

Bedienungsanleitung

0492 Sniffer (Bluetooth)

Die App ist kostenlos erhältlich unter:



DEUTSCH

Sniffer für LogiCO2-Sicherheitssystem.



WARNUNG!

Diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme und Verwendung sorgfältig durchlesen. Diese Betriebsanleitung ist für spätere Referenzzwecke aufzubewahren und an nachfolgende Besitzer weiterzugeben. Die Nichtbeachtung dieser Betriebsanleitung kann zu Körperverletzung oder Tod führen und die Produktgarantie ungültig machen. LogiCO2 International AB, ihre Tochtergesellschaften und Drittanbieter übernehmen keine Haftung für Ansprüche aus unsachgemäßer oder unvorsichtiger Verwendung oder Handhabung ihrer Produkte. Diese Betriebsanleitung aufbewahren.

Technische Daten

Stromversorgung:	24 VDC, von der Alarmanlage
LED-Anzeigen:	Siehe Tabelle auf Seite 5
Umgebungstemperatur:	0 bis +40 °C
Kabellänge:	1 x 5 m
Abmessungen (LxBxT):	90 x 161 x 38 mm

Funktion

Der LogiCO2-Sniffer (Bluetooth) ist ein Gateway zum Auslesen von Messwerten aus LogiCO2-Sicherheitssystemen. Informationen aus dem Sniffer können nur ausgelesen werden (Read-only). Die Messwerte werden via Bluetooth an ein Smartphone mit installierter LogiCO2-Sniffer App gesendet. Der Sniffer wird an maximal acht Sensoren mit oder ohne Zentralgerät angeschlossen. Der Sniffer überwacht die Kommunikation zwischen dem/den Sensor/en und der Zentralgerät. Wenn kein Zentralgerät im Sicherheitssystem installiert ist, kann der Sniffer direkt mit dem/den Sensor/en kommunizieren.

Die Bluetooth-Kommunikation zum Smartphone ist ein „Broadcast Beacon“. Dies bedeutet, dass zwischen dem Sniffer und dem Smartphone kein Pairing notwendig ist. Alle Smartphones, auf denen die LogiCO2-Sniffer App installiert ist und läuft, erhalten die Messwerte aus dem Sicherheitssystem, solange sie sich im Sendebereich des Sniffers befinden.

Der Sniffer wird vom LogiCO2 Sicherheitssystem mit Strom versorgt. In der Standardeinstellung wird ein Sensor (ID-Nummer 1) ausgelesen, der an ein Zentralgerät angeschlossen ist.

APP - Smartphone

Die LogiCO2-Sniffer App ist sowohl für iOS- als auch für Android-Smartphones verfügbar. Sie kann aus dem App Store oder von Google Play heruntergeladen werden.

App-Funktionen:

- Die App findet automatisch Sniffer, wenn sie sich in deren Senderadius befindet. Einfach die App starten und „Search for sensor“ (Suche nach dem Sensor) beginnt (Abb. 1).
- Die App wird verwendet, um die aktuellen Gaskonzentrationswerte aus dem/den Sensor/en auszulesen. Ein aktueller Sensor-Alarm wird in der Smartphone-App angezeigt (Abb. 2).
- Log-Datei importieren. Die Loggerdaten werden als Grafik angezeigt und können als .csv-Datei per E-Mail versendet werden (Abb. 7-9).
- Der Sniffer (Abb. 3) und die angeschlossenen Sensoren (Abb. 4) können benannt werden. Tippen Sie auf das (vierzeilige) Symbol, um den Namen zu ändern. Die Namen werden nur im Smartphone gespeichert, nicht im Sniffer.

