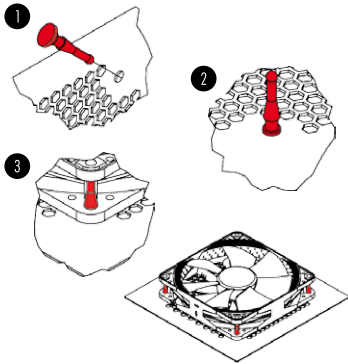


**Precaución:** Al ser un ventilador de 5V, el NF-A4x10 5V no puede utilizarse a 12V, por lo que se dañará si se utiliza una fuente de alimentación de 12V como los conectores de los ventiladores de la placa base de los PC.

## Instalación

En caso de reemplazar el ventilador de 40mm existente por el NF-A4x10 5V en dispositivos como soluciones de almacenamiento o red, suele ser mejor utilizar los tornillos (u otro mecanismo de instalación) usados con el ventilador original.

Al instalar el NF-A4x10 5V como un ventilador de caja se pueden usar los tornillos o anclajes anti-vibración de silicona suministrados. Para instalar el ventilador usando los anclajes de silicona primero hay que pasar los anclajes de silicona por los orificios de ajuste de la caja. Después coloque el ventilador en los anclajes de silicona y páselos por los orificios de montaje del ventilador:



## Limpieza y Mantenimiento

Los ventiladores de cajas de ordenadores tienden a acumular polvo durante largos periodos de su uso. Para mantener el máximo rendimiento, es recomendable limpiar los ventiladores a menudo con un plumero, toallitas húmedas o aire comprimido. Tenga cuidado de no aplicar excesiva fuerza al limpiar para evitar dañar el ventilador. Por favor no utilice un aspirador ya que puede aplicar demasiada presión al ventilador.

Para garantizar un funcionamiento impecable a lo largo de muchos años de uso, el rodamiento de alta gama SSO2 del NF-A4x10 5V está totalmente sellado para prevenir la entrada de las partículas más finas. Recuerde que el ventilador no está diseñado para ser desmontado por usted mismo. Si se quita el rotor del marco se rompe el sello del rodamiento lo que supone perder la garantía.

## Connexión

El modelo NF-A4x10 5V dispone del conector de ventilador estándar de 3 pines. Por favor, tenga en cuenta que también puede conectar el ventilador a los conectores para ventiladores de placa base de 4 pines.

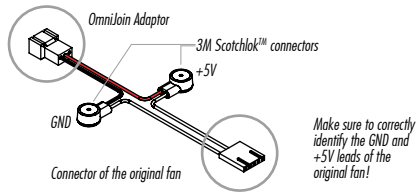
Si desea conectar el ventilador al conector de 2 pines, por favor, use el adaptador de 3:2 pines (NA-AC2) suministrado. Tenga en cuenta que hay distintos tipos de conectores de 2 pines, por lo que es posible el adaptador suministrado no encaje. Si se da este caso, por favor, utilice el kit de adaptadores OmniJoin suministrado tal y como se describe a más abajo. El NF-A4x10 5V se caracteriza por integrar una protección de polaridad, eliminando así el riesgo de que el ventilador se dañe por inversión de polaridad. Sin embargo, el ventilador no funcionará si está conectado incorrectamente. Por favor, asegúrese de que esté conectado correctamente al usar conectores de 2 pines.

El NF-A4x10 5V dispone de un cable principal corto de 20 cm para minimizar evitar que los cables se enrollen. En caso de que no sea suficiente, se puede usar el cable de extensión de 30 cm suministrado (NA-EC2).

## El uso del kit de adaptadores OmniJoin

El adaptador OmniJoin suministrado permite conectar el NF-A4x10 5V fácilmente a los orificios de ajuste del ventilador original si se desea reemplazar un ventilador de 40mm en dispositivos como soluciones de almacenamiento o red.

