

Clima Control Plus

De Clima Control Plus is een digitaal gestuurde klimaatcontroller, die op nauwkeurige wijze het juiste klimaat in uw ruimte creëert. Op het digitale display kunt u in één oogopslag alle actuele waarden aflezen. Het overzichtelijke menu maakt de controller zeer eenvoudig te bedienen.

Afhankelijk van de aangesloten sensor(en) kan de Clima Control Plus de waarden meten en de min-/max-waarden registreren van CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid. Door de moderne software kan hij daarnaast op zeer nauwkeurige wijze de temperatuur én luchtvochtigheid in uw ruimte regelen, waarbij dag- en nachtwaarden apart instelbaar zijn. Bovendien kunt u een vertragingstijd instellen voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.

De Clima Control Plus beschikt naast een ventilatoraansluiting over een aansluiting voor verwarming: ideaal als u wilt bij verwarmen, bijvoorbeeld bij het gebruik van ledverlichting. De slimme temperatuuralarmfunctie zorgt ervoor dat uw ruimte niet té warm wordt en dat de Clima Control Plus een extern contact uitschakelt in een overtemp situatie.

Met de unieke kalibratiefunctie voor de ventilator kunt u de box op perfecte wijze afstellen en in handmatige of automatische modus laten werken. Ook de snelheid van het opregelen is instelbaar. Wilt u de temperatuursensor 'kalibreren' om de temperatuurmeting gelijk laten lopen met uw andere meetapparatuur? Ook dat behoort tot de mogelijkheden met de handige "temp offset"-functie.

De Clima Control Plus beschikt over aansluitingen voor 1 verwarming en 1 ventilator (14 A), en is leverbaar in 2 uitvoeringen: 7 A en 14 A. Deze controller wordt geleverd zonder sensor; diverse compatible sensoren zijn apart leverbaar.

Eigenschappen

- Aansluiting voor verwarming (14 A).
- Dag- en nachttemperatuur apart instelbaar.
- Luchtvochtigheidswaarde apart instelbaar voor dag en nacht.
- Uitschakelen van een extern contact door instelbaar temperatuuralarm.
- Vertragingstijd voor het schakelen tussen dag- en nachtmodus.
- Indicatie leds voor lichtdetectie, ventilator, temperatuur en stabiel klimaat.
- Ideaal als bijverwarming bij gebruik van ledverlichting.
- Alle instellingen worden bewaard bij stroomonderbreking.
- Geeft de minimum-/maximumwaarden van aangesloten sensoren weer in het display (CO₂, temperatuur en luchtvochtigheid).
- Regelt, afhankelijk van de aangesloten sensor(en), de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.
- De ventilator kan automatisch of handmatig worden bediend.
- De ventilatorregeling is instelbaar in stappen van 2%.
- Slimme instelmogelijkheid waarbij u de ventilator in 2 eenvoudige stappen instelt.
- Uniek menu voor het afstellen van iedere box, onafhankelijk van het formaat.
- Snelheid van opregelen instelbaar.
- Leverbaar in uitvoeringen van 7 A en 14 A.
- Mogelijkheid voor het verbinden met diverse TechGrow-apparaten.
- Wordt geleverd zonder sensor; diverse sensoren zijn los leverbaar.
- Mogelijkheid voor het aansluiten van de TechGrow Datalogger (DL-1).

Technische specificaties

- Stroomvoorzorging: 100 tot 240 V
- Opname: 3 W (met sensor, zonder ventilator)
- Maximale capaciteit ventilator: 7 A/1700 W, 14 A/3400 W
- Maximale capaciteit verwarming: 14 A
- Maximale totale capaciteit: 16 A
- Meettijd: 1 meting per seconde
- Instelbereik TEMP: 10.0 tot 45.0 °C
- Instelbereik TEMP hysteresis: +/- 5.0 °C
- Instelbereik TEMP offset: +/- 5.0 °C
- Instelbereik RH: 11% - 100% / Off
- Instelbereik RH hysteresis: +/- 30%