



EN ■ User Manual

**INTERNAL WIRELESS SENSOR CO₂
CONCENTRATION**

CZ ■ Uživatelská příručka

**VNITŘNÍ BEZDRÁTOVÉ ČIDLO
KONCENTRACE CO₂**

SK ■ Používateľská príručka

**VNÚTORNÝ BEZDRÔTOVÝ SNÍMAČ
KONCENTRÁCIE CO₂**

HU ■ Felhasználói kézikönyv

**BELTÉRI VEZETÉK NÉLKÜLI
CO₂-KONCENTRÁCIÓ ÉRZÉKELŐ**

PL ■ Podręcznik użytkownika

**WEWNĘTRZNY BEZPRZEWODOWY
CZUJNIK STĘŻENIA CO₂**

Thank you for purchasing the Wireless CO₂ Air Quality Sensor. Please read the instructions carefully according to the version you purchased and keep the manual well for future reference.



IMPORTANT NOTE

- Read and keep these instructions.
- Do not cover the ventilation holes with any items such as newspapers, curtains etc.
- Do not clean the unit with abrasive or corrosive materials.
- Do not tamper with the unit's internal components. This invalidates the warranty.
- Only use fresh batteries. Do not mix new and old batteries.
- Do not dispose old batteries as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.
- Attention! Please dispose of used unit or batteries in an ecologically safe manner.
- Technical specifications and user manual contents for this product are subject to change without notice.
- **CAUTION:** Risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect type.
- High or low extreme temperatures that a battery cannot be subjected to during use, storage or transportation and low air pressure at high altitude.
- Replacement of a battery with an incorrect type that can defeat a safeguard.
- Disposal of a battery into fire or a hot oven, or mechanically crushing or cutting of a battery, that can result in an explosion.
- Leaving battery in an extremely high temperature surrounding environment that can result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- A battery subjected to extremely low air pressure that may result in an explosion or the leakage of flammable liquid or gas.
- This device is only suitable for mounting at height < 2m.
- The sensor is intended for use only with the rechargeable Ni-MH batteries provided: Manufacturer: BPI Model: BPI-50AA2000EHmAh (with marking 50AA2000mAh)



INTRODUCTION

Why CO₂?

Associations of higher indoor carbon dioxide (CO₂) concentrations with impaired work performance and increased health symptoms.

Swiss sensor technology

The device comes with Swiss made SENSIRION CO₂ sensor SCD series designed for indoor air quality application. This sensor builds on the photoacoustic sensing principle and Sensirion's patented technology, which enables precise measurements from the device's first operation and throughout its lifetime of usage.

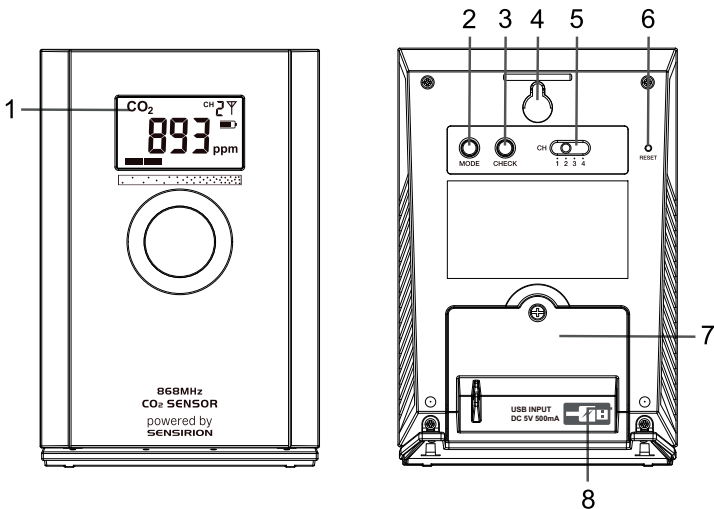
Multi-zone feature

Through our multi-zone technologies, each device has a unique device code with a user selectable channel number. Up to 4 separate air quality sensors can be placed in an open proximity covering an area across 100m radius from its main display unit (to be purchased separately).

Low maintenance

The Swiss sensor is expected to have a lifetime of over 10 years while operating continuously for 24 hours/day. With its simple structure, there is no need for cleaning and/or maintenance, thus avoiding problems related to sensor drift or malfunction.

OVERVIEW



1. LCD display
2. [MODE] key
3. [CHECK] key
4. Wall mounting holder
5. [CH1 ~ 4] slide switch
6. [RESET] key
7. Battery compartment
8. USB DC power port

BATTERY INSERTION

1. Unscrew and remove the battery door of sensor with a screwdriver.

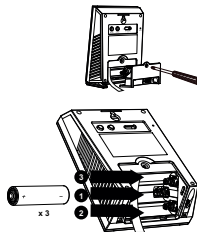
2. Insert the 3 rechargeable batteries (included) into the battery compartment in the following order:

3. Screw the battery door compartment on tightly.
4. After inserting batteries, all LCD segment will be shown for 1 second.



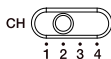
Note:

Please prepare a screwdriver for removing and close the battery door.



GETTING STARTED

1. Slide [CHANNEL] key to set the channel number for your sensor(s).
2. Use a pin to press [RESET] key for run the channel number.

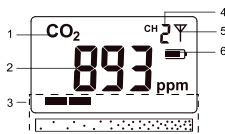


Note:

If there are more than one sensor in use, ensure to assign different channels number for each sensor to enable the measurement to displayed correctly on the console (purchase separately).

LCD DISPLAY

1. CO₂ detection icon
2. CO₂ concentration value
3. CO₂ concentration level
4. Sensor Wireless channel number
5. Transmission indicator
6. Battery power indicator



DISPLAY MODE

From current CO₂ value, user may press [MODE] to view the 1-hour, 8-hour and 24-hour average CO₂ readings.

Step	Mode	Screen
	Current value	
[MODE]	1-hour average	→
[MODE]	8-hour average	→
[MODE]	24-hour average	→

MEASUREMENT INTERVAL

Powered by DC adapter

The device measures CO₂ concentration every minute automatically when powered with a DC adapter.

Manual detection

User can press [CHECK] key anytime to get an updated measurement of CO₂ concentration readings.

Operated by batteries

When powered by batteries, it's detecting every 10 minutes by default. To maximize the battery life, user can also change the detection interval from 10 minutes to 20 or 30 minutes.

Setting default measurement interval

1. Press and hold [MODE] key for 2 seconds until the display is flashing
2. Press [CHECK] key to choose which interval time.
3. The setting sequence: 10min → 20min → 30min.
4. Press [MODE] key to finish the setting and back to normal display.

Detection interval (Minute)	Description
1 (when connected to DC power)	The sensor will detect the CO ₂ value every 1 minute
10 (default)	The sensor will detect the CO ₂ value every 10 minutes
20	The sensor will detect the CO ₂ value every 20 minutes
30	The sensor will detect the CO ₂ value every 30 minutes

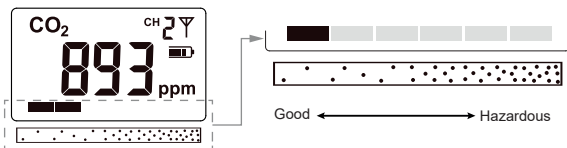


Note:

When performing a manual check under battery operation, it may take up to 30 seconds to detect the final reading as indicated by blinking CO₂ icon.

CO₂ CONCENTRATION

For easy visualization of air quality, the device spreads the concentration readings over 6 level scale.



The following provides some gives health guidelines on activities between good and hazardous air quality*:

	CO ₂	Description
Good ↑ Hazardous	≤ 700	Good
	701 ~ 1000	Moderate
	1001 ~ 1500	Unhealthy for sensitive groups
	1501 ~ 2500	Unhealthy
	2501 ~ 5000	Very Unhealthy
	Hi	Dangerous on prolonged exposure

*Always consult / check with your doctors for any medical advices concerning the air quality and your health.



Note:

This 6 level scale of CO₂ concentration is not the same as Air Quality Index (AQI).

BATTERY POWER STATUS

The device is powered by rechargeable batteries, and comes with battery power indicator. The battery life of the device from fully charged batteries is determined by the number of detections it performed, either through set intervals or manually activated by user.

100%	80%	60%	40%	20%	< 20%

When battery power fails to below 20%, user should recharge the batteries by connecting to a USB port using the cable provided.

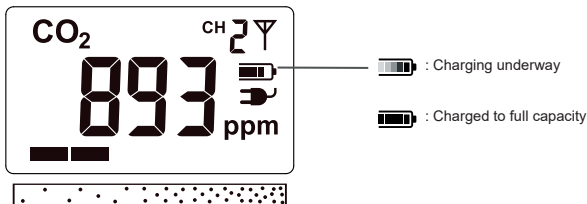


Note:

When the battery power is below 20%, its detection function will be temporarily suspended.

CHARGING BATTERY

You can use the micro USB cable to charge the wireless CO₂ sensor if the battery states show in "Low battery". When Micro USB port plug in the micro USB cable for charging, the LCD will display and flashing battery icon.



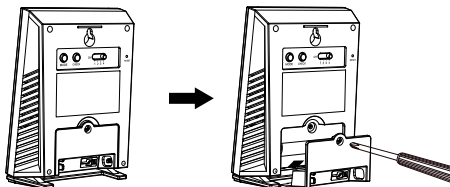
Note:

Charged to full capacity from <20% battery power status require 24 hours.

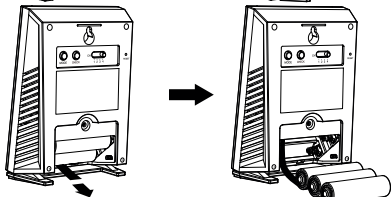
REPLACE THE RECHARGEABLE BATTERIES

Over time, the batteries may degrade in terms of holding the highest capacity for which it was designed for. If you find the device's battery power is not lasting as it used to be, it's probably a good time to change them.

1. Unscrew and remove the battery door of sensor with a screwdriver.



2. Pull the black ribbon lying under the batteries. All batteries can be removed together.




3. Insert new 3 × AA size rechargeable batteries into the battery compartment according to the polarity mark inside battery compartment.
4. Screw the battery door compartment on tightly.
5. After inserting batteries, all LCD segment will be shown for 1 second.

 **Note:**


Please prepare a screwdriver for removing and close the battery door.

PAIRING WIRELESS SENSORS TO CONSOLE DISPLAY

This Wireless CO₂ Air Quality Sensor can connect to the Air Quality Display console.

1. After power up the wireless air quality sensor, it will automatically enter registration mode for 10 minutes until which it can be paired by the display console.
2. Once the connection is successful, the signal strength indication  and CO₂ information will appear on the display console.

 **Note:**

- If you need to re-assign the sensor channel, slide the channel slide switch to the new channel position, then use a pin to press [**RESET**] key to restart the sensor.
- To avoid the sensor(s) and console pairing failure during new channel number assigned and setup, please power up the sensor(s) first, and then press [**SENSOR**] key on the main unit.
- After connected to the console display, the reading will transmit every 12 seconds in the first 5 minutes. Every reading transmission, the symbol of signal transmission , will flash 0.5 seconds at once.

VIEW DATA ON CONSOLE

You can view the readings of your CO₂ sensor(s) on the console receiver to which the sensor(s) is linked to. Readings can then be analyzed into averages of past 1 hour or 24 hours or maximums of past 1 hour, 24 hours, or since its last reset.

DATA TRANSMISSION

The device transmits its updated reading at fixed interval of 60 seconds to the paired console receiver.

RESET THE SENSOR

In case of malfunction, use a pin to press [**RESET**] key to reset the sensor.

SENSOR INSTALLATION

The sensor is designed for desktop or wall mount for easy viewing. Follow the guidelines below for the sensor placement.

1. Choose an open area away from any emissions source of pollutants, heat source, or with air flow greater than 1m/s.
2. Place the wireless sensor at least 1.5m above the ground to better illustrate the detection of air quality in the human breathing zone.
3. Do not expose the sensor to direct sunlight.

Wall mounting

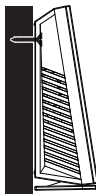
Sensor can be mounted on the wall at different angle, either at slant angle or vertically with the mounting adaptor (included).



Place a screw on the wall where you wish to hang for sensor. Hang the sensor on to the screw with or without the mounting adaptor.



Vertical angle



Slant angle



Note:

Higher siting may also be appropriate if the sensor is representative of a large area.

SPECIFICATIONS

WIRELESS CO ₂ AIR QUALITY SENSOR	
Dimensions (W × H × D)	82 × 120.5 × 43mm (3.2 × 4.7 × 1.7 in)
Main power	<ul style="list-style-type: none">• 3 × AA size 1.2V Ni-MH rechargeable batteries• USB charging (DC 5V, 500mA)• 1m/1.2m USB charging cable included
Operating temperature range	-10°C to 40°C (14°F to 104°F)
Operating humidity range	RH 1% to 90 %
Unit	ppm
RF frequency	868MHz for EU/UK version
RF transmission range	150 meters (492 feet) line of sight
Battery life	Around 40 days (Base on 10 minutes detection interval)
Number of channels	4 (CH1~4)
Detection interval	1 minute (Only available with DC power supply), 10 minutes (default), 20 minutes, 30 minutes
Transmission interval	60 seconds
Measurement precision	±(50ppm + 5%)
Detect range	400 to 5000 ppm
Detect resolution	1 ppm

INSTRUCTIONS AND INFORMATION ON THE DISPOSAL OF PACKAGING MATERIALS

Take the packaging material to a collection centre for recycling.

DISPOSAL OF DISCARDED ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT



This symbol on the product, accessory or packaging indicates that the product must not be treated as ordinary household waste. Please dispose of this product in a collection centre designated for the recycling of electrical and electronic equipment. In some EU states or other European countries, you can return your old product to the retailer when purchasing an equivalent new product. Proper disposal of this product helps to conserve valuable natural resources and prevent potential negative impacts on the environment and human health that could result from improper disposal. Further details can be obtained from local authorities or the nearest collection centre. Failure to dispose of this type of waste properly may result in legal penalties.

For Companies in European Union Countries

If you want to dispose of electrical or electronic equipment, request necessary information from your retailer or supplier.

Disposal in Countries Outside the European Union

Request information regarding the proper disposal of this product from local authorities or your retailer.



This product meets the EU requirements.

FAST ČR, a. s. hereby declares that the radio device type SWS CO₂ PRO complies with Directive 2014/53/EU. For the full version of the EU Declaration of Conformity, please visit: www.sencor.cz

Changes in the text, design and technical specifications may be made without prior notice and we reserve the right to make such changes.

The original version is in Czech.

Manufacturer: FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Czech Republic
info@sencor.com

Authorized service centers: Visit www.sencor.com for detailed information about authorized service centers.

SENCOR®

EN Warranty conditions

Warranty card is not a part of the device packaging.

This product is warranted for the period of 24 months from the date of purchase to the end-user. Warranty is limited to the following conditions. Warranty is referred only to the customer goods using for common domestic use. The claim for service can be applied either at dealer's shop where the product was bought, or at below mentioned authorized service shops. The end-user is obligated to set up a claim immediately when the defects appeared but only till the end of warranty period. The end user is obligated to cooperate to certify the claiming defects. Only completed and clean (according to hygienic standards) product will be accepted. In case of eligible warranty claim the warranty period will be prolonged by the period from the date of claim application till the date of taking over the product by end-user, or the date the end-user is obligated to take it over. To obtain the service under this warranty, end-user is obligated to certify his claim with duly completed following documents: receipt, certificate of warranty, certificate of installation.

