

SenseLifeTM Tim8

TABLE MULTI-INDOOR AIR QUALITY MONITOR



WWW.METEN.NL - SINDS 1957



GEBRUIKSAANWIJZING

Inhoud

- Veiligheidsvoorschriften 3
- Beschrijvingen van de display en onderdelen 7
- Standaard mogelijkheden van de Senselife™ 8
- Standaard functies van de Senselife™ 9
- CO₂ grenswaarde instellen 10
- Instellen van de alarm waarde voor de temperatuur, vochtigheid, dauwpunt 11
- Wekker instellen..... 12
- Datum en tijd instellen 13
- Terug naar de fabrieksinstellingen..... 14
- Algemene info CO₂..... 15
- Wat voor invloed heeft de CO₂ concentratie op het menselijk lichaam 16
- Technische specificaties, onderhoud en opslag de Senselife™ 17

SenseLife™ *TimeS*



Dank u voor het aanschaffen van de Senselife™.

Lees voor het gebruik altijd eerst de gebruiksaanwijzing en berg deze goed op i.v.m. toekomstige vragen c.q. gebruik.

De inhoud in de gebruiksaanwijzing kan worden aangepast zonder vooraf bericht.

Veiligheidsvoorschriften

Lees de gebruiksaanwijzing altijd goed voor het gebruik!

LET OP...

Onderstaande tekens vindt u in deze gebruiksaanwijzing, lees dit goed om schade aan uzelf en de Senselife™ te voorkomen



Waarschuwing

- Dit betekent, dat de gebruiker het risico loopt van serieuze verwondingen



Voorzichtig

- Dit betekent, let op verwondingen of financiële schade kunnen ontstaan



Notitie

- Dit benodigd de gebruiker zijn aandacht



Verboden

- Dit betekent dat de gebruiker er mee moet stoppen



Verplicht

- Dit betekent dat de gebruiker dit verplicht moet doen





1. Plaats de Senselife™ niet in de regen, sneeuw e.d., deze monitor is niet waterdicht en mogelijk dat er kortsluiting ontstaat.



2. Niet gebruiken bij foutieve werking als er rook is of als er symbolen verschijnen c.q. knipperen op de display, stop het gebruik met de Senselife™ er kan brand ontstaan.



3. Laat de Senselife™ niet vallen en voorkomen grote schokken, dit kan problemen veroorzaken in het elektronische circuit.



4. Plaats de Senselife™ niet dicht bij vuur of op andere te warme plaatsen, dit kan defecten veroorzaken, gebruik de Senselife™ tussen -20....+50°C.





1. Gebruik de adapter welke bij de Senselife™ wordt geleverd, het gebruik van een andere adapter kan problemen veroorzaken.



2. Plaats de Senselife™ rechtop en niet op de zij- of achterkant, dit kan problemen veroorzaken, zie hieronder.



3. Plaats de Senselife™ niet direct in zonlicht of hoge temperaturen



4. De Senselife™ heeft een multifunctionele indicator, welke de binnenluchtkwaliteit bewaakt en waarschuwt wanneer er geventileerd dient te worden.





1. Repareer of open de Senselife™ niet zelf, dit kan problemen in de werking veroorzaken en de garantie komt te vervallen.



2. Niet gebruiken met vochtige handen of aan kabels trekken.



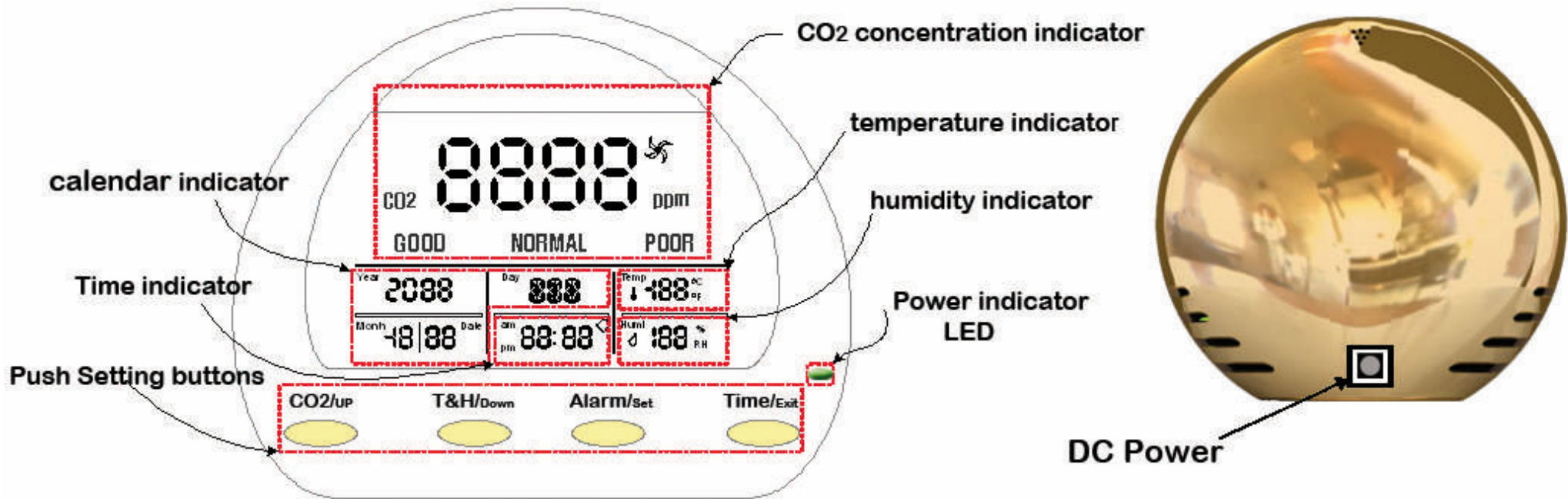
3. Let op, dat er geen vocht op of in de Senselife™ komt.



