

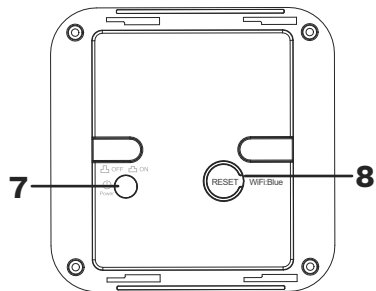
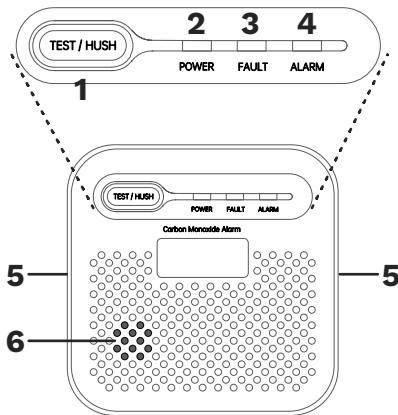
Carbon monoxide detector KM2260

BEDIENUNGSANLEITUNG **DE**

OWNER'S MANUAL **EN**

INSTRUKCJA OBSŁUGI **PL**

MANUAL DE UTILIZARE **RO**



	EN	PL
1	TEST button	Przycisk TEST
2	Power indicator	Wskaźnik zasilania
3	Fault indicator	Wskaźnik błędu
4	Alarm indicator	Wskaźnik alarmu
5	Gas inlets	Otwory wlotowe gazu
6	Speaker	Głośnik
7	Power button	Przycisk zasilania
8	RESET button	Przycisk RESET

	DE	RO
1	Taste TEST	Buton TEST
2	Betriebsanzeige	Indicator de alimentare
3	Fehleranzeige	Indicator de defecțiune
4	Alarmanzeige	Indicator de alarmă
5	Gaseinlass	Intrări gaz
6	Lautsprecher	Difuzor
7	Taste Ein/Aus	Buton de alimentare
8	Taste Zurücksetzen	Buton de resetare

SICHERHEITSANLEITUNGEN

Lesen Sie vor der Installation und Verwendung des Kohlenmonoxidsmelders die folgenden Sicherheitsanleitungen sorgfältig durch, um den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts und den Schutz von Leben und Gesundheit zu gewährleisten:

1. Betrachten Sie den Sensor nicht als Ersatz für die Lüftung! Der Sensor warnt vor dem Vorhandensein von Kohlenmonoxid, entfernt es aber nicht aus der Luft.
2. Der Sensor dient nur zur Feststellung der Kohlenmonoxidkonzentration in der Luft. Das Gerät reagiert nicht auf andere giftige Gase.
3. Es ist verboten, die Öffnungen des Sensors abzudecken. Die Unterbrechung des Luftstroms kann die ordnungsgemäße Erkennung von CO verhindern.
4. Malen, lackieren oder kleben Sie nichts auf den Sensor. Dies kann seine Komponenten beschädigen und zu Fehlalarmen oder Unempfindlichkeit führen.
5. Installieren Sie den Sensor nicht in der Nähe von Dampf- oder Fettquellen (z. B. über einem Herd). Hohe Luftfeuchtigkeit und Verschmutzung können die Funktion des Sensors beeinträchtigen.
6. Verwenden Sie den Sensor nicht in Industri Räumen oder Garagen. Das Gerät ist für den Heimgebrauch bestimmt - andere Bedingungen können seine Genauigkeit beeinträchtigen.
7. Das Gerät sollte regelmäßig (mindestens einmal pro Woche) getestet werden.
8. Ersetzen Sie die Batterien entsprechend den Empfehlungen des Herstellers. Eine schwache Stromversorgung kann dazu führen, dass der Alarm nicht ausgelöst wird.
9. Versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren. Wenden Sie sich im Schadensfall zur Überprüfung oder Reparatur an einen autorisierten Kundendienst.
10. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen, leicht feuchten Tuch. Verwenden Sie keine chemischen Mittel zur Reinigung des Geräts.
11. Werfen Sie das Gerät oder sein Zubehör nicht ins Feuer.
12. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Wasser und anderen Flüssigkeiten.
13. Vermeiden Sie die Verwendung/Lagerung des Geräts bei extremen Temperaturen. Setzen Sie es nicht direkten Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen aus. Bewahren Sie das Gerät nicht an staubigen Orten auf. Verwenden/Lagern Sie es nicht in einer stark magnetischen Umgebung.

INFORMATION ÜBER KOHLENMONOXID

Kohlenmonoxid (CO) ist ein gefährliches Gift. Es ist ein farbloses, geruchloses und geschmackloses Gas. CO-Gas entsteht bei der Verbrennung von kohlenstoffhaltigen Materialien, nämlich dann, wenn nicht genügend Sauerstoff vorhanden ist. **Diese Gefahr kann zum Beispiel bei offenen Kaminen, Heizkesseln, Öfen und Autoabgasen auftreten. Die Räume, in denen sich die genannten Geräte befinden, sollten gut belüftet sein.** Zu diesem Zeitpunkt ist die Kohlenmonoxid-Konzentration -CO-niedrig genug, um keine Gefahr für Leben und Gesundheit darzustellen.

Dieser Giftstoff wird im Blut gebunden, wo er den Sauerstofftransport verhindert, was zum Erstickungstod führen kann. Jeder Mensch ist anfällig, aber Experten sind sich einig, dass Ungeborene, Schwangere, ältere Menschen und Menschen mit Herz- oder Atemwegserkrankungen besonders gefährdet sind. **Die ersten Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung ähneln denen einer Grippe und können Schwindel, starke Kopfschmerzen, Übelkeit, Erbrechen und Desorientierung umfassen. Fieber, wie es für eine Grippe typisch ist, gibt es jedoch nicht.** Wenn Symptome einer Kohlenmonoxidvergiftung auftreten, sollte sofort ein Arzt aufgesucht werden. Eine CO-Vergiftung kann durch einen Carboxyhämoglobin-Test festgestellt werden.

MONTAGE

- Montieren Sie das Gerät an einer Wand oder stellen es auf ein Regal in einer Höhe von etwa 1,5 m.
- Wenn möglich, sollte der Sensor mindestens 6 Meter von brennstoffbetriebenen Geräten (z.B. Gasherd, Gasofen, Kamin, usw.) entfernt installiert werden. Wenn die Einhaltung dieses Abstands nicht möglich ist, montieren Sie den Sensor so weit wie möglich von diesen Geräten entfernt, jedoch nicht weniger als 1,5 m.
- Das Gerät darf nicht in der Nähe von Lüftungsöffnungen, Fenstern, Ventilatoren, Luftreinigern sowie mindestens 1,5 m von größeren Möbeln und Wandoberflächen entfernt montiert werden.
- Montieren Sie das Gerät an einem nicht sonnigen Ort.
- In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit sollte der Sensor mindestens 3 m von der Quelle des erzeugten Dampfes entfernt montiert werden.

- In einem Haus mit mehreren Stockwerken wird empfohlen, mindestens einen Sensor für jedes Stockwerk zu verwenden.
- Der Sensor sollte so angebracht werden, dass sein Geräusch im Schlafzimmer deutlich zu hören ist.
- Die Einhaltung der richtigen Abstände ist wichtig und hilft, Fehlalarme und fehlerhaften Betrieb des Sensors zu vermeiden. Wenn es nicht möglich ist, die empfohlenen Abstände einzuhalten, sorgen Sie für eine bestmögliche Belüftung des Raums.

