, on the equipment.
- Keep ventilation slits unobstructed.

- For equipment designed for indoor use only should not be used near water, flammable materials, fluids, or gases. Special outdoor equipment should be used in accordance with the manufacturer's instructions.

- Ensure that no dripping or splashed water can enter the equipment and do not place containers filled with liquids on the equipment.

- Prevent objects from falling into the equipment.
- Use the equipment only with recommended accessories intended by the manufacturer.
- Do not attempt to open or modify the equipment.

 Check all cables after connecting the equipment to prevent accidents or damage due to tripping hazards.

- During transport, take steps to prevent the equipment from falling and causing damage or injury.

- If the equipment is not functioning properly, fluids or objects have gotten inside, or is otherwise damaged, switch it off immediately and unplug it from the power outlet (if applicable). Only authorized, qualified personnel should repair the equipment.

- Clean the equipment with a dry cloth.

- Comply with all applicable disposal laws and separate plastic and paper/cardboard during packaging disposal.

- Keep plastic bags out of the reach of children.

FOR DEVICES DESIGNED TO BE CONNECTED TO THE MAIN POWER SUPPLY:

- ATTENTION: If your equipment has a power cord with a grounding plug, it must be connected to a wall outlet with a ground connection. Never remove the grounding plug from the power cord.

- If your equipment has been exposed to extreme temperature changes, allow it to reach room temperature before turning it on. Otherwise, moisture and condensation may damage the equipment.

- Before plugging in the equipment, make sure that the voltage and frequency of the power outlet match the specifications of the equipment. If the equipment has a voltage selector, only connect it to the power outlet if the values match. If the power cord or adapter does not fit your outlet, contact an electrician.

- Do not step on the power cord. Make sure it is not pinched at the outlet, adapter, or equipment connection

- Keep the power cord or adapter within reach and disconnect the equipment from the power supply when not in use or when cleaning it. Always unplug the cord or adapter by pulling the plug or adapter, not the cord. Never touch the cord or adapter with wet hands. - Avoid frequently turning the equipment on and off, as this can reduce its useful life.

- IMPORTANT: Only replace fuses with those of the same type and rating. If a fuse repeatedly blows, contact an authorized service center.

- To completely disconnect the equipment from the power mains, unplug the power cord or adapter from the outlet

- If your device has a Volex power connector, the mating Volex connector must be unlocked before it can be removed. Be careful when laying cables, as the equipment can slide or fall if the power cord is pulled.

- Unplug the power cord or adapter before an extended period of disuse or in case of lightning strike risk.

- Only install the equipment when it is disconnected from the power source.

- To prevent damage and overheating, gualified personnel should regularly clean and service the equipment depending on ambient conditions like dust, nicotine, and fog.

If the product contains the following symbols, please, read carefully:



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). There are no user serviceable parts inside. Maintenance and repairs fore servicing should be exclusively carried out by qualified service personnel.



The warning triangle with lightning symbol indicates dangerous uninsulated voltage inside the unit, which may cause an electrical shock.

The warning triangle with exclamation mark indicates important operating and maintenance instructions.

IMPORTANT INFORMATION

CAUTION! HIGH VOLUMES IN AUDIO PRODUCTS!

This equipment is designed for professional purposes and its commercial use must comply with the applicable national rules and regulations for accident prevention. As the manufacturer of this product, Audibax has the responsibility to inform you about the potential health risks associated with its use. One such risk is hearing damage caused by prolonged exposure to high volume.

When this product is in use, it can generate high sound-pressure levels that may cause irreversible hearing damage to performers, employees, and audience members. To prevent this, it is important to avoid exposing yourself or others to volumes exceeding 90 dB for an extended period of time.

PACKAGE CONTENT

ENGLISH

1 x ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP 1 x User's manual

1 x Power cord

SPECIFICATION

INAAR:

Model		ADP 24 DSP	ADP 36 DSP	ADP 48 DSP				
Number of e	entries	2 XLR Female inputs	3 XLR Female inputs (Canon)	4 Female XLR Inputs (Canon)				
Number of c	outputs	4 Male XLR Outputs	6 Male XLR Outputs	8 Male XLR Outputs				
Input Imped	lance	Palance: 0.20 k						
Output imped	edance	Balance: 0000						
Control inter	face:	Balarice.ioo11						
USB/RS232/E	Ethernet/Wi -Fi	Panel 1 USB interface						
system ratio	nulation	>70dB(1KHz)						
Input sensiti	vity	≥ + 12dBu						
Frequency re	esponse	20Hz-20KHz(-0.5dB)						
Signal to noi:	se ratio	>105dB						
Distorsion Ar	monica	<0.01% OUTPUT=0dBu/1KI	Ηz					
Separacion e	entre canales	>80dB(1KHz)						
	Mute	Input mute control for eac	ch channel					
	Delay	Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, th 1ms	n individual delay control, th ne step distance is 21 µs; > 1	ne adjustment range is 0- Oms, the step distance is				
Input	Polarity	In phase(+) & reversed pha	ase(-)					
channel	Parametric	8 parameters are set for each input channel. Adjusting parameters under PEQ are: center frequency point: 20Hz-20KHzQ value: 0404-2885, step distance: 0.002 OCT gain: -20d8-H2d8 step distance: 0.1d8 Lo -shel, Hi-shel, center						
	Equalizer	frequency point: 20Hz -20 Step is 0.1dB	KHz, Q value is not adjustal	ole; Gain: -20dB~+12dB				
	A duitio	Output mute control for e	ach channel					
	Mute							
	Input	Each output channel can	select from the number of	available inputs				
	Input Gain	Each output channel can Adjusting range: +12dB to	select from the number of -36dB, step is 0.1dB	available inputs				
	Input Gain Delay	Each output channel can Adjusting range: +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, th 1ms	select from the number of -36dB, step is 0.1dB η individual delay control, he step distance is 21 μs; > 1	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is				
	Delay Polarity	Each output channel can Adjusting range: +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, th 1ms In phase(+) & reversed pha	select from the number of -36dB, step is 0.1dB n individual delay control, ne step distance is 21 µs; > 1 use()	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is				
Output channel	Delay Polarity Parametric Equalizer	Each output channel can Adjusting range +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, th Ims In phase(+) & reversed phi B parameters can be set fo PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point: 2 20dB++12dB Step is OldB	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, he step distance is 21 µs; > 1 use() or each output channel. Adj or each output channel. Adj -20dB-+12dB step distance DHz -20KHz, Q value can no	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 -28.85, step 2: 0.1dB Lo -shel, Hi-shel: ot be adjusted; Gain: -				
Output channel	Inout Gain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider	Each output channel can Adjusting range. +12dB to Each input channel has ai 1000ms, less than 10ms, th Im In phase(+) & reversed phy B parameters can be set (6 PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point. 2 20dB++12dB Step is OldB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/8/24/36/48dB, LinkWit	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, le step distance is 21 µs; > 1 or each output channel. Adj or each output channel. Adj reach output chan	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 -28.85, step 2: 0.18 Lo -shel, Hi-shel: the adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y/Bessel/Butterworth				
Output channel	Input Input Gain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter	Each output channel can Adjusting range: +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, tł 1ms 1 n phase(+) & reversed phi B parameters can be set fr PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point: 2 20dB++12dB Step is OldB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/8/24/36/k8dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step sltance: 0 times, 8 times, 16 times, 33	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay_control, he step distance is 21_µs; > 1 se(-) or each output channel. Ad, -20dB-+12dB step distance -20dB-+12dB step distance -20dHz-20KHz, Q value can no be individually configured- F) filter type: LinkWitzRile 02Hz -20KHz attenuation si z-Riley 12/24/36/48 dB be set separately limiter, ac step distance: 1dB µ Start t Imns; Release time; can be s times the starting time	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under e: 0.404 - 28.85, step e: 0.1dB Lo -shel, Hi -shel: ti be adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y/Bessel/Butterworth ope. Bessel/Butterworth ijustable parameters as ime: 0.3ms -100ms, less et as 2 times, 4 times, 6				
Output channel Processor Tyj	Input Input Gain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter	Each output channel can Adjusting range: +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, ti Ims In phase(+) & reversed phe B parameters can be set fo PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point: 2 20dB++12dB Step is 0.1dB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/8/24/36/48dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step distance: 0 times, 8 times, 16 times, 32 96kHz sampling frequenc conversion	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, he step distance is 21 µs; > 1 use(-) or each output channel. Adj -20dB-+12dB step distance -20dB-+12dB step distance be individually configured - be individually configured - set configured - set configured - set configured - be individually configured - be individually configured - set configu	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 -28.85, step e: 0.1dB Lo -shel, Hi-shel: ot be adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y (Bessel/Butterworth lope: Bessel/Butterworth ope: Bessel/Butterworth justable parameters as: ime: 0.3ms -100ms, less et as 2 times, 4 times, 6 -bitA/D and D/A				
Output channel Processor Tyj Energy cons	Inout Inout Cain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter pe	Each output channel can Adjusting range. +12dB to Each input channel has ai 1000ms, less than 10ms, th Im PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point. 21 20dB++12dB Step is OldB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/8/24/36/48dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step distance: 0 times, 8 times, 16 times, 32 96kHz sampling frequenc conversion 255W	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, he step distance is 21 µs; > 1 or each output channel. Adj point: 20Hz -20KHz, Q value -20dB~+12dB step distance DHz -20KHz, Q value can no be individually configured's E) filter type: LinkWitz - Rile 20Hz -20KHz, Q value can no be individually configured's E) filter type: LinkWitz - Rile 20Hz -20KHz at the trunuation si be set separately limiter, ad step distance: 1dB µ Start ti 1ms; Release time: can be s titmes the starting time y, 32 - bit DSP processor, 24	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 - 28.85, step 2: 0.108 Lo -shel, HI-shel: to be adjusted; Gain: - with a low -pass fitter (LPF) y/Bessel/Butterworth ope: Bessel/Butterworth justable parameters as: me: 0.3ms-100ms, less et as 2 times, 4 times, 6 -bitA/D and D/A				
Output channel Processor Tyj Energy cons Power suppl	inout inout Gain Delay Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter pe umption Y	Each output channel can Adjusting range. +12dB to Each input channel has a 1000ms, less than 10ms, tl Ims In phase(+) & reversed pha B parameters can be set fo PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point: 2 20dB-+12dB Step is 0.1dB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/8/24/36/48dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step distance: 0 times, 8 times, 16 times, 32 96kHz sampling frequenc conversion <25W	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, le step distance is 21 µs; > 1 se() or each output channel. Adj point: 20Hz -20KHz, Qvalu -20dB++12dB step distance oHz -20KHz, Qvalue can no be individually configured vi p filter type: LinkWitz - Rile 20Hz -20KHz attenuations 1 - P, filter type: LinkWitz - Rile 20Hz -20KHz attenuations 1 - Step distance: 1dB µ Start t Ims; Release time: can be s 2 times the starting time y, 32 - bit DSP processor, 24	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is iusting parameters under ie: 0.404 - 28.85, step 2: 0.1d8 Lo -shel, Hi-is-hel: at be adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y/Bessel/Butterworth lope:Bessel/Butterworth lipustable parameters as: me: 0.3ms -100ms, less t as 2 times, 4 times, 6 -bitA/D and D/A				
Output channel Processor Tyr Energy cons Power suppi Net weight	Input Input Gain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter pe umption Y	Each output channel can Adjusting range+12dB to Each input channel has ai 1000ms, less than 10ms, th Ims In phase(+1 & reversed put B parameters can be set fit PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point: 21 20dB++12dB Step is 0.1dB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turning point: 12/18/24/56/48dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step distance: 0 times, 8 times, 16 times, 33 96kHz sampling frequenc conversion =255W AC 110V/240V 50Hz/60Hz	select from the number of -36dB, step is 0.1dB -1ndividual delay control, le step distance is 21 µs; > 1 se(-) or each output channel Adj point: 20Hz -20KHz, Q valu -20dB+12dB step distance Hz -20KHz, Q value can no be individually configured -Pi filter type: LinkWtz - Rile 20Hz -20KHz attenuation si z-Riley 12/24/36/48 dB be set separately limiter, ad sep distance: 1dB µ Start t Ims; Release time: can be s times the starting time y, 32 -bit DSP processor, 24	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 -28.85, step e: 0.108 Lo -shel, Hi-ishel: to be adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y/Bessel/Butterworth lope: Bessel/Butterworth ipustable parameters as: me: 0.3ms-100ms, less et as 2 times, 4 times, 6 -bitA/D and D/A				
Output channel Processor Tyr Energy cons Power suppl Net weight Packing size	Indue Input Cain Delay Polarity Parametric Equalizer Frequency Divider Limiter pe umption	Each output channel can Adjusting range. +12dB to Each input channel has ai 1000ms, less than 10ms, tl Ims In phase(+) & reversed phi 8 parameters can be set fo PEQ are: center frequency distance: 0.002 OCT gain: Center frequency point. 21 20dB++12dB Step is OldB Each output channel can and a high-pass filter (HP Frequency turing point: 12/8/24/36/48dB, LinkWit Each output channel can threshold value: ±20dB µ, than 1ms, step distance: 0 times, 8 times, 16 times, 32 96kHz sampling frequenc conversion 255W AC 110V/240V 50Hz/60Hz 3kg 570+260+90mm	select from the number of -36dB, step is 0.1dB individual delay control, he step distance is 21 µs; > 1 or each output channel. Adj proint: 20Hz -20KHz, Q value -20dB++12dB step distance DHz -20KHz, Q value can no be individually configured 's F) filter type: LinkWitz - Rile 20Hz -20KHz attenuation si be set separately limiter, ac step distance: IdB µ Start t Ims; Release time: can be s t times the starting time y, 32 -bit DSP processor, 24	available inputs the adjustment range is 0 - Oms, the step distance is usting parameters under ie: 0.404 - 28.85, step 2: 0.108 Lo -shel, HI-ishel: the adjusted; Gain: - with a low -pass filter (LPF) y /Bessel/Butterworth justable parameters as ime: 0.3ms -100ms, less et as 2 times, 4 times, 6 -bitA/D and D/A				