4. Gebruik geen chemicaliën of oplosmiddelen.



Beschrijving van de display en onderdelen



Toebehoren



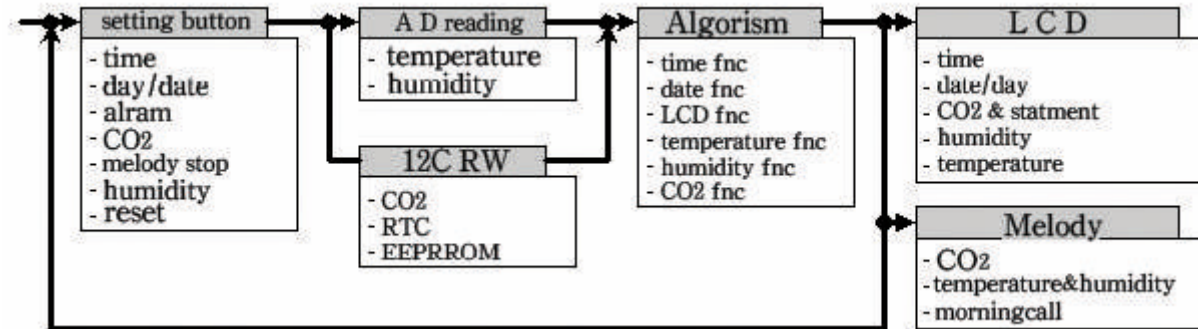
(AC 220V / 110V, DC5V 1A)