BETRIEB

- Das Gerät startet automatisch, wenn die Batterie eingelegt ist. Schieben Sie dazu die Rückseite des Gehäuses heraus und legen 3 AA-Batterien ein, achten Sie dabei auf die richtige Polarität. Das Gerät gibt einen einzelnen Alarm-Ton von sich und ist betriebsbereit. Die geschätzte Lebensdauer der Batterien beträgt etwa 2 Jahre.
- Um das Gerät zu testen, drücken Sie die Taste TEST. Alle LEDs leuchten auf und das Gerät gibt eine Reihe von Pieptönen ab, genau wie bei einem Alarm.
- Gase, die einen Fehlalarm des Sensors auslösen können: Methan, Propan, Isopropylbutan, Ethylen, Ethanol, Isopropylalkohol, Benzol, Toluol, Ethylacetat, Wasserstoff, Hydrogensulfat und Schwefeldioxid, Aerosolsprays, alkoholische Produkte, Farbe, Lösungsmittel, Klebstoff, Haarspray, Aftershave, Parfüm und bestimmte Reinigungsmittel. Wenn ein Fehlalarm auftritt, setzen Sie den Sensor an die frische Luft. Wenn der Alarm nach etwa 30 Minuten weiterhin ertönt, bedeutet dies, dass der Sensor verschmutzt wurde. Legen Sie in diesem Fall den ausgeschalteten Sensor für 24 Stunden ins Freie. Wenn nach dieser Zeit der Alarm weiterhin ertönt, obwohl kein CO in der Luft ist, wurde der Sensor dauerhaft beschädigt und ist für den weiteren Betrieb nicht geeignet.
- Gehen Sie im Falle eines Alarms sofort ins Freie und rufen Sie die Feuerwehr. Bei hohen Kohlenmonoxid-Konzentrationen in der Luft sind die ersten Minuten entscheidend.

BETRIEB DES GERÄTS

Aktion	Beschreibung	Bedeutung	Display / Tuya Anwendung
Einschalt anzeige	Die grüne LED Betriebsanzeige leuchtet für eine Sekunde und es ertönt ein einzelner Alarm-Ton. Das Display bleibt aktiv für 2 Minuten.	Wenn die grüne LED Betriebsanzeige aufleuchtet und es ertönt ein einziger Ton, bedeutet dies, dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert. Das Ausbleiben einer solchen Reaktion zeigt eine Störung an.	Der Bildschirm zeigt einen Countdown von 120 Sekunden an.
Normaler Betrieb	Die Betriebsanzeige blinkt jede 56 Sekunden.	Diese zeigt an dass das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.	Der Bildschirm zeigt die aktuelle Konzentration (ppm) in der Luft an.
Warnung niedrige Batterie	Jede 56 Sekunden blinkt die Fehleranzeige und es ertönt ein kurzer Alarm-Ton.	Batterie ersetzen.	Lb erscheint am Bildschirm. In der Anwendung zeigt das Batteriesymbol niedrige Batterieladung an.

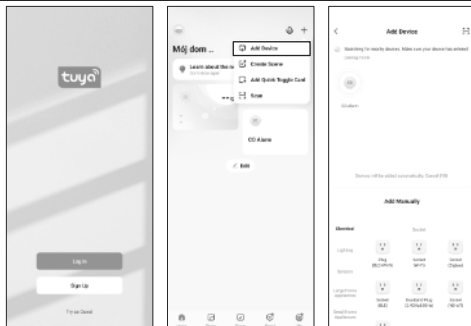
Warnung Störung	Jede 56 Sekunden blinkt die Fehleranzeige 2 mal. Es ertönt ebenfalls ein doppelter Alarm-Ton.	Diese zeigt an dass eine Störung des Melders oder des Stromkreises vorliegt. Störungs-Warnung wird mindestens einmal jede Minute angezeigt bis die Störung beseitigt ist.	Die Meldung Err erscheint am Bildschirm. In der Anwendung g erscheint eine Fehlermeldung.
Warnung Lebensende	Jede Minute blinkt die Fehleranzeige 3-mal. Es ertönt ebenfalls ein dreifacher Alarm-Ton.	Zeigt das Lebensende der Batterie an (10 Jahre). Mit einer neuen ersetzen.	Die Meldung End erscheint am Bildschirm. In der Anwendung erscheint eine Nachricht Lebensende (end-of-life).
Alarm Warnung	Die Alarmanzeige blinkt. Es ertönt 4-mal ein Alarm-Ton jede 2 Sekunden.	Dieses zeigt eine Alarmsituation und die Erkennung einer gefährlichen Konzentration von CO an. Der Alarm wird automatisch ausgeschaltet nachdem die sichere Konzentration von CO in der Luft (<20 ppm) erreicht wurde.	Der Bildschirm zeigt die CO Konzentration in der Luft an. Die Anwendung sendet eine Warnungsmeldung zum Smartphone.

Alarm-Stummschaltung	Während des Alarms oder Niedrige Batterie-Warnung, oder Fehlermeldung halten Sie die Taste TEST gedrückt. Dadurch wird der Signal-Ton ausgeschaltet, aber die zugehörige Alarmanzeige blinkt weiterhin.	Drücken der Taste TEST während der Alarm Stumm geschaltet ist, deaktiviert diesen Modus, und stellt den hörbaren Alarm wieder her.	Das Display und die Anwendung funktionieren normal für den jeweiligen Gerätezustand. Stumm-Schaltung hat keine Wirkung auf ihre Leistung.
Melder testen	Drücken Sie die Taste TEST und die Betriebs-, Fehler- und Alarmanzeige blinken zugleich. Wenn der Melder ordnungsgemäß funktioniert, wird ein Alarm-Zyklus durchgeführt. Wenn eine Störung vorliegt, erscheint eine Fehlermeldung.		

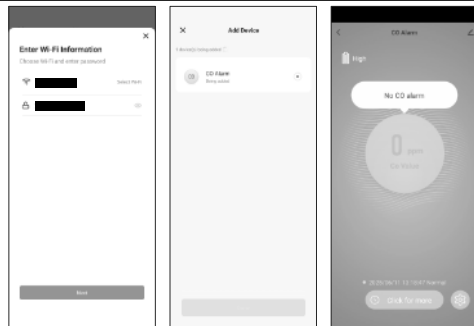
ANWENDUNGS-VERBINDUNGSANLEITUNG



Rufen Sie Google Play oder AppStore auf, laden die Tuya Smart App herunter und installieren diese auf Ihrem Smartphone. Sie können auch auf die Anwendung zugreifen, indem Sie den obigen QR-Code scannen.



- Für neue Benutzer registrieren Sie ein neues Konto. Melden Sie sich für bestehende Benutzer bei der Anwendung an. Probieren Sie es jetzt aus – starten Sie die Anwendung ohne vorherige Registrierung oder Anmeldung. Bitte beachten Sie, dass in diesem Modus einige Anwendungsfunktionen möglicherweise nicht verfügbar sind.
- Drücken Sie + oder [Add Device] um ein neues Gerät hinzuzufügen. Es ist notwendig, die Standortberechtigung zu aktivieren.
- Der Sensor sollte im Feld für die Gerätesuche erscheinen. Wenn er nicht erscheint, wählen Sie CO-Alarm (WiFi) in der Geräteliste.



- Wählen Sie Ihr WLAN Netzwerk und geben das Passwort ein. Drücken Sie dann [Next]. Stellen Sie sicher, dass Ihr Smartphone mit dem 2,4-GHz-Netzwerk verbunden ist. *Hinweis: Die Anwendung unterstützt nur 2,4-GHz WLAN Netzwerke.*
- Die App verbindet sich dann automatisch mit dem Gerät.
- Drücken Sie [Done], um zur Hauptschnittstelle der Anwendung zu wechseln.

