

Gewährleistung

1. Der Hersteller gewährleistet, dass die ausgelieferten Produkte zum Zeitpunkt der Übergabe eine etwaige vereinbarte Beschaffenheit haben, bzw. frei von Sachmängeln sind.
2. Die Firma gewährt für Material- oder Fabrikationsfehler eine Gewährleistung von 12 Monaten.
3. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind: die gewaltsame Beschädigung, die unsachgemäße Handhabung, Beschädigung durch fehlerhafte elektrische Installation, Manipulation am Gerät und Reparaturarbeiten von Dritten, zweckentfremdeter Einsatz, übermäßige Belastung oder natürliche Abnutzung. Um die Ansprüche geltend zu machen, ist die Warenrechnung inkl. Lieferschein vorzuweisen.
4. Die Gewährleistung für die angelieferte Ware beginnt ab dem Lieferscheindatum.

Bedingung des Digital Temperaturcontrollers FS- STC-100A



IR FILIPS SYSTEMS e.K.
Lauensteinstr.12
49328 Melle

www.filips-systems.de
info@filips-systems.de
Tel.: 05427 9277439
Mobil: 0163 3848234

Technische Daten

Sehr geehrter Kunde,

Sie haben sich für eine hochtechnologisch entwickelte Temperatur-Digital-Controller FS- STC-100A entschieden. Die Entwicklung mit allen perfekt abgestimmten Elementen lässt Sie die vollkommene Effektivität eines Controllers erleben. Der FS- STC-100A Regler ist für die Temperaturregelung in Kälte- oder Heizungsanlagen geeignet. Es verfügt über ein LCD-Display mit hervorragender Sichtbarkeit. Der Regler enthält einen NTC-Temperaturfühler mit Kabel (nach Wunsch die Länge geliefert) und misst die Temperatur zwischen -45°C und 99°C. Unsere FS- STC-100A können Sie in vielen Anwendungen nutzen.

Bitte lesen Sie unbedingt die Gebrauchsanweisung und die beigefügten Sicherheitshinweise gründlich durch.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem neuen Produkt.

Ihr Filips System Team

Massen in mm	B= 60, L= 100, H= 70
Gehäuse Ausführung	ABS
Dauergebrauchstemperatur	Bis 85°C
Lagerungstemperatur	-25°C bis +75°C
Gesamtgewicht	550Gramm
Netzanschluss für Heizelement	220V/50/60Hz /10A
Stromversorgung	<5W
Max. gesteuerte Leistung	Heizelement 10A
Temperatursensor	NTC 10KΩ/25°C
Gewicht der Steuerung	0,3 kg
Gesteuerte Temperatur	-45°C bis +99°C
Genauigkeit	1°C
Wasserfestigkeit	IP65 – Spritzwasser dicht, (Abwaschen, Desinfizieren, etc.)
Montage	Laut Verbindungsschema

„EU-Konformitätserklärung nach Niederspannungsrichtlinie 2014/35 EU“

Der Hersteller / Inverkehrbringer :

IR-Filips Systems e.K.
Lauensteinstr. 12
49328 Melle

erklärt hiermit, dass die unten bezeichneten Waren in Übereinstimmung mit den Anforderungen unseres Kunden, sowie insbesondere mit der für unsere elektrischen Heizelemente und Controller wirksamen europäischen Niederspannungsrichtlinien 2014/35 EU und einschließlich deren zum Zeitpunkt der Erklärung geltenden Änderungen stehen.

Folgende harmonisierende Normen wurden zu Grunde gelegt:

- DIN EN 60204-1 (VDE 0113-1): 2019-06 Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen -Teil 1: Allgemeine Anforderungen (IEC 60204-1:2016, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60204-1:2018
- DIN EN 60335-2-30: 2021-05 (Sicherheit elektrischer Geräte)
- DIN EN 60529: 2014-09 (Schutzarten)
- Darstellung in Anlehnung an DIN VDE 0470, DIN EN 60529, IEC 60529: IP65 (Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen)

Da ein vollständiger Personenschutz bzw. eine vollständige Gerätesicherheit durch den fach- und sachgerechten Einbau in das Endgerät sowie dessen zweckmäßige Verwendung mitbestimmt wird, ist unsere Haftung diesbezüglich eingeschränkt.

