

Evolution

kooldioxide-controller



Google™
translation



Dutch



introductie

Hartelijk dank voor de aankoop van de Ecotechnics Evolution Carbon Dioxide Controller. Om ten volle te profiteren van uw nieuwe controller te nemen, lees deze handleiding zorgvuldig door en gebruik het product zoals aangegeven.



Kooldioxide (CO₂) is een kleurloos, reukloos gas dat van nature in onze omgeving. Het is normaal aanwezig in de atmosfeer op een gemiddelde concentratie van ongeveer 0,00036% of 360 PPM.

Veel telers niet aan het belang van het Carbon Dioxide in hun kweekruimte te herkennen. de meeste planten sneller groeien en groter met verhoogde CO₂-uitstoot als gevolg van een efficiëntere fotosynthese en een vermindering in het water verlies. Er zijn ook vele andere voordelen voor de planten, onder hen een grotere weerstand tegen extreme temperaturen en andere vormen van stress, een betere groei bij lage licht intensiteiten, verbeterde root / top-verhoudingen en minder letsel als gevolg van luchtverontreinigende stoffen.

Fotosynthese is de term die wordt gebruikt om het proces waarbij planten CO₂-moleculen te combineren met water moleculen complexe suikers vormen te beschrijven, is er een resulterende extra zuurstofatoom dat is weer in de lucht losgelaten, wordt de suikers verder verwerkt door de plant naar natuurlijke polymeren vormen voor groei. De omgevingstemperatuur niveau van CO₂ in de lucht is 300 tot 400 PPM, snelgroeïende planten in uw kweekruimte of in kassen kan alle beschikbare CO₂-gebruik in minder dan een uur vertraging fotosynthese en dus ook de groei naar een virtuele stilstand.

Uw nieuwe Evolution controller maakt gebruik van de nieuwste microprocessor-en infrarood-technologie te bewaken en de controle van de niveaus van kooldioxide in uw groeiende regio. De controller kan werken met of zonder de optionele Evolution Solid State NDIR CO₂ sensor, deze controller kan ook worden gebruikt met flessen CO₂-gas of met een propaan of aardgas verbranden CO₂ generator, naast deze van de Evolution controller kan worden gekoppeld aan de meeste externe thermo / hygrostaten voor betere milieuprestaties controle

Het kan worden gezien dat de snelheid waarmee planten kunnen groeien is ten opzichte van de beschikbaarheid van photosynthesized complexe suikers. Het verhogen van de omgevingstemperatuur CO₂-niveau in uw kweekruimte veroorzaakt meer suiker te produceren waardoor de plant om te groeien groter en sneller. Het optimale niveau van CO₂ voor de groei van planten is afhankelijk van veel verschillende factoren, zoals licht, temperatuur, vochtigheid en beschikbaarheid van voedingsstoffen. Planten met een verhoogde CO₂ kan groeien tot 40% sneller dus verkorten gewas tijden en het verhogen van de opbrengsten. Dit is natuurlijk ervan uitgaande dat er geen andere beperkende factoren, zoals gebrek aan beschikbare licht, enz.

Opgemerkt moet worden dat er over het algemeen geen voordeel de toenemende CO₂-niveaus boven 3000 ppm voor de meeste uitstoot van plantensoorten. Ook moet worden opgemerkt dat er over het algemeen geen voordeel aan het verhogen van het CO₂-niveau tijdens de donkere uren.

Controller & Accessories

The Evolution CO₂ Controller



Uw nieuwe Evolution controller maakt gebruik van de nieuwste microprocessor-en infrarood-technologie te bewaken en de controle van de niveaus van kooldioxide in uw groeiende regio. De controller kan werken met of zonder de optionele CO₂-sensor, kan deze controller ook worden gebruikt met flessen CO₂-gas of met een brandende gas CO₂ generator, naast deze van de Evolution-controller kan een interface ook met de meeste externe thermo / hygrostaten worden voor betere milieuprestaties controle

The Evolution NDIR CO₂ Sensor



De nieuwe solid state evolutie CO₂-sensor van Ecotechnics Vertegenwoordigt de laatste stand van de techniek sensor technologie die gebruik maakt gevorderde solide state Indium antimonide LED's en detectoren met precisie ontworpen, verguld optiek om een hoge nauwkeurigheid zorgen voor een snelle response real-time CO₂ detectie van 0-10,000 ppm Deze sensor kan afzonderlijk worden aangeschaft bij de Evolution controller Vraag uw dealer voor meer informatie over dit product.

