



S+S REGELTECHNIK



HYGRASREG®

ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ
VOR FEUCHTIGKEIT

- > mechanisch
- > elektronisch
- > Wächter



LIEFERPROGRAMM 2017

FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASREG® MECHANISCH

Für den Einsatz in staub- und schadstofffreier, nicht-aggressiver Luft



HYGRASREG® RH-2
mit Außeneinstellung

67,32 €



HYGRASREG® RHT
mit Außeneinstellung

140,13 €



HYGRASREG® KH-10
mit Außeneinstellung

177,17 €

Die mechanischen und elektronischen Hygrostate von S+S eignen sich zur Regelung, Steuerung und/oder Überwachung der relativen Luftfeuchte in Wohn-, Büro-, EDV- und Produktionsräumen, Laboratorien, Schwimmbädern und Gewächshäusern sowie in Klima- und Schaltschränken, Lüftungs- und Klimakanälen, Be- und Entfeuchtungseinrichtungen.

Als 2-Punktregler mit einpoligem Mikroschalter bzw. Raumhygrostat mit Temperaturregler haben **HYGRASREG® RH-2** und **RHT** ein Feuchtemesselement aus stabilisiertem Kunststoff.

Das Raumhygrothermostat **HYGRASREG® RHT** hat außerdem einen Temperaturfühler aus Bi-Metall. Das Raumhygrostat **HYGRASREG® RH-2** und das Kanalhygrostat **HYGRASREG® KH-10** sind auch als Min- oder Maxhygrostate einsetzbar.

HYGRASREG® MECHANISCH

Typ/WG01	Einstellbereich	Ausstattung	Bauart	Art.-Nr.	Preis
RH-2				IP 30	
RH-2	25...95 % r. H.	1x Wechsler	Außeneinstellung	1202-40C0-0010-000	67,32 €
RH-2 U	25...95 % r. H.	1x Wechsler	Inneneinstellung	1202-40C0-0020-000	69,36 €
RHT				IP 30	
RHT-1	35...100 % r. H., +10...+35 °C	Hauptschalter	Außeneinstellung	1202-4010-0000-000	140,13 €
KH-10				IP 65	
KH-10	35...100 % r. H.	-	Außeneinstellung	1202-3012-0010-000	177,17 €
KH-10 U	35...100 % r. H.	Sollwerteneinsteller verdeckt	Inneneinstellung	1202-3012-0020-000	179,31 €

NEU

HYGRASREG® ELEKTRONISCH



HYGRASREG® AHT - 30
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter

198,90 €

HYGRASREG® AH - 40
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter

153,00 €

HYGRASREG® KHT - 30
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter

198,90 €

HYGRASREG® KH - 40
mit Display und
Kunststoff-Sinterfilter

154,02 €

HYGRASREG® RHT - 30
mit Display und
Außeneinstellung

220,12 €

Unser neuen elektronischen Aufputz-, Kanal- und Raum-Hygrothermostate **HYGRASREG® AHT-30 / KHT-30 / RHT-30** verfügen über zwei stetige und zwei schaltende Ausgänge für vier unterschiedliche Betriebsarten mit einstellbaren Schaltschwellen.

Das mehrzeilige, extrabreite Display im Gehäuse **Tyr2** zeigt Ist-Feuchte und Temperatur im Drei-Sekunden-Wechsel an. Ein langzeitstabiler, digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler sichert eine Messgenauigkeit von $\pm 3\%$ bzw. $\pm 0,2\text{ K}$.

Auch die einstufigen Aufputz- und Kanal-Hygrostate **HYGRASREG® AH-40 / KH-40** im kompakten Gehäuse **Tyr1** haben die innovative Schlitz-Kreuzschlitz-Verschraubung von S+S mit integrierter Arretierung und Federgeometrie für Spritzwasserschutz (IP65).

Die Auslieferung erfolgt mit Kunststoff-Sinterfilter (Standard), ein Metall-Sinterfilter (optional) aus Edelstahl ist als Zubehör erhältlich.



