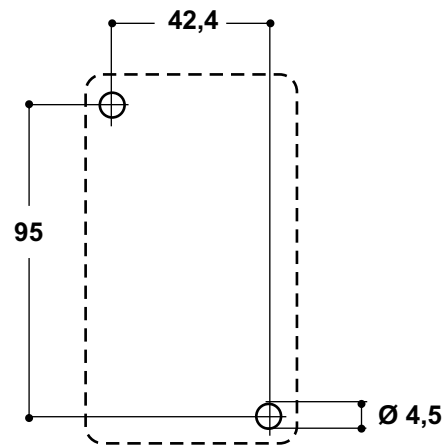
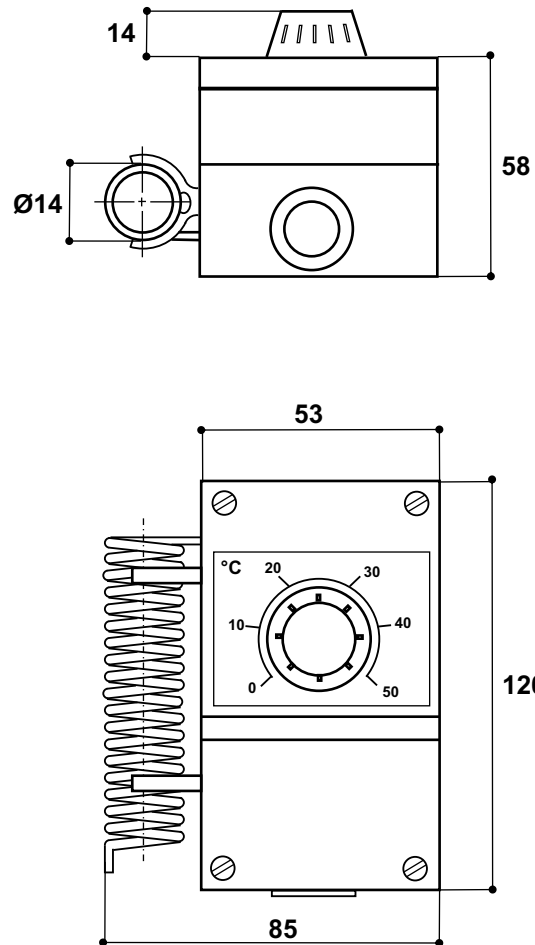


Bohrbild



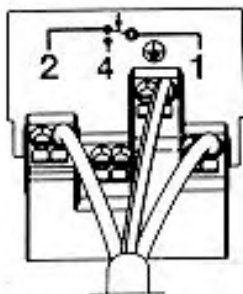
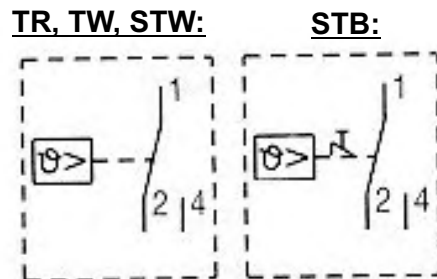
Befestigungsmaße in mm



SUEVIA



Elektro - Anschlussbild



SUEVIA HAIGES GmbH

Spezialfabrik für Tränkebecken

D 74366 Kirchheim/N - Max-Eyth-Straße 1

D 74364 Kirchheim/N - Postfach 1108

Tel.: 07143 / 9710 Fax.: 07143 / 97180

Internet: <http://www.suevia.com>

E-mail: info@suevia.com

Stand 07/2009 K Technische Änderungen vorbehalten

Mod. 389

Order-Nr.: 101.0389

Frostschutz-Thermostat
Regelbereich 0...+50°C



Montageanleitung
Installation instructions
Instructions de montage

Heizbare SUEVIA-Tränken

Heizbare SUEVIA-Tränken für Freiluft- und Offenlaufstallungen geben die Möglichkeit, auch bei strengster Kälte immer temperiertes Wasser zu haben.

Die Tränken sind mit einer unter dem Becken angeordneten Widerstandsheizung ausgestattet, die das Wasser im Becken vor Frost schützen und erwärmen.

Notwendig für den Anschluss der heizbaren Tränken ist ein **Transformator 230/24 Volt**, der die Widerstandsheizung speist. Der Transformator ist außerhalb des Tierbereiches zu montieren! Die elektrische Zuleitung zur Tränke muss so verlegt werden dass die Tiere nicht mit der stromführenden Leitung in Berührung kommen können. Durch die Anwendung von 24 Volt ist für die Tiere keinerlei Gefahr vorhanden.

Der Elektro-Anschluss darf nur durch einen zugelassenen Elektroinstallateur vorgenommen werden. Als stromführendes Kabel 24 Volt vom Trafo zur Tränke wird mindestens 2 x 1,5 mm² verwendet.

Heizbare SUEVIA-Tränken sind auch bei strengster Kälte immer einsetzbar!

Winterbetrieb:

Es ist nur notwendig, bei kalter Witterung durchgehend zu heizen. Bei geringer Kälte wird die Stromzufuhr der Heizung durch den **SUEVIA Frostschutz Thermostat Art.Nr.: 101.0389** unterbrochen.