De Ecotechnics Carbon Dioxide Regulator



Dit is de perfecte Bottled gasregelaar voor gebruik met de Evolution CO₂-controller, hebben we deze regulator voor ons geproduceerd in het Verenigd Koninkrijk uit onderdelen van topkwaliteit het is een vaste debiet van 17 liter per Min en is onze standaard tuinbouw regulator.

Vraag uw dealer voor meer informatie over dit product.

De evolutie van digitale snelheid van de ventilator-controller



Dit is de perfecte thermostaat-systeem te gebruiken met de Evolution CO₂-controller, het kan uw afzuigsysteem en interface van controle aan de Stat ingang van de CO₂-controller, kan het ook schakelaar omhoog naar 3Kw van Heater belasting voor de koude winternachten

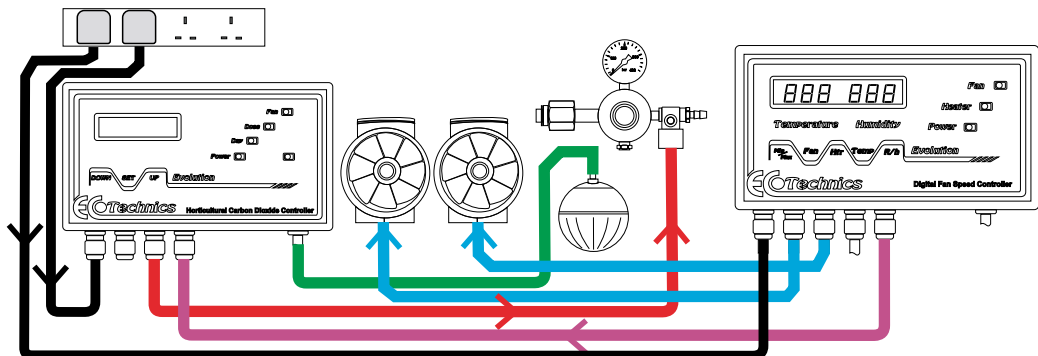
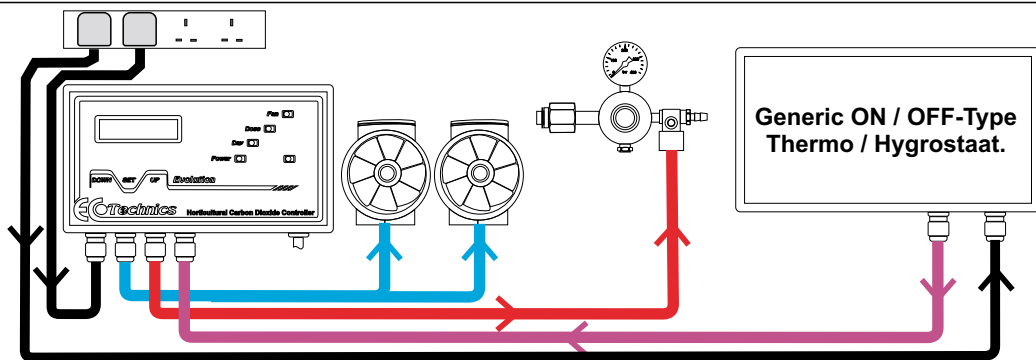
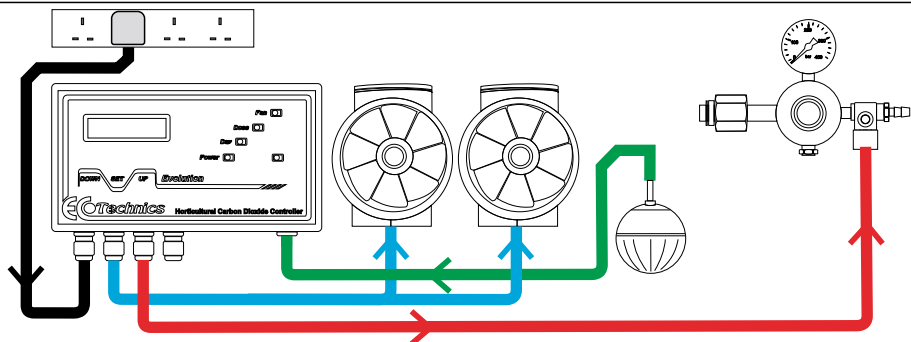
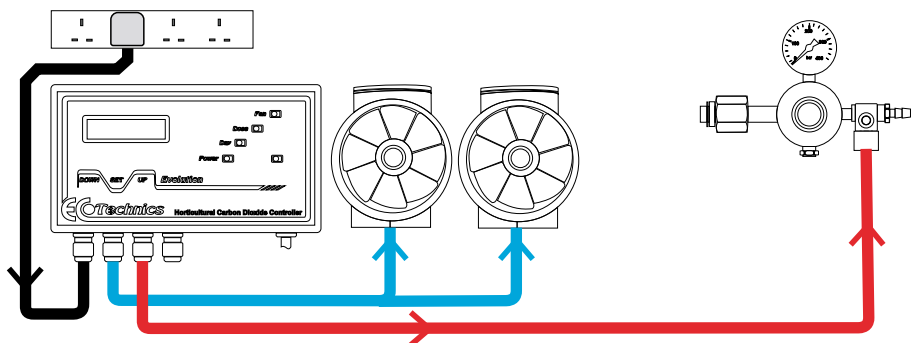
Vraag uw dealer voor meer informatie over dit product.

