

HOBBY®



Bedienungsanleitung · Operating Instruction · Manuale d'uso
Mode d'emploi · Handleiding · Manual de instrucciones

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código # 37124 / 37125 / 37126 / 37127

Thermica Control

Heizmatte mit digitalem Controller für Terrarien

Heating Pad with Digital Controller for Terraria

Tappetino riscaldante per terrari con dispositivo di comando digitale

Tapis chauffant avec contrôleur numérique pour terrarium

Warmtemat met digitale controller voor terraria

Estera térmica con controlador digital para terrarios



6W

11W

23W

36W

Thermica Control

☛ Inhaltsverzeichnis:

Einleitung	Seite 03
Lieferumfang	Seite 03
Sicherheitshinweise	Seite 03
Installation	Seite 03
Controller & Programmierung	Seite 04
Reinigung & Wartung	Seite 05
Problembehandlung	Seite 05
Konformitätserklärung	Seite 05
Technische Daten	Seite 06

☛ Table of Contents:

Introduction	Page 06
Contents	Page 06
Safety Notices	Page 06
Installation	Page 07
Controller & Programming	Page 07
Cleaning & Maintenance	Page 08
Troubleshooting	Page 08
Declaration of Conformity	Page 09
Technical Data	Page 09

☛ Indice:

Introduzione	Pagina 09
Contenuto della fornitura	Pagina 09
Istruzioni di sicurezza	Pagina 09
Installazione	Pagina 10
Dispositivo di comando & Programmazione	Pagina 11
Pulizia e manutenzione	Pagina 11
Risoluzione dei problemi	Pagina 12
Dichiarazione di conformità	Pagina 12
Specifiche tecniche	Pagina 12

☛ Table des matières:

Introduction	Page 13
Contenu de la livraison	Page 13
Consignes de sécurité	Page 13
Installation	Page 14
Contrôleur & programmation	Page 14
Nettoyage & entretien	Page 15
Dépannage	Page 15
Déclaration de conformité	Page 16
Données techniques	Page 16

☛ Inhoudsopgave:

Inleiding	Pagina 16
Leveringsomvang	Pagina 16
Veiligheidsinstructies	Pagina 16
Installatie	Pagina 17
Controller & programmering	Pagina 18
Reinigen en onderhoud	Pagina 18
Oplossing van problemen	Pagina 19
Conformiteitsverklaring	Pagina 19
Technische gegevens	Pagina 19

☛ Índice:

Introducción	Pág. 20
Volumen de suministro	Pág. 20
Indicaciones de seguridad	Pág. 20
Instalación	Pág. 21
Controlador & Programación	Pág. 21
Programación	Pág. 21
Limpieza y mantenimiento	Pág. 22
Solución de problemas	Pág. 22
Déclaration de conformidad	Pág. 23
Características técnicas	Pág. 23

☛ Thermica Control

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf der digital gesteuerten Heizmatte Thermica Control entschieden haben.

Die Thermica Control ist eine zuverlässige Heizmatte inklusive eines digitalen Temperaturreglers für Terrarien. Mit der innovativen und digital geregelten Heizmatte kann die gewünschte Temperatur, welche durch die Heizmatte erreicht werden soll, direkt am enthaltene Controller eingestellt werden. Der Einstellbereich der Thermica Control Heizmatte beträgt 20 – 50° C. Die Temperaturregelung ist dabei in 1° C Schritten möglich. Das Display verfügt über beleuchtete Ziffern und einer LED- Aktivitätsanzeige. Eine Memory Funktion schützt vor Datenverlust bei Stromausfall. Ausgestattet mit einem Smart-Chip, welcher eine Überhitzung verhindert (max. 50° C), kann eine stabile Temperaturregelung garantiert werden. Die Thermica Control Heizmatte ist für vielseitige Anwendungen geeignet, in denen eine konstante Temperatur erforderlich ist. Die Heizmatte kann sowohl für Terrarien, Paludarien aber auch in Gewächshäusern oder Volieren zum Einsatz gebracht werden. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und befolgen Sie die Anweisungen, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme, Sicherheit und Bedienung! Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Lieferumfang:

- Heizmatte
- Controller mit LED-Aktivitätsanzeige und Temperaturfühler
- doppelseitiger Klebestreifen
- Bedienungsanleitung

Sicherheitshinweise: WARNUNG: Zum Schutz vor Verletzungen sind beim Umgang mit diesem Gerät grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu beachten, einschließlich der folgenden Hinweise: **Lesen Sie und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise vor und während der Nutzung des Gerätes.** Beachten Sie alle wichtigen Hinweise und Informationen zum Betrieb in der Anleitung. Andernfalls kann das Produkt beschädigt werden oder es kann zu Verletzungen führen. **GEFAHR:** Zur Vermeidung eines möglichen elektrischen Schlags sollten Sie besonders vorsichtig sein, wenn bei der Benutzung dieses Gerätes Wasser verwendet wird. Sie sollten nicht versuchen, das Gerät selbst zu reparieren, sondern es an einen autorisierten Kundendienst zur Reparatur geben oder das Gerät entsorgen. Kein Gerät mit beschädigtem Netzkabel benutzen oder wenn es nicht richtig funktioniert, heruntergefallen ist oder anderweitig beschädigt wurde. **Tropfschleife:** Formen Sie eine sogenannte „Tropfschleife“ (siehe Abbildung). Diese sollte zur Steckdose hin mit jedem Netzkabel gebildet werden.



Die „Tropfschleife“ ist der Teil des Netzkabels, der unterhalb der Steckdose oder des Anschlusses bei Verwendung eines Verlängerungskabels liegt. Damit wird verhindert, dass Wasser das Kabel entlangwandert und mit der Steckdose in Berührung kommt. Wenn der Stecker oder die Steckdose nass werden, ziehen Sie NICHT den Stecker. Sicherung oder Stromkreisunterbrecher für das Gerät ausschalten. Erst danach das Netzkabel herausziehen und die Steckdose auf Wasser überprüfen. **Verletzungen vermeiden:** Um Verletzungen zu vermeiden, berühren Sie keine sich bewegenden oder heißen Teile. **Achtung:** Trennen Sie grundsätzlich das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie am Gerät hantieren, Teile ein- bzw. abgebaut oder Geräte installiert bzw. gewartet werden. Nie am Netzkabel ziehen, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Immer den Stecker anfassen und ziehen. Geräte, die nicht benutzt werden, immer vom Stromnetz trennen. Heben Sie die Einheit niemals am Netzkabel hoch. **Gebrauchseinschränkung:** Das Gerät ist nicht für den Gebrauch durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder durch Personen mit wenig Erfahrung im Umgang mit technischen Geräten geeignet, außer wenn diese Personen vor der Nutzung des Gerätes entsprechende Bedienungsanweisungen erhalten oder sie unter Aufsicht einer Person stehen, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist. Kinder sollten stets beaufsichtigt werden, damit sie nicht mit dem Gerät herumspielen. **Verwendungszweck:** Benutzen Sie dieses Gerät nur für den dafür vorgesehenen Zweck. Die Verwendung von Anbauteilen, die nicht vom Gerätehersteller empfohlen oder verkauft werden, kann zu einem unsicheren Betriebszustand führen. Installieren oder lagern Sie das Gerät nicht dort, wo es Temperaturen unter dem Gefrierpunktausgesetzt ist. Setzen Sie die Einheit nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus. Überprüfen Sie das Gerät regelmäßig. Lassen Sie das Gerät nicht für einen längeren Zeitraum unbeaufsichtigt. Wenn ein Verlängerungskabel benötigt wird, achten Sie darauf, dass die Verbindung wasser- und staubdicht ist. Ein Kabel mit geeigneter Leistung muss benutzt werden. Ein Verlängerungskabel mit weniger Ampere oder Watt als das Gerät kann sich überhitzen. Achten Sie darauf, das Verlängerungskabel so zu verlegen, dass man nicht darüber stolpert oder es herauszieht. Dieses Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch im Haushalt und nicht für kommerzielle Zwecke vorgesehen. **Besonderer Hinweis:** Die Heizmatte ist nicht für den dauerhaften Einsatz im Wasser geeignet (Schutzklasse IP67) und kann somit nicht direkt in Aquarien oder Aquaterrarien eingesetzt werden!

Installation:

- Reinigen Sie zunächst die Oberfläche des Terrariums an der die Heizmatte befestigt werden soll.
- Entfernen Sie die Schutzfolie vom Klebestreifen und bringen Sie die Heizmatte an.

- Drücken Sie die Heizmatte von rechts nach links fest an, um sicherzustellen, dass die gesamte Luft zwischen Scheibe und Klebestreifen entfernt wird und die Heizmatte fest haftet.
- Positionieren Sie nun den **Temperatursensor** (3) mit Hilfe des **Saugers** (9) an einer Glasscheibe. Positionieren Sie den **Temperatursensor** (3) im Terrarium weit genug entfernt von den Heizquellen. Dies könnte sonst zu falschen Mess- bzw. Regelwerten führen.

ACHTUNG: Die Dicke des Glases muss stärker als **3 mm** sein. Wenn Sie die Heizmatte unter dem Terrarium befestigen möchten, achten Sie darauf, dass mindestens 1 cm Platz zwischen Heizmatte und Unterschränk besteht. Wenn Sie dies nicht gewährleisten können, nutzen Sie z.B. Gummifüße, um das Terrarium anzuheben. Wenn die Heizmatte für Arten verwendet werden soll, welche eine hohe Bodengrundsicht benötigen (< 4 cm), muss die Heizmatte zwingend an der Seitenscheibe installiert werden, um einen Wärmestau zu vermeiden. Befestigen Sie die Heizmatte nicht mit Schrauben oder anderen Metallvorrichtungen. Die Heizmatte während des Gebrauchs nicht falten oder knicken.

