



TechGrow | Innovative Growing Solutions


Clima Control Basic Plus



Handleiding | User Manual | Manuel | Manual | Manuell

www.techgrow.nl

Inhoud | Contents | Contenu | Contenido | Inhalt

	Inhoud van de doos _____	3
	Eigenschappen _____	3
	Technische specificaties _____	3
	1. Installatie van de Clima Control Basic Plus _____	4
	2. Werking van de Clima Control Basic Plus _____	4
	2.1 Automatische functies _____	4
	3. Aansluiten van sensoren of andere apparaten _____	4
	4. Led-display _____	4
	5. Bedienen en instellen van de Clima Control Basic Plus _____	4
	5.1 Minimale ventilatiekracht instellen _____	4
	5.2 Maximale ventilatiekracht instellen _____	4
	5.3 Gewenste temperatuur instellen _____	4
	5.4 Hysterese instellen _____	4
	5.5 Afstelling optimaliseren _____	4
	5.6 Continu 100% ventilatiekracht _____	5
	5.7 Uitschakelen van de ventilator _____	5
	6. De zekering vervangen _____	5



Clima Control Basic Plus

Klimaatcontroller

Bedankt voor het aanschaffen van de TechGrow Clima Control Basic Plus. Deze klimaatcontroller is zeer eenvoudig te installeren, makkelijk in gebruik en hij creëert op een nauwkeurige wijze het juiste klimaat in uw ruimte. Door de moderne software controleert de Clima Control Basic Plus uw klimaat op een efficiënte manier.

Inhoud van de doos

- Clima Control Basic Plus
- Bevestigingskit
- Reservezekering
- Handleiding

Eigenschappen

- Plug & play
- Zeer makkelijk in gebruik
- Led-display voor weergave van setpoint en huidige temperatuur
- Instelbereik temperatuur: 10 °C – 45 °C
- Instelbereik hysteresis: 1 °C – 7 °C
- Verstelbare minimum- en maximumventilatiekracht
- Aangesloten temperatuurvoeler (Temp Probe) op een kabel van 4,5 meter
- Draaiknoppen voor eenvoudige aanpassing van de instellingen
- Geschikt voor het aansluiten van 2 ventilatoren
- Optie voor continuprogramma met 100% ventilatiekracht
- Eenvoudig te vervangen zekering
- Reservezekering meegeleverd
- Leverbaar in de uitvoeringen: 4.5 A, 7 A en 14 A

Technische specificaties

- Stroomvoorzorging: 100 V – 240 V
- Netfrequentie: 50 Hz – 60 Hz
- Opname: 3 W (exclusief ventilator)
- Maximale capaciteit ventilator, afhankelijk van de uitvoering: 4.5 A/1000 W, 7 A/1700 W of 14 A/3400 W
- Instelbereik temperatuur: 10 °C – 45 °C
- Instelbereik hysteresis: 1 °C – 7 °C



1. Installatie van de Clima Control Basic Plus

1. Monteer de TechGrow Clima Control Basic Plus aan de wand met de meegeleverde bevestigingskit, echter niet in de buurt van een waterleiding of afvoer.
2. Bevestig de Temp Probe op een geschikte plaats, bij voorkeur ongeveer een meter boven de vloer.
3. Zorg ervoor dat de tuimelschakelaar op "OFF" (uit) staat.
4. Steek de stekker van de ventilator in een stopcontact van de Clima Control Basic Plus.
5. Steek de stekker van de Clima Control Basic Plus in een stopcontact.
6. Klaar!

2. Werking van de Clima Control Basic Plus

De Clima Control Basic Plus regelt de temperatuur in uw ruimte. Wanneer de temperatuur de "set + hysteresis" overschrijdt, zal de ventilatiekracht langzaam toenemen. Wanneer de temperatuur onder de temperatuur "set – hysteresis" daalt, zal de ventilatiekracht langzaam afnemen. In geval van een storing aan de sensor zal de controller de BOX-power laten stijgen tot aan maximumwaarde ("MAX").

