

Raumhygrostate / Thermo-Hygrostate

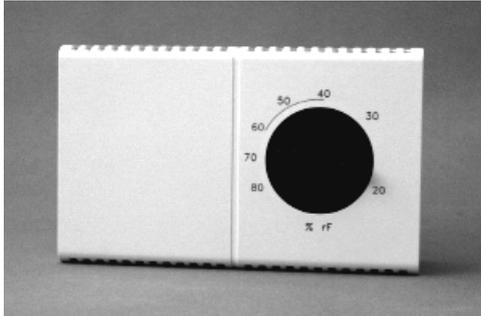
Feuchte – Temperatur und Feuchte



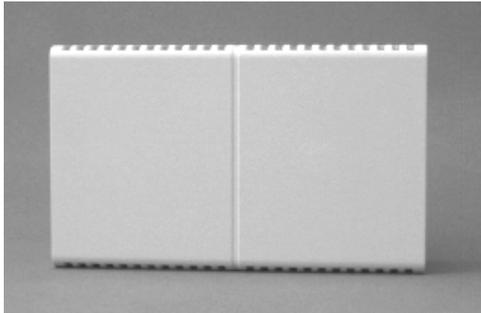
- Typenreihe H5... (elektromechanisch)
- Typenreihe SFH... (elektronisch)

Innen-/Außenskala – Be- oder Entfeuchtung – Installationsfreundlicher Klemmraum

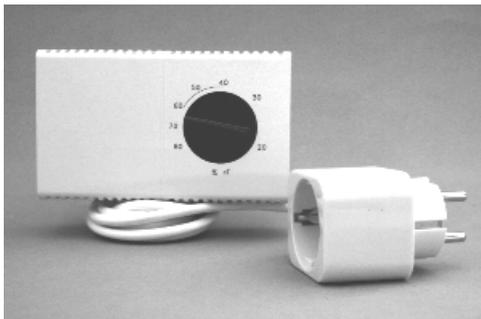
Elektromechanisch



H500-ST -Feuchte-



H501-ST -Feuchte-



H510-ST -Befeuchten-
H520-ST -Entfeuchten-

Elektronisch - superflach -



SFH 10.R10/.. -Feuchte-



SFH 10.R10/x.S2 -Feuchte-



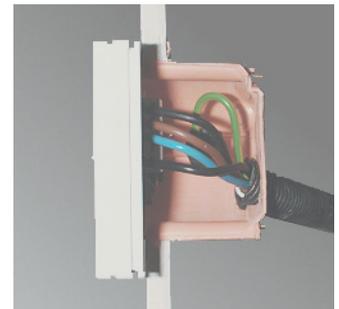
SFTH 23.T/x.S2
-Temperatur und Feuchte-

Entfeuchten oder Befeuchten?

Die elektronischen Geräte sind per Steckbrücke umschaltbar. Alle mit Anzeigelampe!

Typ SFTH
Für Temperatur und Feuchte
mit Schalter Heizen/Kühlen

VORTEIL: großer Klemmraum



Lieferprogramm elektronische Hygrostate

Raum-Hygrostate zum Be-/Entfeuchten

Thermo-Hygrostate zum Heizen/Kühlen

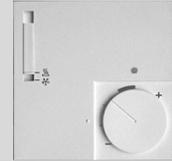
SFH 10.R10/1
SFH 10.R10/2



SFH 10.R10/1.S2
SFH 10.R10/2.S2

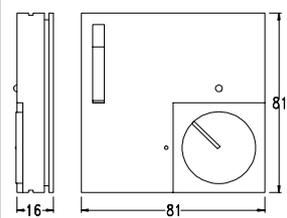


SFTH 23.T/1.S2
SFTH 23.T/2.S2

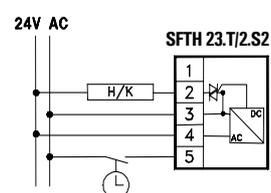
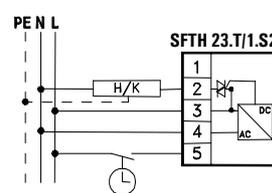
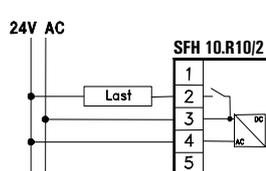
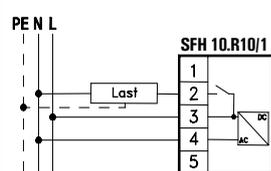


