

IDEAL

AS10

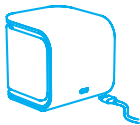
Sensor de aire
Interior



MANUAL DE INSTRUCCIONES

1 Primera puesta en marcha IDEAL AS10 (Conectar los aparatos en red):

1. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red wifi de su hogar.
2. Descargue la aplicación gratuita „IDEAL AIR PRO”.
3. Cree una cuenta e inicie sesión.
4. Conecte el cable de alimentación USB al IDEAL AS10. Puede conectar el cable USB a cualquier adaptador USB o de red o bien al puerto USB de su ordenador portátil.
5. Espere 10 segundos hasta que la estación se ilumine en verde o verde claro.
6. En la pantalla de inicio de la aplicación, pulse la tecla „más” (para ello deberá haber iniciado sesión) para añadir una nueva estación.
7. Siga las instrucciones en la aplicación.



📌 **Active el modo de enlace**

IDEAL AS10 está equipado con una superficie sensible al tacto en la parte superior del aparato. Coloque la palma de su mano en la parte superior del IDEAL AS10 durante aprox. 5 segundos: a continuación, comienza a iluminarse en blanco y se encuentra en modo de enlace.



IDEAL AS10

Estación y sistema

📌 Una vez que haya configurado su IDEAL AS10, el proceso de medición puede comenzar. Coloque el IDEAL AS10 en el sitio en el que desee supervisar la calidad del aire. La estación está alimentada por un cable USB que puede conectarse a un adaptador de red USB, un banco de energía o un puerto USB de un ordenador portátil.

📌 **El AS10 se ha diseñado para una medición continua de la calidad del aire ambiente.**

Los valores de calidad del aire están disponibles (en su cuenta individual) en el sistema IDEAL:

- 1.** En la aplicación „IDEAL AIR PRO“ y
- 2.** en el sitio web: ideal.de/idealair

Tan pronto como inicie sesión (en la aplicación y/o en el sitio web) podrá leer los siguientes parámetros de medición: PM10, PM2.5, COV (compuestos orgánicos volátiles), temperatura, humedad y presión de aire.

IDEAL AS10 también muestra el resultado de la medición, mediante el cambio del color de la carcasa:

- Verde – buena calidad del aire
- Amarillo – calidad media del aire
- Rojo – mala calidad del aire

La transición entre los diferentes niveles (verde, amarillo, rojo) está representada por gradaciones de color (en forma de gradientes de color): indican un empeoramiento o una mejora de la calidad del aire.

- !** **La aplicación permite configurar el tiempo de iluminación y el brillo.**

Los datos de la calidad del aire en la aplicación y/o en el sitio web se basan en el Índice de calidad del aire de la UE (AQI), que se calcula, entre otras cosas, a partir de mediciones de PM10 y PM2.5.

Índice de calidad del aire (AQI) – Valores	Nivel de preocupación para la salud	Colores
0 a 50	Inofensivo	Verde
51 a 100	Moderado	Amarillo
101 a 150	Insalubre para grupos sensibles	Naranja
151 a 200	Insalubre	Rojo
201 a 300	Muy insalubre	Morado
301 a 500	Peligroso	Granate

📌 Resumen de las normas de calidad del aire

Directiva de calidad del aire de la UE 2008/50/CE

Los valores límite de la UE para PM10 son:

- Valor límite de 24 horas: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
(máximo de 35 sobrepasos por año)
- Promedio anual máx.: $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$

El valor límite de la UE para PM2.5 es:

- Promedio anual: $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Guías de calidad del aire de la OMS (2005)

Los valores límite de la OMS para PM10 son:

- Valor límite de 24 horas: $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Promedio anual: $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Los valores límite de la OMS para PM2.5 son:

- Valor límite de 24 horas: $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$
- Promedio anual: $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$

📌 Si se exceden los valores límite de la UE, la aplicación „IDEAL AIR PRO” puede enviarle mensajes Push.

Declaración de conformidad CE



El fabricante – Krug & Priester GmbH & Co. KG, Simon-Schweitzer-Str. 34, 72336 Balingen, Germany - declara que este aparato cumple con las siguientes directivas: 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2011/65/ EU. Normas: EN 55022:2010/AC:2011, EN 55024:2010, IEC 61000-3-2

ⓘ Información importante para una aplicación segura:

Lea exhaustivamente el presente manual de instrucciones y las indicaciones de seguridad antes de instalar el IDEAL AS10. Este aparato está destinado para su uso en interiores únicamente. El aparato debe estar protegido del agua. El aparato no está diseñado para su uso en exteriores. Evite el contacto con polvo, gases inflamables, vapores, ácidos, líquidos corrosivos y disolventes.

Están prohibidas la reparaciones o el desmontaje no autorizados del aparato. Las reparaciones solo pueden ser realizadas por personal de servicio al cliente cualificado y entrenado.

❗ Datos técnicos:

Tensión de red: 5 V, máx. 500 mA

Temperatura operativa: (-) 10 °C hasta +50 °C

Clase de protección de la carcasa: IP1

Transferencia de datos: IEEE802.11b / g / n wifi

Posibilidad de mantenimiento remoto del software: sí



❗ Eliminación

No elimine este producto con los residuos domésticos. Los aparatos usados deben devolverse para su reciclaje a un centro de recolección, centro de reciclaje o a otro punto de reciclaje autorizado.

❗ Soporte técnico:

Web: www.ideal.de

Correo electrónico: center@ideal.de

Teléfono: +49 (0) 7433-269-0

Krug & Priester GmbH & Co. KG

Simon-Schweitzer-Str. 34

D-72336 Balingen (Germany)

www.ideal.de

IDEAL AIR PRO



01-2020 18.05.2020 zm