FEATURES

This device is a Professional Audio Processor based on DSPtechnology, with powerful functions and 1U frame height. It comeswith 2 in 4 out, 3 in 6 out, 4 in 8 out, flexible for several X-over modes. Especially suitable for use at the scene of the performance.

- 96kHz Frequency, ADI 21489 32-bit DSP processor, 24-bit A/D and D/A conversion.

- USB, RS232 interface, network port and WiFi are available for PC software.
- 12 preset of user settings.
- 8-band parametric equalizer, Gain(-20dB-12dB), Lo-shel and Hi-shelf for each channel.

- Adjustable HPF/ LPF. Type: Bessle, Butterworth (12dB, 18dB, 24dB, 36dB, 48dB) or LinkWitz-Riley (12dB, 24dB, 36dB, 48dB).

- The parameters of HPF / LPF can be adjusted independently and the asymmetric crossover functions can be achieved.

- Each input/output has Gain, Delay, Phase and mute and the max delay 1000MS. The delay unit can be selectedin milliseconds (ms), meters (m) ft (ft).

- The output channel can also control the voltage limit and select the inputs available on the unit.

INTERFACE OPERATION

Connection types for control:

This series are with USB/ETHERNET/RS232/WI-Fi.

Signal level:

As with other signal processing equipment, the device should be with suitable signal level to reduce signal/noise. The unit has menu settings for adjustment.

To select signal level, should be select max level \pm 6dB, at this time,LED indicator lights up. As we add 3dB, so at this time, peaking clipping is actually 9dB. To operate EQ, should reduce input level to avoid peak clipping of gain. Attention: Max input level in technical parameter form is not safety level but peaking level. To make sure peaking clipping is not less than next device, and keep some extra level.

Ground connecting:

All ground terminals of the unit must be operational, as well as the audio sockets must be in their correct pin. The main O/V power supply has a circuit breaker fuse, do not operate the unit if the fuse is damaged or has not been checked by a technician in case of breakdown.

FRONT PANEL AND FUNCTIONS



1. B-type USB interface for PC software.

2. Display screen.

3. Function keys:

Back: the previous function selection; Next: the next function selection.

Enter: after the parameters are adjusted, enter to determine.

ESC: back to the default interface.

BYPASS: long press BYPASS to access the engineering lock setting interface; SYSTEM: enter/exit the SYSTEM setting interface.

4. Coding wheel: Selection of single functional parameters.

- 5. Parameter adjustment coding wheel.
- 6. VU meter signal indicator present luminous signal indicator.

7. Shortcut key for mute/edit, short press for mute, long press for channel settings.

REAR PANEL AND FUNCTIONS



1. Power switch

2. IEC connector (Cl4): AC power input, for IEC cables (Cl3) with male Schuco (CEE7) termination (supplied in the unit).

3. Cooling fan.

4. RS232 port: used to connect with a PC or central control device to control this device.

5. Antenna port: to connect with WiFi signals.

6. Ethernet Jack: Connect the unit to a router.

7. Audio output terminals, identified as jack 1 to 8 (Mod ADP 48 DSP) 1 to 6 (Mod ADP 36 DSP) 1 to 4 (Mod ADP 24 DSP).

The unit's

8. Input terminals:

4 input channels (ADP48DSP Mod) 3 input channels (ADP36DSP mod) 2 input channels (ADP 24 DSP Mod), The unit's input terminals (XLR Female) govern under standard configuration, pin 1 (mesh or ground) pin 2 (positive or live +) pin 3 (negative or return -)

RS232 CONNECTION DIAGRAM

RS232 port connection diagram



RS-232

SYSTEM CONFIGURATION

Boot-up interface:

Turn on the unit, the screen will show the message "Please Wait, Loading..." as shown in the image



Once booting is complete, the screen will inform you of the name of the Wi-Fi link offered by the unit, by default HMlink-xxx (note if the factory settings have not been changed).



Once booting is complete, the screen will inform you of the name of the Wi-Fi link offered by the unit, by default HMlink-xxx (note if the factory settings have not been changed).en el caso de que usted ya haya grabado o memorizado algun parametro con un nombre predeterminado (por ejemplo "Salon de eventos) lo mostrar al iniciar la unidad





If for 15 seconds, no button on the front panel is manipulated, the screen will enter standby or information mode.