User manual

Standaard mogelijkheden van de Senselife™

1. Afbeelding 1 is van de samenstelling van de Senselife™



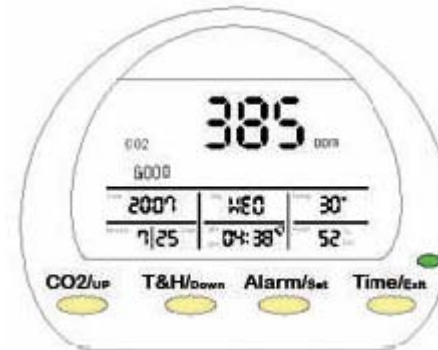
Afbeelding 1

2. Afbeelding 2 is wanneer de Senselife™ wordt ingeschakeld



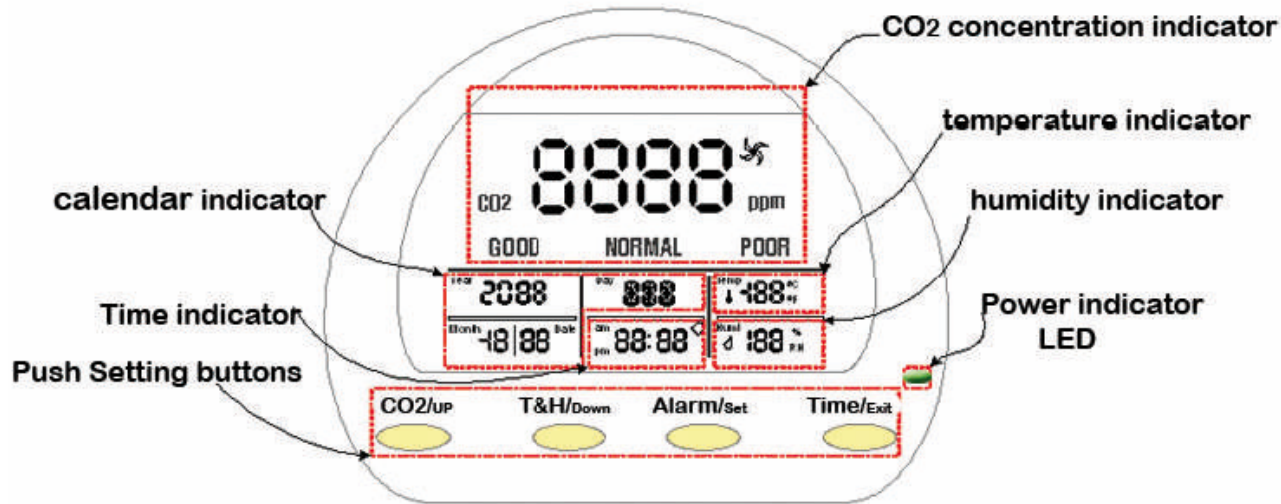
Afbeelding 2

3. Afbeelding 3 is wanneer de sensoren de daadwerkelijk meten.



Afbeelding 3

Standaard functies van de Senselife™



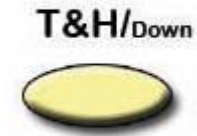
Functies van de indicator op de display

1. CO2 concentration indicator : meetbereik 0-9999ppm.
2. Temperature indicator : meetbereik -20...+50°C.
3. Humidity indicator : meetbereik 30%...80%RV.
4. Calendar indicator : geeft jaar, maand en de dag weer.
5. Time indicator : geeft uur (am/pm) en minuten weer.
6. Push setting buttons : gebruiker kan met deze toetsen, de indicators instellen.
7. Power indicator : geeft aan dat de Senselife™ is aangesloten.

Gebruik van de druktoetsen



Druk 3 sec. op de toets, dan gaat u naar het CO₂ menu. U kunt de waarde instellen.



Druk 3 sec. op de toets, dan gaat u naar het temperatuur/vochtigheid menu.



Druk 3 sec. op de toets, dan gaat u naar het wekker menu, maar ook kunt u dauwpunt, CO₂ niveau en de tijd instellen.



Druk 3 sec. op de toets, dan kunt u de datum en de tijd instellen.

CO2 grenswaarde instellen

De Senselife™ geeft (Good), (Normal) en (Poor) weer op de display, afhankelijk van de binnen CO₂ concentratie.

- 1-1) Instelling "Good (goed)" niveau: druk 3 sec. op de "CO₂/up" toets en (Good) verschijnt op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de CO₂ waarde in te stellen. Druk daarna op de "Alarm/set" toets om de CO₂ waarde te bevestigen.

Notitie: De instelwaarde voor "good" kan niet hoger zijn dan 800ppm.

- 1-2) Daarna verschijnt (Normal) op de display en gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de CO₂ waarde in te stellen. Druk op de "Alarm/set" toets om de CO₂ waarde te bevestigen.

Notitie: De instelwaarde voor "normal" moet alleen hoger zijn dan de "good" waarde maar kan niet hoger zijn dan 1200ppm.

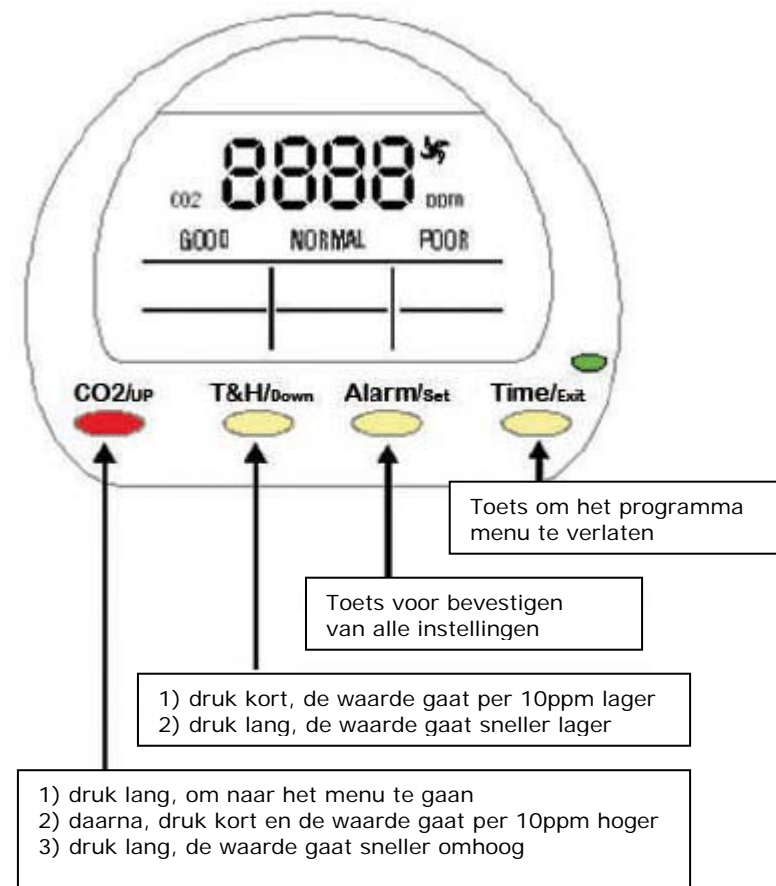
- 1-3) Daarna verschijnt (Poor) op de display en gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de CO₂ waarde in te stellen. Druk op de "Alarm/set" toets om de CO₂ waarde te bevestigen.