Propaan CO₂ Generator



Er zijn veel verschillende propaan branders op de markt en de evolutie controller kan werken met de meeste van hen. Brander maten van 0.01Kwh om 9.99Kwh worden ondersteund en de schakeluitgang is 230Vac

Controller configuratie-opties



Controller configuratie-opties

Basic Open loop configuratie met geen CO2 Analyzer

Dit is de eenvoudigste manier om je controller, het vereist alleen een Power-verbinding, een verbinding met de CO2-release systeem en een verbinding met uw Extraction systeem. In deze modus worden de controllers interne cyclus timer periodiek zal het afzuigsysteem en uit te schakelen voor de geprogrammeerde bedragen van de tijd zal Primaire dosering optreden wanneer de extractie systeem wordt uitgeschakeld en secundaire of bijvullen dosering zal voorkomen als geprogrammeerd. Voor meer informatie over setup parameters verwijzen wij u naar de instellingen sectie van deze handleiding.

Basic gesloten lus configuratie met CO2-Analyzer

Dit is de tweede manier om je controller, het vereist een Power-verbinding, een verbinding met de CO2-release systeem, een verbinding met de Evolution NDIR CO2 Analyser en een verbinding met uw Extraction systeem. In deze modus worden de controllers interne cyclus timer periodiek zal het afzuigsysteem en uit te schakelen voor de geprogrammeerde bedragen van de tijd zal Primaire dosering optreden wanneer de extractie systeem wordt uitgeschakeld en secundaire of bijvullen dosering zal plaatsvinden na het piekniveau minus de CO2-dode band instelling is bereikt. Voor meer informatie over setup parameters verwijzen wij u naar de instellingen sectie van deze handleiding.

Configuratie met een externe basic AAN / UIT Type Thermo / Hygro-Stat

De Evolution CO2 controller is uitgerust met een interface input, zodat het kan werken in combinatie met een externe thermostaat of thermo / hygro-Stat. De AC-vermogen van de thermostaat die normaal zou aansluiten op de afzuigkap moet worden aangesloten op de STAT INPUT van de CO2-controller. In deze modus worden de controllers interne cyclus timer zal periodiek draaien de extractie systeem aan en uit voor de geprogrammeerde bedragen van de tijd, tenzij je externe thermo / hygro-Stat initieert een extractie eerst. Let op, deze ingang is een aan en uit het type input en is niet geschikt voor gebruik met een ventilator-controllers die fan snelheid variëren Behalve de Evolution digitale snelheidsregelaar voor ventilator die een speciale interface output heeft. Voor meer informatie over setup parameters verwijzen wij u naar de instellingen sectie van deze handleiding.

Configuratie met een Evolution Digital Fan Speed Controller.

De Evolution CO2 controller is uitgerust met een interface input, zodat het kan werken in combinatie met een externe thermostaat of ThermoHygrostat. In combinatie met de evolutie van digitale fan controller van de STAT-uitgang van de fan controller moet worden aangesloten op de STAT INPUT van de CO2-controller en de inlaat / uitlaat ventilatoren moet worden aangesloten op de FAN 1 & FAN 2 uitgangen van de fan controller. In deze modus worden de fan controller zal de controle van de snelheid van de ventilatoren en laat alleen de CO2-controller te doseren als de ventilatoren draaien op het minimum of stationair toerental Let op: dit kan op nul worden gezet indien gewenst. Voor meer informatie over setup parameters verwijzen wij u naar de instellingen sectie van deze handleiding.

Controller Settings



Met de SET-knop om te bladeren door het menu Items en de UP / DOWN knoppen om de instelling te wijzigen

SELECT LANGUAGE
ENGLISH >

Taalselectiescherm voor Engels, Frans, Duits en Spaans.

