# 801

**Mic/Line Mixer** 

**Operation Manual** 

print update June 17, 2002

#### TABLE OF CONTENTS

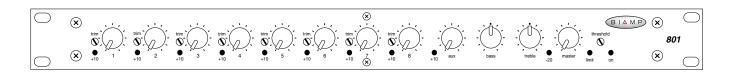
Front Panel	pg. 2
Rear Panel	pg. 3
Options	pgs. 4 & 5
Applications	pgs. 6 & 7
Specifications & Block Diagram	pg. 8
Warranty	

#### **INTRODUCTION**

The **801** is a single rack-space mixer, with eight mic/line inputs and one auxiliary line input. Each mic/line channel uses a differentially balanced, discrete transistor preamplifier for low noise and low distortion performance. Special features, including a limiter and remote level control, make the **801** extremely versatile. The **801** mixer is dependable, easy to install, simple to operate, and carries a five-year warranty.

801 features include:

- eight differential balanced mic/line inputs & one aux line input
- discrete transistor mic/line preamps for low noise & distortion
- optional mic/line input isolation transformers (user installed)
- +24 volt phantom power selectable on each mic/line input
- optional +48 volt phantom power supply (user installed)
- aux input switch selectable for balanced or stereo summing
- aux input 'auto-ducking' switch selectable on channels 1~8
- front panel trim and rear panel pad switch on each channel
- +10dB 'peak' LED indicator on each channel for easy set-up
- + high-pass 'rumble' filter switch selectable on each channel
- mic/line & aux inputs on plug-in barrier strip connectors
- 1/4" patch insert jack on each channel and at main output
- balanced main output on plug-in barrier strip connector
- main output limiter with threshold control and LED indicator
- main out Bass & Treble control with rear panel bypass switch
- -20dB signal present & power LED indicators at main output
- channel 1 / priority override via rear panel switch terminals
- optional remote control of main out via external level control
- optional main output isolation transformer (user installed)
- stack in & slave switch to add inputs by linking multiple units
- DC Out jack for powering certain other BIAMP products
- covered by Biamp Systems' five-year warranty
- ♦ C€ marked and UL / C-UL listed power source



+10 Indicator (Channels 1~8 & Aux): These red LEDs will light whenever channel signal levels reach +10dB (8dB below clipping). Use this feature to aid in adjusting the Trim controls (see below).

**Trim** (Channels 1~8): These screw-driver adjustable controls set the channel gain (0~60dB) to compensate for different input signal levels. For best performance, adjust these controls so the channel +10 indicators flash only on occasional peaks. If input signal exceeds the normal operating range of the Trim control, assign the rear panel Pad switch (see DIP switches on next page).

**Level** (Channels 1~8 & Aux): These controls adjust the amount of signal sent from the individual input channels to the mixer output section. Optimum Level settings are near the 12 o'clock position (unity gain).

**Bass:** This control provides low-frequency tonal adjustment (±10dB @ 100Hz) for signals at Main Patch & Main Output.

**Treble:** This control provides high-frequency tonal adjustment (±10dB @ 10kHz) for signals at Main Patch & Main Output.

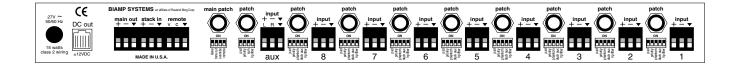
-20 Indicator: This red LED will light whenever signal levels reach -20dB (signal present) at Main Output.

**Master:** This control adjusts the level of overall signal sent to Main Output. Optimum Master settings are near the 12 o'clock position (unity gain) or below.

**Threshold:** A limiter is provided at Main Output to help eliminate unwanted peaks in signal level. This screw-driver adjustable control sets the level at which the limiter will be activated. For most applications, set Threshold so the limiter is activated only by occasional peaks. Counter-clockwise adjustment lowers Threshold, increasing the amount of limiting. Clockwise adjustment raises Threshold, decreasing the amount of limiting. Threshold is factory set fully clockwise, effectively removing the limiter from operation.

**Limit:** This red LED will light whenever signal levels exceed the threshold, thereby activating the limiter.

**On Indicator:** When the power transformer is plugged in, and AC power is applied to the 801, the red On indicator remains lit.



**AC Power Cord:** The power transformer provides 27 Volts AC to the mixer, and is detachable via a 5-pin DIN connector. The mixer has two internal 'self-resetting' fuses (there are no user serviceable parts inside the unit). If the internal fuses blow, they will attempt to re-set after a short period. However, this may be an indication that the mixer requires service.

**DC Out:** This 6-pin RJ11 modular jack supplies ±12 Volts DC (100mA max.) for powering certain other BIAMP products, or other external devices (see product manuals for power considerations). Manual triggering of <u>Channel 1 Override</u> is also provided at the DC Out jack, by shorting pins 3 & 6 together using an external contact-closure (see Options on pg. 4). Channel 1 Override can be triggered automatically, by signal present in Channel 1, as well (see Master DIP switches below).

**Main Output:** This plug-in barrier strip provides the balanced linelevel Main Output from the mixer. An output isolation transformer (model IT-B) is available as a user installed option (see Options on pg. 4). For balanced connection, wire high (+), low (-), and ground ( $\mathbf{v}$ ). For unbalanced connection, wire high (+) and ground ( $\mathbf{v}$ ), leaving (-) unconnected. Signal level will be reduced by 6dB when output is unbalanced. Main Output level is affected by the front panel Master control, as well as by remote control (see Remote below).

**Stack In:** This plug-in barrier strip provides the balanced line-level Stack In to the mixer. Signal entering here is combined with signals from the input channels, and is then sent to the Main Output section. When using multiple 801 mixers within a system, connect Main Output of one mixer to Stack In of the next mixer, and so forth. All mixers except the final 801 should be assigned as 'slaves' (see Master DIP Switches below). For balanced connection, wire high (+), low (-), and ground ( $\checkmark$ ). For unbalanced connection, wire high (+) and ground to both ( $\checkmark$ ) & (-).

**Remote:** This plug-in barrier strip provides connection for an optional remote master level control (model RP-L1) (see Options on pg. 4). An external potentiometer (5k~50k ohm linear taper) or external ramp voltage (0~+10VDC) can also be used. Potentiometers are wired high (V), wiper (C), and low ( $\mathbf{v}$ ). Ramp voltage is wired positive (C), and ground ( $\mathbf{v}$ ). The Remote port must be enabled before remote master level control is possible (see Master DIP switches below).

**Main Patch:** This 3-conductor TRS ¼" phone insert jack is for connection of other BIAMP products or external devices at the Main Output section. The Main Patch jack is pre-Master Level, and is wired Tip (send), Ring (return), and Sleeve (ground). Certain BIAMP products require a single TRS ¼" phone cable for connection. Other devices may require a special 'Y' cable. If a pre-Master Level output is desired, connect to Main Patch with Tip & Ring (send) and Sleeve (ground).

