

Papier und Energie sparen - Alltag bei KUNDO xT. Unsere Kurzanleitung, die Sie mit Ihrem Gaswarngerät erhalten, spiegelt diese Haltung wider.

Digital sind wir zeitgemäß aufgestellt, eine detaillierte Betriebsanleitung erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes, in unserer KUNDO App oder auf unserer Homepage unter dem Reiter „Downloads“.

**I07100211**  
**HW rev. 1**  
**Ausgabedatum: 17.03.2026**



- ▶ Für einen sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch diesen Anleitungen folgen.
- ▶ Für späteres Nachschlagen aufbewahren!

**Funktion im System**

Die ALARM UNIT dient der optischen und akustischen Alarmierung und kann an die CONTROL UNIT angeschlossen werden.

Zur Alarmausgabe verfügt die ALARM UNIT über eine optische und eine akustische Meldeeinheit.

**Technische Daten**

<b>Anschlussmöglichkeiten:</b>	▶ KUNDO TK-MODUL ▶ Externer Taster
<b>Max. Steuerlänge:</b> ▶ KUNDO BUS-Komponenten:	500 Meter
<b>Spannungsversorgung:</b>	24V 5W
<b>Temperaturbereich:</b> ▶ Lagertemperaturbereich: ▶ Betriebstemperaturbereich:	-25°C bis +70°C -25°C bis +50°C
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	10% - 90% nicht kondensierend
<b>Max. Betriebshöhe über NN:</b>	2.000m
<b>Umgebungsdruck:</b>	80kPa - 120kPa
<b>Akustischer Warnton:</b>	min. 90 dB(A) 1m
<b>Optische Anzeige ALARM UNIT:</b> ▶ LED grün: ▶ LED gelb: ▶ LED rot:	Betriebsanzeige Betriebsstörung Alarm
<b>Abmessungen:</b>	Breite 260mm x Höhe 170mm x Tiefe 90mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 1kg
<b>Schutzart:</b>	IP 65
<b>Verschmutzungsgrad:</b>	PD2
<b>CE-Kennzeichnung:</b>	2014/30/EU 2011/65/EU

**Entsorgung**

Dieses Gerät darf nicht als unsortierter Siedlungsabfall entsorgt werden. Es ist daher mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet. Nach dem ElektroG sind wir als Hersteller dazu verpflichtet, unsere Altgeräte zurück zu nehmen.



**Rücksendeadresse:**

- ▶ KUNDO xT GmbH
- ▶ Bahnhofstr. 10
- ▶ 78112 St. Georgen

**Kontakt**

- KUNDO xT GmbH  
Bahnhofstr. 10  
D-78112 St. Georgen
- Telefon: +49 (0) 7724 / 9165-0
- www.kundo.com
- info@kundo.com



**Sicherheitshinweise**

In dieser Anleitung werden Sie durch Sicherheits- und Warnhinweise auf mögliche Gefahren im Umgang mit unseren Geräten aufmerksam gemacht.



Wenn Sie dieses Symbol sehen, müssen Sie den Anweisungen folgen!

**Zielgruppe**

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an ausgebildete Installateure und Servicemitarbeiter.

**HINWEIS**

**Anforderungen an den Errichter**

- Der Errichter ist verantwortlich und haftet damit für die sachgerechte Installation und Abnahme der Anlage
- Gaswarngeräte dürfen nur durch sachkundige Personen geplant, installiert und gewartet werden
- Gaswarngeräte dürfen nur durch unterwiesenes Personal bedient werden

**HINWEIS**

**Installation nur unter Beachtung der Vorgaben zum ESD-Schutz**

- Durch elektrostatische Entladung können elektronische Komponenten zerstört werden
- Montage darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden
- Monteur muss über Schutzkleidung geerdet sein

**HINWEIS**

**Vom Gerät unterstützter Schutz**

- Wenn das Gerät in einer vom Hersteller nicht festgelegten Weise benutzt wird, kann der vom Gerät unterstützte Schutz beeinträchtigt werden

**HINWEIS**

**Kabelschirm**

- Für den elektrischen Anschluss muss ein geschirmtes Kabel verwendet werden

**Verhalten bei Voralarm**



**WARNUNG**

**Austretendes CO<sub>2</sub>**

**Bei Betreten des Raumes drohen Atemnot, Schwindel und Übelkeit!**

- Ruhe bewahren
- Gefahrenbereich nur betreten, wenn eine zweite Person vor dem Gefahrenbereich anwesend ist
- Türen weit öffnen

1. Schließen Sie die Gasflasche
2. Leckage bzw. Fehler suchen und beheben
3. Bei Bedarf Servicedienstleister kontaktieren
4. Bei Absinken des CO<sub>2</sub> Gehalts unter den Schwellenwert, wird der Alarm automatisch zurückgestellt

**Verhalten bei Hauptalarm**



**GEFAHR**

**Gefahr durch hohe CO<sub>2</sub> Konzentration!**

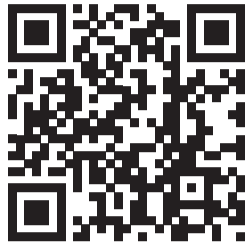
**Bei Betreten des Raum besteht Erstickungsgefahr!**