ROOM VOLUME
37 m3

Stel het volume van uw groeiende gebied in kubieke meter kan worden berekend door vermenigvuldiging van de hoogte door de breedte en vervolgens door de lengte van de controller moet de ruimte volume kennen om de dosering te berekenen voor de gewenste CO2-gehalte.

CO2 LEVEL
1600 PPM

Het niveau van de CO2 die u nodig heeft in uw groeiende gebied in PPM, er rekening mee dat het maximale niveau van CO2 die een plant kan verwerken zal afhankelijk van de temperatuur, vochtigheid en beschikbare lichtniveau worden neem dan moet ook worden opgemerkt dat de lengte van de tijd die een CO2-fles zal duren is afhankelijk van het streefniveau van de CO2 die u hebt ingesteld.

GAS Source
Cylinder

Gasbron - CO2-cilinder of propaan brander

GAS FLOW RATE
17 LPM

Deze controller kan het berekenen van de vereiste dosis tijden voor gebotteld CO2 of voor een propaan CO2 generator, voor gebotteld CO2-gas moet u het debiet van uw gas regelaar in liter per minuut en voor een propaan gasbrander moet u de brander capaciteit in Kw set / uur in zodat de controller om de juiste dosering te berekenen

Burner size
0.18 kWh

Deze controller kan het berekenen van de vereiste dosis tijden voor gebotteld CO2 of voor een propaan CO2 generator, voor gebotteld CO2-gas moet u het debiet van uw gas regelaar in liter per minuut en voor een propaan brander moet u de brander capaciteit in Kw / uur in zodat de controller om de juiste dosering te berekenen

TDOSE %
10 %

Deze instelling is voor de top-up dosis, de controller ervan uit dat na het doses CO2 in de groeiende gebied van het niveau geleidelijk aan zal vallen als gevolg van een aantal redenen IE: CO2-gebruik door planten, gaslekkage zoals onder deuropeningen of door openingen etc, na de afzuigkap schakelt de controller maakt een primaire dosis in om het niveau van de CO2-verrijking die door de gebruiker dan zal het wachten op een periode te bereiken, zoals gespecificeerd door de gebruiker en een kleine top tot de dosis toe te staan ☐ voor de kwel / gebruik te maken van gas zal dit een percentage van de primaire dosis als per deze instelling. Vul dosering kan worden uitgeschakeld door het instellen van deze optie op nul%.

Let op: deze instelling is alleen beschikbaar als de controller niet beschikt over de Evolution Analyser verbonden

TDOSE TIME
01:00 Minutes

Deze instelling bepaalt de hoeveelheid tijd die na de eerste dosis die het kleine percentage Vul dosis treedt. Vul dosering kan worden uitgeschakeld door het instellen van deze optie op nul.

Let op: deze instelling is alleen beschikbaar als de controller niet beschikt over de Evolution Analyser verbonden

Controller Settings

CO2 DEADBAND
50 PPM

De controller zal een CO2-dosering aan de streefwaarde, maar zal niet opnieuw dosis totdat het niveau is gedaald te kopen in ieder geval dit bedrag, door het verminderen van deze instelling krijg je een betere controle en door het verhogen van het je beter gas economie.

Let op: deze instelling is alleen beschikbaar als de controller heeft wel de Evolution Analyser verbonden

FAN CYCLE TIME
15 Minutes

Deze instelling is voor de interne ventilator cyclus timer en het regelt de hoeveelheid tijd tussen extractie cycli bij gebruik van de interne ventilator cyclus timer. Als een externe thermostaat / Hygrostaat is aangesloten dan in het geval van een extern veroorzaakte extractie-cyclus van de interne cyclus timer wordt gereset.

FAN DURATION
3 Minutes

Deze instelling is voor de duur van de cyclus Extraction IE: Als de ventilator CYCLUSTIJD is ingesteld op 30 Min & de FAN DUUR is ingesteld op 5 min. Dan de ventilator wordt ingeschakeld voor 5 min. is vervolgens af voor 30 Min's herhaaldelijk, tenzij een van buitenaf toegebrachte extractie cyclus wordt gedetecteerd.

Let op, moet ventilator duur op nul worden gezet in een afgesloten kamer met airconditioning.

FAN RUNDOWN TIME
10 seconds

Met deze instelling kan de controller voor de geprogrammeerde tijd te wachten van de ventilator uitgang is uitgeschakeld te laten de fans stoppen met draaien voordat de CO2 wordt geïnjecteerd.