This warranty is void especially if apply as follows:

- Defects which were put on sale.
- Wear-out or damage caused by common use.
- The product was damaged by unprofessional or wrong installation, used in contrary to the applicable instruction manual, used in contrary to legal enactment and common process of use or used for another purpose which has been designed for.
- The product was damaged by uncared-for or insufficient maintenance.
- The product was damaged by dirt, accident of force majeure (natural disaster, fire, and flood).
- Defects on functionality caused by low duality of signal, electromagnetic field interference etc.
- The product was mechanically damaged (e.g. broken button, fall).
- Damage caused by use of unsuitable media, fillings, expendable supplies (batteries) or by unsuitable working conditions (e.g. high temperatures, high humidity, quakes).
- Repair, modification or other failure action to the product by unauthorized person.
- End-user did not prove enough his right to claim (time and place of purchase).
- Data on presented documents differs from data on products.
- Cases when the claiming product cannot be indentified according to the presented documents (e.g. the serial number or the warranty seal has been damaged).

Manufacturer:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Czech Republic
info@sencor.com

Authorized service centers:

Visit www.sencor.com for detailed information about authorized service centers.

The original version of the instructions is in the Czech language, other language versions are made by the appropriate translation.

Děkujeme vám za zakoupení tohoto bezdrátového CO₂ snímače kvality vzduchu. Přečtěte si prosím pozorně pokyny pro zakoupenou verzi produktu a příručku dobře uschovejte pro pozdější použití.



DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

- Tyto pokyny si přečtěte a uschovejte.
- Nezakrývejte větrací otvory položkami, jako jsou noviny, závěsy apod.
- Nečistěte přístroj materiály s brusným nebo korozivním účinkem.
- Neupravujte vnitřní komponenty přístroje. Znamenalo by to ukončení platnosti záruky.
- Používejte pouze nové baterie. Nekombinujte staré baterie s novými.
- Nevyhazujte staré baterie do netříděného komunálního odpadu. Takový odpad je nutno zlikvidovat samostatně, speciálním způsobem.
- Pozor! Zlikvidujte prosím použitý přístroj nebo baterie ekologicky šetrným způsobem.
- Technické údaje a obsah uživatelské příručky tohoto produktu se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- **UPOZORNĚNÍ:** V případě náhrady baterie nesprávným typem baterie hrozí nebezpečí výbuchu.
- Vezměte v úvahu vysoké nebo nízké extrémní teploty, kterým nesmí být baterie během používání, skladování nebo přepravy vystavena a nízký tlak vzduchu ve velkých nadmořských výškách.
- Náhrada baterie nesprávným typem může znamenat porušení bezpečnostních opatření.
- Likvidace baterie vhozením do ohně, vložením do horké trouby nebo mechanické rozdrnění či rozřezání baterie může způsobit výbuch.
- Ponechání baterie v prostředí s extrémně vysokou teplotou okolí může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Baterie vystavená extrémně nízkému tlaku vzduchu může způsobit výbuch nebo únik hořlavé tekutiny či plynu.
- Toto zařízení je vhodné pro montáž pouze do výšky < 2 m.
- Tento snímač je určen k použití pouze s dodávanými dobíjecími Ni-MH bateriemi: Výrobce: Model BPI: BPI-50AA2000EHm(Ah (s označením 50AA2000mAh)



ÚVOD

Proč měřit CO₂?

Existuje souvislost mezi vyššími koncentracemi oxidu uhličitého (CO₂) v interiérech a zhoršením pracovního výkonu a nárůstem negativních zdravotních symptomů.

Technologie švýcarského snímače

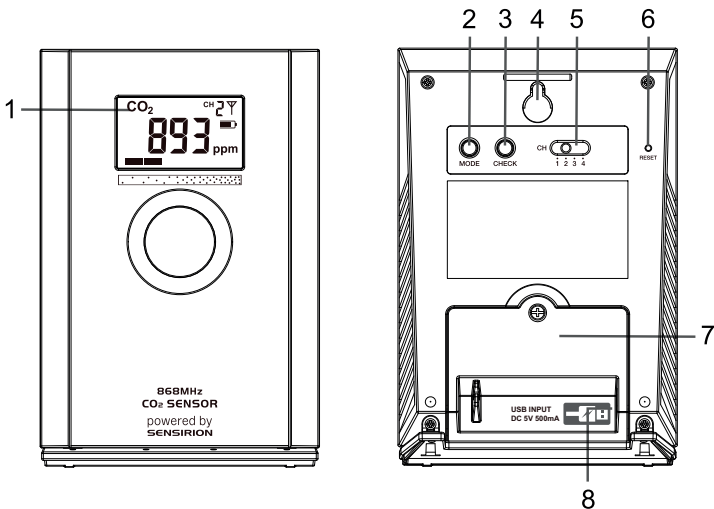
Toto zařízení je vybaveno snímačem SENSIRION CO₂ řady SCD vyrobeným ve Švýcarsku, určeným k používání v aplikacích pro měření kvality vzduchu v interiérech. Tento snímač je založen na principu fotoakustického snímání a patentované technologii Sensirion, která umožňuje přesné měření od prvního zapnutí zařízení po celou jeho životnost.

Vícezónové použití

Naše vícezónové technologie umožňují, aby mělo každé zařízení jedinečný kód s uživatelsky volitelným číslem kanálu. Do otevřené blízké oblasti lze umístit až 4 samostatné snímače kvality vzduchu pro pokrytí oblastí s poloměrem 100 m od hlavní zobrazovací jednotky (nutno zakoupit samostatně).

Nenáročná údržba

Tento švýcarský snímač má očekávanou životnost více než 10 let při nepřetržitém používání 24 hodin denně. Díky jeho jednoduché struktuře není vyžadováno čištění a/nebo údržba, díky čemuž zamezíte problémům souvisejícím se zanášením nebo poruchami snímače.



1. LCD displej
2. Tlačítko [**MODE**] (Režim)
3. Tlačítko [**CHECK**] (Kontrola)
4. Držák pro montáž na stěnu

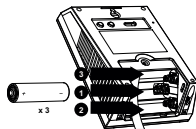
5. Posuvný přepínač [**CH1 ~ 4**] (Kanal 1-4)
6. Tlačítko [**RESET**]
7. Prostor pro baterie
8. Stejnosměrný napájecí port USB

VKLÁDÁNÍ BATERIÍ

1. Pomocí šroubováku odšroubujte a vyjměte dvíčka prostoru pro baterie snímače.



2. Vložte do prostoru pro baterie 3 dobijecí baterie (součást příslušenství) v následujícím pořadí:



3. Pevně zašroubujte dvíčka k prostoru pro baterie.
4. Po vložení baterií se na 1 sekundu zobrazí všechny segmenty na LCD displeji.

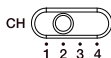


Poznámka:

Připravte si prosím šroubovák pro odstranění a uzavření dvíček prostoru pro baterie.

ZAČÍNÁME

1. Posunutím přepínače [**CHANNEL**] nastavte číslo kanálu pro váš snímač (snímače).
2. Pomocí kolíku stiskněte tlačítko [**RESET**] pro aktivaci čísla kanálu.

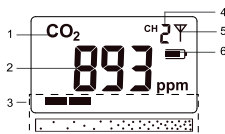


Poznámka:

Pokud používáte více než jeden snímač, zajistěte, aby byly jednotlivým snímačům přiřazena odlišná čísla kanálů a výsledky měření se tak mohly správně zobrazovat na konzole (prodáváná samostatně).

LCD DISPLEJ

1. Ikona detekce CO₂
2. Hodnota koncentrace CO₂
3. Úroveň koncentrace CO₂
4. Číslo bezdrátového kanálu snímače
5. Indikátor přenosu
6. Indikátor energie baterií



REŽIM ZOBRAZENÍ

Když je zobrazena aktuální hodnota CO₂, můžete stisknutím tlačítka [**MODE**] zobrazit průměrné hodnoty CO₂ za 1 hodinu, 8 hodin a 24 hodin.

Krok	Režim	Obrazovka		
	Aktuální hodnota			
[MODE]	Průměr za 1 hodinu		→	
[MODE]	Průměr za 8 hodin		→	
[MODE]	Průměr za 24 hodin		→	

INTERVAL MĚŘENÍ

Napájení stejnosměrným adaptérem

Při napájení stejnosměrným adaptérem měří toto zařízení koncentraci CO₂ automaticky každou minutu.

Ruční detekce

Kdykoli můžete stisknout tlačítko [CHECK] pro získání aktualizovaných hodnot měření koncentrace CO₂.

Napájení bateriemi

Při napájení bateriemi se ve výchozím nastavení provádí detekce každých 10 minut. Pro maximální životnost baterie můžete rovněž změnit interval detekce z 10 minut na 20 nebo 30 minut.

Nastavení výchozího intervalu měření

1. Stiskněte a 2 sekundy podržte tlačítko [MODE], dokud nezačne displej blikat
2. Stisknutím tlačítka [CHECK] vyberte časový interval.
3. Pořadí nastavování: 10 min → 20 min → 30 min.
4. Stisknutím tlačítka [MODE] dokončete nastavování a obnovte normální zobrazení.

Interval detekce (minut)	Popis
1 (při připojení stejnosměrného adaptéru)	Snímač bude detekovat hodnotu CO ₂ každou 1 minutu
10 (výchozí)	Snímač bude detekovat hodnotu CO ₂ každých 10 minut
20	Snímač bude detekovat hodnotu CO ₂ každých 20 minut
30	Snímač bude detekovat hodnotu CO ₂ každých 30 minut

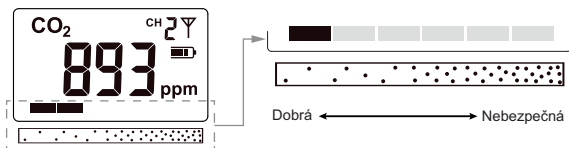


Poznámka:

Během provádění ruční kontroly v režimu napájení bateriemi může detekce konečné hodnoty trvat až 30 sekund, což je indikováno blikající ikonou CO₂.

KONCENTRACE CO₂


Pro snadnou vizualizaci kvality vzduchu zobrazuje toto zařízení hodnoty koncentrace pomocí stupnice se 6 úrovněmi.



Následující tabulka obsahuje zdravotní pokyny pro aktivity v závislosti na kvalitě vzduchu*:







CO ₂	Popis
≤ 700	Dobrá
701–1000	Střední
1001–1500	Nezdravá pro citlivé skupiny
1501–2500	Nezdravá
2501–5000	Velmi nezdravá
Vysoká	Nebezpečná při dlouhotrvající expozici

*Jakékoli lékařské rady týkající se kvality vzduchu a vašeho zdraví vždy zkontrolujte/ověřte u vašeho lékaře.

 **Poznámka:**
Tato stupnice se 6 úrovněmi koncentrace CO₂ není stejná jako index kvality vzduchu (AQI – Air Quality Index).

STAV ENERGIE BATERIÍ


Toto zařízení je napájeno z dobíjecích baterií a vybaveno indikátorem energie baterií. Doba provozu tohoto zařízení na baterie při plně nabitých bateriích závisí na počtu provedených detekcí, ať už pomocí nastavených intervalů nebo ručně aktivovaných uživatelem.

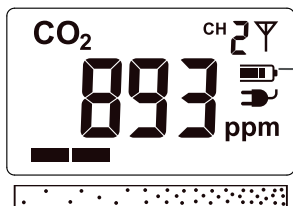
					
100%	80%	60%	40%	20%	< 20%



Když energie baterií poklesne pod 20 %, měli byste baterie dobít připojením zdroje energie k portu USB pomocí dodávaného kabelu.

 **Poznámka:**
Když energie baterie poklesne pod 20 %, detekční funkce bude dočasně pozastavena.

NABÍJENÍ BATERIÍ

Pokud se zobrazuje stav „Vybité baterie“, můžete připojit micro USB kabel a bezdrátový snímač CO₂ nabít. Po připojení micro USB kabelu do portu micro USB za účelem nabíjení se na LCD displeji zobrazí  a blikající ikona baterie.



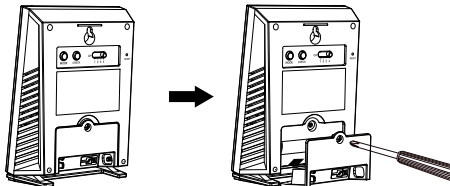
-  : Probíhající nabíjení
-  : Nabito na plnou kapacitu

 **Poznámka:**
Nabíjení na plnou kapacitu při méně než 20 % energie baterie trvá 24 hodin.

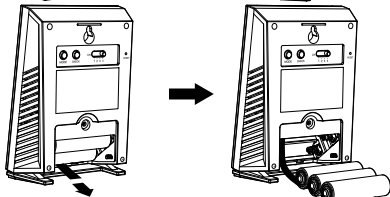
VÝMĚNA DOBÍJECÍCH BATERIÍ

Postupem času se může schopnost baterií udržet maximální kapacitu, pro kterou byly baterie navrženy, zhoršit. Pokud máte pocit, že baterie nevydrží tak dlouho jak předtím, nastal pravděpodobně ten správný čas na jejich výměnu.

1. Pomocí šroubováku odšroubujte a vyjměte dvířka prostoru pro baterie snímače.



2. Zatáhněte za černou stuhu ležící pod bateriemi. Všechny baterie lze vyjmout současně.



3. Vložte do prostoru pro baterie 3 nové dobíjecí baterie velikosti AA tak, aby byla dodržena správná polarita vyznačená v prostoru pro baterie.
4. Pevně zašroubujte dvířka k prostoru pro baterie.
5. Po vložení baterií se na 1 sekundu zobrazí všechny segmenty na LCD displeji.




Poznámka:

Připravte si prosím šroubovák pro odstranění a uzavření dvířek prostoru pro baterie.


PÁROVÁNÍ BEZDRÁTOVÝCH SNÍMAČŮ SE ZOBRAZOVACÍ KONZOLOU

Tento bezdrátový CO₂ snímač kvality vzduchu lze připojit ke konzole pro zobrazení kvality vzduchu.

1. Po spuštění bezdrátového snímače kvality vzduchu se tento snímač automaticky přepne na 10 minut do režimu registrace, v kterém jej lze spárovat se zobrazovací konzolou.
2. Po úspěšném vytvoření připojení se na zobrazovací konzole zobrazí indikace síly signálu  a informace o CO₂.



Poznámka:

- Pokud potřebujete znovu přiřadit kanál snímače, posuňte posuvný přepínač kanálu na nový kanál a pak pomocí kolíku stiskněte tlačítko [**RESET**] pro restartování snímače.
- Aby nedošlo během přiřazování a nastavování nového čísla kanálu k chybě párování snímače (snímačů) a konzoly, zapněte prosím nejprve snímač (snímače) a pak stiskněte tlačítko [**SENSOR**] na hlavní jednotce.
- Po připojení k zobrazovací konzole se budou hodnoty během prvních 5 minut přenášet každých 12 sekund. Při každém přenosu hodnoty bude symbol přenosu signálu  0,5 sekundy blikat.

ZOBRAZENÍ ÚDAJŮ NA KONZOLE

Hodnoty CO₂ z vašeho snímače (snímačů) můžete zobrazovat na konzole, ke které je snímač (snímače) připojen. Hodnoty pak lze analyzovat pomocí průměrů za uplynulou 1 hodinu nebo 24 hodin, nebo pomocí maxim za uplynulou 1 hodinu, 24 hodin nebo od posledního resetování.

PŘENOS DAT

Toto zařízení přenáší své aktualizované hodnoty v pevném intervalu 60 sekund do přijímače spárované konzoly.

RESETOVÁNÍ SNÍMAČE

V případě poruchy stiskněte kolíkem tlačítko [**RESET**] pro resetování snímače.

INSTALACE SNÍMAČE

Tento snímač je z důvodu snadného prohlížení určen k položení na stůl nebo montáži na stěnu. Umístěte snímač podle níže uvedených pokynů.

1. Vyberte otevřenou oblast vzdálenou od jakýchkoli emisních zdrojů polutantů, zdrojů tepla nebo proudění vzduchu s rychlostí nad 1 m/s.
2. Umístěte bezdrátový snímač ve vzdálenosti alespoň 1,5 m nad zemí, aby byla prováděna detekce kvality vzduchu přímo v zóně, kde lidé dýchají.
3. Nevystavujte tento snímač přímému slunečnímu světlu.

