



Little Lilly is een luchtkwaliteitsmeter voor CO2 en TVOC.

De kwaliteit van de lucht wordt weergegeven door kleurveranderingen in het oogje.

Op ingestelde alarmniveaus zal de Lilly Tweeten, om opmerkzaam te zijn.

De CO2 meter is een volwaardige NDIR, die ook de TVOC meet: een verzameling van slechte gassen, zoals CO, ammoniak...

Lilly kan volledig losstand gebruikt worden, dan is er **visueel en auditieve informatie**.

Maar Lilly werkt het best via een Wifi kanaal.

Er zijn 2 modes waarin Lilly kan werken:

A/ Heel lokaal, dan kan je met de smartphone info opvragen.

Lilly is dan beschikbaar via een eigen Wifi netwerk met SSID Lilly_Li001-A_LOKAAL_A bijvoorbeeld.

Met een smartphone kan men dan instellingen doen en waarden uitlezen:

B/ Globaal, Via uw eigen Wifi netwerk kan Lilly in de Cloud info sturen, om direct, of in het verleden grafieken op te halen. In deze mode dient u de naam en het paswoord in de Lilly te programmeren.

- Dit kan via een PC met USB-poort,
- of via de smartphone en het lokale netwerk.

In de Globale mode zal Lilly zijn tijd halen van het internet.

men kan eenvoudig overgaan naar een tijdelijke "Lokale" mode. Na afzienbare tijd gaat Lilly dan zelf terug naar de globale mode. In deze Tijdelijk "Lokale" mode, kan men enkele settings doen via de smartphone, of de status opvragen.

In deze mode kan ook een Email verstuurd worden bij een instelbaar CO2 niveau.

Little Lilly heeft 3 modes van kalibratie: 2 automatische, en 1 eenvoudig zelf uit te voeren.

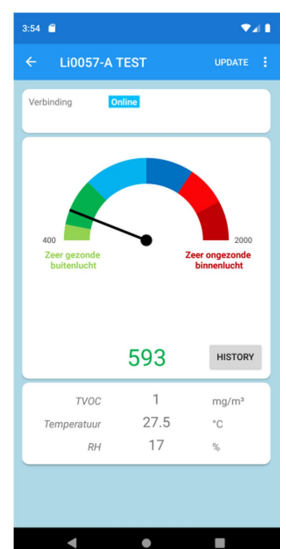
Lilly kan uitgebreid worden met een lokaal RF signaal om bijvoorbeeld ventilatoren te sturen.

Lilly kan ook op ingestelde tijdstippen meldingen geven met andere geluiden.

Voorbeeld : elke weekday om 18h50 signaal geven voor het journaal.

Lilly dient steeds gevoed te worden via een USB poort.

Dit kan via de meegeleverde adapter, uw PC, powerbank...





Lilly kleur informatie:

In normale werkstand geeft het oogje het niveau aan van de luchtkwaliteit:

ROOD	Slechte lucht :	CO2 > 1200ppm
Blauw	Matige lucht :	CO2 > 800ppm en kleiner dan 1200ppm OF TVOC te hoog
Groen	Goede lucht :	CO2 < 800ppm
Geel	Zeer goede lucht :	CO2 < 500ppm
Wit	Kalibratiewaarde :	CO2 = 400ppm +- 15ppm

NDIR Sensor Sensirion SCD30 +-(30ppm +3%)

Maar bij opstart en overschakelen van de Wifi zijn de kleuren afwijkend:

Oogje pinkt traag met een vast kleur:	Opstart in Globale Wifi mode
Oogje pinkt snel rood/groen/blauw:	Opstart in Lokale Wifi mode (Wifi zal te vinden zijn als een Wifi-net)

Om te weten in welke mode de Lilly staat kan je KORT op het knopje in de vleugel drukken.

Dan wordt kort één van volgende modes weergegeven.

Bij een korte druk op het knopje in de vleugel kan men ook het geluid aan en afzetten.

