



EKSELANS BY ITS

# MANUAL DE USUARIO

## **WS H1 EK**

### 421002

Detector de CO  
(Monóxido de carbono)

V.1.0

# INDICE

1- Descripción del producto .....	3
1.1 Características generales.....	3
1.2 Contenido .....	3
1.3 Características .....	3
1.4 Medidas .....	4
2- Instalación .....	4
3- Mantenimiento .....	5
3.1 Estados del sensor WS H1 EK .....	6
4- Añadir el sensor a la aplicación Ek Smart.....	7
4.1 Descargue la aplicación Ek Smart.....	7
4.2 Habilitar el modo emparejamiento en el dispositivo.....	7
4.3 Añadir sensor mediante búsqueda automática .....	8
4.4 Añadir sensor manualmente .....	8
5- Interfaz APP .....	9
5.1 Panel principal .....	9
5.2 Configuración de alarmas .....	10
5.3 Ajustes principales.....	11

## 1- Descripción del producto

Detector de CO WIFI con sistema de aviso sonoro/visual con notificación vía APP **Ek Smart**.

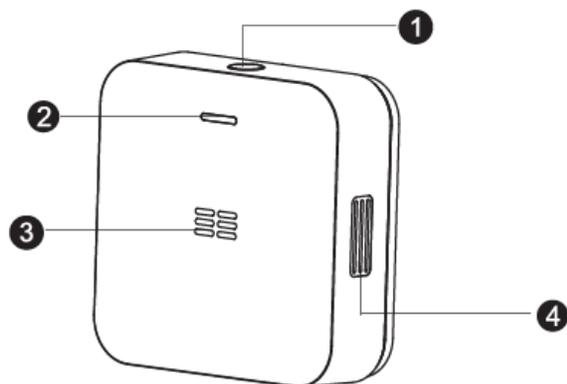
### 1.1 Características generales

- Sistema de detección de CO (Monóxido de carbono) de alta sensibilidad.
- Diseño reducido y elegante.
- Fácil instalación con función test.
- Sistema de aviso de batería baja.
- Notificación de aviso por desconexión WIFI.
- Sistema de actualizaciones vía OTA.
- Duración de la batería 10 años / 5 años\* (DC3V).
- Nivel de sonido 85dB/3m.
- Aviso de alarma mediante APP **Ek Smart**.

### 1.2 Contenido



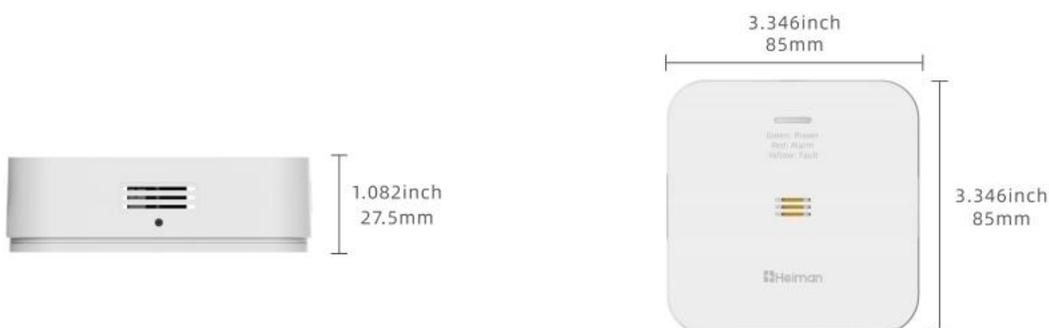
### 1.3 Características



1. Pulsador para realizar test y emparejamiento
2. Led indicador
3. Altavoz
4. Sensor de CO

*\*La duración de la batería puede depender de los avisos y test durante la vida útil de la batería.*