Typenbezeichnung		Relais				Triac	
		230V		24V		230V	24V
		SFH 10.R10/1	SFH 10.R10/1.S2	SFH 10.R10/2	SFH 10.R10/2.S2	SFTH 23.T/1.S2	SFTH 23.T/2.S2
Ausstattung	mit Schiebeschalter: Auswahl „Automatikfunktion/Aus“		x		x		
	Auswahl „Heizen/Kühlen“				x	x	
	mit interner Steckbrücke: Auswahl Entfeuchten/Befeuchten	x	x	x	x		
	mit Energiespareingang, für SF... oder externer Uhr				x	x	
	Anschluss von max. 5 Stellantrieben möglich				x	x	
	1 Triac für Heizen oder Kühlen				x	x	
	1 Relais für Heizen oder Kühlen	x	x	x	x		
Verwendung	Regelung von Geräten zur Be-/Entfeuchtung oder Belüftung	x	x	x	x		
	Temperatur- und feuchteabhängige Regelung von Heiz- und Kühleinrichtungen					x	x
Technische Daten							
Temperaturbereich	+ 5 ... + 30 °C, extern einstellbar					x	x
Feuchtebereiche	50 ... 80% rel. Feuchte, intern einstellbar					x	x
	20 ... 95% rel. Feuchte, extern einstellbar	x	x	x	x		
Schaltdifferenz	Temperatur 0.2K					x	x
	Feuchte ± 1% rel. Feuchte, fest	x	x	x	x	x	x
Fühler	Feuchtesensor intern	x	x	x	x		
	Temperatur-/Feuchtesensor intern					x	x
Fühlertoleranz	Temperatur ± 1K					x	x
	Feuchte ± 5% rel. Feuchte	x	x	x	x	x	x
Energiespareingang	externe Sollwertabsenkung/-anhebung um 2K möglich					x	x
Sollwerteinstellung	Temperatur Drehknopf außen					x	x
	Feuchte Drehknopf außen	x	x	x	x		
	Potentiometer intern					x	x
Be-/Entfeuchten	intern (Drehknopf mit Schraubendreherschlitz, P2)	x	x	x	x		
Optische Anzeige	LED: Heizen = rot, Kühlen = gelb					x	x
	LED: Energieanforderung = rot	x	x	x	x		
Betriebsspannung:	.../1 230V	x	x			x	
	.../2 24V AC			x	x		x
Regelausgang:	Triacausgang (geräuschlos) potentialbehaftet					x	x
	Relais potentialbehaftet (Schließer)	x	x	x	x		
max. zul. Schaltstrom	.../1 Triac 0,8A, 230V AC					x	
	.../1 Relais 10 (4) A, 230V AC	x	x				
	.../2 Triac 0,8A, 24V AC						x
	.../2 Relais 10 (4)A, 24V AC			x	x		
Gehäuse							
Schutzart	IP 30	x	x	x	x	x	x
Schutzklasse	II nach EN 60730	x	x	x	x	x	x
Gewicht	ca. 90g	x	x	x	x	x	x
Montage	UP-Dose	x	x	x	x	x	x
Elektrische Anschlüsse	Schraubanschlüsse	x	x	x	x	x	x
Zulässige Umgebungstemperatur	0 bis + 40 °C	x	x	x	x	x	x

Gehäusemaß

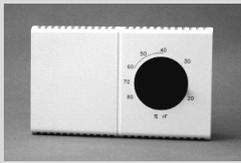


Anschlussbilder



Lieferprogramm elektromechanische Hygrostate

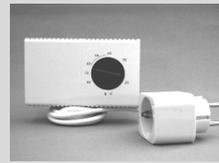
für bewegliche Be- und Entfeuchtungsgeräte (Kabel 1,5 m)



