

# Gebrauchsanweisung

## EVO YELLOW-POWER-BASIC PRO



## YELLOW POWER BASIC 230V

### Inhalt

I. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen	2	V. Temperatur einstellen	6
II. Inbetriebnahme	4	VI. Hysterese einstellen	6
III. Technische Daten	4	VII. Wartung und Entsorgung	7
IV. Bauteilbezeichnung	5	Kontaktdaten	7

Stand 08/17

# I. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen

## Sehr geehrter Kunde und Betreiber der Anlage,

herzlichen Dank für den Kauf unserer EVO YELLOW POWER BASIC Teichheizung zur Regulierung Ihrer Teichtemperatur. Bevor Sie die Anlage in Betrieb nehmen, bitten wir Sie sich zunächst die Bedienungsanleitung sorgfältig durchzulesen und sich mit dem Gerät und vor allem den Sicherheitshinweisen vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf und geben Sie diese bei einem eventuellen Verkauf des Gerätes weiter.

## Zugelassene Anwendungsbereiche

Die EVO YELLOW POWER BASIC wurde zum Heizen von Garten- und Koiteichanlagen konzipiert und gebaut. Jeglicher Anwendungsbereich außerhalb des vorab beschriebenen oder bei Manipulationen, Umbauten oder Veränderungen erlischt jegliche Gewährleistung.

## Gefahren für den Betreiber

Wartungsarbeiten an den elektrischen Anschlüssen, sowie dem im Edelstahlmantel vergossenen Heizstab, dürfen nur von autorisierten Elektrikern vorgenommen werden. Die vom Heizstab ausgehende Verbrennungsgefahr darf nicht unterschätzt werden. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und wenden Sie sich bei Fragen bitte umgehend an uns ([www.genesis.de](http://www.genesis.de)) oder Ihren Händler.

Vor dem Beginn von Wartungs-, Instandhaltungs- oder Montagearbeiten immer den Netzstecker ziehen und den Heizstab ausreichend abkühlen lassen. Vergewissern Sie sich über den stromlosen Zustand der Anlage.



### Sicherheit für Mensch und Tier

Bei unsachgemäßem Umgang mit der EVO Yellow Power Basic drohen Gefahren für:

- die Gesundheit des Betreibers
- die im Teich befindlichen Tiere
- die EVO YELLOW POWER BASIC und andere Sachwerte des Betreibers

Es dürfen ausschließlich Personen mit der Inbetriebnahme, der Wartung, der Bedienung und der Montage betraut werden, die über eine entsprechende Qualifikation verfügen, die diese Bedienungsanleitung gelesen haben und die hier aufgeführten Bedienungshinweise beachten.

Die EVO Yellow Power Basic darf nicht in Schwimmteichen oder Schwimmbädern eingesetzt werden.



### Vorsicht: Wärmequelle

Bereits nach kurzer Einschaltzeit erwärmt sich die EVO YELLOW POWER BASIC auf Temperaturen, die beim Menschen zu starken Verbrennungen führen können. Berühren Sie im eingeschalteten Zustand niemals den aus Titan gefertigten Heizstab, auch dann nicht, wenn sich dieser im Wasser befindet.

# I. Allgemeine Sicherheitshinweise und Warnungen

## Zugelassene Bediener

Die EVO YELLOW POWER BASIC darf nur von Personen bedient werden, die mindestens achtzehn Jahre alt sind und diese Bedienungsanleitung sorgsam gelesen haben.

Der Bediener der Anlage ist gegenüber Dritten im Bedienbereich verantwortlich. Er hat Missbrauch vorzubeugen und ist daher für Schäden, die durch Missbrauch entstanden sind, verantwortlich.

## Sicherheitsmaßnahmen am Aufstellort

Sollte die Anlage nicht vorinstalliert in einem Genesis EVO Filter untergebracht sein, so ist für die Unterbringung in einem geeigneten Behältnis zu sorgen. Die Anlage muss in diesem Behältnis fest installiert werden, dass im Betriebszustand der Heizstab nicht mit dem Behälter oder anderen Materialien in Berührung kommt.

Während Montagearbeiten muss die YELLOW POWER BASIC vom Stromnetz getrennt werden. Vor dem Berühren des Heizstabes sollte dieser ausreichend lang abgekühlt sein. VORSICHT: Verbrennungsgefahr!

Die EVO YELLOW POWER BASIC darf nie ohne hausseitig installierten FI-SCHUTZSCHALTER betrieben werden. Besprechen Sie dieses Thema mit Ihrem Hauselektriker. Auch dürfen die Heizstäbe nur mit dem Steuerkasten verbunden werden, wenn sich der wärmeleitende Teil des Heizstabes vollständig im Wasser befindet.



### Notfallmaßnahmen

Der unsachgemäße Betrieb von elektrischen Bauteilen ist lebensgefährlich!

Unfälle mit geringer Stromeinwirkung bleiben zumeist ohne Folgen. Kommt es jedoch zur Beeinträchtigung des Allgemeinbefindens, vor allem mit Symptomen seitens des Herzens, ist Vorsicht geboten. Schädigungen des Reizleitungssystems am Herzen können noch nach Stunden zu plötzlichen, lebensbedrohlichen Herzrhythmusstörungen führen. Körperliche Belastungen sollten nach dem Unfall vermieden werden. Der Verunfallte muss unverzüglich einem Arzt zur weiteren Abklärung vorgestellt werden. Bei schwerwiegenden Stromunfällen sind die Rettungskräfte zu verständigen, Bewusstsein und Atmung zu kontrollieren. Je nach Bewusstseinslage und Kreislaufzustand des Verletzten kann bis zum Eintreffen der Rettungskräfte eine stabile Seitenlagerung oder Schocklagerung notwendig werden. Brandwunden müssen keimfrei abgedeckt werden. Bei Stillstand der Atmung und des Herz-Kreislaufsystems sind sofort Wiederbelebungsmaßnahmen einzuleiten, bis herbeigerufene Rettungskräfte die weitere Versorgung übernehmen können.

