



PNI SafeHouse HS291

Air quality monitor and CO2 detector

English	.....	2
Български	.....	22
Deutsch	.....	45
Español	.....	67
Français	.....	88
Magyar	.....	109
Italiano	.....	130
Nederlands	.....	150
Polski	.....	171
Romana	.....	191



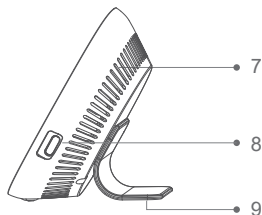
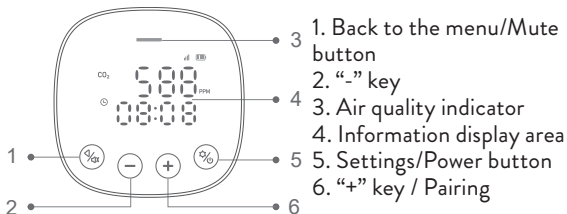
PNI SafeHouse HS291

Air quality monitor and CO2 detector



English

Introduction



Main features

- Display CO2 concentration, temperature, humidity, date and time.
- Air quality LED indicator: Good (green LED), Normal (yellow LED), High (red LED).
- Audible and visual alarm.
- Minimum and maximum alarm level setting for CO2, temperature and humidity.
- “Do not disturb” function (sound alarm disabled).

Technical specifications

Power supply	Power adapter, input AC 100~240V, output DC 5V 1A
Backup battery	Li-Ion 3.7V, 1000mAh
Battery life	up to 6 hours

CO2 sensor	NDIR (non-dispersive infrared)
Sensor lifetime	up to 10 years
WiFi frequency	2.4 GHz
WiFi transmission power	100mW
Working temperature	-26°C ~ 80°C
Dimensions	90 x 90 x 26 mm (without the bracket)
Weight	92 g
CO2 measurement range	400 - 5000ppm
CO2 measurement accuracy	100 ppm or 10%
CO2 concentration ratio	Good: < 1000ppm Normal: 1000~2000ppm High: > 2000ppm
Alarm level	High: > 2000ppm

Safety warnings

- Use this device only indoors, away from direct sunlight.
- Use this device in well-ventilated environments.
- Before the first use, keep the device charged for 24 hours. The built-in battery has only a backup role and lasts approximately 6 hours.
- Do not get this device wet, it is not protected against moisture.
- Do not insert metallic or flammable objects through the air inlet slots in the device.
- Power the device only with the adapter and USB cable included in the package.
- For the correct calibration of the sensor, the device must work continuously for at least 7 days. During this time, the device will record the lowest CO₂ level and set it as the minimum level (not less than 400 ppm) for the following readings. It is important that during this time interval of 7 days, the device is exposed to fresh air at least once. We do not recommend calibrating the sensor in closed air and high CO₂ environments.

- Do not hold the device close to your face, as your breathing could affect the CO2 level.

Tuya Smart app

Note: Due to the numerous updates of the Tuya Smart application, the images and information described in this manual may be different from the version you have installed..

- Download the application by scanning the QR code below:

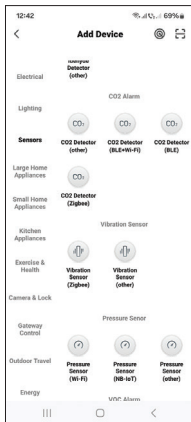
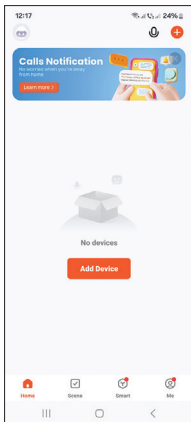


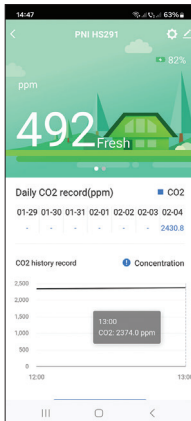
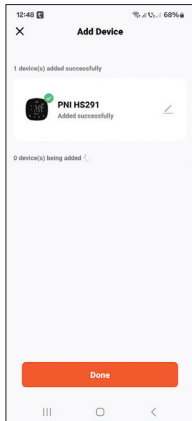
- On your phone, activate Location and the Bluetooth function.
- Open the application and log in.
- Select “Sensors” - “CO2 Detector (BLE+WiFi)”
- Press the “+” key on the device for 5 seconds. The network icon will blink rapidly (twice per second) on the screen. In the next 5 seconds, briefly press the “+” key once more.

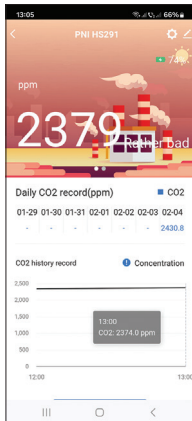
“OFF LINE” will be briefly displayed on the screen. Press the “+” key again for 5 seconds. The network icon will blink infrequently (once per second). The countdown appears on the screen for 3 minutes*. The device is now in pairing mode.

- Press “Next” in the following interface.
- Enter the WiFi network password (2.4 GHz).
- After your device has been identified, press “Done” to complete the procedure of adding the sensor to the application.
- The message “ON LINE” appears briefly on the device screen. The network icon remains lit.

*If in this 3-minute interval you do not manage to pair the device with the application, repeat the procedure after the message “OFF LINE” appears on the screen.







< **Settings**

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Settings menu

- Press the keys  and  simultaneously for about 2 seconds to access the menu. The icon  appears on the screen.
- Press the “+” and “-” keys to navigate through the menu options.
- Press the key  to access a certain menu.
- Press the “+” and “-” keys to change the values of a specific setting.
- Press the key  to save and return to the main menu.
- Press the key  again to exit the menu.

1. CO² settings



- Access this menu to set the maximum and minimum CO2 alarm level.
- Press the key  to change the maximum level. The MAX icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  to change the minimum level. The MIN icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  again to exit the menu.

2. Temperature settings



- Access this menu to set the temperature measurement

unit, as well as the alarm level.

- Press the key  to change the maximum level. The MAX icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  to change the minimum level. The MIN icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key again  to change between °C and °F.
- Press the key  again to exit the menu.

3. Humidity settings



- Access this menu to set the alarm level.

- Press the key  to change the maximum level. The MAX icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  to change the minimum level. The MIN icon and the corresponding value will blink on the screen. Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  again to exit the menu.

4. Time and Date settings



- Press the key  to successively change the hour, minutes, month and day.
- Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  again to exit the menu.

5. “Do Not Disturb” function



- During this time interval, the sound alarm will be deactivated.
- Press the key  to successively change the start and end hours and minutes of the “Do Not Disturb” interval.
- Press the “+” and “-” keys to change the values.
- Press the key  again to exit the menu.

6. Manual calibration



To manually calibrate the sensor, the device must be placed outside and the CO₂ level must be approximately 500ppm. Do not calibrate the sensor in the rain. High humidity increases the level of CO₂ in the air.

When calibrating the sensor, stay away from CO₂ sources (people, animals, chimneys, vehicles, etc.).

- The icon “CRL” and “0” are displayed on the screen.
- Press the key . On the screen the icon “0” (calibration disabled) will blink.
- Press the “+” keys to change to “1” (calibration enabled).
- Press the key  again to exit the menu.

LED indicator and sound warnings

When the device is powered via AC adapter:

Screen off, CO₂ level is good:

- The green LED blinks once every 5 seconds.

Screen on, CO₂ level is good:

- The green LED blinks once every 5 seconds.

Screen off, CO2 level is normal:

- The yellow LED blinks once every 5 seconds.

Screen on, CO2 level is normal:

- The yellow LED blinks once every 5 seconds.

Screen off, CO2 level is high:

- The red LED blinks once every 5 seconds.

Screen on, CO2 level is high:

- The red LED blinks once every 5 seconds.

The CO2 level goes from good to normal:

- The yellow LED blinks for 30 seconds.
- The information on the screen blinks for 30 seconds.

The CO2 level becomes high:

- The red LED blinks for 30 seconds.
- The information on the screen blinks for 30 seconds.
- The device emits an alarm sound.

When powered by battery:

When the CO2 level becomes high:

- The screen lights up, the red LED and the information on the screen blink and the alarm sounds for 30 seconds.

- After a minute, the screen turns off.
- The red LED will continue to blink once every 5 seconds until the CO2 level returns to normal.
- Then the yellow LED will blink once every 5 seconds until the CO2 level returns to normal.
- Then the green LED will blink once every 5 seconds.

When “Do Not Disturb” is active:

When the CO2 level becomes low:

- The screen lights up, the red LED and the information on the screen blink.
- After a minute, the screen turns off.
- The red LED will continue to blink once every 5 seconds until the CO2 level returns to normal.
- Then the yellow LED will blink once every 5 seconds until the CO2 level returns to normal.
- Then the green LED will blink once every 5 seconds.
- Default interval for the “Do not disturb” function: 22:00 - 08:00.

Temperature and Humidity:

When the measured temperature and humidity exceed the set maximum and minimum level, the corresponding value and the green LED flash on the screen.

Default temperature values: min. 15°C, max. 35°C

Default humidity values: min. 15%, max. 90%

Keys and functions

- “-” key: switch the information displayed on the screen or decrease values in the menu.
- “+” key: switch the information displayed on the screen or increase values in the menu. By long pressing (for 5 sec.) the device enters the pairing mode.
- The key  : Disables the sound alarm or returns to the main menu.
- The key  : turn on/off the device (long press for 5 sec.), turn the screen on/off (short press), activate value to be changed (in the menu).

Simplified EU declaration of conformity

ONLINESHOP SRL declares that the **PNI SafeHouse HS291 air quality monitor and carbon dioxide (CO2) detector** complies with the CPR Directive 2014/53/EU and the RED Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



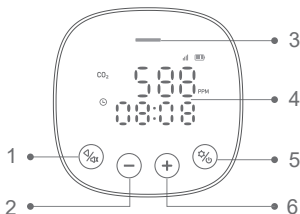
PNI SafeHouse HS291

Монитор за качество на въздуха и детектор за CO2

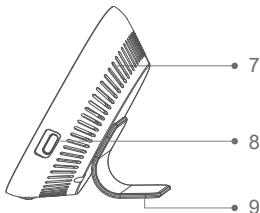


Български

Въведение



1. Върнете се към менюто/Бутон за изключване на звука
2. Бутон "-".
3. Индикатор за качеството на въздуха
4. Зона за показване на информация
5. Настройки/Бутон за захранване
6. Бутон "+" / Сдвояване



7. Вход за въздух
8. USB-C порт
9. Скоба

Основните функции

- Показване на CO2 концентрация, температура, влажност, дата и час.
- LED индикатор за качество на въздуха: добро (зелен светодиод), нормално (жълт светодиод), високо (червен светодиод).
- Звукова и визуална аларма.
- Настройка на минимално и максимално ниво на аларма за CO2, температура и влажност.
- Функция „Не безпокойте“ (деактивирана звукова аларма).

Технически спецификации

Захранване	Захранващ адаптер, вход AC 100~240V, изход DC 5V 1A
Резервна батерия	Li-Ion 3.7V, 1000mAh

Живот на батерията	до 6 часа
CO2 сензор	NDIR (non-dispersive infrared)
Живот на сензора	до 10 години
WiFi честота	2,4 GHz
Мощност на WiFi предаване	100mW
Работна температура	-26°C ~ 80°C
Размери	90 x 90 x 26 мм (без скобата)
Тегло	92 g
Диапазон на измерване на CO2	400 - 5000ppm
Точност на измерване на CO2	100 ppm or 10%

Съотношение качество на въздуха/концентрация на CO2	Добър: < 1000ppm Нормално: 1000~2000ppm Висока: > 2000ppm
Ниво на аларма	Висока: > 2000ppm

Предупреждения за безопасност

- Използвайте това устройство само на закрито, далеч от пряка слънчева светлина.
- Използвайте това устройство в добре проветриви среди.
- Преди първата употреба дръжте устройството заредено за 24 часа. Вградената батерия има само резервна роля и издържа приблизително 6 часа.
- Не мокрете това устройство, то не е защитено от влага.
- Не поставяйте метални или запалими предмети през отворите за вход за въздух на устройството.
- Захранвайте устройството само с адаптера и USB

кабела, включени в опаковката.

- За правилното калибриране на сензора устройството трябва да работи непрекъснато поне 7 дни. През това време устройството ще запише най-ниското ниво на CO₂ и ще го зададе като минимално ниво (не по-малко от 400 ppm) за следващите показания. Важно е през този интервал от 7 дни уредът да бъде изложен поне веднъж на чист въздух. Не препоръчваме калибриране на сензора в затворен въздух и среда с висок CO₂.
- Не дръжте устройството близо до лицето си, тъй като дишането ви може да повлияе на нивото на CO₂.

Приложение TuYa Smart

Забележка: Поради многобройните актуализации на приложението TuYa Smart, изображенията и информацията, описани в това ръководство, може да се различават от версията, която сте инсталирали.

- Изтеглете приложението, като сканирате QR кода

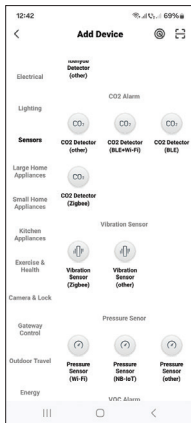
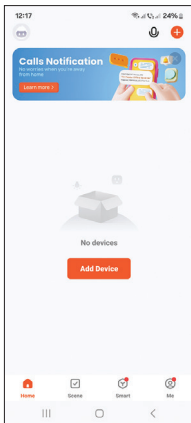
по-долу:

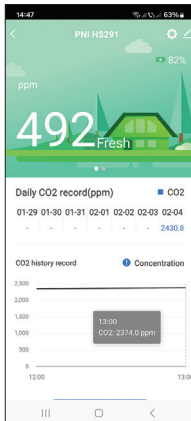
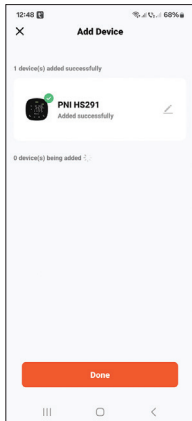


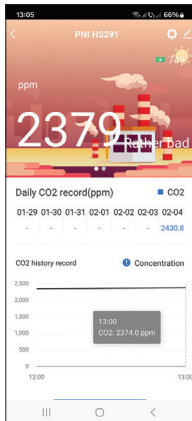
- На телефона си активирайте функцията Location и Bluetooth.
- Отворете приложението и влезте.
- Изберете „Сензори“ - „Детектор за CO2 (BLE+WiFi)“
- Натиснете бутона „+“ на устройството за 5 секунди. Иконата на мрежата ще мига бързо (два пъти в секунда) на екрана. В следващите 5 секунди натиснете още веднъж за кратко бутона „+“. На екрана за кратко ще се покаже “OFF LINE”. Натиснете отново бутона „+“ за 5 секунди. Иконата на мрежата ще мига рядко (веднъж в секунда). Обратното броене се появява на екрана за 3 минути*. Устройството вече е в режим на удвояване.
- Натиснете “Напред” в следния интерфейс.
- Въведете паролата за WiFi мрежа (2,4 GHz).