Unterboden Montage:

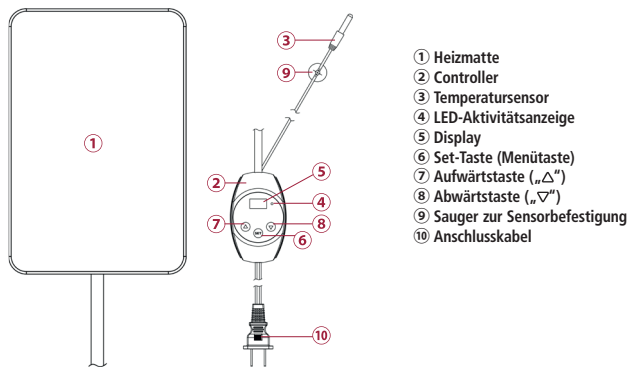


Seitliche Montage:



Controller & Programmierung:

Controller: Die 1,90 Meter Kabellänge der **Heizmatte** (1) und 1,50 Meter Kabellänge des **Temperatursensors** (3) erlauben eine Positionierung des **Controllers** (2) außerhalb des Terrarienumfanges, so dass man alle Werte und Schaltzustände schnell auf dem **Display** (5) ablesen kann.



Der Controller im Einzelnen: Der **Controller** (2) hat eine **LED-Aktivitätsanzeige** (4), welche anzeigt, ob die Heizmatte aktuell heizt. Die **Sensortouch Tasten** (7, 8 und 9) ermöglichen eine besonders komfortable Einstellung der Werte.

Rückkehrfunktion: Wird im Programmiermodus 15 Sekunden lang keine Taste gedrückt, wechselt der **Controller** (2) automatisch in den Betriebsmodus zurück.

Memory Funktion: Gegen Stromausfall behält die Thermica Control die programmierten Werte für Temperatur bei.
Beleuchtete Ziffern: Die Thermica Control verfügt über beleuchtete LCD Ziffern, um ein Ablesen des Displays zu vereinfachen.
Messbereich: Der Temperaturmessbereich beträgt +/- 0° C bis + 80° C.
 Wenn diese Werte über- oder unterschritten werden wird dies im **Display** (5) mit „HH“ oder „LL“ angezeigt.

Programmierung:

Einstellen der Soll-Temperatur: Der Einstellbereich beträgt: **20,0° C** bis **60,0° C**. Um die „**Soll-Temperatur**“ zu programmieren, berühren Sie die Taste „**Set**“ (6) ca. 3 Sekunden lang. Stellen Sie die gewünschte „**Soll-Temperatur**“ mit den „**Δ**“ (7) + (8) ein. Berühren Sie die Taste „**Set**“ (6) für 3 Sekunden, um die „**Soll-Temperatur**“ zu speichern.

Alarm bei Temperaturüber- oder Unterschreitung: Bei Über- oder Unterschreiten des programmierten Temperatur- Sollwertes erfolgt ein optischer Alarm. Die wird durch ein Blinken des **Displays** (5) angezeigt.

Temperatureinheit einstellen: Es kann zwischen Fahrenheit oder Celsius als Anzeigetemperatur gewählt werden. Um die „**Temperatureinheit**“ zu wählen, halten Sie die Tasten „**Δ**“ (7) + (8) ca. 3 Sekunden lang gedrückt. Berühren Sie die Taste „**Set**“ (6) für 3 Sekunden, um die Einstellung zu speichern.

Reinigung & Wartung: Hinweis: Bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten unbedingt das Gerät vom Netz trennen! Zur Reinigung verwenden Sie ein faserfreies, mit Wasser leicht angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie **KEINE** scharfen Reinigungs- oder Lösungsmittel.

Problembehandlung: Im Fehlerfall ziehen Sie bitte zunächst den Netzstecker und stecken diesen nach 10 Sekunden wieder ein. Der Fehlerspeicher des Gerätes wird dadurch gelöscht. Lässt sich das Problem nicht beheben, suchen Sie bitte den Fehler anhand folgender Tabelle:

Fehler:	Mögliche Ursache:	Lösung:
Displayanzeige „---“	Kabelbruch Temperatursensor	Nehmen Sie Kontakt zu Ihrem Händler auf.
Displayanzeige „HH“	Temperatur oberhalb der Anzeigengrenze von 60,0° C	Prüfen- und verändern Sie die Position des Fühlers.
Displayanzeige „LL“	Temperatur unterhalb der Anzeigengrenze von 0,0° C	Prüfen- und verändern Sie die Position des Fühlers.

Garantie / Produkt Registrierung / Haftungsausschluss: Unsere Produkte unterliegen einer strengen Qualitätskontrolle. Zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung von 24 Monaten, bieten wir Ihnen deshalb eine Garantie auf das gekaufte Produkt von einem Jahr. Um diese Garantie in Anspruch zu nehmen, registrieren Sie Ihr Gerät schnell und bequem online unter: www.dohse-aquaristik.com/DE/registration

Ihre gesetzlichen Rechte werden hierdurch nicht eingeschränkt. Registrieren Sie Ihr Produkt gleich nach Kauf, um von Anfang von folgenden Vorteilen zu profitieren:

- 1 Jahr Garantie (siehe Garantiebedingungen) zusätzlich zur gesetzlichen Gewährleistung
- schnelleren Service und individuell auf Sie zugeschnittenen Support
- Ihr Kaufpreis ist im Garantiefall digital bei uns abrufbar

Dies gilt nicht für Verbrauchteile. Im Garantie- oder Reparaturfall, Gerät bitte an den Fachhändler zurückschicken, wo es erworben wurde. Falsche Handhabung, natürliche Alterung, Bruch oder Beschädigungen durch Gewalt schließen jegliche Garantie oder Gewährleistung aus. Als Garantienachweis gilt der originale Kaufbeleg. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung für Folgeschäden, die durch den Gebrauch des Gerätes entstehen. Technische Änderungen vorbehalten.

Konformitätserklärung: Das Produkt ist nach den jeweiligen nationalen Vorschriften und Richtlinien approbiert und entspricht den EU-Normen. Der Hersteller bescheinigt, dass die Geräte mit der EMV Norm 2014/30/EU, LVD Norm 2014/35/EU & ROHS Norm 2011/65/EU konform sind.

Registrierung:



Entsorgungshinweis für Elektro-Altergeräte: Elektro-Altergeräte müssen getrennt vom Hausmüll entsorgt werden, da sie Schadstoffe und wertvolle Ressourcen enthalten. Elektrogeräte sind mit unten aufgeführtem Symbol gekennzeichnet, welches bedeutet, dass man sie nicht über den Hausmüll entsorgen darf. Elektro-Altergeräte können an einer zugelassenen Sammel- oder Rücknahmestelle abgegeben werden. Dies kann zum Beispiel ein lokaler Wertstoff- oder Recyclinghof sein. Elektro-Altergeräte werden dort kostenlos angenommen und eine Umwelt- und Ressource schonenden Verwertung zugeführt.

Technische Daten: Alle Angaben sind Circa-Angaben. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Wattagen und Abmessungen:

Modell:	Watt:	Maße (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Betriebsspannung: 220 - 230V ~ 50 / 60 Hz

Temperatur Regelbereich: 20,0 - 50,0° C

Temperatur Regelgenauigkeit: 1° C

Länge Sensorkabel: 1,50 m

Temperatur Anzeigebereich: 0,0 - 60,0° C

Temperatur Anzeigegegenauigkeit: 1° C

Länge Anschlusskabel: 1,90 m

Thermica Control

Thank you for purchasing the Thermica Control digital heating pad. Thermica Control is a reliable heating pad including digital temperature control for terraria. The innovative and digitally controlled heating pad allows you to set the temperature you wish to achieve with the heating pad directly on the included controller. The setting range of the Thermica Control heating pad is 20 – 50° C. The temperature can be controlled in 1° C increments. The display features lighted digits and an LED activity indicator. The memory function provides protection against data loss in case of power failure. It is fitted with a smart chip which prevents overheating (max. 50° C) which guarantees stable temperature control. The Thermica Control heating pad is suitable for various applications which require a constant temperature. The heating pad can be used for terraria, paludaria, as well as greenhouses or aviaries. Read the user manual carefully and follow the instructions before using this product. These operating instructions are a component part of the product. It contains important information on commissioning, safety and operation! Keep this operating instructions for future reference!

Contents of Delivery:

- heating pad
- double-sided adhesive strip
- controller with LED activity indicator and temperature sensor
- operating instructions

Safety notes: WARNING: Basic safety precautions should be observed when handling this equipment to prevent injury, including the following advice: **Read and follow all safety instructions before and during the use of the device.** Observe all important operating instructions and information when using the device. Otherwise the product can be damaged or injuries may occur.

DANGER: Special care should be taken to avoid possible electric shock when water is used in the operation of this appliance. You should not attempt to repair the device yourself, but return it to an authorised service centre for repair or dispose of the device. Do not use a device with a damaged power cable or if it does not work properly, has been dropped or otherwise damaged.

Drip Loop: Make a so-called 'drip loop' (see illustration): This should be in the direction of the socket with each power cable.

The 'drip loop' is the part of the power cable that is below the power outlet or connection when an extension cord is used. This prevents water from running along the cable and coming into contact with the socket. Should the plug or plug socket get wet, do NOT pull the plug. Switch off the fuse or circuit breaker for the device. Only then should you pull out the power cable and check the plug socket for water. **Prevent Injuries:** Do not touch moving or hot parts to prevent personal injury. **Caution:** Always separate the device from the power supply before you handle it, insert or remove parts or before devices are installed or maintained. Never pull the power cable out of the socket. Always hold and pull the plug connector. Always disconnect devices that are not in use from the power supply. Never pick up the unit by the power cable. **Operating Limitations:** The device is not suitable for use by people (including children) with limited physical, sensory or mental capacities or by people with little experience handling technical devices, unless this person receives corresponding operating instructions before using the device or they are supervised by someone who is responsible for their safety. Children should always be supervised to ensure that they do not play with the device. **Intended Use:** Use this device only for its intended purpose. The use of attachments not recommended or sold by the device manufacturer may lead to unsa-

fe operating conditions. Do not install or store the device where it is exposed to temperatures below freezing point. Do not expose the unit to direct sunlight. Regularly check the device. Do not leave the device unattended for a long period of time. Should an extension cable be required, ensure that the connection is water and dust proof. Only use a cable with a suitable power output. An extension cord with lower amperage or wattage than the device may overheat. Take care to route the extension cable so that you do not trip over it or pull it out. This device is intended for household use only and not for commercial purposes. **Special Notice:** The heating pad is not suitable for continuous use in water (safety class IP67), thus cannot be used directly in aquaria or aquaterraria!

