

Zubehör TerraControl

Kühlmodul

... zur Kühlung an heißen Sommertagen!

Zum Betrieb von beliebigen Kühlgeräten über den Kühlanschluss der TerraControl. Beispielsweise können eine Lüfterbatterie oder ein Kühlaggregat angeschlossen werden. Schaltleistung: max. 1.500 W



Einbauversion im edlen Design

... zum direkten Einbau in z.B. die Schranktür oder in den Leuchtkasten. Die Aluoberfläche ist fein gebürstet und eloxiert, so dass sich eine sehr edle Design ergibt.

Abmasse: 100 x 150 mm



Mondlicht „TerraMoon“

In der Natur ist es niemals ganz dunkel. Schaffen Sie Ihren Schützlingen naturnahe Bedingungen, damit sie sich richtig wohl fühlen! Durch das intensive rote, grüne oder blaue Licht erscheinen auch die Farben der Tiere und Pflanzen noch intensiver.

Für einen wunderschönen Dämmerungseffekt und als Mondlicht zur Nachtbeleuchtung.

Mit einer 1,2W-High-Power-LED und einem Strahlungswinkel von 180 Grad wird eine sehr schöne Ausleuchtung erzielt. Durch die punktuelle Lichtquelle der LED, wie auch der Mond in der Natur, ergeben sich wunderschöne Schatteneffekte.

Technische Daten:

Leuchtmittel: High-Power-LED
Strahlungswinkel: 180°
Wellenlänge: 455nm
Lichtfarbe: Königsblau, Tropic-Grün, Intensiv-Rot
Lichtleistung: 1,2 W

Ihr Fachhändler:

Qualität made in Germany

BessteQ GmbH
Abt. Aquaristik/Terraristik
Willesch 6 - D-49779 Oberlangen
Telefon: +49-(0)5933 - 92 48-100
Fax: +49-(0)5933 - 92 48-29
E-Mail: info@aquaccontrol.biz

TerraControl®

Die komfortable Steuerung für Ihr Terrarium und Vivarium

BessteQ

Das Urheberrecht auf alle Abbildungen und Fotos unterliegt BessteQ electronics GmbH - Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten

www.TERRACONTROL.biz

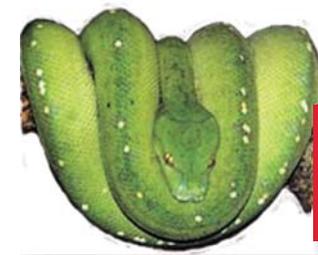


Elektronik zum Wohle unserer Schützlinge!

Mehr Lebensqualität und Sicherheit für Ihre wertvollen Schützlinge!

TerraControl

Die komfortable Steuerung für Ihr Terrarium und Vivarium



Die KLIMAANLAGE für Ihr Terrarium

... steuert Heizung, Kühlung und sogar die Luftfeuchtigkeit!

Kinderleichte Bedienung + höchster Komfort!

Der neue TerraControl-Computer übernimmt die Steuerung und Regelung aller wichtigen Grundfunktionen für jedes Terrarium. Sie sehen alle Werte und Schaltzustände auf einen Blick auf dem grossen Display. Alle Schaltfunktionen können, neben den zeitgesteuerten Funktionen, bequem auch von der Bedieneinheit aus manuell ein- und ausgeschaltet werden. Das lästige Steckerziehen oder das Ein- und Ausschalten der Einzelgeräte an schwer zugänglichen Schaltern entfällt.



JETZT NEU : mit Bicolor-display Auch in Farbvariante Terracotta lieferbar

1. Temperatur-Regelung

Steuert Ihre Terrarienheizung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,1$ °C. Der Schaltvorgang erfolgt hierbei kontaktlos durch einen Triac. Der Temperatursensor ist dabei ein Präzisionsensor. Die gesamte Messelektronik wird durch eine **tägliche Selbstkalibrierung** automatisch kalibriert. Somit werden auch altersbedingte Abweichungen vermieden.

2. Nachtabsenkung

... wie in der Natur!
Tag- und Nachtwerte für Temperatur und Luftfeuchtigkeit können separat eingestellt werden.

3. Luftfeuchtigkeitsregelung

Ein tropfenfester, hochempfindlicher Spezial-Sensor misst permanent die relative Luftfeuchtigkeit und die Luft-Temperatur. Über die Schalt- und Regelleiste kann die Luftfeuchtigkeit mittels eines beliebigen Luftbefeuchters, wie z.B.

- Nebler
- Raumbefeuchter
- Beregnungsanlage
- Wasserfall u.s.w.

und mit einer **Genauigkeit von 2%** geregelt werden.

Ideal für viele Reptilien und Frösche!

4. Sprüh-Timer

Parallel oder alternativ zur Feuchterege- lung kann zu bestimmten Zeiten unabhän- glich von der Regelfunktion gesprüht werden, damit die Trinkwasserver- sorgung über die Tropfen auf Blättern gesichert ist.

5. DCF-Funkuhr

Die Schaltfunktionen werden von der eingebauten hochpräzisen Funkuhr¹ gesteuert. Die Uhr stellt sich ganz von selbst – kein Einstellen nötig! Da sich die Funkuhr, nach einem Stromausfall wieder selbstständig stellt, wird eine **automatische Wiederherstellung des Betriebszustandes nach einem Netz-Stromausfall** gewährleistet. Alle Parameter werden netzausfallsicher gespeichert. So bleiben Stromausfälle ohne Auswirkung, auch wenn man längere Zeit nicht zu Hause ist.