- След като вашето устройство бъде идентифицирано, натиснете „Готово“, за да завършите процедурата по добавяне на сензора към приложението.
- Съобщението “ON LINE” се появява за кратко на екрана на устройството. Иконата на мрежата остава да свети.

*Ако в този 3-минутен интервал не успеете да свържете устройството с приложението, повторете процедурата, след като на екрана се появи съобщението “OFF LINE”.







< **Settings**

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Меню с настройки

- Натиснете клавишите  и  едновременно за около 2 секунди за достъп до менюто. Иконата  се появява на екрана.
- Натиснете бутоните “+” и “-”, за да навигирате през опциите на менюто.
- Натиснете клавиша  за достъп до определено меню.
- Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите на конкретна настройка.
- Натиснете клавиша  за запазване и връщане към главното меню.
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

1. Настройки на CO2



- Влезте в това меню, за да зададете максимално и минимално ниво на аларма за CO2.
- Натиснете клавиша  за промяна на максималното ниво. Иконата MAX и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  за промяна на минималното ниво. Иконата MIN и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

2. Настройки на температурата



- Влезте в това меню, за да зададете единицата за измерване на температурата, както и нивото на алармата.
- Натиснете клавиша  за промяна на максималното ниво. Иконата MAX и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  за промяна на минималното ниво. Иконата MIN и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.

- Натиснете клавиша again  за смяна между °C и °F.
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

3. Настройки на влажността



- Влезте в това меню, за да настроите нивото на алармата.
- Натиснете клавиша  to промяна на максималното ниво. Иконата MAX и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  за промяна на минималното

ниво. Иконата MIN и съответната стойност ще мигат на екрана. Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.

- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

4. Настройки за час и дата



- Натиснете клавиша  за последователна промяна на час, минути, месец и ден.
- Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

5. Функция „Не безпокойте“.



- През този интервал от време звуковата аларма ще бъде деактивирана.
- Натиснете клавиша  за последователна промяна на началния и крайния час и минути на интервала „Не безпокойте“.
- Натиснете бутоните “+” и “-”, за да промените стойностите.
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

6. Ръчно калибриране



За ръчно калибриране на сензора, устройството трябва да бъде поставено навън и нивото на CO2 трябва да бъде приблизително 500ppm.

Не калибрирайте сензора при дъжд. Високата влажност повишава нивото на CO2 във въздуха.

Когато калибрирате сензора, стойте далеч от източници на CO2 (хора, животни, комини, превозни средства и др.)

- Иконата “CRL” и “0” се показват на екрана.
- Натиснете клавиша  . На екрана иконата “0” (калибрирането е деактивирано) ще мига.
- Натиснете клавишите „+“, за да промените на „1“ (разрешено калибриране).
- Натиснете клавиша  отново, за да излезете от менюто.

LED индикатор и звукови предупреждения

Когато устройството се захранва чрез AC адаптер:

Екранът е изключен, нивото на CO₂ е добро:

- Зеленият светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Екранът е включен, нивото на CO₂ е добро:

- Зеленият светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Екранът е изключен, нивото на CO₂ е нормално:

- Жълтият светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Екранът е включен, нивото на CO₂ е нормално:

- Жълтият светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Екранът е изключен, нивото на CO₂ е високо:

- Червеният светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Екранът е включен, нивото на CO₂ е високо:

- Червеният светодиод мига веднъж на всеки 5 секунди.

Нивото на CO₂ преминава от добро към нормално:

- Жълтият светодиод мига за 30 секунди.
- Информацията на екрана мига за 30 секунди.

Нивото на CO₂ става високо:

- Червеният светодиод мига за 30 секунди.
- Информацията на екрана мига за 30 секунди.
- Устройството издава алармен звук.

При захранване от батерия:

Когато нивото на CO₂ стане високо:

- Екранът светва, червеният светодиод и информацията на екрана мигат и алармата звучи за 30 секунди.
- След минута екранът се изключва.
- Червеният светодиод ще продължи да мига веднъж на всеки 5 секунди, докато нивото на CO₂ се върне към нормалното.
- След това жълтият светодиод ще мига веднъж на всеки 5 секунди, докато нивото на CO₂ се върне към нормалното.

- След това зеленият светодиод ще мига веднъж на всеки 5 секунди.

Когато „Не ме безпокойте“ е активно:

Когато нивото на CO2 стане ниско:

- Екранът светва, червеният светодиод и информацията на екрана мигат.
- След минута екранът се изключва.
- Червеният светодиод ще продължи да мига веднъж на всеки 5 секунди, докато нивото на CO2 се върне към нормалното.
- След това жълтият светодиод ще мига веднъж на всеки 5 секунди, докато нивото на CO2 се върне към нормалното.
- След това зеленият светодиод ще мига веднъж на всеки 5 секунди.
- Интервал по подразбиране за функцията “Не безпокойте”: 22:00 - 08:00.

Температура и влажност:

Когато измерените температура и влажност превишат зададеното максимално и минимално ниво, съответната стойност и зеленият светодиод мигат на екрана.

Стойности на температурата по подразбиране: мин. 15°C, макс. 35°C

Стойности на влажността по подразбиране: мин. 15%, макс. 90%

Клавиши и функции

- Бутон “-”: превключва информацията, показвана на екрана, или намалява стойностите в менюто.
- Бутон “+”: превключете информацията, показвана на екрана, или увеличете стойностите в менюто. С продължително натискане (за 5 сек.) устройството влиза в режим на сдвояване.
- Ключът  : Деактивира звуковата аларма или се връща към главното меню.
- Ключът  : включване/изключване на устройството

(продължително натискане за 5 сек.), включване/изключване на екрана (кратко натискане), активиране на стойност за промяна (в менюто).

Опростена ЕС декларация за съответствие

ONLINESHOP SRL декларира, че мониторът за качество на въздуха PNI SafeHouse HS291 и детекторът за въглероден диоксид (CO₂) отговарят на CPR Директива 2014/53/EU и RED Директива 2014/53/EU. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



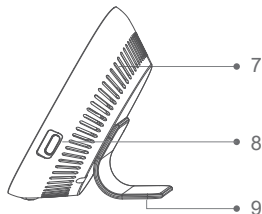
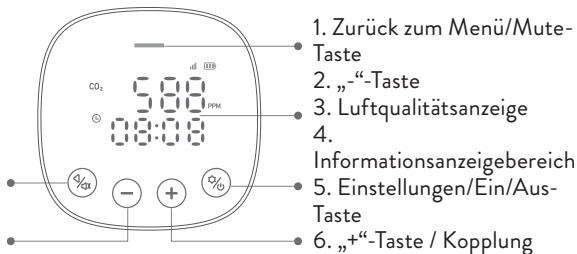
PNI SafeHouse HS291

Luftqualitätsmonitor und CO₂-Detektor



Deutsch

Einführung



Haupteigenschaften

- Anzeige von CO₂-Konzentration, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Datum und Uhrzeit.
- LED-Anzeige für Luftqualität: Gut (grüne LED), Normal (gelbe LED), Hoch (rote LED).
- Akustischer und optischer Alarm.
- Einstellung des minimalen und maximalen Alarmpegels für CO₂, Temperatur und Luftfeuchtigkeit.
- „Bitte nicht stören“-Funktion (akustischer Alarm deaktiviert).

Technische Spezifikationen

Stromversorgung	Netzteil, Eingang AC 100~240 V, Ausgang DC 5 V 1 A
Notfall-batterie	Li-Ion 3,7 V, 1000 mAh
Batterielebensdauer	bis zu 6 Stunden

CO ₂ -Sensor	NDIR (non-dispersive infrared)
Lebensdauer des Sensors	bis zu 10 Jahre
WLAN-Frequenz	2,4 GHz
WiFi-Übertragungsleistung	100 mW
Arbeitstemperatur	-26°C ~ 80°C
Maße	90 x 90 x 26 mm (ohne Halterung)
Gewicht	92 g
CO ₂ -Messbereich	400 - 5000ppm
Genauigkeit der CO ₂ -Messung	100 ppm or 10%
CO ₂ -Konzentrationsverhältnis	Gut: < 1000 ppm Normal: 1000–2000 ppm Hoch: > 2000 ppm
Alarmstufe	Hoch: > 2000ppm

Sicherheitswarnungen

- Verwenden Sie dieses Gerät nur in Innenräumen, fern von direkter Sonneneinstrahlung.
- Verwenden Sie dieses Gerät in gut belüfteten Umgebungen.
- Lassen Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch 24 Stunden lang aufgeladen. Der eingebaute Akku hat nur eine Backup-Funktion und hält ca. 6 Stunden.
- Lassen Sie das Gerät nicht nass werden, es ist nicht vor Feuchtigkeit geschützt.
- Führen Sie keine metallischen oder brennbaren Gegenstände durch die Lufteinlassschlitze im Gerät ein.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem im Lieferumfang enthaltenen Adapter und USB-Kabel.
- Für die korrekte Kalibrierung des Sensors muss das Gerät mindestens 7 Tage lang ununterbrochen arbeiten. Während dieser Zeit zeichnet das Gerät den niedrigsten CO₂-Wert auf und stellt ihn als Mindestwert (mindestens 400 ppm) für die folgenden Messwerte ein. Wichtig ist, dass das Gerät in diesem Zeitintervall von 7 Tagen mindestens

einmal der frischen Luft ausgesetzt wird. Wir empfehlen, den Sensor nicht in Umgebungen mit geschlossener Luft und hohem CO₂-Gehalt zu kalibrieren.

- Halten Sie das Gerät nicht nah an Ihr Gesicht, da Ihre Atmung den CO₂-Gehalt beeinflussen könnte.

Tuya Smart app

Hinweis: Aufgrund der zahlreichen Aktualisierungen der Tuya Smart-Anwendung können die in diesem Handbuch beschriebenen Bilder und Informationen von der von Ihnen installierten Version abweichen..

- Laden Sie die Anwendung herunter, indem Sie den untenstehenden QR-Code scannen:

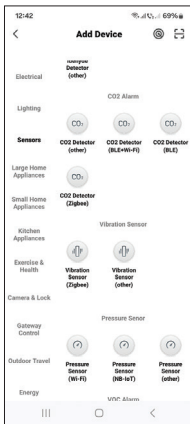
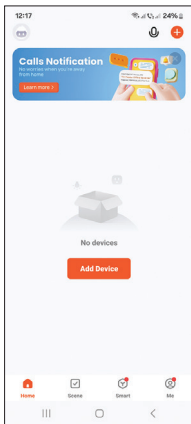


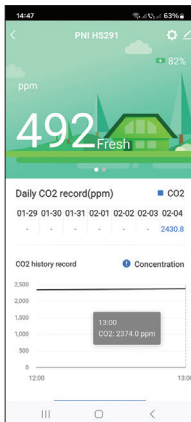
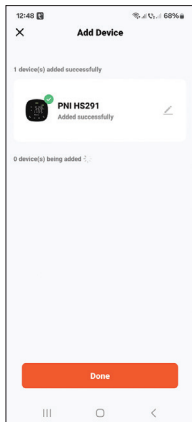
- Aktivieren Sie auf Ihrem Telefon den Standort und die Bluetooth-Funktion.

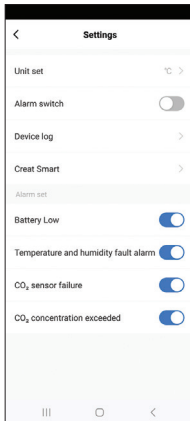
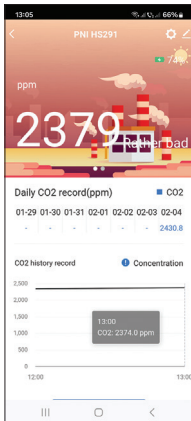
- Öffnen Sie die Anwendung und melden Sie sich an.
- Wählen Sie „Sensoren“ – „CO₂-Detektor (BLE+WiFi)“
- Drücken Sie 5 Sekunden lang die „+“-Taste am Gerät. Das Netzwerksymbol blinkt schnell (zweimal pro Sekunde) auf dem Bildschirm. Drücken Sie in den nächsten 5 Sekunden noch einmal kurz die „+“-Taste. „OFF LINE“ wird kurz auf dem Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die „+“-Taste erneut für 5 Sekunden. Das Netzwerksymbol blinkt unregelmäßig (einmal pro Sekunde). Der Countdown erscheint 3 Minuten lang* auf dem Bildschirm. Das Gerät befindet sich jetzt im Pairing-Modus.
- Klicken Sie in der folgenden Oberfläche auf „Weiter“.
- Geben Sie das WLAN-Netzwerkpasswort (2,4 GHz) ein.
- Nachdem Ihr Gerät identifiziert wurde, klicken Sie auf „Fertig“, um den Vorgang zum Hinzufügen des Sensors zur Anwendung abzuschließen.
- Auf dem Gerätebildschirm erscheint kurz die Meldung „ON LINE“. Das Netzwerksymbol leuchtet weiterhin.

*Wenn es Ihnen in diesem 3-Minuten-Intervall nicht gelingt, das Gerät mit der Anwendung zu koppeln, wiederholen Sie

den Vorgang, nachdem die Meldung „OFF LINE“ auf dem Bildschirm erscheint.







Einstellungsmenü

- Drücken Sie die Tasten  und  gleichzeitig etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um auf das Menü zuzugreifen. Das Symbol  erscheint auf dem Bildschirm.
- Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um durch die Menüoptionen zu navigieren.
- Drücken Sie die Taste  um auf ein bestimmtes Menü zuzugreifen.
- Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte einer bestimmten Einstellung zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  um zu speichern und zum Hauptmenü zurückzukehren.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

1. CO₂-Einstellungen



- Greifen Sie auf dieses Menü zu, um die maximale und minimale CO₂-Alarmstufe einzustellen.
- Drücken Sie die Taste  um den Höchstpegel zu ändern. Das MAX-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  um den Mindestpegel zu ändern. Das MIN-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

2. Temperatureinstellungen



- Greifen Sie auf dieses Menü zu, um die Temperaturmesseinheit sowie den Alarmpegel einzustellen.
- Drücken Sie die Taste  um den Höchstpegel zu ändern. Das MAX-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  um den Mindestpegel zu ändern. Das MIN-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.

- Drücken Sie die Taste again  um zwischen °C und °F zu wechseln.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

3. Luftfeuchtigkeitseinstellungen



- Greifen Sie auf dieses Menü zu, um die Alarmstufe einzustellen.
- Drücken Sie die Taste  um den Höchstpegel zu ändern. Das MAX-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.

- Drücken Sie die Taste  um den Mindestpegel zu ändern. Das MIN-Symbol und der entsprechende Wert blinken auf dem Bildschirm. Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

4. Zeit- und Datumseinstellungen



- Drücken Sie die Taste  um nacheinander Stunde, Minute, Monat und Tag zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

5. „Bitte nicht stören“-Funktion



- Während dieser Zeitspanne ist der akustische Alarm deaktiviert.
- Drücken Sie die Taste  um die Start- und Endstunden und -minuten des „Bitte nicht stören“-Intervalls nacheinander zu ändern.
- Drücken Sie die Tasten „+“ und „-“, um die Werte zu ändern.
- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

6. Manuelle Kalibrierung



Um den Sensor manuell zu kalibrieren, muss das Gerät im Freien aufgestellt werden und der CO₂-Gehalt muss etwa 500 ppm betragen.