Montáž na stěnu

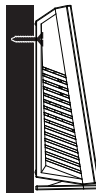
Snímač lze namontovat na stěnu pod různým úhlem, ať už je to šikmý úhel nebo svislá instalace pomocí montážního adaptéru (součást příslušenství).



Umístěte na stěnu šroub v místě, kde chcete snímač zavěsit. Zavěste snímač na tento šroub pomocí montážního adaptéru nebo bez něj.



Svislý úhel



Šikmý úhel



Poznámka:

Vyšší umístění může být rovněž vhodné v případě, že je snímač určen pro monitorování velké oblasti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

BEZDRÁTOVÝ CO ₂ SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU	
Rozměry (Š × V × H)	82 × 120,5 × 43 mm (3,2 × 4,7 × 1,7 in)
Hlavní napájení	<ul style="list-style-type: none">• 3 × 1,2V Ni-MH dobíjecí baterie velikosti AA• USB nabíjení (DC 5 V, 500 mA)• 1m/1,2m nabíjecí USB kabel součástí příslušenství
Rozsah provozní teploty	-10 °C až 40 °C
Rozsah provozní vlhkosti	RH 1 % až 90 %
Jednotka	ppm
RF frekvence	868 MHz pro verzi pro EU/UK
RF přenosový dosah	150 metrů přímá viditelnost
Životnost baterie	Přibližně 40 dnů (Při intervalu detekce 10 minut)
Počet kanálů	4 (KAN 1–4)
Interval detekce	1 minuta (pouze pro stejnosměrný zdroj energie), 10 minut (výchozí), 20 minut, 30 minut
Přenosový interval	60 sekund
Přesnost měření	±(50 ppm + 5 %)
Rozsah detekce	400 až 5000 ppm
Rozlišení detekce	1 ppm

POKYNY A INFORMACE K LIKVIDACI OBALOVÝCH MATERIÁLŮ

Odnesete obalový materiál do sběrného dvora k recyklaci.

LIKVIDACE VYŘAZENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ



Tento symbol na produktu, příslušenství nebo obalu znamená, že s produktem nesmí být zacházeno jako s běžným domácím odpadem. Zlikvidujte prosím tento produkt ve sběrném dvoře určeném k recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V některých státech EU nebo v jiných evropských zemích můžete vrátit při zakoupení ekvivalentního nového produktu starý produkt místnímu prodejci. Správnou likvidaci tohoto produktu pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, ke kterým by mohlo dojít v důsledku nesprávné likvidace odpadu. Další podrobnosti získáte u místních úřadů nebo v nejbližším sběrném dvoře. Při nedodržení správné likvidace tohoto typu odpadu hrozí ze zákona pokuty.

Pro společnosti v zemích Evropské unie

Pokud potřebujete zlikvidovat elektrické nebo elektronické zařízení, požádejte o nezbytné informace vašeho prodejce nebo dodavatele.

Likvidace v zemích mimo Evropskou unii

Požádejte o informace týkající se správné likvidace tohoto produktu místní úřady nebo vašeho prodejce.



Tento produkt splňuje požadavky EU.

FAST ČR, a. s. tímto prohlašuje, že rádiové zařízení typu SWS CO2 PRO vyhovuje Směrnici 2014/53/EU. Kompletní verzi prohlášení EU o shodě najdete na webu: www.sencor.cz

Text, design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění, a vyhrazujeme si právo provádět takové změny.

Originální verze je česká.

Výrobce: FAST ČR, a. s., U Sanitatu 1621, Říčany 251 01, Česká republika
info@sencor.com

Autorizovaná servisní střediska: Podrobné informace o autorizovaných servisních střediscích najdete na adrese www.sencor.com.

CZ Záruční podmínky

Součástí balení tohoto výrobku není záruční list.

Prodávající poskytuje kupujícímu na výrobek záruku v trvání 24 měsíců od převzetí výrobku kupujícím. Záruka se poskytuje za dále uvedených podmínek. Záruka se vztahuje pouze na nové spotřební zboží prodané spotřebiteli pro běžné domácí použití. Práva z odpovědnosti za vady (reklamaci) může kupující uplatnit buď u prodávajícího, u kterého byl výrobek zakoupen nebo v níže uvedeném autorizovaném servisu. Kupující je povinen reklamaci uplatnit bez zbytečného odkladu, aby nedocházelo ke zhoršení vady, nejpozději však do konce záruční doby. Kupující je povinen poskytnout při reklamaci součinnost nutnou pro ověření existence reklamované vady. Do reklamačního řízení se přijímá pouze kompletní a z důvodů dodržení hygienických předpisů neznečištěný výrobek. V případě oprávněné reklamace se záruční doba prodlužuje o dobu od okamžiku uplatnění reklamace do okamžiku převzetí opraveného výrobku kupujícím nebo okamžiku, kdy je kupující po skončení opravy povinen výrobek převzít. Kupující je povinen prokázat svá práva reklamovat (doklad o zakoupení výrobku, záruční list, doklad o uvedení výrobku do provozu).

Záruka se nevztahuje zejména na:

- vady, na které byla poskytnuta sleva;
- opotřebení a poškození vzniklé běžným užíváním výrobku;
- poškození výrobku v důsledku neodborné či nesprávné instalace, použití výrobku v rozporu s návodem k použití, platnými právními předpisy a obecně známými a obvyklými způsoby používání, v důsledku použití výrobku k jinému účelu, než ke kterému je určen;
- poškození výrobku v důsledku zanedbané nebo nesprávné údržby;
- poškození výrobku způsobené jeho znečištěním, nehodou a zásahem vyšší moci (živelná událost, požár, vniknutí vody);
- vady funkčnosti výrobku způsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým polem apod. mechanické poškození výrobku (např. ulomení knoflíku, pád);
- poškození způsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotřebního materiálu (baterie) nebo nevhodnými provozními podmínkami (např. vysoké okolní teploty, vysoká vlhkost prostředí, otřesy);
- poškození, úpravu nebo jiný zásah do výrobku provedený neoprávněnou nebo neautorizovanou osobou (servisem);
- případy, kdy kupující při reklamaci neprokáže oprávněnost svých práv (kdy a kde reklamovaný výrobek zakoupil);
- případy, kdy se údaje v předložených dokladech liší od údajů uvedených na výrobku;
- případy, kdy reklamovaný výrobek nelze ztotožnit s výrobkem uvedeným v dokladech, kterými kupující prokazuje svá práva reklamovat (např. poškození výrobního čísla nebo záruční plomba přístroje, přepisované údaje v dokladech).

Výrobce:

FAST ČR, a.s., U Sanitatu 1621, 251 01 Říčany, Česká republika
info@sencor.com

Servisní střediska:

FAST ČR, a.s., Technická 1701, 251 01 Říčany, Česká republika, tel: 323 204 120
FAST ČR, a.s., areál GLP Park Brno Holubice, Holubice 552, 683 51 Holubice, tel: 531 010 295

Aktuální seznam servisních středisek pro ČR naleznete na www.sencor.cz.
E-mail: servis.praha@fastcr.cz

Originální znění návodu je v českém jazyce, další jazykové mutace jsou tvořeny příslušným překladem.

Ďakujeme vám za kúpu tohto bezdrôtového CO₂ snímača kvality vzduchu. Prečítajte si, prosím, pozorne pokyny pre kúpenú verziu produktu a príručku dobre uschovajte na neskoršie použitie.



DÔLEŽITÁ POZNÁMKA

- Tieto pokyny si prečítajte a uschovajte.
- Nezakrývajte vetracie otvory položkami, ako sú noviny, závesy a pod.
- Nečistite prístroj materiálmi s brúsnyim alebo korozívnym účinkom.
- Neupravujte vnútorné komponenty prístroja. Znamenalo by to ukončenie platnosti záruky.
- Používajte iba nové batérie. Nekombinujte staré batérie s novými.
- Nevyhadzujte staré batérie do netriedeného komunálneho odpadu. Taký odpad je nutné zlikvidovať samostatne, špeciálnym spôsobom.
- Pozor! Zlikvidujte, prosím, použitý prístroj alebo batérie ekologicky šetrným spôsobom.
- Technické údaje a obsah používateľskej príručky tohto produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- **UPOZORNENIE:** V prípade náhrady batérie nesprávnym typom batérie hrozí nebezpečenstvo výbuchu.
- Vezmite do úvahy vysoké alebo nízke extrémne teploty, ktorým nesmie byť batéria počas používania, skladovania alebo prepravy vystavená a nízky tlak vzduchu vo veľkých nadmorských výškach.
- Náhrada batérie nesprávnym typom môže znamenať porušenie bezpečnostných opatrení.
- Likvidácia batérie vhođením do ohňa, vložením do horúcej rúry alebo mechanické rozdrvenie či rozrezanie batérie môže spôsobiť výbuch.
- Ponechanie batérie v prostredí s extrémne vysokou teplotou okolia môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Batéria vystavená extrémne nízkemu tlaku vzduchu môže spôsobiť výbuch alebo únik horľavej tekutiny či plynu.
- Toto zariadenie je vhodné na montáž iba do výšky < 2 m.
- Tento snímač je určený na použitie iba s dodávanými dobíjacimi Ni-MH batériami: Výrobca: Model BPI: BPI-50AA2000EHm(Ah (s označením 50AA2000mAh)



ÚVOD

Prečo merať CO₂?

Existuje súvislosť medzi vyššími koncentraciami oxidu uhličitého (CO₂) v interiéroch a zhoršením pracovného výkonu a nárastom negatívnych zdravotných symptómov.

Technológia švajčiarskeho snímača

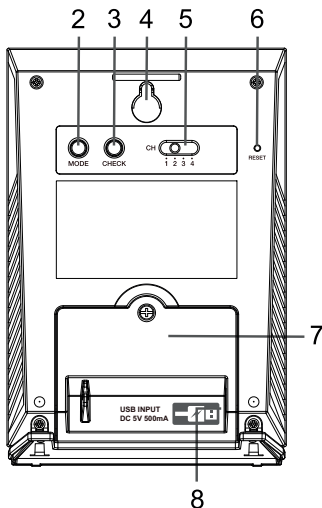
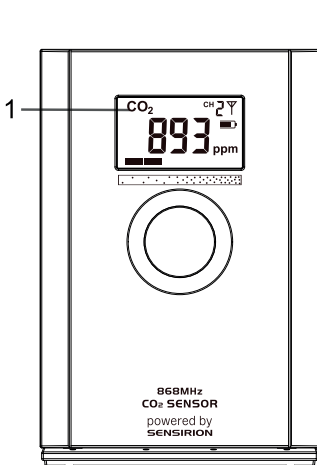
Toto zariadenie je vybavené snímačom SENSIRION CO₂ radu SCD vyrobeným vo Švajčiarsku, určeným na používanie v aplikáciách na meranie kvality vzduchu v interiéroch. Tento snímač je založený na princípe fotoakustického snímania a patentovanej technológii Sensirion, ktorá umožňuje presné meranie od prvého zapnutia zariadenia počas celej jeho životnosti.

Viaczónové použitie

Naše viaczónové technológie umožňujú, aby malo každé zariadenie jedinečný kód s používateľsky voliteľným číslom kanálu. Do otvorenej blízkej oblasti je možné umiestniť až 4 samostatné snímače kvality vzduchu na pokrytie oblasti s polomerom 100 m od hlavnej zobrazovacej jednotky (nutné dokúpiť samostatne).

Nenáročná údržba

Tento švajčiarsky snímač má očakávanú životnosť viac než 10 rokov pri nepretržitom používaní 24 hodín denne. Vďaka jeho jednoduchej štruktúre sa nevyžaduje čistenie a/alebo údržba, vďaka čomu zamedzíte problémom súvisiacim so zanášaním alebo poruchami snímača.



1. LCD displej
2. Tlačidlo [**MODE**] (Režim)
3. Tlačidlo [**CHECK**] (Kontrola)
4. Držiak na montáž na stenu

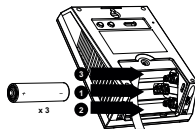
5. Posuvný prepínač [**CH1 ~ 4**] (Kanál 1 – 4)
6. Tlačidlo [**RESET**]
7. Priestor na batérie
8. Jednosmerný napájací port USB

VKLADANIE BATÉRIÍ

1. Pomocou skrutkovača odskrutkujte a vyberte dverka priestoru na batérie snímača.



2. Vložte do priestoru na batérie 3 dobijacie batérie (súčasť príslušenstva) v nasledujúcom poradí:



3. Pevne zaskrutkujte dverka k priestoru na batérie.
4. Po vložení batérií sa na 1 sekundu zobrazia všetky segmenty na LCD displeji.

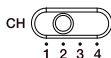


Poznámka:

Prípravte si, prosím, skrutkovač na odstránenie a uzatvorenie dveriek priestoru na batérie.

ZAČÍNAME

1. Posunutím prepínača [**CHANNEL**] nastavte číslo kanálu pre váš snímač (snímače).
2. Pomocou kolíka stlačte tlačidlo [**RESET**] na aktiváciu čísla kanálu.

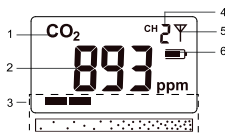


Poznámka:

Ak používate viac než jeden snímač, zaistite, aby boli jednotlivým snímačom priradené odlišné čísla kanálu a výsledky merania sa tak mohli správne zobrazovať na konzole (predávaná samostatne).

LCD DISPLEJ

1. Ikona detekcie CO₂
2. Hodnota koncentrácie CO₂
3. Úroveň koncentrácie CO₂
4. Číslo bezdrôtového kanálu snímača
5. Indikátor prenosu
6. Indikátor energie batérií



REŽIM ZOBRAZENIA

Keď je zobrazená aktuálna hodnota CO₂, môžete stlačením tlačidla [**MODE**] zobraziť priemerné hodnoty CO₂ za 1 hodinu, 8 hodín a 24 hodín.

Krok	Režim	Obrazovka		
	Aktuálna hodnota			
[MODE]	Priemer za 1 hodinu		→	
[MODE]	Priemer za 8 hodín		→	
[MODE]	Priemer za 24 hodín		→	

INTERVAL MERANIA

Napájanie jednosmerným adaptérom

Pri napájaní jednosmerným adaptérom meria toto zariadenie koncentráciu CO₂ automaticky každú minútu.

Ručná detekcia

Kedykoľvek môžete stlačiť tlačidlo [**CHECK**] na získanie aktualizovaných hodnôt merania koncentrácie CO₂.

Napájanie batériami

Pri napájaní batériami sa vo východiskovom nastavení vykonáva detekcia každých 10 minút. Pre maximálnu životnosť batérie môžete tiež zmeniť interval detekcie z 10 minút na 20 alebo 30 minút.

Nastavenie východiskového intervalu merania

1. Stlačte a 2 sekundy podržte tlačidlo [**MODE**], kým nezačne displej blikať
2. Stlačením tlačidla [**CHECK**] vyberte časový interval.
3. Poradie nastavovania: 10 min → 20 min → 30 min.
4. Stlačením tlačidla [**MODE**] dokončíte nastavovanie a obnovte normálne zobrazenie.

Interval detekcie (minút)	Popis
1 (pri pripojení jednosmerného adaptéra)	Snímač bude detegovať hodnotu CO ₂ každú 1 minútu
10 (východiskové)	Snímač bude detegovať hodnotu CO ₂ každých 10 minút
20	Snímač bude detegovať hodnotu CO ₂ každých 20 minút
30	Snímač bude detegovať hodnotu CO ₂ každých 30 minút

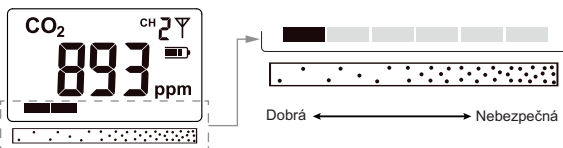


Poznámka:

Počas vykonávania ručnej kontroly v režime napájania batériami môže detekcia konečnej hodnoty trvať až 30 sekúnd, čo je indikované blikajúcou ikonou CO₂.