- Ruhe bewahren
- Gefahrenbereich nicht mehr betreten
- Türen weit öffnen

1. Lüfter einschalten (falls vorhanden)
2. Servicedienstleister kontaktieren
3. Falls zur Gefahrenbeseitigung keine andere Möglichkeit besteht, Notruf kontaktieren
4. Falls zur Gefahrenbeseitigung keine andere Möglichkeit besteht, Notruf kontaktieren
5. Nach Gefahrenbeseitigung durch Tastendruck auf der CONTROL UNIT das System wieder in den normalen Betriebszustand versetzen

Saving paper and energy - everyday life at KUNDO xT. Our quick guide, which you receive with your gas warning device, reflects this attitude.

We are up to date digitally; you can obtain detailed operating instructions by scanning the QR code, in our KUNDO app or on our homepage under the „Downloads“ tab.



**I07100211**  
**HW rev. 1**  
**Date of issue: 17.03.2026**



- ▶ For safe and proper follow these instructions for safe and proper use.
- ▶ Keep for future reference!

**Function in the system**

The ALARM UNIT is used for visual and audible alarms and can be connected to the CONTROL UNIT.

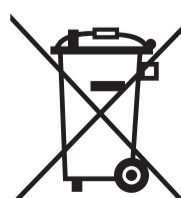
The ALARM UNIT has an optical and an acoustic signalling unit for alarm output.

**Technical Data**

<b>Connection:</b>	▶ KUNDO TK-MODULE ▶ External push button
<b>Max. control line length:</b>	500m
<b>Power supply:</b>	24V 5W
<b>Temperature range:</b>	-25°C up to +70°C
▶ Storage temperature range:	-25°C up to +70°C
▶ Operating temperature range:	-25°C up to +50°C
<b>Humidity:</b>	10% - 90% non-condensing
<b>Altitude:</b>	2.000m
<b>Ambient pressure:</b>	80kPa - 120kPa
<b>Audible warning tone:</b>	min. 90 dB(A) 1m
<b>Optical display:</b>	operating indicator operational failure alarm
▶ Green LED:	
▶ Yellow LED:	
▶ Red LED:	
<b>Dimensions:</b>	260mm x 170mm x 90mm
<b>Weight:</b>	approx. 1kg
<b>Protecting rating:</b>	IP 65
<b>Level of soiling:</b>	PD2
<b>CE-marking:</b>	2014/30/EU 2011/65/EU

**Disposal**

This device must not be disposed of as unsorted household waste. It is therefore labelled with the adjacent symbol. According to the ElektroG, we as the manufacturer are obliged to take back our old appliances. to take back our old appliances.



**Address for return:**

- ▶ KUNDO xT GmbH
- ▶ Bahnhofstr. 10
- ▶ 78112 St. Georgen

**Contact**

- KUNDO xT GmbH  
Bahnhofstr. 10  
D-78112 St. Georgen
- Telefon: +49 (0) 7724 / 9165-0
- www.kundo.com
- info@kundo.com



**Safety notes**

This manual contains safety instructions and warnings to draw your attention to possible dangers when using our appliances.



When you see this symbol, you must follow the instructions!

**Target group**

These instruction manuals are intended for trained installers and service persons.

**Notice**

<b>Requirements for the installer</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• The installer is responsible and therefore liable for the correct installation and acceptance of the system</li> <li>• Gas warning devices may only be planned, installed and maintained by qualified persons</li> <li>• Gas warning devices may only be operated by trained persons</li> </ul>

**Notice**

<b>Installation only in compliance with ESD protection specifications</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrostatic discharge can destroy electronic components</li> <li>• Installation must only be carried out by qualified persons. The installer must be grounded via protective clothing</li> </ul>

**Notice**

<b>Device-supported protection</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• If the device is used in a non-manufacturer specified mode, the protection provided by the device may be compromised</li> </ul>

**Notice**

<b>Cable shield</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• A shielded cable must be used for the electrical connection</li> </ul>

**Behaviour in the event of a pre-alarm**



**WARNING**

<b>Leaking CO<sub>2</sub></b>
<b>There is a risk of shortness of breath, dizziness and feeling sick when entering the room</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep calm</li> <li>• Only enter the danger zone if a stand alone person is present in front of the danger zone</li> <li>• Open doors wide</li> </ul>

1. Close the gas bottle
2. Search for and rectify leaks or faults
3. Contact service provider if necessary
4. If the CO<sub>2</sub> level falls below the threshold value, the alarm is automatically reset

**Behaviour in the event of a main-alarm**



**DANGER**

<b>Danger of high CO<sub>2</sub> concentration</b>
<b>There is a risk of suffocation if you enter the room!</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keep calm</li> <li>• Do not enter the danger zone</li> <li>• Open doors wide</li> </ul>

1. Switch on the ventilation system (if present)
2. contact the service provider
3. If there is no other way to eliminate the danger, contact the emergency number
4. After hazardous conditions have been removed, press the button on the CONTROL UNIT to return the system to its normal operating state