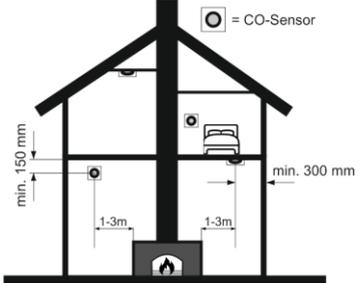
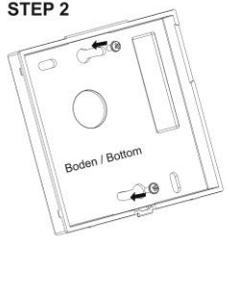
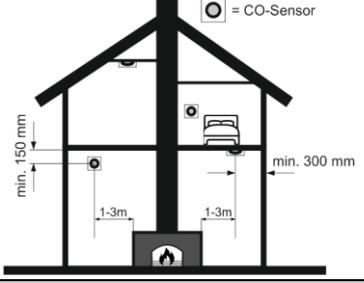
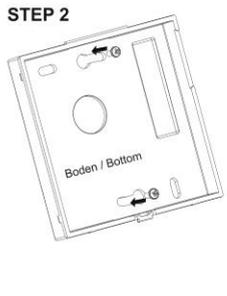


	Technische Daten Anschlussspannung Über KNX-Busspannung Busstrom < 5mA Sensorik Kohlenmonoxid (CO) relative Luftfeuchtigkeit Temperatur Eingänge 2x konfigurierbare Binäreingänge Ausgänge 2x konfigurierbare Ausgänge Erwartete Lebensdauer 8 Jahre Messbereich CO-Konzentration 5 – 1.000 ppm Messbereich rel. Luftfeuchtigkeit 0 – 100% Messbereich Temperatur 0 – 50°C Zulässige Umgebungstemperatur 0° ... +50°C Gehäuse selbstverlöschendes Thermoplast Einbau Wand- oder Deckenmontage Aufputz Anschlussart Push-in Klemme Anschluss externe Leitungsquerschnitt max. 6 x 0,5mm² Ein-/Ausgänge Abisolierlänge 7 mm Schutzart IP 20 nach DIN EN 60529 Schutzklasse III bei bestimmungsgemäßer Montage	Sicherheitshinweise / Bestimmungsgemäße Verwendung / Entsorgung ⚠ WARNUNG! ES BESTEHT GEFAHR DURCH EINEN ELEKTRISCHEN SCHLAG ODER BRANDGEFAHR! Einbau, Anschluss und Montage dürfen ausschließlich von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden! ⚠ Das Gerät ist <u>nicht für sicherheitsrelevante Anwendungen geeignet!</u> Das Gerät ist <u>nicht</u> dafür vorgesehen, Personen vor akuten Wirkungen von Kohlenmonoxid zu schützen. Das Gerät ist lediglich dafür vorgesehen, den Komfort zu steigern. ⚠ Die bestimmungswidrige Verwendung des Gerätes kann zu Sach- und Personenschäden führen. ⚠ Das Gerät ist umweltgerecht und entsprechend den Elektrovorschriften zu entsorgen. ⚠ Das Gerät ist ausschließlich zum Einsatz in trockenen Räumen geeignet. ⚠ Die Installation des Gerätes dient nicht als Ersatz für die ordnungsgemäße Installation, Benutzung und Instandhaltung von brennstoffbetriebenen Geräten einschließlich zugehörigen Lüftungs- und Abgassysteme. ⚠ Bei Eingriffen oder Änderungen am Gerät erlischt die Garantie! ⚠ Nur an die auf dem Gerät angegebene Spannung und Frequenz anschließen! [KNX-Busspannung (Nennspannung 29V)] ⚠ Das Gerät ist so zu installieren, dass auch außergewöhnlich hohe Störstrahlung die Funktion nicht beeinträchtigen kann! ⚠ Installation und Anschluss dürfen nur entsprechend den nationalen Bau- und Elektrovorschriften / Sicherheitsbestimmungen durchgeführt werden! ⚠ Beschädigte Geräte dürfen nicht in Betrieb bzw. müssen sofort außer Betrieb genommen werden! ⚠ Beachten Sie die Vorschriften und Hinweise aus dem Handbuch „Haus- und Gebäudetechnik“ des ZVEI/ZVEH. Dies gilt insbesondere für die fachgerechte Verlegung der Busleitungen und die Inbetriebnahme des KNX Gerätes.
	Empfohlener Montageort 	Kohlenmonoxid neigt dazu nach oben zu steigen, bis es abkühlt. Bei einer Wandmontage sollte es nahe der Decke positioniert werden und in einer Höhe oberhalb aller Türen oder Fenster. Der Mindestabstand von der Decke beträgt 150mm. Bei einer Deckenmontage sollte der CO-Sensor mindestens 300mm von der Wand angebracht werden. Es sollte einen waagerechten Abstand zwischen 1m und 3m von der möglichen Quelle haben und sich bei Raumunterteilungen auf der Seite der möglichen Quelle befinden. In Räumen mit schrägen Decken sollte der CO-Sensor auf der höheren Seite des Raumes installiert werden.