REINIGUNG UND WARTUNG

- Reinigen Sie das Gerät mit einem feuchten Tuch. Die Verwendung von Reinigungsmitteln ist verboten, da deren Dämpfe zu Fehlalarmen führen oder die Funktion des Melders beeinträchtigen können.
- Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort auf, an dem es keinen Dämpfen oder Substanzen ausgesetzt ist, die den Melder beschädigen könnten.

SPEZIFIKATION

HAUPTMERKMALE

- Kompatibel mit der Tuya Anwendung
- Benachrichtigung Niedrige Batterie
- Ereignisverlauf in der Anwendung
- Fernalarmbenachrichtigung
- Taste TEST
- LCD Display
- LED Anzeigen

TECHNISCHE DATEN

- Sensortyp: Elektrochemisch
- Erkanntes Gas: CO (Kohlenmonoxid)
- Probe-Entnahmemethode: Natürliche Diffusion
- Reaktionszeit des Sensors:
 - 60 – 90 min (bei einer CO-Konzentration von 50 ppm)
 - 10 – 40 min (bei einer CO-Konzentration von 100 ppm)
 - 0 – 3 min (bei einer CO-Konzentration von 300 ppm)
- Montageart: Wandmontage oder freistehend
- Alarmlautstärke: ≥ 85 dB (in 3 m Entfernung)
- Lebensdauer des Sensors: 10 Jahre
- WLAN-Standard: 2400 – 2484 MHz (802.11 b/g/n)
- WLAN-Sendeleistung: Max. +16 dBm bei 802.11 b
- Stromversorgung: 3 V CR17450 2500 mAh Batterie
- Bereitschaftsstrom: ≤ 15 μ A
- Stromverbrauch während des Alarms: < 150 mA
- Batterie-Lebensdauer: 10 Jahre
- Temperaturbereich: -10°C bis $+40^{\circ}\text{C}$
- Relative Feuchtigkeit: $< 95\%$ (nicht kondensierend)
- Atmosphärischer Druck: 86 – 106 kPa (Benutzung nur im Innenbereich)
- Abmessungen: 86 x 86 x 32,5 mm
- Gewicht: 125 g (153 g mit Batterie)
- In Set: 2 Montageaufkleber, 2 Schrauben, Benutzerhandbuch
- Zertifizierungen und Sicherheitsstandardss:
 - EN 50291-1:2018

FUNKWELLENSPEZIFIKATION

	Frequenzbereich	Maximale Ausgangsleistung
WiFi	2400 - 2484 MHz	16 dBm

MEHR LERNEN

Weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie unter: www.rebelelectro.com.

Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Gerät verwenden.

Besuchen Sie die Website www.rebelelectro.com für weitere Produkte und Zubehör.



Deutsch
Korrekte Entsorgung dieses Produkts
(Elektromüll)



(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Literatur gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Nutzer sollten sich an Ihren Lieferanten wenden und die Bedingungen des Verkaufsvertrags konsultieren. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Hergestellt in China für Lechpol Electronics Leszek Sp. z o.o., ul. Garwolińska 1, 08-400 Międzyrzec. serwis@lechpol.pl

SAFETY INSTRUCTION

Before installing and using the carbon monoxide detector, carefully read the following safety rules to ensure proper operation of the device and protection of life and health:

1. Do not consider the sensor as a substitute for ventilation! The sensor warns of the presence of carbon monoxide, but does not remove it from the air.
2. The sensor is used to detect only the concentration of carbon monoxide in the air. The device does not react to other poisonous gases.
3. It is forbidden to cover the holes of the sensor. Disruption of airflow can prevent proper detection of CO.
4. Do not paint, varnish or glue anything on the sensor. This can damage its components and cause false alarms or unresponsiveness.
5. Do not install the sensor near sources of steam or grease (e.g., over a stove). High humidity and pollution can interfere with its operation.
6. Do not use the sensor in industrial premises or garages. The device is intended for home use - other conditions may affect its accuracy.
7. The device should be tested regularly (at least once a week).
8. Replace batteries according to the manufacturer's recommendations. A weak power supply may prevent the alarm from tripping.
9. Do not attempt to repair this device yourself. In case of damage, contact authorized service point for check-up or repair.
10. Clean this device with a soft, slightly damp cloth. Do not use any chemical agents to clean this device.
11. Do not throw the device or its accessories into a fire.
12. Protect this device from humidity, water and other liquid.
13. Avoid using/storing it in extreme temperatures. Do not expose it to direct sunlight and other sources of heat. Do not store this device in dusty places. Avoid using/storing it in the strong magnetic environment.

INFORMATION ON CARBON MONOXIDE

Carbon monoxide (CO) is a dangerous poison. It is a colourless, odourless and tasteless gas. CO gas is generated by combustion of carbonaceous materials, namely, when not enough oxygen is available. **This hazard can occur, for example, in open fireplaces, boilers, stoves and automobile exhaust. The rooms where the above equipment is located should have proper ventilation.** At that time, the concentration of carbon monoxide CO is low enough not to pose a threat to life or health.

This toxin is bound in the blood where it prevents the transport of oxygen, which can cause death by suffocation. Everyone is susceptible but experts agree that unborn babies, pregnant women, senior citizens and people with heart or respiratory problems are especially vulnerable. **Initial carbon monoxide poisoning symptoms are similar to the flu and can include dizziness, severe headaches, nausea, vomiting and disorientation.** However, there is no fever characteristic of flu. If symptoms of carbon monoxide poisoning are experienced, seek medical attention immediately, CO poisoning can be determined by a carboxyhaemoglobin test.

MOUNTING

- Mount the device on a wall or place on a shelf at a height of about 1,5 m.
- If possible, the sensor should be installed at least 6 meters away from fuel-burning appliances (e.g. gas stove, gas oven, fireplace, etc.). If maintaining this distance is not possible, mount the sensor as far away from these devices as possible, but not less than 1,5 meters.
- The device must not be installed near air vents, windows, fans, air purifiers, as well as at least 1,5 m from larger furniture, wall corners.
- Mount the device in a non-sunny location.
- For rooms with high humidity, the sensor should be mounted at least 3 meters from the source of generated steam.
- In a house with several floors, it is recommended to use at least one sensor for each floor.

- The sensor should be mounted in such a way that its sound can be clearly heard in the bedroom.
- Maintaining proper distances is important and helps prevent false alarms and erroneous sensor operation. If it is not possible to maintain the recommended distances, ensure the best possible ventilation of the room.

OPERATION

- To turn on device, press the power button. The device will give a single alarm beep and be ready for operation. Szacowany czas pracy na baterii wynosi około 10 lat.
- To test the device, press the TEST button. All the LEDs will turn on and the device will emit a single series of beeps just like during an alarm.
- If the device is not working properly or the connection to the Tuya app is interrupted, press and hold the RESET button for about 5 seconds. The LED indicator next to the button will flash. You need to pair the device with the Tuya app again.
- Gases that can trigger a false sensor alarm: methane, propane, isopropyl butane, ethylene, ethanol, isopropyl alcohol, benzene, toluene, ethylacetate, hydrogen, hydrogen sulfate and sulfur dioxide, aerosol sprays, alcoholic products, paint, solvents, adhesive, hair spray, aftershave, perfume and certain cleaning agents. When a false alarm occurs, expose the sensor to fresh air. If the alarm continues to sound after about 30 minutes, it means that the sensor has been polluted. In this case, place the switched off sensor outdoors for 24 hours. If after this time the alarm continues to sound despite the absence of CO in the air - the sensor has been permanently damaged and is not suitable for further operation.
- If there is an alarm, go outside immediately and call the fire department. In the case of high concentrations of carbon monoxide in the air, the first few minutes are crucial.

