



Sistema de Protección

El subwoofer VAB-118D de Elipsis® incorpora el amplificador DSP 3.45 de Backstage®, que implementa un sistema de protección con un indicador LED de doble color, que permite evitar el daño en el amplificador y componentes, reduciendo su nivel de potencia después de haber trabajado al máximo es decir el limitador activo en todo momento por un largo periodo.

Cuando el LED se encuentre en color naranja significa que el sensor térmico ha llegado a una temperatura superior a los 68°C y la señal entonces, será reducida 3dB. Solo hasta que el amplificador haya restablecido su temperatura, la señal volverá a su nivel normal, es decir, sin reducciones.

Tome en cuenta que la temperatura ambiente de ciertas zonas geográficas puede superar los 50°C, por lo que si el sistema se encuentra sometido a esta temperatura ambiente y bajo una señal excesiva, el sistema de protección se activará, en caso de silenciarse el equipo espere un momento a que este se restablezca. Si esto sucede se recomienda disminuir la señal evitando que el led limitador este encendido continuamente.