


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“.



I07100201
HW rev. 1
Ausgabedatum: 17.03.2026



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

Funktion im System

Die CONTROL UNIT ist für die Steuerung sowie Verwaltung der KUNDO-Geräte eines Raumes zuständig.

Außerdem werden über die CONTROL UNIT die weiteren KUNDO-Komponenten mit Spannung versorgt.

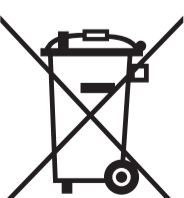
Eine optische und akustische Warnung an der CONTROL UNIT ermöglicht die Warnung vor dem Gefahrenbereich.

Technische Daten

Anschlussmöglichkeiten:	<ul style="list-style-type: none"> ► KUNDO GAS CONTROL BUS Komponenten ► KUNDO TK-MODUL ► Relais-Ausgang ► 220 - 240V Versorgungseingang ► Modbus-Ausgang ► KUNDO Ethernet-Vernetzung ► Externer Taster
Max. Steuerlänge: KUNDO BUS-Komponenten	500 Meter
Spannungsversorgung:	220 - 240V AC ± 10% 50/60Hz; 40W 0,65A (+ 2x 6A Relais Optional)
max. Ausgangsleistung:	
► KUNDO BUS-Versorgung:	20W bis zu 40°C max. 15W bis 50°C
► Relais:	6A/240VAC pro Relais
Schutzklasse:	I
Überspannungskategorie:	II
Temperaturbereich:	
► Lagertemperaturbereich:	-25°C bis +70°C
► Betriebstemperaturbereich:	-25°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	10% - 90% nicht kondensierend
Max. Betriebshöhe über NN	2.000m
Umgebungsdruck	80kPa - 120kPa
Akustischer Warnton:	min. 90 dB(A) 1m
Optische Anzeige CONTROL UNIT:	
► LED grün:	Betriebsanzeige
► LED gelb:	Betriebsstörung
► LED rot:	Alarm
Abmessungen:	Breite 260mm x Höhe 170mm x Tiefe 90mm
Gewicht:	ca. 1kg
Schutzart:	IP 65
Verschmutzungsgrad:	PD2
CE-Kennzeichnung:	2014/53/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

VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTS-ERKLÄRUNG

Hiermit erklärt KUNDO xT, dass der Funkanlagen-typ CONTROL UNIT der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgendem QR-Code verfügbar:



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
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • Durch elektrostatische Entladung können elektronische Komponenten zerstört werden • Montage darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden • Monteur muss über Schutzkleidung geerdet sein

HINWEIS

Elektrische Spannung (230V)
<ul style="list-style-type: none"> • Installation und Wartung darf nur durch eine Elektrofachkraft durchgeführt werden • Vor dem Öffnen des Geräts muss dieses spannungsfrei geschaltet werden

HINWEIS

Vom Gerät unterstützter Schutz
<ul style="list-style-type: none"> • Wenn das Gerät in einer vom Hersteller nicht festgelegten Weise benutzt wird, kann der vom Gerät unterstützte Schutz beeinträchtigt werden

HINWEIS

Kabelschirmung bei Bus-Leitungen
<ul style="list-style-type: none"> • Für den elektrischen Anschluss muss ein geschirmtes Kabel verwendet werden • Der Kabelschirm muss über die Schirmungsklemme/Schirmungsblech angebunden werden • Der Schirm des abisolierten Kabels darf nicht über das Schirmblech schauen, da es sonst zu Störungen kommen kann

Verhalten bei Voralarm



WARNUNG Austretendes CO₂
Bei Betreten des Raumes drohen Atemnot, Schwindel und Übelkeit!
<ul style="list-style-type: none"> • 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 CO₂ Gehalts unter den Schwellenwert, wird der Alarm automatisch zurückgestellt

Verhalten bei Hauptalarm



GEFAHR Gefahr durch hohe CO₂ Konzentration!
Bei Betreten des Raum besteht Erstickungsgefahr!
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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.



I07100201
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 CONTROL UNIT is responsible for controlling and managing the KUNDO devices in a room.

The CONTROL UNIT also supplies power to the other KUNDO components.

A visual and acoustic warning on the CONTROL UNIT warns of the danger zone.

Technical Data

Connection:	<ul style="list-style-type: none"> ▶ KUNDO GAS CONTROL BUS Components ▶ KUNDO TK-MODULE ▶ Relay output ▶ 220 - 240V power supply input ▶ Modbus output ▶ KUNDO Ethernet networking ▶ External push button
Max. control line length: KUNDO BUS components	500m
Power supply:	220 - 240V AC ± 10% 50/60Hz; 40W 0,65A (+ 2x 6A Relay Optional)
Max. output power:	20W up to 40°C max. 15W up to 50°C 6A/240VAC per Relay
<ul style="list-style-type: none"> ▶ KUNDO BUS supply: ▶ Relay: 	
Protection class:	I
Overvoltage category:	II
Temperature range:	-25°C up to +70°C -25°C up to +50°C
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Storage temperature range: ▶ Operating temperature range: 	
Humidity:	10% - 90% non-condensing
Altitude:	2.000m
Ambient pressure:	80kPa - 120kPa
Audible warning tone:	min. 90 dB(A) 1m
Optical display:	operating indicator operational failure alarm
<ul style="list-style-type: none"> ▶ Green LED: ▶ Yellow LED: ▶ Red LED: 	
Dimensions (HxWxD):	
Weight:	approx. 1kg
Protecting rating:	IP65
Level of soiling:	PD2
CE-marking:	2014/53/EU 2014/65/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

SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

This is to declare that the radio equipment type CONTROL UNIT is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available under the following QR code:



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

Requirements for the installer

- The installer is responsible and therefore liable for the correct installation and acceptance of the system
- Gas warning devices may only be planned, installed and maintained by qualified persons
- Gas warning devices may only be operated by trained persons

Notice

Installation only in compliance with ESD protection specifications

- Electrostatic discharge can destroy electronic components
- Installation must only be carried out by qualified persons. The installer must be grounded via protective clothing

Notice

Electrical voltage (230V)

- Installation and maintenance may only be carried out by a qualified electrician
- Before opening the device, it must be disconnected from the power supply

Notice

Device-supported protection

- If the device is used in a non-manufacturer specified mode, the protection provided by the device may be compromised

Notice

Cable shielding for bus cables

- A shielded cable must be used for the electrical connection
- The cable shield must be connected via the shielding terminal/shielding plate
- The shield of the stripped cable cannot protrude beyond the shielding plate, as this may cause interference

Behaviour in the event of a pre-alarm



WARNING

Leaking CO₂

There is a risk of shortness of breath, dizziness and feeling sick when entering the room

- Keep calm
- Only enter the danger zone if a stand alone person is present in front of the danger zone
- Open doors wide

1. Close the gas bottle
2. Search for and rectify leaks or faults
3. Contact service provider if necessary
4. If the CO₂ level falls below the threshold value, the alarm is automatically reset

Behaviour in the event of a main-alarm



DANGER

Danger of high CO₂ concentration

There is a risk of suffocation if you enter the room!

- Keep calm
- Do not enter the danger zone
- Open doors wide

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