Kalibrieren Sie den Sensor nicht bei Regen. Hohe Luftfeuchtigkeit erhöht den CO₂-Gehalt der Luft.

Halten Sie sich beim Kalibrieren des Sensors von CO₂-Quellen fern (Menschen, Tiere, Schornsteine, Fahrzeuge usw.)..

- Das Symbol „CRL“ und „0“ werden auf dem Bildschirm angezeigt.
- Drücken Sie die Taste . Auf dem Bildschirm blinkt das Symbol „0“ (Kalibrierung deaktiviert).
- Drücken Sie die „+“-Tasten, um zu „1“ zu wechseln (Kalibrierung aktiviert).

- Drücken Sie die Taste  erneut, um das Menü zu verlassen.

LED-Anzeige und akustische Warnungen

Wenn das Gerät über ein Netzteil mit Strom versorgt wird:

Bildschirm aus, CO₂-Gehalt ist gut:

- Die grüne LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Bildschirm an, CO₂-Gehalt ist gut:

- Die grüne LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Bildschirm aus, CO₂-Gehalt ist normal:

- Die gelbe LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Bildschirm an, CO₂-Gehalt ist normal:

- Die gelbe LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Bildschirm aus, CO₂-Gehalt ist hoch:

- Die rote LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Bildschirm an, CO₂-Wert ist hoch:

- Die rote LED blinkt alle 5 Sekunden einmal.

Der CO₂-Wert steigt von gut auf normal:

- Die gelbe LED blinkt 30 Sekunden lang.

- Die Informationen auf dem Bildschirm blinken 30 Sekunden lang.

Der CO₂-Gehalt wird hoch:

- Die rote LED blinkt 30 Sekunden lang.
- Die Informationen auf dem Bildschirm blinken 30 Sekunden lang.
- Das Gerät gibt einen Alarmton aus.

Bei Batteriebetrieb:

Wenn der CO₂-Gehalt hoch wird:

- Der Bildschirm leuchtet auf, die rote LED und die Informationen auf dem Bildschirm blinken und der Alarm ertönt 30 Sekunden lang.
- Nach einer Minute schaltet sich der Bildschirm aus.
- Die rote LED blinkt weiterhin alle 5 Sekunden, bis der CO₂-Wert wieder normal ist.
- Anschließend blinkt die gelbe LED alle 5 Sekunden einmal, bis der CO₂-Wert wieder normal ist.
- Dann blinkt die grüne LED alle 5 Sekunden einmal.

Wenn „Bitte nicht stören“ aktiv ist:

- Wenn der CO₂-Gehalt sinkt:
- Der Bildschirm leuchtet auf, die rote LED und die Informationen auf dem Bildschirm blinken.
- Nach einer Minute schaltet sich der Bildschirm aus.
- Die rote LED blinkt weiterhin alle 5 Sekunden, bis der CO₂-Wert wieder normal ist.
- Anschließend blinkt die gelbe LED alle 5 Sekunden einmal, bis der CO₂-Wert wieder normal ist.
- Dann blinkt die grüne LED alle 5 Sekunden einmal.
- Standardintervall für die Funktion „Bitte nicht stören“: 22:00 - 08:00 Uhr.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit:

Wenn die gemessene Temperatur und Luftfeuchtigkeit den eingestellten Höchst- und Mindestwert überschreiten, blinken der entsprechende Wert und die grüne LED auf dem Bildschirm.

Standardtemperaturwerte: min. 15°C, max. 35°C

Standard-Luftfeuchtigkeitswerte: min. 15 %, max. 90 %

Tasten und Funktionen

- Taste „-“: Wechselt die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen oder verringert die Werte im Menü.
- „+“-Taste: Wechselt die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen oder erhöht die Werte im Menü. Durch langes Drücken (für 5 Sek.) wechselt das Gerät in den Pairing-Modus.
- Der Taste  : Deaktiviert den akustischen Alarm oder kehrt zum Hauptmenü zurück.
- Der Taste  : Gerät ein-/ausschalten (langes Drücken für 5 Sek.), Bildschirm ein-/ausschalten (kurzes Drücken), zu ändernden Wert aktivieren (im Menü).

Vereinfachte EU-Konformitätserklärung

ONLINESHOP SRL erklärt, dass der Luftqualitätsmonitor und Kohlendioxid (CO₂)-Detektor PNI SafeHouse HS291 der CPR-Richtlinie 2014/53/EU und der RED-Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



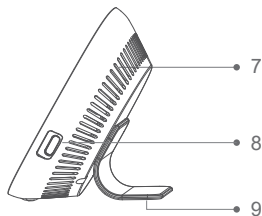
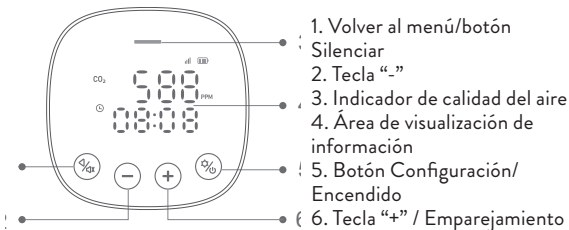
PNI SafeHouse HS291

Monitor de calidad del aire y detector de CO₂.



Español

Introducción



Principales características

- Muestra la concentración de CO₂, la temperatura, la humedad, la fecha y la hora.
- Indicador LED de calidad del aire: Buena (LED verde), Normal (LED amarillo), Alta (LED rojo).
- Alarma sonora y visual.
- Configuración de niveles de alarma mínimo y máximo de CO₂, temperatura y humedad.
- Función “No molestar” (alarma sonora desactivada).

Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	Adaptador de corriente, entrada CA 100~240 V, salida CC 5 V 1 A
Batería de respaldo	Li-Ion 3,7 V, 1000 mAh
Duración de la batería	hasta 6 horas

Sensor de CO2	NDIR (infrarrojo no dispersivo)
Vida útil del sensor	hasta 10 años
frecuencia WiFi	2,4 GHz
Potencia de transmisión WiFi	100mW
Temperatura de trabajo	-26°C ~ 80°C
Dimensiones	90 x 90 x 26 mm (sin soporte)
Peso	92 gramos
Rango de medición de CO2	400 - 5000 ppm
Precisión de la medición de CO2	100 ppm o 10%
Relación de concentración de CO2	Bueno: < 1000 ppm Normal: 1000~2000 ppm Alto: > 2000 ppm

Nivel de alarma	Alto: > 2000ppm
-----------------	-----------------

Advertencias de seguridad

- Utilice este dispositivo únicamente en interiores, lejos de la luz solar directa.
- Utilice este dispositivo en ambientes bien ventilados.
- Antes del primer uso, mantenga el dispositivo cargado durante 24 horas. La batería incorporada tiene solo una función de respaldo y dura aproximadamente 6 horas.
- No moje este dispositivo, no está protegido contra la humedad.
- No inserte objetos metálicos o inflamables a través de las ranuras de entrada de aire del dispositivo.
- Encienda el dispositivo únicamente con el adaptador y el cable USB incluidos en el paquete.
- Para la correcta calibración del sensor, el dispositivo debe funcionar de forma continua durante al menos 7 días. Durante este tiempo, el dispositivo registrará el nivel más bajo de CO₂ y lo establecerá como nivel mínimo

(no menos de 400 ppm) para las siguientes lecturas. Es importante que durante este intervalo de tiempo de 7 días, el dispositivo se exponga al menos una vez al aire libre. No recomendamos calibrar el sensor en ambientes con aire cerrado y con alto contenido de CO₂.

- No sostenga el dispositivo cerca de su cara, ya que su respiración podría afectar el nivel de CO₂..

Aplicación Tuya Smart

Nota: Debido a las numerosas actualizaciones de la aplicación Tuya Smart, las imágenes y la información descrita en este manual pueden ser diferentes a la versión que tienes instalada.

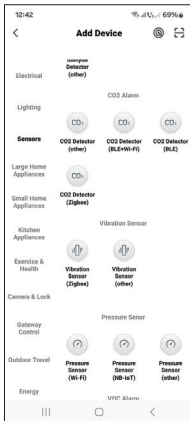
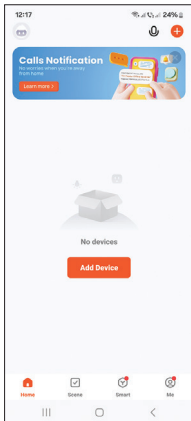
- Descarga la aplicación escaneando el código QR a continuación:

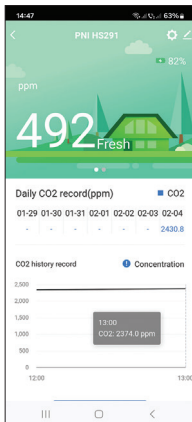
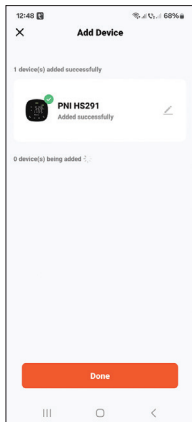


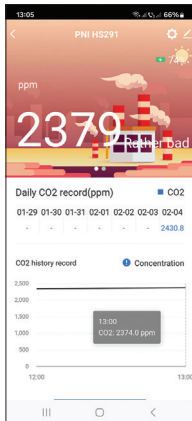
- En tu teléfono, activa la Ubicación y la función Bluetooth.

- Abra la aplicación e inicie sesión.
- Seleccione “Sensores” - “Detector de CO2 (BLE+WiFi)”
- Presione la tecla “+” en el dispositivo durante 5 segundos. El icono de red parpadeará rápidamente (dos veces por segundo) en la pantalla. En los próximos 5 segundos, presione brevemente la tecla “+” una vez más. “FUERA DE LÍNEA” se mostrará brevemente en la pantalla. Presione la tecla “+” nuevamente durante 5 segundos. El icono de red parpadeará con poca frecuencia (una vez por segundo). La cuenta atrás aparece en la pantalla durante 3 minutos*. El dispositivo ahora está en modo de emparejamiento.
- Presione “Siguiente” en la siguiente interfaz.
- Ingrese la contraseña de la red WiFi (2,4 GHz).
- Una vez identificado su dispositivo, presione “Listo” para completar el procedimiento de agregar el sensor a la aplicación.
- Aparece brevemente el mensaje “ON LINE” en la pantalla del dispositivo. El icono de red permanece encendido.

*Si en este intervalo de 3 minutos no logras emparejar el dispositivo con la aplicación, repite el procedimiento después de que aparezca el mensaje “OFF LINE” en pantalla.







Settings

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Menú de configuración

- Presione las teclas  y  simultáneamente durante unos 2 segundos para acceder al menú. El icono  aparece en la pantalla.
- Presione las teclas “+” y “-” para navegar por las opciones del menú.
- Presione la tecla  para acceder a un menú determinado.
- Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores de una configuración específica.
- Presione la tecla  para guardar y volver al menú principal.
- Presione la tecla  nuevamente para salir del menú.

1. Ajustes de CO₂



- Access this menu to set the maximum and minimum CO2 alarm level.
- Presione la tecla  para cambiar el nivel máximo. El icono MAX y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para cambiar el nivel mínimo. El icono MIN y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para salir del menú.

2. Temperature settings



- Acceda a este menú para configurar la unidad de medida de temperatura, así como el nivel de alarma..
- Presione la tecla  para cambiar el nivel máximo. El icono MAX y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para cambiar el nivel mínimo. El icono MIN y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  nuevamente para cambiar entre °C y °F.
- Presione la tecla  para salir del menú.

3. Configuraciones de humedad



- Acceda a este menú para configurar el nivel de alarma.
- Presione la tecla  para cambiar el nivel máximo. El icono MAX y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para cambiar el nivel mínimo. El icono MIN y el valor correspondiente parpadearán en la pantalla. Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para salir del menú.

4. Configuración de fecha y hora



- Presione la tecla  para cambiar sucesivamente la hora, los minutos, el mes y el día.

- Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores..
- Presione la tecla  para salir del menú.

5. “Do Not Disturb” function



- Durante este intervalo de tiempo, la alarma sonora se desactivará.
- Presione la tecla  para cambiar sucesivamente las horas y minutos de inicio y finalización del intervalo “No molestar”.
- Presione las teclas “+” y “-” para cambiar los valores.
- Presione la tecla  para salir del menú.

6. Calibración manual



Para calibrar manualmente el sensor, el dispositivo debe colocarse en el exterior y el nivel de CO₂ debe ser de aproximadamente 500 ppm.

No calibre el sensor bajo la lluvia. La alta humedad aumenta el nivel de CO₂ en el aire.

Al calibrar el sensor, manténgase alejado de fuentes de CO₂ (personas, animales, chimeneas, vehículos, etc.).

- El icono “CRL” y “0” se muestran en la pantalla..
- Presione la tecla . En la pantalla parpadeará el icono “0” (calibración deshabilitada).
- Presione las teclas “+” para cambiar a “1” (calibración habilitada).
- Presione la tecla para salir del menú.

Indicador LED y advertencias sonoras.

Cuando el dispositivo se alimenta mediante un adaptador de CA:

Pantalla apagada, el nivel de CO2 es bueno:

- El LED verde parpadea una vez cada 5 segundos.

Pantalla encendida, el nivel de CO2 es bueno:

- El LED verde parpadea una vez cada 5 segundos.

Pantalla apagada, el nivel de CO2 es normal:

- El LED amarillo parpadea una vez cada 5 segundos.

Pantalla encendida, el nivel de CO2 es normal:

- El LED amarillo parpadea una vez cada 5 segundos.

Pantalla apagada, el nivel de CO2 es alto:

- El LED rojo parpadea una vez cada 5 segundos.

Pantalla encendida, el nivel de CO2 es alto:

- El LED rojo parpadea una vez cada 5 segundos.

El nivel de CO2 pasa de bueno a normal:

- El LED amarillo parpadea durante 30 segundos.
- La información en la pantalla parpadea durante 30 segundos.

El nivel de CO₂ aumenta:

- El LED rojo parpadea durante 30 segundos.
- La información en la pantalla parpadea durante 30 segundos.
- El dispositivo emite un sonido de alarma..

Cuando funciona con batería:

Cuando el nivel de CO₂ aumenta:

- La pantalla se enciende, el LED rojo y la información en la pantalla parpadean y suena la alarma durante 30 segundos.
- Después de un minuto, la pantalla se apaga.
- El LED rojo seguirá parpadeando una vez cada 5 segundos hasta que el nivel de CO₂ vuelva a la normalidad.
- Luego, el LED amarillo parpadeará una vez cada 5 segundos hasta que el nivel de CO₂ vuelva a la normalidad.
- Luego, el LED verde parpadeará una vez cada 5 segundos.

Cuando “No molestar” está activo:

Cuando el nivel de CO₂ baja:

- La pantalla se enciende, el LED rojo y la información en pantalla parpadean.
- Después de un minuto, la pantalla se apaga.
- El LED rojo seguirá parpadeando una vez cada 5 segundos hasta que el nivel de CO₂ vuelva a la normalidad.
- Luego, el LED amarillo parpadeará una vez cada 5 segundos hasta que el nivel de CO₂ vuelva a la normalidad.
- Luego, el LED verde parpadeará una vez cada 5 segundos.
- Intervalo predeterminado para la función “No molestar”: 22:00 - 08:00.