Input channel configuration:

The control keys (fig7) arranged in alphabetical order (depending on version) correspond to the input settings. These keys have 2 functions:

 If you briefly press the key (example A), the red LED housed therein will illuminate, indicating that you have activated the MUTE function for that channel. If you press briefly again, the LED will turn off, leaving said channel open.

2. If you press long (more than 2 seconds) the unit enters channel editing mode (a red LED will light up at the top of the channel vumeter (Fig6) indicating the channel that is going to be modified. If you press again Perform a long press, the vumeter LED (Fig6) will light up, indicating that the channel is free

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIBAX

ENGLISH

The unit has a set of keys to navigate and vary functions within its setting, fig3) press BACK to return to the previous menu, press NEXT to advance to the next menu, press ENTER to select a menu, turn the Freq wheel (fig4) to toggle through the menu options, Rotate the Gain/Q wheel(s) (fig5) to vary the values (both wheels have the same function) Press ESC to exit to the main menu

Press SYSTEM to enter the unit configuration menu.

1. Channel Input Gain Adjustment:



Press the A button on the front panel (fig7) for two seconds, the information that appears on the screen will be shown, turn the FREQ wheel (Fig4) to select between Gain or Noise Gate, Turn the GAINQ Wheel (Fig5) to vary The values, the GAIN values range from -36dB to +12dB, by default its value is 0.0dB, the Noise Gate values range from -120dB to -20dB, by default its value is -80dB.

2. Press NEXT to enter polarity setting. The interface is shown as follows:

InA	Polarity	
Pol	=Invert	

Press the NEXT key to enter the Polarity adjustment. The unit offers the possibility of varying it 180° (invert it) Turn the FREQ wheel to alternate between "NORMAL or INVERT"

3. Press NEXT to enter delay setting, the unit will display the following information:

Each channel has an independent delay control, by default the unit is set to Meters Seconds ms, with a range of 0 to 1000ms. Turn the FREQ wheel to increase or decrease the range (as shown in the image above) in

The interface. Rotate the Gain/Q value to adjust each parameter.

4. Press NEXT to enter parametric equalization mode:

InA EQ1	14991Hz				
+10.0dB	0.752	HShf			

The system consists of a parametric equalizer with 8 points per channel, indicated by EQ1, EQ2 and successive ones, within each equalization point you can adjust the frequency with values from 20Hz to 20Khz, the gain indicated in dB, with values of - 20dB to +12dB, the value of Q, with values from 0.404 to 28.9.

To navigate through the options in this menu Turn the $\ensuremath{\mathsf{FREQ}}$ wheel and change values with the GAIN or Q wheels.

ENGLISH

Output channel configuration:

The output configuration keys (Fig 8), depending on the model (ADP24DSP from 1 to 4) (ADP36DSP from 1 to 6) (ADP48DSP from 1 to 8) have 2 types of keystrokes:

 Brief press activates or deactivates the MUTE function, when MUTE is activated the red LED at the top of the button remains on, another brief press will turn off said LED and the channel will remain open.

2) Long press (more than 2 sec) enters the channel configuration mode, The unit has a set of keys to navigate and vary functions within its setting, (fig3) press BACK, to return to the previous menu, press NEXT to advance to the next menu, press ENTER to select a menu, turn the Freq wheel (fig4) to cycle through the menu options, Turn the Gain/Q wheel(s) (fig5) to vary the values (both wheels have the same function)

Press ESC to exit to the main menu

Press SYSTEM to enter the unit configuration menu.

1. Gain and output routing configuration, press the key of the output channel to be adjusted for 2 seconds, the interface will display this menu:

Out1	Gain: 3.0dB						
A: ON	B: OF	C: OF	D: OF				

The gain adjustment levels are designated in a range of -48dB to +12dB, Turn the FREQ wheel to select the Gain section, turn the GAIN or Q wheel/s to increase or decrease the values.

Routing, Turn. the FREQ wheel to access the source selection (A,B,C,Ddepending on version) the route options vary between ON/OFF, ON the selected source is activated, OFF the selected source is off, you can route as many sources as exit. as required or available on each channel (depending on model).

2 Output polarity, Press NEXT to enter polarity adjustment, the interface will display the



The polarity of each output channel can be adjusted independently, by default the unit sends it in "normal" format to invert the polarity (180°). Turn the FREQ Wheel, you can alternate between "Normal" (0°) or "invert" (180°). Or rotate FREQ/GAIN/Q to adjust the polarity.

Out1	Delay
x10.0	Dly=178.992ms

Each channel has an independent delay control, by default the unit is set in Meters Seconds plus, with a range of 0 to 1000ms. Turn the FREQ wheel to increase or decrease the range.

4. Crossover (frequency divider) adjustment Press NEXT to and the interface will display the following message4. Press the Next button to enter the frequency division setting



Each channel has the option of 2 types of IIR and FIR filters (FIR filters can only be manipulated from the graphical interface via PC (USB, RS232 or ETHERNET) IIR filters (Bessel, Butterworth, Linkwitz) have an adjustment range of 20hz at 20khz, with an attenuation slope of 18dB, 24dB, 36dB, 48dB per octave, except for the Linkwitz-Relay filter which has values of 12dB, 24dB, 36dB, 48dB per octave

Turn the FREQ wheel to navigate between options and turn the GAIN/Q wheel to increase or decrease them.

5. Setting the output compressor, turn the NEXT wheel and the interface will show the following image:

Out1	Comp	OF	+12.0dB
100ms	Atk	2	1:1

Each output channel has an independent audio compressor, this compressor offers the following functions, ON/OF to activate it, attenuation range from -6dB to +12dB, with step values of 0.1dB, start time from 3ms to 100ms, release time: 2/4/6/8/16/32 times the start time, compression ratio 1:1 to 128.

Press the BYPASS key (fig3) turn the FREQ wheel to navigate between the options, turn the GAIN/Q wheel(s) to increase or decrease them.

6. Parametric output equalizer, press NEXT and the interface will show the following image



Each output channel consists of a parametric equalizer with 8 points per channel, indicated by EQI, EQ2 and so on. Within each equalization point you can adjust the frequency with values from 20Hz to 20Khz, the gain indicated in dB, with values from -20dB to +12dB, the value of Q, with values from 0.404 to 28.9

Turn the FREQ wheel to navigate between options and turn the $\ensuremath{\mathsf{GAIN/Q}}$ wheel to increase or decrease them.

System menu:

Press the SYSTEM key (fig3) to access the system menu, by pressing between the NEXT and BACK keys we can navigate between the different options. Pressing ENTER we will select the menu to configure (fig3).

 Load Pro, storage and copying of profiles, in this section you can copy configurations between channels and store configuration profiles already made When you press ENTER the interface will show this image



Press ENTER again and with the FREQ wheel (fig4) toggle between: Load or copy channels.

1) Load Group (or user memory) After pressing ENTER, the interface will show the following image

Select and Load 1: USER 1

Turn the FREQ wheel to select one of the memories, the unit offers a total of 12 banks to store groups or settings, turn the GAIN/Q wheel to select one of them and press ENTER to confirm.

2) Copy or duplicate channels

Press ENTER and the interface will show the following image

Copy from:InputA to:InputC

Turn the FREQ wheel to select the channel to duplicate or copy, turn the GAIN/Q wheel to select between input (A,B,C,D) or output (1 to 8) (depending on model) press ENTER to confirm the selection and Turn the GAIN/Q wheel again to select the destination channel, press ENTER again to confirm copy.

2. Save Pro saved data

Once you have the unit configured, you can save said configuration within the unit. Press the ENTER key and turn the FREQ wheel to select a bank (User1,2, etc.) to store the session. Press ENTER again to confirm the save.

SYSTEM SETUP MENU

2. Save Pro

3. ID (device number) configuration

Set the machine identification number.

SYSTEM SETUP MENU

3. Device ID Setup

Press ENTER to go to the settings page. Rotate the FREQ/Gain/Q value to adjust the device number value, you can toggle between 1 to 250, press ENTER again to confirm.

4.Password

You can change the password, the default is 1111, to one you can remember, so that no one can tamper with the unit without your supervision.

SYSTEM SETUP MENU

4. Password

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUつ134×1)

Presione ENTER para ir a la página de configuración de contraseña. Haga clic nuevamente en ENTER para configurar contraseñas de la 4 dígitos. Presione ENTER para la contraseña, gire FREQ para seleccionar cualquier número de "0-9" y luego presione ENTER para confirmar. Si ha sido bloqueado con contraseña, presione la tecla SISTEMA, luego presione ENTER para ingresar la contraseña.

SPANOL

5.Configuración de la retroiluminación

Se utiliza para configurar que la luz de fondo esté siempre encendida o que se apague automáticamente después de 1 minuto y entre en el modo de ahorro de energía (el método de operación es el mismo que 5).

SYSTEM SETUP MENU 5. Backlight Setup

6. RS232 Baud Rate

Configure the speed of the RS232 port, according to the needs of your computer.

SYSTEM SETUP MENU

6. RS232 Baudrate

After pressing Enter, turn FREQ/GAIN/Q to adjust the baud rate.