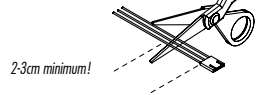
Primero hay que identificar los cables del adaptador OmniJoin y del ventilador original. El adaptador OmniJoin usa el para tierra (GND) y el rojo para +12V. El cable negro del adaptador se debe corresponder con el GND original y el cable rojo con el cable +12V original. Casi todos los cables de ventilador usan el mismo color que los del adaptador OmniJoin, pero no hay garantía de que esto sea así, por tanto hay que asegurarse de identificar los cables GND y +12V del ventilador original correctamente. Se recomienda consultar el manual del dispositivo o contactar con el fabricante.



Una vez identificados los cables individuales, siga los siguientes pasos para instalar el adaptador OmniJoin:

### Paso 1

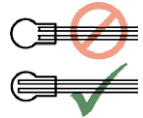
Corte el conector del ventilador original del dispositivo. Asegúrese de no cortar el cable justo donde se encuentra el conector, ya hay que dejar al menos 2-3 centímetros del cable.



No es necesario quitar el aislamiento de los cables.

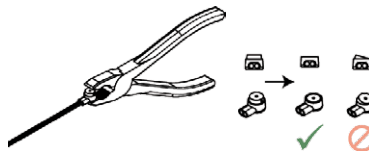
### Paso 2

Coja uno de los conectores 3M Scotchlok suministrados e inserte el cable GND del cable original y el cable negro del OmniJoin dentro del conector Scotchlok. Los dos cables deben estar totalmente insertados y apretados totalmente hasta el fondo del conector.



### Paso 3

Después use alicates planos para empujar hacia abajo el botón blanco del conector Scotchlok. Asegúrese de que el botón no esté atascado y esté totalmente dentro. Si está atascado, empújelo desde ambos lados del conector Scotchlok con alicates planos.



Repita el paso 2 y 3 para el cable de +12V.

Una vez los cables del ventilador original estén unidos a los del adaptador OmniJoin a través de conectores Scotchlok no hay más que conectar el NF-A4x10 5V al adaptador para poder usarlo en su dispositivo.



**www.noctua.at**

geräuschoptimierte Premium-Komponenten  
componentes excelentes de un mínimo de ruido

Diseñados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 6000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo. [sales@noctua.at](mailto:sales@noctua.at) | [www.noctua.at](http://www.noctua.at)

## Estimado cliente,

Gracias por elegir el NF-A4x10 5V de Noctua. Nuestros ventiladores son reconocidos por su impecable calidad y excepcional vida útil, y, como todos los ventiladores de Noctua, el NF-A4x10 5V dispone de un ratio MTBF de más de 150.000 horas y está cubierto por nuestra garantía de fabricante de 6 años. Cada ventilador de Noctua es comprobado por duplicado por nuestro equipo de control antes de salir a la venta para garantizar una funcionalidad impecable por lo que estoy seguro de que podrá apreciar el desarrollo, atención y cuidado que hemos dado a este producto.

Disfrute de su NF-A4x10 5V!

Atentamente,

Mag. Roland Mossig, CEO de Noctua

*Este documento incluye instrucciones para la instalación, uso y limpieza del NF-A4x10 5V. Nuestro equipo de soporte ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)) responderá a cualquier pregunta en cualquier momento.*

*Por favor, consulte las preguntas frecuentes actualizadas regularmente en nuestra página web: <http://www.noctua.at/faq>*

*Este documento también está disponible en otros idiomas: <http://www.noctua.at/manuals>*

### **Garantía y soporte**

*Incluso con productos de alta calidad y controles de calidad estrictos, la posibilidad de defectos no puede eliminarse por completo. Por esta razón nuestro objetivo es proporcionar el nivel de fiabilidad y comodidad más alto posible ofreciendo garantía de 6 años y un rápido y directo servicio de RMA.*

*No dude en contactar con nuestro equipo de soporte ([support@noctua.at](mailto:support@noctua.at)) si tiene algún problema con su NF-A4x10 5V.*



Scan this code to display multi-lingual manuals on your mobile phone.