KONCENTRÁCIA CO₂

Pre jednoduchú vizualizáciu kvality vzduchu zobrazuje toto zariadenie hodnoty koncentrácie pomocou stupnice so 6 úrovňami.



Nasledujúca tabuľka obsahuje zdravotné pokyny pre aktivity v závislosti od kvality vzduchu*:

	CO ₂	Popis
Nebezpečná ↔ Dobrá	≤ 700	Dobrá
	701 – 1000	Stredná
	1001 – 1500	Nezdravá pre citlivé skupiny
	1501 – 2500	Nezdravá
	2501 – 5000	Veľmi nezdravá
	Vysoká	Nebezpečná pri dlhotrvajúcej expozícii

* Akékoľvek lekárske rady týkajúce sa kvality vzduchu a vášho zdravia vždy skonzultujte/overte u vášho lekára.

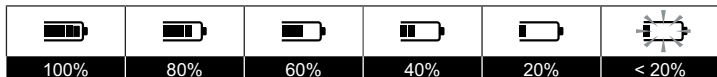


Poznámka:

Táto stupnica so 6 úrovňami koncentrácie CO₂ nie je rovnaká ako index kvality vzduchu (AQI – Air Quality Index).

STAV ENERGIE BATÉRIÍ

Toto zariadenie je napájané z dobijacích batérií a vybavené indikátorom energie batérií. Čas prevádzky tohto zariadenia na batérie pri plne nabitých batériách závisí od počtu vykonaných detekcií, či už pomocou nastavených intervalov alebo ručne aktivovaných používateľom.



Keď energia batérií poklesne pod 20 %, mali by ste batérie dobiť pripojením zdroja energie k portu USB pomocou dodávaného kábla.

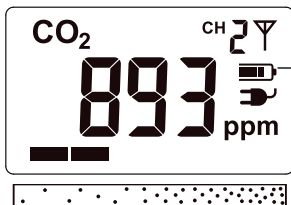


Poznámka:

Keď energia batérie poklesne pod 20 %, detekčná funkcia bude dočasne pozastavená.

NABÍJANIE BATÉRIÍ

Ak sa zobrazuje stav „Vybité batérie“, môžete pripojiť micro USB kábel a bezdrôtový snímač CO₂ nabiť. Po pripojení micro USB kábla do portu micro USB s cieľom nabitia sa na LCD displeji zobrazí a blikajúca ikona batérie.



: Prebiehajúce nabíjanie

: Nabité na plnú kapacitu



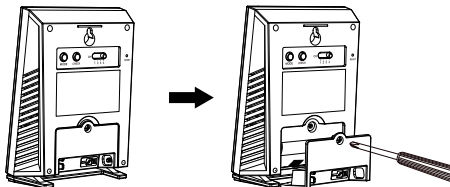
Poznámka:

Nabitie na plnú kapacitu pri menej než 20 % energie batérie trvá 24 hodín.

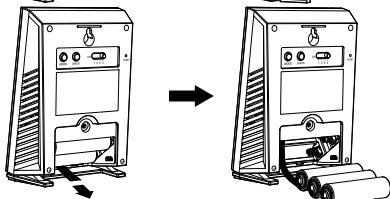
VÝMENA DOBÍJACÍCH BATÉRIÍ

Postupom času sa môže schopnosť batérií udržať maximálnu kapacitu, pre ktorú boli batérie navrhnuté, zhoršiť. Ak máte pocit, že batérie nevydržia tak dlho ako predtým, nastal pravdepodobne ten správny čas na ich výmenu.

1. Pomocou skrutkovača odskrutkujte a vyberte dverka priestoru na batérie snímača.



2. Zatiahnete za čiernu stuhu ležiacu pod batériami. Všetky batérie je možné vybrať súčasne.



3. Vložíte do priestoru na batérie 3 nové dobijacie batérie veľkosti AA tak, aby bola dodržaná správna polarita vyznačená v priestore na batérie.
4. Pevne zaskrutkujte dverka k priestoru na batérie.
5. Po vložení batérií sa na 1 sekundu zobrazia všetky segmenty na LCD displeji.




Poznámka:

Prípravte si, prosím, skrutkovač na odstránenie a uzatvorenie dveriek priestoru na batérie.


SPÁROVANIE BEZDRÔTOVÝCH SNÍMAČOV SO ZOBRAZOVACOU KONZOLOU

Tento bezdrôtový CO₂ snímač kvality vzduchu je možné pripojiť ku konzole na zobrazenie kvality vzduchu.

1. Po spustení bezdrôtového snímača kvality vzduchu sa tento snímač automaticky prepne na 10 minút do režimu registrácie, v ktorom ho je možné spárovať so zobrazovacou konzolou.
2. Po úspešnom vytvorení pripojenia sa na zobrazovacej konzole zobrazí indikácia sily signálu  a informácia o CO₂.



Poznámka:

- Ak potrebujete znovu priradiť kanál snímača, posuňte posuvný prepínač kanálu na nový kanál a potom pomocou kolíka stlačte tlačidlo [**RESET**] na reštartovanie snímača.
- Aby nedošlo počas priradovania a nastavovania nového čísla kanálu k chybe spárovania snímača (snímačov) a konzoly, zapnite, prosím, najprv snímač (snímače) a potom stlačte tlačidlo [**SENSOR**] na hlavnej jednotke.
- Po pripojení k zobrazovacej konzole sa budú hodnoty počas prvých 5 minút prenášať každých 12 sekúnd. Pri každom prenose hodnoty bude symbol prenosu signálu  0,5 sekundy blikať.

ZOBRAZENIE ÚDAJOV NA KONZOLE

Hodnoty CO₂ z vášho snímača (snímačov) môžete zobrazovať na konzole, ku ktorej je snímač (snímače) pripojený. Hodnoty potom je možné analyzovať pomocou priemerov za uplynulú 1 hodinu alebo 24 hodín, alebo pomocou maxim za uplynulú 1 hodinu, 24 hodín alebo od posledného resetovania.

PRENOS DÁT

Toto zariadenie prenáša svoje aktualizované hodnoty v pevnom intervale 60 sekúnd do prijímača spárovanej konzoly.

RESETOVANIE SNÍMAČA

V prípade poruchy stlačte kolíkom tlačidlo [**RESET**] na resetovanie snímača.

INŠTALÁCIA SNÍMAČA

Tento snímač je z dôvodu jednoduchého prezerania určený na polozenie na stôl alebo montáž na stenu. Umiestnite snímač podľa nižšie uvedených pokynov.

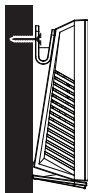
1. Vyberte otvorenú oblasť vzdialenú od akýchkoľvek emisných zdrojov polutantov, zdrojov tepla alebo prúdenia vzduchu s rýchlosťou nad 1 m/s.
2. Umiestnite bezdrôtový snímač vo vzdialenosti aspoň 1,5 m nad zemou, aby sa vykonávala detekcia kvality vzduchu priamo v zóne, kde ľudia dýchajú.
3. Nevystavujte tento snímač priamemu slnečnému svetlu.

Montáž na stenu

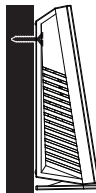
Snímač je možné namontovať na stenu pod rôznym uhlom, či už je to šikmý uhol alebo zvislá inštalácia pomocou montážneho adaptéra (súčasť príslušenstva).



Umiestnite na stenu skrutku v mieste, kde chcete snímač zavesiť. Zaveste snímač na túto skrutku pomocou montážneho adaptéra alebo bez neho.



Zvislý uhol



Šikmý uhol



Poznámka:

Vyššie umiestnenie môže byť tiež vhodné v prípade, že je snímač určený na monitorovanie veľkej oblasti.

TECHNICKÉ ÚDAJE

BEZDRŤOVÝ CO ₂ SNÍMAČ KVALITY VZDUCHU	
Rozmery (Š × V × H)	82 × 120,5 × 43 mm (3,2 × 4,7 × 1,7 in)
Hlavné napájanie	<ul style="list-style-type: none">• 3 × 1,2 V Ni-MH dobijacia batéria veľkosti AA• USB nabíjanie (DC 5 V, 500 mA)• 1 m/1,2 m nabíjací USB kábel súčasťou príslušenstva
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až 40 °C
Rozsah prevádzkovej vlhkosti	RH 1 % až 90 %
Jednotka	ppm
RF frekvencia	868 MHz pre verziu pre EÚ/UK
RF prenosový dosah	150 metrov priama viditeľnosť
Životnosť batérie	Približne 40 dní (Pri intervale detekcie 10 minút)
Počet kanálov	4 (KAN 1 – 4)
Interval detekcie	1 minúta (iba pre jednosmerný zdroj energie), 10 minút (východiskové), 20 minút, 30 minút
Prenosový interval	60 sekúnd
Presnosť merania	± (50 ppm + 5 %)
Rozsah detekcie	400 až 5000 ppm
Rozlíšenie detekcie	1 ppm

POKYNY A INFORMÁCIE K LIKVIDÁCIÍ OBALOVÝCH MATERIÁLOV

Odneste obalový materiál do zberného dvora na recykláciu.

LIKVIDÁCIA VYRADENÝCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produkte, príslušenstve alebo obale znamená, že sa s produktom nesmie zaobchádzať ako s bežným domovým odpadom. Zlikvidujte, prosím, tento produkt v zbernom dvore určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. V niektorých štátoch EÚ alebo v iných európskych krajinách môžete vrátiť pri kúpe ekvivalentného nového produktu starý produkt miestnemu predajcovi. Správnou likvidáciou tohto produktu pomáhate chrániť cenné prírodné zdroje a predchádzať možným negatívnym dopadom na životné prostredie a ľudské zdravie, ku ktorým by mohlo dôjsť v dôsledku nesprávnej likvidácie odpadu. Ďalšie podrobnosti získate na miestnych úradoch alebo v najbližšom zbernom dvore. Pri nedodržaní správnej likvidácie tohto typu odpadu hrozia zo zákona pokuty.

Pre spoločnosti v krajinách Európskej únie

Ak potrebujete zlikvidovať elektrické alebo elektronické zariadenie, požiadajte o potrebné informácie vášho predajcu alebo dodávateľa.

Likvidácia v krajinách mimo Európskej Únie

Požiadajte o informácie týkajúce sa správnej likvidácie tohto produktu miestne úrady alebo vášho predajcu.



Tento produkt spĺňa požiadavky EÚ.

FAST ČR, a. s., týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu SWS CO2 PRO vyhovuje Smernici 2014/53/EÚ. Kompletnú verziu vyhlásenia EÚ o zhode nájdete na webe: www.sencor.cz

Text, dizajn a technické údaje sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia a vyhradzuje si právo vykonávať takéto zmeny.

Originálna verzia je česká.

Výrobca: FAST ČR, a. s., U Sanitasy 1621, Říčany 251 01, Česká republika

info@sencor.com

Autorizované servisné strediská: Podrobné informácie o autorizovaných servisných strediskách nájdete na adrese www.sencor.com.

SK Záručné podmienky

Záručný list nie je súčasťou balenia zariadenia.

Predávajúci poskytuje kupujúcemu na výrobok 24 mesiacov záruku od jeho prevzatia kupujúcim. Záruka sa poskytuje ďalej za nižšie uvedených podmienok. Záruka sa vzťahuje iba na spotrebný tovar predaný spotrebiteľovi na bežné domáce použitie. Práva zo zodpovednosti za chyby (reklamácie) môže kupujúci uplatniť buď u predávajúceho, u ktorého bol výrobok zakúpený alebo v nižšie uvedenom autorizovanom servise. Kupujúci je povinný reklamáciu uplatniť bez zbytočného odkladu, aby nedochádzalo ku zhoršeniu chyby, najneskôr však do konca záručnej doby. Kupujúci je povinný pri reklamacii spolupracovať pri overení existencie reklamovanej chyby. Do reklamačného procesu sa prijíma iba kompletný a z dôvodu dodržania hygienických predpisov neznečistený výrobok. V prípade oprávnenej reklamácie sa záručná doba predlžuje o dobu od okamžiku uplatnenia reklamácie do okamžiku prevzatia opraveného výrobku kupujúcim, kedy je kupujúci po skončení opravy povinný výrobok prevziať. Kupujúci je povinný preukázať svoje práva reklamovať (doklad o zakúpení výrobku, záručný list, doklad o uvedení výrobku do prevádzky).

Záruka sa nevzťahuje na:

- chyby, na ktoré boli poskytnuté zľavy;
- opotrebenia a poškodenia vzniknuté bežným užívaním výrobku;
- poškodenie výrobku v dôsledku neodbornej či nesprávnej inštalácie, použitie výrobku v rozpore s návodom na použitie s platnými právnymi predpismi a všeobecne známymi a obvyklými spôsobmi používania, v dôsledku použitia výrobku za iným účelom, než na ktorý je určený;
- poškodenie výrobku v dôsledku zanedbanej alebo nesprávnej údržby;
- poškodenie výrobku spôsobené jeho znečistením, nehodou a zásahom vyššej moci (živelná udalosť, požiar, vniknutie vody);
- chyby funkčnosti výrobku spôsobené nevhodnou kvalitou signálu, rušivým elektromagnetickým poľom a pod.;
- mechanické poškodenie výrobku (napr. zlomenie gombíka, pád);
- poškodenie spôsobené použitím nevhodných médií, náplní, spotrebného materiálu (batérie) alebo nevhodnými prevádzkovými podmienkami (napr. vysoké teploty v okolí, vysoká vlhkosť prostredia, otrasy);
- poškodenie, úpravu alebo iný zásah do výrobku spôsobený neoprávnenou alebo neautorizovanou osobou (servisom) prípady, keď kupujúci pri reklamacii nepreukáže oprávnenosť svojich práv (kedy a kde reklamovaný výrobok zakúpil);
- prípady, keď sa údaje v predložených dokladoch líšia od údajov uvedených na výrobku;
- prípady, keď reklamovaný výrobok sa neshoduje s výrobkom uvedeným v dokladoch, ktorými kupujúci preukazuje svoje práva reklamovať (napr. poškodenie výrobného čísla alebo záručnej plomby prístroja, prepisované údaje v dokladoch).

Adresa výrobcu:

FAST ČR, a.s., U Sanitasu 1621, Říčany 251 01, Česká republika
info@sencor.com

Distribútor:

FAST PLUS a.s., Vlčie hrdlo 324/90, 821 07 Bratislava, tel: +421 249 105 890

Servisné stredisko:

FAST PLUS, a.s., Šašovské Podhradie – Pila 214, 965 01 Žiar nad Hronom, tel: +421 249 105 853,
e-mail: servis@fastplus.sk

Pôvodná verzia príručky je v češtine, ostatné jazykové verzie sú príslušné preklady.

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a vezeték nélküli CO₂ levegőminőség-érzékelőt. Figyelmesen olvassa el a megvásárolt verzióra vonatkozó útmutatót, és későbbi felhasználás céljából őrizze meg.