7. Reset to factory settings

Restore the unit to its factory settings and the display interface is as follows:



After pressing ENTER, turn FREQ to choose YES (confirm to restore factory settings) or NO (quit). After resuming factory settings, the system begins to initialize internally. The interface is shown as follows:

EEPROM INIT Waitting...

8. Network interface configuration (ETHERNET fig 6) Configure the IP address interface, shown as follows:

> SYSTEM SETUP MENU 8. IP Address

Press the ENTER key and the interface will offer you 2 options, 1 Automatic 2 manual

<IP Configuration> Automatic <IP Configuration>

Manual

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIBAXI)

ENGLISH

Turn FREQ to select Automatic and click Enter to obtain IP automatically, if your unit is connected to a router with CAT-5/6 cabling and RJ-45 connector Turn the FREQ wheel and select Manual and press ENTER to enter manual IP configuration mode.

<Manual IP config> 0. 0. 0. 0

Turn the FREQ wheel to select network segments (0 to 254) per box, turn the GAIN/Q wheel to select a value per box, no need to fill in anything else, if you assign an IP within the range of your router, the software will find the unit with the assigned IP.

9. System information

Audibax Dsp Control V1.0.0-20200917

Press Enter again to display the current device chip ID as follows:

Audibax Dsp Control

Chip ID 39ffd7-200917

BASIC CONNECTION OPERATIONS

Introduction:

1. RS232: Please use the proper cable to connect, connect it correctly when the indicator lights up and then you can control it by PC software.

2. Use a USB 2.0 cable, with a type A connector for your PC and a type B connector at the other end for the unit.

3. WiFi: Open the device to search for MhLink-xxxx. Enter the password "12345678" to connect.

4. Connect an RJ45 Cable to the unit in said port, you can also connect it directly to your PC as long as your PC interface is in the same NETWORK range as the unit.

Example: if the unit has an IP 192.168.1.128, your computer must have a fixed IP assigned within the same range, in this case, configure your network card with the following data i.p. 192.168.1.100

netmask 255.255.255.0

gateway 192.168.1.1

In this way, since the unit is within the same network range as your PC, you can access said control.

Yeah. You connect the unit to a router and it has the "Automatic" assignment mode, you can see the IP assigned by the router in the information interface, with your PC connected to the same router, you will be able to access the unit without problem.

Introduction to Audibax DSPControl software

ENGLISH

1. Softwarte Installation Audibax DSPControl

Discasela Ultima version of the software from https://audibax.com/support/downloads/

2. Execute the Audibax DSPControl.exe file and press the upper right button "do not connect"



A menu will open where you can select the unit connection mode USB Network

Com

USB, connect a USB type A cable to the computer and type B to the unit front Select USB and Connect in the MHController software.

						Consected	🌒 🗕 🖬 🛙
			Losd	Save	Import	Export	System
Gan	Plate	RU	Xaver	Deity -	0 P -	4 0	OUT-1
Gan	Photo	Ptu	Korer	Oday	ar	4 4)	OUT-2
Gaw	Phase	PEQ	Xave	Dolly	CHP	4 0	OUT-3
Gam	Prave	PED	Xever	Deby	or -	4 0	OUT-4
Claim	Place	PEG	Xerer	Deay -	CIP -	4 0	OUT.5
Gast	Prave	PEU	- Naver	Deary	ar -	4 0)	OUT-6
Gevi	Plase	PEQ	Xover	Ceay	CIP -	∢ •)	0077
Gest	Phane	PEQ	Nover	Datay	CHF -	≼ 0	007-0

A successful connection will illuminate the connected pilot in green can already operate the unit.

Network

Connect a CAT-5/6 cable to the unit to the Ethernet port and connect it to a router to share IP address, select in the Network connection menu and run the Search button, to locate the routed unit.

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUのほみが)



(For Wi-Fi connectivity, the procedure is the same, just indicate IP of the WiFi connection)

Press Connect and you can operate the unit

							nsected: 🥘	- 5 8	
			Load	Save	Impo	et	Export	System	
Gan	Plate	- PEU	Xare	- Delay -	OIP -	4 4)		OUT-1	
Gan	Phone	PEQ	Nover	Dalay	ar	* 0		OUT-2	
Gan	Plase	PEQ	Xaver	Dolay	CHP	- (1)		OUT-3	
Gen	Plan	PED	Nover	Dehy	OP -	- 10		007-4	
dilin	Plane	PEO	Never	Deay	- CIP			OULS	
Gent	Plane	PEU	Kärer	Delay	CIP	4 1)		OUT-0	
Om	Photo.	PEQ	Xiver	Deay	CHP			COUT 7	
Gest	Plane	PEQ	Nover	Doby	GIP	- वने		007-0	

RS232/com connection

Connect the USB device to RS232 on your PC (or a RS232 terminal direct to the unit) and end that the terminals have the correct configuration as in the following diagram:



Select com in the connection panel, in the drop -down with the assigned port number (in the Com3 example) and the speed in baud (by default 19200)

HSI UN



Press Connect and you can operate the unit.

						Co	snecked : 🧶	- 5 8
			Losd	Save	Impo		Export	System
Gan	nac	PEG	Kare	- Dolly	- 019	- 40)		0/61
Gui	Plax	Ptg	Nover	Oday	CIP	- 40		
Gan	Plase	PEQ	Xaver	Dolay	CIIP	- 40		OUT-3
Gen	Part	PED	New	- Delay	- 00	- 40		017-4
daw	- Pine	PEG	Niver	- Deay	- CIP -			OUTS
Gaal	Pas	PEG	Kärer	- Delay	- 049			00746
				- Delay		-		

Once we have established connection, the processor graph unit can operate.

Route



GAIN (Input and output levels)

1	and the second second		-		-		11.00	 -08
								1.000
								Interfection (1)
-	1			-	*	•		

ENGLISH

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUのほねが)

Delay (signal delay input and output)

PAN	
Z	

Charty (lan (May	-	Sept.			144	-	nen fo	e Sylee
			1000 1 1000 2 1000 2		111				

Input (level adjustment and input equalization)



Output (output level adjustment, output equalization, crossover and output compressor)



ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIB430)

LOAD (load a user memory or profile)



Save (keep a user memory or profile)



Import (import a configuration file previously exported extension .hm)

Horritore	Fecha de modificación	Tipo	Terratio		
MHLinkhm	12/12/2023 1647	Archive HM	243		106
16 MHLinkhm			~ ¹ .hm Abrit	Canodar	,
Land V Land V	1 -1			Ataolom) 0	

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUറനുമുട്ടി

Export (exports the total configuration configuration configured, and can assign a name)



System (extra parameter settings, such as: make copies between channels, change the configuration password, change the name and key of the Wi-Fi network)

			•
-			
Street Law			
** [4 3 17 3 _*]			
Parti marianta			
· · · · · ·			
	Ingent		
The office of th			
-10			
2018/0102/040401			
A DESCRIPTION OF TAXABLE PARTY OF TAXABLE PARTY.		-	

DISPOSAL



Packaging:

 The packaging can be recycled using standard disposal methods and reintroduced into the reusable material cycle.

2. Please follow the laws and regulations regarding disposal and recycling of packaging in your country.

Device:



 This device is subject to the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Directive of the European Union. Used appliances should not be disposed of with household waste. Used device must be disposed of through an approved disposal company or a municipal disposal facility. Please comply with the applicable regulations in your country.

2. Please follow all the disposal laws and regulations in your country.

3. As a customer, you can obtain information on environmentally-friendly disposal options from the product seller or the appropriate regional authorities.

BIENVENIDO A AUDIBAX

Muchas gracias por elegir Audibax. Esperamos que disfrute de su nuevo producto. Ha sido desarrollado y diseñado cuidando hasta el más mínimo detalle, con un control de calidad con estándares europeos supervisado por nuestro gran equipo de técnicos profesionales, que trabajan día a día para ofrecer a nuestros clientes la mejor calidad.

Nos aseguramos de que cada producto Audibax esté diseñado para durar mucho tiempo. Todas nuestras referencias están fabricadas con materiales de larga duración y nuestros especialistas se dedican a realizar constantemente controles de calidad para garantizar el mejor resultado.

Lea atentamente este manual para utilizar su producto Audibax de la mejor manera. No dudes en visitar nuestra web para más información: www.audibax.com

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INFORMACIÓN GENERAL

- Es importante leer y seguir las instrucciones cuidadosamente.
- Guarde toda la información y las instrucciones en un lugar seguro.
- Siga siempre las instrucciones proporcionadas.
- Tome nota de todas las advertencias de seguridad y nunca las quite del equipo.
- Utilice el equipo únicamente según lo previsto y para el fin previsto.

 Asegúrese de que los soportes y/o soportes utilizados sean lo suficientemente estables y compatibles para instalaciones fijas. Los soportes de pared deben asegurarse correctamente, y el equipo debe instalarse de forma segura para evitar caídas.

 - Al instalar el equipo, asegúrese de observar las normas de seguridad pertinentes de su país.

- No instale ni utilice el equipo cerca de fuentes de calor, como radiadores, rejillas de calor u hornos, y asegúrese de que siempre se enfríe lo suficiente y no se sobrecaliente.