Abb. 1

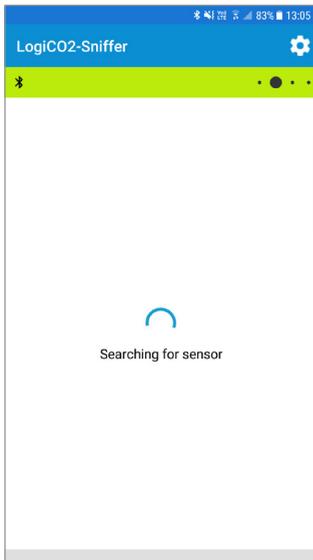


Abb. 2

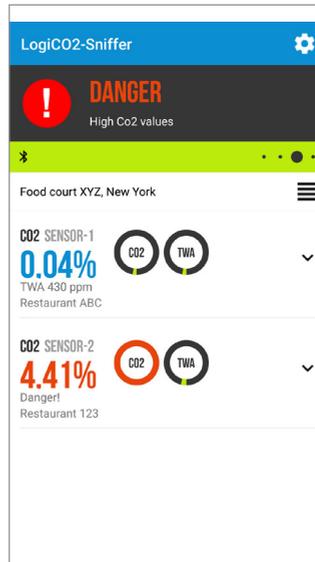


Abb. 3

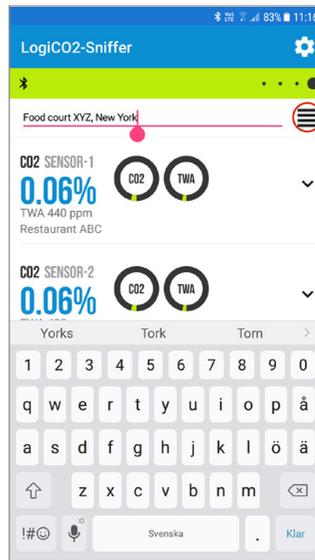
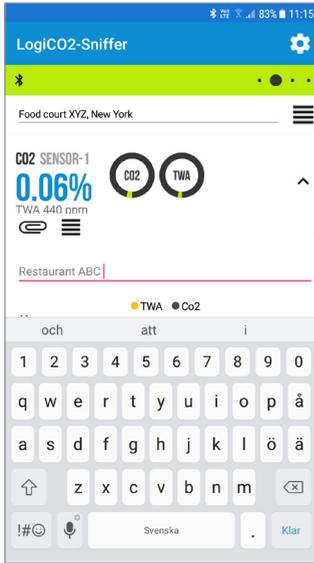


Abb. 4



Installation

Montage

Platzieren Sie den Sniffer so nahe wie möglich am Eingang des überwachten Bereichs, damit Sie überprüfen können, ob der Bereich sicher betreten werden kann. Die Reichweite der Bluetooth-Übertragung ist von der Gebäudestruktur abhängig. Bevor Sie den Sniffer fest einbauen, befestigen Sie ihn provisorisch an der vorgesehenen Stelle. Nehmen Sie den Sniffer in Betrieb, gehen Sie vor die Eingangstür und überprüfen Sie, ob das Smartphone die Messwerte des Sniffers empfangen kann. Falls nicht, suchen Sie eine andere Montageposition.

Einrichtung – mit oder ohne Zentralgerät

In der Standardeinstellung kommuniziert der Sniffer zusammen mit einem Zentralgerät mit einem Sicherheitssystem. Um die Einstellung zu ändern, halten Sie die mit „C-U“ (Abb. 10, B) markierte Drucktaste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Modus zu wählen. Anzeige, grüne LED (Abb. 10, 2): ON = ohne Zentralgerät und OFF = mit Zentralgerät (Standard).

Einrichtung - auszulesende Sensoren

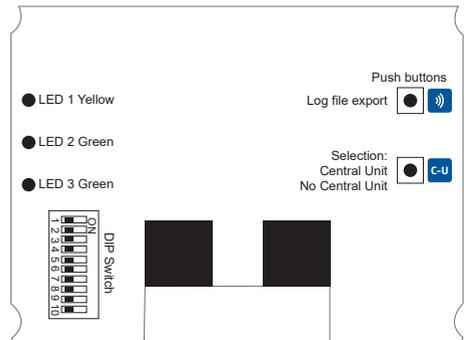
Es kann gewählt werden, welcher Sensor ausgelesen werden soll (bis zu acht Sensoren). In der Standardeinstellung wird ein Sensor mit der ID-Einstellnummer 1 ausgelesen. Auf der Leiterplatte befindet sich ein DIP-Schalter, mit dem eingestellt werden kann, welcher Sensor/welche Sensoren ausgelesen werden sollen (Abb. 5).

Beispiel:

- Zum Auslesen der Sensoren mit den IDs 1 und 2 die DIP-Schalter 1 und 2 in ON-Stellung bringen. Alle anderen DIP-Schalter auf OFF-Stellung belassen.
- Zum Auslesen der Sensoren mit den IDs 2 und 4 die DIP-Schalter 2 und 4 in ON-Stellung bringen. Alle anderen DIP-Schalter auf OFF-Stellung belassen.
- Zum Auslesen von acht Sensoren die DIP-Schalter 1 bis 8 in ON-Stellung bringen. Alle anderen DIP-Schalter auf OFF-Stellung belassen.

