

# Controlador Inteligente de Extractores



Manual de Usuario

NOAR-CE-40W

Gracias por confiar en nosotros, estamos seguros de que el Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors<sup>®</sup> hará tu entorno más agradable.

El Controlador Noar Sensors<sup>®</sup> es un dispositivo inteligente que mide con precisión la calidad del aire y el nivel de humedad ambiental, mandando una señal de encendido o apagado a tu extractor en función de las necesidades de la estancia.

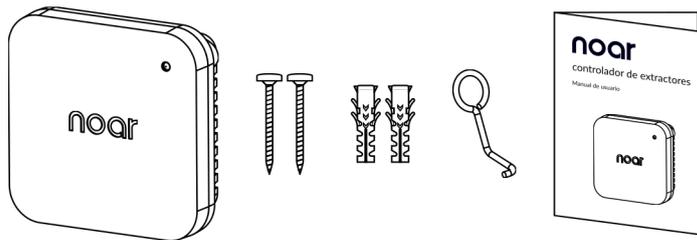
## ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Lee el contenido de este manual hasta el final antes de usar el producto.

- ⚠ Este dispositivo está diseñado para emplearse en espacios interiores de baja contaminación (no industriales).
- ⚠ No instales o uses el dispositivo si presenta algún defecto o signos de estar dañado.
- ⚠ La instalación debe ser realizada por un electricista autorizado.
- ⚠ La instalación debe ser realizada de manera fija y con conexión permanente al sistema eléctrico.
- ⚠ El dispositivo debe ser instalado en una zona que esté fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- ⚠ El dispositivo debe ser instalado en una zona libre de salpicaduras de agua.
- ⚠ El dispositivo debe ser instalado lejos de fuentes de calor (estufa, calentador, cocina...).
- ⚠ El suministro de corriente eléctrica debe ser desconectado antes de comenzar la instalación.
- ⚠ Los agentes químicos, como productos de limpieza o ambientadores, pueden afectar temporalmente al funcionamiento del dispositivo.

## CONTENIDO DE LA CAJA

Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors<sup>®</sup>, 2 tornillos, 2 tacos, herramienta de apertura y Manual de Usuario.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Descripción	Especificación
Propósito del control	Controlador electrónico de extractores
Entrada	220-240V ~ (max 0,4A)
Frecuencia de funcionamiento	50-60 Hz
Salida	220-240V ~ 0,33A
Máxima potencia extractor (salida)	40W inductiva FP ≥ 0,6
Tamaño de cables	1 - 1,5 mm <sup>2</sup>
Temperaturas de funcionamiento	0 - 55 °C
Superficie de montaje	Pared / Techo
Grado de protección de envoltente	IP31
Grado de contaminación soportado	Grado 2
Tipo de acción (EN 60730-1:2011)	1.B
Tensión nominal de choque	2,5 kV
Tiempo de vida	30.000 horas
Temperatura de prueba de presión de bola	125 °C para materiales que estén en contacto con partes electrizadas 75 °C para superficies accesibles

### Compatibilidad:

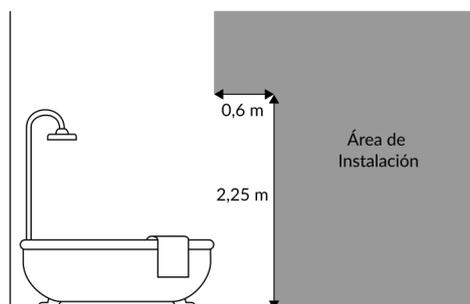
El Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors<sup>®</sup> está diseñado para trabajar con extractores de hasta 40 W de potencia que no incorporen otro sistema de control o temporización interno.

## ¿DÓNDE INSTALARLO?

El Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors<sup>®</sup> debe instalarse en la misma sala donde se encuentre el extractor. De esta forma detectará los cambios en la calidad de aire y humedad del ambiente y, en base a ellos, encenderá o apagará el extractor.