Notitie: De instelwaarde voor "Poor" dient hoger te zijn dan 1200ppm, Wanneer de waarde wordt overschreden verschijnt er (Poor) op de display en dient er geventileerd te worden. Kan max. worden ingesteld tot 4990ppm.

- 1-4) Daarna verschijnt (CO₂, ppm, Poor) op de display en kan de alarm waarde (er wordt geluid gegeven) voor de CO₂ concentratie worden ingesteld. Gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de waarde in te stellen en druk op de "Alarm/set" toets om de waarde te bevestigen.

- 1-5) Daarna verschijnt (CO₂, ppm) en (C ON or C OFF) op de display, C ON = CO₂ waarschuwingsgeluid aan en C OFF = geluid uit, Gebruik de "CO₂/up" voor het **aan** zetten van het geluid en de "T&H/down" toets om het geluid **uit** te zetten en druk op de "Alarm/set" toets om dit te bevestigen.

Notitie: U kunt te allen tijde het program menu verlaten door op de "Time/exit" toets te drukken.



Instellen Temperatuur, vochtigheid, dauwpunt

Instellen alarm voor het dauwpunt:

Standaard is de Senselife™ ingesteld op kamertemperatuur onder de 12°C en boven de 55% RV (relatieve luchtvochtigheid). Wanneer de RV onder 30% is gaat het laag vochtigheid alarm in werking, wanneer de RV boven de 60% is gaat het hoog alarm in werking (druppel symbool gaat aan).

1) Hoe kunt u het dauwpunt veranderen?

Druk 3 sec. op de "T&H/down" toets en (temp, temperature lamp, c, f) verschijnt op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de waarde in te stellen endruk op de "Alarm/Set" toets om de waarde te bevestigen.

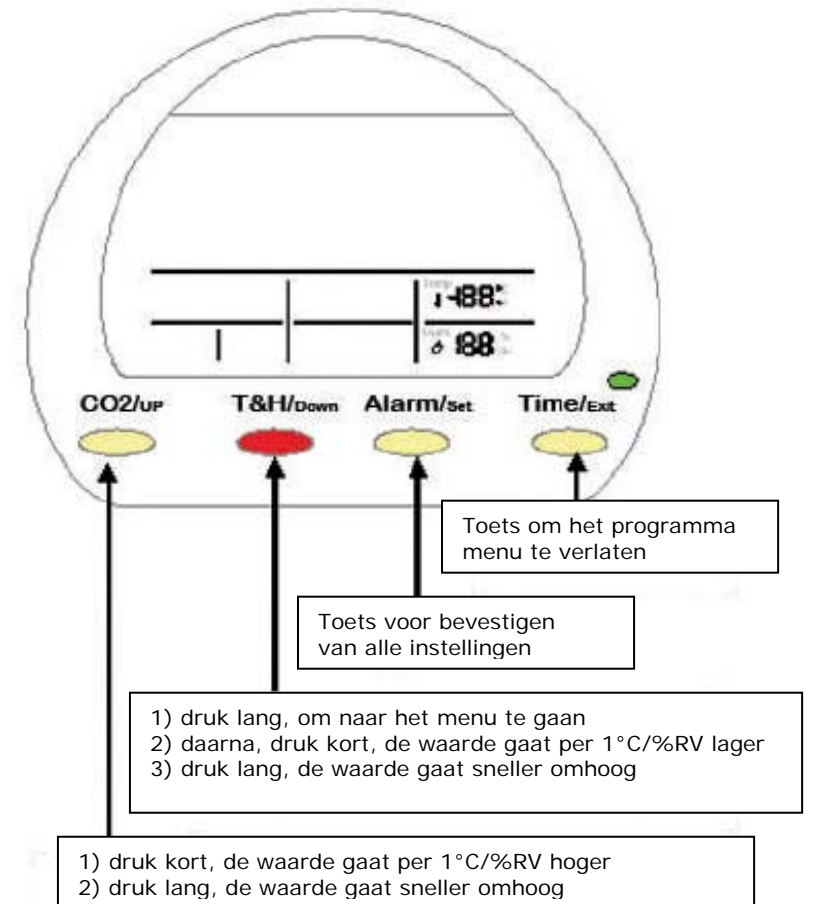
2) Daarna verschijnt (humi, humidity lam) op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de gewenste waarde in te stellen en druk op de "Alarm/Set" toets om de waarde te bevestigen.

3) Daarna verschijnt (humi, humidity lamp, %RH) op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de maximum alarm vochtigheid in te stellen (en druk op de "Alarm/Set" toets om de waarde te bevestigen.

4) Daarna verschijnt (humidity lamp) op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om de gewenste vochtigheid in te stellen en druk op de "Alarm/Set" toets om de waarde te bevestigen.