DEVICE OPERATION

Action	Description	Meaning	Display / Tuya app
Power on indicating	The green power LED will turn on for a second and the device will sound a single alarm beep. The display remains active for 2 minutes.	Turning on the green power LED and starting a single sound indicates that the device is working properly. Lack of such a reaction indicates a failure.	The screen displays a countdown of 120 seconds.
Normal operation	The power indicator flashes every 56 seconds.	This indicates that the device is working properly.	The screen displays the current ppm concentration level in the air.
Low battery warning	Every 56 seconds, the fault indicator flashes and a short alarm beep sounds.	The sensor should be replaced with a new one.	The message Lb appears on the screen. In the app, the battery icon indicates a low battery level.
Fault warning	Every 56 seconds, the fault indicator flashes 2 times. A double alarm beep also appears.	It indicates there is fault in the sensor or circuit. Fault warning will be given at least once every minute until fault is removed.	The screen displays the message Err. An error message appears in the application.

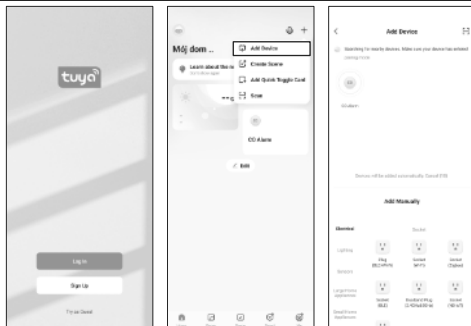
End-of-life warning	Every minute the fault indicator flashes 3 times. A triple alarm beep also appears.	It indicates end of unit life (10 years). Replace with the new one.	End message is displayed on the screen. An end-of-life message appears in the app.
Alarm warning	The alarm indicator flashes continuously. The alarm beeps 4 times every 2 seconds.	This indicates an alarm condition and the detection of a dangerous concentration of CO. The alarm will automatically turn off when the safe concentration of CO in the air (<20 pm) is reached.	The screen displays the value of CO concentration in the air. The app sends an alert message to the smartphone.
Mute	Press and hold the TEST button during an alarm, low battery warning or fault notification. This will turn off the beep, but the indicator of the corresponding notification or alarm will continue to flash.	Pressing the TEST button while the alarm is muted disables this mode and restores the audible alarm.	The display and the application will work as standard for the state of the device. Mute has no effect on their performance.

Testing the sensor	Press the TEST button and the power, fault and alarm indicators will flash simultaneously. If the sensor is working properly, one alarm cycle will be performed. If a fault occurs, an error warning will appear.		
--------------------	---	--	--

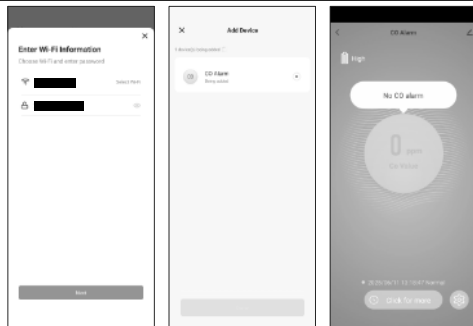
CONNECTING TO THE TUYA APP



Enter Google Play or AppStore, download the **Tuya Smart** app and install it on your smartphone. You can also access the app by scanning the above QR code.



- For new users, register a new account. For existing users, log into the app. Try as guest - launch the app without previous registration or logging in. Please note that in that mode some app features may not be available.
- Tap + and [Add Device] to add a new device. It is necessary to enable location permission.
- The sensor should appear in the device search box. If it does not appear, select CO Alarm (WiFi) in the device list.



- Choose your Wi-Fi network and enter password. Then tap [Next]. Make sure your smartphone is connected to 2,4 GHz network.
Note: The appliance supports only 2,4 GHz Wi-Fi network.
- The app will connect with the appliance automatically.
- Press [Done] to move to the app's main interface.

CLEANING AND MAINTENANCE

- Clean the device with a damp cloth. The use of any detergent is forbidden, as its fumes may result in a false alarm or interfere with the operation of the sensor.
- Store the device in a clean, dry place where it will not be exposed to fumes or substances that could damage the sensor.

SPECIFICATION

Main features

- Compatible with Tuya app
- Low battery notification
- Event history in the app
- Remote alarm notification
- TEST button
- LCD display
- LED indicators

TECHNICAL DATA

- Sensor type: Electrochemical
- Detected gas: CO (carbon monoxide)
- Sensor response time:
 - 60 – 90 min (at CO concentration of 50 ppm)
 - 10 – 40 min (at CO concentration of 100 ppm)
 - 0 – 3 min (at CO concentration of 300 ppm)
- Alarm type: Audible, visual (LED), LCD display, app notification
- Mounting type: Wall-mounted or free-standing
- Alarm volume: ≥ 85 dB (at 3 m)
- Sensor lifespan: 10 years
- WiFi standard: 2400 – 2484 MHz (802.11 b/g/n)
- WiFi transmission power: Max +16 dBm @ 802.11 b
- Power supply: 3 V CR17450 2500 mAh battery
- Standby current: ≤ 15 μ A
- Current during alarm: < 150 mA
- Battery life: 10 years
- Temperature range: -10°C to +40°C
- Relative humidity: $< 95\%$ (non-condensing)
- Atmospheric pressure: 86 – 106 kPa (indoor use only)
- Dimensions: 86 x 86 x 32.5 mm
- Weight: 125 g (153 g with battery)
- In set: 2 mounting stickers, 2 screws, user's manual
- Certifications and safety standards:
 - EN 50291-1:2018

RADIO WAVE SPECIFICATION

	Frequency	Max. output power
WiFi	2400 - 2484 MHz	16 dBm

LEARN MORE

For more information on this device visit: www.rebelelectro.com.

Read owner's manual carefully before using your device.

Visit www.rebelelectro.com website for more products and accessories.



English
Correct Disposal of This Product
(Waste Electrical & Electronic Equipment)



(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems) This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

Made in China for Lechpol Electronics Leszek Sp.k., ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętne.
serwis@lechpol.pl

KWESTIE BEZPIECZEŃSTWA

Przed zainstalowaniem i użytkowaniem czujnika tlenku węgla należy uważnie zapoznać się z poniższymi zasadami bezpieczeństwa, aby zapewnić prawidłowe działanie urządzenia oraz ochronę życia i zdrowia:

1. Nie należy traktować czujnika jako zamiennika wentylacji! Czujnik ostrzega przed obecnością tlenku węgla, ale nie usuwa go z powietrza.
2. Czujnik służy do wykrywania wyłącznie stężeń tlenku węgla w powietrzu. Urządzenie nie reaguje na inne trujące gazy.
3. Zabrania się zakrywania otworów czujnika. Zakłócenie przepływu powietrza może uniemożliwić prawidłowe wykrycie CO.
4. Nie należy malować, lakierować ani przyklejać niczego na czujnik. Może to uszkodzić jego elementy i spowodować fałszywe alarmy lub brak reakcji.
5. Nie należy instalować czujnika w pobliżu źródeł pary wodnej lub tłuszczu (np. nad kuchenką). Wysoka wilgotność i zanieczyszczenia mogą zakłócać jego działanie.
6. Nie należy używać czujnika w pomieszczeniach przemysłowych lub garażach. Urządzenie przeznaczone jest do użytku domowego – inne warunki mogą wpłynąć na jego dokładność.
7. Należy regularnie testować czujnik (co najmniej raz w tygodniu).
8. Baterie należy wymieniać zgodnie z zaleceniami producenta. Stabe zasilanie może uniemożliwić zadziałanie alarmu.
9. Zabrania się własnoręcznej naprawy sprzętu. W wypadku uszkodzenia, należy skontaktować się z autoryzowanym punktem serwisowym w celu sprawdzenia/naprawy.
10. Urządzenie należy czyścić jedynie za pomocą miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie należy używać środków chemicznych lub detergentów do czyszczenia tego urządzenia.
11. Nie należy wrzucać urządzenia lub jego akcesoriów do ognia.
12. Urządzenie należy chronić przed wilgocią, wodą oraz innymi płynami.
13. Nie należy używać ani przechowywać urządzenia w zbyt wysokich temperaturach. Produkt należy chronić przed bezpośrednim nastaniem ciepła oraz źródłami ciepła. Nie należy przechowywać urządzenia w zakurzonej przestrzeni. Nie należy używać i przechowywać urządzenia w miejscach o silnym polu magnetycznym.