**Patch** (Channels 1~8 & Aux): These 3-conductor TRS ¼" phone insert jacks are for connection of other BIAMP products or external devices to the individual input channels. Patch jacks are pre-Channel Level, and are wired Tip (send), Ring (return), and Sleeve (ground). Certain BIAMP products require TRS ¼" phone cables for connection. Other devices may require special 'Y' cables. If a pre-Channel Level direct output is desired, connect to Patch with Tip & Ring (send) and Sleeve (ground).

**Input** (Channels 1~8 & Aux): These plug-in barrier strips provide the balanced mic/line Inputs to the mixer (*Channels 1~8 only*). Input isolation transformers (model IT-A) are available as a user installed option (see Options on pg. 4). For balanced connection, wire high (+), low (-), and ground ( $\mathbf{v}$ ). For unbalanced connection, wire high (+) and ground to both ( $\mathbf{v}$ ) & (-). Phantom power (+24VDC) is available (see DIP Switches below), with +48V phantom power as an option (model 48VPS) (see Options on pg. 4). The Aux input accepts either balanced mono line input or unbalanced stereo line input (see DIP switches below). Aux input cannot accept mic input signal, or the optional input isolation transformer, and does not provide phantom power.

**Master DIP Switches:** These switches assign functions to the mixer as a whole (when pushed up). <u>Slave</u> assigns the mixer as an expander to a 'master' mixer. <u>Tone Out</u> bypasses the front panel tone controls (Bass & Treble). <u>Override</u> allows automatic muting of all other inputs when signal is present in Channel 1. <u>Remote</u> allows remote control of Main Output level, by enabling the Remote terminals (see above).

**DIP Switches** (Channels 1~8 & Aux): These switches assign functions to the individual inputs (when pushed up). <u>Pad</u> attenuates channel signal -18dB (-10dB at Aux) for line input. <u>Priority</u> disables Channel 1 Override muting for that channel. <u>Phantom</u> (*Channels 1~8 only*) turns on phantom power (for condenser mics). <u>Duck Aux</u> (*Channels 1~8 only*) allows channel signal presence to activate -15dB attenuation at Aux input (ducking). <u>HP Filter</u> enables a high-pass filter on the input (6dB/octave @ 170Hz). <u>Sum</u> (*Aux only*) converts Aux from standard balanced input to stereo (L/R) summing input. **Override**: Channel 1 Override can be manually triggered by an external switch wired across pins 3 & 6 of the DC Out jack (see diagram on next page). Channel 1 Override can also be triggered automatically by signal present in Channel 1 (see Master DIP Switches on pg. 3). When additional 801 mixers are being used (for more inputs), pins 3 & 6 of the various DC Out jacks can be wired together (in parallel). This allows Channel 1 Override triggering (manual or automatic) to be transmitted to all 801 mixers in the system. The additional 801 mixers should be assigned as 'slaves' (see Master DIP Switches on pg. 3), which allows <u>all</u> channels (except Channel 1 of the 'master' 801 mixer) to be muted. If necessary, specific channels of the system may then be excluded from Channel 1 Override muting, by assigning them as 'priority' channels (see DIP switches on pg. 3).

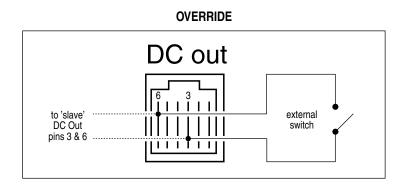
**Remote**: The output level of an 801 mixer can be remotely controlled via an external potentiometer ( $5k \sim 50k$  ohm linear taper) or ramp control voltage ( $0 \sim +10VDC$ ). An RP-L1 remote control panel is available as an option (see diagram on next page). Potentiometers are wired high (V), wiper (C), and low ( $\mathbf{v}$ ). Ramp voltage is wired positive (C) and ground( $\mathbf{v}$ ). The Remote port of the 801 mixer must be enabled before remote control of output level is possible (see Master DIP Switches on pg. 3). Remote control does not change physical settings on the 801 mixer, it only attenuates from the maximum level settings established at the mixer.

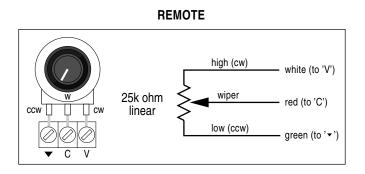
**48 Volt Phantom Power**: The 801 mixer provides +24 Volts DC phantom power for condenser microphones (see DIP Switches on pg. 3). Most modern electret condenser microphones can operate using a wide range of phantom power voltages (typically 9~52VDC). Only rare circumstances (such as older or specialized microphones) will require anything greater than the standard +24VDC phantom power. However, if these circumstances should arise, an optional +48 Volt DC phantom power supply is available (model 48VPS). To install the optional 48VPS: simply separate the AC power cord at the 'in-line' DIN connector near the 801 chassis. Insert the 48VPS 'in-line' with the power cord, mating the DIN connectors of the 48VPS to the appropriate gender DIN connectors from the 801 chassis & the wall-mount power transformer. No other modification is needed. Phantom power is automatically converted to +48 Volts DC when selected at inputs.

**NOTE:** The 801 chassis must be disassembled before installing input/output transformers: 1) remove top panel (2 screws at bottom of each side panel; 1 screw at top-center of front panel; 1 screw at top-center of rear panel). 2) remove screws from front panel (2 screws at each end; 1 screw at bottom-center). 3) remove screws from rear panel (2 screws near Main Out/Remote connectors). 4) remove nuts & washers from rear panel (10 nuts & washers on Channel & Main Patch jacks). 5) remove mounting screws from circuit board (9 screws in front of input connectors; 2 screws behind channel 3 Level & master Treble controls). 6) gently pull circuit board forward (front panel comes forward; connectors exit rear panel). 7) rotate front panel/circuit board upward, away from chassis (leave rear portion of circuit board in chassis, being careful not to strain power cord connections).

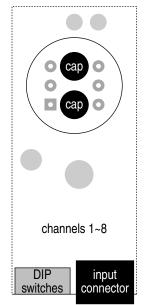
**Input Transformers**: To install input transformers (see diagram on next page): 1) locate the transformer positions on the circuit board (circle area located in front of input connector & DIP switches on each channel). 2) un-solder & remove the 2 capacitors located within each of the appropriate circle areas. 3) install & solder an input transformer at each of the appropriate circle areas (transformer pin 1, designated by a red dot, must be inserted into the proper hole, designated by a square).

**Output Transformer**: To install output transformer (see diagram on next page): 1) locate the transformer position on the circuit board (rectangle area located in front of Main Output connector). 2) un-solder & remove the 2 capacitors located within the rectangle area. 3) install & solder the output transformer at the rectangle area (transformer pin 1, designated by a red dot, must be inserted into the proper hole, designated by a square).

