

GOGASWITCH Thermostat zur Ansteuerung von Lüftern und Heizern



GOGATEC GmbH
 Petritschgasse 20
 A-1210 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Klein-Thermostate TH und ST

- **Einstellbereich 0-60°C**
- Internes Fühlerelement aus Thermobimetall
- Schaltleistung 10 A (1)/ 250 VAC, Sprungkontakt
- Funkentstörgrad N (nach VDE 0875)
- Anschlüsse 2-pol. Klemme für 2,5 mm²
- Gehäuse aus Kunststoff UL94 V0, IP30, 44g
- Aufschnappbar auf Hutschiene 35mm und 15mm
- Platz für Betriebsmittelkennzeichnung



Art.Nr.	Kontakt	für	Hysterese	HxBxT mm	UL/GOST	€/Stk.
70-TH-K/0-60	Schließer	Lüfter	6 K	60x32x43	nein	13,19
70-TH-H/0-60	Öffner	Heizungen				
569-ST511	Schließer	Lüfter	4 K	70x33x42	ja	14,00
569-ST011	Öffner	Heizungen				



Fix-Thermostate TFS und TFO

- **Fix eingestellter Einstellbereich, verhindert Verstellung durch Unbefugte oder Vergessliche**
- Bimetall intern, Schalttemperaturdifferenz ca. 4-7k
- Schaltleistung AC: 100-250 VAC (2) A, DC max 30W
- Schraubklemmen 0,5 bis 2,5 mm²
- Abmessungen 37 x 64 x 46 mm (BxHxT)
- Gehäuse aus Kunststoff UL94 V0, IP20, 50g
- Aufschnappbar auf Hutschiene 35mm

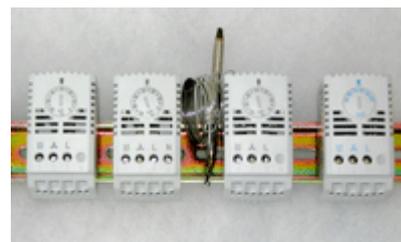
Type	eingestellte Temperatur	Kontakt	für	EURO pro Stk.
90-TFS35	35°C	Schließer	Lüfter	17,53
90-TFS45	45°C			17,53
90-TFO10	10°C	Öffner	Heizungen	17,53
90-TFO20	20°C			17,53



Thermostat TRW und TWR (Wechsler)

- **Fühlerelement aus Bimetall, Einstellbereich 0-60°C**
- Schalttemperaturdifferenz ca. 4-7k (Type TWR 1k m.therm. Rückführung)
- Abmessungen 37 x 64 x 46 mm, aufschnappbar auf Hutschiene
- **Approbation CE, UL, CSA**

Type	Kontakt	Thermische Rückführung	für	€/Stk.
90-TRW60	Wechsler	nein	Lüfter und Heizungen	22,54
90-TWR60	Wechsler	ja	Lüfter und Heizungen	24,21



Hygrostat

- Einstellbereich:
- Schaltstrom bei 250VAC
- Betriebsspannung:
- Fühler:
- Abmessungen
- **Approbation**
- IP30, aufschnappbar auf Hutschiene

HY/WE

- 10-80% relative Luftfeuchte
- Befeuchten 2,2A
- 24-230 VAC/50 Hz
- Kunststoffband
- 60 x 95 x 45 mm
- **UL und CSA**

SSHYG

- 35-100%
- 5 (0,2) A
- 24-240V AC/DC
- Kunststofffasern
- 46 x 67 x 34,5 mm

Entfeuchten 5A

SSHYG

Type	Kontakt	für	EURO pro Stk.
70-HY/WE	Wechsler	Lüfter und Heizungen	a.A.
70-SSHYG			a.A.

Es empfiehlt sich bei Einsatz in Schaltschränken auf rel. Luftfeuchte von 65% einzustellen.