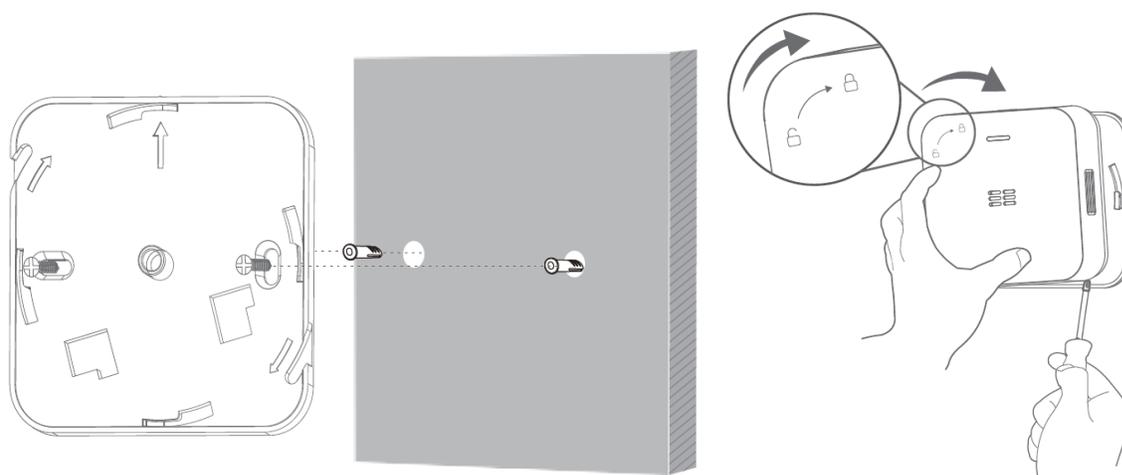
## 1.4 Medidas



## 2- Instalación

Para realizar la instalación a techo o pared coja el soporte de montaje que viene previamente colocado en el dispositivo **WS H1 EK**, marque los agujeros donde desea instalarlo y realice los agujeros mediante un taladro. Una vez realizado los agujeros, coloque los tacos, el soporte y aprete los tornillos.

Una vez finalizada la colocación del soporte retire el plástico de la pila para activar el dispositivo. Coloque el sensor en el soporte y realice un cuarto de vuelta hacia la derecha como en la imagen.



*Nota: Es necesario tener la pila colocada en el dispositivo, sino no podrá colocarlo en el soporte.*

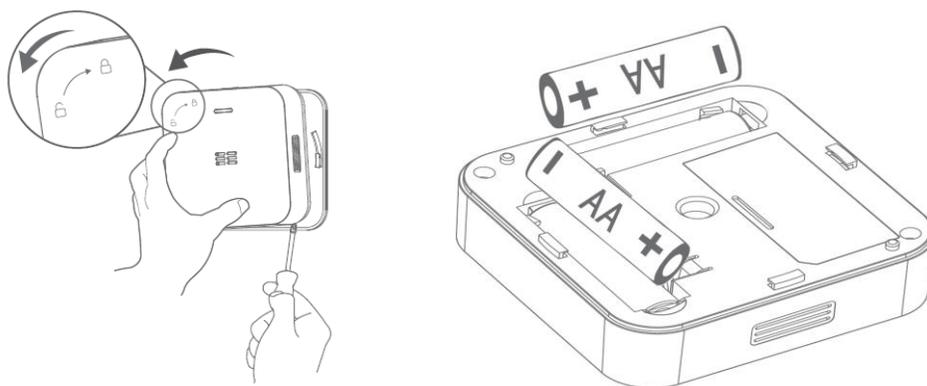
### 3- Mantenimiento

Si deseas realizar mantenimiento del sensor WS H1 EK siga los siguientes pasos:

Realice una limpieza mediante un aspirador o trapo en un lateral para evitar la obstrucción por el polvo en el sensor.



Si quieres realizar un cambio de sus pilas, retire el sensor con cuidado de su soporte como muestra en la imagen.



Una vez colocada las nuevas pilas, emitirá un pitido a los 5 segundos. Ya puede volver a colocar el sensor en su soporte.

### 3.1 Estados del sensor WS H1 EK

Condición	Acción	Estado del LED	Bocina
Primera puesta en marcha o cambio de pilas	Al retirar el protector de batería o cambio de pilas 2*AA	Parpadeo de los leds rojo/amarillo/verde durante 100 segundos	1 bip corto
Normal		Parpadeo del led verde cada 30 segundos	Nada
Modo Test	Presione y suelte el botón de prueba/conexión en red para verificar si la alarma de CO funciona normalmente	El led rojo parpadea 4 veces	4 bips
Estado de Alarma	Presencia de monóxido de carbono	Parpadeo rápido del led rojo	Bips rápidos
Batería baja	Se requiere cambio de sus pilas	Parpadeo del led amarillo cada 30 segundos	1 bip cada 30 segundos
Funcionamiento defectuoso	Realizar mantenimiento del sensor	Parpadeo 2 veces del led amarillo cada 30 segundos	2 bips cada 30 segundos
Estado de vida útil del sensor ha finalizado	Se recomienda el cambio del sensor	Parpadeo 2 veces del led amarillo cada 30 segundos	1 bip largo y 1 bip corto cada 30 segundos
Condición de estado en modo Silencioso	Silenciar una alarma no deseada, presione y suelte el botón de prueba/conexión en red, ingresará al modo silencio	Parpadeo del led rojo rápidamente (4 veces cada 5 segundos)	Nada (Duración: 10 minutos)
	Cuando la alarma de CO suene como si la batería estuviera baja, presione el botón de prueba/conexión en red y entrará en modo silencioso.	Parpadeo del led amarillo cada 30 segundos	Nada (Duración: 12 horas)

