Enceintes amplifiées Alesis M1Active 620

Don : Bérenger R., juin 2025

Caractéristiques

- bi-amplification 100 Watts
- entrées symétriques! (XLR ou jack TRS)

Documentation

- Manuel d'utilisation : manuel Alesis M1Active 620 (pdf, fr) en français à partir de la page 34
- Manuel de réparation : service manual Alesis M1Active 620 (pdf, en)

Entretien / maintenance

Remise en état

Symptômes : La LED bleue de l'enceinte clignote, aucun son ne sort.

Il s'agit dans ce cas du condensateur électrochimique C8 (cf. service manual), placé près d'une résistance qui chauffe, il sèche à l'usage jusqu'à cesser de fonctionner.
Ce n'est pas très compliqué de le changer, il faut démonter le panneau arrière (10 vis tout autour), débrancher les 3 connecteurs (tweeter, woofer et led), désouder et ressouder un nouveau condensateur en C8 (220uF, 35V).
Selon cette source, la valeur n'est pas critique, on peut utiliser un condensateur entre 220 et 470 uF, capable de fonctionner à 35V ou 50V, mais surtout qui puisse fonctionner à 105°C.

Suivant les conseils de Bérenger qui nous a donné ces enceintes, on a également changé la diode D5, de type BAV21.

Le manuel de réparation donne les caractéristiques des composants utilisés dans le circuit original :

- C8 : CAP 220uF ELEC LOW-ESR 35V 105°C 3.5x8x20mm

- D5 : DIODE BAV21 SOD-27 : https://www.nexperia.com/product/BAV21

Article extrait de : https://lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **https://lesporteslogiques.net/wiki/materiel/enceinte_amplifiee_alesis_m1active_620**
Article mis à jour: **2025/10/07 19:57**