

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), désoudre et resoudre 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 : <http://www.lesporteslogiques.net/wiki/> - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/materiel/enceinte_amplifiee_alesis_m1active_620
Article mis à jour: **2025/10/07 19:57**