*Atención: si la función de silenciamiento remoto está activa, solo se debe utilizar si está en una posición con visión al sensor.*

*Silenciamiento: cuando la alarma de CO está sonando y se activa después de una supuesta falsa alarma, puede presionar el "botón de prueba/conexión en red" y la alarma de CO permanecerá en silencio durante 10 minutos. Mientras la alarma esté silenciada, continuará monitoreando el aire para detectar CO. La alarma sonará nuevamente si el nivel de CO sigue en un nivel peligroso. La función de silenciamiento tiene como objetivo silenciar temporalmente la bocina de la alarma, si no se corrige el problema detectado de CO.*

## 4- Añadir el sensor a la aplicación Ek Smart

### 4.1 Descargue la aplicación Ek Smart

Para descargar la aplicación vaya a la Play Store o la Apple Store de su dispositivo móvil y busque "Ek Smart" o acceda mediante el código QR siguiente:

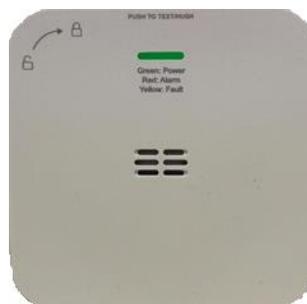


Ek Smart

### 4.2 Habilitar el modo emparejamiento en el dispositivo

Para activar el modo de emparejamiento, necesita activarlo en su dispositivo **WS H1 EK**. Para ello, necesita realizar 3 pulsaciones rápidas, una vez realizado el led verde empezará a parpadear. Esto quiere decir que el modo emparejamiento está habilitado.

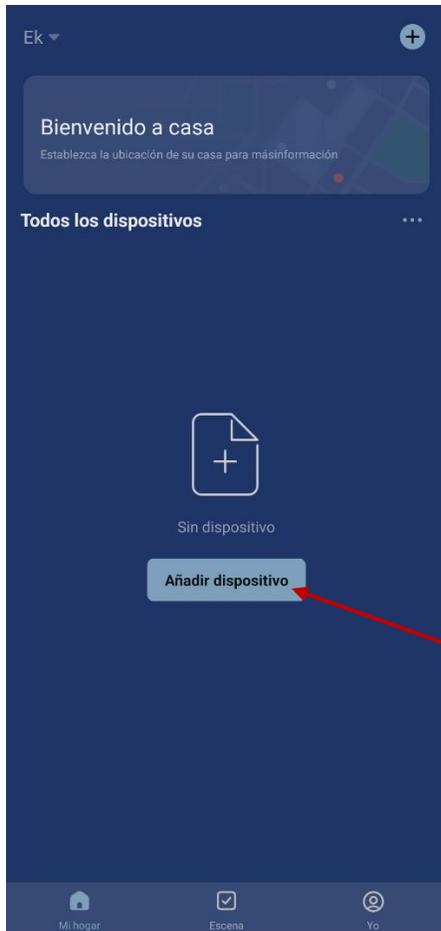
*Nota: Para cambiar entre modos realice la misma operación (3 pulsaciones rápidas).*



Modo de conexión	Indicaciones visuales del led	Observaciones
Modo EZ	Led verde parpadeo rapido	Su dispositivo móvil lo detectará automáticamente y le aparecerá para añadirlo
Modo AP	Led verde parpadeo cada tres segundos	En este modo, debe seleccionar el dispositivo en la lista de sensores para añadir y siga las instrucciones que le aparecen.