HYGRASREG® ELEKTRONISCH

Typ / WG02 (WG01)	Einstellbereich	Ausstattung	Ausgang	Bauart	Display	Art.-Nr.	Preis
AHT - 30						IP 65	
AHT-30W-I TYR2	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-7127-2421-000	198,90 €
AHT-30W-U TYR2	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-7127-1421-000	198,90 €
AH - 40 (WG01)						IP 65	
AH-40W TYR-1	5...95 % r. H.	1x Wechsler	-	Inneneinstellung	■	1202-1065-0221-000	153,00 €
KHT - 30						IP 65	
KHT-30W-I TYR2	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 4...20 mA	Inneneinstellung	■	1202-8127-2421-000	198,90 €
KHT-30W-U TYR2	5...95 % r. H., -35...+80 °C	2x Wechsler	2x 0-10 V	Inneneinstellung	■	1202-8127-1421-000	198,90 €
KH - 40 (WG01)						IP 65	
KH-40W TYR-1	5...95 % r. H.	1x Wechsler	-	Inneneinstellung	■	1202-3065-0221-000	154,02 €
RHT - 30						IP 30	
RHT-30W U	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Inneneinstellung		1202-4077-1021-200	153,55 €
RHT-30W	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung		1202-4077-1011-200	155,80 €
RHT-30W DISPLAY	5...95 % r. H., +5...+45 °C	2x Wechsler	1x 0-10 V	Außeneinstellung	■	1202-4077-1211-200	220,12 €

HYGRASREG® & HYGRASGARD® WÄCHTER

NEU

Für den Einsatz in
staub- und schadstofffreier,
nicht-aggressiver Luft



HYGRASREG® KW-SD
mit Spannband und
Schnappdeckel (IP43)

89,07 €



HYGRASREG® KW-W
mit Spannband und
Klarsichtdeckel (IP65)

95,24 €



HYGRASREG® TW-W
mit Spannband,
Display und
Klarsichtdeckel (IP65)

149,13 €

HYGRASREG® LS-2
mit 2 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

102,11 €

HYGRASREG® LS-4
mit 4 Elektroden und
Klarsichtdeckel (IP65)

120,36 €



**HYGRASGARD®
TW-Modbus-extern**
mit Y-Adapter
Standard (IP65)

170,65 €

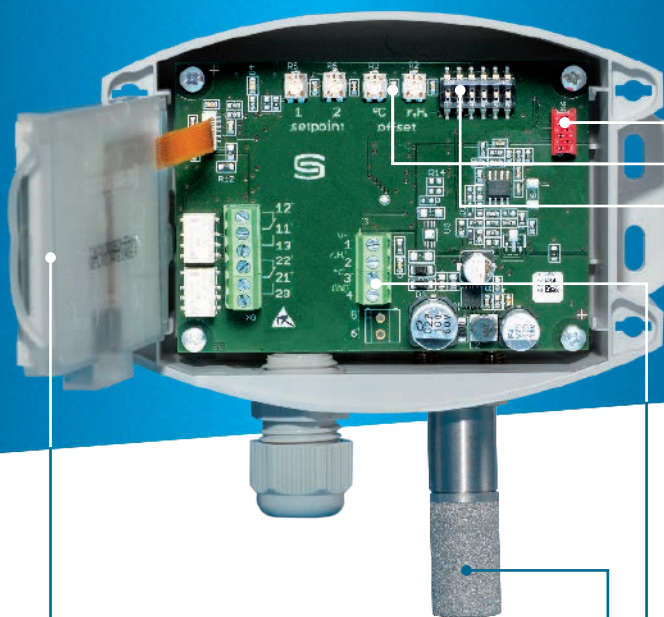


Der Kondensationswächter **HYGRASREG® KW** und der Taupunktwächter **HYGRASREG® TW** werden auf Kühldecken, Kühl-/Kaltwasserleitungen oder gekühlten Flächen betrieben. Ein langlebiger digitaler Feuchtesensor mit integriertem Temperaturfühler erfasst die Kondensation bzw. Betauung mittels prodynamischer Querkonvektion (keine Leitfähigkeitsmessung, S+S Patent). Der **HYGRASREG® LS** Leckagesensor bzw. Wassermelder ist mit zwei oder für den Anschluss stehend auf vier Elektroden lieferbar. Die Ausführungen mit Klarsichtdeckel ermöglichen den freien Blick auf die LED-Anzeigen im Wächter.

Der neue **HYGRASGARD® TW-Modbus** eignet sich zur Vernetzung in einem übergreifenden Überwachungs- und Regelungssystem und zeichnet sich durch seine galvanische Trennung von Buskabel und Gerät mittels patentiertem Y-Adapter aus.