Leiterplattenlayout

Abb. 5



DIP-Schalter-Einstellungen

DIP 1 bis 8 Auswahl der ID des zu überwachenden Sensors.

DIP 9 Nicht belegt.

DIP 10 Modbus-Abschlusswiderstand In der Regel in OFF-Stellung.

DIP-Schalter-Einstellungen, Auswahl der ID des zu überwachenden Sensors

Achtung! DIP 1 bis 8

ID des zu überwachenden Sensors	ID des nicht überwachten Sensors	ID des überwachten Sensors
DIP 1 = ID1	AUS	EIN
DIP 2 = ID2	AUS	EIN
DIP 3 = ID3	AUS	EIN
DIP 4 = ID4	AUS	EIN
DIP 5 = ID5	AUS	EIN
DIP 6 = ID6	AUS	EIN
DIP 7 = ID7	AUS	EIN
DIP 8 = ID8	AUS	EIN

Logger-Funktion

Der Sniffer hat einen eingebauten 15-Tage-Logger-Speicher. Sämtliche Messwerte werden alle 15 Minuten im Loggerspeicher gespeichert. Die Log-Datei kann nur an eine Person exportiert werden, die Zugriff auf den Sniffer hat.

Log-Datei exportieren:

- Die LogiCO2-Sniffer App auf dem Smartphone starten und neben dem gewünschten Sensor auf den Abwärtspfeil (Abb. 6) tippen, um die Diagrammansicht aufzurufen.
- Am Sniffer den Taster mit dem Sendesymbol (Abb. 10, A) 3 Sekunden gedrückt halten, um den Log-Export zu aktivieren. Die beiden grünen LEDs (Abb. 10, 2 und 3) beginnen zu blinken, um den Exportmodus für die Log-Datei anzuzeigen.
- Warten, bis rechts oben in der Diagrammansicht das Symbol mit den beiden Kreisfeilen (Abb. 7) erscheint und darauf tippen, um den Import der Log-Datei zu starten. Ein rotes Download-Symbol zeigt den Import an (Abb. 8). Der Download kann einige Minuten dauern.
Wenn in der Smartphone-App der Import von Protokolldateien nicht aktiviert ist, kehrt der Sniffer nach einer Minute in den Normalmodus zurück.
- Nach Abschluss des Downloads erscheint das Log-Diagramm. Die Log-Daten können per E-Mail als csv-Datei versendet werden. Tippen Sie auf das „Büroklammer“-Symbol, um die Log-Datei zu versenden (Abb. 9).

Abb. 6

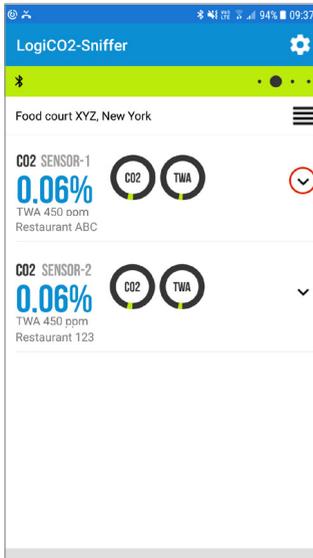


Abb. 7

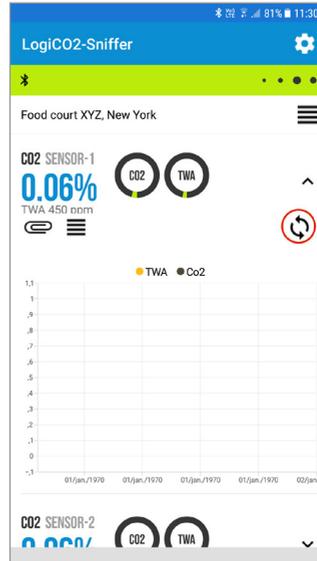


Abb. 8

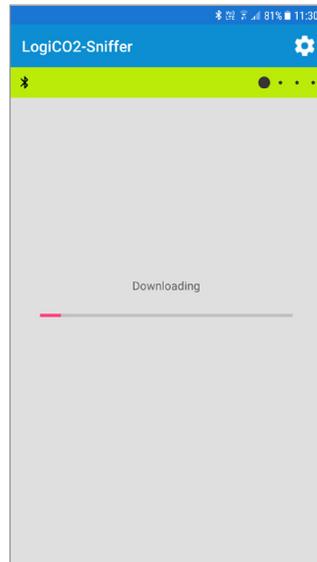


Abb. 9



Spezifikationen des Front-Overlays

Abb. 10



LED	Farbe	EIN	EIN, blinkend	AUS
1	Gelb	Fehler	-	-
2	Grün	Sicherheitssystem ohne Zentralgerät	-	Sicherheitssystem mit Zentralgerät
3	Grün	Betrieb	Kommunikation mit dem Sicherheitssystem	Keine Stromversorgung
2+3	Grün	-	Auslese-Protokollmodus	-