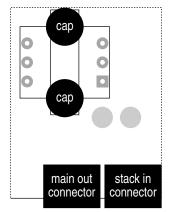




**INPUT TRANSFORMERS** 

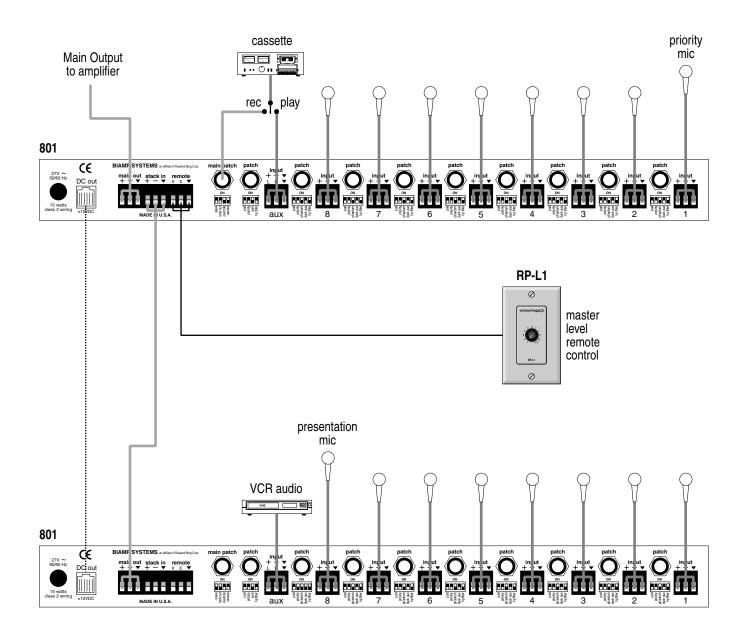


**OUTPUT TRANSFORMER** 

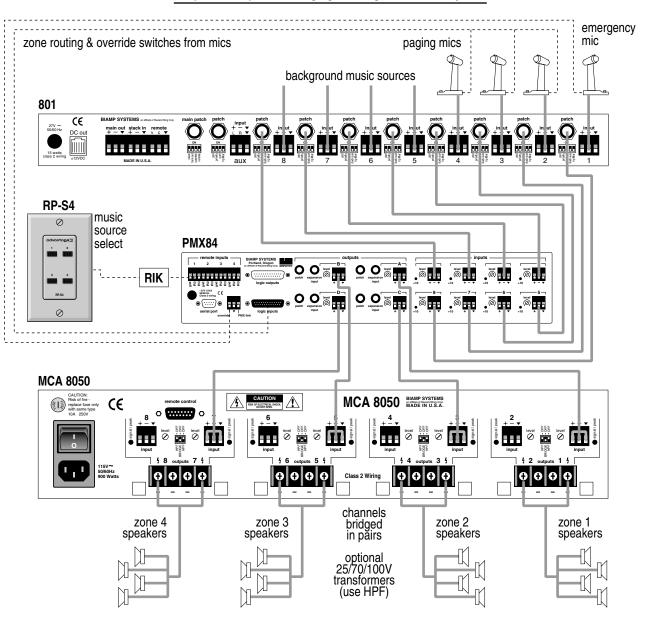


### **APPLICATIONS**

#### 18-Input Mixer with Override, Ducking, Remote Level, & Recording



This application shows two 801 mixers being used together to create an eighteen input mixing system. <u>Main Output</u> of the bottom unit is connected to <u>Stack In</u> on the top unit, which then provides all channel signals at its <u>Main Output</u>. All mic inputs have <u>phantom power</u> (for condenser mics) and <u>high-pass filter</u> (for speech signals) assigned. Playback signal from cassette is connected to the <u>Aux</u> input on the top unit, which is set to <u>sum</u> the stereo signal. Record signal for cassette is derived (pre-Master level) from <u>Main Patch</u>, using a 3-conductor plug wired with Tip & Ring (signal) and Sleeve (ground). An external switch allows either playback or record, thereby preventing cassette feedback during recording. The top unit is set for <u>remote</u>, and an *RP-L1* is connected to the <u>Remote</u> port to control output level. The top unit is also set for <u>override</u>, which allows signal in Channel 1 to override the other inputs. Connecting <u>DC Out</u> (pins 3 & 6 ) from one unit to the other allows Channel 1 to override Channel 1 of the bottom unit. <u>Tone Out</u> is also assigned on the bottom unit, to avoid redundant controls. Playback signal from VCR is connected to the <u>Aux</u> input on the bottom unit, which is set for <u>priority</u> & <u>duck aux</u>, which both prevents Channel 1 override of this input and allows signal in Channel 8 to cause ducking (attenuation) of the Aux input (VCR) signal.

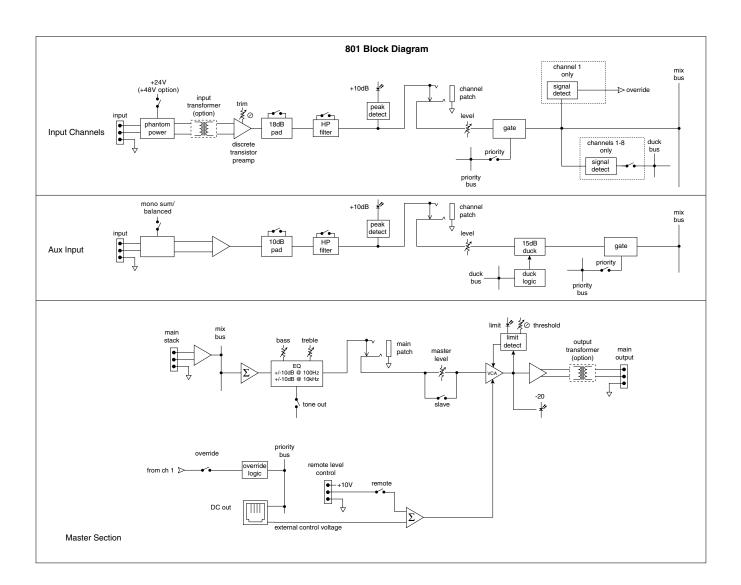


#### 8-Input / 4-Output Zone Paging & Background Music System

This application shows an *801* mixer connected with other BIAMP products to provide a 4-zone paging & background music system with page routing, music source selection, override, and amplification. The *801* mic inputs have <u>phantom power</u> (for condenser mics) and <u>high-pass filter</u> (for speech signals) assigned. <u>Patch</u> jacks are used as channel direct outputs, which feed into line inputs of a *PMX84*. The *PMX84* provides an 8x4 matrix, with mic switches wired to <u>Logic Inputs</u> for page routing & override. An *RP-S4* switch panel is wired (via an *RIK* control module) to a *PMX84*. <u>Remote</u> input, allowing selection of the desired music source (additional *RP-S4 / RIK* units can be used to provide music source selection for individual zones). The outputs of the PMX84 are connected to the appropriate four inputs of an *MCA 8050* multi-channel amplifier. The eight channels of the *MCA 8050* are bridged in pairs, and output transformers are installed, to provide 100 Watts of power per zone into 25/70/100 Volt distributed speakers. Output connections from the *801* channel <u>Patch</u> jacks are made using 2-conductor TS ¼" phone plugs (3-conductor TRS ¼" phone patch cables are not necessary). The *801* is acting primarily as a set of 8 high-quality mic/line preamps.