Installation

- First clean the surface of the terrarium where you wish to attach the heating pad.
- Remove the protective film from the adhesive strip and attach the heating pad.
- Firmly press on the heating pad from right to left to remove any air between the pane and adhesive strip to ensure the heating pad adheres firmly.
- Now position the **temperature sensor** ③ to a glass pane using the **suction cup** ⑨. Position the **temperature sensor** ③ far enough from heat sources in the terrarium. This could otherwise lead to incorrect measurement or control values.

CAUTION: The glass must be more than **3 mm** thick. To attach the heating pad under the terrarium, be sure there is at least 1 cm between the heating pad and the base cabinet. If this cannot be guaranteed, use e.g. rubber feet to raise the terrarium. When using the heating pad for species which require a deep substrate (< 4 cm), the heating pad must be attached to the side pane to prevent heat buildup. Do not attach the heating pad with screws or other metal devices. Do not fold or bend the heating pad during use.

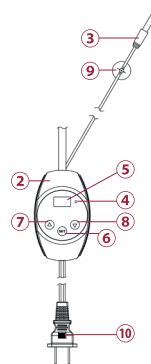
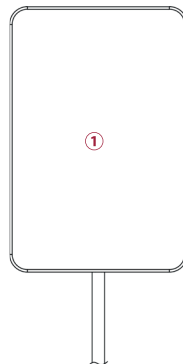
Installation Below:



Side Installation:



Controller & Programming: **Controller:** The 1.90 metre cable length of the **heating pad** ① and 1.50 metre cable length of the **temperature sensor** ③ allow the **controller** ② to be positioned outside the terrarium base cabinet to quickly read all values and switching states in the **display** ⑤.



- ① Heating Pad
- ② Controller
- ③ Temperature sensor
- ④ LED-activity indicator
- ⑤ Display
- ⑥ Set button (menu button)
- ⑦ Up key („Δ“)
- ⑧ Down key („▽“)
- ⑨ Suction cup for mounting the sensor
- ⑩ Power cable

The Controller in Detail: The controller ② has an **LED activity indicator** ④, which shows whether the heating pad is currently heating. The **sensor touch keys** ⑦, ⑧ und ⑨ allow values to be set particularly easy.

Reset Function: When no key is touched for 15 seconds in programming mode, the controller ② automatically returns to operating mode.

Memory Function: The Biotherm II stores the programmed temperature to prevent data loss.

Lighted Digits: The Thermica Control has lighted LCD digits to easily read the display.

Measurement Range: The temperature measuring range is $\pm 0.0^{\circ}\text{C}$ bis $+80^{\circ}\text{C}$.

If the values are higher or lower, the display ⑤ shows „HH“ oder „LL“.

Programming:

Adjusting the target temperature: The setting range is: 20.0°C to 60.0°C . To program the „Target Temperature“, press the „Set“ ⑥ button for approx. 3 seconds. Set the desired „Target Temperature“ with „ Δ “ ⑦ + ⑧. Press the „Set“ ⑥ button for 3 seconds to store the „Target Temperature“.

High or low temperature alarms: An optical alarm indicates if the temperature is above or below the programmed value. The display ⑤ will flash.

Setting the temperature unit: The temperature display offers the choice between Fahrenheit or Celsius.

To select the „temperature unit“, hold the „ Δ “ ⑦ + ⑧ buttons for approx. 3 seconds. Press the „Set“ ⑥ button for 3 seconds to save the setting.

Cleaning and Maintenance: Note: Always disconnect the device from the mains during cleaning and maintenance work! Use a lint-free cloth slightly dampened with water to clean the product. Do **NOT** use harsh cleaning agents or solvents.

Troubleshooting: In the event of a malfunction, please disconnect the mains plug and then reconnect it after 10 seconds. This clears the malfunction memory of the device. Should the problem not be solved, please use the following table to find the cause of the malfunction:

Malfunction:	Possible Cause:	Solution:
Display shows „--“	Temperature sensor cable broken	Contact your dealer.
Display shows „HH“	Temperature above the display limit of 60.0°C	Check and adjust the position of the sensor.
Display shows „LL“	Temperature below the display limit of 0.0°C	Check and adjust the position of the sensor.

Warranty / Product registration / Disclaimer: Our products are subject to strict quality controls. In addition to the legal warranty of 24 months, we therefore offer you a one-year guarantee on the purchased product. To make use of this guarantee, register your device online quickly and easily at: www.dohse-aquaristik.com/EN/registration

Your legal rights are not restricted by this. Register your product immediately after purchase to benefit from the following advantages from the very beginning:

- 1 year guarantee (see guarantee conditions) in addition to the legal warranty
- faster service and support tailored to your individual needs
- your proof of purchase can be retrieved digitally from us in case of guarantee claims

This does not apply to wear parts. In the event of a warranty claim or repairs, please return the device to the retailer where it was purchased. Improper handling, natural ageing, breakage or damage due to force void all warranties or guarantees. The original receipt of purchase serves as proof of purchase. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG assumes no liability for damages resulting from use of the device. Technical changes reserved.

Declaration of Conformity: The product is approved in accordance with the respective national regulations and guidelines and complies with EU standards. The manufacturer certifies the devices comply with EMC Directive 2014/30/EU, LVD Directive 2014/35/EU & ROHS Directive 2011/65/EU.

Waste Electrical Equipment Disposal Notice: Waste electrical equipment must be disposed separate from household waste as it contains pollutants and valuable resources. Electrical equipment is marked with the symbol shown below, which means it must not be disposed of with household waste. Waste electrical equipment can be taken to an approved collection point. This may be e.g. a local recycling facility. These accept waste electrical equipment free of charge for environmentally friendly and resource-conserving recycling.

Technical Data: All details are approximate. Subject to technical changes.

Wattages and dimensions:

Model:	Wattage:	Dimensions (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Operating voltage: 220 - 230V ~ 50/60 Hz

Temperature control range: 20.0°C - 60.0°C

Temperature control accuracy: 1°C

Sensor cable length: 1,50 m

Temperature display range: 0.0°C - 60.0°C

Temperature display accuracy: 1°C

Power cable length: 1,90 m

Thermica Control

Grazie per aver scelto di acquistare il tappetino riscaldante Thermica Control controllato in maniera digitale. Il Thermica Control è un affidabile tappetino riscaldante per terrari che include un regolatore di temperatura digitale. Con l'innovativo tappetino riscaldante, regolato digitalmente, la temperatura desiderata, che il tappetino riscaldante deve raggiungere, può essere impostata direttamente dal dispositivo di comando integrato. L'intervallo di regolazione del tappetino riscaldante Thermica Control è di $20 - 50^{\circ}\text{C}$. La regolazione della temperatura è possibile ad intervalli di 1°C . Il display dispone di cifre illuminate e un indicatore operativo a LED. La presenza di una funzione memory protegge dalla perdita di dati in caso di black-out. Grazie ad una tecnologia Smart Chip, che impedisce il surriscaldamento (max 50°C), è possibile garantire una regolazione stabile della temperatura. Il tappetino riscaldante Thermica Control è adatto a una gran varietà di impieghi in cui è necessario mantenere una temperatura costante. Il tappetino riscaldante può essere utilizzato in terrari e paludari ma anche in serre o voliere. Si prega di leggere attentamente le istruzioni per l'uso e di attenersi alle indicazioni prima di utilizzare questo prodotto. Le presenti istruzioni per l'uso sono parte integrante del prodotto. Esse contengono indicazioni importanti per la messa in funzione, la sicurezza e l'uso! Conservare le presenti istruzioni per l'uso al fine di poterle rileggere in un secondo momento!

Contenuto della fornitura:

- tappetino riscaldante
- dispositivo di comando con indicatore operativo a LED e sensore della temperatura
- strisce biadesive
- manuale di istruzioni per l'uso

Avvertenze di sicurezza: AVVISO: Per la protezione contro gli infortuni, durante l'uso di questo apparecchio è necessario osservare misure di sicurezza fondamentali, incluse le seguenti indicazioni: **Leggere e osservare tutte le indicazioni di sicurezza prima e durante l'uso dell'apparecchio.** Osservare tutte le indicazioni e informazioni importanti per il funzionamento presenti nelle istruzioni. Si potrebbe, altrimenti, danneggiare il prodotto o causare infortuni. **PERICOLO:** Al fine di evitare un'eventuale scossa elettrica, occorre essere particolarmente prudenti quando si impiega acqua durante l'utilizzo di questo apparecchio. Non bisogna cercare di riparare da sé l'apparecchio, bensì affidarlo a un servizio di assistenza clienti autorizzato per la riparazione o smaltire l'apparecchio. Non utilizzare apparecchi con cavo di rete danneggiato o che non funzionano correttamente, sono caduti o hanno riportato danni di altro tipo.

Anello di gocciolamento: Formare un cosiddetto „anello di gocciolamento“ (vedere figura): L'anello di gocciolamento va formato con ogni cavo di alimentazione in direzione della presa.



L'„anello di gocciolamento“ è la parte del cavo di rete posta al di sotto della presa di corrente o del collegamento nel caso in cui si utilizzi un cavo di prolunga. In questo modo, si impedisce che l'acqua si infiltri nel cavo o entri a contatto con la presa di corrente. Se la spina o la presa di corrente si bagnano, NON rimuovere la spina. Disattivare l'interruttore magnetotermico o l'interruttore del circuito elettrico dell'apparecchio. Solo dopo estrarre il cavo di rete e verificare la presenza di acqua nella presa di corrente.

