



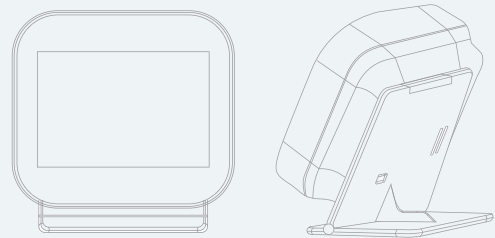
Versie: 1.0



# RV40B Gebruikershandleiding



# In deze handleiding vindt u alles over uw Smart CO2 Meter – RV40B.



**Smart CO2 Meter**  
RV40B – Gebruikershandleiding

# Inhoudsopgave

## RV40B – Gebruikershandleiding

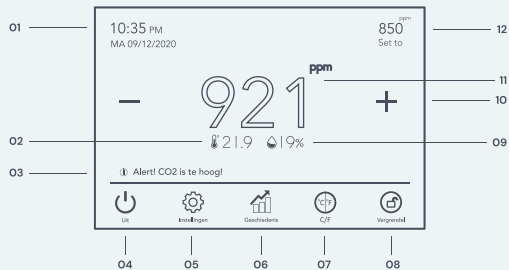
<b>Belangrijkste kenmerken</b> .....	5 – 6
<b>Startschermweergave</b> .....	7
<b>Afmetingen</b> .....	8
<b>Configuratie-instellingen</b> .....	9 – 10
<b>Werking van het startscherm</b> .....	11 – 16
Aan-/uitzetten .....	11
Instellingen .....	11
Geschiedenis .....	12 – 14
Celcius / Farenheit .....	15
Vergrendelen .....	15
CO2-waarschuwing instellen .....	15 – 16

<b>Funtie-instellingen</b> .....	17 – 28
Klokinstellingen .....	17
Temperatuurindeling .....	18
Achtergrondverlichting .....	19
Stand-by Scherm .....	20
Vergrendelen .....	21
CO2-beperking .....	22
CO2-sensor Kalibratie .....	23
Temperatuur Sensor Kalibratie .....	24
Luchtvochtigheid Sensor Kalibratie .....	25
Zomertijd (DST) .....	26
Systeem Informatie.....	27
Terugzetten naar fabrieksinstellingen .....	28
<b>Technische gegevens</b> .....	29 – 30

## Belangrijkste Kenmerken

- Hardwired , DC5V;
- 3.5" TFT-kleurenscherm, 480\*320 resolutie
- Capacitatief scherm aanraking
- NDIR CO2-sensor
- NDIR-levensduur 15 jaar
- Historische gegevensdiagram
- Met vochtigheidssensor (+/- 3%)
- Met omgevingslichtsensor
- Alarmmelding voor hoog en laag CO2-gehalte
- Temperatuurweergave in C/F
- Automatische zomertijd
- Meerdere talen
- Aanraakschermvergrendeling
- Optie voor nachtverlichting

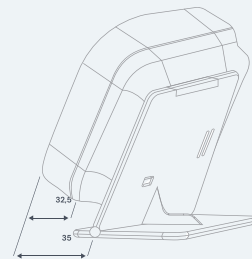
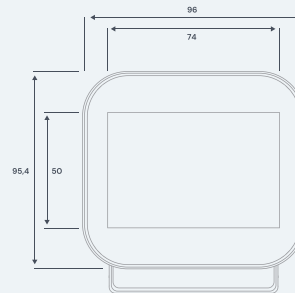
## Start Scherm Weergave



- 01. Dagindicator & Klok
- 02. Temperatuurweergave
- 03. Alarmbericht
- 04. Aan-/uitzetten
- 05. Configuratie-instellingen
- 06. Historische gegevensdiagram

- 07. C/F Weergave
- 08. Toetsenbord vergrendeling
- 09. Luchtvochtigheids Weergave
- 10. Aanpassen van de optionele Instellingen
- 11. Huidige CO2-weergave
- 12. CO2-Instelpunt

## Afmetingen



## Configuratie-instellingen

<b>Klokinstellingen</b>	Datum- en tijdsinstellingen
<b>Taal</b>	Engels, Spaans, Italiaans, Russisch, Pools, Tsjechisch, Duits, Frans, Sloveens, Zweeds, Portugees
<b>Temperatuurindeling</b>	°C of °F
<b>Luchtvochtigheid-sensorkalibratie</b>	-30% tot +30%
<b>Stand-byscherm</b>	1. Tijd: 3min, 10min, Enkel 's nachts 2. Optie: zwart scherm of niet in standby-modus
<b>Vergrendelinsscherm</b>	1. 4-cijferige PIN 2. Vergrendeling aan-/uitzetten