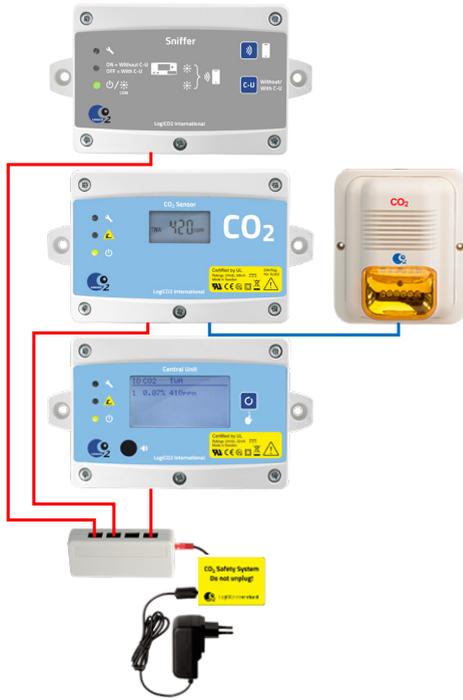
Druck-taste	Funktion
A	Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Auslesen des Loggers in die Smartphone-App zu aktivieren.
B	Sicherheitssystem mit oder ohne Zentralgerät. Halten Sie die Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um den Modus zu wählen. Anzeige: LED 2 ON = ohne Zentralgerät, LED 2 OFF = mit Zentralgerät.

Wartung

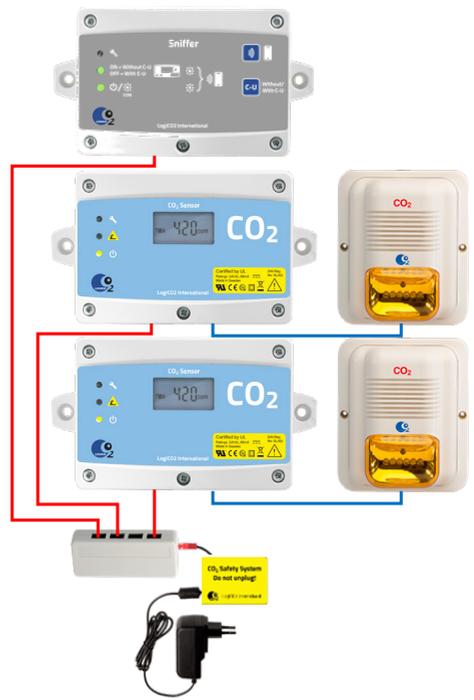
Der LogiCO2-Sniffer ist wartungsfrei.

Systembeispiele

Mit Zentralgerät, ein Sensor



Ohne Zentralgerät, zwei Sensoren



Wichtig

Alle für den Betrieb und die Wartung dieses Gerätes verantwortlichen Personen müssen die in diesem Leitfaden enthaltenen Sicherheits- und Bedienungsinformationen gelesen und verstanden haben. Nur Fachleute dürfen dieses Gerät installieren und bedienen. Die Funktion dieses Gerätes wird durch eine unfachmännische Installation beeinträchtigt.

Wichtige Informationen zu Produkten von Drittanbietern

Die Funktionalität der Produkte von LogiCO2 wird nur in Verbindung mit den Systemen und Produkten von LogiCO2 gewährleistet. LogiCO2 haftet nicht für die Funktionalität von Systemen, wenn LogiCO2-Komponenten oder -Teile mit Produkten von Drittanbietern verbunden sind. LogiCO2 ermöglicht den Anschluss seiner Produkte an externe Relais für die Lüftungs- und Ventilsteuerung sowie Brandmeldezentralen und Gebäudeleittechnik.

Kann Druckfehler enthalten; Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.



Hergestellt durch:

LogiCO2 International AB
Box 9097
40092 Göteborg, Schweden

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