FONTOS MEGJEGYZÉS

- Olvassa el és őrizze meg ezt az útmutatót.
- Ne takarja le a szellőzőnyílásokat újsággal, függőnnyel vagy hasonló tárgyakkal.
- A készüléket ne tisztítsa dörzsölő vagy korrozív hatású anyagokkal.
- Ne módosítsa a készülék belső alkatrészeit. Ez a jóállás elvesztését eredményezné.
- Csak új elemeket tegyen be. Ne használjon vegyesen régi és új elemeket.
- Az elhasználadott elemeket ne dobja a háztartási hulladékok közé. Az ilyen hulladékot külön, speciális módon kell megsemmisíteni.
- Figyelem! Az elhasználadott készüléket és elemeket környezetkímélő módon kell megsemmisíteni.
- A felhasználói kézikönyv tartalma és a benne szereplő műszaki adatok előzetes figyelmeztetés nélkül változhatnak.
- **FIGYELEMEZTETÉS:** Ha az elemeket nem megfelelő típusú elemre cseréli, robbanásveszély fenyeget.
- Vegye figyelembe azt a magas vagy alacsony szélsőséges hőmérsékletet, amelynek az elem nem lehet kitéve használat, tárolás vagy szállítás során, és az alacsony légnyomást nagy magasságokban.
- Az elem cseréjével nem megfelelő típusúra megsértheti a biztonsági óvintézkedéseket.
- Ha az elemet tűzbe dobja, forró sütőbe teszi vagy mechanikusan szétzúzza vagy vágja, robbanást okozhat.
- Ha az elemet szélsőségesen forró környezetben hagyja, robbanás vagy gyúlékony folyadék- vagy gázzívárgás léphet fel.
- A rendkívül alacsony légnyomásnak kitétt elem robbanást vagy gyúlékony folyadék- vagy gázzívárgást okozhat.
- A készülék csak legfeljebb 2 m magasságban történő telepítésre alkalmas.
- Ez az érzékelő csak a mellékelt újratölthető Ni-MH akkumulátorokkal használható: Gyártó: BPI modell: BPI-50AA2000EHmAh (50AA2000mAh jelöléssel)



BEVEZETŐ

Miért mérjük a CO₂-t?

Összefüggés van a beltéri szén-dioxid (CO₂) magasabb koncentrációja, valamint a munkateljesítmény romlása és a negatív egészségsügyi tünetek növekedése között.

Svájci érzékelő technológia

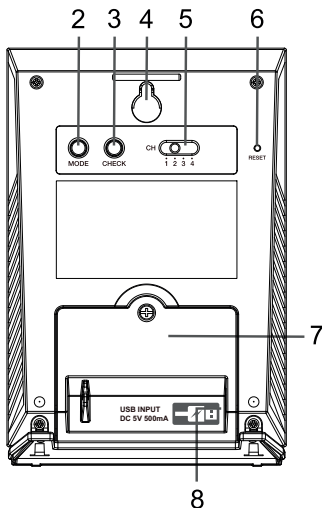
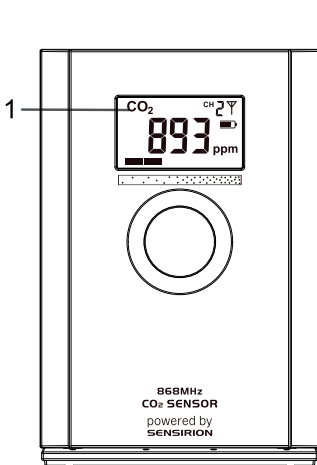
Ez a készülék SCD sorozatú, Svájcban gyártott SENSIRION CO₂ érzékelővel van felszerelve, amely beltéri levegőminőség-mérési alkalmazásokhoz készült. Ez az érzékelő a fotoakusztikus érzékelés elvén és a szabadalmaztatott Sensirion technológián alapul, amely lehetővé teszi a pontos méréseket a készülék első bekapcsolásától az egész élettartama alatt.

Több zónás használat

Többzónás technológiáink lehetővé teszik, hogy minden eszköz egyedi kóddal rendelkezzen a felhasználó által választható csatornaszámmal. Akár 4 önálló levegőminőség-érzékelő helyezhető el közeli nyílt területen, hogy lefedjen egy 100 m sugarú területet a fő kijelzőegységtől (külön kell megvásárolni).

Könnyű karbantartás

Ennek a svájci érzékelőnek a várható élettartama több mint 10 év, ha folyamatosan, a nap 24 órájában használják. Egyszerű szerkezetének köszönhetően nincs szükség tisztításra és/vagy karbantartásra, így elkerülhetők az érzékelő eltömődésével vagy meghibásodásával kapcsolatos problémák.



1. LCD-kijelző
2. [**MODE**] (Mód) gomb
3. [**CHECK**] (Ellenőrzés) gomb
4. Tartó a falra szereléshez

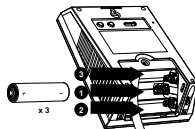
5. [**CH1-4**] (1–4. csatorna) tollkapcsoló
6. [**RESET**] gomb
7. Elemtartó rekesz
8. Egyenáramú USB töltőport

AZ ELEMEK BEHELYEZÉSE

1. Csavarhúzóval csavarja le és távolítsa el az érzékelő elemtartó rekeszének fedelét.



2. Helyezzen be 3 újratölthető elemet (tartozék) az elemtartóba a következő sorrendben:



3. Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.
4. Az elemek behelyezése után 1 másodpercre minden adat megjelenik az LCD kijelzőn.

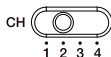


Megjegyzés:

Készítsen elő egy csavarhúzót az elemtartó rekesz fedelének eltávolításához és rögzítéséhez.

KEZDÜNK

1. Csúsztassa el a [CHANNEL] kapcsolót az érzékelő(k) csatornaszámának beállításához.
2. Egy hegyes tárgygal nyomja meg a [RESET] gombot a csatornaszám aktiválásához.

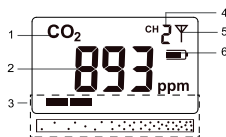


Megjegyzés:

Ha egynél több érzékelőt használ, győződjön meg arról, hogy minden érzékelőhöz más-más csatornaszám van hozzárendelve, hogy a mérési eredmények helyesen jelenjenek meg a konzolon (külön megvásárolható).

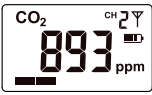
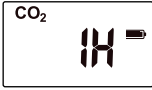
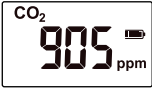
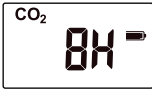
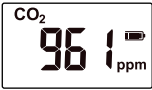
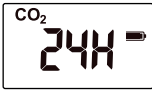
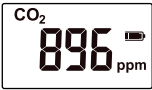
LCD-KIJELZŐ

1. CO₂-érzékelő ikon
2. CO₂-koncentráció₂-koncentráció értéke
3. CO₂-koncentráció₂-koncentráció szintje
4. Érzékelő vezeték nélküli csatornájának száma
5. Átviteljelző
6. Elemenergia jelzése



MEGJELENÍTÉSI MÓD

Amikor az aktuális CO₂-érték látható, a [MODE] gomb megnyomásával megtekintheti az elmúlt 1 óra, 8 óra és 24 óra átlagos CO₂-értékeit.

Lépés	Üzem mód	Képernyő
	Aktuális érték	
[MODE]	1 órás átlag	 → 
[MODE]	8 órás átlag	 → 
[MODE]	24 órás átlag	 → 

MÉRÉSI INTERVALLUM

Tápellátás egyenáramú adapterrel

Egyenáramú adapterrel táplálva ez a készülék percnként automatikusan méri a CO₂-koncentrációt.

Kézi érzékelés

Bármikor megnyomhatja a [CHECK] gombot a frissített CO₂-koncentráció mérési értékek megtekintéséhez.

Elemes tápellátás

Ha elemről működtet, az észlelés alapértelmezés szerint 10 percnként történik. Az elem élettartamának maximalizálása érdekében az észlelési intervallumot 10 percről 20 vagy 30 percre módosíthatja.

Alapértelmezett mérési intervallum beállítása

1. Tartsa lenyomva a [MODE] gombot 2 másodpercig, amíg a kijelző villogni nem kezd.
2. A [CHECK] gomb megnyomásával válassza ki az időintervallumot.
3. A beállítás sorrendje: 10 perc → 20 perc → 30 perc
4. Nyomja meg a [MODE] gombot a beállítás befejezéséhez és a normál kijelzéshez való visszatéréshez.

Érzékelési intervallum (perc)	Leírás
1 (egyenáramú adapter csatlakoztatásakor)	Az érzékelő 1 percnként érzékeli a CO ₂ értéket.
10 (alapértelmezett)	Az érzékelő 10 percnként érzékeli a CO ₂ értéket.
20	Az érzékelő 20 percnként érzékeli a CO ₂ értéket.
30	Az érzékelő 30 percnként érzékeli a CO ₂ értéket.

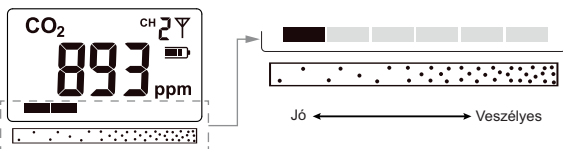


Megjegyzés:

Elemes tápellátás módban végzett kézi ellenőrzéskor akár 30 másodpercig is eltarthat a végső érték észlelése, amit a villogó CO₂-ikon jelez.

CO₂-KONCENTRÁCIÓ

A levegőminőség egyszerű megjelenítése érdekében ez a készülék egy 6 fokozatú skála segítségével jeleníti meg a koncentráció értékeket.



Az alábbi táblázat egészségügyi irányelveket tartalmaz a levegőminőségen alapuló tevékenységekhez*:

CO ₂	Leírás
≤ 700	Jó
701-1000	Közepes
1001-1500	Érzékeny csoportok számára egészségtelen
1501-2500	Egészségtelen
2501-5000	Nagyon egészségtelen
Magas	Veszélyes hosszabb kitettség esetén

Veszélyes ↑↑
↑↑

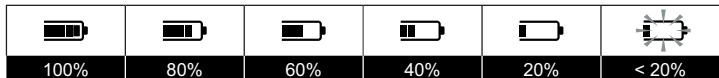
*Mindig konzultáljon/ellenőrizze orvosával a levegő minőségével és egészségével kapcsolatos orvosi tanácsért.

Megjegyzés:

Ez a 6 szintű CO₂-koncentrációs skála nem ugyanaz, mint a levegőminőségi index (AQI).

ELEM ENERGIASZINT JELZÉSE

Ez a készülék újratölthető elemekkel működik, és elemtöltöttség jelzővel van felszerelve. A teljesen feltöltött elemekkel működő elemes készülék működési ideje az észlelések számától függ, akár beállított időközönként, akár a felhasználó által manuálisan aktiválva.




Ha az elemek töltöttsége 20% alá esik, töltsd fel az elemeket úgy, hogy a mellékelt kábellel egy energiaforrást csatlakoztat az USB-porthoz.

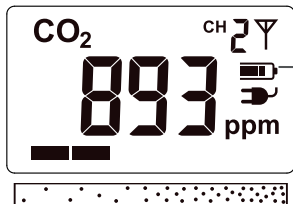
Megjegyzés:

Ha az elemek töltöttsége 20% alá esik, az észlelési funkció átmenetileg felfüggesztésre kerül.

AZ ELEMEK TÖLTÉSE

Ha „Alacsony elemszint” állapot jelenik meg, csatlakoztathatja a mikro USB-kábelt a vezeték nélküli CO₂-érzékelő feltöltéséhez. Miután a mikro USB-kábelt a mikro-USB-porthoz csatlakoztatta a töltéshez,  egy

villogó elem ikon **jelenik meg az LCD-kijelzőn.**



 : Töltés folyamatban

 : Teljes kapacitásra feltöltve

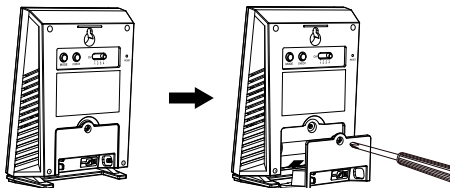
Megjegyzés:

20%-nál kisebb töltöttségről 24 órát vesz igénybe a teljes feltöltés.

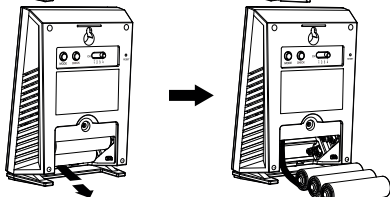
TÖLTHETŐ ELEMEK CSERÉJE

Idővel romolhat az elemek azon képessége, hogy fenntartsák azt a maximális kapacitást, amelyre tervezték. Ha úgy érzi, hogy az elemek már nem bírják olyan sokáig, mint régen, akkor valószínűleg ideje kicserélni őket.

1. Csavarhúzóval csavarja le és távolítsa el az érzékelő elemtartó rekeszének fedelét.



2. Húzza meg az elemek alatt található fekete szalagot. Az összes elem egyszerre eltávolítható.




3. Tegyen be az elemtartó rekeszbe 3 db új tölthető AA elemet, ügyeljen az elemtartó rekeszben ábrázolt helyes polarításra.
4. Csavarozza be szorosan az elemtartó rekesz ajtaját.
5. Az elemek behelyezése után 1 másodpercre minden adat megjelenik az LCD kijelzőn.

Megjegyzés:


Készítsen elő egy csavarhúzót az elemtartó rekesz fedelének eltávolításához és rögzítéséhez.

VEZETÉK NÉLKÜLI ÉRZÉKELŐK PÁROSÍTÁSA A KIJELZŐ KONZOLLAL

Ez a vezeték nélküli CO₂ levegőminőség-érzékelő egy levegőminőség-kijelző konzolhoz csatlakoztatható.

1. A vezeték nélküli levegőminőség-érzékelő elindítása után 10 percre automatikusan regisztrációs módba lép, ahol párosítható a kijelző konzollal.
2. Sikeres csatlakoztatás után a kijelző konzol a jelerősségre és a  CO₂-re vonatkozó információkat jeleníti meg.

Megjegyzés:

- Ha újból hozzá kell rendelnie az érzékelő csatornát, csúsztassa a csatornacsúszkát az új csatormára, majd a tűvel nyomja meg a [**RESET**] gombot az érzékelő újraindításához.
- Annak érdekében, hogy az új csatornaszám hozzárendelésekor és beállításakor ne keletkezzen párosítási hiba az érzékelő(k) és a konzol között, előbb kapcsolja be az érzékelő(ke)t, majd nyomja meg a [**SENSOR**] gombot a főgységen.
- A kijelző konzolhoz való csatlakozás után az értékek 12 másodpercenként kerülnek átvitelre az első 5 percen. Minden egyes érték átvitelekor a jelátviteli szimbólum  0,5 másodpercig villog.

ADATOK MEGJELENÍTÉSE A KONZOLON

Megtekintheti az érzékelő(k) CO₂-leolvasásait azon a konzolon, amelyhez az érzékelő(k) csatlakoztatva van(nak). Az értékek ezután az elmúlt 1 óra vagy 24 óra átlagaival, vagy az elmúlt 1 óra, 24 óra vagy az utolsó visszaállítás óta számított maximumok használatával elemezhető.

ADATÁTVITEL

Ez az eszköz 60 másodperces rögzített időközönként továbbítja frissített értékeit a párosított konzol vevőjének.

AZ ÉRZÉKELŐ RESETELÉSE

Hiba esetén nyomja meg a [**RESET**] gombot az érzékelő visszaállításához.

AZ ÉRZÉKELŐ ÖSSZEÁLLÍTÁSA

Ezt az érzékelőt úgy tervezték, hogy asztalra helyezze vagy falra szerelje a könnyebb megtekintés érdekében. Helyezze el az érzékelőt az alábbi utasítások szerint.

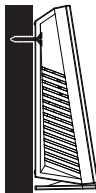
1. Válasszon nyílt területet minden szennyezőanyag-kibocsátástól, hőforrástól vagy 1 m/s feletti légáramtól távol.
2. Helyezze el a vezeték nélküli érzékelőt legalább 1,5 méterrel a talaj felett, hogy a levegő minőségét közvetlenül az emberek lélegzési zónájában észlelje.
3. Az érzékelőt ne tegye ki közvetlen napfénynek.

Falra szerelés

Az érzékelő különféle szögekben rögzíthető a falra a rögzítő adapter segítségével (tartozék), legyen szó ferde szögű vagy függőleges beépítésről.



Függőleges szög



Ferde szög



Megjegyzés:

Magasabb hely is megfelelő lehet, ha az érzékelőt nagy terület megfigyelésére szánják.