HY/WE



Preise gültig ab 01.01.2015 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

GOGASWITCH Hygrotherm Elektronischer Thermostat + Hygrostat



Elektronischer Thermostat + Hygrostat

Zur Regelung der Luftfeuchtigkeit und zum Schalten der Heizung und/oder der Kühlung.

- **Optische Betriebsanzeige (LED)**
- **Hohe Schaltleistung**
- **aufschnappbar**



GOGATEC GmbH
Petritschgasse 20
A-1210 Wien
Tel.: +43 1 258 3 257 0
Fax: +43 1 258 3 257 17
office@gogatec.com
www.gogatec.com

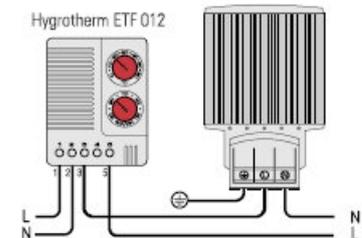
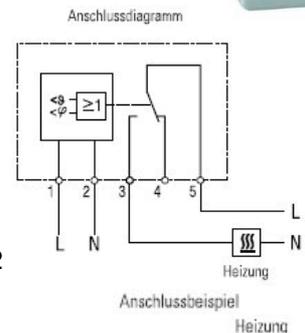
Wir liefern sicher

Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und relative Feuchte in Schränken und Gehäusen mit elektrischen und elektronischen Einbauten und schaltet bei Erreichen der eingestellten Werte (Temperatur oder relative Luftfeuchtigkeit) eine Heizung oder einen Lüfter ein. Dadurch wird Kondensat an Bauteilen und elektronischen Komponenten verhindert. Die in den Einstellknöpfen integrierten LEDs leuchten, wenn die angeschlossene Heizung oder der Lüfter in Betrieb ist.



Technische Daten

Schaltdifferenz (Temperatur)	2 K (± 1 K Toleranz) bei 25°C/77°F (rF 50%)
Schaltdifferenz (Feuchtigkeit)	4 % rF (± 1 % Toleranz) bei 25°C/77°F (rF 50%)
Ansprechzeit (Feuchtigkeit)	ca. 5 Sek.
Kontaktart	Wechsler (Relais)
Lebensdauer	Öffner (NC): 50.000 Zyklen Schließer (NO): 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung (Relaisausgang)	240 VAC: NC 6 (1) A, NO (1,6) A 120 VAC: NC 6 (1) A, NO: (1,6) A 24 VDC: 4 A AC 16 A für 10 Sek.
Max. Einschaltstrom	LED
Betriebsanzeige	Litze mit AEH 1,5 mm ² , Draht 2,5 mm ²
Anschluss 5-polige Klemme	Clip für 35 mm DIN-Schiene EN 60715
Befestigung	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
Gehäuse	77 x 60 x 43 mm / ca. 0,2 kg
Abmessungen/Gewicht	vertikal
Einbaulage	0 bis +60 °C (+32 bis +140 °F)
Betriebs-/Lagertemperatur	VDE + UL File No. E164102
Zulassungen	max. 90 % rF (nicht kondensierend)
Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit	IP20
Schutzart	



Hygrotherm ETF012

Art.Nr.	Betriebs- Spannung	Einstellbereich Feuchtigkeit	Einstellbereich Temperatur	EURO pro Stk.
569-1230.0-00	100-240 VAC 50/60 Hz	50 bis 90 rF	0 bis +60 °C	139,90
569-1230.1-00	24-48 VDC	50 bis 90 rF	0 bis +60 °C	145,00

Es empfiehlt sich bei Einsatz in Schaltschränken auf rel. Luftfeuchte von 65% einzustellen.