5) Daarna verschijnt (H on) op de display, gebruik de "CO₂/up" en "T&H/down" toets om het dauwpunt alarm aan of uit te zetten en druk op de "Alarm/Set" toets om dit te bevestigen.

Onthoudt! Het dauwpunt alarm systeem is om te waarschuwen wanneer de mogelijke Binnenluchtkwaliteit slechter wordt, afhankelijk van het dauwpunt wat gecreëerd wordt door muren wanneer er grote temperatuurverschillen zijn tussen binnen en buiten.



Instellen van de wekker

Instellen van de wekker:

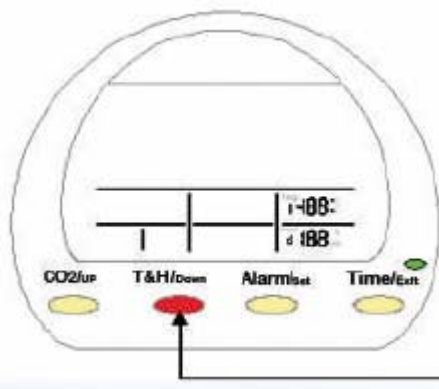
1) Alarm instellen:

Druk 3 sec. op de "**Alarm/Set**" toets en het tijd symbool verschijnt op de display, daarna druk op de "**CO₂/up**" toets dan verschijnt het klok symbool op de display. Wanneer u op de "**T&H/down**" toets drukt verwijderd het klok symbool (geen signaal), druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

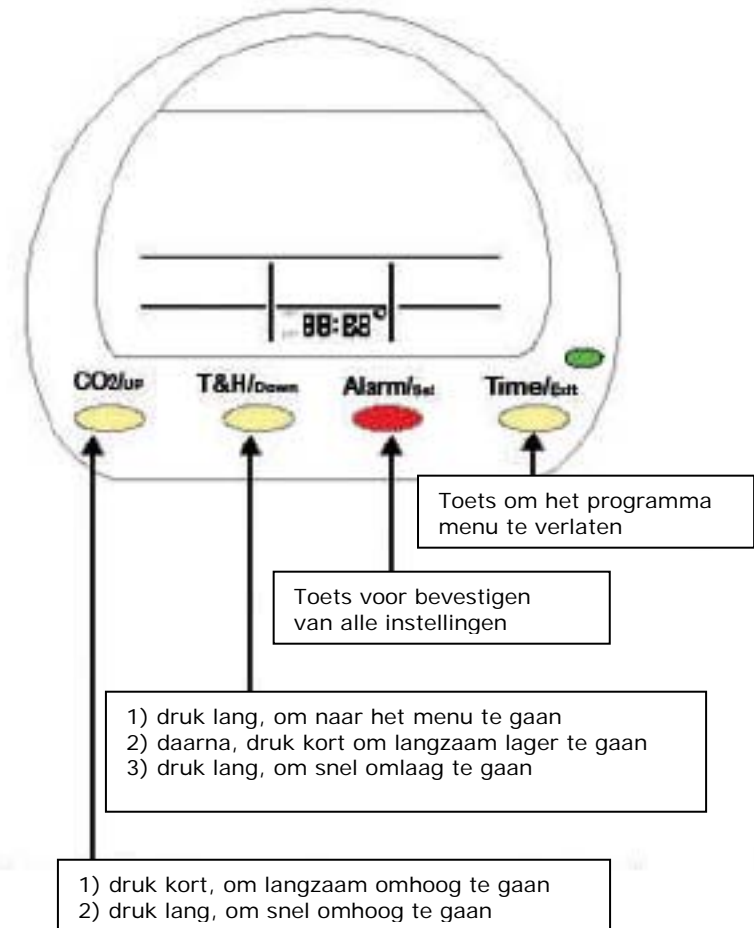
2) Daarna verschijnt (am/pm) op de display, gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om de uren am (voor de morgen) en pm (voor de middag) in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

3) Daarna verschijnt het klok symbool op de display, en stel de minuten in met de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets en druk op de "**Alarm/Set**" toets om te bevestigen.