## **SPECIFICATIONS & BLOCK DIAGRAM**

Frequency Response (20Hz-20kHz @ +4dBu):	+0/-1dB	Output Impedance:	
THD + Noise (20Hz-20kHz @ +4dBu):	< 0.08%	main output (balanced)	200 ohms
Equivalent Input Noise (20Hz-20kHz, 150 ohm te	erm.): -123dBu	channel patch (unbalanced)	100 ohms
Output Noise (20Hz-20kHz):		main patch (unbalanced)	100 ohms
master level control down	< -86dBu	Maximum Output:	
master level & one channel at nominal	< -78dBu	channel patch & main patch	+18dBu
Maximum Gain:		main output	+24dBu
mic input to main output	85dB	Input Impedance:	
channel patch to main output	25 dB	mic/line input (balanced)	5.1k ohms
main patch to main output	16dB	channel patch (unbalanced)	> 7k ohms
main stack to main output	9dB	main patch (unbalanced)	> 7k ohms
Crosstalk (channel-to-channel @ 1kHz):	-60dB	main stack (balanced)	40k ohms
Output Tone Controls:		Maximum Input:	
Treble	+/-10dB @ 10kHz	mic/line input	+20dBu
Bass	+/-10dB @ 100Hz	channel patch & main patch	+30dBu
Channel High-Pass Filters:		main stack	+24dBu
frequency	-3dB @ 170Hz	Power Consumption (120/240VAC 50/60Hz):	< 15 watts
slope	6dB/octave	Dimensions:	
Output Limiter:		height (1 rack space)	1.75 inches (44mm)
attack time	1~2 mS (program dependent)	width	19 inches (483mm)
release time 100~	500 mS (program dependent)	depth	7 inches (178mm)
threshold range	-4dBu ~ +24dBu	Weight:	6 lbs. (2.72kg)



# BIAMP SYSTEMS IS PLEASED TO EXTEND THE FOLLOWING 5-YEAR LIMITED WARRANTY TO THE ORIGINAL PURCHASER OF THE PROFESSIONAL SOUND EQUIPMENT DESCRIBED IN THIS MANUAL.

BIAMP Systems expressly warrants this product to be free from defects in material and workmanship for a period of 5 YEARS from the date of purchase as a new product from an authorized BIAMP Systems dealer under the following conditions.

1. In the event the warranted BIAMP Systems product requires service during the warranty period, BIAMP Systems will repair or replace, at its option, defective materials, provided you have identified yourself as the original purchaser of the product to any authorized BIAMP Systems Service Center. Transportation and insurance charges to and from an authorized Service Center or the BIAMP Systems factory for warranted products or components thereof to obtain repairs shall be the responsibility of the purchaser.

2. This warranty will be VOIDED if the serial number has been removed or defaced; or if the product has been subjected to accidental damage, abuse, rental usage, alterations, or attempted repair by any person not authorized by BIAMP Systems to make repairs; or if the product has been installed contrary to BIAMP Systems's recommendations.

3. Electro-mechanical fans, electrolytic capacitors, and the normal wear and tear of appearance items such as paint, knobs, handles, and covers are not covered under this warranty.

4. BIAMP SYSTEMS SHALL NOT IN ANY EVENT BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS, LOSS OF USE, PROPERTY DAMAGE, INJURY TO GOODWILL, OR OTHER ECONOMIC LOSS OF ANY SORT. EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED HEREIN, BIAMP SYSTEMS DISCLAIMS ALL OTHER LIABILITY TO PURCHASER OR ANY OTHER PERSONS ARISING OUT OF USE OR PERFORMANCE OF THE PRODUCT, INCLUDING LIABILITY FOR NEGLIGENCE OR STRICT LIABILITY IN TORT.

5. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES EXPRESSED OR IMPLIED. BIAMP SYSTEMS EXPRESSLY DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REMEDIES SET FORTH HEREIN SHALL BE THE PURCHASER'S SOLE AND EXCLUSIVE REMEDIES WITH RESPECT TO ANY DEFECTIVE PRODUCT. THE AGENTS, EMPLOYEES, DISTRIBUTORS, AND DEALERS OF BIAMP SYSTEMS ARE NOT AUTHORIZED TO MODIFY THIS WARRANTY OR TO MAKE ADDITIONAL WARRANTIES BINDING ON BIAMP SYSTEMS. ACCORDINGLY, ADDITIONAL STATEMENTS SUCH AS DEALER ADVERTISEMENTS OR REPRESENTATIONS DO NOT CONSTITUTE WARRANTIES BY BIAMP SYSTEMS.

6. No action for breach of this warranty may be commenced more than one year after the expiration of this warranty.

# Thank you for purchasing BIAMP SYSTEMS... AMERICAN SOUND CRAFTSMANSHIP

Biamp Systems 10074 S.W. Arctic Drive Beaverton, Oregon 97005 (503) 641-7287 http://www.biamp.com



# **Declaration of Conformity**

BIAMP SYSTEMS 10074 SW Arctic Drive Beaverton, OR USA 97005

as the manufacturer, hereby declares that the following described product, in our delivered version, complies with the provisions of the DIRECTIVES as noted herein. In case of alteration of the product, not agreed upon or directed by us, this declaration is no longer valid.

Product: Model: ADVANTAGE® 801 Description: Mic/Line Mixer

Applicable EC Directives: EMC Directive (89/336/EEC) LVD Directive (73/23/EEC)

Applicable Harmonized Standards: EN55103-1 emissionsEN55103-2 immunity EN60065 safety

Special Considerations for Product Environment or Compliance:

Shielded cabling must be used for system connections. The apparatus is deemed incapable of producing harmonic emissions or flicker levels sufficient enough to interfere with other apparatus as noted in EN61000-3-2 and EN61000-3-3.

This apparatus operates from a removeable external power source at voltages below the levels encompassed by the LVD. The external power source complies with the applicable requirements of EN60065. The apparatus itself is outside of the scope of the LVD and presents no hazardous voltages, as defined in the LVD. For compliance, the apparatus shall be powered only from the separate CE marked BIAMP SYSTEMS power source.

RF interference conducted through interconnect cabling may cause varying degrees of random signal degradation. The effect of increased noise or distortion due to this interference is typically masked by the desired signal. In no instance is operation inhibited.

The Technical Report/File is maintained at:

Biamp Systems 10074 S.W. Arctic Drive Beaverton, OR USA 97005 phone: (503) 641-7287 fax: (503) 626-0281 e-mail: biamp@biamp.com