Evitare infortuni: Per evitare infortuni non toccare parti in movimento o roventi. **Attenzione:** Staccare la

spina dell'apparecchio dalla corrente prima di maneggiarlo, montare o smontare componenti, installare apparecchi o effettuare la manutenzione. Non tirare mai dal cavo di rete per rimuovere la spina dalla presa di corrente. Afferrare sempre la spina ed estrarla. Staccare sempre dalla rete elettrica gli apparecchi che non vengono utilizzati. Non sollevare mai l'unità afferrandola dal cavo di rete. **Limitazione d'uso:** L'apparecchio non è adatto all'uso da parte di persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali limitate o da parte di persone con poca esperienza nell'uso di apparecchiature tecniche, a meno che queste persone non ricevano adeguate istruzioni per l'uso prima dell'uso dell'apparecchio o non siano sotto la supervisione di qualcuno che sia responsabile per la loro sicurezza. Sorvegliare sempre i bambini per evitare che giochino con l'apparecchio. **Destinazione d'uso:** Utilizzare questo apparecchio solo per la finalità prevista. L'uso di componenti che non sono stati raccomandati o venduti dal produttore dell'apparecchio può causare condizioni di funzionamento non sicure. Non installare o immagazzinare l'apparecchio in luoghi dove è esposto a temperature inferiori al punto di congelamento. Non esporre l'unità all'irradiazione solare diretto. Controllare l'apparecchio regolarmente. Non lasciare incustodito l'apparecchio per un lungo periodo. Se è necessario un cavo di prolunga, fare attenzione che il collegamento sia impermeabile all'acqua e a prova di polvere. È necessario utilizzare un cavo di potenza adeguata. Un cavo di prolunga con meno ampere o watt rispetto all'apparecchio può surriscaldarsi. Fare attenzione a posare il cavo in modo tale che non ci si inciampi o che non si stacchi. Questo apparecchio è progettato esclusivamente per l'uso domestico e non per fini commerciali. **Nota bene:** Il tappetino riscaldante non è adatto a un lungo impiego in acqua (grado di protezione IP67) e, pertanto, non può essere inserito direttamente in acquari e acquaterrari!

Installazione:

- Innanzitutto pulire la superficie del terrario in cui deve essere fissato il tappetino riscaldante.
- Rimuovere la pellicola protettiva dalle strisce biadesive e fissare il tappetino riscaldante.
- Premere il tappetino riscaldante in maniera ferma da destra a sinistra per assicurarsi che non vi sia più aria tra la lastra e le strisce biadesive e che il tappetino riscaldante aderisca saldamente.
- Posizionare ora sulla lastra il **sensore di temperatura** ③ con l'ausilio delle **ventosa** ⑨. Posizionare il **sensore di temperatura** ③ nel terrario in un punto sufficientemente lontano dalle fonti di calore. In caso contrario, si potrebbero ottenere valori di misurazione e di regolazione scorretti.

ATTENZIONE: Lo spessore del vetro deve essere superiore ai 3 mm. Se si desidera fissare il tappetino riscaldante sotto il terrario, assicurarsi che vi sia uno spazio di almeno 1 cm tra il tappetino e il mobile sottostante. Se non è possibile garantire questa distanza, utilizzare ad esempio piedini di gomma per rialzare il terrario. Se il tappetino riscaldante viene utilizzato per impieghi in cui è necessario un substrato di alto spessore (<4 cm), il tappetino riscaldante deve essere assolutamente installato sulla lastra laterale per evitare la creazione di un accumulo di calore. Non fissare il tappetino riscaldante con viti o altri dispositivi metallici. Non piegare il tappetino riscaldante durante l'uso.

Montaggio sottosuolo

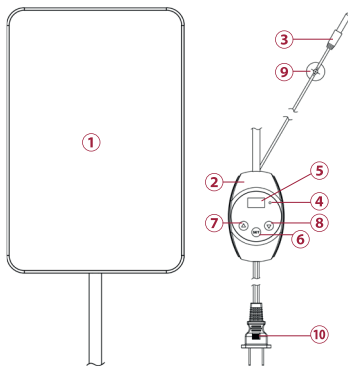


Montaggio laterale:



Dispositivo di comando & Programmazione:

Dispositivo di comando: La lunghezza di 1,90 metri del cavo del **tappetino riscaldante** ① e la lunghezza di 1,50 metri del cavo del **sensore di temperatura** ③ permettono un posizionamento del **dispositivo di comando** ② al di fuori del mobile sottostante al terrario, in modo tale che si possano leggere velocemente sul **display** ⑤ tutti i valori e le modalità attive.



- ① Tappetino riscaldante
- ② Dispositivo di comando
- ③ Sensore di temperatura
- ④ Indicatore operativo a LED
- ⑤ Display
- ⑥ Tasto set (tasto del menù)
- ⑦ Tasto Avanti („Δ“)
- ⑧ Tasto indietro („▽“)
- ⑨ Ventosa per l'applicazione del sensore
- ⑩ Cavo di collegamento

Il dispositivo di comando in dettaglio:

Il **dispositivo di comando** ② ha un **indicatore operativo a LED** ④, che mostra se il tappetino riscaldante sta scaldando o no. I tasti del sensore touch (⑦, ⑧ und ⑨) consentono di impostare piuttosto comodamente i valori. **Funzione di annullamento:** Se non si preme nessun tasto per 15 secondi quando si è nella modalità di programmazione, il **dispositivo di comando** ② ritorna automaticamente alla modalità operativa.

Funzione memory: Contro la perdita di dati in caso di black-out, il Thermica Control conserva i valori programmati relativi alla temperatura.

Cifre illuminate: Il Thermica Control dispone di cifre LCD illuminate per semplificare la lettura del display.

Intervallo di misurazione: L'intervallo di misurazione è compreso tra 0° C e +80° C. Il superamento o il non raggiungimento di questi valori sarà mostrato sul **display** ⑤ con „HH“ o „LL“.

Programmazione:

Impostazione della temperatura nominale: L'intervallo di regolazione va: 20,0° C a 60,0° C. Per programmare la **“temperatura nominale”**, toccare il tasto **“Set”** ⑥ per ca. 3 secondi. Impostare la **“temperatura nominale”** desiderata con i tasti „Δ“ ⑦ + ⑧. Toccare il tasto **“Set”** ⑥ per ca. 3 secondi per salvare la **“temperatura nominale”**.

Allarme in caso di superamento o non raggiungimento della temperatura: In caso di superamento o non raggiungimento del valore nominale programmato per la temperatura, scatta un allarme ottico. Esso viene visualizzato mediante il lampeggiamento del **display** ⑤.

Impostare l'unità della temperatura: Per la temperatura visualizzata è possibile scegliere tra Fahrenheit o Celsius. Per selezionare l'“**unità della temperatura**”, toccare i tasti „Δ“ ⑦ + ⑧ per ca. 3 secondi. Toccare il tasto **“Set”** ⑥ per ca. 3 secondi per salvare l'impostazione.

Pulizia e manutenzione: **Nota:** durante la pulizia e la manutenzione l'apparecchio deve essere assolutamente staccato dalla corrente! Per la pulizia utilizzare un panno senza pilucchi, leggermente inumidito con acqua. **NON** utilizzare detersivi o solventi corrosivi.

Risoluzione dei problemi: In caso di errori, si prega di staccare innanzitutto la spina e di reinserirla dopo 10 secondi. Si eliminerà così il salvataggio degli errori dell'apparecchio. Se il problema non sarà risolto, si prega di cercare l'errore nella seguente tabella:

Errore:	Possibile causa:	Soluzione:
Indicazione sul display „---“	Rottura del cavo del sensore di temperatura	Contattare il proprio rivenditore.
Indicazione sul display „HH“	Temperatura superiore al limite di 60,0° C	Verificare e modificare la posizione del sensore.
Indicazione sul display „LL“	Temperatura inferiore al limite di 0,0° C	Verificare e modificare la posizione del sensore.

Garanzia / Registrazione del prodotto / Esclusione di responsabilità: I nostri prodotti sono soggetti ad un severo controllo di qualità. Oltre alla garanzia legale di 24 mesi, vi offriamo pertanto una garanzia di un anno sul prodotto acquistato. Per godere di tale garanzia, vi preghiamo di registrare online in modo semplice e veloce il vostro apparecchio all'indirizzo:
www.dohse-aquaristik.com/IT/registrazione_del_prodotto

Quanto suddetto non limita i vostri diritti legali. Registrare il vostro prodotto subito dopo l'acquisto per usufruire sin dall'inizio dei seguenti vantaggi:

- 1 anno di garanzia (si vedano le condizioni di garanzia) oltre alla garanzia legale
- servizio più rapido e assistenza personalizzata su misura per voi
- la ricevuta d'acquisto è disponibile presso di noi in formato digitale in caso di ricorso alla garanzia

La validità non riguarda i componenti usurabili. In casi di ricorso a garanzia o a riparazione, respingere l'apparecchio al rivenditore specializzato presso cui è stato acquistato. Un utilizzo scorretto, l'invecchiamento naturale, la rottura o danni indotti escludono qualsiasi prestazione fornita dalla garanzia. La ricevuta d'acquisto originale è valida come certificato di garanzia. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG declina ogni tipo di responsabilità per danni causati dall'uso dell'apparecchio. Con riserva di modifiche tecniche.

Dichiarazione di conformità: Il prodotto è approvato in base alle rispettive norme e direttive nazionali e corrisponde alle norme UE. Il produttore certifica che gli apparecchi sono conformi alla Direttiva EMC 2014/30/UE, alla Direttiva LVD 2014/35/UE e alla Direttiva RoHS 2011/65/UE.

Indicazioni per lo smaltimento di apparecchiature elettroniche usate:

Le apparecchiature elettriche usate devono essere smaltite in maniera separata dai rifiuti domestici poiché esse contengono sostanze tossiche e risorse preziose. Le apparecchiature elettriche sono contrassegnate dal simbolo indicato in basso che significa che non possono essere smaltite nei rifiuti domestici. Le apparecchiature elettriche usate possono essere consegnate in un punto di raccolta. Esso può essere, ad esempio, un centro di riciclaggio. Le apparecchiature elettriche usate vengono accettate gratuitamente e destinate a un riciclo riguardoso dell'ambiente e delle risorse.

Specifiche tecniche: Tutti i dati sono dati approssimativi. Con riserva di modifiche tecniche.

Potenza elettrica e dimensioni:

Modello:	Watt:	Dimensioni (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Tensione d'esercizio: 220 - 230V ~ 50 / 60 Hz

Fascia di regolazione della temperatura: 20,0 - 50,0° C

Esattezza della regolazione della temperatura: 1° C

Lunghezza del cavo del sensore: 1,50 m

Fascia di temperatura indicata: 0,0 - 60,0° C

Esattezza della temperatura indicata: 1° C

Lunghezza del cavo di collegamento: 1,90 m

F Thermica Control

Nous vous remercions d'avoir acheté le tapis chauffant Thermica Control à contrôle numérique.

