

## 1. Prepara los sensores de temperatura y humedad.

Enciende los sensores inalámbricos manteniendo presionado durante 4 segundos el botón ubicado en la parte posterior, hasta que una luz azul fija en la parte delantera durante unos segundos

NOTA: Si la luz parpadea durante unos segundos, ha apagado el sensor. Vuelve a encenderlo.

A continuación, descarga la aplicación **doBBox frío** a través de Google Play o App Store y acceda a ella para poner en marcha el sistema.

Accede a la app con las credenciales que te enviamos en el email de bienvenida. Revisa tu carpeta de Spam si está allí.

## 2. Configura los receptores.

Deberás colocar un receptor en cada zona o habitación de cámaras para asegurarte que llega la señal Bluetooth del sensor al receptor doBBox.

Si tu señal Wi-Fi no llega a todas tus zonas, se recomienda incorporar un repetidor Wi-Fi para asegurarte de que la señal llega correctamente a los receptores doBBox. De esta manera, se puede garantizar una recepción correcta de la señal y un funcionamiento óptimo del sistema de cámaras.

Se recomienda colocar el receptor lo más alto posible a menos de 15 metros de los sensores, evitando obstáculos que puedan reducir la señal.

Hay 2 formas de conectar el receptor a Internet.

### Configuración modo Wi-Fi:

- 1- Coloca la antena y asegúrate que está bien enroscada. Conecta el cable micro USB al receptor y a la corriente.
- 2- Pulsa el botón que se encuentra en el lateral izquierdo del receptor (llamado reset) hasta que los 3 LEDs, de la parte frontal del receptor, parpadeen rápidamente. Después, suelta el botón.
- 3- En el Menú de la app, accede a “Configurar receptor” para enlazarlo con tu red Wi-Fi. Es imprescindible que el router tenga acceso a internet y que el DHCP esté activado.
- 4- Activa el Bluetooth y la ubicación de tu móvil, en caso de que no las tengas ya habilitadas.
- 5- Selecciona el receptor doBBox que vas a configurar.
- 6- Si ya estás conectado en tu móvil a la red Wi-Fi, escribe la contraseña y listo. En caso contrario, selecciona la red Wi-Fi a la que deseas conectarte y escribe la contraseña.

### Configuración modo Ethernet: (Importante seguir el orden)

- 1- Coloca la antena, asegúrate que está bien enroscada.
- 2- Conecta un cable ethernet al receptor asegurándote de que el otro extremo está conectado al router. Es imprescindible que el router tenga acceso a internet y que el DHCP esté activado.
- 3- Conecta el cable micro USB al receptor y a la corriente.  
**Δ También se puede conectar mediante POE pero nunca de forma simultánea.**

Tanto si estás configurando el receptor modo Wi-Fi o modo ethernet, deberás esperar **2 minutos** y verificar que se ha recibido la comunicación del receptor mediante la plataforma doBBox.

**AVISO:** nuestro hardware **NO** es compatible con redes Wi-Fi 5G

**AVISO:** Si la red Wi-Fi no tiene contraseña, deben utilizar un dispositivo móvil con sistema Android y Confirmar **sin introducir** datos en el campo contraseña.



## 3. Nombra y coloca los sensores en el interior de las cámaras.

**AVISO:** Es importante identificar los sensores antes de introducirlos en las cámaras frigoríficas.

En la pantalla “mis cámaras” pulsa en el botón “configurar” del sensor que quieras modificar su nombre. Utiliza la MAC (situada en un lateral del sensor) para saber cuál es el que estás editando.

A continuación, coloca el sensor en la cámara utilizando el adhesivo de doble cara que se encuentra en la caja. Para adherirlo correctamente, limpia antes la superficie donde lo vayas colocar. Te

aconsejamos comprobar que funciona con normalidad antes de pegarlo por si lo tuvieses que mover de sitio.

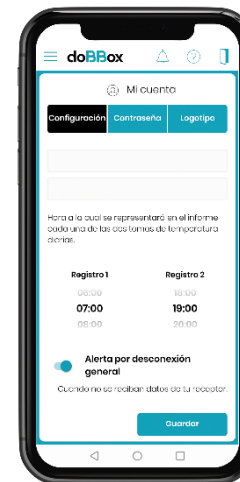
Asegúrate de eliminar la humedad o el hielo que haya con un trapo seco y utiliza alcohol sobre la superficie que lo vas a pegar si lo crees conveniente. Repite el proceso con todos los sensores y listo.

