Manual de usuario

0492 Sniffer (Bluetooth)

Aplicación disponible de manera gratuita en:



ESPAÑOL

Sniffer (rastreador) para sistema de seguridad LogiCO2.

¡ADVERTENCIA!

Lea detenidamente estas instrucciones antes del arranque y el uso. Estas instrucciones deben guardarse para futuras consultas y transmitirse a cualquier propietario posterior. El incumplimiento de cualquiera de estas instrucciones podría provocar lesiones corporales o la muerte, y podría anular las garantías del producto. LogiCo2 International AB, sus filiales y los proveedores externos no asumen ninguna responsabilidad por las reclamaciones derivadas del uso o la manipulación indebidos o descuidados de sus productos. Guarde estas instrucciones.

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación: 24 VCC, desde el sistema de alarma

Indicaciones LED: Consulte la tabla de la página 5

Temperatura ambiente: -0 °C a +40 °C (+32 °F a +102 °F)

Longitud del cable: 1 x 5 m

Dimensiones (LxAxP): 90 x 161 x 38 mm / 3,5"x 6,3" x 1,5"

Función

El sniffer LogiCO2 (Sniffer) es una puerta para leer los valores de medición de los sistemas de seguridad LogiCO2. Solo se puede leer información del sniffer (solo lectura). Los valores de medición se envían a través de Bluetooth a un teléfono inteligente que tenga la aplicación LogiCO2-Sniffer instalada. El sniffer está conectado a un máximo de ocho sensores con o sin unidad central. El sniffer supervisa la comunicación entre el/los sensor/es y la unidad central. Si no hay una unidad central instalada en el sistema de seguridad, el sniffer puede comunicarse directamente con el/los sensor/es.

La comunicación Bluetooth con el *smartphone* es una «baliza de difusión». Esto significa que no es necesario emparejar el sniffer y el *smartphone*. Todos los *smartphones* que hayan instalado y ejecuten la aplicación LogiCO2-Sniffer recibirán los valores de medición del sistema de seguridad, si están en el rango de transmisión del sniffer.

El sniffer se alimenta con el sistema de seguridad LogiCO2. La configuración predeterminada es leer un sensor (número de ID 1) que está conectado a una unidad central.

Aplicación - *Smartphone*

La aplicación LogiCO2-Sniffer está disponible para *smartphones* iOS y Android. Descárguesela desde App Store o Google Play.

Aplicación — funciones:

- La aplicación encuentra automáticamente el sniffer que esté dentro de su rango de transmisión. Simplemente inicie la aplicación y la «Búsqueda de sensor» (Fig. 1) comenzará.
- La aplicación se utiliza para leer los valores actuales de concentración de gas en el/los sensor/es. En la aplicación del *smartphone* se visualizará un alarma del sensor actual (Fig. 2).
- Importación del archivo de registro. Los datos de registrador se muestran en forma de gráfico y se pueden enviar por correo electrónico como archivo.csv (Fig. 7-9).
- Posibilidad de ponerles nombre tanto al sniffer (Fig. 3) como a los sensores conectados (Fig. 4). Pulse el símbolo (cuatro líneas) para cambiar el nombre. Los nombres solo se guardan en el *smartphone*, no en el sniffer.

Fig. 1

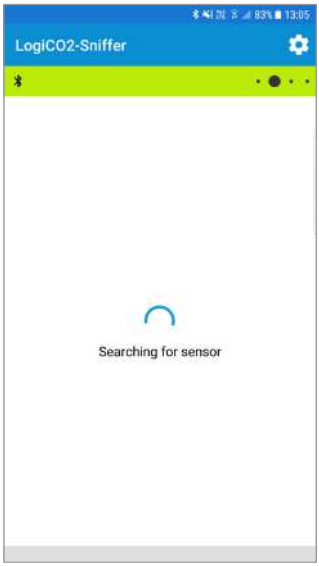


Fig. 2



Fig. 3

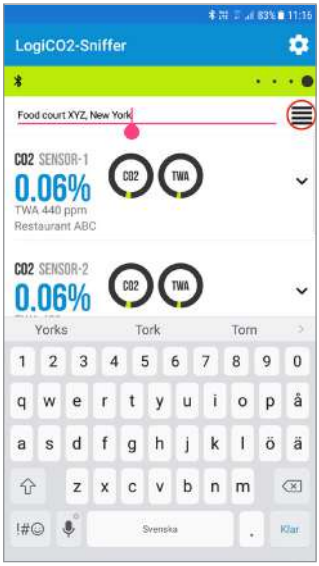


Fig. 4



Instalación

Montaje

Coloque el sniffer lo más cerca posible de la entrada del área supervisada, de modo que se pueda comprobar si es seguro entrar en el área. El rango de transmisión de Bluetooth depende de la estructura del edificio. Antes de fijar el sniffer, realice un montaje temporal en el lugar previsto. Arranque el sniffer, salga por la entrada y compruebe que el *smartphone* puede recibir los valores de medición del sniffer. Si no, busque otra posición de montaje.