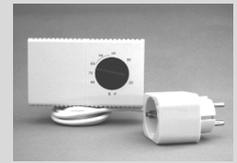
H500-ST



H501-ST



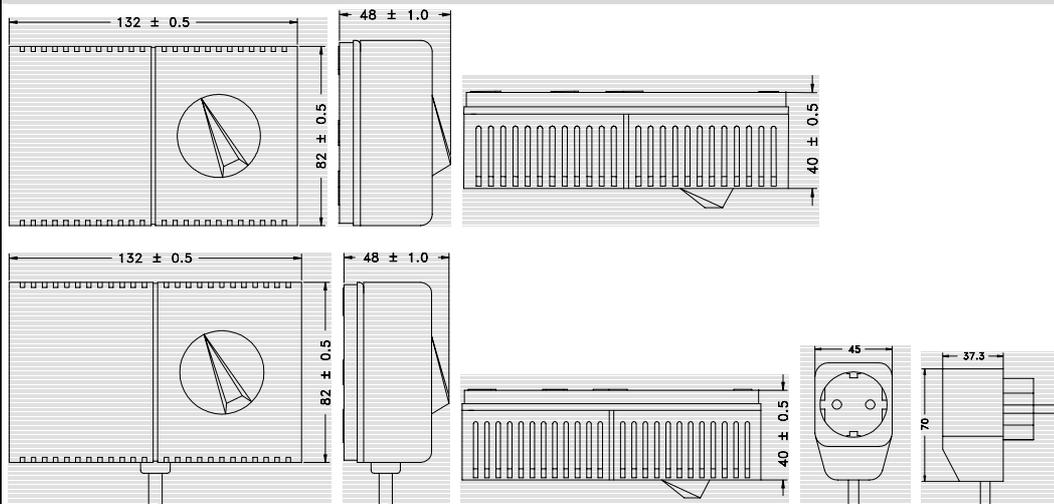
H510-ST (Befeuchter)



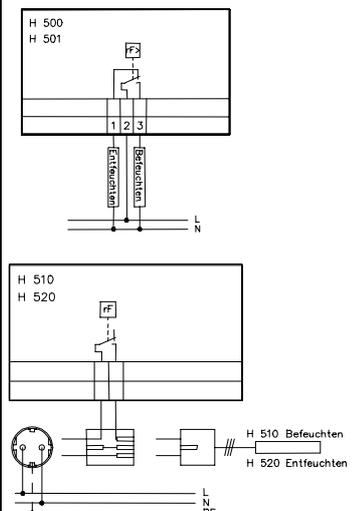
H520-ST (Entfeuchter)

Typenbezeichnung		H500-ST	H501-ST	H510-ST (Befeuchter)	H520-ST (Entfeuchter)
Ausstattung	mit Zwischenstecker für Luftbe-/entfeuchter			X	X
	Innenskala		X		
	Außenskala	X		X	X
Verwendung	Steuerung von Geräten zur Be-/Entfeuchtung oder Belüftung in Wohnräumen oder Schwimmbädern	X	X	X	X
	Befeuchtung	X	X	X	
	Entfeuchtung	X	X		X
Technische Daten					
Feuchtebereich	20-80% rel. Feuchte	X	X	X	X
Toleranz Feuchte	max. ± 6% relative Feuchte	X	X	X	X
Schalt Differenz Feuchte	max. ± 4% relative Feuchte	X	X	X	X
Fühlelement:	Kunststoffband	X	X	X	X
	Innenfühler	X	X	X	X
Schaltspannung	24V (50VA)	X	X		
	230V AC			X	X
Max. zul. Schaltstrom	Befeuchtung 6(2,2)A	X	X	X	
	Entfeuchtung 6(5)A	X	X		X
Gehäuse					
Schutzart	IP 20			X	X
	IP 30	X	X		
Schutzklasse	II nach EN 60730-1	X	X	X	X
Gewicht	ca. 200g	X	X		
	ca. 400g			X	X
Montage:	Wandbefestigung	X	X	X	X
	UP-Dose	X	X		
	steckerfertig für Be- oder Entfeuchter			X	X

Gehäusemaße



Anschlussbilder



Kennen Sie die Stuhl-Funk-Regelsysteme für die Regelung der Raumtemperatur?