6. Multifunktions- Zeitsteuerung

TerraControl bietet Ihnen drei zusätzliche Steckplätze mit individueller Zeitsteuerung (bis zu 8 x täglich an/aus) z. B. für

- Beleuchtung
- Wasserfälle
- Mondlicht
- Nebler
- Lichteffekte
- ... und vieles mehr!

7. Trinkwasser-Füllfunktion

Durch einen kleinen Sensor und einen dünnen Wasserschlauch in der Wasserschale wird vollautomatisch aus einem, z.B. unter dem Terrarium befindlichen Behälter Wasser nachgefüllt. Auch ein automatischer Wasserwechsel ist möglich. So können Sie beruhigt in den Urlaub fahren! Für die Wasserversorgung ist gesorgt!

8. Alarmfunktionen

• **Temperatur-Alarm**
TerraControl überwacht zusätzlich die Temperatur und löst sofort einen Alarm aus, wenn die Temperatur ein

vorgegebenes Temperaturfenster über- oder unterschreitet. Außerdem erfolgt eine tägliche Selbstkalibrierung und per- manente Prüfung des Sensors.

9. Kindersicherung (PIN-Code)

Die eingestellten Werte können gegen unbeabsichtigtes Verstellen nur über Tasten- kombination (PIN-Code) eingestellt werden.

JETZT NEU ! TerraControl - Plus

bietet zusätzlich folgende Funktionen:

10. Sonnenauf- und -untergangssimulation

... ein wunderschöner Sonnenuntergang

Über einen speziellen Steckplatz kann z.B. eine Wärmelampe gemeinsam mit dem Licht auf- und abends wieder abge- dimmt werden.

Über einen Steuerausgang (0-10V) kann eine dimmbare Leuchte, z.B. T5-Leuchte, morgens auf- und abends abgedimmt werden.

11. Kühlung im Sommer

Über das Kühlmodul (Zubehör) wird z.B. eine Lüfterbatterie oder ein beliebiges externes Kühlergerät so lange zuge- schaltet werden, bis die Temperatur wieder im Normalbereich liegt.

12. Alarmweiterleitung

Über den eingebauten Alarmkontakt kann z.B. über ein angeschlossenes Telefonwählgerät die Alarmmeldung auf ein Handy geleitet werden.

Einfache Bedienung

Kein kompliziertes Programmieren - Stecker rein und los!
Alle Werte sind voreingestellt, alle Steckplätze sind beschriftet. Falls Sie Werte verändern möchten, werden Sie nach Eingabe des PIN Codes ganz einfach durch das Menü geführt. Über die praktischen Funktionstasten können die angeschlossenen Geräte zusätzlich zu den Zeitfunktionen auch manuell ein- und ausgeschaltet werden.

... das Steuerpult Ihrer Anlage!

Höchste Sicherheit

Alle Geräte der TerraControl-Serie wurden von unseren Ingenieuren mit höchstem Augenmerk auf den sicheren Betrieb entwickelt. Die eingestell- ten Werte werden netzausfallsicher, zweifach gespeichert und auch wäh- rend des laufenden Betriebes ständig geprüft. Sämtliche Sensoren werden ständig physikalisch geprüft, gemessene Werte mit ihren Alarmgrenzen verglichen und ggf. entsprechende Alarmmeldungen ausgegeben. Sowohl der TerraControl-Computer, als auch die Schalt- und Regelleiste werden durch eine **interne Heizung** leicht beheizt, um jegliche Feuchtigkeit von der empfindlichen Elektronik fern zu halten.



Kompakter Aufbau

Ziel war es, eine möglichst kompakte und praktische Steuerung zu entwi- ckeln. Deshalb besteht der Computer lediglich aus der Bedieneinheit und der Schalt- und Regelleiste. So wird eine aufgeräumte und übersichtliche Verkabelung ohne Kabelsalat ermöglicht.

Praktisches Design

Das elegante Design-Gehäuse ist durch den drehbaren Sockel, sowohl zur Wand- bzw. Türmontage, als auch zum Stellen geeignet.

Komplettpaket! Inklusive 6-fach-Schalt- und Regelleiste + Temperatur- und Feuchtesensor



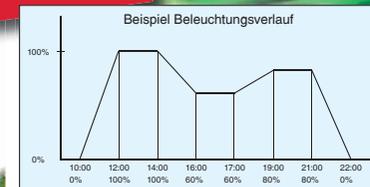
1. Präzisions-Temperatur-Regelung
2. Nachtabsenkung der Temperatur und Luftfeuchtigkeit
3. Luftfeuchtigkeits-Regelung
4. DCF-Funkuhr (Option)
5. Multifunktions-Zeitsteuerung z. B. für
 - Beleuchtung
 - Regen o. Nebler
 - Mondlicht
 - Wasserfälle
 - Ventilatoren
6. Trinkwasser-Füllfunktion
7. Alarmfunktionen
8. Kindersicherung (PIN-Code)

TerraControl - Plus:

9. Sonnenaufgangs- und -untergangssimulation Dimmung (0-10V)
10. Kühlung z. B. über Ventilatoren
11. Alarmweiterleitung auf Handy ... und weitere praktische Funktionen!



Kontroll-LEDs zeigen jedem Steckplatz den momentanen Schaltzustand an.



¹ Funktion nur im DCF-Empfangsbereich, ansonsten Funktion über interne Quarzuhr