Houdt u er rekening mee dat de benodigde tijd zal variëren van een ventilator naar de andere en kan worden ingesteld op uw specifieke ventilator aan te passen.

Stat ignore time
0 Minutes

Deze instelling is voor de Stat-ingang en kan de controller om de stat ingang te negeren voor de ingestelde tijd, dit is handig als uw thermostaat heeft een zeer gevoelige dode band en effectief zal de ventilator op te komen voor het eerst in de stat daarom vraagt, maar zal niet toestaan dat een nieuwe extractie worden getriggerd door de stat tot het negeren tijd is verstreken.

DAY SETPOINT
50 %

Deze instelling is voor het niveau van het licht waarop de controller besluit om uitschakelen van de CO2-uitstoot, is de lichtsensor in het frontpaneel van de controller.
Maak deze instelling lager om de gevoeligheid te verhogen.

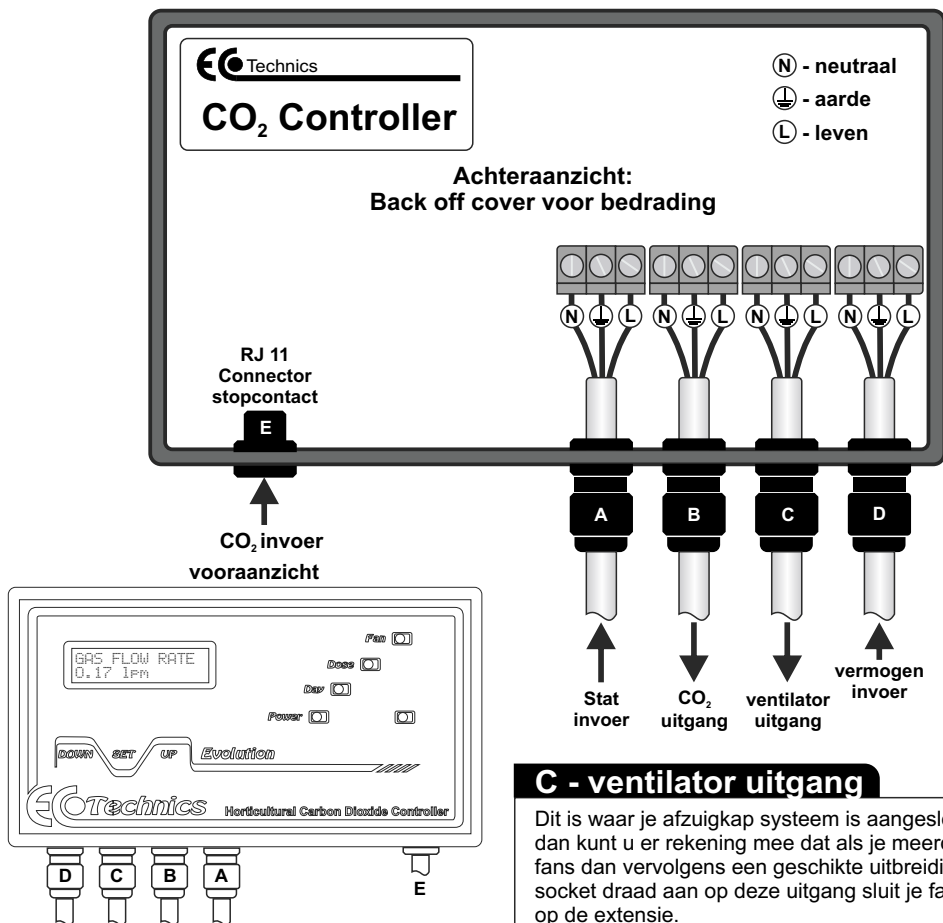
RESTORE DEFAULTS
No Yes

Deze instelling zal het herstel van alle controller instellingen op standaard parameters.

De lijst met standaard instellingen zijn te vinden in het specificatieblad.

Let op het selecteren van ja zal resulteren in permanent verlies van alle door de gebruiker gedefinieerde instellingen.

Controller Power Connections



A - Stat invoer

Deze ingang is een interface naar externe ventilator regelaars en thermostaten en kunnen gebruikt worden om een volledige milieu-controle systeem te implementeren in combinatie met een geschikte temperatuur / vochtigheid controller zoals de Evolution digitale ventilator snelheidsregelaar.

B - CO₂ uitgang

Dit is waar u uw CO₂-regelaar of elektromagneet gestuurde gasbrander Let op: dit is een 220/240 V AC uitgang Gelieve de spoel spanning voor het aansluiten.