INFORMACJE DOTYCZĄCE TLENKU WĘGLA

Tlenek węgla (CO) jest niebezpieczną trucizną. Jest bezbarwnym, bezwonym i bezsmakowym gazem. Gaz CO powstaje w wyniku spalania materiałów węglowych, gdy w powietrzu nie ma wystarczającej ilości tlenu. **To zagrożenie może wystąpić na przykład przy otwartych kominkach, kottach, piecach gazowych i spalinalach samochodowych.** Pomieszczenia, w których znajdują się wyżej wymienione urządzenia powinny mieć zapewnioną prawidłową wentylację. Wówczas stężenie tlenku węgla CO jest na tyle niskie, że nie stanowi zagrożenia dla życia lub zdrowia.

Toksyna wiąże się we krwi, gdzie uniemożliwia transport tlenu, co może spowodować śmierć przez uduszenie. Szczególnie narażone są nienarodzone dzieci, kobiety w ciąży, osoby starsze i osoby z problemami zdrowotnymi z sercem lub płucami. **Początkowe objawy zatrucia tlenkiem węgla są podobne do grypy i mogą obejmować zawroty głowy, silne bóle głowy, nudności, wymioty i dezorientację. Nie występuje jednak charakterystyczna dla grypy gorączka.** Jeśli wystąpią objawy zatrucia tlenkiem węgla należy natychmiast wyjść na zewnątrz budynku i zgłosić się do lekarza. Zatrucie CO można ustalić za pomocą testu karboksyhemoglobiny.

MONTAŻ

- Urządzenie należy zamontować na ścianie lub ustawić na półce na wysokości ok. 1,5 m.
- Jeśli to możliwe, czujnik należy zamontować w odległości co najmniej 6 metrów od urządzeń spalających paliwo (np. piec gazowy, kuchenka gazowa, kominek itp.). Jeśli zachowanie tego dystansu nie jest możliwe, należy zamontować czujnik w możliwie jak największej odległości od tych urządzeń, ale nie mniej niż 1,5 m.
- Urządzenie nie może być zamontowane w pobliżu kratki wentylacyjnych, okien, wentylatorów, oczyszczaczy powietrza, a także co najmniej 1,5 m od większych mebli, narożników ścian.
- Urządzenie należy montować w nienastłonecznionym miejscu.
- W przypadku pomieszczeń o wysokiej wilgotności powietrza, czujnik należy montować w odległości co najmniej 3 metrów od źródła wytwarzanej pary.

- W domu o kilku kondygnacjach zaleca się użycie co najmniej jednego czujnika na każde piętro.
- Czujnik powinien być zamontowany w taki sposób, żeby jego dźwięk był dobrze słyszalny w sypialni.
- Zachowanie odpowiednich odległości jest istotne i pomaga zapobiec fałszywym alarmom i błędnej pracy czujnika. Jeżeli zachowanie zalecanych odległości nie jest możliwe, należy zapewnić jak najlepszą wentylację pomieszczenia.

OBSŁUGA

- Aby włączyć urządzenie należy nacisnąć przycisk zasilania. Urządzenie wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy alarmu i będzie gotowe do pracy. Szacowany czas pracy na baterii wynosi około 10 lat.
- Aby przeprowadzić testowanie urządzenia należy nacisnąć przycisk TEST. Włączą się wszystkie diody i urządzenie wyda pojedynczą serię dźwięków podobnie jak podczas alarmu.
- Jeżeli urządzenie nie działa prawidłowo lub połączenie z aplikacją Tuya zostało przerwane należy nacisnąć i przytrzymać przycisk RESET przez około 5 sekund. Wskaźnik LED obok przycisku będzie migał. Należy ponownie sparować urządzenie z aplikacją Tuya.
- Gazy, które mogą powodować wyzwolenie fałszywego alarmu czujnika: metan, propan, izobutan, etylen, etanol, alkohol, izopropanol, benzen, toluen, octan etylu, wodor, siarkowodor i dwutlenek siarki oraz prawie wszystkie aerozole, alkohole, farby, rozcieńczalniki, rozpuszczalniki, spoiwa, lakiery do włosów, wody po goleniu, perfumy, spaliny samochodowe (zimny rozruch) i niektóre detergenty czyszczące. Po wystąpieniu fałszywego alarmu należy wystawić czujnik na świeże powietrze. Jeżeli po ok. 30 minutach nadal będzie uruchamiał się alarm, oznacza to, że czujnik został zanieczyszczony. W takim wypadku należy umieścić wyłęczony czujnik na 24 godziny na świeżym powietrzu. Jeżeli po tym czasie alarm nadal będzie się włączał mimo braku CO w powietrzu – czujnik został trwale uszkodzony i nie nadaje się do dalszej eksploatacji.
- W przypadku pojawienia się alarmu, należy niezwłocznie wyjść na zewnątrz i wezwać straż pożarną. W przypadku dużego stężenia tlenu węgla w powietrzu kluczowe jest kilka pierwszych minut.

DZIAŁANIE URZĄDZENIA

Akcja	Opis	Znaczenie	Ekran / aplikacja Tuya
Sygnalizacja włączenia	Zielona dioda zasilania włączy się na sekundę i urządzenie wyda pojedynczy sygnał dźwiękowy alarmu. Wyświetlacz pozostaje aktywny przez 2 minuty.	Włączenie się zielonej diody zasilania i uruchomienie pojedynczego dźwięku świadczy o prawidłowej pracy urządzenia. Brak takiej reakcji oznacza awarię.	Na ekranie wyświetla się odliczanie 120 sekund.
Normalna praca	Wskaźnik zasilania miga co 56 sekund.	Wskazuje to na prawidłową pracę urządzenia.	Na ekranie wyświetla się aktualny poziom stężenia ppm w powietrzu.
Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania baterii	Co 56 sekund miga wskaźnik błędu i pojawia się krótki sygnał dźwiękowy alarmu.	Należy wymienić czujnik na nowy.	Na ekranie pojawia się komunikat Lb. W aplikacji ikona baterii wskazuje na jej niski stan.
Błąd działania	Co 56 sekund wskaźnik błędu miga 2 razy.	Wskazuje to na usterkę czujnika lub obwodu. Komunikat będzie pojawiał się co minutę do czasu usunięcia usterki.	Na ekranie wyświetla się komunikat Err. W aplikacji pojawia się komunikat o błędzie.