En España la instalación de baños debe cumplir el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, instrucción ITC-BT-27. En baños con bañera o ducha con plato, debe instalarse dentro del área sombreada marcada en el dibujo como Área de Instalación.

En la medida de lo posible, instálalo sobre la fuente de malos olores (p. ej. inodoro) y cerca de la bañera o ducha para minimizar el tiempo de reacción. Recuerda seguir las Advertencias de Seguridad indicadas en este manual.

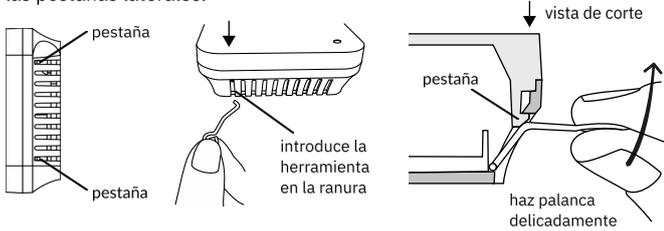


## INSTALACIÓN DEL CONTROLADOR

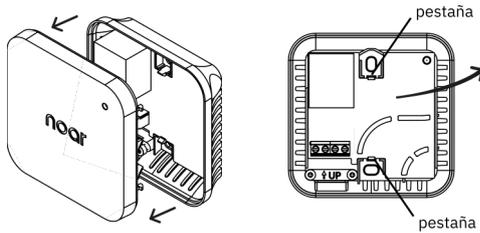
### ADVERTENCIA: ALTA TENSIÓN

 Desconecta el suministro de corriente eléctrica antes de comenzar con la instalación.

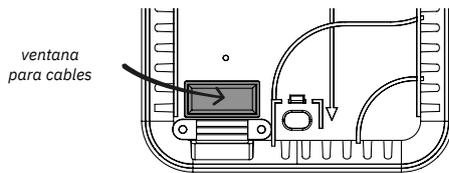
- Desmonta la tapa del controlador utilizando la herramienta de apertura proporcionada. Haz palanca delicadamente con la herramienta sobre las pestañas laterales.



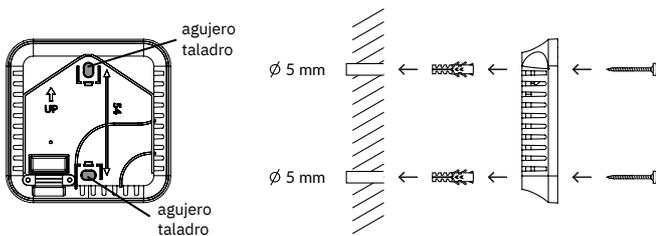
- Extrae la placa electrónica de la carcasa presionando sobre las pestañas interiores como indica la imagen.



- El Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors® permite dos formas de instalación: *cableado visible* o *cableado oculto*. Si eliges esta última, extrae la *ventana para cables* de la base de la carcasa recortándola con un cúter o similar.

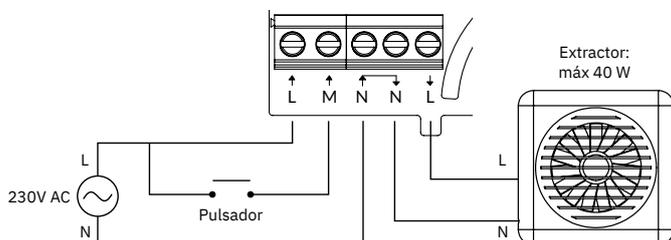


- Marca los agujeros del taladro donde vayas a instalar el controlador. Fija la carcasa trasera a la pared usando los 2 tacos y 2 tornillos que se proporcionan. En caso de montaje sobre pared, la flecha UP debe apuntar hacia arriba. Si has elegido la opción de cableado oculto, asegúrate de pasar el cableado por la *ventana para cables* antes de atornillar la carcasa a la pared.