Omzetten van graden Celcius naar graden Fahrenheit:



- 1) druk kort op de "**T&H/down**" toets om naar graden Celcius te gaan.
- 2) druk nogmaals om naar graden fahrenheit te gaan



Datum en tijd instellen

1) Tijd instellen:

Druk 3 sec. op de "**Time/Exit**" toets en het jaar 20 verschijnt op de display, daarna gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om het jaar in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

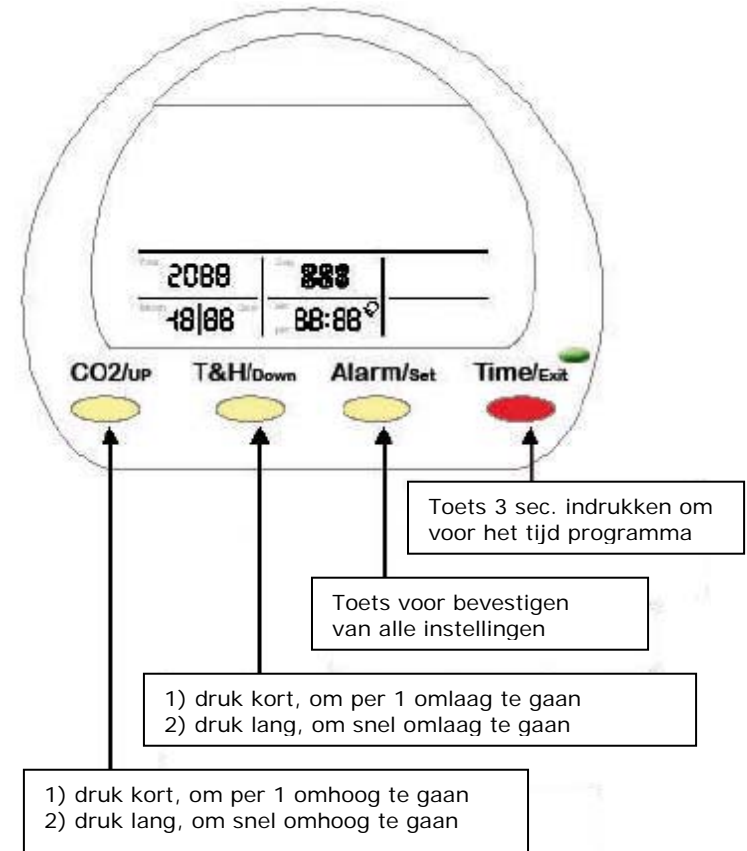
2) Daarna verschijnt (Month) op de display, gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om de maand in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

3) Daarna verschijnt (day) op de display, gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om de dag in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

4) Daarna verschijnt (am/pm) op de display, gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om de uren in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

5) Daarna verschijnt (het klok symbool) op de display, gebruik de "**CO₂/up**" en "**T&H/down**" toets om de minuten in te stellen en druk op de "**Alarm/Set**" toets om dit te bevestigen.

Notitie: U kunt ieder moment op de "**Time/Exit**" toets drukken om het menu te verlaten.



Fabrieksinstellingen

Alle instellingen, inclusief CO₂ niveaus, datum, tijd, wekker terug zetten naar de fabrieksinstellingen:

1) Druk 3 sec. gelijktijdig op de "CO₂/up" en "Time/Exit" toets en de display verandert zoals hiernaast op afbeelding 1 en na 2 sec. verandert het display zoals op afbeelding 2.

2) De datum en tijd in het rode vak (afb. 2) wordt anders dan de daadwerkelijk tijd. Stel de datum en tijd weer in volgens de normale procedure.

De standaard fabrieksinstellingen vindt u hieronder:

1) CO₂ instellingen:

CO₂ Good: verschijnt op de display bij waarden lager dan 800ppm

CO₂ Normal: verschijnt op de display bij waarden tussen 801 - 1200ppm

CO₂ Poor: verschijnt op de display bij waarden hoger dan 1201ppm

CO₂ Voor-waarschuwing: v.a. 1500ppm

CO₂ Waarschuwing: v.a. 5000ppm

2) Temperatuur en luchtvochtigheid instellingen:

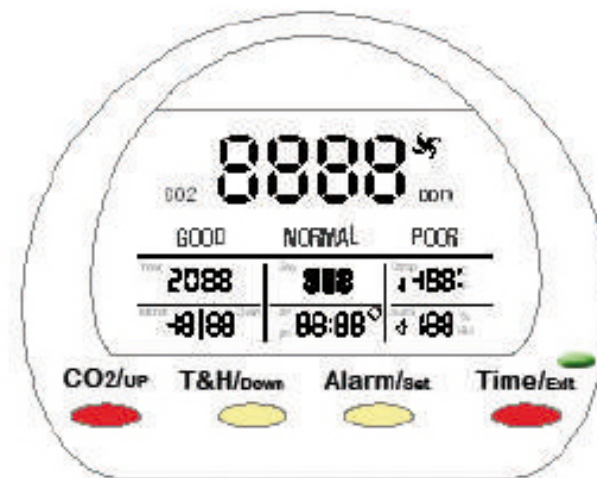
De daadwerkelijk temperatuur en luchtvochtigheid ziet u op de display, Deze heeft uiteraard geen fabrieksinstelling.

Alarm voor temp. en vochtigheid dauwpunt: onder de 12°C en boven de 65%RV (relatieve luchtvochtigheid) = in het Engels %RH.