Montage ⚠ Vor Montage- und Installationsarbeiten Spannung freischalten und die Spannungsfreiheit prüfen! ■ Das Gerät ist für die Montage auf einer Unterputzdose oder für die Wandmontage geeignet ■ Bitte achten Sie darauf, dass kein Staub in das Gerät gelangt ■ Nach Inbetriebnahme benötigt das Gerät ca. 10 Sekunden bis zur ersten korrekten Messung. STEP 1: Öffnen Sie das Gehäuse an der Unterseite durch Eindrücken der Lasche mittels Schraubendreher und nehmen die Geräte-Abdeckung ab. STEP 2: Verschrauben Sie die Geräte-Rückwand mit einer Unterputzdose bzw. direkt auf die Wand (siehe Montage-Hinweis) STEP 3: Nach Verkabelung drücken Sie die „Einlernaste“, um das Gerät in Betrieb zu nehmen (dies ist auch zu einem späteren Zeitpunkt möglich) STEP 4: Setzen Sie die Geräte-Abdeckung nach der Montage wieder auf!	STEP 1 	STEP 2 	STEP 3 Deckel / Cover  Einlernaste: Bitte in diesem Bereich auf die Platine drücken! Programming button: Please press in this area directly on the circuit board!	STEP 4  ⚠ Zum Lösen der Verkabelung nur im vorderen Bereich der Feder-Kraftklemme drücken! To disconnect the wires, push in the front area of the spring-loaded terminals!
--	---	--	---	---

	Technical data Power supply Via KNX-Bus voltage Bus current In standard operation 5 mA In case of alarm until 16 mA Sensors Carbon monoxide (CO) Relative humidity Temperature Inputs 1x Test-/Reset input (T/R) 2x configurable binary inputs Outputs 2x configurable outputs Expected life span 8 years Measuring range CO concentration 5 – 1.000 ppm Measuring range relative humidity 0 – 100% Measuring range temperature 0 – 50°C Permitted ambient temperature 0° ... +50°C Sound intensity > 85 dB (A) / 1 m Housing self-extinguishing thermoplastic Mounting Wall or ceiling Type of connection Push-in connector Type of connection external Wire diameter max. 6 x 0,5 mm² inputs/outputs strip length 7 mm Type of protection IP 20 acc. to DIN EN 60529	Safety instructions / Intended use / disposal ⚠ CAUTION! DANGER OF LIFE / RISK OF FIRE AND ELECTRIC SHOCK! Only a skilled person must carry out installation and assembly of electrical equipment! ⚠ This device is <u>not suitable for use in safety-related applications!</u> It's not intended to protect people from dangerous CO-concentration. The device is only intended to increase living comfort. ⚠ The inappropriate use of the device can cause damage to property and persons. ⚠ The device has to be disposed in an environmentally friendly manner according to the current electrical codes. ⚠ The device is not intended for use in outdoor areas and wet rooms. ⚠ The installation of the device should not be used as a substitute for proper installation, use and maintenance of fuel burning appliances including appropriate ventilation and exhaust systems. ⚠ Warranty void if housing opened by unauthorized person. ⚠ Connect only to suitable supply voltage [KNX bus voltage (nominal voltage 29V)]. ⚠ The electronic circuit is protected against a wide range of external influences. Incorrect operating may occur if external influences exceeds certain limits! ⚠ Installation and assembly of electrical equipment must be in accordance with national building, electrical and safety codes! ⚠ Defective devices have to be put out of service immediately! ⚠ Note the regulations and instructions in the ZVEI/ZVEH handbook (building system technology). In particular, the proper wiring and initial operation of the KNX system must be carried-out accordingly.
	Recommended installation place 	Carbon monoxide tends to rise up in the room until it cooled down. At a wall installation it should be mounted close to the ceiling and in a height above all doors and windows. The minimum distance to the ceiling is 150mm. A ceiling installation should provide a distance of minimum 300 mm between CO-sensor and wall. It should have a horizontal distance between 1m and 3m from the potential source and if there are room dividers the device should be placed in the part of the room where the potential source of carbon monoxide is located. In rooms with slanted ceilings the device should be installed on the higher side of the ceiling.

Assembly ⚠ Disconnect device from power supply for wiring and installation purposes! Check power supply is disconnected! ■ This device is suitable for wall mounting or for mounting on a flush-mounting box. ■ Ensure that no dust gets inside of the device. ■ After initial startup, the device requires up to 10 seconds until the first correct measurement is possible. STEP 1: Open the device with a small screwdriver by pushing in the lever at the bottom of the housing and gently remove the front cover. STEP 2: Fix the rear cover, either directly to the wall or on a flush-mounting box (see installation notes) STEP 3: After wiring, press the "learn button" to set the device into programming mode (this can be done later on as well) STEP 4: After completing the installation, the front cover must be reattached	STEP 1 	STEP 2 	STEP 3 Deckel / Cover  Einlernaste: Bitte in diesem Bereich auf die Platine drücken! Programming button: Please press in this area directly on the circuit board!	STEP 4  ⚠ Zum Lösen der Verkabelung nur im vorderen Bereich der Feder-Kraftklemme drücken! To disconnect the wires, push in the front area of the spring-loaded terminals!
---	--	---	--	--