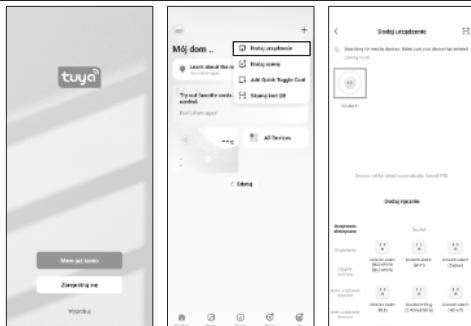
Ostrzeżenie o zakończeniu eksploatacji urządzenia	Co minucie wskaźnik błędu miga 3 razy. Pojawia się także potrójny sygnał dźwiękowy alarmu.	Wskazuje to na zakończenie rekomendowanego czasu eksploatacji urządzenia (10 lat). Należy je wymienić na nowe.	Na ekranie wyświetla się komunikat End. W aplikacji pojawia się komunikat o zakończeniu eksploatacji urządzenia.
Alarm	Wskaźnik alarmu miga ciągle. Sygnał dźwiękowy alarmu pojawia się 4 razy co 2 sekundy.	Wskazuje to na stan alarmowy i wykrzyce niebezpiecznego stężenia CO. Alarm wyłączy się automatycznie po osiągnięciu bezpiecznego stężenia CO w powietrzu (<20 pm).	Na ekranie wyświetla się wartość stężenia CO w powietrzu. Aplikacja wysyła komunikat o alarmie na smartfonie.
Wyciszenie	Podczas wzbudzonego alarmu, ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania baterii lub powiadomieniu o błędzie należy nacisnąć i przytrzymać przycisk TEST. Spowoduje to wyłączenie sygnału dźwiękowego, jednak wskaźnik odpowiedniego powiadomienia lub alarmu nadal będzie migał.	Naciśnięcie przycisku TEST w trakcie wyciszenia alarmu wyłączy ten tryb i przywraca alarm dźwiękowy.	Wyświetlacz i aplikacja będą działały standardowo o dla danego stanu urządzenia. Wyciszenie nie ma wpływu na ich działanie.

Testowanie czujnika	Należy nacisnąć przycisk TEST, a wskaźniki zasilania, błędu i alarmu migną jednocześnie. Jeśli czujnik działa prawidłowo, zostanie wykonany jeden cykl alarmu. Jeśli wystąpi usterka, pojawi się ostrzeżenie o błędzie.		
---------------------	---	--	--

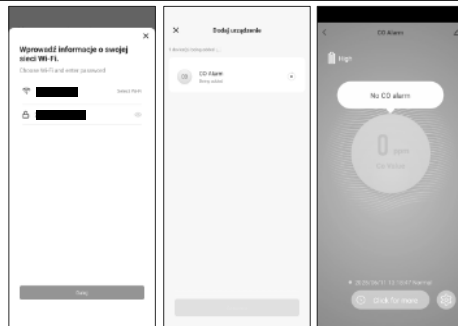
ŁĄCZENIE Z APLIKACJĄ TUYA



Należy pobrać i zainstalować aplikację Tuya Smart ze sklepu Google Play lub AppStore i zainstalować ją na smartfonie. Można również zeskanować poniższy kod QR.



- Nowi użytkownicy powinni się zarejestrować. Użytkownicy posiadający już konto w aplikacji, powinni się zalogować. Wypróbuj – uruchomienie aplikacji bez wcześniejszej rejestracji lub logowania. Należy zwrócić uwagę, że w tym trybie niektóre funkcje aplikacji mogą być niedostępne.
- Wybrać + a następnie [Dodaj urządzenie]. Należy zezwolić aplikacji na dostęp do lokalizacji.
- Czujnik powinien pojawić się w polu wyszukiwania urządzeń. Jeżeli się nie pojawi, na liście urządzeń należy wybrać CO Alarm (WiFi).



- Wybrać sieć Wi-Fi i wpisać hasło. Następnie wybrać [Dalej]. Należy upewnić się, że smartfon jest połączony z siecią 2,4 GHz.
Uwaga: Urządzenie obsługuje wyłącznie sieć Wi-Fi 2,4 GHz.
- Urządzenie połączy się z aplikacją automatycznie.
- Należy wybrać [Zakończ], aby przejść do ekranu głównego aplikacji.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

- Urządzenie należy czyścić wilgotną ściereczką. Zabrania się używania wszelkich detergentów, ponieważ ich opary mogą skutkować wywołaniem fałszywego alarmu lub zakłócić działanie czujnika.
- Urządzenie należy przechowywać w czystym, suchym miejscu, w którym nie będzie narażone na działanie oparów lub substancji, które mogłyby uszkodzić czujnik.

SPECYFIKACJA

GŁÓWNE CECHY

- Współpraca z aplikacją Tuya
- Powiadomienie o niskim poziomie baterii
- Historia zdarzeń w aplikacji
- Zdalne powiadomienie o alarmie
- Przycisk TEST
- Wyświetlacz LCD
- Diody LED

DANE TECHNICZNE

- Rodzaj sensora: elektrochemiczny
- Wykrywany gaz: CO (tlenek węgla)
- Prędkość czujnika:
 - 60 - 90 min. (przy poziomie CO 50 pm)
 - 10 - 40 min. (przy poziomie CO 100 ppm)
 - 0 - 3 min. (przy poziomie CO 300 ppm)
- Rodzaj alarmu: dźwiękowy, świetlny, na wyświetlaczu, w aplikacji
- Sposób montażu: na ścianie, wolnostojący
- Poziom głośności alarmu: ≥ 85 dB (3 m)
- Żywotność czujnika: 10 lat
- Standard WiFi: 2400 - 2484 MHz (802.11 b/g/n)
- Moc nadawania sieci WiFi: max +16 dBm @ 802.11 b
- Zasilanie: bateria 3 V CR17450 2500 mAh
- Pobór prądu w trybie czuwania: ≤ 15 μ A
- Pobór prądu w czasie trwania alarmu: <150 mA
- Czas pracy na baterii: 10 lat
- Temperatura pracy: -10°C - +40°C
- Wilgotność względna: <95 % (bez kondensacji)
- Ciśnienie atmosferyczne: 86 - 106 kPa (do użytku wewnętrznego)
- Wymiary: 86 x 86 x 32,5 mm
- Waga: 125 g (153 g z baterią)
- W zestawie: 2 naklejki montażowe, 2 wkręty montażowe, instrukcja obsługi
- Certyfikaty i normy bezpieczeństwa:
 - EN 50291-1:2018

SPECYFIKACJA DOTYCZĄCA FAL RADIOWYCH		
	Częstotliwość	Maks. moc wyjściowa
WiFi	2400 - 2484 MHz	16 dBm

WIĘCEJ

Więcej informacji na temat tego urządzenia dostępne są na stronie: www.rebelelectro.com.

Przed użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Odwiedź stronę www.rebelelectro.com, aby poznać więcej produktów i akcesoriów.



Poland
Prawidłowe usuwanie produktu
 (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)



Oznaczenie umieszczone na produkcie lub w odnoszących się do niego tekstach wskazuje, że po upływie okresu użytkowania nie należy usuwać z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie produktu od innego typu odpadów oraz odpowiedzialny recykling w celu promowania ponownego użycia zasobów materialnych jako stałej praktyki. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tego produktu użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi. Taki sprzęt podlega selektywnej zbiórce i recyklingowi. Zawarte w nim szkodliwe substancje mogą powodować zanieczyszczenie środowiska i stanowić zagrożenie dla życia i zdrowia ludzi.