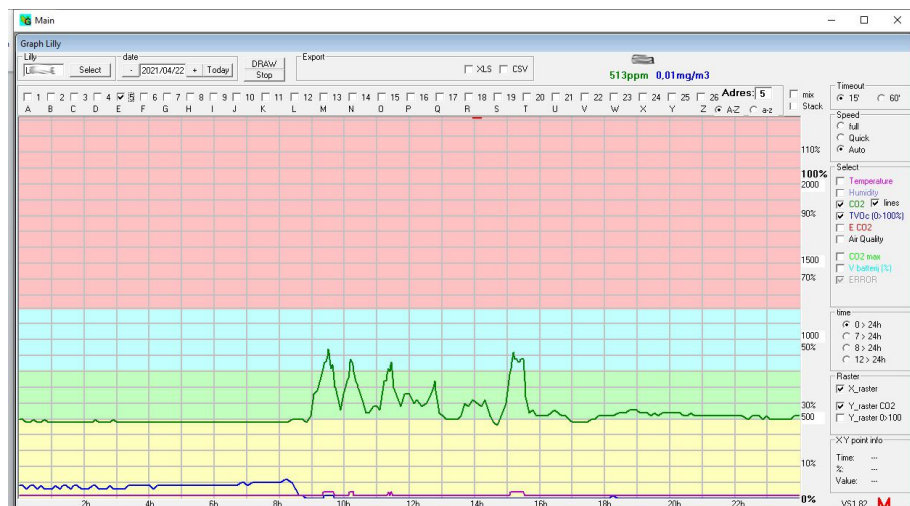
Drukken > geeft een monotone beep = Geluid staat AF

Drukken > geeft een tweet = Geluid staat AAN

Bij een LANGE druk (5 seconden) op de knop kan men van globale naar Lokale Wifi overschakelen om bijvoorbeeld lokaal het Wifi paswoord aan te passen of als gast de waarden uit te lezen.

Deze mode kan uitgeschakeld worden via een setting op de PC.

PC software: Lilly is configureerbaar met software op PC. (De meeste dingen zijn standaard instellingen)

**Resultaten:**

In de Globale mode worden regelmatig alle metingen opgeslagen in een database.

Met het juiste paswoord kan men dan de metingen bekijken, opslaan in Excel, of CSV bestand.

Men kan ook meerdere Metingen vergelijken, en een week grafiek maken.

Afhankelijk van de licentie kan men ver in het verleden metingen bekijken.

Vogels leven in nesten, dus ook Lilly's.

Als men meerdere Lilly's heeft, kunnen die gekoppeld worden, om samen geëvalueerd te worden.

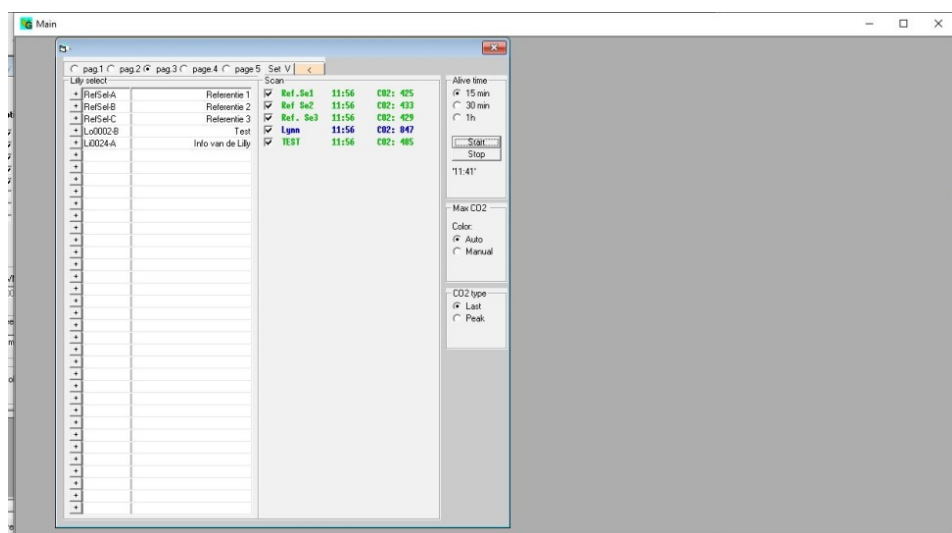
Er is software en hardware ter beschikking om op afstand de Lilly aan te passen of monitoren.

Zo kan men via een Excel sheet de paswoorden beheren van de Nesten.

Dit is interessant als de Lilly's regelmatig verhuizen.

Er kunnen 4 afzonderlijke Wifi netwerken in de Lilly geprogrammeerd worden.

Via de Grafiek kan men ook eenvoudig toezicht houden op de nesten. Kleuren geven de status weer.



RF mode Lilly kan een centrale verluchting aansturen via een optionele RF module IN de Lilly.

De installatie kan ingesteld worden zodat de ventilator aangaat of versnelt als één van de Lilly's een te hoge waarde meet.

Zo kan de luchtkwaliteit eenvoudig automatisch geregeld worden.

Er zijn verschillende ontvangst modules beschikbaar.

Meer INFO op facebook en TikTok [Little_Lilly_selectron](#) en www.selectron.be > Lilly

[30 digitale kanaries controleren luchtkwaliteit in Beringse school - TV Limburg](#)