Unsere Funksysteme

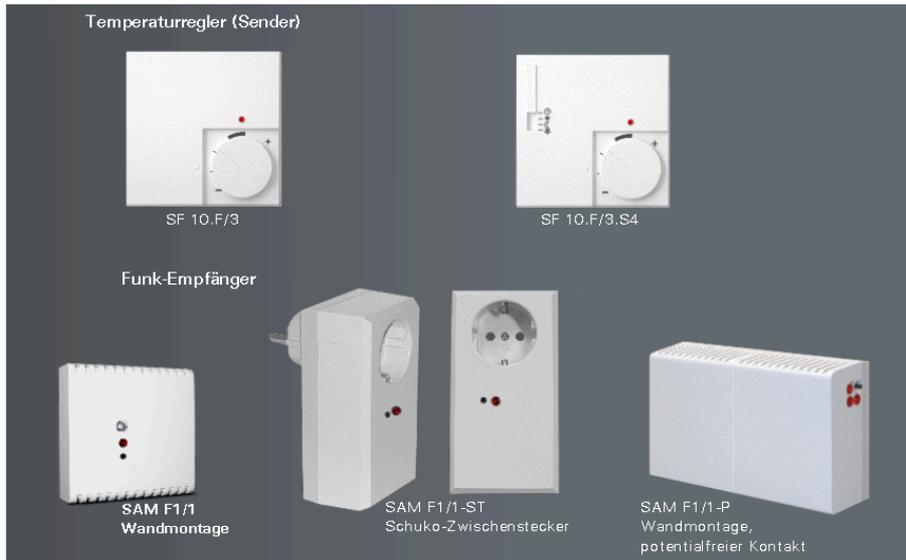
Raumtemperatur - Regler

FUNK

Datenblatt



EINKANAL



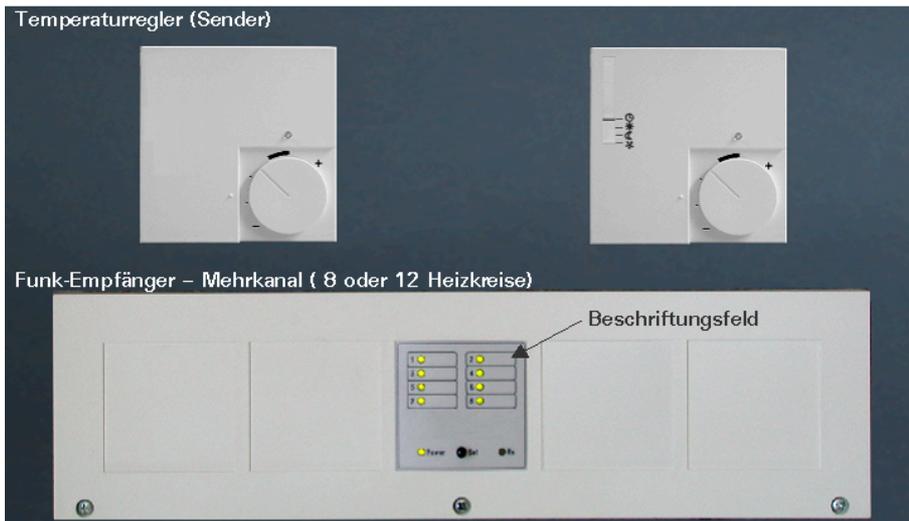
Raumtemperatur - Regler

FUNK

Datenblatt



MEHRKANAL



Raumtemperatur - Regler

FUNK

Datenblatt



SOLAR
batterielos