Authorized Representative: Ralph Lockhart, President

Authorized Representative Signature: Issued: 1999

important safety information. These words have the following meanings. WARNING: The related information alerts you to conditions that could result in serious	Las palabras PELIGRO (WARNING) y PRECAUCIÓN (CAUTION) a lo largo del manual y en e
	dispositivo (sistema), llaman la atención acerca de una importante información de seguridad. Estas palabras tienen los siguientes significados :
injury or damage to property if the instructions are not followed property. CAUTION: The related information instructs you on how to prevent damage to the	PELIGRO : la información relata las condiciones en que podría ser dañada seriamente la (WARNING) propiedad si no se siguen adecuadamente las instrucciones.
equipment or how to avoid conditions that could result in minor injury if proper steps are not tollowed.	PRECAUCIÓN : la información que se relata te instruye en cómo prevenir daños al equipo o (CAUTION) como evitar condiciones que podrían resultar en perjuicio menor si los pasos adecuados no son seguidos correctamente.
Product labelling and the operation manual may use the internationally recognized symbols defined below to note safety messages.	El etiquetado del producto y el manual de operación pueden hacer uso de los símbolos reconocidos internacionalmente y cuyos mensajes estan definidos a continuación para modific;
The lightning flash with arrowhead symbol, enclosed within a triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous vottage" within the apparatulatis enclosure or at connection terminals that	mensajes de seguridad: El símbolo del rayo encerrado en un triángulo pretende stertar al usuario de la
may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock.	presencia de un peligrasso voltaje no alistado, dentro de la caja del aparato o a un terminal de conexión y que podría ser de suficiente magnitud como para constit un grave nieso de descorga deloctra.
The exclamation point, enclosed within a triangle, is intended to alert the user to important installation, operation, and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the apparatus.	El punto de exclamación dentro de un triángulo pretende alertar al usuario de la importancia de las instrucciones de instalación, operación y mantenimiento (sen que acompañan al aparato.
WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.	PELIGRO : para reducir el riesgo de fuego o una descarga electrica, no exponer este
CAUTION: Installation of this apparatus should be made by a qualified installation person and should conform to all applicable local codes.	(WARNING) aparato a la fluvia o la humadad. PRECAUCIÓN : la instalación de este aparato debería hacense por una persona cualificada (CAUTION) en la instalación, y debería conformer todos los códigos locales aplicables.
Modification and optional equipment information referenced in this manual is for use by qualified installation and service personnel only.	La modificación y la información opcional del equipo referenciada en este manu para ser utilizada únicamente por personal cualificado en instalación y servicio.
	PRECAUCIÓN PRESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO ABRIR.
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DO NOT REMOVE COVER.	PRECAUCIÓN: para reducir el riego de descerga eléctrice no levrantar la tapa.
NO USER-GERVICLABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL	NO EXISTEN COMPONENTES DE SERVICIO EN EL INTERIOR. Referrase únicamente a personal Culuircado para servico tecneco.
INFORMATION CONCERNANT VOTRE SECURITE	INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA Le parole AVVERTENZA (WARINING) e PRUDENZA (CAUTION) poste sul manuale d'uso e su apparato richiarnano la vostra attenziorne su delle importanti informazioni per le vostra sicurezz
Les mots WARNING et CAUTION dans le manuel d'utilisation et sur les appareils attirent votre attention sur les plus importantes informations concernant votre sécurité. Ces mots ont la signification suivante:	Queste parole hanno il seguente significato. AVVERTENZA: La suddetta indicazione vi avvisa sul risofiio di incorrere in danni a cose o a (WARNING) persone .se le procedure d'uso e installazione non saranno seguite propriame
WARNING: Ce mot vous indique les circonstances dans lesqueties vous pourriez être blessé ou endommager votre équipement si les instructions ne sont pas suivies correctement.	PRUDENZA: La suddetta indicazione vi instruisce su come prevenire e ridurre al minimo, il ris (CAUTION) di danni agli apparati e alle persone se le instruzioni saranno seguite propriamen
CAUTION: Ce mot vous indique comment éviter d'endommager votre matériel et comment éviter de vous blesser si vous ne suivez pas les instructions.	Le apparecchiature e i manuali di instruzioni riporteranno le simbologia standard rafigurata qui sotto, accompagnate dalle relative informazioni per le sicurezza.
Vous trouverez peut-étre les symboles suivants sur votre appareil ou dans le manuel d'utilisation.	La simbologia con il fulmine all'interno di un triangolo, intende avvisare l'utente o presenza di alto volaggio all'interno dei apparecchio in questione, e che il sudde
L'éclair se terminant en flèche dans un triangle permet de prévenir l'utilisateur d'un voltage dangereux non isolé dans l'appareis ou d'une connexion d'une amplitude voltage neuer se retieur se de durait de la context de la	Apparecchio si allimenta attraverso una tensione di rete ad atto voltaggio e che dunque si pottebbe incorrere sul rischio di una possibile scossa elettrica. La simbologia con il punto esclamativo all'interno di un triangolo, htende avvisar
suffisante pour constituer un risque de choc électrique. Le point d'exclamation dans un triangle permei de prévenir l'utilisateur des points importants concernant l'instaliation, le fonctionnement et l'entretien de l'appareil figurant dans le manuel d'utilisation.	La sintologia do la polito escalarito da interno da un tangod, mente avisar La tuente di una serte di instruzioni contenute nei manuale d'uso figuardanti i operato manutenzione e assistenza. Il suddetto manuale sarà a corredo dell'apparecchio.
WARNING: POUR REDUIRE LES RISQUES DE FEU OU DE CHOC ELECTRIQUE, NE PAS METTRE L'APPAREIL SOUS LA PLUIE OU DANS L'HUMIDITE.	AVVERTENZA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI POSSIBILI INCENDI O SCOSSE (WARNING) ELECTTRICHE, SCONSIGLIAMO DI ESPORRE L'APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITA'.
METTRE L'APPAREIL SOUS LA PLUIE OU DANS L'HUMIDITE. CAUTION: L'installation de cet appareil doit être faite par un installateur qualifié et doit être en conformité avec toutes les lois locales en application.	PRUDENZA: l'Installazione di questo apparato dovrà essere effettuata solo da personale (CAUTION) quelificato e il tipo di installazione dovrà essere in regola con le norme vigenti loc
	Modifiche e ulteriori informazioni specificate in questo manuale sono solamente
Les informations concernant une modification ou un équipement en option dans le manuel doivent être effectué par du personnel qualifié.	riservete al personale qualificato all'installazione.
Les informations concernant une modification ou un équipement en option dans le	Attenzione Pericolo di scosse elettiche. Non aprile l'apparechio.