Wyprodukowano w CHRL dla Lechpol Electronics Leszek Sp.k.,
 ul. Garwolińska 1, 08-400 Miętno. serwis@lechpol.pl

INSTRUCȚIUNI PRIVIND SIGURANȚA

Înainte de instalarea și utilizarea detectorului de monoxid de carbon, citiți cu atenție următoarele instrucțiuni de siguranță pentru a asigura funcționarea corectă a dispozitivului și protejarea vieții și sănătății:

1. Nu considerați senzorul ca un substitut pentru ventilație! Senzorul avertizează asupra prezenței monoxidului de carbon, dar nu îl elimină din aer.
2. Senzorul este utilizat doar pentru a detecta concentrația de monoxid de carbon din aer. Dispozitivul nu reacționează la alte gaze otrăvitoare.
3. Este interzisă acoperirea orificiilor senzorului. Întreruperea fluxului de aer poate împiedica detectarea corectă a CO.
4. Nu vopsiți, nu lăcuțiți și nu lipiți nimic pe senzor. Acest lucru poate deteriora componentele acestuia și poate provoca alarme false sau lipsă de răspuns.
5. Nu instalați senzorul în apropierea surselor de abur sau grăsimi (de exemplu, deasupra unui aragaz). Umiditatea ridicată și poluarea pot interfera cu funcționarea acestuia.
6. Nu utilizați senzorul în spații industriale sau garaje. Dispozitivul este destinat utilizării casnice – alte condiții îi pot afecta precizia.
7. Dispozitivul trebuie testat periodic (cel puțin o dată pe săptămână).
8. Înlocuiți bateriile conform recomandărilor producătorului. O sursă de alimentare slabă poate împiedica declanșarea alarmei.
9. Nu încercați să reparați singur acest dispozitiv. În caz de deteriorare, contactați un service autorizat pentru verificarea sau reparare.
10. Curățați acest dispozitiv cu un material textil moale, ușor umezit. Nu utilizați agenți de curățare pentru a curăța acest dispozitiv.
11. Nu aruncați dispozitivul sau accesoriile sale în foc.
12. Protejați acest dispozitiv de umiditate, apă și alte lichide.
13. Evitați utilizarea/depozitarea la temperaturi extreme. Nu expuneți la lumina directă a soarelui și la alte surse de căldură. Nu depozitați acest dispozitiv în locuri cu praf. Evitați utilizarea/depozitarea în medii cu câmp magnetic puternic.

INFORMAȚII DESPRE MONOXIDUL DE CARBON

Monoxidul de carbon (CO) este o otrăvă periculoasă. Este un gaz incolor, inodor și fără gust. Gazul CO este generat prin arderea materialelor carbonice, și anume atunci când nu este disponibil suficient oxigen. **Acest pericol poate apărea de exemplu, în șeminee deschise, cazane, sobe și gaze de eșapament ale automobilelor.** Încălzirile în care se află echipamentele menționate mai sus trebuie să aibă o ventilație corespunzătoare. În acest caz, concentrația de monoxid de carbon CO este suficient de scăzută pentru a nu reprezenta o amenințare la adresa vieții sau sănătății.

Această toxină se leagă în sânge, unde împiedică transportul oxigenului, ceea ce poate cauza moartea prin sufocare. Toată lumea este susceptibilă, dar experții sunt de acord că bebelușii nenăscuți, femeile însărcinate, persoanele în vârstă și persoanele cu probleme cardiace sau respiratorii sunt deosebit de vulnerabile. **Simptomele inițiale ale intoxicației cu monoxid de carbon sunt similare cu cele ale gripei și pot include amețeli, dureri de cap severe, greață, vărsături și dezorientare.** Cu toate acestea, nu există febră caracteristică gripei. Dacă apar simptome de intoxicație cu monoxid de carbon, solicitați imediat asistență medicală, intoxicația cu CO poate fi determinată printr-un test de carboxihemoglobină.

MONTARE

- Montați dispozitivul pe perete sau puneți-l pe un raft la o înălțime de aproximativ 1,5 m.
- Dacă este posibil, senzorul trebuie instalat la cel puțin 6 metri distanță de aparatele care funcționează cu combustibil (de exemplu, aragaz, cuptor pe gaz, șemineu etc.). Dacă menținerea acestei distanțe nu este posibilă, montați senzorul cât mai departe posibil de aceste dispozitive, dar nu mai puțin de 1,5 metri.
- Dispozitivul nu trebuie instalat în apropierea orificiilor de ventilație, ferestrelor, ventilatoarelor de aer, precum și la cel puțin 1,5 m de mobilierul mai mare, colțurile pereților.
- Montați dispozitivul într-un loc ferit de soare.
- Pentru încăperile cu umiditate ridicată, senzorul trebuie montat la cel puțin 3 m de sursa de abur generat.
- Într-o casă cu mai multe etaje, se recomandă utilizarea a cel puțin un senzor pentru fiecare etaj.

- Senzorul trebuie montat astfel încât sunetul său să se audă clar în dormitor.
- Menținerea distanțelor adecvate este importantă și ajută prevenirea alarmelor false și a funcționării eronate a senzorilor. Dacă nu este posibilă menținerea distanțelor recomandate, asigurați cea mai bună ventilație posibilă a încăperii.

FUNCȚIONARE

- Pentru a porni dispozitivul, apăsați butonul de alimentare. Dispozitivul va emite un singur semnal sonor de alarmă și va fi gata de funcționare. Durata de viață estimată a bateriei este de aproximativ 10 ani.
- Pentru a testa dispozitivul, apăsați butonul TEST. Toate LED-urile se vor aprinde și dispozitivul va emite o singură serie de beep-uri, la fel ca în timpul unei alarme.
- Dacă dispozitivul nu funcționează corect sau conexiunea la aplicația Tuya este întreruptă, apăsați și mențineți apăsat butonul RESET timp de aproximativ 5 secunde. Indicatorul LED de lângă buton va pălpăi. Trebuie să conectați din nou dispozitivul la aplicația Tuya.
- Gaze care pot declanșa o alarmă falsă a senzorului: metan, propan, izopropilbutan, etilenă, etanol, alcool izopropilic, benzen, toluen, acetat de etil, hidrogen, sulfat de hidrogen și dioxid de sulf, spray-uri cu aerosoli, produse alcoolice, vopsea, solvenți, adevizi, fixativ de păr, aftershave, parfum și anumiți agenți de curățare. Când apare o alarmă falsă, expuneți senzorul la aer proaspăt. Dacă alarma continuă să sune după aproximativ 30 de minute, înseamnă că senzorul a fost poluat. În acest caz, plasați senzorul oprit afară timp de 24 de ore. Dacă după acest timp alarma continuă să sune în ciuda absenței CO din aer – senzorul a fost deteriorat permanent și nu este potrivit pentru funcționare ulterioară.
- Dacă există o alarmă, ieșiți imediat afară și sunați la pompieri. În cazul unor concentrații mari de monoxid de carbon în aer, primele minute sunt cruciale.

FUNCȚIONAREA DISPOZITIVULUI

Acțiune	Descriere	Sens	Afișaj/ Aplicația Tuya
Indicare alimentare	LED-ul verde de alimentare se va aprinde pentru o secundă, iar dispozitivul va emite un singur semnal sonor de alarmă. Afișajul rămâne activ timp de 2 minute.	Aprinderea LED-ului verde de alimentare și emiterea unui singur sunet indică faptul că dispozitivul funcționează corect. Lipsa unei astfel de reacții indică o defecțiune.	Pe ecran este afișată o numărătoare inversă de 120 de secunde.
Funcționare normală	Indicatorul de alimentare pălpăie la fiecare 56 de secunde.	Aceasta indică faptul că dispozitivul funcționează corect.	Ecranul afișază nivelul actual al concentrației de ppm din aer.
Avertisment baterie descărcată	La fiecare 56 de secunde, indicatorul de avarie pălpăie și se aude un scurt semnal sonor de alarmă.	Senzorul trebuie înlocuit cu unul nou.	Mesajul Lb apare pe ecran. În aplicație, pictograma bateriei indică un nivel scăzut al bateriei.
Avertisment de defecțiune	La fiecare 56 de secunde, indicatorul de avarie pălpăie de 2 ori. Apare și un semnal sonor dublu de alarmă.	Indică o defecțiune la senzor sau la circuit. Avertismentul de defecțiune va fi emis cel puțin o dată pe minut până când defecțiunea este remediată.	Ecranul afișează mesajul Err. În aplicație apare un mesaj de eroare.