MŰSZAKI ADATOK

VEZETÉK NÉLKÜLI CO ₂ LEVEGŐMINŐSÉG-ÉRZÉKELŐ	
Méret (SZ × MA × MÉ)	82 × 120,5 × 43 mm (3,2 × 4,7 × 1,7 in)
Fő tápellátás	<ul style="list-style-type: none">• 3 × 1,2V Ni-MH AA típusú tölthető elem• USB-töltés (DC 5 V, 500 mA)• tartozék 1 m/1,2 m USB-töltőkábel
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-10 °C – 40 °C
Üzemi páratartalom tartomány	RH 1 % – 90 %
Mértékegység	ppm
RF frekvencia	868 MHz az EU/UK verzióánál
RF hatótávolság	150 m közvetlen távolság
Elemek élettartama	Körülbelül 40 nap (10 perces észlelési időközszel)
Csatornák száma	4 (KAN 1–4)
Észlelési időköz	1 perc (csak egyenáramú áramforrás), 10 perc (alapértelmezett), 20 perc, 30 perc
Átviteli időköz	60 másodperc
Mérési pontosság	±(50 ppm + 5%)
Érzékelési tartomány	400–5000 ppm
Érzékelési felbontás	1 ppm

A CSOMAGOLÓANYAGOKRA VONATKOZÓ MEGSEMISÍTÉSI UTASÍTÁSOK ÉS TÁJÉKOZTATÓ

A csomagolóanyagot vigye hulladékudvarba újrahasznosításhoz.

HASZNÁLT ELEKTROMOS ÉS ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEK MEGSEMISÍTÉSE



Ez a jel a terméken, annak tartozékain vagy csomagolásán azt jelöli, hogy a terméket nem szabad a többi háztartási hulladékkal azonos módon kezelni. Kérjük, hogy a terméket adja le elektromos és elektronikus berendezéseket újrahasznosító gyűjtőtelepen. Egyes uniós országokban vagy más európai országokban a régi terméket visszaviheti a helyi kiskereskedőnek, ha új, egyenértékű terméket vásárol. A termék megfelelő módon történő megsemmisítésével segít megőrizni az értékes természeti erőforrásokat, és hozzájárul a nem megfelelő hulladék-megsemmisítés által okozott esetleges negatív környezeti és egészségügyi hatások megelőzéséhez. További részletekért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a legközelebbi hulladékudvarhoz. Az ilyen típusú hulladékok megfelelő ártalmatlanításának elmulasztását törvény bünteti.

Az Európai Unió országaiban működő vállalatok számára

Ha elektromos vagy elektronikus berendezést kíván megsemmisíteni, kérjen információt a termék eladójától vagy forgalmazójától.

Megsemmisítés az Európai Unión kívüli országokban

A termék megfelelő megsemmisítésével kapcsolatos információkért forduljon a helyi hatóságokhoz vagy a kereskedőhöz.



Ez a termék megfelel az EU követelményeinek.

A FAST ČR, a.s. ezúton kijelenti, hogy az SWS CO2 PRO rádiókészülék típus összhangban van a 2014/53/EU irányelvvel. Az EU megfelelőségi nyilatkozat teljes szövegét a www.sencor.cz weboldalon találja.

A szövegben, kivitelen és műszaki jellemzőkben előzetes figyelmeztetés nélkül változtatások történhetnek, és az ilyen változtatások jogát fenntartjuk.

Az eredeti verzió a cseh.

Gyártó: FAST ČR, a. s., U Sanitatu 1621, Říčany 251 01, Cseh Köztársaság
info@sencor.com

Szakszerviz központok: A szakszervizekre vonatkozó részletes információk a www.sencor.com weboldalon találhatók.

Jótállási jegy

1. A termék gyártója és importőre: **FAST ČR, a.s.** (U Sanitasu 1621, 25101 Říčany, Cseh Köztársaság, info@sencor.com)
2. A jótállási jegyben feltüntetett típusú és gyártási számú készülékre jogszabály alapján kötelező jótállás, vagy ennek hiányában a FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója által önkéntesen biztosított jótállás vonatkozik a jelen jótállási jegyben feltüntetettek szerint. A kötelező, illetve az önkéntes jótállásból eredő jogokat a *fogyasztási cikk tulajdonosa érvényesítheti, feltéve, hogy fogyasztónak minősül.* A fogyasztó jogszabályból eredő jogait sem a kötelező, sem az önként vállalt jótállás nem érinti.
3. **Jogszabály alapján kötelező jótállás fogyasztók számára**
 - 3.1. Az egyes tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó kötelező jótállásról szóló 151/2003. (IX.22.) Korm. rendelet értelmében a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében eladott **új tartós fogyasztási cikkre** kötelező jótállás vonatkozik. A tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza. A jótállási kötelezettség teljesítése azt a vállalkozást terheli, amelyet a fogyasztóval kötött szerződés a szerződés tárgyát képező szolgáltatás nyújtására kötelez. A jótállás **időtartama: a) 10.000,- Ft-ot elérő, de 250.000,- Ft-ot meg nem haladó eladási ár esetén két év, b) 250.000,- Ft eladási ár felett három év.**
 - 3.2. A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy az üzembe helyezést a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezeti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. A fogyasztási cikk kijavítása esetén a jótállás időtartama meghosszabbodik a javításra átadás napjától kezdve azzal az idővel, amely alatt a fogyasztó a fogyasztási cikket a hiba miatt rendeltetésszerűen nem használhatta.
 - 3.3. A jótállási igény a jótállási jeggyel, vagy annak hiánya esetén a lenti 3.5. pont szerinti fizetési bizonylattal érvényesíthető. A jótállásból eredő jogok érvényesíthetőségének nem tehető feltételévé a fogyasztási cikk felbontott csomagolásának a fogyasztó általi visszaszolgáltatása.
 - 3.4. A fogyasztó a jótállás iránti igényét választása szerint az árucikket a fogyasztónak értekesítő vállalkozás székelyén, illetve bármely telephelyén, fióktelepén, továbbá a javítószolgálatként is működő FAST HUNGARY Kft.-nél közvetlenül is bejelentheti.
 - 3.5. A jótállási jegy szabálytalan kiállítását vagy a jótállási jegy fogyasztó rendelkezésére bocsátásának elmaradása a jótállás érvényességét nem érinti. Jótállási jegy hiányában a fogyasztói szerződés megkötését bizonyítaniuk kell tekinteni, ha a fogyasztó bemutatja a termék ellenértékének megfizetését hitel érdemlően igazoló bizonylatot (az általános forgalmi adóról szóló törvény alapján kibocsátott számlát vagy nyugtát). Mindezek érdekében kérjük a tisztelt Vásárlókat, hogy őrizzék meg a fizetési bizonylatot is.
 - 3.6. Hibás teljesítés, a jótállási időn belüli meghibásodás esetén a fogyasztó - választása szerint - (i) a hibás termék díjmentes kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha a kötelezettnak másikat jótállási igény teljesítésével összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérlemt; vagy (ii) a szerződésszegés súlyához igazodva megfelelő árleszállítást igényelhet, vagy elállhat a szerződéstől; ha a kötelezett a kijavítást vagy a kicserélést nem vállalata, vagy a termék szerződésszerűvé tételét a javítás vagy csere lehetetlen vagy aránytalan többletköltséget eredményező voltára hivatkozással megtagadta, vagy a körülményekből nyilvánvaló, hogy e kötelezettségének megfelelő észszerű határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve vagy a fogyasztónak okozott jelentős érdeksérelem nélkül nem tud eleget tenni, vagy ismétlően hiba merült fel, annak ellenére, hogy a kötelezett megkísérelte a termék szerződésszerűvé tételét, vagy ha a fogyasztónak a kijavításához vagy kicseréléséhez fűződő érdeke megszűnt, illetve ha a teljesítés hibájának súlyossága indokolta teszi az árleszállítást vagy az elállást. A fogyasztó akkor is jogosult a jelen 3.6.(ii) alpont szerint megfelelő árleszállítást igényelni, illetve elállni a szerződéstől, ha a kötelezett bár elvégezte a kijavítást vagy a cserét, azonban ennek során részben vagy egészen nem teljesítette a kicserélt áru saját költségére történő visszavételének biztosítására vonatkozó kötelezettségét, valamint ha a hiba felismerhető válassa előtt jellegének és céljának megfelelően üzembe helyezést áru esetén a kötelezett a hibás áru eltávolítására és a cserésként szállított vagy javított áru üzembe helyezésére, vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselésére vonatkozó kötelezettségét nem teljesítette. Jelentéktelen hiba miatt elállásnak nincs értelme. A fogyasztó elállási igénye esetén annak bizonyítására, hogy a hiba jelentéktelen, a vállalkozás köteles. A fogyasztó a választott jogáról másira térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérés a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.
 - 3.7. A fogyasztó jogosult a vételár meg fennmaradó részét – a szerződésszegés súlyához igazodva – részben vagy egészen visszatartani mindaddig, amíg a vállalkozás nem tesz eleget a teljesítés szerződésszerűségével és a hibás teljesítéssel kapcsolatos kötelezettségeinek.
 - 3.8. Amennyiben a hiba az áru egy meghatározott részét érinti, és annak tekintetében az elállási jog gyakorolásának feltételei fennállnak, a fogyasztó csak a hibás áru tekintetében állhat el a szerződéstől; azonban a hibás áruval együtt szerzett bármely egyéb áru vonatkozásában is elállhat akkor, ha a fogyasztótól nem várható el észszerűen, hogy csak a szerződésnek megfelelő árukat tartsa meg. A fogyasztó az elállásra vonatkozó jogát az értekesítő vállalkozásnak címzett, a döntést kifejező jognyilatkozattal gyakorolhatja. Elállás esetén a fogyasztónak az értekesítő vállalkozás költségére vissza kell szolgáltatnia a vállalkozás részére az érintett áru, az értekesítő vállalkozás pedig köteles haladéktalanul visszatéríteni a fogyasztó részére az érintett áru vonatkozásában teljesített vételárát, amint az áru vagy az áru visszaküldését alátámasztó igazolást átvette. Árleszállítás esetén az árleszállítás akkor megfelelő (arányos), ha annak összege megegyezik a fogyasztónak a szerződésszerű teljesítés esetén járó, valamint a fogyasztó által ténylegesen kapott áru értékének különbözetével.
 - 3.9. A vállalkozás a fogyasztó nála bejelentett jótállási igényéről jegyzőkönyvet köteles felvenni a fogyasztó és a vállalkozás közötti szerződés keretében eladott dolgokra vonatkozó szavatossági és jótállási igények intézésének eljárási szabályairól szóló 19/2014. (IV. 29.) NGM rendelet szerinti tartalommal. A vállalkozás, illetve a szerviz (javítószolgálat) a termék javításra vagy a jótállási igény teljesíthetőségének vizsgálata érdekében történő átvételekor a hivatkozott NGM rendelet 6. §-a szerinti elismervény átadására köteles, amelyen fel kell tüntetni az NGM rendelet 6. § (1) bekezdése szerinti adatokat. Ezek a kötelezettségek a jótállási igényről felvett jegyzőkönyvben is teljesíthetők. Ha a fogyasztó jótállási igényének megítéséhez szakvélemény beszerzése szükséges, a szakvélemény kötelező tartalmi elemeit a hivatkozott NGM rendelet 1. melléklete tartalmazza. Ha a fogyasztó kijavítás iránti jótállási igényét közvetlenül a jótállási jegyben feltüntetett javítószolgálatnál kívánja érvényesíteni, a javítószolgálat köteles a terméket értekesítő vállalkozást

haladéktalanul értesíteni a jótállási igény bejelentéséről. A javítószolgálat további kötelezettségeit az NGM rendelet 7.§-a tartalmazza.

3.10. Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék első alkalommal történő javítása során megállapítást nyer, hogy a termék nem javítható, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a termék a megállapítást követő 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyben, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

3.11. Ha a kötelező jótállási időtartam alatt a termék három alkalommal történő kijavítást követően ismét meghibásodik, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában, a termék 8 napon belül kicserélésre kerül. Ha a termék kicserélésére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles a jótállási jegyben, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

3.12. Ha a kötelező jótállási idő alatt a termék kijavítására a kijavítási igény közlésétől számított 30. napig nem kerül sor, a fogyasztó eltérő rendelkezése hiányában a terméket a 30 napos határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül cserélni kell. Ha a termék cseréjére nincs lehetőség, a terméket értékesítő vállalkozás köteles jótállási jegyben, ennek hiányában a fogyasztó által bemutatott, a termék ellenértékének megfizetését igazoló bizonylaton feltüntetett vételárat a 30 napos kijavítási határidő eredménytelen eltelteét követő nyolc napon belül a fogyasztó részére visszatéríteni.

3.13. A fenti 3.10.-3.12. pont előírásai elektromos kerékpárra, elektromos rollerre, quadra, motorkerékpárra, segédmotoros kerékpárra, személynégykocsira, lakóautóra, lakókocsira, utánfutós lakókocsira, utánfutóra, valamint motoros vízi járműre nem vonatkoznak.

3.14. Kijavítási eseten a fogyasztási cikkbe csak új alkatrész kerülhet beépítésre.

3.15. A tartós fogyasztási cikk meghibásodása miatt a vásárlástól (üzembe helyezésétől) számított három munkanapon belül érvényesített csereigény esetén a jótállásra kötelezett nem hivatkozhat aránytalan többletköltségre, hanem köteles a tartós fogyasztási cikket kicserélni, feltéve, hogy a meghibásodás a rendeltetésszerű használatot akadályozza (és a csere nem lehetetlen).

3.16. A rögzített beütésű, illetve a 10kg-nál súlyosabb, vagy tömegközlekedési eszközön közlekedő csomagokként nem szállítható fogyasztási cikket – járművek kivételével - az üzemeteltés helyén kell megjavítani. Ha a javítás az üzemeteltés helyén nem végezhető el, a le- és felszerelésről, valamint az el- és visszaszállásról az értékesítő vállalkozás, vagy – a javítószolgálatnál közvetlenül érvényesített kijavítási igény esetén – a javítószolgálat gondoskodik.

3.17. A fogyasztó a hiba felfedezését követően késedelem nélkül, legkésőbb a felfedezéstől számított 2 hónapon belül köteles a hibát közölni. A közlés késedeleméből eredő kárt a jogosult (fogyasztó) felelős. A bejelentés kapcsán kérjük vegye figyelembe, hogy a jótállási igény kizárólag a jótállási határidőben érvényesíthető, és a jótállási határidő elmulasztása – a fenti 3.2. pont utolsó mondatában foglalt, tartós fogyasztási cikkre vonatkozó kivétellel - jogvesztéssel jár! Ha a jótállásra kötelezett jótállási kötelezettségének megfelelő határidőben nem tesz eleget, a jótállási igény a fogyasztó erre irányuló felhívásában tüzött megfelelő határidő eltelteitől számított 3 hónapon belül akkor is érvényesíthető bíróság előtt, ha a jótállási idő már eltelt. E határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

3.18. A jótállási kötelezettség teljesítésével kapcsolatosan felmerülő költségek a jótállás kötelezettjéé terhelik.

3.19. A fogyasztónak a hibás árut a kijavítás vagy kicserélés érdekében a kötelezett rendelkezésére kell bocsátania. A kijavítást vagy kicserélést – a dolog tulajdonságaira és a jogosult által elvárható rendeltetésére figyelemmel megfelelő határidőn belül, a fogyasztó érdekeit kímélve kell elvégezni. A javítási- vagy csereigény esetén törekedni kell arra, hogy a javítás vagy kicserélés (a fenti 3.10., 3.11., 3.12. pontokban foglaltak sérelme nélkül) 15 napon belül megtörténjen. Ha a javítás vagy a csere időtartama a 15 napot meghaladja, akkor legkésőbb a 15. napon tájékoztatni kell a fogyasztót a javítás vagy a csere várható időtartamáról. A tájékoztatás a fogyasztó előzetes hozzájárulása esetén elektronikus úton, vagy a fogyasztó általi átvétel igazolására alkalmas más módon történik.

