

AMC 620 / AMC 616

Amplificateurs casques analogiques Analog headphones amplifiers



L'**AMC620** est un boîtier amplificateur pour six casques, avec possibilité de déporter les commandes de volume.

Cet équipement permet à partir d'une ou deux modulations stéréophoniques symétriques, d'alimenter jusqu'à six casques d'impédance comprise entre 8 ohms et 600 ohms.

Le casque 1 est toujours alimenté par la modulation A; les casques 2 à 6 sont alimentés au choix par la modulation A ou la modulation B. Cela permet, par exemple de gérer différemment l'envoi vers l'animateur principal et les invités.

L'**AMC620** est doté, sur tous les casques, de VCA permettant la commande de volume soit sur le panneau avant soit en déport à distance. Le déport peut s'effectuer soit sur le casque 1 uniquement, soit sur les casques 2 à 6, soit sur l'ensemble des casques.

L'**AMC620** possède deux entrées d'ordres distincts avec de nombreuses possibilités de configuration, comme suit :

- ⇒ L'ordre 1 est prévu pour le casque 1, l'ordre 2 pour les casques de 2 à 6, mais une possibilité de couplage croisé permet toutes les configurations.
- ⇒ L'autorisation de l'ordre peut s'effectuer, soit par déclenchement par présence de modulation, soit par boucle sèche, soit par tension (5 à 24 V).
- ⇒ Routage des ordres, au choix sur l'oreille gauche, sur l'oreille droite ou les deux à la fois.

L'**AMC620** possède un dispositif permettant de limiter, sur seize niveaux, la puissance maximum pour les casques. Ce dispositif sera très apprécié en médiathèque, pour éviter aux visiteurs, les expositions à de trop grandes pressions acoustiques.

Un boîtier de commande VCA et de sortie casque est disponible sous la référence **AMC616**. Il est prévu pour faciliter le câblage avec l'ampli casque **AMC620**.

AMC620 is a six headphones amplifier unit, with possibility of external volume control. This unit allows to supply six headphones from one or two balanced modulation line inputs (Impedance should be from 8 Ohms to 600 Ohms). The headphones 1 is always supplied with modulation A; the headphones 2 to 6 are supplied with modulation A or modulation B. This function is used, for example, to manage the sending to the principal presenter and to the guests in different ways.

All the headphones of the **AMC620** are equipped with VCA allowing to control the volume either via the front panel switching, or via a remote control. The external control can be applied either on only headphone1, or on headphones 2 to 6, or all headphones.

AMC620 comprises 2 distinct talkback inputs with a lot of configuration possibilities, as follow:

- ⇒ The talkback1 is routed to the headphone1, the talkback 2 is routed to the headphones 2 to 6, but there is a possibility of cross coupling, affording all configurations.
- ⇒ The talkback authorization can be given, either via the presence modulation start, or via dry loop, or via 5 V to 24 V voltage.
- ⇒ Routing of talkback either on left ear, or on right ear, or on both.

AMC620 comprises a device allowing to limit, on sixteen levels, the max volume level on headphones. This device will be very appreciate in media library, to avoid too much acoustic pressures for guests.

A unit of VCA remote control and headphones output is available under **AMC616** reference. It is used to make the cabling easier with the ampli headphones, **AMC 620**.

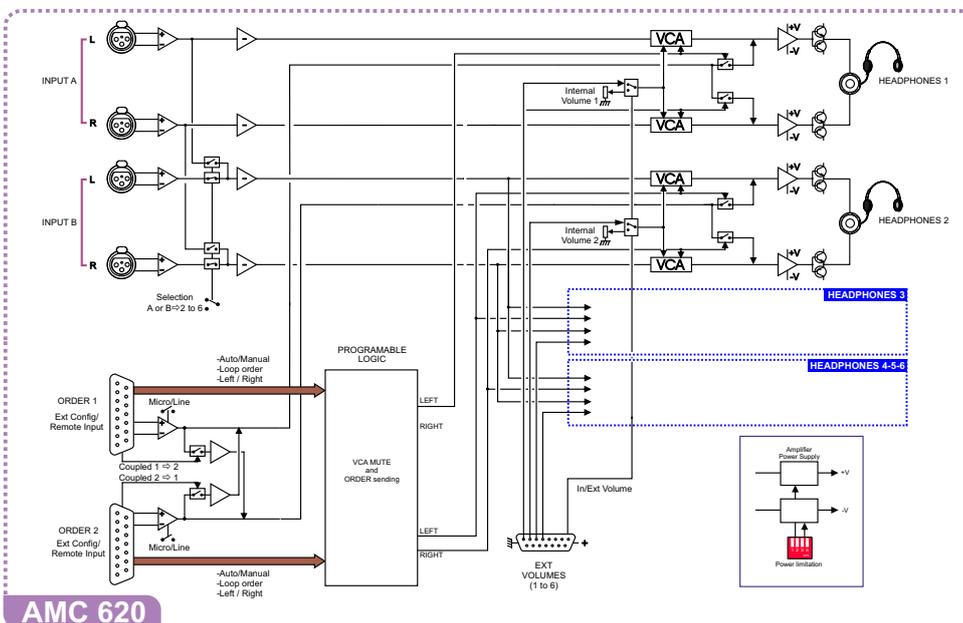


UTILISATIONS / USES

- ⇒ Distribution de casques en studio Broadcast et audiovisuel.
- ⇒ Partout où une commande de gain à distance est souhaitée.
- ⇒ Gestion complète de deux modulations casques différentes et d'ordres distincts.

- ⇒ Headphones dispatching in audio and video environment.
- ⇒ Everywhere a gain remote control is needed.
- ⇒ Complete managing of two headphones modulations and from distinct talkbacks.

SYNOPTIQUE / BLOCK DIAGRAM



SPECIFICATIONS

-- AMC 620 --	
IN	6 dBu Max level: 26dBu
Talk back	-6 dBu to +24 dBu
Dist	< 0,03 % / 1 KHz +17 dBu phones OUT
B.P	50 Hz to 20 KHz (-1 dB)
SNR	98 dB(A) (+17 dBu phones OUT)
Diaph	80 dB / 1KHz
P	230 Volts 50 / 60 Hz
W	14 W
D	483 x 44 x 230 mm
H	1U - 19"
M	4,2 Kg
W	6 kg
-- AMC 616 --	
D	48 x 140 x 70 mm
M	0,5 Kg