Temperatura y humedad:

Cuando la temperatura y la humedad medidas superan el nivel máximo y mínimo establecidos, el valor correspondiente y el LED verde parpadean en la pantalla.

Valores de temperatura predeterminados: mín. 15°C, máx. 35°C

Valores de humedad predeterminados: mín. 15%, máx. 90%

Teclas y funciones

- Tecla “-”: cambia la información que se muestra en la pantalla o disminuye los valores en el menú.
- Tecla “+”: cambia la información que se muestra en pantalla o aumenta los valores en el menú. Al presionar prolongadamente (durante 5 segundos), el dispositivo ingresa al modo de emparejamiento.
- La clave  : Desactiva la alarma sonora o vuelve al menú principal.
- La clave  : encender/apagar el dispositivo (pulsación larga durante 5 seg.), encender/apagar la pantalla (pulsación corta), activar el valor a cambiar (en el menú).

Declaración UE de conformidad simplificada

ONLINESHOP SRL declara que el monitor de calidad del aire y detector de dióxido de carbono (CO₂) PNI SafeHouse HS291 cumple con la Directiva CPR 2014/53/UE y la Directiva RED 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la siguiente dirección de Internet:
<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



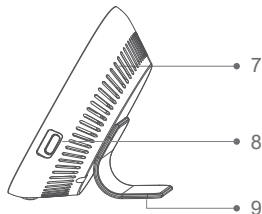
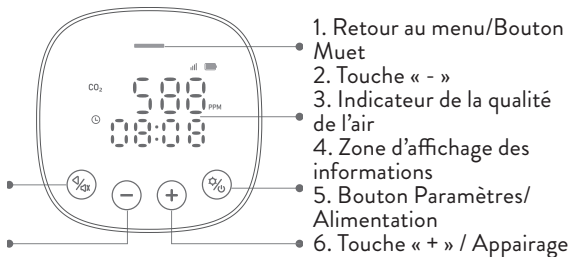
PNI SafeHouse HS291

Moniteur de qualité de l'air et détecteur de CO2



Français

Introduction



Caractéristiques principales

- Afficher la concentration de CO₂, la température, l'humidité, la date et l'heure.
- Indicateur LED de qualité de l'air : Bonne (LED verte), Normale (LED jaune), Élevée (LED rouge).
- Alarme sonore et visuelle.
- Réglage du niveau d'alarme minimum et maximum pour le CO₂, la température et l'humidité.
- Fonction « Ne pas déranger » (alarme sonore désactivée).

Spécifications techniques

Source de courant	Adaptateur secteur, entrée AC 100 ~ 240 V, sortie DC 5 V 1 A.
Batterie de réserve	Li-Ion 3,7 V, 1 000 mAh
Vie de la batterie	jusqu'à 6 heures

Capteur de CO2	NDIR (infrarouge non dispersif)
Durée de vie du capteur	jusqu'à 10 ans
Fréquence Wi-Fi	2,4 GHz
Puissance de transmission Wi-Fi	100 mW
Temp. de fonctionnement	-26°C ~ 80°C
Dimensions	90 x 90 x 26 mm (sans le support)
Poids	92 g
Plage de mesure du CO2	400 - 5000ppm
Précision de la mesure du CO2	100 ppm or 10%
Rapport de concentration de CO2	Bon : < 1000 ppm Normale : 1 000 ~ 2 000 ppm Élevée : > 2 000 ppm

Niveau d'alarme	Élevée: > 2000ppm
-----------------	-------------------

Avertissements de sécurité

- Utilisez cet appareil uniquement à l'intérieur, à l'abri de la lumière directe du soleil.
- Utilisez cet appareil dans des environnements bien ventilés.
- Avant la première utilisation, laissez l'appareil chargé pendant 24 heures. La batterie intégrée n'a qu'un rôle de secours et dure environ 6 heures.
- Ne mouillez pas cet appareil, il n'est pas protégé contre l'humidité.
- N'insérez pas d'objets métalliques ou inflammables dans les fentes d'entrée d'air de l'appareil.
- Alimentez l'appareil uniquement avec l'adaptateur et le câble USB inclus dans l'emballage.
- Pour le bon calibrage du capteur, l'appareil doit fonctionner en continu pendant au moins 7 jours. Pendant ce temps, l'appareil enregistrera le niveau de CO₂ le plus bas et le

définira comme niveau minimum (pas moins de 400 ppm) pour les lectures suivantes. Il est important que pendant cet intervalle de temps de 7 jours, l'appareil soit exposé au moins une fois à l'air frais. Nous ne recommandons pas d'étalonner le capteur dans des environnements fermés et à forte teneur en CO₂.

- Ne tenez pas l'appareil près de votre visage, car votre respiration pourrait affecter le niveau de CO₂.

Application Tuya intelligente

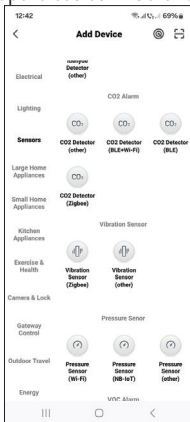
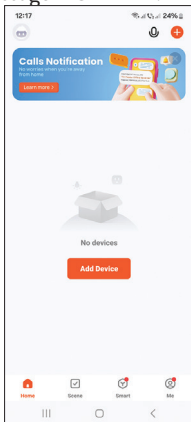
Remarque : En raison des nombreuses mises à jour de l'application Tuya Smart, les images et informations décrites dans ce manuel peuvent être différentes de la version que vous avez installée.

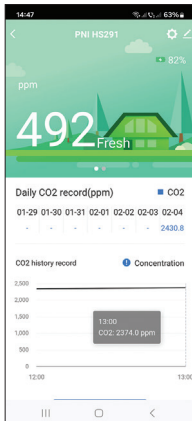
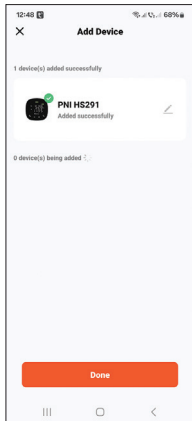
Téléchargez l'application en scannant le QR code ci-dessous :

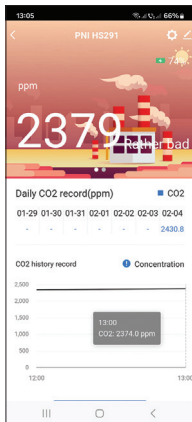


- Sur votre téléphone, activez la Localisation et la fonction Bluetooth.
- Ouvrez l'application et connectez-vous.
- Sélectionnez « Capteurs » - « Détecteur de CO2 (BLE+WiFi) »
- Appuyez sur la touche « + » de l'appareil pendant 5 secondes. L'icône du réseau clignotera rapidement (deux fois par seconde) sur l'écran. Dans les 5 secondes suivantes, appuyez à nouveau brièvement sur la touche « + ». « HORS LIGNE » s'affichera brièvement sur l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche « + » pendant 5 secondes. L'icône du réseau clignote rarement (une fois par seconde). Le compte à rebours apparaît à l'écran pendant 3 minutes*. L'appareil est maintenant en mode appairage.
- Appuyez sur « Suivant » dans l'interface suivante.
- Saisissez le mot de passe du réseau WiFi (2,4 GHz).
- Une fois votre appareil identifié, appuyez sur « Terminé » pour terminer la procédure d'ajout du capteur à l'application.

- Le message « ON LINE » apparaît brièvement sur l'écran de l'appareil. L'icône réseau reste allumée.
- *Si dans cet intervalle de 3 minutes vous ne parvenez pas à coupler l'appareil avec l'application, répétez la procédure après que le message « OFF LINE » apparaisse sur l'écran.







< **Settings**

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Menu Paramètres

- Appuyez sur les touches  et  simultanément pendant environ 2 secondes pour accéder au menu. L'icône  apparaît à l'écran.
- Appuyez sur les touches « + » et « - » pour naviguer dans les options du menu.
- Appuyez sur la touche  pour accéder à un certain menu.
- Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs d'un paramètre spécifique.
- Appuyez sur la touche  pour enregistrer et revenir au menu principal.
- Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

1. Paramètres CO2



- Accédez à ce menu pour définir le niveau d'alarme CO2 maximum et minimum.
- Appuyez sur la touche  pour modifier le niveau maximum. L'icône MAX et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs.
- Appuyez sur la touche  to modifier le niveau minimum. L'icône MIN et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs. Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

2. Paramètres de température



- Access this menu to set the temperature measurement unit, as well as the alarm level.
- Appuyez sur la touche  to modifier le niveau maximum. L'icône MAX et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs.
- Appuyez sur la touche  pour modifier le niveau minimum. L'icône MIN et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs. Appuyez sur la touche again  pour changer entre °C et °F.
- Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

3. Paramètres d'humidité



- Accédez à ce menu pour régler le niveau d'alarme.
- Appuyez sur la touche  pour modifier le niveau maximum. L'icône MAX et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs.
- Appuyez sur la touche  pour modifier le niveau minimum. L'icône MIN et la valeur correspondante clignoteront sur l'écran. Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs. Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

4. Paramètres d'heure et de date



- Appuyez sur la touche  pour changer successivement l'heure, les minutes, le mois et le jour.
- Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les

valeurs.

- Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

5. Fonction « Ne pas déranger »



- Pendant cet intervalle de temps, l'alarme sonore sera désactivée.
- Appuyez sur la touche  pour modifier successivement les heures et minutes de début et de fin de l'intervalle « Ne pas déranger ».
- Appuyez sur les touches « + » et « - » pour modifier les valeurs.
- Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

6. Calibrage manuel



Pour calibrer manuellement le capteur, l'appareil doit être placé à l'extérieur et le niveau de CO₂ doit être d'environ 500 ppm. Ne calibrez pas le capteur sous la pluie. Une humidité élevée augmente le niveau de CO₂ dans l'air.

Lors de l'étalonnage du capteur, restez à l'écart des sources de CO₂ (personnes, animaux, cheminées, véhicules, etc.).

- Les icônes « CRL » et « 0 » s'affichent à l'écran.
- Appuyez sur la touche . Sur l'écran, l'icône « 0 » (calibrage désactivé) clignotera.
- Appuyer sur les touches « + » pour passer à « 1 » (calibrage activé).
- Appuyez sur la touche  pour quitter le menu.

Indicateur LED et avertissements sonores

Lorsque l'appareil est alimenté via un adaptateur secteur:

Écran éteint, le niveau de CO₂ est bon :

- La LED verte clignote une fois toutes les 5 secondes.

Écran allumé, le niveau de CO₂ est bon :

- La LED verte clignote une fois toutes les 5 secondes.

Écran éteint, le niveau de CO₂ est normal :

- La LED jaune clignote une fois toutes les 5 secondes.

Écran allumé, le niveau de CO₂ est normal :

- La LED jaune clignote une fois toutes les 5 secondes.

Écran éteint, le niveau de CO₂ est élevé :

- La LED rouge clignote une fois toutes les 5 secondes.

Écran allumé, le niveau de CO₂ est élevé :

- La LED rouge clignote une fois toutes les 5 secondes.

Le niveau de CO₂ passe de bon à normal :

- La LED jaune clignote pendant 30 secondes.
- Les informations à l'écran clignotent pendant 30 secondes.

Le niveau de CO₂ devient élevé :

- La LED rouge clignote pendant 30 secondes.
- Les informations à l'écran clignotent pendant 30 secondes.
- L'appareil émet un son d'alarme.

Lorsqu'il est alimenté par batterie:

Lorsque le niveau de CO₂ devient élevé :

- L'écran s'allume, la LED rouge et les informations sur l'écran clignotent et l'alarme retentit pendant 30 secondes.
- Au bout d'une minute, l'écran s'éteint.
- La LED rouge continuera à clignoter une fois toutes les 5 secondes jusqu'à ce que le niveau de CO₂ revienne à la normale.
- Ensuite, la LED jaune clignotera une fois toutes les 5 secondes jusqu'à ce que le niveau de CO₂ revienne à la normale.
- Ensuite, la LED verte clignotera une fois toutes les 5 secondes.

Lorsque « Ne pas déranger » est actif :

Lorsque le niveau de CO₂ devient faible :

- L'écran s'allume, la LED rouge et les informations sur l'écran clignotent.
- Au bout d'une minute, l'écran s'éteint.
- La LED rouge continuera à clignoter une fois toutes les 5 secondes jusqu'à ce que le niveau de CO₂ revienne à la normale.
- Ensuite, la LED jaune clignotera une fois toutes les 5 secondes jusqu'à ce que le niveau de CO₂ revienne à la normale.
- Ensuite, la LED verte clignotera une fois toutes les 5 secondes.
- Intervalle par défaut pour la fonction « Ne pas déranger » : 22h00 - 08h00.

Température et humidité:

Lorsque la température et l'humidité mesurées dépassent le niveau maximum et minimum défini, la valeur correspondante et la LED verte clignotent sur l'écran.

Valeurs de température par défaut : min. 15°C, maximum. 35°C
Valeurs d'humidité par défaut : min. 15%, maximum. 90%

Touches et fonctions

- Touche « - » : changer les informations affichées à l'écran ou diminuer les valeurs dans le menu.
- Touche « + » : changer les informations affichées à l'écran ou augmenter les valeurs dans le menu. En appuyant longuement (pendant 5 sec.) l'appareil entre en mode appairage.
- La touche  : Désactive l'alarme sonore ou revient au menu principal.
- La touche  : allumer/éteindre l'appareil (appui long pendant 5 sec), allumer/éteindre l'écran (appui court), activer la valeur à modifier (dans le menu).

Déclaration de conformité UE simplifiée

ONLINESHOP SRL déclare que le moniteur de qualité de l'air et le détecteur de dioxyde de carbone (CO₂) PNI SafeHouse HS291 sont conformes à la directive CPR 2014/53/UE et à la directive RED 2014/53/UE. Le texte intégral de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse Internet suivante:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



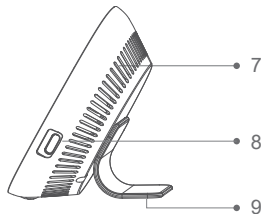
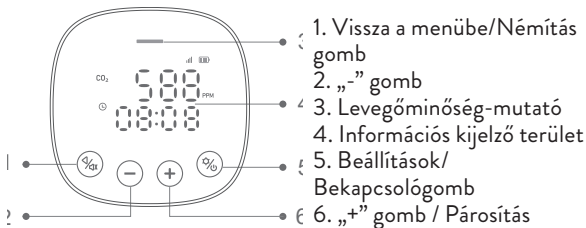
PNI SafeHouse HS291

Levegőminőség-figyelő és CO₂-érzékelő



Magyar

Bevezetés



Főbb jellemzői

- CO₂-koncentráció, hőmérséklet, páratartalom, dátum és idő megjelenítése.
- Levegőminőség LED-jelző: Jó (zöld LED), Normál (sárga LED), Magas (piros LED).
- Hangos és vizuális riasztás.
- A CO₂, hőmérséklet és páratartalom minimális és maximális riasztási szintje.
- „Ne zavarjanak” funkció (hangriasztó kikapcsolva).