Thermica Control est un tapis chauffant fiable pour terrarium, avec réglage numérique de la température. Grâce à ce tapis chauffant innovant au réglage numérique, la température souhaitée et devant être atteinte par le tapis chauffant peut être directement paramétrée sur le contrôleur fourni. La plage de réglage du tapis chauffant Thermica Control est comprise entre 20 - 50° C. La régulation de température est possible par pas de 1° C. L'écran dispose de chiffres éclairés et d'un indicateur d'activité à LED. Une fonction Memory protège contre la perte de données en cas de panne de courant. Équipé d'une puce intelligente qui empêche la surchauffe (max. 50° C), le produit garantit la régulation stable des températures. Le tapis chauffant Thermica Control est approprié pour une utilisation polyvalente requérant une température constante. Le tapis chauffant peut être utilisé dans les terrariums, aquariums, paludariums mais aussi dans les serres ou dans les volières. Lisez attentivement le mode d'emploi et suivez les instructions avant d'utiliser le produit. Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit. Il contient des informations importantes sur sa mise en service, son utilisation et la sécurité! Conservez ce mode d'emploi pour pouvoir vous y référer ultérieurement!

Contenu de la livraison:

- tapis chauffant
- contrôleur avec indicateur d'activité à LED et sonde de température
- bande adhésive double face
- mode d'emploi

Consignes de sécurité:

AVERTISSEMENT: Afin de prévenir toute blessure, les mesures de sécurité élémentaires sont à respecter, y compris les indications suivantes: **Lisez et respectez toutes les consignes de sécurité avant et pendant l'utilisation de l'appareil.** Tenez compte de toutes les indications importantes et de toutes les informations relatives au fonctionnement inscrites dans la notice. Dans le cas contraire, le produit peut être endommagé ou un risque de blessures peut survenir. **DANGER:** Pour éviter tout risque de choc électrique, il est recommandé d'être particulièrement prudent si de l'eau est utilisée lors du fonctionnement de cet appareil. Vous ne devriez pas essayer de réparer vous-même cet appareil mais plutôt l'apporter à un service client autorisé pour réaliser des réparations sur le produit ou le mettre au rebut. Ne pas utiliser d'appareil ayant un câble d'alimentation endommagé, s'il ne fonctionne pas bien, s'il est tombé ou s'il a été endommagé d'une autre manière. **Boucle d'égouttement:** Formez une «boucle d'égouttement» (voir illustration): Cette boucle doit être formée pour chaque câble d'alimentation raccordé à une prise de courant. La «boucle d'égouttement» est la partie du câble d'alimentation qui est sous la prise de courant ou sous le raccordement en cas d'utilisation d'une rallonge. Cet élément évite que de l'eau ne coule le long du câble et n'entre en contact avec la prise de courant. Si la fiche secteur ou la prise de courant sont mouillées, ne tirez PAS sur la fiche secteur. Désactiver le fusible ou le coupe-circuit de l'appareil. Ne débrancher le câble d'alimentation qu'après et vérifier que la prise de courant n'ait pas d'eau. **Éviter les blessures:** Pour éviter toute blessure, ne touchez aucune partie chaude ou en mouvement. **Attention:** Par principe, débranchez l'appareil avant de le manipuler, de monter ou démonter des composants, d'installer des appareils ou d'en assurer la maintenance. Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation pour retirer le connecteur de la prise de courant. Toujours saisir le connecteur puis le tirer. Toujours débrancher les appareils qui ne sont pas utilisés. Ne soulevez jamais l'unité par le câble d'alimentation. **Limites d'utilisation:** L'appareil n'est pas adapté à être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou par des personnes ayant peu d'expérience dans le maniement d'appareils techniques, sauf si ces personnes ont reçu les instructions d'utilisation correspondantes avant l'utilisation de l'appareil ou si elles sont sous la surveillance d'une personne responsable de leur sécurité. Les enfants devraient être constamment surveillés afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



Utilisation: Utilisez l'appareil uniquement pour l'emploi qui lui a été prévu. L'utilisation de pièces qui ne sont pas vendues ou recommandées par le fabricant de l'appareil peut conduire à un fonctionnement insécurisé. N'utilisez ni n'installez l'appareil où il règne des températures inférieures au point de congélation. N'exposez pas l'unité à la lumière directe du soleil. Contrôlez régulièrement l'appareil. Ne laissez pas l'appareil sans surveillance durant une période prolongée. Si une rallonge électrique est nécessaire, veillez à ce que la connexion soit étanche à la poussière et à l'eau. Un câble de puissance appropriée doit être utilisé. Une rallonge qui supporte moins d'ampères ou de watts que l'appareil peut surchauffer. Veillez à placer la rallonge de manière à ce que personne ne puisse trébucher dessous ou la débrancher. Cet appareil est uniquement prévu pour un usage domestique et non à des fins commerciales. **Remarque particulière:** Le tapis chauffant ne convient pas à une utilisation permanente dans l'eau (classe de protection IP67) et ne peut donc pas être directement utilisé dans des aquariums ou des aquaterrariums!

Installation:

- Nettoyez tout d'abord la surface du terrarium où doit être fixé le tapis chauffant.
- Retirez ensuite le film de protection de la bande adhésive et placez le tapis chauffant.
- Appuyez fermement sur le tapis chauffant de droite à gauche afin de vous assurer de chasser tout air coincé entre la vitre et la bande adhésive et de garantir la stabilité du tapis chauffant.
- Positionnez maintenant le **capteur de température** ③ sur une vitre en vous aidant de la **ventouse** ⑨. Positionnez le **capteur de température** ③ dans le terrarium suffisamment loin de toute source de chaleur. Cela risquerait autrement de falsifier les valeurs de mesure ou de réglage.

ATTENTION: L'épaisseur du verre doit être supérieure à **3 mm**. Si vous souhaitez fixer le tapis chauffant sous le terrarium, veillez à conserver une distance d'au moins 1 cm entre le tapis chauffant et le meuble bas. Si vous ne pouvez pas garantir cette condition, utilisez par exemple des pieds en caoutchouc pour soulever le terrarium. Si vous utilisez un tapis chauffant pour des objectifs requérant une couche dense de substrat (< 4 cm), le tapis chauffant doit impérativement être installé sur la vitre latérale pour éviter une accumulation de chaleur. Ne pas fixer le tapis chauffant avec des vis ou d'autres dispositifs en métal. Ne pas plier ou plisser le tapis chauffant durant l'utilisation.

Montage du dessous



Montage latéral



Contrôleur & programmation:

Contrôleur: Le câble d'une longueur de 1,90 mètre du **tapis chauffant** ① et le câble d'une longueur de 1,50 mètre du **capteur de température** ③ permettent un positionnement du **contrôleur** ② en dehors de la partie basse des terrariums, de manière à ce que toutes les valeurs et états de commutation puissent être rapidement lus sur l'**écran** ⑤.



- ① Tapis chauffant
- ② Contrôleur
- ③ Capteur de température
- ④ Indicateur d'activité à LED
- ⑤ Écran
- ⑥ Touche de réglage Set (touche de menu)
- ⑦ Touche de défilement vers le haut („△“)
- ⑧ Touche de défilement vers le bas („▽“)
- ⑨ Ventouse pour fixation du capteur
- ⑩ Câble de raccordement

Le contrôleur en détail: Le contrôleur ② possède un **indicateur d'activité à LED** ④, qui indique si le tapis chauffant chauffe actuellement. Les touches tactiles (⑦, ⑧ und ⑨) permettent un réglage particulièrement facile des valeurs.

Procédure de retour: En mode programmation, si aucune touche n'est appuyée durant 15 secondes, le **contrôleur** ② revient automatiquement en mode de fonctionnement.

Fonction Memory: Afin d'éviter toute perte de données en cas de coupure de courant, le Thermica Control garde en mémoire les valeurs programmées de température.

Chiffres éclairés: Le Thermica Control dispose de chiffres LCD éclairés, pour faciliter la lecture de l'écran.

Plage de mesure: La plage de mesure des températures se situe entre $\pm 0^{\circ}\text{C}$ et $+80^{\circ}\text{C}$.

Si la valeur maximum est dépassée ou la valeur minimum n'est pas atteinte, l'**écran** ⑤ affiche «HH» ou «LL».

Programmation:

Réglage de la température cible: La plage de réglage est de: **20,0°C à 60,0°C**. Pour programmer la «température cible», maintenez la touche «Set» ⑥ pendant env. 3 secondes. Réglez la «température cible» avec «△▽» ⑦ + ⑧ Appuyez sur la touche «Set» ⑥ pendant 3 secondes pour enregistrer la «température cible».

Alarme si la température est inférieure ou supérieure à la valeur réglée: Une alarme optique retentit dans le cas où la température est inférieure ou supérieure à la température cible programmée. Un clignotement de l'**écran** ⑤ se produit également.

Régler l'unité de température: La température affichée peut être exprimée soit en degrés Fahrenheit soit en degrés Celsius. Pour sélectionner l'«Unité de température», appuyez sur la touche «△▽» ⑦ + ⑧ pendant env. 3 secondes. Appuyez sur la touche «Set» ⑥ pendant 3 secondes pour enregistrer le réglage.

Nettoyage & entretien: Remarque: : L'appareil doit impérativement être débranché du secteur pour les travaux de nettoyage et d'entretien! Pour nettoyer, utilisez un chiffon sans fibre légèrement humidifié. N'utilisez **PAS** de détergent ni de dissolvant.

Résolution des problèmes: En cas de défaillance, veuillez tout d'abord débrancher la prise du secteur puis la rebrancher après 10 secondes. La mémoire des défauts de l'appareil est ainsi effacée. Si le problème ne peut pas être résolu, veuillez chercher le défaut dans le tableau suivant:

Défaut:	Cause possible:	Solution:
Affichage écran «---»	Rupture de câble du capteur de température	Contactez votre distributeur
Affichage écran «HH»	Température au-dessus de la limite d'affichage de 60,0°C	Vérifiez et modifiez la position du capteur.
Affichage écran «LL»	Température en-dessous de la limite affichée de 0,0°C	Vérifiez et modifiez la position du capteur.

