

# Magerit VCA v2

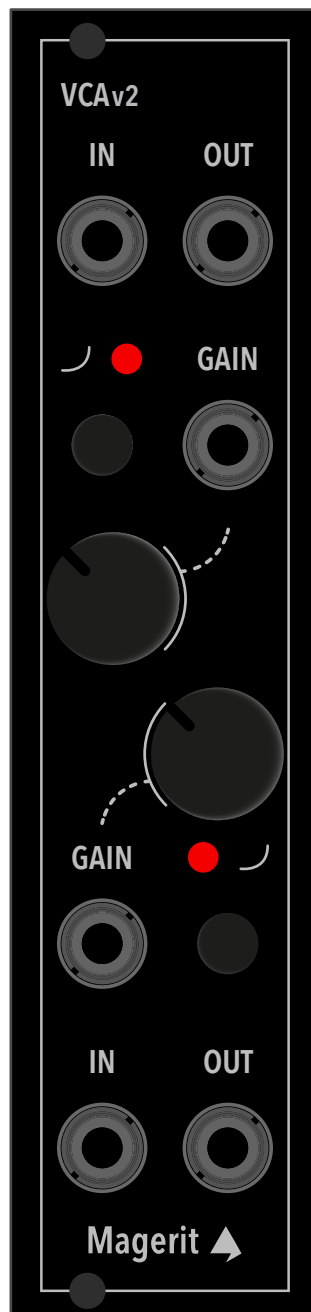
## Manual de instrucciones

¡Muchas gracias por adquirir el nuevo Magerit VCA v2! Para ayudar a conservar el medioambiente, todas las guías e instrucciones para calibrar cada módulo estarán disponibles en formato digital.

Magerit VCA v2 está conformado por dos VCAs completamente independientes entre sí.

El switch de cada amplificador permite alternar la respuesta entre lineal y exponencial. Cuando esté marcado el modo exponencial, el led de dicho canal se iluminará.

La ganancia lineal es constante. En cambio, la exponencial no crece hasta pasado varios voltios o girado más el control de ganancia. A partir de ahí, el crecimiento de la ganancia es exponencial.



Las señales CV están pensadas para ser de un máximo de 8,5V (sin distorsión). Es posible llegar hasta 9,5V, suponiendo una ganancia extra y saturación del sonido.

El potenciómetro funciona como control de la ganancia por defecto. Si se conecta una señal CV en el jack GAIN, el potenciómetro pasará a ser un atenuador de la señal CV.

Las entradas permiten señales de hasta 22Vpp (de pico a pico).

Magerit VCA v2 posee una anchura de 6HP y una profundidad de 23mm.

Su consumo es de ~18mA en el raíl +12V. y de ~15mA en el -12V.

Para alimentarlo, el módulo cuenta con los conectores de 10p y 16p.

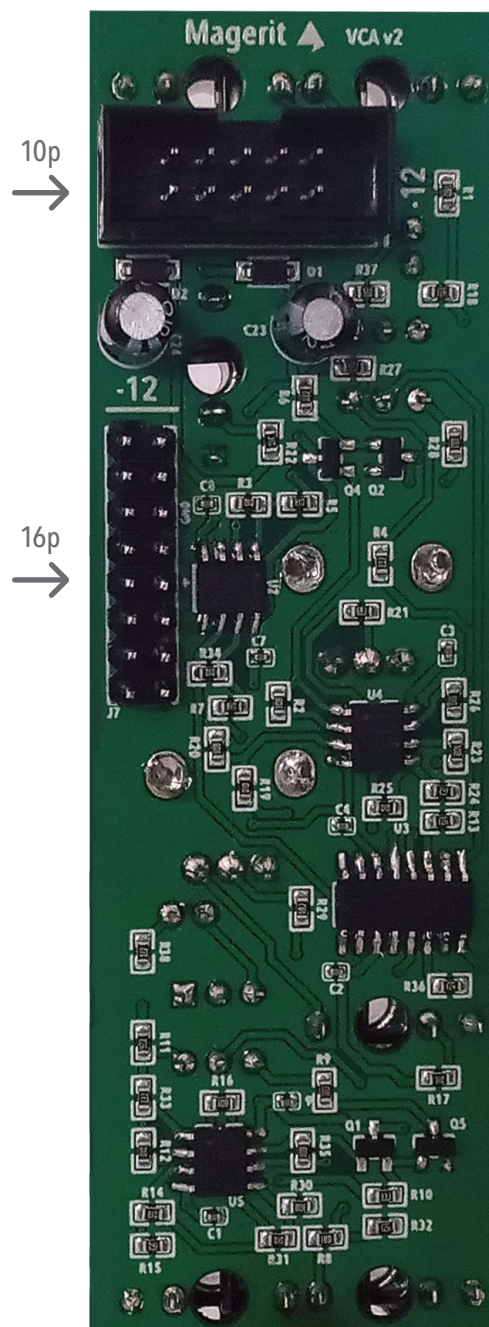
# INFORMACIÓN

El nuevo Magerit VCA v2 cuenta con los dos tipos de conectores estándar de eurorack: de 10 (2x5) pines y de 16 (2x8) pines. Ambos ofrecen el mismo rendimiento, tienen protección contra polaridad inversa y filtrado de voltaje.

## MUY IMPORTANTE:

Elija **SÓLAMENTE** uno de los conectores del módulo para alimentarlo. Conectar los dos a la vez podría provocar serios daños al módulo u a otros que estén conectados en el sistema.

**RECUERDE** seguir los indicadores de la placa para conectar correctamente el cable de alimentación.



## ADVERTENCIA DE USO

Todos los módulos Magerit han sido examinados para garantizar su correcto funcionamiento. El módulo contiene piezas pequeñas. Por favor, manténgalo fuera del alcance de los niños.

Se recomienda el uso de una buena fuente de alimentación y evitar fuentes de proyectos DIY que no hayan sido sometidos a estrictas pruebas de seguridad y calidad. Una mala fuente puede provocar picos de tensión dañinos para cualquier módulo, ya sea de Magerit o de cualquier otro fabricante. Si su fuente de alimentación presenta signos de desgaste, daños o un incorrecto funcionamiento, retírela y deséchela de acuerdo a las medidas medioambientales.

Todos los módulos deben ser colocados en el rack mediante tornillos M3. No deje a medio atornillar ningún panel ni los desconecte o conecte a la alimentación estando ésta encendida. No tire del cable de alimentación.

Si desea limpiar los paneles frontales, utilice un paño suave. Puede estar ligeramente humedecido con agua. No emplee ningún producto de limpieza ni alcohol. Recuerde desconectar la alimentación siempre que limpie el módulo.