C - ventilator uitgang

Dit is waar je afzuigkap systeem is aangesloten, dan kunt u er rekening mee dat als je meerdere fans dan vervolgens een geschikte uitbreiding socket draad aan op deze uitgang sluit je fans op de extensie.

D - vermogen invoer

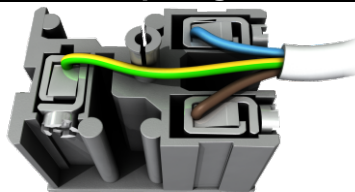
Dit is de belangrijkste stroom aansluiting voor de controller

E - CO₂ invoer

Deze RJ 11 Socket aan te sluiten de Evolution NDIR Kooldioxide sensor. Let op: deze controller kan alleen worden gebruikt met de Evolution NDIR Kooldioxide sensor.

Draad aansluitschema voor haakse stekker op Regulator

 **Brown: Live**
 **Blauw: Neutraal**
 **Groen / geel: aarde**



Geavanceerde instellingen

Informatie Menu

Druk en houd de knop omhoog toen in normale modus om te laten zien

Peak CO₂, gemiddelde CO₂, dosis Fout%, CO₂ vereist, Gas Generation Rate, Dose Time & Tijd tot volgende Fan cyclus.

Interne teller op nul

Door op de knop naar beneden in de normale bedrijfsmodus zal de interne teller op nul te zetten, kan deze functie worden gebruikt om een fan cyclus, Fan Rundown of CO₂ dosering overslaan.

Dosis Kalibratie

- 1.Power uitgeschakeld
 - 2.Depress en houd de Up-knop,
 - 3.Zet de stroom in, met de UP-toets ingedrukt om de dosis kalibratie mode te gaan.
 - 4 van de Cal factor Pas met behulp van de Up & Down knoppen, zodra een aanpassing is gemaakt
 - 5.Als je laat het toestel alleen al zal automatisch de nieuwe instelling op te slaan als alternatief dat je kunt opslaan met een druk op de knop Set, zal deze winkel de offset en voer in de normale modus.
- opmerking:

Alle kassen Grow kamers etc. een lekkage tarief dat afhankelijk is van vele factoren, zoals openingen onder deuren hiaten in de glazen panelen, enz. hebben, kan deze instelling worden gebruikt om de dosis factor kalibreren om een beetje overdosis ter compensatie voor verliezen, kan dit ook worden gedaan door gewoon het verhogen van de grootte van de kamer instelling of het verlagen van de stroomsnelheid instelling.

Hoe om te detecteren welke Evolution CO₂-sensor die u gebruikt

- 1.Power off
- 2.Depress en houd de Set-knop
- 3.Switch stroom op u zult Test & Kalibratie mode nu gaan op de SET toets
- 4.Depressing de Down & Up knoppen Tegelijkertijd zal in de "CO₂-kalibratie mode" het scherm leeg en wanneer de toetsen losgelaten wordt u in de "cal-modus"

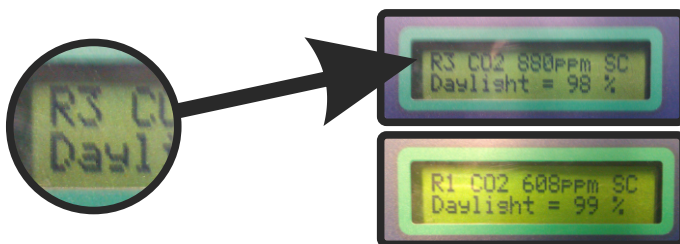
Op dit scherm in de linkerbovenhoek van het scherm is de herziening nummer van de sensor die u gebruikt.

R1 = Mk1 Sensor

R2 = Mk2 Sensor

R3 = Mk3 Sensor

in de voorbeelden hieronder ziet u R3 [Mk 3 sensor] is geconstateerd en de tweede foto kun je zien dat de R1 [Mk 1 sensor] is gedetecteerd.



Test-en kalibratie mode Evolution CO₂ Sensor

Test-en Kalibratie Mode voor mk1 en mk2 Sensoren (R1 en R2)

Let op: de Evolution CO2 sensor moet minstens 15 min's op te warmen en voor de kalibratie kan worden gestart stabiliseren.