3.20. Nem tartozik jótállás alá a hiba és a jótállásra kötelezett mentesül a jótállási kötelezettség alól, ha bizonyítja, hogy a hiba oka a vállalkozás által történt teljesítést (termék fogyasztó részére történő átadását) követően keletkezett, így például ha a hibát • nem rendeltetésszerű használat, használati útmutató figyelmen kívül hagyása, helytelen szállítás vagy tárolás, leejtés, rongálás, elemi kár, készenléken kívülálló ok (pl. házórtai feszültség megengedettnél nagyobb ingadozása) • fogyasztó (vagy más, az értékesítő vállalkozástól független személy) által történt szakszerűtlen üzembe helyezés (feltéve, hogy a szakszerűtlen üzembe helyezés nem a használati-kezelési útmutató hibájára vagy hiányára vezethető vissza) • illetéktelen átalakítás, beavatkozás, nem hivatalos szerviz által végzett szakszerűtlen javítás • fogyasztó feladatát képező karbantartási munkák elmulasztása • normál, természetes elhasználódásra visszavezethető (pl. elem lemerülése) vagy üzemiszertől kopásnak tulajdonítható meghibásodás okozta. Ha a dolog meghibásodásában a jogosultat (fogyasztót) terhelő karbantartási kötelezettség elmulasztása is közrehatott, a jótállási kötelezettség teljesítésével felmerült költségeket közrehatása arányában a jogosult köteles viselni, ha a dolog karbantartására vonatkozó ismeretekkel rendelkezett, vagy ha a kötelezett e tekintetben tájékoztatási kötelezettségének eleget tett.

3.21. Hibás teljesítés esetén a fogyasztót – a jótállástól függetlenül - a jogszabály szerinti kellekzavartatási jogok (Ptk. 6:159. § - 6:167. §; a fogyasztó és vállalkozás közötti, az árak adásvételére, valamint a digitális tartalom szolgáltatására és digitális szolgáltatások nyújtására irányuló szerződés részletes szabályairól szóló 373/2021. (VI.30.) Korm. rendelet) gyakorlása térítésmentesen megilleti, a fogyasztót megilletik továbbá termékzavartatási jogkövetések (Ptk. 6:168.§ - 6:170.§) is. A jótállás nem érinti továbbá a fogyasztónak a hibás teljesítésből eredő jogszabály szerinti kártérítési jogait sem (Ptk. 6:174. §).

3.22. Tájékoztatók, hogy a fogyasztóvédelmi törvényben meghatározott fogyasztói jogvita bíróságon kívüli rendezése érdekében Ön a vármegyey (főváros) kereskedelmi és iparkamarák által működtetett békéltető testület eljárását is kezdeményezheti (a békéltető testület elérhetősége és további tájékoztatás: <https://bektetes.hu/index.php?id=testuletek>, https://fogyasztovedelem.kormany.hu/#/bekteto_testuletek_elerhetosegi_2).

4. Önkéntes jótállás fogyasztók számára

4.1. A FAST HUNGARY Kft. (2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10.) mint a termék magyarországi forgalmazója a Polgári Törvénykönyv szerinti fogyasztó és vállalkozás közötti szerződés keretében újonnan eladott minden termékre (a termék árától függetlenül) önkéntes jótállást vállal 24 hónapig, míg az elemek kivételével a tartozékokra és alkatrészekre (pl. akkumulátor) vonatkozóan 12 hónapig.

A jótállási határidő a fogyasztási cikk fogyasztó részére történő átadása, vagy ha az üzembe helyezés a vállalkozás vagy annak megbízottja végzi, az üzembe helyezés napjával kezdődik. Ha a fogyasztó a fogyasztási cikket az átadástól számított hat hónapon túl helyezeti üzembe, akkor a jótállási határidő kezdő időpontja a fogyasztási cikk átadásának napja. Az elemekre a FAST HUNGARY Kft. által önként vállalt jótállás nem terjed ki.

Az önkéntes jótállást a FAST HUNGARY Kft. mint forgalmazó a jelen jótállási jegyben foglaltak szerint biztosítja, figyelemmel a 373/2021. (VI.30.) Korm.rendelet 16.§-ának vonatkozó rendelkezéseire is.

4.2. A jótállási igény érvényesítése érdekében kérjük forduljon a FAST HUNGARY Kft.-hez a lent megadott elérhetőségeken.

4.3. Az árú jótállási időn belüli meghibásodása esetén a fogyasztó jótállási igényként - választása szerint - a hibás termék kijavítását vagy kicserélését követelheti, kivéve, ha a választott igény teljesítése lehetetlen, vagy ha az a kötelezettnek másik jótállási igény teljesítésével

összehasonlítva aránytalan többletköltséget eredményezne, figyelembe véve a szolgáltatott dolog hibátlan állapotban képviselt értékét, a szerződésszegés súlyát és a jótállási igény teljesítésével a fogyasztónak okozott érdeksérelmet. A fogyasztó a választott jogáról másra térhet át. Az áttéréssel okozott költséget köteles a jótállási igény kötelezettjének megfizetni, kivéve, ha az áttérésre a jótállásra kötelezett adott okot, vagy az áttérés egyébként indokolt volt.

Ha a kijavítás vagy kicserélés olyan áru eltávolítását teszi szükségessé, amelyet az áru jellegének és céljának megfelelően – a hiba felismerhetővé válása előtt – üzembe helyeztek, akkor a kijavításra vagy kicserélésre vonatkozó kötelezettség magában foglalja a nem megfelelő áru eltávolítását és a csereként szállított vagy kijavított áru üzembe helyezését vagy az eltávolítás, illetve üzembe helyezés költségeinek viselését.

4.4. Egyebekben az önkéntes jótállásra a jótállási jegy fenti 3.3., 3.5., 3.9., 3.17., 3.18., 3.19., 3.20., 3.21., 3.22. pontjai alkalmazandók.

4.5. Az önkéntes jótállás nem érinti az új tartós fogyasztási cikkekre vonatkozó jótállás (kötelező jótállás) keretében érvényesíthető fogyasztói jogokat. Az új tartós fogyasztási cikkek felsorolását a kötelező jótállás alá tartozó tartós fogyasztási cikkek körének meghatározásáról szóló 10/2024. (VI.28.) IM rendelet tartalmazza.

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

FAST HUNGARY Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830; Fax: 06-23-330-827, E-mail: szerviz@fasthungary.hu

A kereskedő tölti ki

Termék megnevezése:..... Vételár:

Típus:..... Gyártási szám:

Vásárlást igazoló bizonylat száma:.....

Szerződéskötés időpontja:

Az átadás időpontja: 20.....hó.....nap. Az üzembe helyezés időpontja: 20.....hó.....nap

Kereskedő bélyegzője:..... Kereskedő aláírása:

Kereskedő címe:

Javítás esetén alkalmazandó

A kereskedő vagy szerviznél történő közvetlen bejelentés esetén a szerviz tölti ki

1. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:.....

Kereskedő pecsétje:.....

2. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:.....

Kereskedő pecsétje:.....

3. kijavítási igény

A jótállási igény bejelentésének időpontja:

Javításra átvétel időpontja:.....

Hiba oka:.....

Javítás módja:.....

A termék fogyasztó részére való visszaadásának időpontja:.....

Szerviz pecsétje:

Kereskedő pecsétje:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Kicserélés esetén alkalmazandó

A jótállási igény kicseréléssel került rendezésre.

A csere időpontja:

Kereskedő bélyegzője:

Szerviz bélyegzője:

Tisztelt Fogyasztó!

Köszönjük, hogy termékünket választotta. Cégünk és szervizünk elérhetősége:

FAST Hungary Kft. H-2310 Szigetszentmiklós, Kántor út 10. Tel.: 06-23-330-905; 06-23-330-830;

Fax: 06-23-330-827, E-mail: szerviz@fasthungary.hu

info@sencor.com

2024. július

Dziękujemy za zakup tego bezprzewodowego czujnika CO₂, czujnika jakości powietrza. Należy uważnie przeczytać instrukcję dla zakupionej wersji produktu i zachować ją do późniejszego użytku.



WAŻNA UWAGA

- Niniejszą instrukcję należy przeczytać i zachować.
- Nie zakrywaj otworów wentylacyjnych takimi elementami jak gazety, zasłony itp.
- Nie czyść urządzenia środkami ściernymi lub powodującymi korozję.
- Nie modyfikuj wewnętrznych elementów urządzenia. Uszkodzenia tego typu powodują utratę gwarancji.
- Stosuj wyłącznie nowe baterie. Nie łącz starych baterii z nowymi.
- Nie wyrzucaj zużytych baterii do niesegregowanego odpadu komunalnego. Odpady tego typu należy zutylizować odrębnie, przy zachowaniu specjalnych procedur.
- Uwaga! Zużyte urządzenie lub baterie należy zutylizować w sposób ekologiczny.
- Dane techniczne i treść podręcznika użytkownika tego produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego ostrzeżenia.
- **UWAGA:** Wymiana baterii na nieprawidłowy typ grozi wybuchem.
- Weź pod uwagę wysokie lub niskie temperatury ekstremalne, na które może zostać wystawiona bateria podczas użytkowania, przechowywania lub transportu oraz niskie ciśnienie powietrza na dużych wysokościach nad poziomem morza.
- Wymiana baterii na baterię niewłaściwego typu może stanowić naruszenie zasad bezpieczeństwa.
- Utylizacja baterii przez wrzucenie do ognia, zanurzenie w gorącej wodzie oraz przez mechaniczne rozgniecenie bądź przecięcie może spowodować wybuch.
- Pozostawienie baterii w środowisku o ekstremalnie wysokiej temperaturze może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.
- Wystawienie baterii na ekstremalnie niską temperaturę może spowodować wybuch lub wyciek łatwopalnego płynu bądź gazu.
- Urządzenie jest przeznaczone do montażu do wysokości < 2 m.
- Ten czujnik jest przeznaczony do użytku wyłącznie z dostarczonymi akumulatorami Ni-MH: Producent: Model BPI: BPI-50AA2000EHmAh (z oznaczeniem 50AA2000mAh)



WPROWADZENIE

Po co mierzyć CO₂?

Istnieje związek między wyższym stężeniem dwutlenku węgla (CO₂) w pomieszczeniach a pogorszeniem wydajności pracy i wzrostem negatywnych objawów zdrowotnych.

Szwajcarska technologia czujników

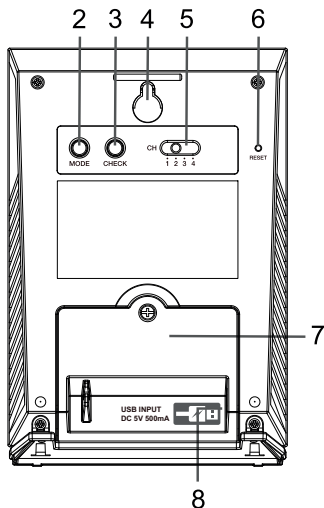
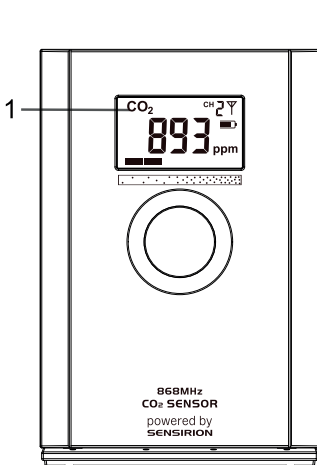
To urządzenie jest wyposażone w czujnik (CO₂) SENSIRION serii SCD, wyprodukowany w Szwajcarii, do zastosowań związanych z jakością powietrza w pomieszczeniach. Czujnik ten opiera się na zasadzie wykrywania fotoakustycznego i opatentowanej technologii Sensirion, która umożliwia dokładny pomiar od pierwszego włączenia urządzenia przez cały okres jego eksploatacji.

Zastosowanie wielostrefowe

Nasze technologie wielostrefowe umożliwiają każdemu urządzeniu posiadanie unikalnego kodu z numerem kanału wybieranym przez użytkownika. W otwartej przestrzeni w pobliżu można umieścić do 4 oddzielnych czujników jakości powietrza, aby pokryć promień 100 m od głównego wyświetlacza (do nabycia osobno).

Niskie koszty utrzymania

Ten szwajcarski czujnik ma oczekiwaną żywotność ponad 10 lat przy ciągłym użytkowaniu 24 godziny na dobę. Ze względu na prostą konstrukcję, nie jest wymagane czyszczenie i/lub konserwacja, co pozwala uniknąć problemów związanych z zatykaniem lub awarią czujnika.

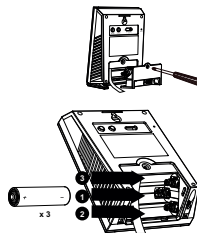


1. Wyświetlacz LCD
2. Przycisk [**MODE**] (Tryb)
3. Przycisk [**CHECK**] (Kontrola)
4. Uchwyt do zamocowania na ścianie

5. Przelącznik przesuwny [**CH1 - 4**] (Kanał 1-4)
6. Przycisk [**RESET**]
7. Komora baterii
8. Port zasilania prądu stałego port USB

WKŁADANIE BATERII

1. Za pomocą śrubokręta odkręć i wyjmij komorę baterii czujnika.
2. Włóż 3 baterie wielokrotnego ładowania (w zestawie) do komory baterii w następującej kolejności:



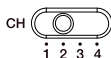
3. Mocno dokręć pokrywę zasobnika na baterie.
4. Po włożeniu baterii przez 1 sekundę na ekranie LCD wyświetlą się wszystkie segmenty.



Uwaga:
Aby wyjąć i zamknąć komorę baterii, należy przygotować śrubokręt.

ZACZYAMY

1. Przesuń przełącznik [CHANNEL], aby ustawić numer kanału dla czujnika (ów).
2. Za pomocą szpilki naciśnij przycisk [RESET], aby aktywować numer kanału.

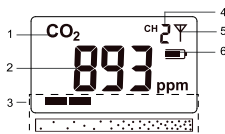


Uwaga:

Jeśli używasz więcej niż jednego czujnika, upewnij się, że do każdego czujnika przypisane są różne numery kanałów, aby wyniki pomiarów mogły być prawidłowo wyświetlane na konsoli (sprzedawanej oddzielnie).

WYŚWIETLACZ LCD

1. Ikona wykrywania CO₂
2. Wartość stężenia CO₂
3. Poziom stężenia CO₂
4. Numer kanału czujnika bezprzewodowego
5. Wskaźnik transferu
6. Wskaźnik energii baterii



TRYB WYŚWIETLANIA

Gdy wyświetlana jest bieżąca wartość CO₂, można nacisnąć przycisk [MODE], aby wyświetlić średnie wartości CO₂ dla 1 godziny, 8 godzin i 24 godzin.

Krok	Tryb	Ekran
	Aktualna wartość	
[MODE]	Średnia dla 1 godziny	
[MODE]	Średnia dla 8 godzin	
[MODE]	Średnia dla 24 godzin	

INTERWAŁ POMIARU

Zasilanie zasilaczem DC

Przy zasilaniu z zasilacza DC, urządzenie automatycznie mierzy stężenie CO₂ co minutę.

Wykrywanie ręczne

W dowolnym momencie można nacisnąć przycisk [**CHECK**], aby uzyskać zaktualizowane pomiary stężenia CO₂.

Zasilanie bateryjnie

W przypadku zasilania bateryjnego wykrywanie odbywa się domyślnie co 10 minut. Można również zmienić interwał wykrywania z 10 minut na 20 lub 30 minut, aby zapewnić maksymalną żywotność baterii.

Ustawienie domyślnego interwału pomiaru

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk [**MODE**] przez 2 sekundy, aż wyświetlacz zacznie migać
2. Naciskając przycisk [**CHECK**] wybierz interwał.
3. Kolejność ustawień: 10 min → 20 min → 30 min.
4. Naciśnij przycisk [**MODE**], aby zakończyć ustawianie i przywrócić normalne wyświetlanie.