Produktbezeichnung:	Benennung
Temperatur Controller	Temperatur-Digital-Controller FS- STC-100A
Wärmestrahler	IR Wärmestrahler IRX300; IRX500
Dimmer	FS300; FS500

Mit freundlichen Grüßen
IR Filips-Systems e.K.

Name des Unterzeichners: Peter Filip
Stellung im Unternehmen: Geschäftsführer
Melle, den 21.03.2023

Inbetriebnahme

Nach dem Stromanschluss leuchtet das Display an und zeigt die aktuelle Raumtemperatur, wo sich der Temperatursensor befindet.

- **Beschreibung der Tasten**
DREI-Tasten-Design bietet eine schnelle Parametereinstellung.

Λ - Wert erhöhen, Funktion wählen	V - Wert sinken, Funktion wählen	SET - Temperatur, Funktions-Taste
--	---	--

Funktionsmenü

Code	Funktion	Bereich Einstellungen	Einheit	Standard-einstellung
HC	H -Heizen oder C-Kühlen	C / H	keine	°C
d	Temperatur Hysterese	1 – 15	°C	1
LS	Untere Temperaturgrenze	-45	°C	-30
HS	Obere Temperaturgrenze	99	°C	60
CA	Kalibration der Temperatur	-7 - +7	°C	0
Pt	Einschalt-Verzögerung-Zeit	0 - 7	Minute	1

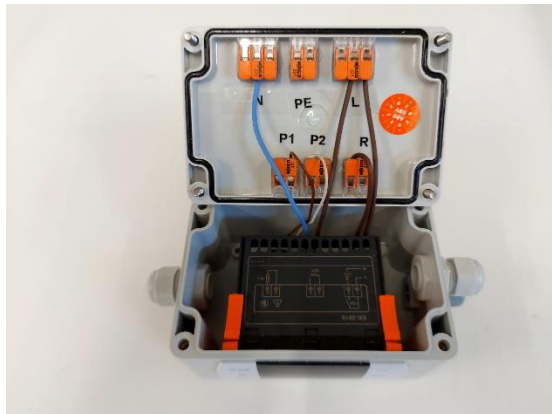
Stellen Sie die gewünschte Temperatur ein:

1. Drücken Sie die **SET**-Taste.
2. Drücken Sie die **Λ** Taste oder **V** Taste um die gewünschte Temperatur einzustellen.
3. Drücken Sie die **SET**-Taste um die Daten zu speichern.

Stellen Sie den „Hysteresis“-Wert ein:

1. Drücken Sie die **SET**-Taste.
2. Drücken Sie die **Λ** Taste oder **V** Taste um die gewünschte Funktion zu wählen, hier „d“.
3. Die **SET**-Taste halten und mit **Λ** Taste oder **V** Taste gewünschten Wert einzustellen.
4. Drücken Sie die **SET**-Taste um die Daten zu speichern.

Anschlusschema



Bezeichnung der Anschlüsse

PE	Erdung
N	Neutralleiter
L	Phasenleiter
P1	Sensor
P2	Sensor
R	Last / Endgerät

Montage des Temperatursensors

- Die Strahlelemente IRX300 oder IRX500 müssen mit 5cm langen Distanzbolzen an die Abdeckung der Bucht montiert werden
- Der Temperatursensor muss direkt an dem Strahlelement montiert werden (**2-3cm**), wo konstante Temperatur herrscht.
- Die angezeigten Temperaturwerte sind nur Richtwerte.
- Die Schalttemperatur muss nach Verhalten der Tiere angepasst werden:
 - o Seitenlage, mittig – PERFEKT
 - o Bauchlage, mittig – Temp. muss erhöht werden
 - o Weg von dem Strahler – zu heiß! Temp. muss reduziert werden.