- No coloque fuentes de ignición, como velas encendidas, sobre el equipo.
- Mantenga las ranuras de ventilación despejadas.
- Equipos diseñados solo para uso en interiores y no debe usarse cerca de agua,

materiales infamables, líquidos o gases. Se debe usar para exteriores de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

 - Asegúrese de que no entren gotas o salpicaduras de agua en el equipo y no coloque recipientes llenos de líquidos sobre el equipo.

- Evite que caigan objetos dentro del equipo.
- Utilice el equipo únicamente con los accesorios recomendados por el fabricante.
- No intente abrir o modificar el equipo.

 - Verifique todos los cables después de conectar el equipo para evitar accidentes o daños debido a riesgos de tropiezos.

- Durante el transporte, tome medidas para evitar que el equipo se caiga y cause daños o lesiones.

 Si el equipo no funciona correctamente, se han metido líquidos u objetos en su interior o está dañado, apáguelo inmediatamente y desenchúfelo de la toma de corriente (si corresponde). Solo personal autorizado y cualificado debe reparar el equipo.

- Limpie el equipo con un paño seco.

- Cumpla con todas las leyes de eliminación aplicables y separe el plástico y el papel/cartón durante la eliminación del embalaje.

- Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños

PARA DISPOSITIVOS DISEÑADOS PARA SER CONECTADOS A LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL:

 ATENCIÓN: Si su equipo tiene un cable de alimentación con un enchufe con conexión a tierra, debe conectarse a un tomacorriente de pared con conexión a tierra. Nunca retire el enchufe de conexión a tierra del cable de alimentación.

 - Si su equipo ha estado expuesto a cambios extremos de temperatura, permita que alcance la temperatura ambiente antes de encenderlo. De lo contrario, la humedad y la condensación pueden dañar el equipo.

Antes de enchufar el equipo, asegúrese de que el voltaje y la frecuencia del tomacorrien coincidan con las especificaciones del equipo. Si el equipo dispone de selector de tensión, sólo conéctelo a la toma de corriente si los valores coinciden. Si el cable de alimentación o el adaptador no se ajustan a su toma de corriente, comuníquese con un electricista.

 No pise el cable de alimentación. Asegúrese de que no esté pellizcado en la toma de corriente, el adaptador o la conexión del equipo.

 Mantenga el cable de alimentación o el adaptador al alcance de la mano y desconecte el equipo de la fuente de alimentación cuando no esté en uso o cuando lo esté limpiando.
 Desenchufe siempre el cable o el adaptador tirando del enchufe o del adaptador, no del cable.
 Nunca toque el cable o el adaptador con las manos mojadas.

Evite encender y apagar el equipo con frecuencia, ya que esto puede reducir su vida útil.
 IMPORTANTE: Solo reemplace los fusibles con aquellos del mismo tipo y clasificación. Si un

fusible se quema repetidamente, comuníquese con un centro de servicio autorizado. - Para desconectar completamente el equipo de la red eléctrica, desenchufe el cable de alimentación o el adaptador de la toma de corriente.

 Si su dispositivo tiene un conector de alimentación Volex, el conector Volex correspondiente debe desbloquearse antes de poder retirarlo. Tenga cuidado al tender los cables, ya que el equipo puede deslizarse o caerse si se tira del cable de alimentación.

- Desenchufe el cable de alimentación o el adaptador antes de un período prolongado de desuso o en caso de riesgo de caída de rayos.

 - Instale el equipo únicamente cuando esté desconectado de la fuente de alimentación.
 - Para evitar daños y sobrecalentamiento, el personal calificado debe limpiar y reparar el equipo con regularidad según las condiciones ambientales, como polvo, nicotina y niebla.

Si el producto contiene los siguientes símbolos, lea atentamente:

	CAUTION	
4	Risk of Electric Shock. Disconnect all power sources before servicing	

PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la tapa (o la parte trasera). No hay partes reparables por el usuario adentro. El mantenimiento y las reparaciones deben ser realizados exclusivamente por personal de servicio cualificado.



El triángulo de advertencia con el símbolo de un rayo indica un voltaje no aislado peligroso dentro de la unidad, que puede causar una descarga eléctrica.

El triángulo de advertencia con signo de exclamación indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¡ADVERTENCIA! ¡VOLUMENES ALTOS EN PRODUCTOS DE AUDIO!

Este equipo está diseñado para fines profesionales y su uso comercial debe cumplir con las normas y regulaciones nacionales aplicables para la prevención de accidentes. Como fabricante de este producto, Audibax tiene la responsabilidad de informarle sobre los posibles riesgos para la salud asociados con su uso. Uno de estos riesgos es el daño auditivo causado por la exposición prolongada a altos niveles de volumen. Cuando este producto está en uso, puede generar niveles de presión sonora elevados que pueden causar daño auditivo irreversible a los artistas, empleados y miembros del público. Para prevenir esto, es importante evitar exponerse a uno mismo o a otros a volúmenes que superen los 90 dB durante un período prolongado de tiempo.

CONTENIDO DEL PAQUETE

1 x ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP 1 x Manual de usuario 1 x Cable de alimentación.

ESPECIFICACIONES

ESPAÑOL

Modelo		ADP 24 DSP	ADP 36 DSP	ADP 48 DSP								
Número de e	ntradas	2 entradas XLR Hembra	3 entradas XLR Hembra	4 Entradas XLR Hembra								
			(Canon)	(Canon)								
Número de s	alidas	4 Salidas XLR Macho	6 Salidas XLR Macho	8 Salidas XLR Macho								
		(Canon)	(canon)	(canon)								
Impedancia d	de entrada	Balanceado: 12 ZUK										
Impedancia c	de salida	Balanceado:100Ω										
Interface de c	control:	Panel 1 interfaz USB										
USB/RS232/E												
Relación del sistema de >70dB(IKHz)												
Consibilidad	Simulacion comun											
Deepweete en	Freewood	2+120Bu										
Delación señ:	i Frecuencia	20H2-20KH2(-0,50B)										
Distorsión An	mónica	<0.01% SALIDA=0.dBu/1KHz										
Senaración e	ntre canales	>80dB(1KHz)										
Separación e	Mute	Control de silencio de entrada para cada canal										
	Delay	Cada canal de entrada para cada canal Cada canal de entrada tiene un control de retardo individual, el rango de ajuste es										
		Cada canal de entrada tiene un control de retardo individual, el rango de ajuste es de 0-1000 ms, menos de 10 ms, la distancia de paso es de 21 - us: >10 ms, la distancia										
		del paso es 1 ms										
Canal de	Polaridad	En fase (+) y fase invertida (-)									
entrada	Ecualizador	Se configuran 8 parámetro:	s para cada canal de entrada.	Los parámetros de ajuste								
	Paramétrico	bajo PEQ son: punto de fre	cuencia central: 20 Hz -20 KH	Hz, valor Q: 0,404-28,85,								
		distancia de paso: 0,002 Ganancia OCT: -20 dB ~ +12 dB distancia de paso: 0,1 dB Lo										
		shel, Hi-shel, punto de frecuencia central: 20Hz -20KHz, el valor Q no es ajustable;										
		Ganancia: -20dB~+12dB EI	paso es U,IdB									
	Mute	Control de silencio de salida puede calecciencer acter el puedero de entrodes disposibles										
	Cononcio	Cada canal de salida puede seleccionar entre el numero de entradas disponibles										
	Deterde	Rango de ajuste. +12 dB a -	Rango de ajuste: +12 dB a -36 dB, el paso es 0,1 dB									
	Relation	Cada canal de entrada tiene un control de rétardo individual, el rango de ajuste es										
		de onocomis, menos de lo ms, la distancia de paso es de zin (µs, > 10 ms, la distancia) del naso es 1 ms										
	Polaridad	En fase (+) y fase invertida (-)										
	Ecualizador	Se pueden configurar 8 par	rámetros para cada canal de s	salida. Los parámetros de								
	Paramétrico	ajuste bajo PEQ son: punto	de frecuencia central: 20 Hz	-20 KHz, valor Q: 0,404 -								
Canal de		28,85, distancia de paso: 0,002 Ganancia OCT: -20 dB ~ +12 dB distancia de paso: 0,1										
salida		dB Lo-shel, Hi-shel: Punto d	de frecuencia central: 20Hz -3	20KHz, el valor Q no se puede								
		ajustar; Ganancia: -20dB~+12dB El paso es 0,1dB										
	Divisor de	Cada canal de salida se pue	ede configurar individualmen	te con un filtro de paso								
	Frecuencia	bajo (LPF) y un filtro de pas	io alto (HPF). Lipo de filtro: Lin	KWIZ -Riley								
		/Bessel/Bullerworth Punto	or th 12/19/26/26/29 dB Enla	-20 KHZ Pendiente de								
		Cada capal da calida co pue	do, configurar por conorado	corpo limitador, parámotros								
		aiustables como valor umb	val: +20dB u distancia de na	so: 1dB u Tierono de inicio:								
	Limitador	ajustables como, valor umbrai, ±2006, µ, distancia de paso; 108 µ. Hempo de Inicio; 0.3 ms-100 ms, menos de 1 ms, distancia de paso; 0.1 ms; Tiempo de liberación; se										
		puede configurar como 2 veces. 4 veces. 6 - veces. 8 veces. 16 veces. 32 veces el										
		tiempo de inicio										
Tipo de Proce	esador	Frecuencia de muestreo de	e 96 kHz, procesador DSP de 3	32 bits, conversión A/D y								
		D/A de 24 bits	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
Consumo de	energía	≤25W										
Fuente de ali	mentación	AC 110V/240V 50Hz/60Hz										
Doco poto		- 3kg										
Pesu nelu		3kg										

CARACTERÍSTICAS

Este dispositivo es un procesador de audio profesional basado en tecnología DSP, con potentes funciones y altura de marco de IU. Viene con 2 en 4 salidas, 3 en 6 salidas, 4 en 8 salidas, flexible para varios modos X-over. Especialmente indicado para su uso en el lugar de la actuación.