2.1 Automatische functies

Afhankelijk van de instellingen worden de ventilatoren automatisch geregeld. Na inschakeling van de Clima Control Basic Plus starten de aangesloten ventilatoren altijd op volle spanning (gedurende 1 seconde), om te garanderen dat uw ventilator start, onafhankelijk van hoe laag de "BOX MIN" staat. Na het instellen van de temperatuur zal de Clima Control Basic Plus deze temperatuur altijd aanhouden.

3. Aansluiten van sensoren of andere apparaten

De enige sensor die geschikt is voor de Clima Control Basic Plus is de Temp Probe, die standaard is voorgemonteerd. Het is niet mogelijk om extra sensoren aan de Clima Control Basic Plus te koppelen. De Clima Control Basic Plus kan ook niet aan andere apparatuur worden gekoppeld.

4. Led-display

Het led-display van de Clima Control Basic Plus geeft de actuele temperatuur weer. Na het aanpassen van de voorkeurswaarde, zal het display 3 seconden de nieuwe instelling weergeven. In het geval van een storing aan de sensor ziet u "--" in het display.

5. Bedienen en instellen van de Clima Control Basic Plus

5.1 Minimale ventilatiekracht instellen

Draai de temperatuurknop "TEMP" helemaal tot aan 45 °C. Zet de tuimelschakelaar op "AUTO". De ventilator start (de ventilator moet ingeschakeld zijn). Stel nu de minimale ventilatiekracht op het gewenste niveau in door aan de knop "BOX MIN" te draaien.

5.2 Maximale ventilatiekracht instellen

Draai de temperatuurknop "TEMP" naar 10 °C en stel de gewenste maximale ventilatiekracht in door aan de knop "BOX MAX" te draaien.

5.3 Gewenste temperatuur instellen

Stel de gewenste ruimtetemperatuur in door aan de knop "TEMP" te draaien. De instelwaarde zal 3 seconden op het display weergegeven worden. Daarna ziet u weer de actuele temperatuur in het display.

5.4 Hysteresis instellen

Stel de hysteresis in door de rechter draaiknop op de gewenste waarde te zetten (1 °C – 7 °C).

5.5 Afstelling optimaliseren

Het regelen van de "BOX MIN" naar "BOX MAX" en andersom duurt ongeveer 2 minuten. De Clima Control Basic Plus regelt rustiger dan andere controllers, waardoor een stabiel klimaat wordt gecreëerd. Door wat te spelen met de "BOX MIN" en de "BOX MAX" kunt u de perfecte afstelling krijgen. Stel de "BOX MIN" niet te laag in om te voorkomen dat uw ventilator gaat brommen. Deze instelling kan bij iedere ventilator anders zijn.

5.6 Continu 100% ventilatiekracht

Indien gewenst, kunnen de controllerinstellingen (tijdelijk) worden omzeild om de ventilator voluit te laten draaien op 100%. Zet hiervoor de tuimelschakelaar op positie "100%".

Om verder te gaan met het programma volgens de voorkeursinstellingen, zet u de tuimelschakelaar terug op "AUTO".

5.7 Uitschakelen van de ventilator

Voor het uitschakelen van de Clima Control Basic Plus en de werking van de ventilatoren zet u de tuimelschakelaar op "OFF".

6. De zekering vervangen

Als er kortsluiting ontstaat door overbelasting van de ventilator(en) zal de zekering doorbranden. Ook als de Clima Control Basic Plus in het uiterste geval niet mocht werken, kan dat duiden op een doorgebrande zekering. De zekering (5 A, 8 A of 15 A, afhankelijk van de uitvoering) moet dan worden vervangen. U doorloopt hiervoor de volgende stappen (de zekeringhouder is geplaatst aan de linkervoorzijde van de controller, links van de draaiknop "BOX MIN"):

1. Druk de zwarte zekeringhouder met een schroevendraaier iets in en draai deze een kwartslag tegen de klok in.
2. Verwijder de zekeringhouder.
3. Verwijder de zekering.
4. Plaats een nieuwe zekering van 5, 8 of 15 ampère (afhankelijk van de versie van uw Clima Control Basic Plus).
5. Plaats de zekeringhouder terug in de behuizing.
6. Druk vervolgens met een schroevendraaier de zekeringhouder weer iets in, en draai deze een kwartslag met de klok mee vast.

Uw Clima Control Basic Plus is weer klaar voor gebruik.