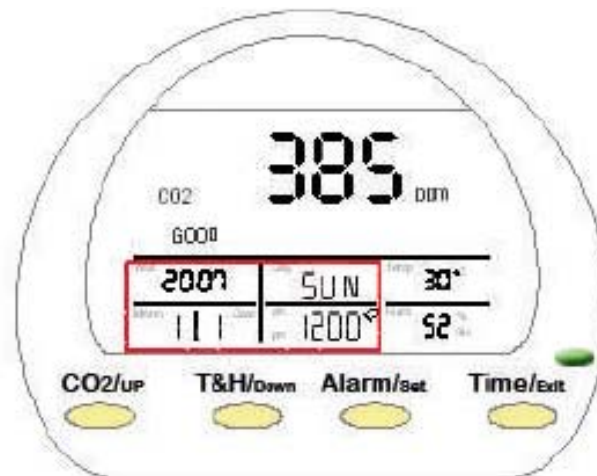
Waarschuwing hoge vochtigheid: alarm bij waarden boven 60%RV, ook het waterdruppel symbool verschijnt op de display.

Waarschuwing lage vochtigheid: alarm bij waarden onder 30%RV, ook het waterdruppel symbool verschijnt op de display.

3) Standaard tijd: 12.00 AM Sunday Jan. 1, 2007, wekker: 7.00 AM



Afbeelding 1



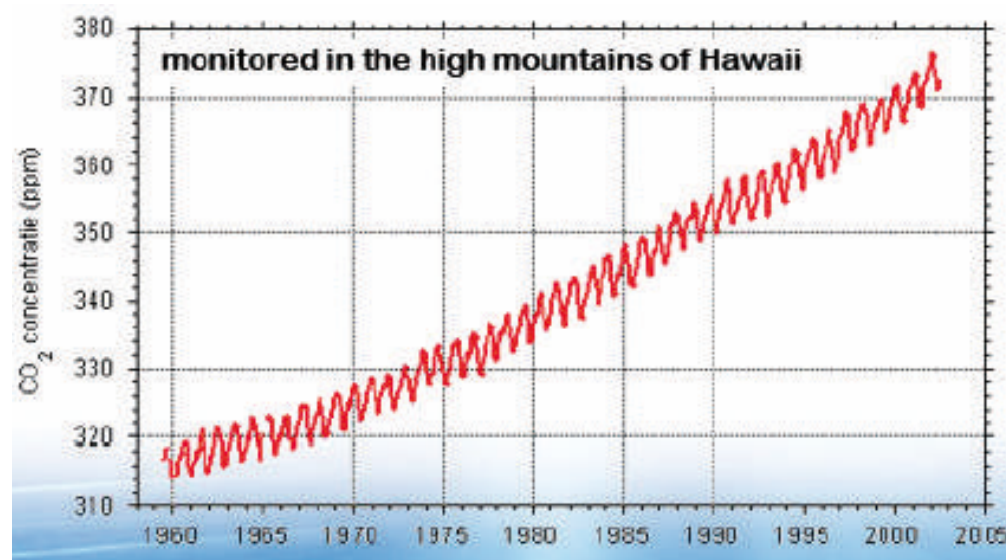
Afbeelding 2

Algemene informatie CO₂

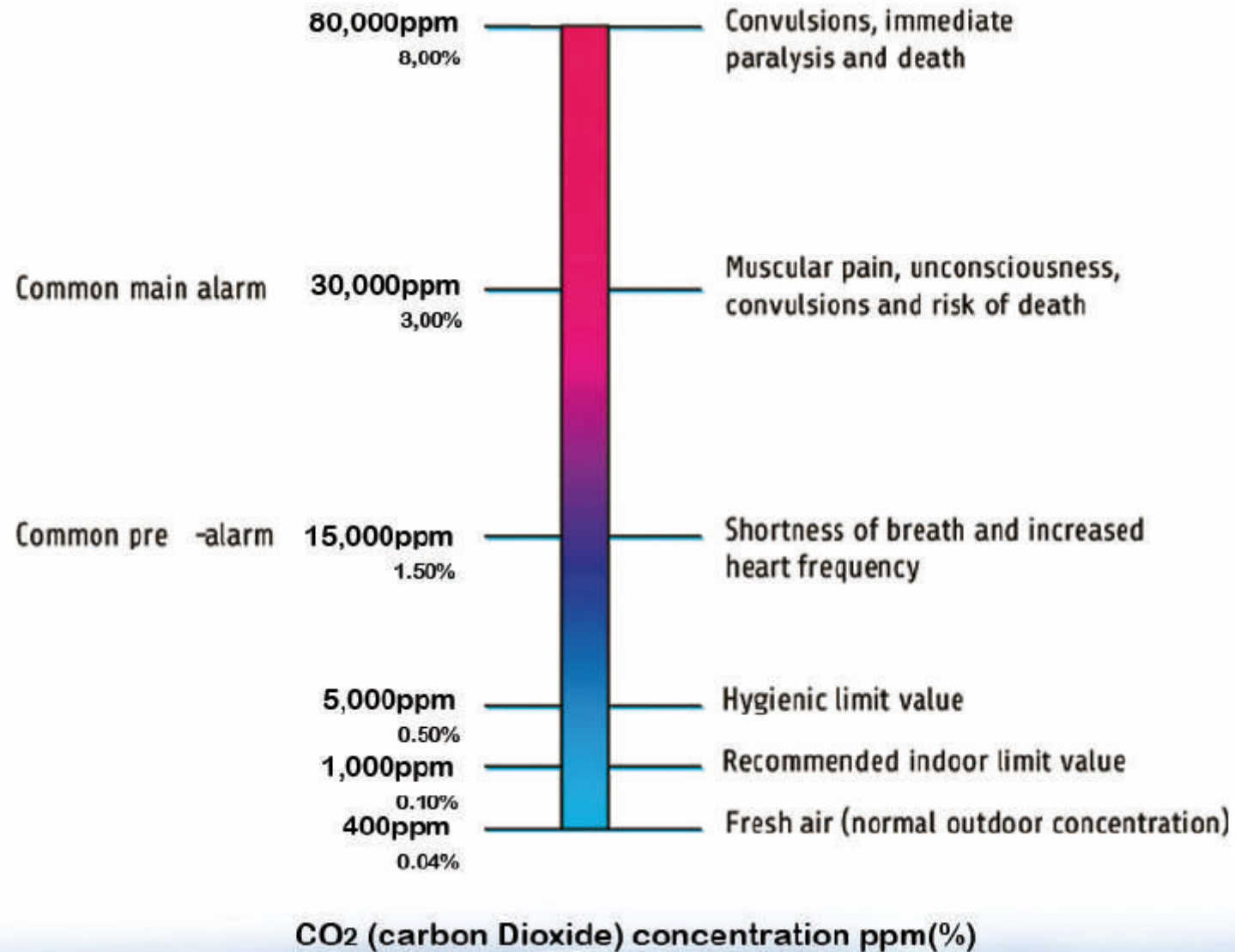
Mensen ademen Zuurstof (O₂) in en ademen Koolstofdioxide (CO₂) uit. Dit verhoogt de concentratie CO₂ in ruimtesn en de luchtkwaliteit wordt hierdoor alsmaar minder. Buiten de micro stofdeeltjes, chemicaliën en andere vervuilende elementen, is de CO₂ concentratie een belangrijk vervuilend element van de binnen luchtkwaliteit.

CO₂ gas is kleur-, smaak- en geurloos, de concentratie CO₂ stijgt waar veel mensen zijn en/of wanneer er geen of weinig ventilatie aanwezig is. De beste manier om de luchtkwaliteit te beheersen is om de CO₂ concentratie te meten en dan het ventilatie systeem hierop aan te passen. Buiten is de CO₂ waarde ongeveer 400ppm (0,04%).

De stijging van de CO₂ waarde in de buitenlucht:



Wat is de invloed van de CO₂ concentratie op het menselijke lichaam



Technische specificaties van de Senselife™, onderhoud en opslag

| | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Model: | Nieuwkoop Senselife Tim8 | Gewicht: | 180 gram |