- Frecuencia de 96kHz, procesador DSP ADI 21489 de 32 bits, conversión A/D y D/A de 24 bits.

- USB, interfaz RS232, puerto de red y WiFi están disponibles para software de PC.

- 12 preset de configuraciones de usuario.

- Ecualizador parametrico de 8 bandas, ganancia (-20dB-12dB), Lo-shel y Hi-shelf para cada canal.

- HPF/LPF ajustable. Tipo: Bessle, Butterworth (12dB, 18dB, 24dB, 36dB, 48dB) o LinkWitz-Riley (12dB, 24dB, 36dB, 48dB).

- Los parámetros de HPF/LPF se pueden ajustar de forma independiente y se pueden lograr funciones de cruce asimétricas.

- Cada entrada/salida tiene ganancia, retardo, fase y silencio y un retardo máximo de 1000 MS. La unidad de retardo se puede seleccionar en milisegundos (ms), metros (m) pies (ft).

- El canal de salida también puede controlar el límite de voltaje y seleccionar las entradas disponibles en la unidad.

FUNCIONAMIENTO DE LA INTERFAZ

Tipos de Conexión para control: Esta serie tiene conectores USB/ETHERNET/RS232/WI-Fi.

Nivel de señal:

Al igual que con otros equipos de procesamiento de señales, el dispositivo debe tener un nivel de señal adecuado para reducir la relación Señal/Ruido. La unidad tiene ajustes en el menu para su ajuste.

Para seleccionar el nivel de señal, debe seleccionar el nivel máximo ±6 dB; en este momento, el indicador LED se ilumina. A medida que agregamos 3 dB, en este momento, el recorte máximo es en realidad de 9 dB. Para operar el ecualizador, debe reducir el nivel de entrada para evitar el recorte máximo de ganancia. Atención: el nivel de entrada máximo en forma de parámetro técnico no es un nivel de seguridad sino un nivel máximo. Para asegurarse de que el recorte de picos no sea menos que el siguiente dispositivo y mantener un nivel adicional.

Conexión a tierra:

Todas las tomas de tierra de la unidad deben de estar operativas, al igual que las tomas de audio han de estar en su pin correcto, La fuente principal de alimentacion O/V, tiene un fusible corta-circuito, no opere la unidad si el fusible esta dañado o no ha sido revisado por un tecnico en caso de averia.

PANEL FRONTAL Y FUNCIONES



1, interfaz USB tipo B para software de PC.

2. Pantalla de visualización.

3. Teclas de función:

Back: la selección de función anterior; Next: la siguiente selección de función.

Enter: después de ajustar los parámetros, ingresar para determinar.

ESC: vuelve a la interfaz predeterminada.

BYPASS: mantenga presionado BYPASS para acceder a la interfaz de configuración de bloqueo de avanzado; SISTEMA: ingresa/sale de la interfaz de configuración del SISTEMA. 4. Rueda de codificación: Selección de barámetros funcionales únicos.

5. Rueda de codificación de ajuste de parámetros.

6. Vumetro indicador de señal presente luminosa indicadora de señal.

7. Tecla de acceso directo para silenciar/editar, presione brevemente para silenciar, presione prolongadamente para los ajustes de canal.

PANEL TRASERO Y FUNCIONES



1. Interruptor de encendido

2. Conector IEC (C14):Entrada de alimentación AC, para cables IEC (C13) con terminacion Schuco macho (CEE7) (suministrado en la unidad).

3. Ventilador de refrigeración.

4. Puerto RS232: se utiliza para conectar con una PC o un dispositivo de control central para controlar este dispositivo.

5. Puerto de antena: para conectar con señales WiFi.

6. Toma Ethernet:Conecta la unidad a un enrutador.

7. Terminales de salida de Audio, identificados de la toma 1 a 8 (Mod ADP 48 DSP) 1 a 6 (Mod ADP 36 DSP) 1 a 4 (Mod ADP 24 DSP).

Los terminales de salida XLR de la unidad (XLR Macho) rigen bajo configuracion estandar , pin 1 (malla, o tierra) pin 2 (positivo o vivo +) pin 3 (negativo o retorno -).

8. Terminales de entrada:

4 canales de entrada (Mod ADP48DSP) 3 Canales de Entrada (mod ADP36DSP) 2 canales de entrada (Mod ADP 24 DSP), Los terminales de entrada de la unidad (XLR Hembra) rigen bajo configuracion estandar , pin 1 (malla o tierra) pin 2 (positivo o vivo +) pin 3 (negativo o retorno -)

DIAGRAMA DE CONEXIONADO RS232

Diagrama de conexión del puerto RS232



CONFIGURACIÓN DE SISTEMA

Interfaz de arranque:

Encienda la unidad, la pantalla mostrara el mensaje " Please Wait, Loading..." como se muestra en la imagen



Una vez terminado el arranque , la pantalla informara del nombre para enlace Wi-Fi que ofrece la unidad, por defecto HMlink-xxx (nota si no se han variado los ajustes de fabrica)



Una vez terminado el proceso de arranque la unidad indicara "send data ok" confirmando su estado operativo, seguidamente nos mostrara la ultima memoria ajustada en la misma, por defecto Mode: Name : USER1

en el caso de que usted ya haya grabado o memorizado algun parametro con un nombre predeterminado (por ejemplo "Salon de eventos) lo mostrar al iniciar la unidad





Si durante 15 segundos, no se manipula ningun boton del panel frontal, la pantalla entrara en modo espera o informacion.

Configuracion de los canales de entrada:

Las teclas de control (fig7) ordenadas por orden alfabético (según versión)corresponden a los ajustes de entrada, dichas teclas tiene 2 funciones:

 Si pulsa brevemente la tecla (ejemplo A) el led rojo alojado en la misma, se iluminara, indicando que ha activado la funcion MUTE o silencio para ese canal, si vuelve a pulsar brevemente, el led se apagara dejando dicho canal abierto.

2) Si realiza una pulsación larga (mas de 2 segundos)la unidad entra en modo de edición de canal (un led rojo se encenderá en la parte superior del vumeter de canal (Fig6)indicando el canal que se va a modificar. si vuelve a realizar una pulsacion larga, el led del vumeter (Fig6) se pagara, indicando que el canal esta libre.

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIB430)

La unidad posee un conjunto de teclas para navegar y variar funciones dentro del ajuste del mismo, (fig3) pulse BACK, para volver al menu anterior, pulse NEXT para avanzar al siguiente menu, pulse ENTER para seleccionar un menu, gire la rueda Freq (fig4) para alternar en las opciones del menu , Gire la/s rueda/s Gain/Q (fig5) para variar los valores (ambas ruedas tienen la misma funcion)

Pulse ESC para salir al menu principal

Pulse SYSTEM para entrar en el menu de configuración de la unidad.

1. Ajuste de la Ganancia de entrada de canal :



Pulse el boton A del panel frontal (fig7) durante dos segundos, se le mostrara la información que aparece en pantalla, gire la rueda FREQ (Fig4) para seleccionar entre Gain o Noise Gate, Gire la Rueda GAINQ (Fig5) para variar los valores, Los valores de GAIN van del orden -35dB a +12dB por defecto su valor es 0,0dB, los valores de Noise Gate van de -120dB a -20dB, por defecto su valor es -80dB.

2. Presione SIGUIENTE para ingresar a la configuración de polaridad. La interfaz se muestra de la siguiente manera:



Pulse la tecla NEXT, para entrar en ajuste de Polaridad, La unidad ofrece la posibilidad de variar 180° la misma (invertirla) Gire la rueda FREQ, para alternar entre "NORMAL o INVERT"

3. Presione NEXT para entrar en ajuste de retardo , la unidad mostrara la siguiente informacion:

InA	Delay
x10.0	Dly=178.992ms

Cada canal tiene un control independiente de retardo, por defecto la unidad viene ajustada en Metros Segundo ms, con un rango de 0 a 1000ms, Gire la rueda FREQ para aumentar o reducir el rango (como se muestra en la imagen de arriba) en La interfaz. Cire el valor de Ganancia/Q para ajustar cada parámetro.

4. Presione NEXT para entrar en el modo de ecualizacion parametrica:



El sistema consta de un ecualizador parametrico de 8 puntos por canal, vienen indicados por EQI, EQ2 y sucesivos, dentro de cada punto de ecualizacion podra ajustar , la frecuencia con valores de 20Hz a 20Khz, la ganancia indicado en dB, con valores de -20dB a +12dB, el valor de Q, con valores de 0,404 a 28,9.