Sicherheitshinweise	Sikkerhedsinformation
Die Bergniffe WARNUNG (engl. WARNING) und ACHTUNG (engl. CAUTION) in der Bedienungsanleitung und auf den Geräten machen auf wichtige Sicherheitsinformationen aufmerksam. Diese Begriffe haben die tolgende Bedeutung:	Ordene <b>ADVARSEL</b> (WARNING) og <b>FORSIGTIG</b> (CAUTION), brugt i henholdsvis brugervejledning og på selve produktet, indikerer, at vigtig information omkring sikkerhed følger. Ordene betyder lølgende:
WARNUNG: Der folgende Text warnt Sis vor ernsthalten Verletzungen oder Beschädigungen, (WARNING) die aus einer fehlerhaften Bedienung bzw. Handhabung des Gerätes resultieren	ADVARSEL: Den efterlelgende information advarer Dem om forhold, der kan føre til atvorkge (WARNING) ulykker og ejendomsskader, hvis ikke vejledningen tølges.
können. ACHTUNG: Der kögende Text informiert Sie über Bedienungshinweise zum Schutz Ihres (CAUTION) Gerätes oder weist auf mögliche Schäden hin, wenn die Bedienungshinweise nicht beacthete werden.	FORSIGTIG: Den efterfølgende information vejleder Dem i, hvordan De undgår skade på (CAUTION) produktet, samt undgår forhold der kan føre til mindre ulykker og øjendomsskader, hvis likke vejledningen følges.
Die Beschriftung der Geräte und die Bedienungsanleitungen weisen unter Umständen international bekannte Symbole auf, die die folgende Bedeutung haben:	Produktetiketter og brugervejledning kan indeholde de internationalt anerkendte symboler der er vist nedenfor:
Das Biltzsymbol im Dreieck wamt vor anliegender, nicht isolierter "gefährlicher Spannung" im Inneren oder an den Anschlüssen des Gerätes. Die Berührung der unter Spannung stehenden Teile kann zu einem elektrischen Schock führen.	Trekanten med et lyn i midten har til hensigt at advare brugeren om, at produktet indehokker "farlig spænding", og at det derfor er forbundet med fare for elektrisk sta at äbne produktet.
Das Rufzeichen im Dreieck macht auf wichtige Installations-, Bedienungs- und Servicehinweise in der zugehörigen Bedienungsanleitung aufmerksam.	Trekanten med udråbstegn har til hensigt at advare brugeren om, at vigtig information omking installation, brug, service og vedligeholdelse af produktet er indeholdt i den medfølgende brugervejledning.
WARNUNG: Zur Minderung des Risikos von Feuer und elektrischem Schock schützen Sie das (WARNING) Gerät vor Regen und Feuchtigkeit.	ADVARSEL: Med hanblik på at reducere risikoan for brand eller elektrisk stød, må produktet ikko (WARNING) udsættes for ragn eller fugt.
ACHTUNG: Die Installation des Gerätes sollte nur durch qualifiziertes Personal durchgeführt (CAUTION) werden und muß den jeweiligen Bestimmungen entsprechen.	FORSIGTIG: Installation af dette produkt skal foretages af en autoriseret installater og skal være (CAUTION) overensstemmelse med alle anvendelige ickale retningslinier.
Die Modifikationen und die Informationen zu den optionalen Erweiterungen in der Bedienungsanleitung sind nur für qualifiziertes Personal bestimmt.	Modifikationer samt alternativt udstyr beskrevet i denne brugervejledning er kun henvendt til kvalificerede Instaliatører og servicepersonale.
ACHTUNG Flako von elektrischen Schock	FORSIGTIG Fere for weathrak stard
Achture: Zur Minderung des Tisihos von sleistrischem	CORSIGTIO: Mad herefulls, part reducere risticon for settimak stad.
Activity: 201 Mindbirling des Histobio von elastrischem Schools das Gertri nicht filmen Keins Bederungssiertriche im inneren des Gesites	më evabel ikise (jernes. Indeholder ingen komponenter relevante for brugeren.
Service nur durch qualificieriae Personal durchführen lassen	Anyend extorlestet servicepersonate ved alle servicetitag.
VEILIGHEIDSINFORMATIE	TURVALLISUUSTIEDOTE
VEILIGHEIDSINFORMATIE De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidisinformatie.	TURVALLISUUSTIEDOTE
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis: WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwt U voor omstandigheden die kunnen (WARNING) leiden tot defecten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaalissa ja itse laitteessa, ilmoittavat tärkeästä turvaliisuusinformaatiosta. Nälliä senokia on seuraava merkitys: VAROITUS: Yhteydessä oleva informeatio varoittaa olosuhteista, jotka saattavat johtaa vakavii
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenie: WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwt U voor omstandigheden die kunnen	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallesa ja itse laitteessa, ilmoittavat tärkeästä turvaliksuusinformaatioeta. Näilliä esnoitia on seuraava merkitys: VAROITUS: Yhteydessä oleva informaatio varoittaa olesuhteista, jotka saattavat johtaa vakavii (WARNING) varmoihin tai laitteen vaurioitumiseen, mikäi ohjeita el äysin noudateta. HUOMIO: Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, miten laitteen vaurioituminen voidaan
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis: WAARSCHUWING: De beteffende informatie waarschuwt U voor omstandigheden die kunnen (WARNING) leiden tot defecten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet vollacig worden opgevolgd. VOORZICHTIG: De beteffende informatie instrucert U hoe U defecten aan apparatuur kunt (CAUTION) voorkomen of hoe U omstandigheden kunt vermijden die kunnen resulteren in	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallesa ja itse laitteessa, ilmoittavat tärkeästä turvallisuusinformaatioota. Nälliä senoilla on seuraava merkitys: VAROITUS: Yhteydessä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka seattava toitaa vakaviir (WARNING) varnnoihin tai taitteen vaurioitumiseen, mikäli ohjeita el täysin noudateta. HUOMIO: Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, miten laitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voidaan väittää olosuhteistä, jotka sevattoituminen voidaan
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis: WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwt U voor omstandigheden die kunnen (WARNING) leiden tot defocten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volledig worden opgevolgd. VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrueert U hoe U defocten aan apparatuur kunt (CAUTION) voorkomen of hoe U omstandigheden kunt vermijden die kunnen resulteren in schade als de julete stappen niet worden opgevolgd.	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaalisea ja itse laitteessa, imoittavat tärkeästä turvalilisuusinformaatiosta. Nällitä sanölila on seuraava merkilys: VAROITUS: Yhleydessä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka saattavat johtaa vakaviir (WARNING) varmoihin tai laitteen vaurioitumiseen, mikäli ohjeita el täysin noudateta. HUOMIO: Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, miten laitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voidaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa tieviin varmoihin, mikäli ohjeita ei noudateta. Tuotteessa tai käyttööhjeessa voidaan käyttää seuraavia alla määriteltyjä
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) weike in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis: WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwt U voor omstandigheden die kunnen (WARNING) kliden tot defacten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volladig worden opgevolgd. VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrucert U hoe U defacten aan apparatuur kunt (CAUTION) voorkomen of hoe U omstandigheden kunt vermijden die kunnen in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd. Produkt informatie en handleiding hanteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te geven. De bilksemschicht in een driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te atlenderen op ongeisoleerde 'gevaarlijke spanning' in het apparaal of bij de aansluitkemmen,	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallesa ja itse laitteessa, ilmoittavat tärkeästä turvallisuusinformaatioosta. Nälliä senollia on seuraava merkitys: VAROITUS: Yhteydessä oleva informeatio varoittaa olosuhteista, jotka seattavat johtaa vakaviir (WARNING) varmoihin tai laitteen vaurioitumiseen, mikäli ohjeita ei täysin noudateta. HUOMIO: Yhteydessä oleva informeatio neuvoo, mikäli ohjeita ei täysin noudateta. CAUTION) ehkäistä tei milen voidaan väittää olosuhteet, jotka vaurioituminen voidaan (CAUTION) mikäli ohjeita ei noudateta. Tuotteessa tai käyttöohjeessa voidaan käyttää seuraavia alla määriteltyjä kansainvälisiä symboleja, jotka viitkavat turvallisuusinformaatioon. Kolmion sisällä olevaan enulipäinen salama varoittaa käyttäjää laitteen sisällä tei