Garantie / Enregistrement du produit / Clause de non-responsabilité: Nos produits sont soumis à des contrôles qualité stricts. En plus de la garantie légale de 24 mois, nous vous offrons donc une garantie d'un an sur le produit acheté. Afin d'activer cette garantie, enregistrez votre appareil rapidement et simplement à l'adresse suivante:
www.dohse-aquaristik.com/FR/enregistrement_du_produit

Vos droits légaux ne sont pas limités par cela. Enregistrez votre produit juste après l'achat, et profitez dès le début des avantages suivants:

- 1 an de garantie (voir les conditions de garantie) en plus de la garantie légale
- service plus rapide et assistance sur mesure
- en cas de garantie, vous pouvez vouloir votre justificatif de vente de façon digitale

Cette garantie ne s'applique pas aux pièces consommables. Pour tout cas de garantie ou de réparation, merci de retourner l'appareil au revendeur auprès de qui il a été acheté. Une mauvaise manipulation, un vieillissement naturel, un endommagement du fait de violence excluent tout droit à la garantie. Le justificatif de vente d'origine fait office de certificat de garantie. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG décline toute responsabilité en cas de dommages consécutifs à une utilisation inappropriée de l'appareil. Sous réserve de modifications techniques.

Enregistrement:



Déclaration de conformité: Le produit doit satisfaire aux différentes exigences et répondre aux normes de l'UE. Le fabricant certifie que les appareils sont conformes aux normes CEM 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE & RoHS 2011/65/UE.

Consignes de mise au rebut pour les appareils électriques usagés: Les appareils électriques usagés doivent être mis au rebut séparément des ordures ménagères, car ces appareils contiennent des substances polluantes et des ressources recyclables. Les appareils électriques sont notamment caractérisés par le symbole ci-dessous, signifiant qu'ils ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Les appareils électriques usagés peuvent être déposés dans un centre de collecte ou de récupération agréé. Il peut notamment s'agir d'une déchetterie ou d'un centre de recyclage local. Les appareils électriques usagés y sont repris gratuitement, ce qui contribue à la préservation des ressources et de notre planète.

Données techniques: Toutes les données sont des données approximatives. Sous réserve de modifications techniques.

Puissance en watts et dimensions:

Modèle:	Watts:	Dimensions (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Tension de fonctionnement: 220 - 230 V ~ 50 / 60 Hz

Réglage de la température: 20,0 - 50,0° C

TPrecision du réglage de la température: 1° C

Longueur du câble du capteur: 1,50 m

Affichage de la température: 0,0 - 60,0° C

Précision de l'affichage de la température: 1° C

Longueur du câble de raccordement: 1,90

Thermica Control

Hartelijk dank dat u voor de aankoop van de digitaal aangestuurde warmtemat Thermica Control heeft gekozen. De Thermica Control is een betrouwbare warmtemat inclusief digitale temperatuurregelaar voor terraria. Met de innovatieve en digitaal geregelde warmtemat kan de gewenste temperatuur die door middel van de warmtemat moet worden bereikt, direct op de meegeleverde controller worden ingesteld. Het instelbereik van de warmtemat Thermica Control bedraagt 20 – 50° C. De temperatuurregeling is daarbij mogelijk in stappen van 1° C. Het display beschikt over verlichte cijfers en een led-activiteitslampje. Een memory-functie beschermt tegen dataverlies bij stroomuitval. Dankzij een smart-chip die oververhitting voorkomt (max. 50° C), kan een stabiele temperatuurregeling worden gegarandeerd. De warmtemat Thermica Control is geschikt voor tal van toepassingen waarbij een constante temperatuur noodzakelijk is. De warmtemat kan zowel in terraria en paludaria als in broeikasen of volières worden gebruikt. Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en volg de aanwijzingen op voordat u dit product gebruikt. Deze gebruiksaanwijzing maakt deel uit van het product. De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke instructies voor de gebruikernaam, veiligheid en de bediening! Bewaar deze gebruiksaanwijzing zodat u deze later nogmaals kunt raadplegen!

Leveringsomvang:

- warmtemat
- controller met led-activiteitslampje en temperatuursensor
- dubbelzijdige plakstrip
- gebruiksaanwijzing

Veiligheidsinstructies: WAARSCHUWING: Om verwondingen te voorkomen, moeten tijdens de omgang met dit apparaat enkele belangrijke veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen, inclusief de volgende aanwijzingen: **Lees alle veiligheidsinstructies en volg deze op vóór en tijdens het gebruik van het apparaat.** Neem alle belangrijke aanwijzingen en informatie uit de gebruiksaanwijzing in acht. Anders kan het product beschadigd raken of kan het tot verwondingen leiden. **GEVAAR:** Om een mogelijke elektrische schok te vermijden, dient u bijzonder voorzichtig te zijn als bij het gebruik van dit apparaat water wordt gebruikt. Probeer niet het apparaat zelf te repareren maar geef het ter reparatie af aan een daarvoor bevoegde klantenservice of gooi het apparaat weg. Gebruik het apparaat niet als de stroomkabel is beschadigd of als het niet goed functioneert, op de grond is gevallen of op een andere manier is beschadigd. **Druplus:** Maak een zogenaamde „druplus“ (zie afbeelding): Deze dient in de richting van de contactdoos in elke stroomkabel te worden gemaakt.



De „druplus“ is het deel van de stroomkabel dat onder de contactdoos of onder de aansluiting bij gebruik van een verlengkabel ligt. Daarmee wordt voorkomen dat water langs de kabel omlaag loopt en met de contactdoos in aanraking komt. Als de stekker of de contactdoos nat worden, trek dan NIET aan de stekker. Onderbreek de stroomkring voor het apparaat met de zekering of de hoofdschakelaar in de meterkast. Trek pas daarna de stroomkabel en controleer de contactdoos op de aanwezigheid van water.

Verwondingen voorkomen: Raak geen bewegende of hete onderdelen aan om verwondingen te voorkomen. **Let op:** Haal het apparaat altijd van het stroomnet voordat u het apparaat vastpakt, onderdelen in- of uitbouwt of als apparaten worden geïnstalleerd of onderhouden. Trek nooit aan de stroomkabel om de stekker uit de contactdoos te trekken. Pak altijd de stekker zelf vast en trek daarna. Koppel apparaten die niet worden gebruikt altijd van het stroomnet los. Til de unit nooit op aan de stroomkabel. **Bepijking van het gebruik:** Het apparaat is niet geschikt om gebruikt te worden door personen (inclusief kinderen) met beperkte lichamelijke, sensorische of geestelijke vaardigheden of door personen met weinig ervaring in de omgang met technische apparaten, behalve als deze personen vóór het gebruik van het apparaat adequate aanwijzingen voor de bediening krijgen of als ze onder toezicht staan van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen dienen altijd in de gaten te worden gehouden zodat ze niet met het apparaat gaan spelen.

Gebruik: Gebruik dit apparaat alleen voor het doel waarvoor het bestemd is. Het gebruik van onderdelen die niet door de fabrikant van het apparaat worden aanbevolen of verkocht, kan leiden tot een onveilige situatie tijdens het gebruik. Installeer of bewaar het apparaat niet op plaatsen waar het wordt blootgesteld aan temperaturen onder het vriespunt. Stel de unit niet bloot aan direct zonlicht. Controleer het apparaat regelmatig. Laat het apparaat niet voor een langere periode onbewaakt achter. Als er een verlengkabel nodig is, let er dan op dat de verbinding water- en stofdicht is. Ook moet de kabel geschikt zijn voor het vermogen. Een verlengkabel met minder ampère of watt dan het apparaat kan oververhit raken. Zorg ervoor dat u de verlengkabel zo neerlegt dat niemand erover kan struikelen of deze losrekt. Dit apparaat is alleen bedoeld voor huishoudelijk gebruik en niet voor commerciële doeleinden.

Belangrijke opmerking: De warmtemat is niet geschikt voor permanent gebruik in het water (beschermingsklasse IP67) en kan dus niet direct in aquaria of aquaterraria worden gebruikt!

Installatie:

- Reinig eerst het oppervlak van het terrarium waaraan de warmtemat moet worden bevestigd.
- Verwijder de beschermfolie van de plakstrip en breng de warmtemat aan.
- Druk de warmtemat van rechts naar links stevig vast om te waarborgen dat de lucht tussen ruit en plakstrip volledig wordt verwijderd en de warmtemat stevig vastzit.
- Positioneer de **temperatuursensor** ③ vervolgens met behulp van de **zuiger** ④ aan een glazen ruit. Positioneer de **temperatuursensor** ③ ver genoeg bij warmtebronnen vandaan in het terrarium. Dit kan anders tot onjuiste meet- resp. regelwaardes leiden.

LET OP: Het glas moet dikker dan 3 mm zijn. Als u de warmtemat onder het terrarium wilt bevestigen, moet u erop letten dat er ten minste 1 cm ruimte tussen warmtemat en onderkast bestaat. Maak bijvoorbeeld gebruik van rubberen poten om het terrarium op te tillen als u de benodigde ruimte niet kunt waarborgen. Als de warmtemat moet worden gebruikt voor soorten die een hoge grondlaag nodig hebben (< 4 cm), moet de warmtemat altijd aan de zijruit worden aangebracht om warmtestuwing te voorkomen. Bevestig de warmtemat niet met schroeven of andere metalen onderdelen. Vouw of buig de warmtemat tijdens het gebruik niet.

Montage onder de vloer

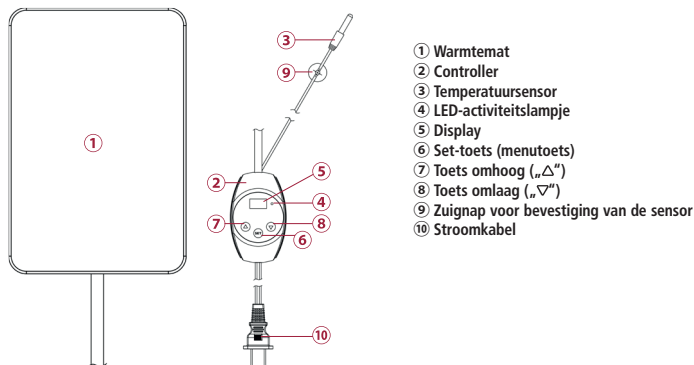


Zijdelingse montage



Controller & programmering:

Controller: De 1,90 meter lange kabel van de **warmtemat** ① en de 1,50 meter lange kabel van de **temperatuursensor** ③ maken een positionering van de **controller** ② buiten de terrarium- onderkast - mogelijk, zodat alle waarden en 'schakelfuncties' snel van het **display** ⑤ kunnen worden afgelezen.