| Stroom: | 220v AC, DC5V, 1000mA | Temp. bereik: | -20°C.....+50°C |
| Verbruik: | 60mA (max 130mA) | RV bereik: | 30 - 80%RV |
| Display: | Klok/kalender/°C/RV/CO ₂ | CO ₂ bereik: | 0-9999ppm |
| Afmeting: | 115x108x63mm | Tijd: | zelf instelbaar |

Onderhoud:

- schoonmaken c.q. afstoffen met een zachte en droge doek.
- Druk niet te hard op de toetsen dit kan voor intern print problemen zorgen.
- Plaats de Senselife™ niet op te warme plaatsen of in hoge concentraties relatieve luchtvochtigheid, dit kan foutieve metingen en/of schade aan de Senselife™ veroorzaken.
- Plaats de Senselife™ altijd op de juiste manier en niet op de zijkant of i.d. dit kan ook foutieve metingen en/of schade veroorzaken.
- In het geval van een defect, niet zelf de Senselife™ openen of repareren, dit kan onherstelbare schade veroorzaken en tevens vervalt de garantie, neem contact op met uw verkooppunt.

Opslag:

- Indien de Senselife™ niet gebruikt wordt, zorg er dan voor dat deze netjes in een schone en droge ruimte wordt bewaard.
- Na een lange periode van opslag, is het nodig om de datum en tijd te resetten, hierna kunt u de Senselife™ gebruiken.
- Bewaar deze gebruiksaanwijzing goed, zodat u deze altijd bij eventuele vragen kunt naslaan.

Wij wensen u veel plezier met Senselife™.

Nieuwkoop BV – Aalsmeer
www.meten.nl
sinds 1957