Es können:

- max. 20 Stk. Mod.380 (100 Watt Trafo)
- max. 10 Stk. Mod.390 (200 Watt Trafo)
- max. 5 Stk. Mod.392 (400 Watt Trafo)

an ein **SUEVIA Frostschutz Thermostat Mod.389** angeschlossen werden.

Funktionsprinzip

Der Frostschutz Thermostat arbeitet nach dem Prinzip der Flüssigkeitsausdehnung. Ändert sich die Temperatur in einem flüssigkeitsgefülltem Fühlersystem so verändert sich auch das Volumen. Durch diese Ausdehnung wird ein Mikroschalter betätigt.

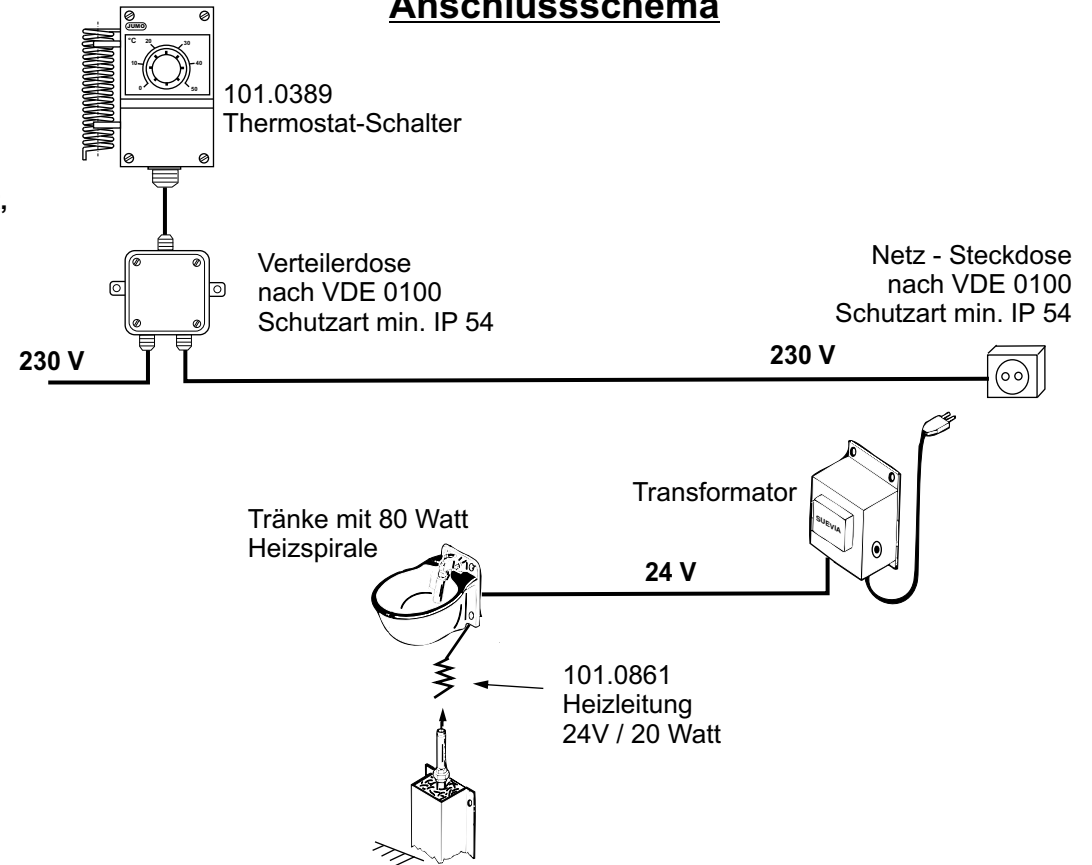
Hinweise

- Der elektrische Anschluss darf nur von einem zugelassenem Fachmann durchgeführt werden.
- Den Frostschutz Thermostat nur in einen trockenem Raum montieren.
- Die Leitungen sind so zu verlegen, das sie gegen mechanische Beschädigungen und durch Beschädigungen von Nutztieren wirksam geschützt sind.

Vorschriften

- Nationale und Örtliche Sicherheitsvorschriften
- Nationale und Örtliche Erdungsvorschriften
- Elektro-Installationsvorschriften für Landwirtschaftliche Betriebsstätten **DIN VDE 0100**
- Vorschriften für Sicherheit und Gesundheitsschutz - **VSG 3.1 §1** und folgende

Anschlusschema



Schaltelement max. Schaltleistung	1poliger Mikroschalter mit Umschaltkontakt Klemme 2: AC 230V+10%, 16(2,5) A, cos=1 (0,6) Klemme 4: AC 230V+10%, 6,3(2,5) A, cos=1 (0,6) DC 230V+10%, 0,25A, max. Anlaufstrom:16A, cos=0,6
elektrischer Anschluss	nach Abnahme des Gehäusedeckels an Steckklemme bis 2,5mm ² Leitungsquerschnitt
Regelbereich Schaltpunktgenauigkeit Schaltdifferenz zul. Umgebungstemperatur zul. Lagertemperatur	0.....+50°C + - 0,75 K bei +20°C 1-2K im Gebrauch -30....+50°C -30....+50°C
Schutzart Gewicht	EN 60 529-IP 54 ca.0,25 kg