- ① Warmtemat
- ② Controller
- ③ Temperatuursensor
- ④ LED-activiteitslampje
- ⑤ Display
- ⑥ Set-toets (menutoets)
- ⑦ Toets omhoog („Δ“)
- ⑧ Toets omlaag („▽“)
- ⑨ Zuignap voor bevestiging van de sensor
- ⑩ Stroomkabel

Details van de controller: De **controller** ② beschikt over een **LED-activiteitslampje** ④, dat aangeeft of de warmtemat momenteel verwarmt. Met de **sensor-touchtoetsen** (⑦, ⑧ und ⑨) kunnen de waarden bijzonder comfortabel worden ingesteld.

Terugkeerfunctie: Als in de programmeermodus 15 seconden lang geen toets wordt ingedrukt, gaat de **controller** ② automatisch terug naar de bedrijfsmodus.

Memory-functie: Om dataverlies bij stroomuitval te voorkomen, onthoudt de Thermica Control de ingestelde waarden voor de temperatuur. **Verlichte cijfers:** De Thermica Control beschikt over verlichte LCD-cijfers om het display eenvoudiger af te kunnen lezen.

Meetbereik: Het temperatuuremeetbereik bedraagt +/- 0° C tot +80° C. Als deze waarden worden over- of onderschreden, wordt dit in het **display** ⑤ met „HH“ of „LL“ aangegeven.

Programmering:

Instellen van de gewenste temperatuur: Het in te stellen bereik bedraagt: **20,0° C** tot **60,0° C**. Om de „gewenste temperatuur“ in te stellen, raakt u de toets „Set“ ⑥ ca. 3 seconden lang aan. Stel de „gewenste temperatuur“ in met de „Δ“ ⑦ + ⑧. Raak de toets „Set“ ⑥ 3 seconden lang aan om de „gewenste temperatuur“ op te slaan.

Alarm bij temperatuurover- of onderschrijding: Bij het over- of onderschrijden van de geprogrammeerde gewenste temperatuur volgt een optisch alarm. Dit wordt aangegeven door een knipperend **display** ⑤.

Temperatuureenheid instellen: Er kan worden gekozen tussen Fahrenheit of Celsius om de temperatuur aan te geven. Om de „temperatuureenheid“ te selecteren, houdt u de toetsen „Δ“ ⑦ + ⑧ ca. 3 seconden lang ingedrukt. Raak de toets „Set“ ⑥ 3 seconden lang aan om de instelling op te slaan.

Reiniging en onderhoud: **Opmerking:** Koppel bij reinigings- en onderhoudswerkzaamheden het apparaat altijd los van het stroomnet! Gebruik voor de reiniging een pluisvrije, licht met water vochtig gemaakte doek. Gebruik **GEEN** bijtende of agressieve reinigings- of oplosmiddelen.

Problemen oplossen: Haal bij storingen eerst de stekker uit het stopcontact en steek deze na 10 seconden weer in het stopcontact. Het foutgeheugen van het apparaat wordt daardoor gewist. Als het probleem daardoor niet is opgelost, zoekt u de fout aan de hand van de volgende tabel:

Fout:	Mogelijke oorzaak:	Oplossing:
Displayweergave „---“	Kabelbreuk temperatuursensor	Neem contact op met uw dealer.
Displayweergave „HH“	Temperatuur boven de weergavegrens van 60,0° C	Controleer en wijzig de positie van de sensor.
Displayweergave „LL“	Temperatuur onder de weergavegrens van 0,0° C	Controleer en wijzig de positie van de sensor.

Garantie / Product-registratie / Aansprakelijkheid: Onze producten ondergaan een strenge kwaliteitscontrole.

Naast de wettelijke garantie van 24 maanden geven wij u daarom nog een extra jaar garantie op het gekochte product.

Om voor deze garantie in aanmerking te komen, kunt u uw apparaat snel en gemakkelijk online registreren op:

www.dohse-aquaristik.com/NL/product_registratie

Uw wettelijke rechten worden hierdoor niet beperkt. Registreer uw product direct na aankoop om vanaf het begin van de volgende voordelen te profiteren:

- 1 jaar garantie (zie garantievoorwaarden) aanvullend op de wettelijke garantie
- snellere service en persoonlijk op uw situatie toegesneden support
- uw aankoopbewijs is in garantiegevallen digitaal bij ons op te vragen

Dit geldt niet voor aan slijtage onderhevige onderdelen. In geval van garantie of reparatie dient u het apparaat terug te sturen naar de winkel waar u het hebt gekocht. Verkeerde omgang, natuurlijke slijtage, breuk of beschadigingen door geweld vallen in geen geval onder de garantie. Als garantiebewijs geldt de originele kassabon. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG is niet aansprakelijk voor gevolgschade die is ontstaan door het gebruik van het apparaat. Technische wijzigingen voorbehouden.

Conformiteitsverklaring: Het product is getest volgens de nationale voorschriften en richtlijnen en voldoet aan de EU-normen. De fabrikant bevestigt dat de apparaten conform de EMC-norm 2014/30/EU, de LVD-norm 2014/35/EU & ROHS-norm 2011/65/EU zijn.

Afvoerinstructie voor oude elektrische apparaten: Oude elektrische apparaten moeten gescheiden van het normale huisvuil worden afgevoerd, omdat ze schadelijke stoffen en waardevolle hulpbronnen bevatten. Elektrische apparaten zijn gekenmerkt met het onderstaande symbool, dat aangeeft dat ze niet met het huisvuil mogen worden afgevoerd. Oude elektrische apparaten kunnen bij een goedgekeurd inzamel- of retourneringspunt worden ingeleverd. Dit kan bijvoorbeeld een lokale gemeentewerf of recyclebedrijf zijn. Oude elektrische apparaten worden daar gratis aangenomen en milieuvriendelijk en met behoud van hulpbronnen gerecycled.

Technische gegevens: Alle vermelde gegevens zijn bij benadering. Technische wijzigingen voorbehouden.

Wattages en afmetingen:

Model:	Watt:	Afmetingen (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Bedrijfsspanning: 220 - 230 V ~ 50 / 60 Hz

Temperatuur regelbereik: 20,0 - 50,0° C

Temperatuur regelnauwkeurigheid: 1° C

Lengte sensorkabel: 1,50 m

Temperatuur weergavebereik: 0,0 - 60,0° C

Temperatuur weergavenauwkeurigheid: 1° C

Lengte stroomkabel: 1,90 m

Registratie:



Muchas gracias por haber adquirido la estera térmica Thermica Control controlada digitalmente.

La Thermica Control es una estera térmica fiable para terrarios que incluye un regulador de temperatura digital. Con la i novador estera térmica regulada digitalmente, puede ajustarse la temperatura deseada que deba alcanzarse con la estera térmica directamente desde el controlador suministrado. El rango de ajuste de la estera térmica Thermica Control es de 20 - 50° C. La temperatura puede ajustarse en intervalos de 1° C. La pantalla dispone de cifras iluminadas y un indicador LED de actividad. La función de memoria protege frente a una pérdida de datos en caso de corte eléctrico. Gracias a su Smart-Chip, que evita el sobrecalentamiento (máx. 50° C), es posible garantizar una regulación estable de la temperatura. La estera térmica Thermica Control es apta para una gran variedad de aplicaciones que requieren un control de temperatura constante. La estera térmica puede utilizarse en terrarios y paludarios, pero también en invernaderos o pajareas. Lea atentamente el manual de instrucciones y siga todas las indicaciones antes de empezar a utilizar el producto. Este manual de instrucciones forma parte integrante del producto. Contiene indicaciones importantes sobre la puesta en funcionamiento, la seguridad y el manejo del producto. ¡Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas!

Volumen de suministro:

- estera térmica
- controlador con indicador LED de actividad y sensor de temperatura
- tiras adhesivas de doble cara
- manual de instrucciones

Indicaciones de seguridad: **ATENCIÓN:** Para protegerse frente a posibles daños al utilizar este dispositivo deben cumplirse las siguientes medidas básicas de seguridad, incluyendo estas indicaciones:

Lea y siga las indicaciones de seguridad antes y durante el uso del dispositivo.

Tenga en cuenta toda la información y las indicaciones importantes para el uso del producto que se incluyen en este manual. De lo contrario, el producto podría dañarse o podrían producirse lesiones. **PELIGRO:** Para evitar una posible descarga eléctrica debe proceder con sumo cuidado, ya que el dispositivo implica el uso de agua. No debe intentar reparar usted mismo el dispositivo, en caso necesario envíelo a un centro de servicio técnico autorizado para su reparación o deséchelo correctamente. No utilice el dispositivo si el cable de red está dañado, si no funciona correctamente o si se ha caído o dañado de cualquier otra forma.

Lazo de goteo: Haga un «lazo de goteo» (ver imagen): Este debe aparecer en cada cable de red dirigido al enchufe.

El «lazo de goteo» es la parte del cable de red que queda bajo el enchufe o la conexión al emplear un cable alargador. De esta forma se evita que el agua caiga por el cable y entre en contacto con el enchufe. Si el enchufe o la toma de corriente se mojan, NUNCA tire del enchufe. Desconecte el fusible o interruptor de potencia del dispositivo. Solo entonces podrá desconectar el cable de red y comprobar si el enchufe tiene agua. **Evitar daños:** Para evitar daños, no toque las piezas móviles o calientes.

Atención: Desconecte totalmente el dispositivo de la corriente antes de manipular el dispositivo, montar o desmontar piezas o realizar tareas de mantenimiento e instalación en dispositivos. Nunca tire del cable de red para sacar el enchufe de la toma de corriente. Siempre debe sujetar el enchufe y tirar. Los dispositivos que no estén en funcionamiento deben desconectarse siempre de la toma de corriente. Nunca levante la unidad sujetándola por el cable de red.

Restricción de uso: Este dispositivo no debe utilizarse por personas (incl. niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales disminuidas, ni por personas con falta de experiencia en el uso de dispositivos técnicos, excepto si estas personas son adecuadamente instruidas antes de utilizar el dispositivo o si cuentan con la supervisión de otra persona responsable de su seguridad. Los niños deben contar siempre con vigilancia para evitar que jueguen con el dispositivo.