Interwał wykrywania (minuty)	Opis
1 (dla zasilacza sieciowego DC)	Czujnik będzie wykrywał wartość CO ₂ co 1 minutę
10 (domyślnie)	Czujnik będzie wykrywał poziom CO ₂ co 10 minut
20	Czujnik będzie wykrywał poziom CO ₂ co 20 minut
30	Czujnik będzie wykrywał poziom CO ₂ co 30 minut

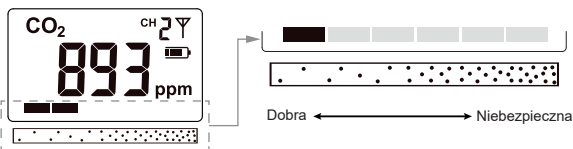


Uwaga:

Podczas wykonywania ręcznej kontroli w trybie zasilania bateryjnego, wykrycie ostatecznej wartości może potrwać do 30 sekund, co jest sygnalizowane migającą ikoną CO₂.

STĘŻENIE CO₂

Aby ułatwić wizualizację jakości powietrza, urządzenie wyświetla wartości stężenia za pomocą 6-stopniowej skali.



Poniższa tabela zawiera wytyczne zdrowotne dotyczące aktywności w zależności od jakości powietrza*:

	CO ₂	Opis
Niebezpieczna ↔ Dobra	≤ 700	Dobra
	701–1000	Średnie
	1001–1500	Niezdrowa dla wrażliwych grup
	1501–2500	Niezdrowa
	2501–5000	Bardzo niezdrowa
	Wysoka	Niebezpieczna przy długotrwałym narażeniu

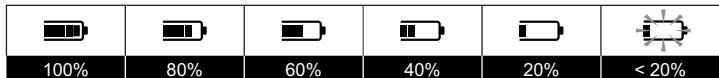
*Zawsze należy skonsultować się z lekarzem w celu uzyskania porady medycznej dotyczącej jakości powietrza i stanu zdrowia.

Uwaga:

Ta skala z 6 poziomami stężenia CO₂ nie jest tym samym, co wskaźnik jakości powietrza (AQI).

WSKAŹNIK NAŁADOWANIA BATERII

Urządzenie jest zasilane akumulatorami i posiada wskaźnik naładowania baterii. Żywotność baterii tego urządzenia na w pełni naładowanym akumulatorze zależy od liczby wykonanych detekcji, zarówno w ustawionych odstępach czasu, jak i aktywowanych ręcznie przez użytkownika.



Gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej 20%, należy naładować baterie, podłączając źródło zasilania do portu USB za pomocą dostarczonego kabla.

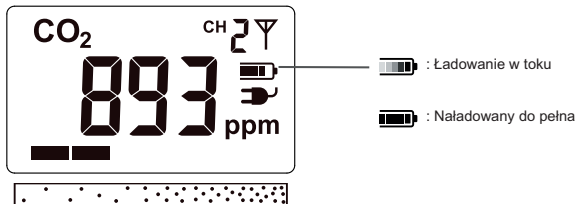
Uwaga:

Gdy poziom naładowania baterii spadnie poniżej 20%, funkcja wykrywania zostanie tymczasowo zawieszona.

ŁADOWANIE BATERII

Jeśli wyświetlany jest stan „Niski poziom baterii”, można podłączyć kabel micro USB i naładować bezprzewodowy czujnik CO₂. Po podłączeniu kabla micro USB do portu micro USB w celu naładowania, na

wyświetlaczu LCD pojawi się komunikat  i migająca ikona baterii.



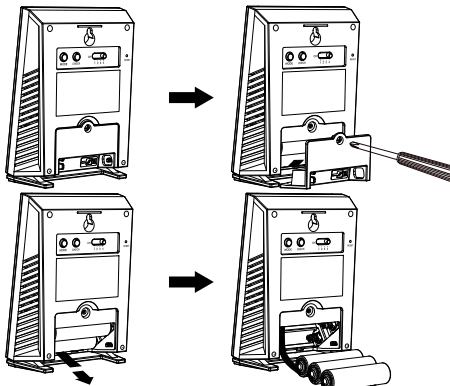
Uwaga:

Naładowanie do pełnej pojemności przy poziomie naładowania baterii poniżej 20% zajmuje 24 godziny.

WYMIANA AKUMULATORÓW

Z czasem zdolność akumulatorów do utrzymania maksymalnej pojemności, dla której zostały zaprojektowane, może ulec pogorszeniu. Jeśli masz wrażenie, że baterie nie działają już tak długo jak kiedyś, prawdopodobnie nadszedł czas, aby je wymienić.

1. Za pomocą śrubokręta odkręć i wyjmij komorę baterii czujnika.



2. Pociągnij czarną taśmę pod bateriami. Wszystkie baterie można wyjąć jednocześnie.

3. Włóż do komory baterii 3 baterie wielokrotnego ładowania AA, zachowując prawidłową polaryzację oznaczoną w komorze baterii.
4. Mocno dokręć pokrywę zasobnika na baterie.
5. Po włożeniu baterii przez 1 sekundę na ekranie LCD wyświetlą się wszystkie segmenty.



Uwaga:

Aby wyjąć i zamknąć komorę baterii, należy przygotować śrubokręt.


PAROWANIE CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH Z KONSOLĄ

Ten bezprzewodowy czujnik jakości powietrza CO₂ można podłączyć do konsoli w celu wyświetlania jakości powietrza.

1. Po uruchomieniu bezprzewodowego czujnika jakości powietrza automatycznie przechodzi on w tryb rejestracji na 10 minut, w którym można go sparować z konsolą wyświetlacza.
2. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia na konsoli wyświetlacza pojawi się wskazanie siły sygnału oraz informacje o CO₂.



Uwaga:

- Jeśli konieczne jest ponowne przypisanie kanału czujnika, przesuń przełącznik suwakowy kanału na nowy kanał, a następnie użyj szpilki, aby nacisnąć przycisk **[RESET]** w celu ponownego uruchomienia czujnika.
- Aby podczas nowego ustawiania konsoli nie doszło do błędu parowania czujnika (czujników) i konsoli, włącz najpierw czujnik (czujniki) a następnie naciśnij przycisk **[SENSOR]** na jednostce głównej.
- Po podłączeniu do konsoli odczyty będą przesyłane co 12 sekund przez pierwsze 5 minut. Za każdym razem, gdy przesyłana jest wartość, symbol transmisji sygnału  będzie migać przez 0,5 sekundy.

WYŚWIETLANIE DANYCH NA KONSOLI

Odczyty CO₂ z czujnika (czujników) można wyświetlać na konsoli, do której czujnik (czujniki) jest podłączony. Wartości mogą być następnie analizowane przy użyciu średnich z ostatnich 1 godziny lub 24 godzin lub maksimum z ostatnich 1 godziny, 24 godzin lub od ostatniego resetu.

TRANSMISJA DANYCH

Urządzenie to przesyła zaktualizowane wartości w ustalonym odstępie 60 sekund do odbiornika sparowanej konsoli.

RESETOWANIE CZUJNIKA

W razie awarii naciśnij szpilką przycisk [**RESET**] w celu zresetowania czujnika.

INSTALACJA CZUJNIKA

Czujnik ten jest przeznaczony do umieszczenia na stole lub zamontowania na ścianie w celu łatwego podglądu. Ustaw czujnik zgodnie z poniższymi instrukcjami.

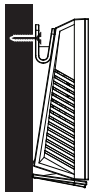
1. Wybierz otwartą przestrzeń z dala od źródeł emisji zanieczyszczeń, źródeł ciepła lub strumieni powietrza o prędkości powyżej 1 m/s.
2. Umieść czujnik bezprzewodowy co najmniej 1,5 m nad ziemią, aby wykrywać jakość powietrza bezpośrednio w strefie, w której oddychają ludzie.
3. Nie należy wystawiać produktu na bezpośrednie światło słoneczne.

Montaż na ścianie

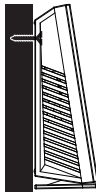
Czujnik można zamontować na ścianie pod różnymi kątami, zarówno ukośnie, jak i pionowo za pomocą adaptera montażowego (w zestawie).



Umieść na ścianie śrubę w miejscu, gdzie chcesz zawiesić czujnik. Powieś czujnik na śrubie przy pomocy adaptera lub bez niego.



Kąt pionowy



Kąt ukośny



Uwaga:

Wyższa lokalizacja może być również odpowiednia, jeśli czujnik ma monitorować duży obszar.

DANE TECHNICZNE

BEZPRZEWODOWY CZUJNIK CO ₂ JAKOŚCI POWIETRZA	
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	82 × 120,5 × 43 mm (3,2 × 4,7 × 1,7 in)
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none">• 3 × 1,2V Ni-MH baterie wielokrotnego ładowania AA• USB ładowanie (DC 5 V, 500 mA)• kabel USB do ładowania 1m/1,2m znajduje się w zestawie
Zakres temperatury roboczej	-10°C do 40°C
Zakres wilgotności roboczej	RH 1 % do 90 %
Jednostka	ppm
Częstotliwość RF	868 MHz dla wersji na UE/UK
Zasięg transmisji RF	150 m bezpośrednia odległość
Wytrzymałość baterii	Okolo 40 dni (Przy interwale wykrywania wynoszącym 10 minut)
Liczba kanałów	4 (KAN 1–4)
Interwał wykrywania	1 minuta (tylko zasilanie DC), 10 minut (domyślnie), 20 minut, 30 minut
Interwał transmisji	60 sekund
Dokładność pomiarów	±(50 ppm + 5 %)
Zakres wykrywania	400 do 5000 ppm
Rozdzielczość wykrywania	1 ppm

WSKAZÓWKI I INFORMACJE DOTYCZĄCE UTYLIZACJI ZUŻYTYCH OPAKOWAŃ

Materiał opakowaniowy oddaj do recyklingu w punkcie zbiórki.

UTYLIZACJA ZUŻYTYCH URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTRONICZNYCH



Ten symbol na produkcie, wyposażeniu lub opakowaniu oznacza, że z produktem nie należy postępować tak jak ze standardowymi odpadami domowymi. Produkt należy przekazać do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

W niektórych krajach UE lub innych krajach europejskich stary produkt można zwrócić do lokalnego sprzedawcy przy zakupie równoważnego nowego produktu. Prawidłowa utylizacja tego produktu pomaga chronić cenne zasoby naturalne i zapobiega potencjalnemu negatywnemu wpływowi na środowisko i zdrowie ludzi, który może wynikać z niewłaściwej utylizacji odpadów. Więcej informacji uzyskasz od władz lokalnych lub w najbliższym punkcie zbiórki odpadów. Niewłaściwa utylizacja tego typu odpadu może podlegać karze ustawowej.

Dla firm w krajach Unii Europejskiej

W przypadku konieczności utylizacji urządzeń elektrycznych lub elektronicznych należy zwrócić się do sprzedawcy lub dostawcy w celu uzyskania niezbędnych informacji.

Utylizacja w krajach spoza Unii Europejskiej

Informacje na temat prawidłowej utylizacji tego produktu można uzyskać u władz lokalnych lub u sprzedawcy.



Produkt spełnia wymagania UE.

FAST ČR, a.s., niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu SWS CO2 PRO jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełną wersję deklaracji zgodności UE znajdziesz na stronie internetowej: www.sencor.cz

Tekst, wygląd i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia – zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania takich zmian.

Wersją oryginalną jest wersja czeska.

Producent: FAST ČR, a. s., U Sanitatu 1621, Říčany 251 01, Republika Czeska

info@sencor.com

Autoryzowane punkty serwisowe: Szczegółowe informacje na temat autoryzowanych punktów serwisowych znajdują się na stronie www.sencor.com.

SENCOR®

PL Warunki gwarancji

Karta gwarancyjna nie jest częścią pakietu urządzenia.

Produkt objęty jest 24 – miesięczną gwarancją, poczynwszy od daty zakupu przez klienta. Gwarancja jest ograniczona tylko do przedstawionych dalej warunków. Gwarancja obejmuje tylko produkty zakupione w Polsce i jest ważna tylko na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Gwarancja obejmuje tylko produkty funkcjonujące w warunkach gospodarstwa domowego (nie dotyczy produktów oznaczonych jako „Professional”). Zgłoszenia gwarancyjne można dokonać w autoryzowanej sieci serwisowej lub w sklepie, gdzie produkt został nabyty. Użytkownik jest zobowiązany zgłosić usterkę niezwłocznie po jej wykryciu, a najpóźniej w ostatnim dniu obowiązywania okresu gwarancyjnego. Użytkownik jest zobowiązany do przedstawienia i udokumentowania usterki. Tylko kompletne i czyste produkty (zgodnie ze standardami higienicznymi) będą przyjmowane do naprawy. Usterki będą usuwane przez autoryzowany punkt serwisowy w możliwie krótkim terminie, nieprzekraczającym 14 dni roboczych. Okres gwarancji przedłuża się o czas pobytu sprzętu w serwisie. Klient może ubiegać się o wymianę sprzętu na wolny od wad, jeżeli punkt serwisowy stwierdzi na piśmie, że usunięcie wady jest niemożliwe. Aby produkt mógł być przyjęty przez serwis, użytkownik jest zobowiązany dostarczyć oryginały: dowodu zakupu (paragon lub faktura), pobitej i wypełnionej karty gwarancyjnej, certyfikatu instalacji (niektóre produkty).

Gwarancja zostaje unieważniona, jeśli:

- usterka była widoczna w chwili zakupu;
- usterka wynika ze zwykłego użytkowania i zużycia;
- produkt został uszkodzony z powodu złej instalacji, niezastosowania się do instrukcji obsługi lub użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem;
- produkt został uszkodzony z powodu złej konserwacji lub jej braku;
- produkt został uszkodzony z powodu zanieczyszczenia, wypadku lub okoliczności o charakterze sił wyższych (powódź, pożar, wojny, zamieszki itp.);
- produkt wykazuje złe działanie z powodu słabego sygnału, zakłóceń elektromagnetycznych itp.;
- produkt został uszkodzony mechanicznie (np. Wylamany przycisk, upadek, itp.);
- produkt został uszkodzony z powodu użycia niewłaściwych materiałów eksploatacyjnych, nośników, akcesoriów, baterii, akumulatorów itp. lub z powodu użytkowania w złych warunkach (temperatura, wilgotność, wstrząsy itp.);
- produkt był naprawiany lub modyfikowany przez nieautoryzowany personel;
- użytkownik nie jest w stanie udowodnić zakupu (nieczytelny paragon lub faktura), dane na przedstawionych dokumentach są inne niż na urządzeniu;
- produkt nie może być zidentyfikowany ze względu na uszkodzenie numeru seryjnego lub plomby gwarancyjnej.

Sprzęt marki Sencor serwisuje **Centralny Serwis FAST Poland Sp. z o.o.** Okres gwarancji wynosi 24 miesiące dla użytkownika domowego, dla firm i instytucji ulega skróceniu do 12 miesięcy od daty zakupu. Prosimy o sprawdzenie szczegółów procedury reklamacyjnej na stronie internetowej <https://www.sencor.pl/serwis> lub kontakt telefoniczny.

Adres producenta:

FAST ČR, a.s., U Sanitasa 1621, Říčany CZ-251 01
info@sencor.com

Distributor:

FAST POLAND SP. Z O.O., Kwietniowa 36, 05-090 Wypędy, Poland, tel: +48 22 102 16 90,
e-mail: biuro@fastpoland.pl, www.fastpoland.pl

Autoryzowany serwis:

FAST POLAND SP. Z O.O., Kwietniowa 36, 05-090 Wypędy, Poland, tel: +48 22 102 16 90,
e-mail: serwis@fastpoland.pl, www.fastpoland.pl

Językiem oryginalnej wersji instrukcji jest język czeski, pozostałe wersje językowe są tłumaczone.

FAST ČR, a. s., U Sanitasu 1621, Říčany CZ-251 01