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis: WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwt U voor omstandigbeden die kunnen (WARNING) keiden tot defocten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volledig worden opgevolgd. VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrucert U hoe U defocten aan apparatuur kunt (CAUTION) voorkomen of hoe U omstandigheden kunt vermiden die kunnen resulteren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd. Produkt informatie en handleiding henteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te geven. De bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te atlenderen op ongeiseleerde "gevaarlijke spanning" in het apparaat of bij de aansluitklemmen, die het risico van een eiectrische schock kunnen geven. Het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te atlenderen op befangrijke installalie, gebruiks- en onderhoudsinstructies in de beschrijving die bij	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallissa ja itse laitteessa, ilmoitavat tärkeästä turvallisuusinformaatiosta. Nälliä sanollia on seuraava merkitys:     VAROITUS:   Yhisydössä öleva informaatio varoittaa olosuhleista, jotka saattavat johtaa vakaviir (WARNING):     VAROITUS:   Yhisydössä öleva informaatio varoittaa olosuhleista, jotka saattavat johtaa vakaviir (WARNING):     VINO   Yhisydössä öleva informaatio nauvoo, miten laitteen vaurioiturninen voidaan (CAUTION):     VINO   Yhteydössä öleva informaatio nauvoo, miten laitteen vaurioiturninen voidaan (CAUTION):     ehkäistä tai miten voidaan väittää olosuhleet, jotka voivat johtaa lieviin vammoihin, mikäli ohjeita ei noudateta.     Tuotteessa tal käyttööhjeessa voidaan käyttää seuraavia elle määriteltyjä kaneainvälisiä symboleja, jotka viitteavat turvallisuusinformaatioon.     Kolmion sisältä ölevan nuolipäinen salama varoittaa käyttäjää laitteen sisältä tai tarpeeksi suuri aiheuttaakseen sähköiskun vaaran.     Kolmion sisältä öleva huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjäle tärkeistä asemusta, käyttöä tai huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjäle tärkeistä
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis:     WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwen U voor omstandigheden die kunnen (WARNING)   Neiden of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volledig worden opgevolgd.     VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrucent U hoe U defectan aan apparatuur kunt (CAUTION)   Noorkomen of hoe U omstandigheden kunt vermijden die kunnen resultaren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding henteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te geven.   De bliksemschicht in een driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te atlenderen op beelangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de beschrijving die bij het apparaat of bij de aansluitkermen, die het risico van ein ein driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te atlenderen op beelangrijke gebruike, en onderhoudsinstructies in de beschrijving die bij het apparaat hoot.     WAARSCHUWING: OM HET RISICO VAN BRAND OF EEN ELECTRISCHE SCHOK TE (WARNING)   VENNUDEN DIENT U HET APPARAAT NIET AAN VOCHT BLOOT	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallase ja itse laitteessa, ilmoittavat tärkäätä turvällisuusinformaatiosta. Nällitä sanölia on seuraava merkilys:     VAROITUS:   Yhteydessä oleva informeatio varoittaa olosuhteistä, jotka saattavat johtaa vakaviir (WARNING)     WARNING:   Yhteydessä oleva informeatio nauvoo, miken leitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION)     ehkäista tai miten voidaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa lieviin vammoihin en leitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION)   Phiteista ei noodateta.     HUOMIO:   Yhteydessä oleva informeatio nauvoo, miken leitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION)   ehkäista tai miten voidaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa lieviin vammoihin, mikäl ohjeita ei noodateta.     Tuotteessa tai käyttööhjeessa voidaan käyttää seuraavia alla määriteltyjä kansainvälisiä symboleja, jotka viittaavat turvallisuusintormaatioon.   Kolmion sisällä olevan nuolipäinen salama varoittaa käyttäjää laittiannöissä olevasia erisämättönästä vaarallisesta jänniteestä, joka seattaa olla tarpeeksi suuri aiheuttaakseen sähköiskun vaaran.     Kolmion sisällä oleva huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä asemusta, käyttöä tai huolitoa koskevista ohjeista laitteen mukana seuraavassa kirjallisuudessa.     VAROITUS:   ÅLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE TULIPALON ja
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis:     WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwen U voor omstandigbaden die kunnen (WARNING)   leiden tot defacten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volladig worden opgevolgd.     VOORZICHTIG: De betreffende informatie instructie tu hoe U defectan aan apparaten in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding hanteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te gevan.     Image: State	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaalissa ja itse laitteessa, imolitavai tärkäästä turvalilisuusinformaatiosta. Nällitä sanölila on seuraava merkitys:       VAROITUS:     Yhieydessä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka saattavat johtaa vakviin (WARNING)       VAROITUS:     Yhieydessä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka saattavat johtaa vakviin (WARNING)       VINEVENDIO:     Yhieydessä oleva informaatio neuvoo, miken laitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION)       VINEVENDIO:     Yhieydessä oleva informaatio neuvoo, miken laitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION)       ehkäistä tai miten voidaan väittää olosuhteeti, jotka voivat johtaa lieviin vammoihin, mikkii ohjeita ei noudateta.       Tuotteessa tal käyttööhjeessa voidaan käyttää seuraavia alla määriteltyjä kansainvälisiä eymboleja, jotka viittaavat turvalisuusinformaatioon.       Kolmion sisäliä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla taitanöissä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla taitaneissä vakyttää tai huoltoa koskevista ohjeista laitteen mukana seuraavassa kirjallisuudessa.       VAROITUS:     ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE TULIPALON JA (WARNING)       SÄHKÖISKUN VAARAN VUOKSI.     HUOMIO:
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleidding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis:     WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwen U voor onstandigheden die kunnen k(WARNING)   betreffende informatie waarschuwen U voor onstandigheden die kunnen k(WARNING)     VOORZICHTIG: De betreffende informatie waarschuwen U hoe U defecten aan apparateur kunt volkedig worden opgevolgd.   VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrucert U hoe U defecten aan apparateur kunt voorkomen of hoe U omstandigheden die kunnen resulteren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding henteren onderstaande internationaal erkende symbolen om eingevolgd.   Produkt informatie en handleiding henteren onderstaande internationaal erkende symbolen om op ongeisoleerde "gevaarlijke spanning" in het apparaat of bij de aansluitklemmen, die het risio van een electrische schok kunne gevon.     Image: Complexite Complexite I in en driehoek wordt gebruikt om de gebruiker te attenderen op belangrijke installatie, gebruiks- en onderhoudsinstructies in de beschrijving die bij het apparaet hoort.     VOORZICHTIG:   De HET RISICO VAN BRAND OF EEN ELECTRISCHE SCHOK TE VERMIJDEN DIENT U HET APPARAAT NIET AAN VOCHT BLOOT TE STELLEN.     VOORZICHTIG:   Installatie van dit apparaat dient te geschieden door gekwalificeerd personeel en dient is geschieden conform de plaatselijke voorschriften.	Sanat VAROITUS (WARNING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaallase ja itse laitteessa, imolitavat tärkäästä turvallisuusinformaatiosta. Nälliä sanohäi on souraava merkitys:     VAROITUS:   Yhtaydossä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka aaattavat johtaa vakaviin (WARNING) varnmoihin tai laitteen vaurioitumiseen, mikäli ohjeita el täysin noudateta.     HUOMIO:   Yhteydessä oleva informaatio varoittaa olosuhteista, jotka aaattavat johtaa vakaviin (CAUTION) ehkäista tai miten voikaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa lieviin varnmoihin, mikäli ohjeita el inoudateta.     HUOMIO:   Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, miten laitteen vaurioituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voikaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa lieviin varnmoihin, mikäli ohjeita ei noudateta.     Vuotteessa tai käyttööhjeessa voidaan käyttää seuraavia alla määriteihyjä kansainvälisiä symboleja, jotka viittaavat turvallisuusinformaatioon.     Kolmion sisäliä olevan nuolipäinen salama varoittaa käyttäjää laitteen sisäliä tai liitännöissä olevaste eristämättöhästia vaarallisesta jännitteestä, joka seattaa olla tarpeeksi suuri aiheuttaakseen sähköiskun vaaran.     Kolmion sisäliä oleva huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä asernusta, käyttöä tai huolioa koskevista ohjeista laiteen mukana seuraavassa kirjallisuudessa.     VAROITUS:   Ää ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE TULIPALON JA (WARNING) SÄHKÖISKUN VAARIAN VUOKSI.     HUOMIO:   Laitteen asentaminen tulisi jättää amroatika kikkia paikallisia säännöksiä.     KUNION:   Laitteen asentaminen tulisi jättää anroksise henkikön suoritettavaksi ja eseanuvaksi ja
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidisinformatie. Zij hebben de volgende betekenis:     WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwen U voor omstandigheden die kunnen (WARNING)   Biden tot defection of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet vollacig worden opgevolgd.     VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrucert U hoe U defection aan apparatur kunt vollacig worden opgevolgd.   Voorkomen of hoe U omstandigheden die kunnen resulteren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding henteren onderstaande internationaal erkende symbolen om eingebederde "gevaarlijke spanning" in het apparaat of bij de aansluitklemmen, die het risio van een electrische schok kunne gevon.     Image: Market Composition of the U onderstaande internationaal erkende symbolen om opgevolged.     Image: Market Composities en electrische schok kunne gevon.     Image: Market Composities	Sanat VAROITUS (WARINING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyväi manuaallase ja itse laiteessa, imollikavitäikäästä turvallisuusinformaatiosta. Nälliä sanohäi on seuraava merkitys:     WAROITUS:   Yhtyödessä öleva informaatio varoittaa tolouhteista, jotka asattavat johtaa vakavin (WARNING) varnmoihin tai laitteen vauroitumiseen, mikäli ohjeita el äysin noudateia.     HUOMIO:   Yhtyödessä öleva informaatio raroittaa tolouhteista, jotka asattavat johtaa vakavin (WARNING) varnmoihin tai laitteen vauroitumiseen, mikäli ohjeita el äysin noudateia.     HUOMIO:   Yhtyödessä öleva informaatio neuvoo, miten laitteen vauroituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voidaan väittää olosuhteet, jotka voivat johtaa lieviin varnmoihin, mikäi ohjeita ei noudateta.     KUTION:   Yhtyödessä öleva informaatio, jotka viittaavat turvallisuusinformaatioon.     Kolmion sisäliä ölevan nuolipäinen salara varoittaa käyttäjää laitteen sisäliä tai liitännöissä olevaste eristämättönästia varallisesta jännitteestä, joka saattaa olla tarpeeksi suuri aiheuttaakseen sähköiskun vaaran.     Kolmion sisäliä öleva huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä asannusta, käyttöä tai huolitoa koskevista ohjeista laiteen mukana seuravasaa kijallisuudessa.     VAROITUS:   ÄL Å ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE TULIPALON JA (WARNING) SÄHKÖISKUN VAARAN VUOKSI.     HUOMIO:   Liiteen zaentaminen tulijä jähtä armatitiatioisen henkikön suoritettavaksi ja esanuksessa tuiee noudattaa kaikkia paikallisia säänöksiä.     Kuittoen   SäähköiSKUN VAARAN VUOKSI.     HUOMIO:   Liiteen zaentaminen tulijä jähtä armati
De woorden WAARSCHUWING (WARNING) en VOORZICHTIG (CAUTION) welke in de handleiding en op het apparaat voorkomen, waarschuwen U voor belangrijke veiligheidsinformatie. Zij hebben de volgende betekenis:     WAARSCHUWING: De betreffende informatie waarschuwen U voor omstandigheden die kunnen leiden tot defecten of beschadigingen aan apparaten als de instructies niet volladig worden opgevolgd.     VOORZICHTIG: De betreffende informatie instrueert U hoe U defecten aan apparatuur kunt voorkomen of hoe U omstandigheden kunt vernijden die kunnen resulteren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding hanteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen resulteren in schade als de julste stappen niet worden opgevolgd.     Produkt informatie en handleiding hanteren onderstaande internationaal erkende symbolen om veiligheidsinstructies aan te geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comparison of the U omstandigheden kunt vernijden die kunnen geven.     Image: Comstandighedeen kunt vernijden die kunnen geven.	Sanat VAROITUS (WARINING) ja HUOMIO (CAUTION), jotka esiintyvät manuaalisse ja itse laitteessa, imoltavat tärkäästä turvalisuusinformaatiosta. Nällä sanoihile on seuraava merkitys:     VAROITUS:   Yhteydessä oleva informaatio varoittaa closuhteista, jotka esattavat johtaa vakavian (WARNING) varnnoihin tai laitteen vaunoitumiseen, mikäli ohjeita el täysin noudateta.     HUOMIO:   Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, mitien laitteen vaunoituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voikaan väittää olesuhteet, jotka voivat johtaa lieviin varnnoihin, mikäli ohjeita el inoudateta.     KUTION:   Yhteydessä oleva informaatio neuvoo, miten laitteen vaunoituminen voidaan (CAUTION) ehkäistä tai miten voikaan väittää olesuhteet, jotka voivat johtaa lieviin varnnoihin, mitkäi ohjeita el inoudateta.     Kolmion sisäliä olevan nuolipäinen salama varoittaa käyttäjää laitteen sisääliä tai liitännöissä olevasta eristämättömästä vaarallisestä järnitteestä, joka seattaa olla tarpeeksi suuri alievuttakseen sääkköikun vaaran.     Kolmion sisäliä oleva huutomerkin tarkoituksena on ilmoittaa käyttäjälle tärkeistä asemusta, käyttöä tai huolitoa koskevista ohjeista laitteen mukana seuraavassa kirjallisuudessa.     VAROITUS:   ÄLÄ ALTISTA LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE TULIPALON JA (WARNING)     SÄHKÖISKUN VAARIAN VUOKSI.   HUOMIO:     Laitteen asentaminen tulisi jäitää arrenatilialioisen henkilön suoriettavaksi ja ciAUTION)   Säht-KOISKUN VAARIAN VUOKSI.     MUMIO:   Laitteen asentaminen tulisi jäitää arrenatilialioisen henkilön suoriettavaksi ja ciAUTION)   Tässä manuaalissa oleva informaatio, jota koakee muutostöitä ja liaälaitteita