Uso previsto: Utilice este dispositivo únicamente para el objetivo previsto. El uso de piezas no recomendadas ni vendidas por el fabricante del dispositivo puede provocar un funcionamiento inseguro. No instale ni almacene el dispositivo en lugares en los que quede expuesto a temperaturas por debajo del punto de congelación. No exponga la unidad a la acción directa del sol. Revise el dispositivo con regularidad. No deje el dispositivo sin vigilancia durante un periodo prolongado. En caso de necesitar un cable alargador, asegúrese de que la unión sea hermética al agua y al polvo. Debe emplearse un cable de potencia adecuada. Un cable alargador con menos amperios o vatios que el dispositivo podría sobrecalentarse. Asegúrese de colocar el cable de tal forma que nadie pueda tropezar con él ni desconectarlo. Este dispositivo ha sido diseñado únicamente para su uso en entornos domésticos, nunca con fines comerciales.

Nota importante: ¡La estera térmica no es apta para el uso continuado en el agua (clase de protección IP67) y, por ello, no debe utilizarse directamente en acuarios o acuaterrarios!

Instalación:

- Limpie primero la superficie del terrario a la que deba fijarse la estera térmica.
- Retire la lámina protectora de las tiras adhesivas y coloque la estera térmica.
- Presione firmemente la estera térmica de derecha a izquierda para asegurarse de que se elimina todo el aire entre el cristal y las tiras térmicas y que la estera térmica se adhiera bien.
- Ahora, posicione el **sensor de temperatura** ③ con la ayuda de la **ventosa** ⑨ a uno de los cristales. Coloque el **sensor de temperatura** ③ en el terrario suficientemente alejado de los focos de calor. De lo contrario podrían detectarse valores de medición o regulación erróneos.

ATENCIÓN: El grosor del cristal debe ser superior a **3 mm**. Si desea fijar la estera térmica bajo el terrario, asegúrese de que haya al menos 1 cm de separación entre la estera térmica y el mueble bajo. Si no puede garantizarse, utilice p. ej. pies de goma para elevar el terrario. Si la estera térmica va a utilizarse para especies que requieren una capa de base alta (< 4 cm), es imprescindible fijar la estera térmica al cristal lateral para evitar una acumulación de calor. No fije la estera térmica con tornillos u otros elementos metálicos. No doble ni pliegue la estera térmica durante el uso.

Montaje inferior

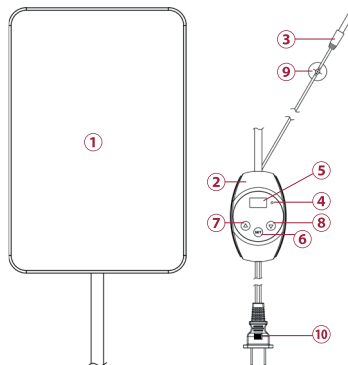


Montaje lateral



Controlador & Programación:

Controlador: 1,90 metros de cable de la **estera térmica** ① y 1,50 metros de cable del **sensor de temperatura** ③ permiten colocar el **controlador** ② fuera del mueble sobre el que se encuentra el terrario, de esta forma es posible consultar rápidamente todos los valores y estados en la **pantalla** ⑤.



- ① Estera térmica
- ② Controlador
- ③ Sensor de temperatura
- ④ Indicador LED de actividad
- ⑤ Pantalla
- ⑥ Botón SET (botón de menú)
- ⑦ Botón de desplazamiento hacia arriba („Δ“)
- ⑧ Botón de desplazamiento hacia atrás („▽“)
- ⑨ Ventosa para fijación del sensor
- ⑩ Cable de conexión

El controlador en detalle: El **controlador** ② cuenta con un **indicador LED de actividad** ④, que muestra si la estera térmica está calentando actualmente. Los botones táctiles del sensor ⑦, ⑧ y ⑨ permiten el ajuste de los valores especialmente cómodo.

Función de retroceso: Si en el modo de programación no se pulsa ningún botón durante 15 segundos, el controlador ② vuelve automáticamente al modo de funcionamiento. **Función de memoria:** Para evitar la pérdida de datos en caso de apagón, la Thermica Control mantiene los valores de temperatura y hora programados.

Cifras iluminadas: La Thermica Control dispone de cifras LCD iluminadas para facilitar la lectura de la pantalla.

Rango de medición: El rango de medición de temperatura es de entre $+/- 0^{\circ}\text{C}$ y $+80^{\circ}\text{C}$. Cuando estos valores son demasiado elevados o bajos, se muestra en la **pantalla** ⑤ la indicación «HH» o «LL».

Programación:

Ajustar la temperatura deseada: El rango de ajuste es de: $20,0^{\circ}\text{C}$ hasta $60,0^{\circ}\text{C}$. Para programar la «temperatura nominal» presione el botón «Set» ⑥ durante aprox. 3 segundos. Ajuste la «temperatura nominal» deseada con « ΔV » ⑦ + ⑧. Presione el botón «Set» ⑥ durante 3 segundos para guardar la «temperatura nominal».

Alarma en caso de descenso o exceso de la temperatura establecida: En situaciones de descenso o exceso de la temperatura establecida, se emite una alarma óptica. Esta se muestra con un parpadeo de la **pantalla** ⑤.

Ajustar la unidad de temperatura: Es posible elegir Fahrenheit o Celsius para visualizar la temperatura. Para seleccionar la «unidad de temperatura», mantenga pulsados los botones « ΔV » ⑦ + ⑧ durante aprox. 3 segundos. Presione el botón «Set» ⑥ durante 3 segundos para guardar el ajuste.

Limpieza y mantenimiento: **Nota:** ¡Al realizar tareas de mantenimiento y limpieza debe desconectar el aparato de la red eléctrica! Para la limpieza, utilice un paño que no desprenda pelusa ligeramente humedecido con agua. **NUNCA** utilice productos de limpieza ni disolventes fuertes.

Solución de problemas: En caso de fallo, desconecte en primer lugar el cable de red y vuelva a conectarlo tras 10 segundos. De este modo se elimina el historial de fallos del dispositivo. Si el problema no se soluciona así, busque el fallo en la siguiente tabla:

Fallo:	Posible causa:	Oplossing:
La pantalla indica «---»	Rotura del cable del sensor de temperatura	Póngase en contacto con su distribuidor.
La pantalla indica «HH»	Temperatura por encima del límite de visualización de $60,0^{\circ}\text{C}$	Revise y cambie la posición del sensor.
La pantalla indica «LL»	Temperatura por debajo del límite de visualización de $0,0^{\circ}\text{C}$	Revise y cambie la posición del sensor.

Garantía / Registro de producto / Exención de responsabilidad:

Nuestros productos se someten a un estricto control de calidad.

Por eso, y además de la garantía legal de 24 meses, le ofrecemos una garantía de un año en el producto adquirido.

Para beneficiarse de dicha garantía, registre su aparato en línea de forma rápida y cómoda en:

www.dohse-aquaristik.com/ES/registro_de_producto

Sus derechos legales no se verán afectados por ello.

Registre su producto inmediatamente después de la

compra para beneficiarse desde el comienzo de las ventajas siguientes:

- 1 año de garantía (véanse las condiciones de garantía) además de la garantía legal
- asistencia técnica más rápida y soporte adaptado individualmente a usted
- puede consultar su justificante de compra digitalmente en caso de reclamación de garantía

Registro:



En caso de garantía o reparación, devuelva el aparato al establecimiento especializado donde lo adquirió. La manipulación indebida, el envejecimiento natural, la rotura o los daños ocasionados por violencia excluyen toda garantía, legal o comercial. El comprobante de compra original es la prueba de garantía. Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG no asume ninguna responsabilidad por daños consecuentes resultantes del uso del aparato. Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas.

Declaración de conformidad:

El producto está homologado de acuerdo con las respectivas normativas y directrices nacionales, y cumple con las normas de la UE. El fabricante certifica que los aparatos cumplen con la norma EMV 2014/30/UE, la directiva sobre baja tensión 2014/35/UE y la Directiva RoHS sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos 2011/65/UE.

Indicaciones de eliminación para residuos de equipos eléctricos:

Los residuos de equipos eléctricos deben desecharse por separado de los residuos domésticos, ya que contienen sustancias nocivas y materiales valiosos. Los equipos eléctricos están identificados con el símbolo mostrado más abajo, que indica que no deben desecharse a través de los residuos domésticos. Los residuos de equipos eléctricos pueden depositarse en un punto de recogida autorizado. Esto puede ser, por ejemplo, una planta de reciclaje local. Ahí recogen los residuos de equipos eléctricos gratuitamente y los someten a un reciclado respetuoso con el medioambiente y los recursos.

Datos técnicos: Todos los datos son aproximados. Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones técnicas.

Potencia y medidas:

Modelo:	Vatios:	Dimensiones (mm):
37124	6 W	178 x 100
37125	11 W	200 x 150
37126	23 W	300 x 200
37127	36 W	450 x 200

Tensión de servicio: 220 - 230V ~ 50 / 60 Hz

Rango de temperatura mostrada: $0,0 - 60,0^{\circ}\text{C}$

Rango de regulación de temperatura: $20,0 - 50,0^{\circ}\text{C}$

Precisión de indicación de temperatura: 1°C

Precisión de regulación de temperatura: 1°C

Longitud del cable de conexión: 1,90 m

Länge Sensorkabel: 1,50 m

Thermica Control

Heizmatte mit digitalem Controller für Terrarien

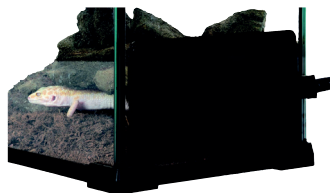
Heating Pad with Digital Controller for Terraria

Tappetino riscaldante per terrari con dispositivo di comando digitale

Tapis chauffant avec contrôleur numérique pour terrarium

Warmtemat met digitale controller voor terraria

Estera térmica con controlador digital para terrarios





Thermica Control

Heizmatte mit digitalem Controller für Terrarien · Heating Pad with Digital Controller for Terraria
 Tappetino riscaldante per terrari con dispositivo di comando digitale
 Tapis chauffant avec contrôleur numérique pour terrarium
 Warmtemat met digitale controller voor terraria · Estera térmica con controlador digital para terrarios



Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG

Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany

Tel.: +49 (0) 22 25 - 94 15 0

Fax: +49 (0) 22 25 - 94 64 94

info@dohse-aquaristik.de · www.hobby-terrarium.de

Stand: / Status: / Versione: / Mise à jour: / Stand: / Estado al: 03 / 2022