1. uitschakelen
2. Druk en houd de Set-knop
3. Schakel de stroom in je zult Test & Kalibratie mode nu gaan op de SET toets
4. Indrukken van de knop Omlaag de proef zal de CO2-uitstoot>> de CO2-LED gaat branden.
5. Indrukken van de Set-toets test de Fan Output>> LED de Fan gaat branden.
6. Het indrukken van de Down & Up knoppen gelijktijdig zullen in de "CO2-kalibratie mode" het scherm leeg en wanneer de toetsen losgelaten wordt u in de "cal-modus"
7. CO2-Cal mode: Gebruik de 'omlaag en omhoog knoppen om de Mk1 en Mk2 CO2 sensor te kalibreren
8. Zodra het juiste niveau is geprogrammeerd druk op de toets instellen om de nieuwe kalibratie-instelling het scherm op te slaan zal druk op SET om af te sluiten lezen [het opslaan van uw instelling]

Let op: ambient CO2-uitstoot zijn meestal 450 ppm

R1 (Mk 1) sensor ontdekt



Test-en Kalibratie Mode voor Mk3 Sensor (R3)

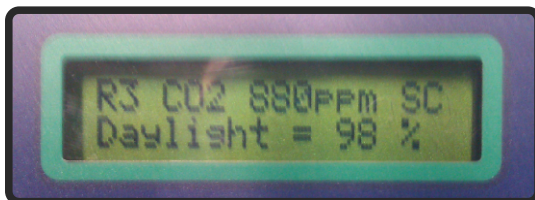
Let op: de Evolution CO2 sensor moet minstens 15 min's op te warmen en voor de kalibratie kan worden gestart stabiliseren.

1. uitschakelen
2. Druk en houd de Set-knop
3. Schakel de stroom in je zult Test & Kalibratie mode nu gaan op de SET toets
4. Indrukken van de knop Omlaag de proef zal de CO2-uitstoot>> de CO2-LED gaat branden.
5. Indrukken van de Set-toets test de Fan Output>> LED de Fan gaat branden.
6. Het indrukken van de Down & Up knoppen gelijktijdig zullen in de "CO2-kalibratie mode" het scherm leeg en wanneer de toetsen losgelaten wordt u in de "cal-modus"
7. Mk 3 CO2-sensor lucht kalibratie

De sensor moet worden geplaatst in de buitenlucht tot stabiele en druk vervolgens op de knop omhoog te kalibreren, dit veronderstelt ambient CO2-niveau te worden 450 ppm.

Zodra u hebt ingevoerd Air Cal-modus de sensor zal aftellen vanaf 3mins op het scherm om de sensor te vestigen op de omgevingstemperatuur CO2-niveau die de staat 450 ppm is het dan dit automatisch opgeslagen als de nieuwe kalibratie-instelling.

R3 (Mk 3) sensor ontdekt



Lichtsensor

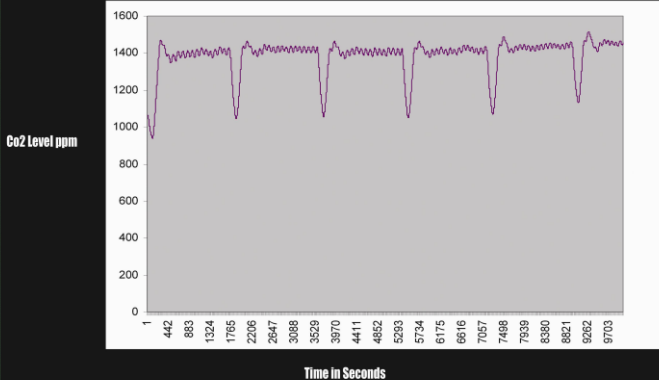
De juiste werking van het Licht niveau sensor kan ook getest worden in deze modus en het niveau wordt gerapporteerd in het display door het bedekken van de sensor venster de functie kan worden getest.

Stat Input Test

De werking van de Stat ingang kan ook worden getest door het aansluiten van uw thermostaten output naar de Stat input en triggering is, de staat zal worden weergegeven in de rechter bovenhoek van het scherm op zal te zien zijn als **SC**-en uitgeschakeld worden weergegeven als **SO**

Evolution Co2 Controller

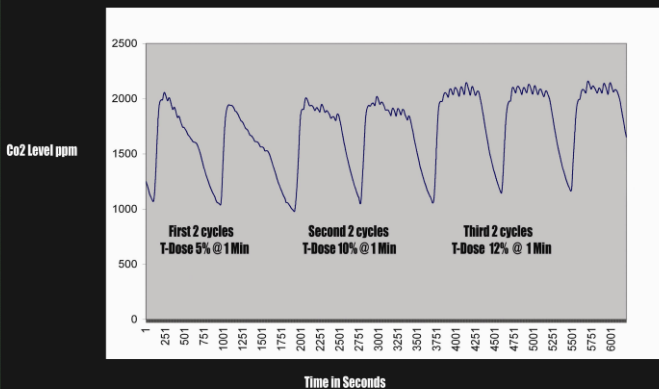
Control graph demonstrating Ecotechnics Multi-Stage Volumetric Discharge dosing with Evolution ND-IR analyser