<b>CO2-beperking</b>	1. Min – 400 ppm 2. Max – 4500 ppm
<b>CO2-sensorkalibratie</b>	-100 tot +100 ppm
<b>Temperatuursensorkalibratie</b>	5°C tot +5°C
<b>Achtergrondverlichting</b>	1. Helderheid achtergrondlicht instellen 2. Automatisch helderheid aanpassen 3. CO2-controle door lichtsensor in te schakelen
<b>Zomertijd</b>	1. Automatisch zomertijd aan-/uitzetten 2. Keuze: Australië & Nieuw-Zeeland Europese Unie, Noord-Amerika
<b>Systeeminformatie</b>	Versienummer
<b>Terugzetten naar fabrieksinstellingen</b>	Ja

## Werking van het startscherm



### Aan-/uitzetten

1. Druk één keer op het  pictogram om aan te zetten.
2. druk nogmaals op het  pictogram om uit te zetten.



### Instellingen

1. Druk op het  pictogram en voer Functie-instellingen in.



### Geschiedenis gegevensdiagram

Toont de hoeveelheid CO<sub>2</sub> in de kamer (ppm), kamertemperatuur (°C) en kamerluchtvochtigheid (°C) van de omgeving in de laatste 7 dagen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de geschiedenis grafiek.
2. Er zijn drie beschikbare opties: CO<sub>2</sub>-grafiek, Temperatuurgrafied en Luchtvochtigheidsgrafiek.

#### ③ CO<sub>2</sub>-grafiek

**3.1** Druk op 'CO<sub>2</sub>-grafiek' om het CO<sub>2</sub>-scherm van de kamer (**ppm**) te openen.

**3.2** Om de gegevens van elke dag te controleren, drukt u op de datums-pictogram (**d/m**) om de CO<sub>2</sub>-waarde (ppm) van de kamer in te voeren per dag.

3.3 Druk op het  pictogram om terug te keren naar de Geschiedenisgrafieken, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.

#### ④ **Temperatuurs grafiek**

4.1 Druk op 'Temperatuurgrafiek' om de kamertemperatuur van de kamer (°C) te openen.

4.2 Om de gegevens van elke dag te controleren, drukt u op de datums-pictogram (d/m) om de kamertemperatuur (°C) van de kamer in te voeren per dag.

4.3 Druk op het  pictogram om terug te keren naar de Geschiedenisgrafieken, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.

#### ⑤ **Luchtvochtigheids grafiek**

5.1 Druk op 'Luchtvochtigheids grafiek' om het luchtvochtigheids-scherm van de ruimte (%) te openen.

5.2 Om de gegevens van elke dag te controleren, drukt u op de datums-pictogram (d/m) om de luchtvochtigheids-waarde (%) van de kamer in te voeren per dag.

5.3 Druk op het  pictogram om terug te keren naar de Geschiedenisgrafieken, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.





## Celcius (°C ) en Farenheit (°F )

Schakel de huidige temperatuur van (°C ) naar (°F ) doormiddel van het  pictogram.



## Vergrendelen

Zie de vergrendelings instructies van de vergrendeling in het  pictogram.



## CO2-waarschuwing instellen

Er zijn twee instellingen beschikbaar, laag en hoog. De gebruiker kan twee waarschuwingen instellen. Voor een laag CO2-gehalte en een hoge.

1. Wanneer de CO2 lager is dan het instelpunt, zal het apparaat dit aangeven doormiddel van een geel letter-type bij de alarmmelding verschijnen.

2. Wanneer de CO2 hoger is dan het instelpunt, zal het apparaat dit aangeven doormiddel van een rood letter-type bij de alarmmelding verschijnen.

## Functie-instellingen



### Klokinstellingen

Volg de volgende stappen om de klok in te stellen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Functie-instellingen**.
2. Druk op '**klokinstellingen**' en ga naar het instel-scherm.
3. Druk op de kolom Maand/Dag/Jaar en gebruik het  pictogram om de datum in te stellen.
4. Druk op de kolom 'Tijd en gebruik het  pictogram om de tijd in te stellen.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



### Temperatuurindeling

Volg de volgende stappen om de graden in Celcius of Farenheit te weergeven.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Functie-instellingen**.
2. Druk op '**Temperatuur**' en ga naar het instel-scherm.
3. Er kan gekozen worden tussen (°F) en (°C).
4. Druk op het  pictogram aan de voorkant, de instellingen zijn doorgevoerd als je het  pictogram ziet.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



## Achtergrondverlichting

Volg deze stappen om de helderheid van de achtergrondverlichting aan te passen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Achtergrondverlichting**' en ga naar het instelscherm.
3. Omgevingslicht dimmen kan geschakeld worden door '**AAN Modus**' past de helderheid van de achtergrondverlichting automatisch aan.
4. Omgevingslicht dimmen kan geschakeld worden door '**UIT Modus**' kunt u de helderheid van de achtergrondverlichting handmatig aanpassen.
5. Gebruik het  pictogram om de helderheid aan te passen.