Műszaki adatok

Tápegység	Tápadapter, bemeneti AC 100~240V, kimenet DC 5V 1A
Tartalék akkumulátor	Li-Ion 3,7 V, 1000 mAh
Elem élettartam	akár 6 óra

CO2 érzékelő	NDIR (nem diszperzív infravörös)
Az érzékelő élettartama	legfeljebb 10 évig
WiFi frekvencia	2,4 GHz
WiFi átviteli teljesítmény	100mW
Üzemhőmérséklet	-26°C ~ 80°C
Méret	90 x 90 x 26 mm (konzol nélkül)
Súly	92 g
CO2 mérési tartomány	400 - 5000ppm
CO2 mérési pontosság	100 ppm or 10%
CO2 koncentráció arány	Jó: < 1000 ppm Normál: 1000 ~ 2000 ppm Magas: > 2000 ppm
Riasztási szint	Magas: > 2000ppm

Biztonsági figyelmeztetések

- Ezt a készüléket csak beltérben, közvetlen napfénytől védve használja.
- A készüléket jól szellőző környezetben használja.
- Az első használat előtt tartsa a készüléket 24 órán keresztül feltöltve. A beépített akkumulátornak csak tartalék szerepe van, és körülbelül 6 órát bír.
- Ne nedvesítse ezt a készüléket, nincs nedvességtől védett.
- Ne helyezzen be fémes vagy gyúlékony tárgyakat a készülék levegőbemeneti nyílásain keresztül.
- A készüléket csak a csomagban található adapterrel és USB-kábellel táplálja.
- Az érzékelő helyes kalibrálásához a készüléknek legalább 7 napig folyamatosan működnie kell. Ez idő alatt a készülék rögzíti a legalacsonyabb CO₂ szintet, és azt állítja be minimum szintként (legalább 400 ppm) a következő leolvasásokhoz. Fontos, hogy ezalatt a 7 napos időintervallumban a készüléket legalább egyszer tegyék ki friss levegőnek. Nem javasoljuk az érzékelő kalibrálását zárt levegőn és magas CO₂-tartalmú környezetben.

- Ne tartsa a készüléket az arcához közel, mert légzése befolyásolhatja a CO2 szintet.

Tuya Smart alkalmazás

Megjegyzés: A Tuya Smart alkalmazás számos frissítése miatt a kézikönyvben leírt képek és információk eltérhetnek az Ön által telepített verziótól.

- Töltse le az alkalmazást az alábbi QR-kód beolvasásával:

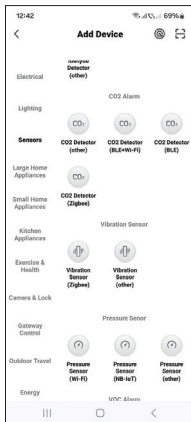
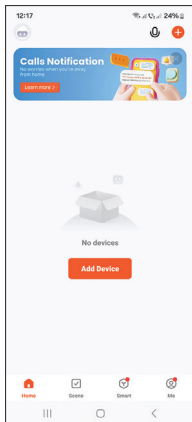


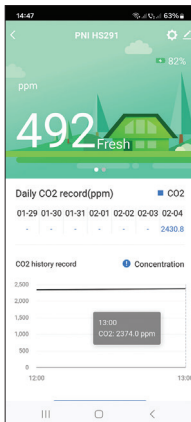
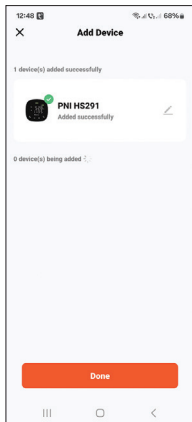
- Telefonján aktiválja a Hely és a Bluetooth funkciót.
- Nyissa meg az alkalmazást és jelentkezzen be.
- Válassza a „Sensors” - „CO2 Detector (BLE+WiFi)” lehetőséget.
- Nyomja meg a „+” gombot a készüléken 5 másodpercig. A hálózat ikonja gyorsan (másodpercenként kétszer) villogni fog a képernyőn. A következő 5 másodpercben

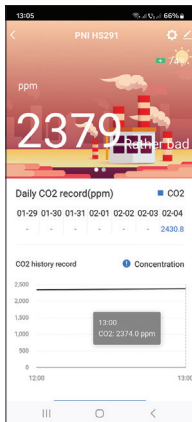
nyomja meg még egyszer röviden a „+” gombot. Az „OFF LINE” felirat rövid időre megjelenik a képernyőn. Nyomja meg ismét a „+” gombot 5 másodpercig. A hálózat ikon ritkán (másodpercenként egyszer) villog. A visszaszámlálás 3 percig* jelenik meg a képernyőn. A készülék most párosítási módban van.

- Nyomja meg a „Tovább” gombot a következő felületen.
- Adja meg a WiFi hálózat jelszavát (2,4 GHz).
- Az eszköz azonosítása után nyomja meg a „Kész” gombot az érzékelő alkalmazáshoz való hozzáadásának befejezéséhez.
- Az „ON LINE” üzenet rövid időre megjelenik a készülék képernyőjén. A hálózat ikonja továbbra is világít.

*Ha ebben a 3 percben nem sikerül párosítania az eszközt az alkalmazással, ismételje meg az eljárást, miután az „OFF LINE” üzenet megjelenik a képernyőn.







Settings

Unit set °C

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Beállítások menü

- Nyomja meg a gombokat  és  egyszerre körülbelül 2 másodpercig a menü eléréséhez. Az ikon  megjelenik a képernyőn.
- Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket a menüopciók közötti navigáláshoz.
- Nyomja meg a gombot  egy bizonyos menü eléréséhez.
- Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket egy adott beállítás értékének megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  mentéséhez és a főmenübe való visszatéréshez.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

1. CO² settings



- Lépjen be ebbe a menübe a maximális és minimális CO₂ riasztási szint beállításához.
- Nyomja meg a gombot  a maximális szint megváltoztatásához. A MAX ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a minimális szint megváltoztatásához. A MIN ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

2. Hőmérséklet beállítások



- Lépjen beebbe a menübe a hőmérséklet mértékegységének és a riasztási szint beállításához.
- Nyomja meg a gombot  a maximális szint megváltoztatásához. A MAX ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a minimális szint megváltoztatásához. A MIN ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot again  °C és °F között váltani.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

3. Humidity settings



- Lépjen be ebbe a menübe a riasztási szint beállításához.
- Nyomja meg a gombot  a maximális szint megváltoztatásához. A MAX ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a minimális szint megváltoztatásához. A MIN ikon és a megfelelő érték villogni fog a képernyőn. Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

4. Idő és dátum beállítások



- Nyomja meg a gombot  az óra, perc, hónap és nap

egymás utáni módosításához.

- Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

5. „Ne zavarjanak” funkció



- Ez alatt az időintervallum alatt a hangjelzés kikapcsol.
- Nyomja meg a gombot  a „Ne zavarjanak” intervallum kezdő és befejező óráinak és perceinek egymás utáni módosításához.
- Nyomja meg a „+” és „-” billentyűket az értékek megváltoztatásához.
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

6. Kézi kalibrálás



Az érzékelő manuális kalibrálásához a készüléket kívül kell helyezni, és a CO₂-szintnek körülbelül 500 ppm-nek kell lennie.

Ne kalibrálja az érzékelőt esőben. A magas páratartalom növeli a levegő CO₂ szintjét.

Az érzékelő kalibrálásakor maradjon távol CO₂-forrásoktól (emberek, állatok, kémények, járművek stb.).

- Az ikon „CRL” és a „0” jelenik meg a képernyőn.
- Nyomja meg a gombot . A képernyőn Az ikon „0” (kalibrálás letiltva) villogni fog.
- Nyomja meg a „+” gombokat, hogy „1”-re váltson (kalibrálás engedélyezve).
- Nyomja meg a gombot  a menüből való kilépéshez.

LED kijelző és hangjelzések

Ha a készülék tápellátása AC adapteren keresztül történik:

Képernyő kikapcsolva, CO2 szint jó:

- A zöld LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

Képernyő bekapcsolva, CO2 szint jó:

- A zöld LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

Képernyő kikapcsolva, CO2 szint normális:

- A sárga LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

A képernyő bekapcsolva, a CO2 szint normális:

- A sárga LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

Képernyő kikapcsolva, magas a CO2 szint:

- A piros LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

A képernyő bekapcsolva, a CO2 szint magas:

- A piros LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

A CO2 szint jóról normálra változik:

- A sárga LED 30 másodpercig villog.
- A képernyőn megjelenő információ 30 másodpercig villog.

A CO2 szint magas lesz:

- A piros LED 30 másodpercig villog.
- A képernyőn megjelenő információ 30 másodpercig villog.
- A készülék riasztó hangot ad ki.

Ha akkumulátorról működik:

Amikor a CO₂-szint magas:

- A képernyő világít, a piros LED és a képernyőn megjelenő információk villognak, és 30 másodpercig megszólal a riasztás.
- Egy perc múlva a képernyő kikapcsol.
- A piros LED 5 másodpercenként tovább villog, amíg a CO₂-szint vissza nem tér a normál értékre.
- Ezután a sárga LED 5 másodpercenként felvillan, amíg a CO₂-szint vissza nem tér a normál értékre.
- Ezután a zöld LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.

Ha a „Ne zavarjanak” aktív:

Ha a CO₂ szint alacsony lesz:

- A képernyő világít, a piros LED és a képernyőn megjelenő információ villog.
- Egy perc múlva a képernyő kikapcsol.
- A piros LED 5 másodpercenként tovább villog, amíg a CO₂-szint vissza nem tér a normál értékre.
- Ezután a sárga LED 5 másodpercenként felvillan, amíg a CO₂-szint vissza nem tér a normál értékre.
- Ezután a zöld LED 5 másodpercenként egyszer felvillan.
- A „Ne zavarjanak” funkció alapértelmezett időköze: 22:00 - 08:00.

Hőmérséklet és páratartalom:

Ha a mért hőmérséklet és páratartalom meghaladja a beállított maximális és minimum szintet, a megfelelő érték és a zöld LED villog a képernyőn.

Alapértelmezett hőmérséklet értékek: min. 15°C, max. 35°C

Alapértelmezett páratartalom: min. 15%, max. 90%

Gombok és funkciók

- „-” gomb: a képernyőn megjelenő információk átkapcsolása vagy a menüben az értékek csökkentése.
- „+” gomb: a képernyőn megjelenő információk váltása vagy a menü értékeinek növelése. Hosszan lenyomva (5 másodpercig) a készülék párosítási módba lép.
- A kulcs  : Letiltja a hangjelzést, vagy visszatér a főmenübe.
- A kulcs  : a készülék be-/kikapcsolása (hosszan lenyomva 5 másodpercig), a képernyő be-/kikapcsolása (rövid megnyomás), a módosítandó érték aktiválása (a menüben).

Egyszerűsített EU megfelelőségi nyilatkozat

Az ONLINESHOP SRL kijelenti, hogy a PNI SafeHouse HS291 levegőminőség-figyelő és szén-dioxid (CO₂) érzékelő megfelel a 2014/53/EU CPR irányelvnek és a 2014/53/EU RED irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege az alábbi internetcímen érhető el:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



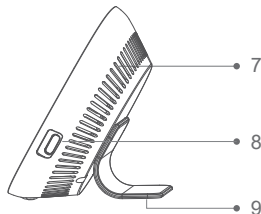
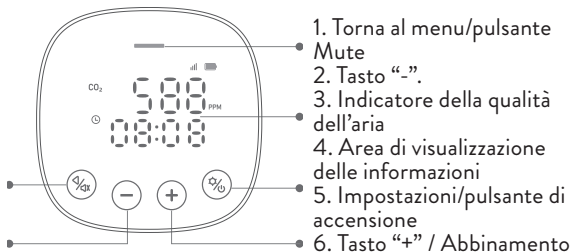
PNI SafeHouse HS291

Monitor della qualità dell'aria e rilevatore di CO2



Italiano

Introduzione



Caratteristiche principali

- Visualizza concentrazione di CO₂, temperatura, umidità, data e ora.
- Indicatore LED qualità dell'aria: Buona (LED verde), Normale (LED giallo), Alta (LED rosso).
- Allarme acustico e visivo.
- Impostazione del livello di allarme minimo e massimo per CO₂, temperatura e umidità.
- Funzione “Non disturbare” (allarme sonoro disabilitato).

Specifiche tecniche

Alimentazione elettrica	Adattatore di alimentazione, ingresso CA 100~240 V, uscita CC 5 V 1 A
Batteria di backup	Ioni di litio 3,7 V, 1000 mAh
Durata della batteria	fino a 6 ore

Sensore di CO2	NDIR (infrarossi non dispersivi)
Durata del sensore	Fino a 10 anni
Frequenza Wi-Fi	2.4 GHz
Potenza di trasmissione WiFi	100mW
Temperatura di lavoro	-26°C ~ 80°C
Dimensioni	90 x 90 x 26 mm (senza staffa)
Peso	92 g
Intervallo di misurazione della CO2	400 - 5000ppm
Precisione della misurazione della CO2	100 ppm or 10%
Concentrazione di CO2	Buono: < 1000 ppm Normale: 1000~2000 ppm Alto: > 2000 ppm

Livello di allarme	Alto: > 2000ppm
--------------------	-----------------

Avvertenze di sicurezza

- Utilizzare questo dispositivo solo in ambienti chiusi, lontano dalla luce solare diretta.
- Utilizzare questo dispositivo in ambienti ben ventilati.
- Prima del primo utilizzo, mantenere il dispositivo carico per 24 ore. La batteria integrata ha solo un ruolo di backup e dura circa 6 ore.
- Non bagnare questo dispositivo, non è protetto dall'umidità.
- Non inserire oggetti metallici o infiammabili nelle fessure di ingresso dell'aria del dispositivo.
- Alimenta il dispositivo solo con l'adattatore e il cavo USB inclusi nella confezione.
- Per la corretta calibrazione del sensore il dispositivo deve funzionare continuamente per almeno 7 giorni. Durante questo periodo, il dispositivo registrerà il livello di CO₂ più basso e lo imposterà come livello minimo

(non inferiore a 400 ppm) per le letture successive. È importante che durante questo intervallo di tempo di 7 giorni l'apparecchio venga esposto almeno una volta all'aria fresca. Si sconsiglia di calibrare il sensore in ambienti chiusi e ad alto contenuto di CO₂.

- Non tenere il dispositivo vicino al viso poiché la respirazione potrebbe influenzare il livello di CO₂.

Applicazione Tuya Smart

Nota: a causa dei numerosi aggiornamenti dell'applicazione Tuya Smart, le immagini e le informazioni descritte in questo manuale potrebbero essere diverse dalla versione installata.