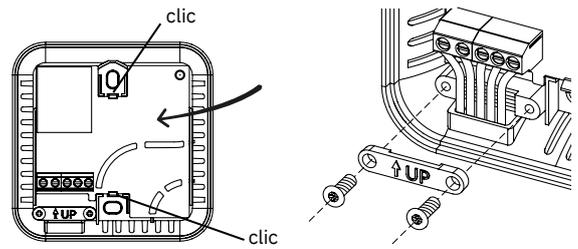


- Pela los cables 5 o 6 mm. Si has elegido el *cableado visible*, desatornilla la sujeción para cables y pasa los cables a través del orificio inferior de la carcasa. Si has elegido *cableado oculto*, mantén la sujeción para cables atornillada en su sitio aunque no la utilices.

Conecta en los terminales: la salida del extractor ( $\downarrow N$  y  $\downarrow L$ ), los cables procedentes de la red eléctrica ( $\uparrow N$  y  $\uparrow L$ ) y, opcionalmente, la entrada del pulsador de acción manual ( $\uparrow M$ ), siguiendo el esquema de la figura. Asegúrate de que las conexiones son firmes y seguras.



- Coloca de nuevo la placa electrónica en la base. Si has elegido *cableado visible*, atornilla la sujeción para cables dejándolos bien anclados a la carcasa de forma firme y segura.



- Acopla de nuevo la tapa del controlador. Presiona la tapa hasta que se escuche un clic indicando que está anclada en su posición. Comprueba que la carcasa está bien cerrada.

- Conecta nuevamente el suministro de corriente eléctrica.

## FUNCIONAMIENTO

Al arrancar, el dispositivo entrará en modo de autocalibración durante 24 horas. Esto se indica con una cadencia rápida de la luz.

Transcurrido el periodo de autocalibración, el dispositivo pasará a modo normal de operación. La luz tendrá una cadencia lenta y los sensores trabajarán con la máxima precisión, encendiendo y apagando el extractor cuando la situación lo requiera.

El pulsador de acción manual opcional permite forzar el encendido o apagado del extractor de manera puntual.

El color de la luz da una indicación del nivel general de calidad de aire: azul para una buena calidad, rojo para una calidad deficiente y tonos intermedios para calidades intermedias.

El Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors® ha sido diseñado para reaccionar ante empeoramientos puntuales de la calidad del aire (p. ej. uso de inodoro o ducha) para los que el funcionamiento del extractor es efectivo.

 El dispositivo no podrá mantener el aire limpio si tu extractor no funciona correctamente o la instalación no está bien dimensionada. Esta situación se indica con una cadencia rápida de la luz.

## MANTENIMIENTO

El dispositivo debe mantenerse limpio y libre de polvo para que el aire pueda circular libremente por los orificios de entrada y salida. Límpialo con un paño seco regularmente.

## INFORMACIÓN LEGAL

### Reciclado y eliminación de residuos.



El símbolo RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) indica que el Controlador Inteligente de Extractores Noar Sensors® no se debe desechar junto con los demás residuos domésticos.

Cuando el Controlador llegue al final de su vida útil, llévalo a un punto de recogida de residuos de tu zona para su correcta eliminación y reciclaje. Así contribuirás a conservar los recursos naturales y proteger la salud de las personas y el medio ambiente.

### CE Declaración de conformidad de la UE

Por la presente, Colnix Technology S.L. declara que el Controlador de Extractores Noar Sensors® cumple con las directivas EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE y RoHS 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad con la normativa europea está disponible en la siguiente dirección: [www.noarsensors.com/certificacion](http://www.noarsensors.com/certificacion)

## CONTACTO

Colnix Technology S.L.  
C/ Pintor Mariano Moré 12 Bajo (374)  
33206 Gijón, España

contacto@noarsensors.com  
noarsensors.com