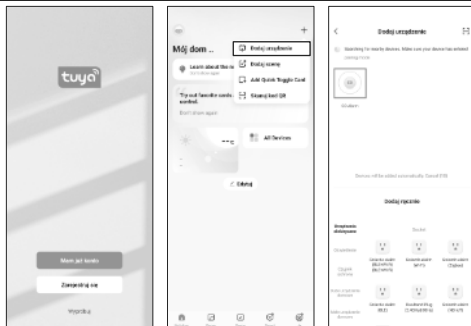
Avertismen te privind sfârșitul duratei de viață	Indicatorul de defecțiune pălăie de 3 ori în fiecare minut. De asemenea, apare un semnal sonor triplu de alarmă.	Indică sfârșitul duratei de viață a unității (10 ani). Înlocuiți- o cu una nouă.	Mesajul de sfârșit este afișat pe ecran. În aplicație apare un mesaj de sfârșit de viață.
Avertizar e alarmă	Indicatorul de alarmă pălăie continuu. Alarma emite 4 semnale sonore la fiecare 2 secunde.	Aceasta indică o stare de alarmă și detectarea unei concentrații periculoase de CO. Alarma se va opri automat când se atinge concentrația sigura de CO în aer (<20 pm).	Ecranul afișează valoarea concentrație i de CO din aer. Aplicația trimite un mesaj de alertă către smartphone.
Dezactivare sunet	Apăsați și mențineți apăsat butonul TEST în timpul unei alarme, al unui avertisment de baterie descărcată sau al unei notificări de eroare. Aceasta va dezactiva semnalul sonor, dar indicatorul notificării sau alarmei corespunzătoare va continua să pălăie.	Apăsarea butonului TEST în timp ce alarma este dezactivată, dezactivează acest mod și reactivează alarmă sonoră.	Afișajul și aplicația vor funcționa standard în funcție de starea dispozitivului i. Dezactivarea sunetului nu are niciun efect asupra performanțe i lor.

Testarea senzorului	Apăsați butonul TEST și indicatorii de alimentare, defecțiune și alarmă vor pălăi simultan. Dacă senzorul funcționează corect, va fi efectuat un ciclu de alarmă. Dacă apare o defecțiune, va apărea un avertisment de eroare.		
------------------------	---	--	--

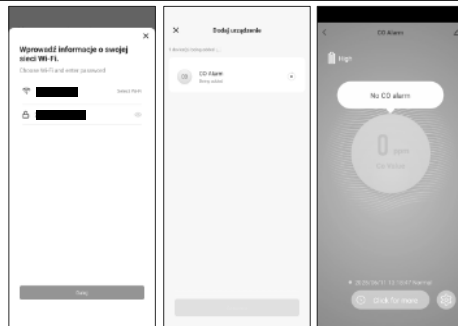
CONECTAREA LA APLICAȚIA TUYA



Accesați Google Play sau AppStore, descărcați aplicația inteligentă Tuya Smart și instalați-o pe smartphone. De asemenea, puteți accesa aplicația prin scanarea codului QR de mai sus.



- Pentru utilizatori noi, înregistrați un cont nou. Pentru utilizatorii existenți, conectați-vă la aplicație. Încercați acum – lansați aplicația fără înregistrarea sau autentificarea anterioară. Vă rugăm să rețineți că în acest mod este posibil ca unele funcții ale aplicației să nu fie disponibile.
- Apăsați + sau [Add Device] pentru a adăuga un dispozitiv nou. Este necesar să activați permisiunea de locație.
- Senzorul ar trebui să apară în câmpul de căutare a dispozitivului. Dacă nu apare, selectați CO Alarm (WiFi) în lista de dispozitive.



- Alegeți rețeaua dvs. Wi-Fi și introduceți parola. Apoi apăsați [Next]. Asigurați-vă că smartphone-ul dvs. Este conectat la o rețea de 2,4 Ghz.
- *Notă: Aparatul acceptă doar rețeaua Wi-Fi de 2,4 GHz.*
- Aplicația se va conecta automat cu aparatul.
- Apăsați [Done] pentru a trece la interfața principală a aplicației.

CURĂȚARE ȘI ÎNTREȚINERE

- Curățați dispozitivul cu o lavetă umedă. Utilizarea oricărui detergent este interzisă, deoarece vaporii acestuia pot declanșa o alarmă falsă sau pot interfera cu funcționarea senzorului.
- Depozitați dispozitivul într-un loc curat și uscat, unde nu va fi expus la vapori sau substanțe care ar putea deteriora senzorul.

SPECIFICAȚII

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Comaptibil cu aplicația Tuya
- Notificare baterie descărcată
- Istoric evenimente în aplicație
- Notificare alarmă de la distanță
- Buton TEST
- Afișaj LCD
- Indicatori LED

DATE TEHNICE

- Tip senzor: Electrochimic
- Gaz detectat: CO (monoxid de carbon)
- Metodă de eșantionare: Difuzie naturală
- Timp de răspuns al senzorului:
 - 60 - 90 min (la o concentrație de CO de 50 ppm)
 - 10 - 40 min (la o concentrație de CO de 100 ppm)
 - 0 - 3 min (la o concentrație de CO de 300 ppm)
- Tip alarmă: Sonoră, vizuală (LED), afișaj LCD, notificare prin aplicație
- Tip de montare: montare pe perete sau independentă
- Volum alarmă: ≥85 dB (3 m)
- Durata de viață a senzorului: 10 ani
- Standard WiFi: 2400 - 2484 MHz (802.11 b/g/n)
- Putere de transmisie WiFi: max +16dB, @ 802.11 b
- Alimentare: baterie 3 V CR17450 2500 mAh
- Curent în modul de așteptare: ≤15 μA
- Curent în timpul alarmei: <150 mA
- Durata de viață a bateriei: 10 ani
- Interval de temperatură: -10°C până la +40°C
- Umiditate relativă: <95 % (fără condens)
- Presiune atmosferică: 86 - 106 kPa (doar pentru utilizare în interior)
- Dimensiuni: 86 x 86 x 32,5 mm
- Greutate: 125 g (153 g cu baterie)
- Setul conține: 2 autocolante de montare, 2 șuruburi, manual de utilizare
- Certificări și standarde de siguranță:
 - EN 50291-1:2018

SPECIFICAȚIA UNDELOR RADIO

	Răspuns în frecvență	Puterea maximă de ieșire
WiFi	2400 - 2484 MHz	16 dBm

MAI MULTE

Mai multe informații despre acest dispozitiv sunt disponibile la: www.rebelelectro.com

Mai multe informații despre acest dispozitiv sunt disponibile la: www.rebelelectro.com

Vă rugăm să citiți cu atenție manualul înainte de utilizare.

Vizitați www.rebelelectro.com pentru mai multe produse și accesorii. Ibiile la: www.rebelelectro.com.



Romania
Reciclarea corectă a acestui produs
(reziduuri provenind din aparatură electronică și electronică)



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte reziduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de reziduuri și să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale. Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul și modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice. Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul și să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială. Este interzisă depozitarea deșeurilor de echipamente marcate cu simbolul unui coș de gunoi în mod necontrolat cu alte deșeuri. Acest echipament este supus colectării și reciclării selective. Substanțele nocive pe care le conține pot provoca poluarea mediului și reprezintă o amenințare pentru sănătatea umană.

Distribuit de Lechpol Electronic SRL, Republicii nr. 5, Resita, CS, ROMANIA.
office@lechpol.ro



www.krugermatz.com

Krüger&Matz is a registered trademark