- Scarica l'applicazione scansionando il codice QR qui sotto:

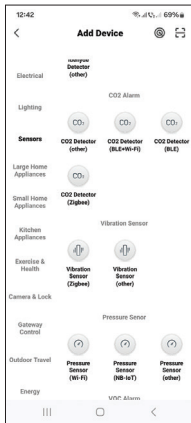
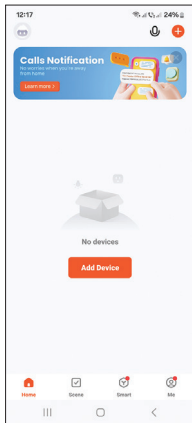


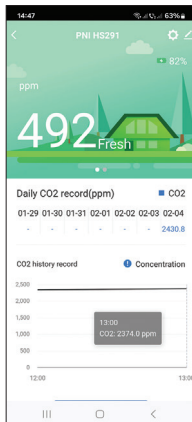
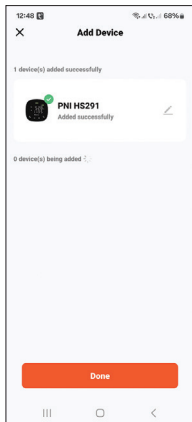
- Sul tuo telefono, attiva la Posizione e la funzione Bluetooth.
- Apri l'applicazione e accedi.

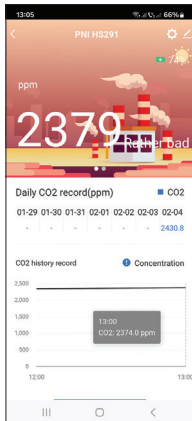
- Selezionare “Sensori” - “Rivelatore CO2 (BLE+WiFi)”
- Premere il tasto “+” sul dispositivo per 5 secondi. L'icona della rete lampeggerà rapidamente (due volte al secondo) sullo schermo. Nei successivi 5 secondi premere nuovamente brevemente il tasto “+”. Sullo schermo verrà visualizzato brevemente “OFF LINE”. Premere nuovamente il tasto “+” per 5 secondi. L'icona della rete lampeggerà raramente (una volta al secondo). Il conto alla rovescia viene visualizzato sullo schermo per 3 minuti*. Il dispositivo è ora in modalità di accoppiamento.
- Premere “Avanti” nella seguente interfaccia.
- Inserisci la password della rete WiFi (2,4 GHz).
- Dopo che il tuo dispositivo è stato identificato, premi “Fine” per completare la procedura di aggiunta del sensore all'applicazione.
- Sullo schermo del dispositivo appare brevemente il messaggio “ON LINE”. L'icona della rete rimane accesa.

*Se in questo intervallo di 3 minuti non riesci ad associare il dispositivo all'applicazione, ripeti la procedura dopo che sullo

schermo appare il messaggio “OFF LINE”.







Settings

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Menù Impostazioni

- Premere il tasto  e  contemporaneamente per circa 2 secondi per accedere al menu. L'icona  appare sullo schermo.
- Premere i tasti “+” e “-” per navigare tra le opzioni del menu.
- Premere il tasto  per accedere ad un determinato menu.
- Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori di un'impostazione specifica.
- Premere il tasto  per salvare e tornare al menu principale.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

1. Impostazioni del CO²



- Accedere a questo menu per impostare il livello di allarme CO2 massimo e minimo.
- Premere il tasto  per modificare il livello massimo. L'icona MAX e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per modificare il livello minimo. L'icona MIN e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

2. Impostazioni della temperatura



- Accedere a questo menu per impostare l'unità di misura della temperatura e il livello di allarme.
- Premere il tasto  per modificare il livello massimo. L'icona MAX e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti "+" e "-" per modificare i valori.
- Premere il tasto  per modificare il livello minimo. L'icona MIN e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti "+" e "-" per modificare i valori.
- Premere di nuovo il tasto  per cambiare tra °C e °F.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

3. Impostazioni dell'umidità



- Accedere a questo menu per impostare il livello di allarme.
- Premere il tasto  per modificare il livello massimo. L'icona MAX e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per modificare il livello minimo. L'icona MIN e il valore corrispondente lampeggeranno sullo schermo. Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

4. Impostazioni di ora e data



- Premere il tasto  per modificare successivamente l'ora, i minuti, il mese ed il giorno.

- Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

5. Funzione “Non disturbare”.



- Durante questo intervallo di tempo l'allarme sonoro sarà disattivato.
- Premere il tasto  per modificare successivamente l'ora ed i minuti di inizio e di fine dell'intervallo “Non Disturbare”.
- Premere i tasti “+” e “-” per modificare i valori.
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

6. Taratura manuale



Per calibrare manualmente il sensore, il dispositivo deve essere posizionato all'esterno e il livello di CO2 deve essere di circa 500 ppm.

Non calibrare il sensore sotto la pioggia. L'elevata umidità aumenta il livello di CO2 nell'aria.

Durante la calibrazione del sensore stare lontano da fonti di CO2 (persone, animali, camini, veicoli, ecc.).

- L'icona "CRL" e "0" vengono visualizzate sullo schermo.
- Premere il tasto . Sullo schermo L'icona "0" (calibrazione disabilitata) lampeggerà.
- Premere i tasti "+" per passare a "1" (calibrazione abilitata).
- Premere il tasto  per uscire dal menu.

Indicatore LED e avvisi sonori

Quando il dispositivo è alimentato tramite adattatore CA:

Schermo spento, livello di CO2 buono:

- Il LED verde lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Schermo acceso, il livello di CO2 è buono:

- Il LED verde lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Schermo spento, livello di CO2 normale:

- Il LED giallo lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Schermo acceso, il livello di CO2 è normale:

- Il LED giallo lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Schermo spento, livello di CO2 alto:

- Il LED rosso lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Schermo acceso, livello di CO2 alto:

- Il LED rosso lampeggia una volta ogni 5 secondi.

Il livello di CO2 passa da buono a normale:

- Il LED giallo lampeggia per 30 secondi.
- Le informazioni sullo schermo lampeggiano per 30 secondi.

Il livello di CO2 diventa alto:

- Il LED rosso lampeggia per 30 secondi.
- Le informazioni sullo schermo lampeggiano per 30 secondi.
- Il dispositivo emette un suono di allarme.

Quando alimentato a batteria:

Quando il livello di CO₂ diventa alto:

- Lo schermo si illumina, il LED rosso e le informazioni sullo schermo lampeggiano e l'allarme suona per 30 secondi.
- Dopo un minuto, lo schermo si spegne.
- Il LED rosso continuerà a lampeggiare una volta ogni 5 secondi finché il livello di CO₂ non ritorna normale.
- Quindi il LED giallo lampeggerà una volta ogni 5 secondi finché il livello di CO₂ non tornerà alla normalità.
- Quindi il LED verde lampeggerà una volta ogni 5 secondi.

Quando “Non disturbare” è attivo:

Quando il livello di CO₂ diventa basso:

- Lo schermo si illumina, il LED rosso e le informazioni sullo

schermo lampeggiano.

- Dopo un minuto, lo schermo si spegne.
- Il LED rosso continuerà a lampeggiare una volta ogni 5 secondi finché il livello di CO2 non ritorna normale.
- Quindi il LED giallo lampeggerà una volta ogni 5 secondi finché il livello di CO2 non tornerà alla normalità.
- Quindi il LED verde lampeggerà una volta ogni 5 secondi.
- Intervallo predefinito per la funzione “Non disturbare”: 22:00 - 08:00.

Temperatura e Umidità:

Quando la temperatura e l'umidità misurate superano il livello massimo e minimo impostati, il valore corrispondente e il LED verde lampeggiano sullo schermo.

Valori di temperatura predefiniti: min. 15°C, massimo. 35°C

Valori di umidità predefiniti: min. 15%, massimo 90%

Tasti e funzioni

- Tasto “-”: cambia le informazioni visualizzate sullo schermo

o diminuisce i valori nel menu.

- Tasto “+”: cambia le informazioni visualizzate sullo schermo o aumenta i valori nel menu. Premendo a lungo (per 5 secondi) il dispositivo entra nella modalità di abbinamento.
- Il tasto  : Disabilita l'allarme sonoro o ritorna al menu principale.
- Il tasto  : accendere/spegnere il dispositivo (pressione lunga per 5 sec.), accendere/spegnere lo schermo (pressione breve), attivare il valore da modificare (nel menu).

Dichiarazione di conformità UE semplificata

ONLINESHOP SRL dichiara che il monitor della qualità dell'aria e rilevatore di anidride carbonica (CO₂) PNI SafeHouse HS291 è conforme alla Direttiva CPR 2014/53/UE e alla Direttiva RED 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



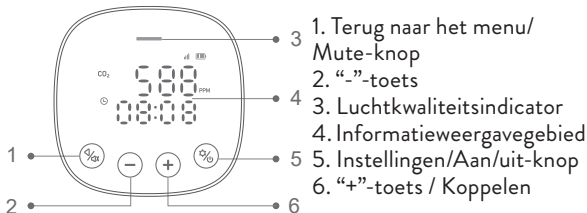
PNI SafeHouse HS291

Luchtkwaliteitsmonitor en CO2-detector

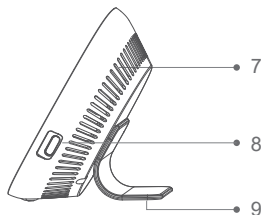


Nederlands

Invoering



- 1. Terug naar het menu/
Mute-knop
- 2. “-”-toets
- 3. Luchtkwaliteitsindicator
- 4. Informatieweergavegebied
- 5. Instellingen/Aan/uit-knop
- 6. “+”-toets / Koppelen



- 7. Luchtinvoer
- 8. USB-C-poort
- 9. Beugel

Belangrijkste kenmerken

- Weergave CO₂-concentratie, temperatuur, vochtigheid, datum en tijd.
- LED-indicator luchtkwaliteit: Goed (groene LED), Normaal (gele LED), Hoog (rode LED).
- Akoestisch en visueel alarm.
- Minimale en maximale alarmniveau-instelling voor CO₂, temperatuur en vochtigheid.
- Functie “Niet storen” (geluidsalarm uitgeschakeld).

Technische specificaties

Stroomvoorziening	Voedingsadapter, ingang AC 100 ~ 240V, uitgang DC 5V 1A
Reserve batterij	Li-ion 3,7 V, 1000 mAh
Batterijduur	tot 6 uur

CO2-sensor	NDIR (niet-dispersief infrarood)
Levensduur van de sensor	tot 10 jaar
WiFi-frequentie	2,4 GHz
WiFi-zendvermogen	100mW
Werktemperatuur	-26°C ~ 80°C
Dimensies	90 x 90 x 26 mm (zonder beugel)
Gewicht	92 g
CO2-meetbereik	400 - 5000ppm
Nauwkeurigheid CO2-meting	100 ppm or 10%
CO2-concentratieverhouding	Goed: < 1000 ppm Normaal: 1000~2000 ppm Hoog: > 2000ppm
Alarmniveau	Hoog: > 2000ppm

Veiligheidswaarschuwingen

- Gebruik dit apparaat alleen binnenshuis, uit de buurt van direct zonlicht.
- Gebruik dit apparaat in goed geventileerde omgevingen.
- Houd het apparaat vóór het eerste gebruik 24 uur opgeladen. De ingebouwde batterij heeft slechts een back-upfunctie en gaat ongeveer 6 uur mee.
- Zorg ervoor dat dit apparaat niet nat wordt, het is niet beschermd tegen vocht.
- Steek geen metalen of brandbare voorwerpen door de luchtinlaatsleuven in het apparaat.
- Voorzie het apparaat alleen van stroom met de adapter en USB-kabel die in de verpakking zijn meegeleverd.
- Voor een juiste kalibratie van de sensor moet het apparaat minimaal 7 dagen continu werken. Gedurende deze tijd registreert het apparaat het laagste CO₂-niveau en stelt dit in als het minimumniveau (niet minder dan 400 ppm) voor de volgende metingen. Het is belangrijk dat het apparaat tijdens dit tijdsinterval van 7 dagen minimaal één keer aan frisse lucht wordt blootgesteld. We raden af om

de sensor te kalibreren in gesloten lucht en omgevingen met een hoog CO₂-gehalte.

- Houd het apparaat niet dicht bij uw gezicht, omdat uw ademhaling het CO₂-niveau kan beïnvloeden.

Tuya Smart-app

Let op: Door de vele updates van de Tuya Smart applicatie kunnen de afbeeldingen en informatie beschreven in deze handleiding afwijken van de versie die u heeft geïnstalleerd.

- Download de applicatie door de onderstaande QR-code te scannen:



Activeer op uw telefoon Locatie en de Bluetooth-functie.

Open de applicatie en log in.

Selecteer “Sensoren” - “CO₂-detector (BLE+WiFi)”

Druk gedurende 5 seconden op de “+”-toets op het apparaat.

Het netwerkpictogram knippert snel (twee keer per seconde) op het scherm. Druk binnen de volgende 5 seconden nogmaals kort op de “+”-toets. “OFF LINE” wordt kort op het scherm weergegeven. Druk opnieuw op de “+”-toets gedurende 5 seconden. Het netwerkpictogram knippert onregelmatig (eenmaal per seconde). Het aftellen verschijnt gedurende 3 minuten op het scherm*. Het apparaat bevindt zich nu in de koppelingsmodus.

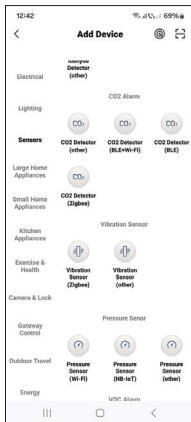
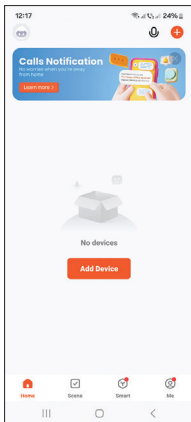
Druk op “Volgende” in de volgende interface.

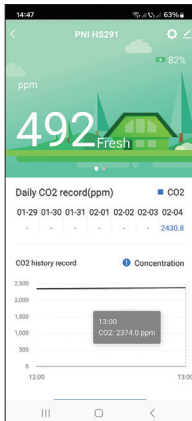
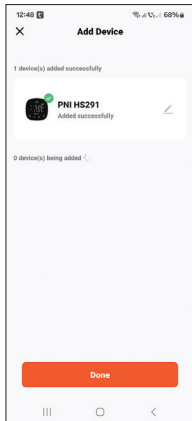
Voer het WiFi-netwerkwachtwoord in (2,4 GHz).

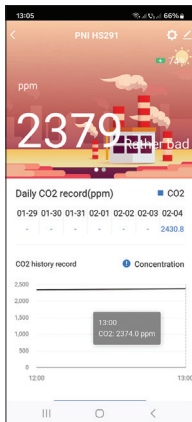
Nadat uw apparaat is geïdentificeerd, drukt u op “Gereed” om de procedure voor het toevoegen van de sensor aan de applicatie te voltooien.

Op het scherm van het apparaat verschijnt kort de melding “ON LINE”. Het netwerkpictogram blijft branden.

*Als het u binnen dit interval van 3 minuten niet lukt om het apparaat met de applicatie te koppelen, herhaal dan de procedure nadat het bericht “OFF LINE” op het scherm verschijnt.