### 4.3 Añadir sensor mediante búsqueda automática

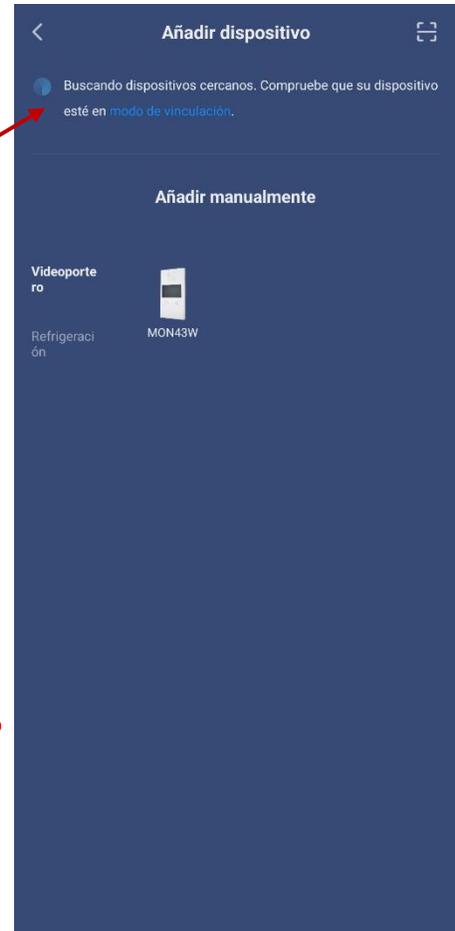
Paso 1:



Inicializará la búsqueda de dispositivos automáticamente

Pulse "Añadir dispositivo" para agregar el dispositivo

Paso 2:



Una vez encuentre el dispositivo, le mostrará en pantalla el dispositivo. Pulse "añadir" e iniciara el modo de configuración donde le pedirá el SSID y contraseña

**IMPORTANTE! Solo es compatible con wifi de 2,4GHz.**

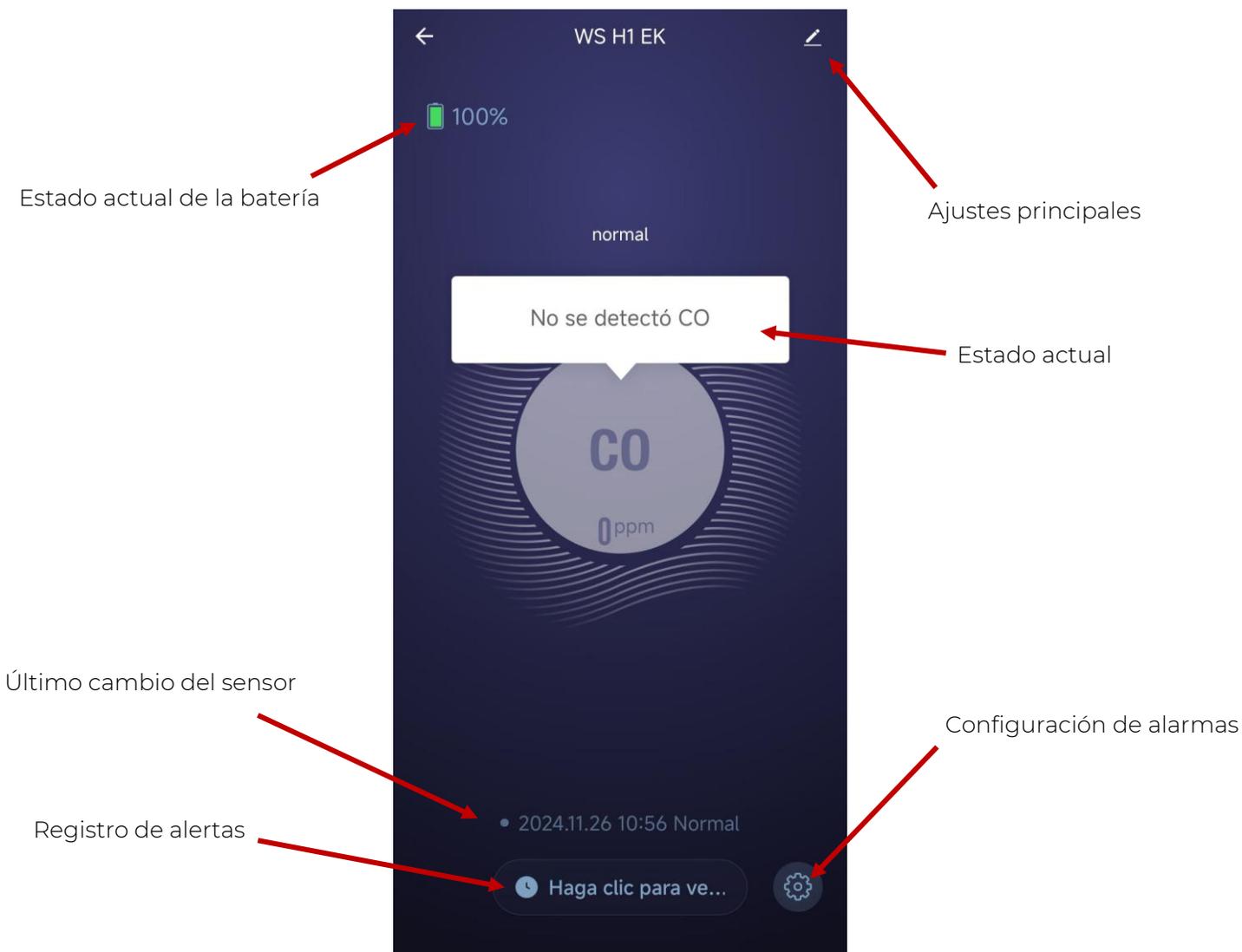
*Nota: Para la detección del dispositivo automática es necesario que tenga activado el Bluetooth y los permisos concedidos de "detección de dispositivos cercanos"*