Ecotechnics *Insist on the BEST*

Evolution Co2 Controller

Control graph demonstrating Ecotechnics Multi-Stage Volumetric Discharge dosing with no analyser



Ecotechnics *Insist on the BEST*

instellingen

controller instellen	standaardinstelling	reeks
Taal	English	N/A
Ruimte volume	37 m3	1 - 999
CO ₂ niveau ppm	1600 ppm	600 - 3000 ppm
CO ₂ bron	CO ₂ cilinder	CO ₂ / Gas
Gasstroom	17 Lpm	1 Lpm - 99 Lpm
Brander maat	1.8 kwh	0.01 Kwh - 9.99 Kwh
Ventilator run down	30 seconden	30 Sec's - 5:00 Min's
T - Dose %	10%	0% - 25%
T - dose Tijd	1 Min	10 Sec - 30 Min
dode zone ppm	50 ppm	10 - 250 ppm
Ventilator Cyclustijd	15 Min	5 Min - 60 Min
Ventilator Duur	3 Min	0 Min - 30 Min
Stat Negeer Tijd	0 Min	0 Min - 15 Min
Dag Set Point	10%	10% - 90%
Reset to Default	Yes/No	Yes / No

Specificaties

Voeding	220 - 240 Vac Single Phase
Stroomverbruik	20 Watts Max
Maximale totale belasting Fan	1.5 Kw
Maximale totale CO ₂ uitstoot Load	0.5 Kw
Maximale totale gecombineerd vermogen Load	1.5 Kw
CO ₂ Meetbereik	0 - 10,000 ppm
CO ₂ Meetnauwkeurigheid	+ / - 50 ppm
CO ₂ Meetresolutie	1 ppm

Light Sensor



De Ecotechnics Evolution Carbon Dioxide Controller heeft een lichtsensor als hi-verlichte in de afbeelding op de linkerkant. Dit licht sensor kan automatisch worden ingesteld op uitschakelen van de CO₂-controller wanneer het voelt 's nachts als het licht valt en ook de CO₂-branden als het licht stijgt terug naar een dag staat.

VEILIGHEID OVERWEGINGEN

- Altijd voor zorgen dat het apparaat is losgekoppeld voordat u de ventilator en / of verwarming om het toestel aan te sluiten.
- Controleer altijd of alle kabels goed zijn aangesloten en dat de kap is vastgeschroefd op voordat u het apparaat in en het draaien van de stroom.

Onthoud altijd dat Elektriciteit en Water is een uiterst gevaarlijke combinatie.

- Elektriciteit kan fataal zijn vooral in de aanwezigheid van water.

Het wordt ten zeerste aanbevolen dat alle elektrische apparatuur gebruikt in de groeiende omgeving is gemonteerd boven het maaiveld, op een plank of indien mogelijk de wand, zodat in geval van water morsen of overstrooming van de twee afzonderlijke blijven.

Dit apparaat moet worden geïnstalleerd door een erkend elektricien en moet worden aangesloten via een goedgekeurde RCD veiligheids-breaker.

**ENERGIEVERBRUIK 15 WATTS MAX
VOEDINGSSPANNING 230-240V AC
TOTAAL LOAD niet hoger dan 1,5 kW**

ECOTECHNICS PRODUCT GARANTIE

Dank u voor het kiezen van een Ecotechnics product voor gebruik in uw kweekruimte.

Als toonaangevende fabrikanten van tuinbouw-apparatuur en accessoires we zijn toegewijd om een aanbod van innovatieve producten om uw tuin te verbeteren. Ons commitment aan kwaliteit is ongeëvenaard, maar als u problemen ondervindt al onze producten zijn bedekt met een volledige 1 jaar op onderdelen & arbeid te garanderen en moeten terug naar de winkel worden samen met de originele aankoopbon.

Ecotechnics Britse Ltd is niet aansprakelijk voor arbeidskosten die betrokken zijn bij de installatie of verwijdering van het product, gedeelde winst, incidentele of gevolgschade, schade aan eigendommen of personen, of enige andere gevolgschade hoe dan ook ontstaan.

Winkel / dealer

Aankoopdatum

D	D	M	M	Y	Y

Volgnummer

E

C

•

•