Digitaler Temperaturregler TER150

- Für Einbau in Schaltschranktüre, Montageausschnitt 71 x 29 mm
- Einstellbereich -50 bis +150°C, Genauigkeit +/-1k
- Hysterese einstellbar 0,1 bis 25,5 k
- Inklusive Temperaturfühler NTC mit 1,5 m Leitung
- Anzeige 3 Digit 7 Element, umschaltbar von °C auf °F
- Betriebsspannung 230 VAC
- 2 Wechsler 230 VAC 8A ohmsche Last / 3A induktive Last
- Abmessungen 60 x 32 x 43 mm (LxBxT)

Type	Kontakt	für	€/Stk.
90-TER150	2 Wechsler	Lüfter, Heizungen, Kühlgeräte	120,20



Preise gültig ab 01.01.2015 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten

GOGASWITCH TES und TRP

Regler und Thermostat für Peltier-Kühler



GOGATEC GmbH
 Petritschgasse 20
 A-1210 Wien
 Tel.: +43 1 258 3 257 0
 Fax: +43 1 258 3 257 17
 office@gogatec.com
 www.gogatec.com

Wir liefern sicher

Temperatursteuerungen für Peltier-Mini-Kühlgeräte

- Versorgungsspannung 24V DC
- Aufschnappbar auf Hutschiene
- Schutzklasse III
- Schutzart IP20
- Zulässige Feuchte max. 95%rH, nicht betauend
- Anschlüsse Schraubklemmen 0,5 bis 2,5 mm²

Klein-Thermostat TES

Hohe Schaltleistung 24V/16A DC

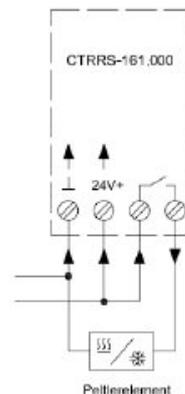
Ausgang Relais, potentialfrei, Schaltvermögen 16A

Leistungsaufnahme <1W

Regelbereich 0-60°C

Schaltdifferenz (Hysterese) ca. ca. 2...3K

Type	Abmessungen	€/Stk.
90-TES60	37 x 64 x 46 mm	62,20



Temperatursteuerungen TRP 205

Schaltvermögen Relaisausgang Peltierelement 24V/16A DC

Relaisausgang Lüfter 5A

Leistungsausnahme < 1,5W

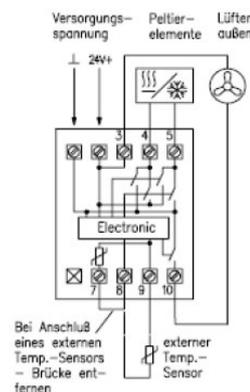
Regelbereich Heizen 0-20°C, Kühlen 30-50°C

Schaltdifferenz (Hysterese) ca. 1K

Fühler intern oder externer NTC 2K

Fühlertoleranz ca. 1K

Type	Abmessungen	€/Stk.
90-TRP205	38 x 86 x 62,5 mm	141,80



Temperatursteuerungen TRP 260

Microcontroller

LED-Anzeige für Temperatur und Störung

potentialfreier Störmeldekontakt (Schließer)

einstellbare Nachlaufzeit für Außenlüfter

Max. Schaltleistung 16A bei 24 VDC

Temperaturbereich 0-60°C

Mess- und Anzeigegenauigkeit 0,5°C

Hysterese für Heizen und Kühlen 0,5°C bis 9,5°C separat einstellbar

2 Temperatursensoren (digital) Dallas 18S20 (1 mtr. Leitungslänge)

Schutzart IP40

Temperaturregelung:

Programm 1: Zweipunktregelung, 2. Sensor zur Überwachung der Warm- oder Kaltseite

Programm 2: Differenzregelung, 2. Sensor für außentemperaturgeführte Regelung

Type	Abmessungen	€/Stk.
90-TRP260	70,54 x 96 x 42 mm	345,00



Preise gültig ab 01.01.2015 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage
 Sonst. Konditionen siehe www.gogatec.com/AGB.pdf, techn. Änderungen vorbehalten