## 4. Personaliza las alertas

En la pantalla “mis cámaras” pulsa en el botón “configurar” del sensor que quieras establecer las alertas personalizadas. Activa las

alertas de temperatura y desconexión, desplazando el botón hacia la derecha.

A continuación, establece los valores de temperatura crítica y máxima. Ayúdate de las explicaciones para hacerlo correctamente y no estar recibiendo alertas continuamente. Es aconsejable configurar las alertas tras la monitorización de al menos 7 días de temperatura reales. Esto te permitirá entender mejor el comportamiento de la temperatura en el entorno monitorizado y establecer umbrales más precisos.



## 5. Configura los datos de la cuenta

En el Menú, accede a “Mi cuenta” y modifica los datos que aparecerán en los informes, así como las direcciones de correo que quieres que reciban las alertas.

También deberás establecer el momento de las 2 tomas de temperatura diarias que aparecerán en el informe mensual. Para ello, desliza las horas como has hecho anteriormente

Por último, activa la **alerta de desconexión general** desplazando el botón hacia la derecha si quieres recibir un aviso cuando no se reciban datos de tu receptor doBBox por un corte de luz o una caída de internet en el establecimiento.

### Código de LEDs



Led de Power de color verde. Permanece encendido mientras haya alimentación.



Led BLE de color verde. Permanece encendido mientras el receptor realiza el escaneo de sensores. Se apaga al terminar ese proceso.



Led de Networking/RED de color blanco: Parpadeo rápido de luz. El receptor está en modo configuración WiFi. Parpadeo lento de luz. El receptor está en modo configuración Ethernet.

### Código de botón: “reset”

- Pulsación corta: El receptor se reinicia
- Pulsación prolongada (+ 5 segundos): se borran las credenciales WiFi almacenadas y, a continuación, el receptor se pone en modo configuración WiFi.



¿De qué consta el sistema?

**Sensor(es) inalámbrico(s) de temperatura y humedad S1** calibrado.



**Receptor(es) doBBox, modelo G15**, que envían los datos a la nube a través del Wi-Fi o ethernet



**Cable micro USB y alimentador de 230V**



**App doBBox frío**



Pegatina resistente que se podrá **colocar** en el establecimiento para que el consumidor sepa que dispones de un sistema seguro que controla la temperatura de los productos refrigerados y congelados.

Resuelve tus dudas con las instrucciones de la web



### Características del equipo S1

Temperatura de medición	-40 °C ~ 70°C
Humedad de medición	0 %HR ~ 100 %HR
Clase de protección	IP 66
Alimentación	2 pilas 1,5V AAA Litio
Certificación	CE
Sensor calibrado por laboratorio acreditado ISO/IEC 17025	

### Advertencias

- No pegues el sensor con el adhesivo hasta que hayas comprobado su conexión y estés seguro de su ubicación final, ya que puede ser difícil de despegar una vez adherido.
- Es importante evitar colocar el sensor en un lugar donde pueda mojarse o ser salpicado, ya que no es sumergible.
- Para evitar la condensación de agua en la sonda del sensor, es recomendable colocarlo con la sonda hacia abajo o de lado.
- Para asegurar un mejor funcionamiento del sensor, es recomendable evitar colocarlo en una zona donde se saquen y metan productos continuamente, para evitar posibles golpes o impactos que puedan dañarlo.
- No se recomienda colocar el sensor en la puerta de la cámara o muy cerca de ella, ya que al abrirla o cerrarla podría generar una variación excesiva en la temperatura y provocar alertas innecesarias, especialmente en verano.
- Si necesitas cambiar las pilas, en caso de que el plazo de garantía haya expirado, sigue las instrucciones que aparecen en la plataforma doBBox > ayuda > app IOS o Android > preguntas frecuentes.
- No sometas los dispositivos a impactos o golpes.
- Si alguna de las partes de los dispositivos emite humo, o desprende olor a quemado, deje de usar el dispositivo de inmediato.
- No deje que niños o animales se metan el dispositivo en la boca. Contiene pilas.

# GUÍA DE INICIO RÁPIDO

**doBBox**

Puesta en marcha del sistema doBBox frío