Configuración: con o sin unidad central

La configuración predeterminada del sniffer consiste en comunicarse con un sistema de seguridad junto con una unidad central. Para cambiar la configuración, mantenga pulsado el pulsador marcado «C-U» (Fig. 10, B) durante tres segundos para seleccionar el modo. Indicación, LED verde (Fig. 10, 2): ON = sin unidad central y OFF = con unidad central (predeterminado).

Configuración – Sensores para leer

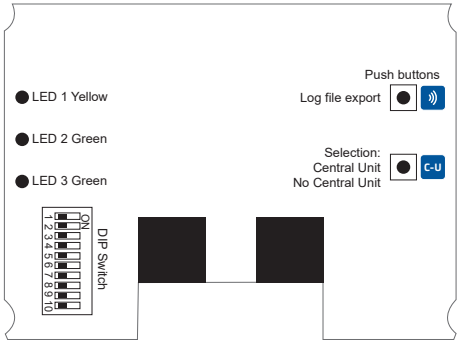
Se puede elegir qué sensor (hasta ocho sensores) leer. La configuración predeterminada es leer un sensor con la configuración de ID número 1. En la placa de circuito impreso hay un interruptor DIP para configurar el/los sensor/es que se van a leer (Fig. 5).

Ejemplo:

- Para leer los sensores con los números de ID 1 y 2, ajuste los interruptores DIP número 1 y 2 en ON. El resto de los interruptores DIP en posición OFF.
- Para leer los sensores con los números de ID 2 y 4, ajuste los interruptores DIP número 2 y 4 en ON. El resto de los interruptores DIP en posición OFF.
- Para leer ocho sensores, ajuste el interruptor DIP número 1-8 en ON. El resto de los interruptores DIP en posición OFF.

Diseño de la placa de circuito impreso (PCB)

Fig. 5



Ajustes de interruptores DIP

Dip 1-8 Selección de la ID del sensor que se va a supervisar.
Dip 9 No se usa.
Dip 10 Resistencia de terminación del Modbus Normalmente se configura en la posición OFF.

Configuración del interruptor DIP, Selección de la ID del sensor que se va a supervisar

¡Atención! Dip 1-8

ID del sensor que se va a supervisar	ID del sensor no monitorizado	ID del sensor monitorizado
Dip 1 = ID1	OFF	ON
Dip 2 = ID2	OFF	ON
Dip 3 = ID3	OFF	ON
Dip 4 = ID4	OFF	ON
Dip 5 = ID5	OFF	ON
Dip 6 = ID6	OFF	ON
Dip 7 = ID7	OFF	ON
Dip 8 = ID8	OFF	ON

Función registrador

El sniffer tiene una memoria de registrador de 15 días incorporada. Todos los valores de medición se guardan cada 15 minutos en la memoria de registrador. El archivo de registro solo se puede exportar a una persona que tenga acceso al sniffer.

Para exportar el archivo de registro:

- Inicie la aplicación LogiCO2-Sniffer en el *smartphone* y toque la «flecha hacia abajo» (Fig. 6) en el sensor deseado para abrir la vista de gráficos.
- En el sniffer, mantenga pulsado el pulsador marcado con un símbolo de «onda de radio» (Fig. 10, A) durante tres segundos para permitir la exportación del registrador. Ambos LED verdes (Fig. 10, 2 y 3) empiezan a parpadear para indicar el modo de exportación del archivo de registro.
- Espere a que aparezca el símbolo de «flecha persiguiendo flecha» (Fig. 7) en la esquina superior derecha de la vista de gráficos y tóquelo para iniciar la importación del archivo de registro. Un símbolo de descarga rojo indica la importación (Fig. 8). La descarga puede tardar unos minutos. Si no se activa ninguna importación de archivo de registro en la aplicación del *smartphone*, el sniffer vuelve al modo normal al cabo de un minuto.
- Cuando finalice la descarga, aparece el gráfico de registro. Los datos de registro se pueden enviar por correo electrónico como archivo csv. Toque el símbolo «sujetapapeles» para enviar el archivo de datos de registro (Fig. 9).