## II. Inbetriebnahme



### FI-Schutzschalter

Bitte beachten Sie, dass die EVO YELLOW POWER BASIC nie ohne hausseits installierten FI-Schutzschalter betrieben werden darf. FI-Schutzschalter schützen im Notfall Mensch und Tier. Bitte sprechen Sie diesbezüglich Ihren Hauselektriker an.

Der Stromstecker darf nur in Wandsteckdosen (nicht Mehrfachstecker) installiert werden.

### Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme der EVO YELLOW POWER BASIC muss der Steuerungskasten an einem spritzwassergeschützten Ort fest montiert werden. Der Heizstab und das vordere Metallteil des Temperaturfühlers müssen sich im Teichwasser befinden.

Die Kabel müssen aufgerollt werden, sie dürfen für die Inbetriebnahme nicht zusammengebunden sein.

Stecken Sie nun den Heizstab in das dafür vorgesehene Kupplungsstück ein.

In das Kupplungsstück darf ausschließlich der Heizstab gesteckt werden. Keine Mehrfachstecker oder ähnliches.

## III. Technische Daten

### Betriebsdaten

Gerätebezeichnung	Yellow Power Basic 2,5kw	Yellow Power Basic 1,5kw
Leistung	2,5 kw	1,5 kw
Heizstablänge	565 mm	365 mm
Anschlussspannung	230 V Max.	230 V Max.
Wassertemperatur	25 °C max.	25°C max.

Höhere Temperaturen sind mit Sonderheizer auch möglich.

## IV. Bauteilbezeichnung



## V. Temperatur einstellen

Sobald die Steuerung mit einer Steckdose verbunden wird beginnt die Displayanzeige zu leuchten und zeigt folgendes an:

Die aktuell gemessene Ist-Temperatur des Fühlers im Teich wird in rot unter "Temperature" angezeigt.

Darunter wird die Soll-Temperatur unter Set in grün angezeigt.

Durch Drücken der Plus und Minus Tasten kann die Soll-Temperatur eingestellt werden. Sobald der gewünschte Wert eingestellt ist warten Sie 5 Sekunden bis der Kommapunkt einmal blinkt. Das blinken symbolisiert die Übernahme der veränderten Soll-Temperatur.

Während der Aufheizphase des Heizelements leuchtet die Kontrollleuchte gelb, bis die gewünschte Soll-Temperatur bzw. der Hysteresewert (siehe VI) erreicht ist. Danach erlischt die Leuchte.

Der Heizvorgang kann durch drücken der Heater Off Taste manuell ausgeschaltet werden. Dann leuchtet die Kontrollleuchte rot.

## VI. Hysterese einstellen

Der Hysterese Betrieb wirkt sich wie folgt aus: Beispiel, Sollwert 15°C, Hysteresewert 2,0°C. Der Heizer wird bei unterschreiten von 15,0°C eingeschaltet und bei 17,0°C wieder aus. Ein erneutes einschalten erfolgt erst wieder bei unterschreiten von 15,0°C.

Indem Sie 3 Sekunden die Taste Heater Off gedrückt halten, wechselt die grüne Sollwertanzeige in die Hysterese Eingabe. Dies wird durch ein H in der Anzeige signalisiert. Es kann ein Hysteresewert von 0,1-5,0°C durch drücken der auf- und ab Pfeiltasten vorgegeben werden. Eingabe 0,0°C schaltet die Funktion wieder ab und es wird mit der größtmöglichen Genauigkeit geregelt.

Wenn in dieser Funktion 3 Sekunden keine Eingabe mehr erfolgt schaltet die Anzeige zurück und es wird wieder der Sollwert angezeigt.

Zeitgleich wird der eingegebene Hysteresewert dauerhaft gespeichert. Wenn der Hysterese Betrieb aktiv ist wird der Wert beim Einschalten des Thermostaten kurz angezeigt.



## VII. Wartungsarbeiten und Entsorgung

### Wartungsarbeiten

Der Heizstab der EVO YELLOW POWER BASIC PRO muss in regelmäßigen Abständen auf Kalkablagerungen kontrolliert und bedarfsabhängig entkalkt werden. Eine zu starke Verkalkung kann zu Schäden am Heizstab führen.

Sollte unvorhergesehener Weise dennoch eine Wartung notwendig werden, so beachten Sie bitte, dass Wartungsarbeiten an elektrischen Anlagen nur von dafür geschultem und ausgebildetem Personal vorgenommen werden dürfen.

Bis zum Eintreffen eines zugelassenen Bedieners sollten Sie den Steuerkasten vom Stromnetz trennen.

WICHTIG: Wir empfehlen das Kontrollieren der Teichtemperatur mit einem externen Thermometer.

### Entsorgung

Das Metallgehäuse mit innenliegender Versorgungselektronik gehört bei der Entsorgung zum Elektronikschrott auf Ihren Recyclinghof.

Der aus Titan gefertigte Heizstab und der daran befindliche Edelstahlkopf mit innenliegender Elektrik sollte ebenfalls über den Elektronikschrott entsorgt werden.



Genesis GmbH & Co. KG

Schulerstraße 22

75180 Pforzheim

Tel. +49 (0)7231-72 04 90

Fax +49 (0)7231-72 04 87

info@genesis.de

www.genesis.de