Para navegar por las opciones de este menu Gire la rueda FREQ y cambie valores con las ruedas GAIN o Q.

ENGLISH

Configuracion canales de salida:

Las teclas de configuración de salida (Fig 8), segun modelo (ADP24DSP del 1 al 4) (ADP36DSP del 1 al 6) (ADP48DSP del 1 al 8) tienen 2 tipos de pulsacion:

1) Pulsacion breve, activa o desactiva la funcion MUTE (Silencio), cuando MUTE esta activado el led rojo de la parte superior del boton se mantiene encendido, otra breve pulsacion apagara dicho led y el canal quedara abierto.

2) Pulsacion larga (mas de 2 seg) entra en el modo de configuracion de canal, La unidad posee un conjunto de teclas para navegar y variar funciones dentro del ajuste del mismo, (fig3) pulse BACK, para volver al menu anterior, pulse NEXT para avanzar al siguiente menu, pulse ENTER para seleccionar un menu, gire la rueda Freq (fig4) para alternar en las opciones del menu , Gire la/s rueda/s Gain/Q (fig5) para variar los valores (ambas ruedas tienen la misma funcion)

Pulse ESC para salir al menu principal

Pulse SYSTEM para entrar en el menu de configuración de la unidad.

 Configuracion de Ganancia y enrutamiento de salidas, pulse durante 2 segundos la tecla del canal de salida a ajustar, la interfaz mostrara este menu:



Los niveles de ajuste de ganancia esta designados en un rango de -48dB a +12dB, Gire la rueda FREQ para seleccionar la seccion Gain , gire la rueda/s GAIN o Q, para aumentar o reducir los valores.

Enrutamiento, Gire. la rueda FREQ para acceder a la seleccion de fuente (A,B,C,Dsegun version) las opciones de la ruta varian entre ON/OFF, ON la fuente seleccionada esta activada, OFF la fuente seleccionada esta apagada, puede enrutar tantas fuentes de salida. como precise o esten disponibles en cada canal (segun modelo).

2 Polaridad de salida, Pulse NEXT para entrar en ajuste de polaridad, la interfaz mostrara el siguiente mensaje:



La polaridad de cada canal de salida se puede ajustar de manera independiente, por defecto la unidad la envia en formato "normal" para invertir la polaridad (180°) Gire la Rueda FREQ, podra alternar entre "Normal" (0°) o "invert" (180°). O gire FREQ/GAIN/Q para ajustar la polaridad.

3. Ajuste de Retardo (Delay) pulse NETX y la interfaz mostrara el siguiente mensaje:

Out1	Delay
x10.0	Dly=178.992ms

Cada canal tiene un control independiente de retardo , por defecto la unidad viene ajustada en Metros Segundo ms, con un rango de 0 a 1000ms, Gire la rueda FREQ para aumentar o reducir el rango.

4. Ajuste de Crossover (divisor de frecuencia) Pulse NEXT para y la interfaz mostrara el siguiente mensaje4. Presione el botón Siguiente para ingresar a la configuración de división de frecuencia y la cara se muestra como el límite:



Cada canal tiene opcion de 2 tipos de filitros IIR y FIR (los filtros FIR solo se pueden manipular desde la interfaz grafica mediante PC (USB,RS232 o ETHERNET)los filtros IIR (Bessel, Butterworth,Linkwitz) tienen un rango de ajuste de 20hz a 20khz, con una pendiente de atenuacion de I8dB, 24dB,36dB,48dB por octava, exceptuando el filtro Linkwitz-Relay que tiene valores de 12dB,24dB,36dB,48dB por octava Gire la rueda FREQ para navegar entre las opciones y gire la ruedas GAIN/Q para aumentar o reducir los mismos.

ESPAÑOL

5. Configuracion del compresor de salida, gire la rueda NEXT y la interfaz mostrara la siguiente imagen:



Cada canal de salida tiene un compresor de audio independiente, dicho compresor ofrece las siguientes funciones, ON/OF para activarlo, rango de atenuación de -6dB a +12dB, con valores de paso de 0,1dB, tiempo de inicio de 3ms a 100ms, tiempo de liberacion :2/4/6/8/16/32 veces el tiempo de inicio, relacion de compresion 1:1 a 128. Presione la tecla BYPASS (fig3) gire la rueda FREQ para navegar entre las opciones, gira la/s rueda/S CAIN/Q para aumentar o reducirlos.

6. Ecualizador parametrico de salidas, pulse NEXT y la interfaz mostrara la siguiente imagen



Cada canal de salida consta de un ecualizador parametrico de 8 puntos por canal, vienen indicados por EQ1, EQ2 y sucesivos, dentro de cada punto de ecualizacion podra ajustar , la frecuencia con valores de 20Hz a 20Khz, la ganancia indicado en dB, con valores de -20dB a +12dB, el valor de Q, con valores de 0,404 a 28,9

Gire la rueda FREQ para navegar entre las opciones y gire la ruedas GAIN/Q para aumentar o reducir los mismos

Menu del sistema:

Presione la tecla SYSTEM (fig3) para acceder al menu de sistema, pulsando entre las teclas NEXT y BACK podremos navegar entre las diferentes opciones, Pulsando ENTER seleccionaremos el menu a configurar (fig3).

 Load Pro, almacenamiento y copia de perfiles, en esta seccion podra copiar configuraciones entre canales y almacenar perfiles de configuracion ya realizados Al pulsar ENTER la interfaz mostrara esta imagen:



Presione nuevamente ENTER y con la rueda FREQ (fig4) alterne entre: Cargar o copiar canales.

1) Carga Grupo (o memoria de usuario)

Después de presionar ENTER, la interfaz se mostrará la siguiente imagen

Select and Load

1: USER 1

Gire la rueda FREQ para seleccionar una de las memorias, la unidad ofrece un total de 12 bancos para almacenar grupos o ajustes, gire la rueda GAIN/Q para seleccionar una de ellas y pulse ENTER para confirmar.

2) Copia o duplicado de canales

Pulse ENTER y la interfaz mostrara la siguiente imagen

Copy from:InputA to:InputC

Gire la rueda FREQ para seleccionar el canal a duplicar o copiar, gire la rueda GAIN/Q para seleccionar entre entrada (A,B,C,D) o salida (I al 8) (segun modelo) pulse ENTER para confirmar la seleccion y vuelva a Girar la rueda GAIN/Q para seleccionar el canal de destino, vuelva a pulsar ENTER para confirmar la copia.

2. Save Pro guardado de datos

Una vez que tenga la unidad configurada, puede guardar dicha configuracion dentro de la unidad , Pulse la tecla ENTER y gire la rueda FREQ, para seleccionar un banco (User1,2 e.t.c) para almacenar la sesion, presione de nuevo ENTER para confirmar el guardado.

SYSTEM SETUP MENU

2. Save Pro

3. Configuracion del ID (numero de dispositivo)

Configure el número de identificación de la máquina.

SYSTEM SETUP MENU 3. Device ID Setup

Presione ENTER para ir a la página de configuración. Gire el valor FREQ/Ganancia/Q para ajustar le valor de numero del dispositivo , puede alternar entre 1 a 250, pulse nuevamente ENTER para confirmar.

4.Contraseña

Puede cambiar la contraseña ,por defecto es 1111, por una que usted pueda recordar, a fin de que nadie pueda manipular la unidad si su supervision.

SYSTEM SETUP MENU

4. Password

ESPAÑOL

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUのほみが)

Presione ENTER para ir a la página de configuración de contraseña. Haga clic nuevamente en ENTER para configurar contraseñas de la 4 dígitos. Presione ENTER para la contraseña, gire FREQ para seleccionar cualquier número de "0-9" y luego presione ENTER para confirmar. Si ha sido bloqueado con contraseña, presione la tecla SISTEMA, luego presione ENTER para ingresar la contraseña.

5.Configuración de la retroiluminación

Se utiliza para configurar que la luz de fondo esté siempre encendida o que se apague automáticamente después de 1 minuto y entre en el modo de ahorro de energía (el método de operación es el mismo que 5).

SYSTEM SETUP MENU

5. Backlight Setup

6. Velocidad de baudios RS232

Configure la velocidad del puerto RS232, segun necesidades de su computadora.

SYSTEM SETUP MENU

6. RS232 Baudrate

Después de presionar Enter, gire FREQ/GAIN/Q para ajustar la velocidad en baudios. 7. Reset a valores de fábrica

Restaure la unidad a su configuracion de fábrica y la interfaz de visualización es la siguiente:

SYSTEM SETUP MENU 7. Factory Reset

Después de presionar ENTER, gire FREQ para elegir SÍ (confirmar para restaurar la configuración de fábrica) o NO (abandonar). Después de reanudar la configuración de fábrica, el sistema comienza a inicializarse internamente. La interfaz se muestra de la siguiente manera:

> EEPROM INIT Waitting...