< **Settings**

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Instellingenmenu

- Druk op de toets  and  tegelijkertijd ongeveer 2 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot het menu. Het icoon  verschijnt op het scherm.
- Druk op de toetsen “+” en “-” om door de menu-opties te navigeren.
- Druk op de toets  om toegang te krijgen tot een bepaald menu.
- Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden van een specifieke instelling te wijzigen.
- Druk op de toets  om op te slaan en terug te keren naar het hoofdmenu.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

1. CO2-instellingen



- Open dit menu om het maximale en minimale CO₂-alarmniveau in te stellen.
- Druk op de toets  om het maximale niveau te wijzigen. Het MAX-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het minimumniveau te wijzigen. Het MIN-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

2. Temperatuur instellingen



- Open dit menu om de temperatuurmeeteenheid en het alarmniveau in te stellen.
- Druk op de toets  om het maximale niveau te wijzigen. Het MAX-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het minimumniveau te wijzigen. Het MIN-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om te wisselen tussen °C en °F.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

3. Vochtigheid instellingen



- Open dit menu om het alarmniveau in te stellen.
- Druk op de toets  om het maximale niveau te wijzigen. Het MAX-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het minimumniveau te wijzigen. Het MIN-pictogram en de bijbehorende waarde knipperen op het scherm. Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

4. Tijd- en datuminstellingen



- Druk op de toets  om achtereenvolgens het uur, de minuten, de maand en de dag te wijzigen.

- Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

5. “Niet storen”-functie



- Gedurende dit tijdsinterval wordt het geluidsalarm uitgeschakeld.
- Druk op de toets  om achtereenvolgens de begin- en einduren en minuten van het “Niet Storen”-interval te wijzigen.
- Druk op de toetsen “+” en “-” om de waarden te wijzigen.
- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

6. Handmatige kalibratie



Om de sensor handmatig te kalibreren, moet het apparaat buiten worden geplaatst en moet het CO₂-niveau ongeveer 500 ppm zijn.

Kalibreer de sensor niet in de regen. Een hoge luchtvochtigheid verhoogt het CO₂-gehalte in de lucht.

Blijf bij het kalibreren van de sensor uit de buurt van CO₂-bronnen (mensen, dieren, schoorstenen, voertuigen, enz.).

- Het icoon “CRL” en “0” worden op het scherm weergegeven.
- Druk op de toets . Op het scherm zal Het icoon “0” (kalibratie uitgeschakeld) knipperen.
- Druk op de toetsen “+” om naar “1” te veranderen (kalibratie ingeschakeld).

- Druk op de toets  om het menu te verlaten.

LED-indicator en geluidswaarschuwingen

Wanneer het apparaat wordt gevoed via een AC-adapter:

Scherf af, CO₂-niveau is goed:

- De groene LED knippert één keer per 5 seconden.

Scherf aan, CO₂-niveau is goed:

- De groene LED knippert één keer per 5 seconden.

Scherf uit, CO₂-niveau is normaal:

- De gele LED knippert één keer per 5 seconden.

Scherf aan, CO₂-niveau is normaal:

- De gele LED knippert één keer per 5 seconden.

Scherf uit, CO₂-niveau is hoog:

- De rode LED knippert één keer per 5 seconden.

Scherf aan, CO₂-niveau is hoog:

- De rode LED knippert één keer per 5 seconden.

Het CO₂-niveau gaat van goed naar normaal:

- De gele LED knippert gedurende 30 seconden.
- De informatie op het scherm knippert gedurende 30

seconden.

Het CO₂-niveau wordt hoog:

- De rode LED knippert gedurende 30 seconden.
- De informatie op het scherm knippert gedurende 30 seconden.
- Het apparaat geeft een alarmgeluid.

Wanneer aangedreven door een batterij:

Wanneer het CO₂-niveau hoog wordt:

- Het scherm licht op, de rode LED en de informatie op het scherm knipperen en het alarm klinkt gedurende 30 seconden.
- Na een minuut wordt het scherm uitgeschakeld.
- De rode LED blijft elke 5 seconden knipperen totdat het CO₂-niveau weer normaal is.
- Vervolgens knippert de gele LED elke 5 seconden totdat het CO₂-niveau weer normaal is.
- Vervolgens knippert de groene LED één keer per 5 seconden.

Wanneer “Niet storen” actief is:

- Wanneer het CO₂-niveau laag wordt:
- Het scherm licht op, de rode LED en de informatie op het scherm knipperen.
- Na een minuut wordt het scherm uitgeschakeld.
- De rode LED blijft elke 5 seconden knipperen totdat het CO₂-niveau weer normaal is.
- Vervolgens knippert de gele LED elke 5 seconden totdat het CO₂-niveau weer normaal is.
- Vervolgens knippert de groene LED één keer per 5 seconden.
- Standaardinterval voor de functie “Niet storen”: 22:00 - 08:00 uur.

Temperatuur en vochtigheid:

Wanneer de gemeten temperatuur en luchtvochtigheid het ingestelde maximale en minimale niveau overschrijden, knipperen de bijbehorende waarde en de groene LED op het scherm.

Standaard temperatuurwaarden: min. 15°C, max. 35°C

Standaard vochtigheidswaarden: min. 15%, max. 90%

Toetsen en functies

- “-”-toets: verander de informatie die op het scherm wordt weergegeven of verlaag waarden in het menu.
- “+”-toets: verander de informatie die op het scherm wordt weergegeven of verhoog waarden in het menu. Door lang indrukken (gedurende 5 sec.) komt het apparaat in de koppelmodus.
- De sleutel  : Schakelt het geluidsalarm uit of keert terug naar het hoofdmenu.
- De sleutel  : zet het apparaat aan/uit (5 sec. lang indrukken), zet het scherm aan/uit (kort indrukken), activeer de te wijzigen waarde (in het menu).

Vereenvoudigde EU-conformiteitsverklaring

ONLINESHOP SRL verklaart dat de PNI SafeHouse HS291 luchtkwaliteitsmonitor en kooldioxide (CO₂) detector voldoet aan de CPR-richtlijn 2014/53/EU en de RED-richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



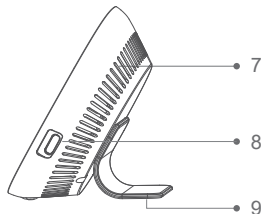
PNI SafeHouse HS291

Monitor jakości powietrza i detektor CO2



Polski

Wstęp



Główne cechy

- Wyświetla stężenie CO₂, temperaturę, wilgotność, datę i godzinę.
- Wskaźnik LED jakości powietrza: Dobra (zielona dioda LED), Normalna (żółta dioda LED), Wysoka (czerwona dioda LED).
- Alarm dźwiękowy i wizualny.
- Ustawienie minimalnego i maksymalnego poziomu alarmowego dla CO₂, temperatury i wilgotności.
- Funkcja „Nie przeszkadzać” (alarm dźwiękowy wyłączony).

Specyfikacja techniczna

Zasilacz	Zasilacz, wejście AC 100 ~ 240 V, wyjście DC 5 V 1A
Bateria zapasowa	Li-Ion 3,7 V, 1000 mAh
Żywotność baterii	do 6 godzin

Czujnik CO2	NDIR (niedyspersyjna podczerwień)
Żywotność czujnika	do 10 lat
Częstotliwość Wi-Fi	2,4 GHz
Moc transmisji WiFi	100mW
Temperatura pracy	-26°C ~ 80°C
Wymiary	90 x 90 x 26 mm (bez wspornika)
Waga	92 g
Zakres pomiaru CO2	400 - 5000ppm
Dokładność pomiaru CO2	100 ppm or 10%
Stosunek stężenia CO2	Dobrze: <1000 ppm Normalny: 1000~2000 ppm Wysoki: > 2000ppm
Poziom alarmowy	Wysoki: > 2000ppm

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

- Używaj tego urządzenia wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych, z dala od bezpośredniego światła słonecznego.
- Używaj tego urządzenia w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Przed pierwszym użyciem należy naładować urządzenie przez 24 godziny. Wbudowany akumulator pełni jedynie rolę rezerwową i wytrzymuje około 6 godzin.
- Nie należy zamoczyć urządzenia, nie jest ono zabezpieczone przed wilgocią.
- Nie wkładaj metalowych lub łatwopalnych przedmiotów przez szczeliny wlotowe powietrza w urządzeniu.
- Urządzenie zasilaj wyłącznie za pomocą zasilacza i kabla USB znajdujących się w zestawie.
- Aby kalibracja czujnika była prawidłowa, urządzenie musi pracować nieprzerwanie przez co najmniej 7 dni. W tym czasie urządzenie zarejestruje najniższy poziom CO₂ i ustawi go jako poziom minimalny (nie mniejszy niż 400 ppm) dla kolejnych odczytów. Ważne jest, aby w tym

7-dniowym odstępie czasowym urządzenie chociaż raz zostało wystawione na świeże powietrze. Nie zalecamy kalibracji czujnika w zamkniętych pomieszczeniach i środowiskach o wysokiej zawartości CO₂.

- Nie trzymaj urządzenia blisko twarzy, ponieważ oddech może mieć wpływ na poziom CO₂.

Aplikacja Tuya Smart

Uwaga: Ze względu na liczne aktualizacje aplikacji Tuya Smart obrazy i informacje opisane w tej instrukcji mogą różnić się od wersji, którą zainstalowałeś.

- Pobierz aplikację skanując poniższy kod QR:



W telefonie włącz opcję Lokalizacja i funkcję Bluetooth.

Otwórz aplikację i zaloguj się.

Wybierz „Czujniki” - „Detektor CO₂ (BLE+WiFi)”

Naciśnij przycisk „+” na urządzeniu na 5 sekund. Ikona sieci będzie szybko migać (dwa razy na sekundę) na ekranie. W ciągu następnych 5 sekund jeszcze raz krótko naciśnij przycisk „+”. Na ekranie na krótko wyświetli się komunikat „OFF LINE”. Ponownie naciśnij przycisk „+” na 5 sekund. Ikona sieci będzie migać rzadko (raz na sekundę). Odliczanie pojawi się na ekranie przez 3 minuty*. Urządzenie znajduje się teraz w trybie parowania.

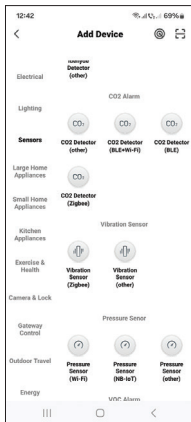
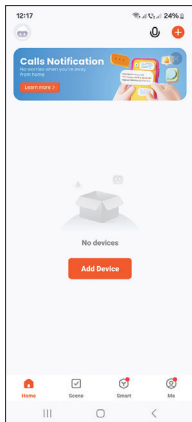
Naciśnij „Dalej” w poniższym interfejsie.

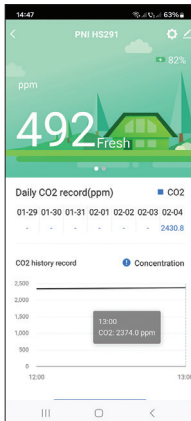
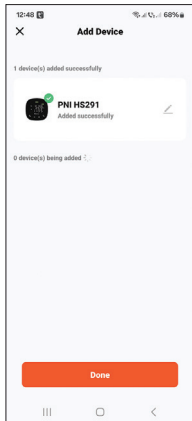
Wprowadź hasło do sieci Wi-Fi (2,4 GHz).

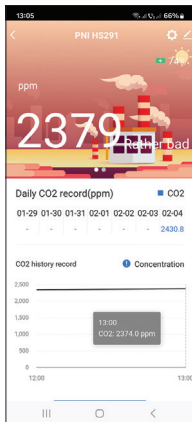
Po zidentyfikowaniu Twojego urządzenia naciśnij „Gotowe”, aby zakończyć procedurę dodawania czujnika do aplikacji.

Na ekranie urządzenia na chwilę pojawi się komunikat „ON LINE”. Ikona sieci pozostaje podświetlona.

*Jeśli w ciągu tych 3 minut nie uda Ci się sparować urządzenia z aplikacją, powtórz procedurę po pojawieniu się na ekranie komunikatu „OFF LINE”.







< **Settings**

Unit set °C >

Alarm switch ☐

Device log >

Creat Smart >

Alarm set

Battery Low ☒

Temperature and humidity fault alarm ☒

CO₂ sensor failure ☒

CO₂ concentration exceeded ☒

Menu ustawień

- Naciśnij klawisze  i  jednocześnie przez około 2 sekundy, aby uzyskać dostęp do menu. Ikona  pojawia się na ekranie.
- Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby poruszać się po opcjach menu.
- Naciśnij klawisz  aby uzyskać dostęp do określonego menu.
- Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości określonego ustawienia.
- Naciśnij klawisz  aby zapisać i powrócić do menu głównego.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

1. Ustawienia CO2



- Wejdź do tego menu, aby ustawić maksymalny i minimalny poziom alarmu CO₂.
- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom maksymalny. Ikona MAX i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom minimalny. Ikona MIN i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

2. Ustawienia temperatury



- Wejdź do tego menu, aby ustawić jednostkę miary temperatury oraz poziom alarmu.

- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom maksymalny. Ikona MAX i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom minimalny. Ikona MIN i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby zmienić pomiędzy °C i °F.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

3. Ustawienia wilgotności



- Wejdź do tego menu, aby ustawić poziom alarmu.
- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom maksymalny.

Ikona MAX i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.

- Naciśnij klawisz  aby zmienić poziom minimalny. Ikona MIN i odpowiadająca jej wartość będą migać na ekranie. Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

4. Ustawienia godziny i daty



- Naciśnij klawisz  aby sukcesywnie zmieniać godzinę, minuty, miesiąc i dzień.
- Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

5. Funkcja „Nie przeszkadzać”.



- W tym przedziale czasu alarm dźwiękowy będzie wyłączony.
- Naciśnij klawisz  aby sukcesywnie zmieniać godziny i minuty rozpoczęcia i zakończenia okresu „Nie przeszkadzać”.
- Naciśnij klawisze „+” i „-”, aby zmienić wartości.
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

6. Kalibracja ręczna



Aby ręcznie skalibrować czujnik, urządzenie należy umieścić na zewnątrz, a poziom CO₂ musi wynosić około 500 ppm.

Nie kalibruj czujnika podczas deszczu. Wysoka wilgotność zwiększa poziom CO₂ w powietrzu.

Podczas kalibracji czujnika należy trzymać się z daleka od źródeł CO₂ (ludzi, zwierząt, kominów, pojazdów itp.).

- Ikona Na ekranie wyświetli się „CRL” i „0”..
- Naciśnij klawisz . Na ekranie będzie migać ikona „0” (kalibracja wyłączona).
- Naciśnij klawisze „+”, aby zmienić na „1” (kalibracja włączona).
- Naciśnij klawisz  aby wyjść z menu.

Wskaźnik LED i ostrzeżenia dźwiękowe

Gdy urządzenie jest zasilane poprzez zasilacz sieciowy:

Ekran wyłączony, poziom CO₂ jest dobry:

- Zielona dioda LED miga raz na 5 sekund.

Ekran włączony, poziom CO₂ jest dobry:

- Zielona dioda LED miga raz na 5 sekund.

Ekran wyłączony, poziom CO₂ w normie:

- Żółta dioda LED miga raz na 5 sekund.

Ekran włączony, poziom CO₂ w normie:

- Żółta dioda LED miga raz na 5 sekund.

Ekran wyłączony, poziom CO₂ jest wysoki:

- Czerwona dioda LED miga raz na 5 sekund.

Ekran włączony, poziom CO₂ jest wysoki:

- Czerwona dioda LED miga raz na 5 sekund.
- Poziom CO₂ zmienia się z dobrego do normalnego:
- Żółta dioda LED miga przez 30 sekund.
- Informacje na ekranie migają przez 30 sekund.