### 4.4 Añadir sensor manualmente

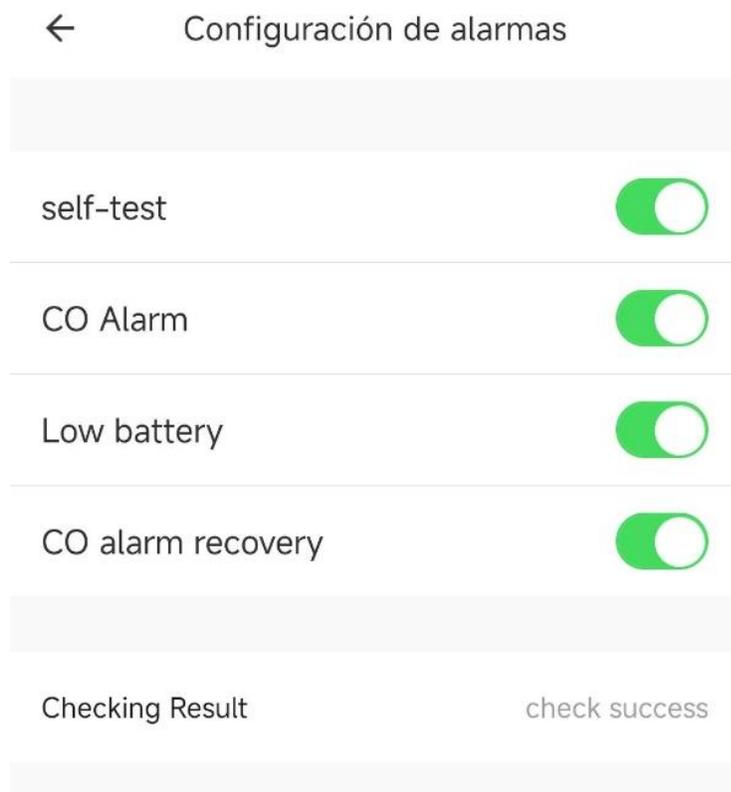
Si desea agregar el dispositivo manualmente, debe seleccionar la categoría "Sensorica", modelo WS HI EK y siga las instrucciones que le aparecen.

## 5- Interfaz APP

### 5.1 Panel principal



## 5.2 Configuración de alarmas



En este menú podrá habilitar y deshabilitar los estados de alarma en los que quiere ser notificado.

**CO Alarm:** el sensor a la que realice una detección de CO (monóxido de carbono) se enviará una notificación. *Se recomienda que este aviso este siempre habilitado.*

**Low battery:** En cuanto la batería entre en modo de batería baja se le notificará mediante una notificación a su móvil y el sensor entrará en modo batería baja ([Paso 3.1](#) Condición: batería baja). *Se recomienda que este aviso este siempre habilitado.*

**Self-test:** Al realizar el mantenimiento y pulsar el botón de test/emparejamiento de red, emitirá cuatro pitidos y se enviará una notificación al móvil para su comprobación.

**CO alarm recovery:** Una vez deja de detectar CO, volverá a enviar un aviso de recuperación mediante una notificación.

### 5.3 Ajustes principales



En los ajustes principales podrás realizar varias comprobaciones. Como comprobar actualizaciones, habilitar o deshabilitar el aviso de desconexión del dispositivo, verificar la red actual en la que se encuentra conectado el dispositivo, compartir el sensor con otro usuario de EkSmart y visualizar información del dispositivo.