8. Configuracion de la interfaz de red (ETHERNET fig 6) Configure la interfaz de dirección IP, que se muestra de la siguiente manera:

> SYSTEM SETUP MENU 8. IP Address

Presiona la tecla ENTER y la interfaz le ofrecera 2 opciones, 1 Automatic 2 manual

<IP Configuration>

Automatic

<IP Configuration>

Manual

Gire FREQ para seleccionar Automático y haga clic en Entrar para obtener IP automaticamente , si su unidad esta conectada a un enrutador con cableado CAT-5/6 y conector RJ-45

Cire la rueda FREQ y seleccione Manual pulsado ENTER para entrar en el modo de configuracion de IP manual

ESPAÑOL

<Manual IP config> 0. 0. 0. 0

Gire la rueda FREQ pa(ra seleccionar los segmentos de red (0 a 254) por casilla, gire la rueda GAIN/Q para seleccionar un valor por casilla, no es necesario rellenar nada mas, si usted asigna una IP dentro del rango de su enrutador, el software encontrara la unidad con la ja asignada.

9. Información del sistema

Audibax Dsp Control V1.0.0-20200917

Presione Enter nuevamente para mostrar la ID del chip del dispositivo actual de la siguiente manera:

Audibax Dsp Control

Chip ID 39ffd7-200917

OPERACIONES BÁSICAS DE CONEXIÓN

Introducción:

1. RS232: Utilice el cable adecuado para conectar, conéctelo correctamente cuando el indicador se encienda y luego podrá controlarlo mediante el software de PC.

2. Utilice un cable USB 2.0 , con conector tipo A para su PC y por el otro extremo conector tipo B para la unidad

3. WiFi: abra el dispositivo para buscar MhLink-xxxx. Ingrese la contraseña "12345678" para conectarse.

4. Ethernet Conecte a la unidad un Cable RJ45 en dicho puerto , tambien podrá conectarlo directamente a su PC siempre y cuando la interface de su PC este en el mismo rango de RED que la unidad.

Ejemplo: si la unidad tiene una ip 192.168.1.128, su computadora ha de estar con ip fija asignada dentro del mismo rango , en este caso, configure su tarjeta de red con los siguientes datos

ip. 192.168.1.100

mascara de red 255.255.255.0

puerta de enlace 192.168.1.1

de esta manera al estar la unidad dentro del mismo rango de red que su pc, puede acceder a dicho control.

Si. conecta la unidad a un enrutador y tiene la modalidad "Automatica" de asignación, puede ver la ip que le ha asignado el router en la interfaz de información, estando su pc conectado al mismo enrutador, podrá acceder a la unidad sin problema.

Introduccion al software Audibax DSPControl

1. Instalacion del softwarte Audibax DSPControl descargela ultima version del software desde https://audibax.com/support/downloads/

2. Ejecute el archivo Audibax DSPControl.exe y pulse el botón superior derecho "not connect"



Se abrirá un menú donde podrá seleccionar el modo de conexión a la unidad USB Normaria

Network Com

USB, conecte un cable USB tipo A al computador y tipo B al frontal de la unidad seleccione USB y connect en el software MhController.

								Ç.	naekted 🛛 🌔	-68
				Load	Save	h	port		Export	System
Gan		1aic	PEU	- Xûre	Daily	CIP		4 (1)		OUT-1
Gan	- 1 21	Pisss	Ptu	Korer	Osky	ar		4 4)		OUT-2
Gast		Phase :	PEQ	Xaver	Douy	QIP		≼ 0)		OUT-3
Geet	Had	Plant	PRO	- Never	Daby	GР		40		OUT-1
dala		Place.	PEG	Niver	Deay	CIP		(به		0015
Gast	7-77	Plant	PEU	- Karer	Doar	CHP		(1)		oute
Ow		Phose .	PEQ	Xaver	Oblay	CIP		∢• 9		0077
Geat		Phane	PEG	Nover	Doby	CUP		4 0		007-0

Una conexión con éxito iluminara el piloto connected en verde ya puede opera la unidad.

Network

conecte un cable CAT-5/6 a la unidad al puerto ethernet y conéctelo a un router para optener dirección IP, seleccione en el menú de conexión Network y ejecute el botón search, para localizar la unidad enrutada.

SPAÑNI

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIB43)



(para la conectividad WI-FI el procedimiento es el mismo, solo indique IP de la conexión wifi)

pulse connect y podrá operar la unidad

							needed: 🧶	- 5 8
			Load	Save	Impo	et	Export	System
Gan	Plate	PEU	- Xava	Delay	OP	4 4)		OUT-1
Gan	Photo	Pt0.	Ksvor	Dater	CIP	4 ()		OUT-2
Gan	Phase	PEQ	Xaver	Dolay	CIP	-		OUT-3
Gen	Plans	PED	Nover	Dahy	OP -	- 10		OUT 4
dela	Plate	PEO	Naver	Deary	CIP -			OULS
Gee	Plane	Ptü	Kavar	Delay	CIP .	()		OUT-6
Om	Photo	PEQ	Xaver	Deay	CHP	4 9		0017
Gent	Plane	PEG	Naver	Date	ar.			007-0

Conexión RS232/COM

Conecte el dispositivo USB a RS232 en su pc (o un terminal RS232 directo a la unidad) y cerciorese de que los terminales tengan la configuración correcta como en el diagrama siguiente:



Seleccione COM en el panel de conexión, en el desplegable Com el numero de puerto asignado (en el ejemplo Com3) y la velocidad en Baudios (por defecto 19200)



Connect				
Connection:	C USB	C Network	(F COM	
COR	СОИЗ	•	Search	
Baud Rate:	19201(Defaut)		
	Connect	C	Ison	

ESPAÑOL

Pulse Connect y podrá operar la unidad.

							seected: 🔘	-68
			Losd	Save	Impo		Export	System
Gan	Place	Mu	- Nava	Datey	0.0	40		OUT-1
Gm	Photo	Pta	Norer	Datay	ap	- 44		
Gan	Phase	PEQ	Xaver	Dolay	CIP	-		0,73
Gen	Plan	PEQ	- Never	Delay	CIP -	- 10		0014
dan	- Plate	PEG	- Xiver	- Deay	ae -			0/15
Gaai	Plan	PEG	Norm	Delay	CIP			001-6
Qeet.	Photo	PEQ	Каче	Deay	CHP	44)		

Una vez tengamos conexión establecida podrá opera la unidad grafica del procesador.

Route



Gain (contro de niveles entrada y salida)

17 - He	e Diforèn I I		Contraction of the	-		 	-08
-							1 Martin
-							
Landadar 1							familian 1
1	+ 1	•		+			

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIB43

Delay (retardo de señal entrada y salida)

FSPAÑNI

Added Diff Cold (1)									-00		
they they want they	-	No.					i sed	-	Next Exp	r tyrei	
					110						

Input (ajuste de nivel y ecualización de entradas)



Output (ajuste de nivel salida ,ecualización de salida , crossover y compresor salida)



ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUDIB43)

Load (carga una memoria o perfil de usuario)



Save (guarda una memoria o perfil de usuario)

Save			x		
3D	99.9				
1	USER.5				
1	USER 4		0.54		
8	USER.8		0016		UULY
2	USERS			Congresser	
30	LCER 30				
12	00012				0.077
	×	Canoni (1	
_					
	29 16000				Rafi 11 (

Import (importa un archivo de configuracion anteriormente exportado extension .hm)

Morritore	Fecha de modificación	Tipo	maño	
Mtinkhm	12/12/2021 16:47	Archive PM	213	TOK
e Milinkim			 *hm Abrir Cancelar 	· •
tion ¥ tion ¥ Li-Ri ¥ Li-Ri ¥			Adardayna)	-

ADP 24 DSP / ADP 36 DSP / ADP 48 DSP / AUO1343)

Export (exporta la configuracion total de la maquina configurada, y puede asignarle un nombre)



System (configuración de parámetos extra, tales como : realizar copias entre canales, cambiar el password de configuración, cambiar el nombre y clave de la red wi-fi)

			0
<u>~</u>	×.		
Beeller			
And (AL			
- PLE PLE -			
feet estates			
Mmr 1 320			
			-
attes [100	 2011	14
unitare Hartertony			
		0.00	
2010 Statement		-	

RECICLAJE



Embalaje:

1. El embalaje puede ser reciclado utilizando métodos de eliminación estándar y reintroducido en el ciclo de materiales reutilizables.

2. Por favor, sigue las leyes y regulaciones relativas a la eliminación y el reciclaje del embalaje en tu país.

Dispositivo:



1. Este dispositivo está sujeto a la Directiva de Residuos de Equipos Eléctricos y Electrónicos (WEEE) de la Unión Europea. Los aparatos electrónicos usados no deben ser eliminados con los residuos domésticos. Los dispositivos usados deben ser eliminados a través de una empresa de eliminación aprobada o una instalación de eliminación municipal. Por favor, cumple con las regulaciones aplicables en tu país.



2. Por favor, sigue todas las leyes y regulaciones de eliminación en tu país.

3. Como cliente, puedes obtener información sobre opciones de eliminación respetuosas con el medio ambiente del vendedor del producto o las autoridades regionales apropiadas.

THIS DOCUMENT MAY BE SUBJECT TO MISPRINTS, ERRORS OR TECHNICAL MODIFICATIONS. ESTE DOCUMENTO PUEDE ESTAR SUJETO A FALLOS DE IMPRESIÓN, ERRORES O MODIFICACIONES TÉCNICAS