Poziom CO₂ staje się wysoki:

- Czerwona dioda LED miga przez 30 sekund.
- Informacje na ekranie migają przez 30 sekund.
- Urządzenie emituje dźwięk alarmowy.

Przy zasilaniu akumulatorowym:

Kiedy poziom CO₂ staje się wysoki:

- Ekran zaświeci się, czerwona dioda LED i informacje na

- ekranie będą migać, a alarm rozlegnie się na 30 sekund.
- Po minucie ekran się wyłącza.
- Czerwona dioda LED będzie migać co 5 sekund, aż poziom CO2 powróci do normy.
- Następnie żółta dioda LED będzie migać raz na 5 sekund, aż poziom CO2 powróci do normy.
- Następnie zielona dioda LED będzie migać raz na 5 sekund.

Gdy funkcja „Nie przeszkadzać” jest aktywna:

Kiedy poziom CO2 staje się niski:

- Ekran zaświeci się, czerwona dioda LED i informacje na ekranie będą migać.
- Po minucie ekran się wyłącza.
- Czerwona dioda LED będzie migać co 5 sekund, aż poziom CO2 powróci do normy.
- Następnie żółta dioda LED będzie migać raz na 5 sekund, aż poziom CO2 powróci do normy.
- Następnie zielona dioda LED będzie migać raz na 5 sekund.
- Domyślny interwał dla funkcji „Nie przeszkadzać”: 22:00 - 08:00.

Temperatura i wilgotność:

Gdy zmierzona temperatura i wilgotność przekraczają ustawiony poziom maksymalny i minimalny, na ekranie miga odpowiednia wartość i zielona dioda LED.

Domyślne wartości temperatur: min. 15°C, maks. 35°C

Domyślne wartości wilgotności: min. 15%, maks. 90%

Klawisze i funkcje

- Klawisz „-”: przełączanie informacji wyświetlanych na ekranie lub zmniejszanie wartości w menu.
- Klawisz „+”: przełączanie informacji wyświetlanych na ekranie lub zwiększanie wartości w menu. Długie naciśnięcie (przez 5 sek.) powoduje przejście urządzenia w tryb parowania.
- Klucz : Wyłącza alarm dźwiękowy lub powraca do menu głównego.
- Klucz 
-  : włącz/wyłącz urządzenie (długie naciśnięcie na 5 sek.), włącz/wyłącz ekran (krótkie naciśnięcie), aktywuj wartość do zmiany (w menu).

Uproszczona deklaracja zgodności UE

ONLINESHOP SRL oświadcza, że monitor jakości powietrza i czujnik dwutlenku węgla (CO₂) PNI SafeHouse HS291 są zgodne z dyrektywą CPR 2014/53/UE i dyrektywą RED 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE dostępny jest pod następującym adresem internetowym:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>



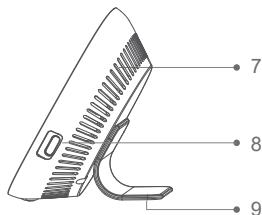
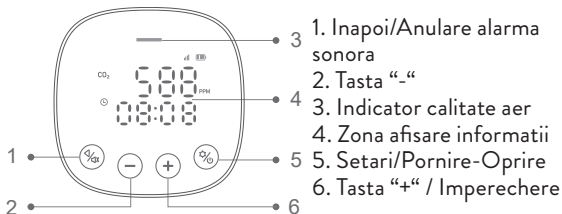
PNI SafeHouse HS291

Senzor calitate a aerului si dioxid de carbon (CO₂)



Romana

Prezentare dispozitiv



Caracteristici de baza

- Afisare concentratie CO², temperatura, umiditate, data si ora.
- Indicator LED calitate aer: Bun (LED verde), Normal (LED galben), Crescut (LED rosu).
- Alarma sonora si vizuala.
- Setare nivel de alarma minim si maxim pentru CO², temperatura si umiditate.
- Functie “Nu deranja” (alarma sonora dezactivata).

Specificatii tehnice

Alimentare	Adaptor alimentare, intrare AC 100~240V, iesire DC 5V 1A
Baterie de backup	Li-Ion 3.7V, 1000mAh
Durata de functionare pe baterie	pana la 6 ore

Senzor CO ²	NDIR (non-dispersive infrared)
Durata de viata senzor	pana la 10 ani
Frecventa WiFi	2.4 GHz
Putere de emisie WiFi	100mW
Temperatura de lucru	-26°C ~ 80°C
Dimensiuni	90 x 90 x 26 mm (fara suport)
Greutate	92 gr
Interval masurare CO ²	400 - 5000ppm
Precizie masurare CO ²	100 ppm sau 10%
Raport calitate aer/ concentratie CO ²	Bun: < 1000ppm Normal: 1000~2000ppm Crescut: > 2000ppm
Nivel alarma	Crescut: > 2000ppm

Atentionari de siguranta

- Folositi acest dispozitiv doar la interior, ferit de razele directe ale soarelui.
- Folositi acest dispozitiv in medii bine ventilate.
- Inainte de prima utilizare, tineti dispozitivul la incarcata 24 de ore. Bateria incorporata are doar rol de backup si dureaza aproximativ 6 ore.
- Nu udati acest dispozitiv, nu are protectie la umezeala.
- Nu introduceti obiecte metalice sau inflamabile prin fantele de intrare a aerului in dispozitiv.
- Alimentati dispozitivul doar cu adaptorul si cablul USB incluse in pachet.
- Pentru calibrarea corecta a senzorului, dispozitivul trebuie sa functioneze in mod continuu cel putin 7 zile. In acest timp, dispozitivul va inregistra nivelul cel mai crescut de CO² si-l va seta ca nivel minim (nu mai mic de 400 ppm) pentru citirile urmatoare. Este important ca in acest interval de timp de 7 zile, dispozitivul sa fie expus la aer curat cel putin o data. Nu recomandam calibrarea senzorului in medii cu aer inchis si cu nivel crescut de CO².

- Nu tineti dispozitivul aproape de fata, intrucat respiratia dumneavoastra putea afecta nivelul de CO².

Aplicatia Tuya Smart

Nota: Datorita numeroaselor update-uri ale aplicatiei Tuya Smart, este posibil ca imaginile si informatiile descrise in acest manual sa fie diferite de versiunea pe care ati instalat-o.

- Descarcati aplicatia scanand codul QR de mai jos:

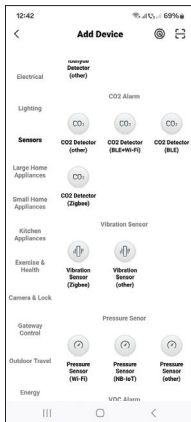
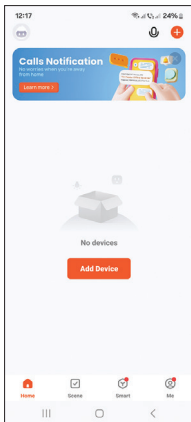


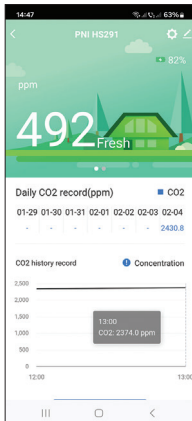
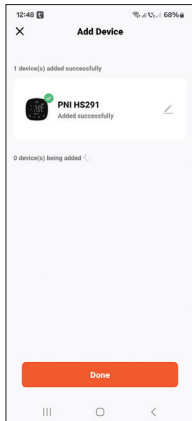
- In telefon, activati Locatia si functia Bluetooth.
- Deschideti aplicatia si autentificati-va.
- Selectati categoria “Sensors” - “CO2 Detector (BLE+WiFi)”
- Apasati timp de 5 secunde tasta “+” de pe dispozitiv. Pictograma de retea va clipi rapid (de doua ori pe secunda) pe ecran. In urmatoarele 5 secunde, mai apasati o data scurt tasta “+”. Pe ecran va fi afisat pentru scurt timp “OFF LINE”.

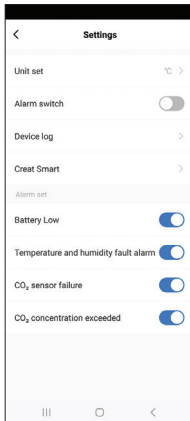
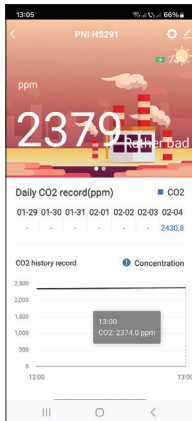
Apasati din nou timp de 5 secunde tasta “+”. Pictograma de retea va clipi rar (o data pe secunda). Pe ecran apare timp de 3 minute numaratoarea inversa*. Dispozitivul este acum in modul de imperechere.

- Apasati “Next” in interfata urmatoare.
- Introduceti parola retelei WiFi (2.4 GHz).
- Dupa ce dispozitivul dumneavoastra a fost identificat, apasati “Done” pentru a finaliza procedura de adaugare a senzorului in aplicatie.
- Pe ecranul dispozitivului apare pentru scurt timp mesajul “ON LINE”. Pictograma de retea ramane aprinsa.

*Daca in acest interval de 3 minute nu reusiti sa imperecheati dispozitivul cu aplicatia, reluati procedura dupa ce pe ecran apare mesajul “OFF LINE”.







Meniu setari

- Apasati simultan timp de 2 secunde tastele  si  pentru a accesa meniul. Pe ecran apare pictograma .
- Apasati tastele “+” si “-” pentru a naviga printre optiunile meniului.
- Apasati tasta  pentru a intra intr-un anumit meniu.
- Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile unei anumite setari.
- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.
- Apasati inca o data tasta  pentru a iesi din meniu.

1. Setare CO²



- Accesati acest meniu pentru a seta nivelul maxim si minim de alarma CO².
- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul maxim. Pictograma MAX si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul minim. Pictograma MIN si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.

2. Setare Temperatura



- Accesati acest meniu pentru a seta unitatea de masura a temperaturii, precum si nivelul de alarma.
- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul maxim.

Pictograma MAX si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.

- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul minim. Pictograma MIN si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati din nou tasta  pentru a modifica intre °C si °F.
- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.

3. Setare Umiditate



- Accesati acest meniu pentru a seta nivelul de alarma.
- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul maxim. Pictograma MAX si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati tasta  pentru a modifica nivelul minim.

Pictograma MIN si valoarea corespunzatoare vor clipi pe ecran. Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.

- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.

4. Setare Ora si Data



- Apasati tasta  pentru a modifica succesiv ora, minutele, luna si ziua.
- Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.

5. Setare interval “Nu deranja”



- In acest interval de timp, alarma sonora va fi dezactivata.
- Apasati tasta  pentru a modifica succesiv ora si minutele de inceput si de sfarsit al intervalului “Nu deranja”.
- Apasati tastele “+” si “-” pentru a schimba valorile.
- Apasati tasta  pentru a salva si a reveni la meniul principal.

6. Calibrare manuala



Pentru a calibra manual senzorul, dispozitivul trebuie sa fie amplasat la exterior, iar nivelul de CO² trebuie sa fie de aproximativ 500ppm.

Nu calibrati senzorul pe ploaie. Umiditatea crescuta creste nivelul de CO² in aer.

Cand efectuati calibrarea senzorului, stati la distanta de surse de CO² (persoane, animale, cosuri de fum, autovehicule etc.).

- Pe ecran este afisata pictograma “CRL” si “0”.
- Apasati tasta  . Pe ecran pictograma “0” (calibrare dezactivata) va clipi.
- Apasati tastele “+” pentru a schimba in “1” (calibrare activata).
- Apasati tasta  pentru a salva si a iesi.

Indicator LED si avertizari sonore

Cand dispozitivul este alimentat la priza:

1. Ecran inchis, nivel CO² bun:
 - LED-ul verde clipeste o data la 5 secunde.

2. Ecran deschis, nivel CO^2 bun:
 - LED-ul verde clipește o dată la 5 secunde.
3. Ecran închis, nivel CO^2 normal:
 - LED-ul galben clipește o dată la 5 secunde.
4. Ecran deschis, nivel CO^2 normal:
 - LED-ul galben clipește o dată la 5 secunde.
5. Ecran închis, nivel CO^2 crescut:
 - LED-ul roșu clipește o dată la 5 secunde.
6. Ecran deschis, nivel CO^2 crescut:
 - LED-ul roșu clipește o dată la 5 secunde.
7. Nivelul de CO^2 trece de la bun la normal:
 - LED-ul galben clipește timp de 30 secunde.
 - Informațiile de pe ecran clipește timp de 30 secunde.
8. Nivelul de CO^2 devine slab:
 - LED-ul roșu clipește timp de 30 secunde.
 - Informațiile de pe ecran clipește timp de 30 secunde.
 - Dispozitivul emite un sunet de alarmă.

Cand dispozitivul este pe baterie:

1. Cand nivelul de CO^2 devine slab:

- Ecranul se aprinde, LED-ul rosu si informatiile de pe ecran clipeasc si suna alarma timp de 30 secunde.
- Dupa un minut, ecranul se stinge.
- LED-ul rosu va continua sa clipeasca o data la 5 secunde pana cand nivelul de CO² revine la normal.
- Apoi, LED-ul galben va clipi o data la 5 secunde pana cand nivelul de CO² revine la bun.
- Apoi, LED-ul verde va clipi o data la 5 secunde.

Cand modul “Nu deranja” este activ:

1. Cand nivelul de CO² devine slab:
 - Ecranul se aprinde, LED-ul rosu si informatiile de pe ecran clipeasc.
 - Dupa un minut, ecranul se stinge.
 - LED-ul rosu va continua sa clipeasca o data la 5 secunde pana cand nivelul de CO² revine la normal.
 - Apoi, LED-ul galben va clipi o data la 5 secunde pana cand nivelul de CO² revine la bun.
 - Apoi, LED-ul verde va clipi o data la 5 secunde.
 - Interval implicit pentru functia “Nu deranja”: 22:00 -

08:00.

Temperatura si Umiditate:

1. Cand temperatura si umiditatea masurate depasesc nivelul maxim si minim setat, valoarea respectiva si LED-ul verde clipesc pe ecran.

Valori implicite temperatura: min. 15°C, max. 35°C

Valori implicite umiditate: min. 15%, max. 90%

Functii taste

- Tasta “-“: schimbare informatii afisate pe ecran sau descreștere valori in meniu.
- Tasta “+“: schimbare informatii afisate pe ecran sau creștere valori in meniu. Prin apasare lunga (5 sec.) dispozitivul intra in modul de imperechere.
- Tasta  : Dezactiveaza alarma sonora sau revenire la meniul principal.
- Tasta  : pornire/oprire dispozitiv (apasare lunga 5 sec.), inchidere/deschidere ecran (apasare scurta), activare valoare de modificat (in meniu).

Declaratie UE de conformitate simplificata

ONLINESHOP SRL declara ca **Senzor calitate a aerului si dioxid de carbon (CO2) PNI SafeHouse HS291** este in conformitate cu Directiva CPR 2014/53/UE si Directiva RED 2014/53/EU. Textul integral al declaratiei UE de conformitate este disponibil la urmatoarea adresa de internet:

<https://www.mypni.eu/products/9668/download/certifications>