## Stand-by Scherm

Het stand-by scherm wordt geactiveerd wanneer het apparaat enige tijd niet wordt geburikt.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar het **Stand-by scherm**, click daarna op het instelscherm.
2. Op het instelscherm zijn er vier mogelijkheden stand-by na 3 min, 10 min, 's nachts en nooit. Maak uw keuze.
3. Uw keuze wordt getoond door de verandering van het  pictogram naar het  pictogram.
4. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm.



## Vergrendelen

Volg de volgende stappen om een pin in te stellen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Vergrendeling**' en ga naar het instel-scherm. De vergrendelingspin staat op **AAN**. Als de vergrendelingspin aan staat, kan de code veranderd worden.
3. Per kolom kan het cijfer veranderd worden door het  pictogram, zo wordt elk cijfer individueel gewijzigd.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm.

**Let op:** Om het apparaat te ontgrendelen, drukt u op het scherm om het scherm Vergrendelingspin weer te geven. Voer de viercijferige pin in die u eerder hebt ingesteld om het (apparaat) te ontgrendelen. **Masterpin: 8657**



## CO2-beperking

Volg de volgende stappen om de minimale en maximale CO2-ppm waarde in te stellen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**CO2-beperking instellen**' en ga naar Het instellingen scherm.
3. Druk op het eerste kolom om de minimale CO2-ppm waarde in te stellen en verander de waarde met het  pictogram.
3. Druk op het tweede kolom om de minimale CO2-ppm waarde in te stellen en verander de waarde met het  pictogram.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



## CO2-sensor Kalibratie

Volg de volgende stappen om de CO2 te kalibreren.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**CO2 Sensor Kalibratie**' en ga naar het instelscherm.
3. Gebruik het  pictogram om de gewenste kalibratie in te stellen.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



## NTC Temperatuursensor Kalibratie

Volg de volgende stappen om de temperatuur te kalibreren.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Temperatuur sensor Kalibratie**' en ga naar het instelscherm.
3. Gebruik het  pictogram om de gewenste kalibratie in te stellen.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



## Luchtvochtigheid Sensor Kalibratie

Volg de volgende stappen om de luchtvochtigheid te kalibreren.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Luchtvochtigheids Sensor Kalibratie**' en ga naar het instelscherm.
3. Gebruik het  pictogram om de gewenste kalibratie in te stellen.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.



## Zomertijd (DST)

Volg de volgende stappen om de graden in Celcius of Farenheit te weergeven.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Zomertijd**' en ga naar het instelscherm.
3. Er kan gekozen worden tussen **Europese Unie, Noord-Amerika en Australië & Nieuw-Zeeland**.
4. Druk op het  pictogram aan de voorkant, de instellingen zijn doorgevoerd als je het  pictogram ziet.
5. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm, uw gegevens worden automatisch opgeslagen.

## **Systeem Informatie**

Volg de volgende stappen om de systeem informatie te bekijken.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op '**Systeem informatie**' en ga naar het instelscherm.
3. Druk op het  pictogram om terug te keren naar het hoofdscherm.

## **Terugzetten Naar Fabrieksinstellingen**

Volg deze stappen om het apparaat terug te zetten naar fabrieksinstellingen.

1. Druk één keer op het  pictogram en ga naar de **Funtie-instellingen**.
2. Druk op het  pictogram en ga naar het instelscherm.
3. Druk op 'Reset' om terug te keren naar fabrieksinstellingen.

**Let op:** Door het terug te zetten van de fabrieksinstellingen verliest u de huidige instellingen.

## Technische Gegevens

Voedingsspanning	USB-voeding, DC5V;
Scherm	320x480 pixels TFT kleurscherm - Capacitatief aanraakscherm
Bedrijfstemperatuur	1 °C - 85 °C
CO2-Sensortype	Dubbele NDIR
CO2-Nauwkeurigheid	@22 °C(72 °F) +40 ppm + Scherm*2%
NDIR-levensduur	15 Jaar
Weergegeven CO2-resolutie	1 ppm
Weergegeven Temperatuursresolutie	0,1 °C

Stroomverbruik in stand-by	$\leq 0,5$ W
Schermafmetingen	76,5 x 52mm (B/H)
Afmetingen (B/H/L)	96 * 86 * 32,4 (mm)
Gewicht	$\leq 200$ g
Behuizing	IP 21
Productmateriaal	PC + ABS-Plastic
CO2-detectiebereik	0 - 9999 ppm



**Notities**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---