Fig. 6



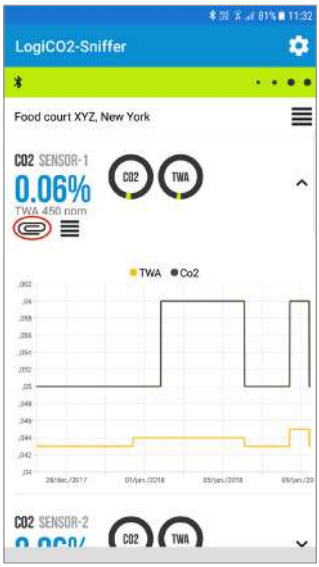
Fig. 7



Fig. 8

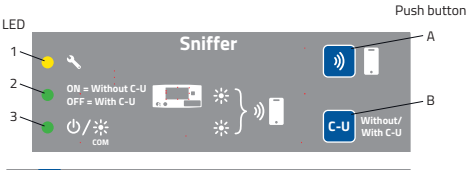


Fig. 9



Especificaciones de superposición frontal

Fig. 10



LED	Color	ON	ON interm-itente	OFF
1	Amarillo	Fallo	-	-
2	Verde	Sistema de seguridad sin unidad central	-	Sistema de seguri-dad con unidad central
3	Verde	Funcion-amiento	Comunic-ación con el sistema de segur-idad	Sin energía
2+3	Verde	-	Modo de registro de lectura	-

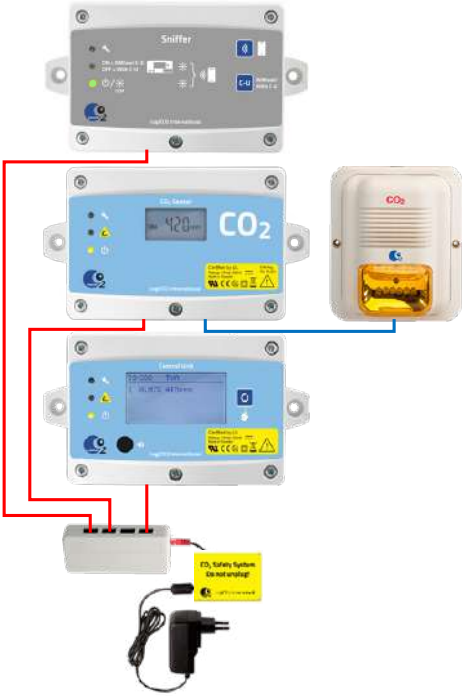
Pulsador	Función
A	Manténgalo pulsado durante tres segundos para habilitar la lectura del registrador en la aplicación del *smartphone*.
B	Sistema de seguridad con o sin unidad central. Manténgalo pulsado durante tres segundos para elegir el modo. Indicación: LED 2 ON = sin unidad central, LED 2 OFF = con unidad central.

Mantenimiento

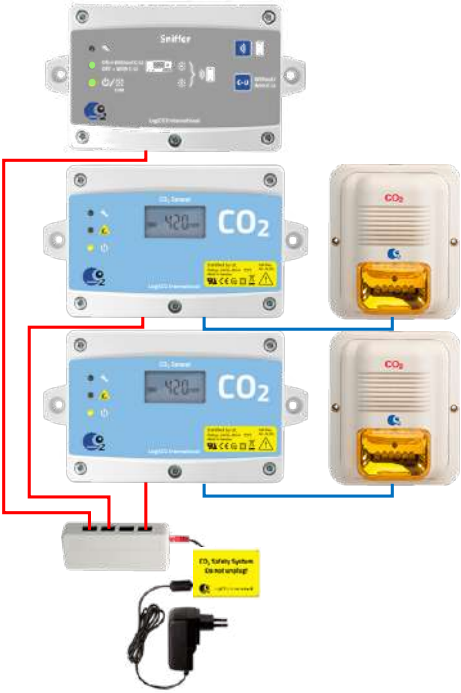
El LogiCO2-Sniffer no requiere mantenimiento.

Ejemplos de sistemas

Con unidad central, un sensor



Sin unidad central, dos sensores



Importante

Todas las personas responsables del uso y el mantenimiento de este equipamiento deben leer y entender la información de seguridad y funcionamiento contenida en esta guía. La instalación y el mantenimiento de estos equipos deben ser efectuados exclusivamente por profesionales. El funcionamiento del equipamiento resultará perjudicado si no está correctamente instalado.

Información importante relativa a productos de terceros

La funcionalidad de los productos de LogiCO2 solo se garantiza si se conectan a los sistemas y productos de LogiCO2. LogiCO2 no asume responsabilidad por la funcionalidad de ningún sistema si los componentes o las piezas de LogiCO2 se conectan a productos de terceros. LogiCO2 permite que sus productos se conecten a relés externos de control de ventilación y válvulas, así como a centrales de alarmas antiincendios y sistemas de control de edificios.

Sujeto a errores tipográficos y a cambios sin previo aviso.

Fabricado por:

LogiCO2 International AB
Box 9097
SE-400 92 Gotemburgo, Suecia

E-mail: info@logico2.com
Web: www.logico2.com

© 2021-10-14 R2.0 LogiCO2 HFE1143 ES