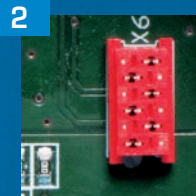
HYGRASREG® & HYGRASGARD® WÄCHTER						
Typ / WG01	Messbereich	Ausstattung	Sensor	Display	Art.-Nr.	Preis
					IP 43 (Schnappdeckel)	
KW - SD						
KW-W-SD	ca. 93 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1075-0001-020	89,07 €
KW-W-SD EXTERN	ca. 93 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1075-0001-040	97,52 €
					IP 65 (Klarsichtdeckel)	
KW						
KW-W	ca. 93 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1025-0001-020	95,24 €
KW-W EXTERN	ca. 93 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1025-0001-040	115,68 €
					IP 65 (Klarsichtdeckel)	
TW						
TW-W	75...100 % r. H.	Wechsler	intern		1202-1015-0001-000	107,10 €
TW-W DISPLAY	75...100 % r. H.	Wechsler	intern	■	1202-1015-1201-020	149,13 €
TW-U	0...100 % r. H.	0-10 V	–	intern	1201-1011-1001-020	111,18 €
TW-U/W	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	intern		1202-1012-1001-020	127,50 €
TW-U/W DISPLAY	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	intern	■	1202-1012-1201-020	169,53 €
TW-W EXTERN	75...100 % r. H.	Wechsler	extern		1202-1015-0021-030	137,70 €
TW-W EXTERN DISPLAY	0...100 % r. H.	0-10 V + Wechsler	extern	■	1202-1015-0221-030	179,72 €
					IP 65 (Standard)	
TW - Modbus						
TW-MODBUS	0...100 % r. H., -35...+80 °C	RS485	intern		1201-1211-3001-020	155,96 €
TW-MODBUS DISPLAY	0...100 % r. H., -35...+80 °C	RS485	intern	■	1201-1211-3201-020	198,90 €
TW-MODBUS EXTERN	0...100 % r. H., -35...+80 °C	RS485	extern		1201-1211-3001-030	170,65 €
TW-MODBUS EXTERN DISPLAY	0...100 % r. H., -35...+80 °C	RS485	extern	■	1201-1211-3201-030	201,96 €
					IP 65 (Klarsichtdeckel)	
LS						
LS-2 (2 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-000	102,11 €
LS-4 (4 Elektroden)	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	intern		1202-1042-0000-100	120,36 €

OPTIMALER ZUGANG ZUR ELEKTRONIK



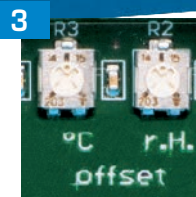
Extragroßes Display (70 x 40 mm)

mit Hintergrundbeleuchtung,
mit Anzeige der Bereichs-
überschreitung, Fühlerbruch,
Fühlerkurzschluss und
der physikalischen Einheiten



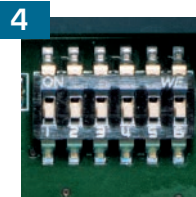
Qualitätssicherung

Kalibrierung und Abgleich erfolgt
über Bussystem in Klimaschränken



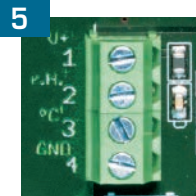
Offset-Potentiometer

zum Feinabgleich (Nullpunkt-
verschiebung), zur Nachjustage
für die Rekalibrierung



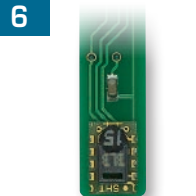
DIP-Schalter

zur Mehrbereichsumschaltung,
Einstellung von Messbereichen,
Ansprechzeiten und
Konfigurationsebenen



Schraubklemmen

aktive Ausgangssignale
0-10 V, 4...20 mA oder
Schaltausgang



Digitaler Feuchte- und Temperatursensor

hochgenau, langzeitstabil und
temperaturkompensiert



S+S REGELTECHNIK

- > 55 Mitarbeiter
- > 500 m² Büros / Verwaltung
- > 4000 m² Fertigungsfläche
- > 800 m² Fertigteillager
- > 24-Stunden-Versandservice
- > auftragsbezogene Fertigung

INNOVATION AUS LEIDENSCHAFT

S+S Regeltechnik GmbH versteht sich als flexibler und innovativer Partner für Ihre Anforderungen, vom Einzelgerät bis zur vernetzten Gebäudeautomation. Innovation bedeutet für uns, bei Technologie und Qualität an der Spitze im Markt zu stehen. Um Ihre Investition in Produkte zu sichern, die unsere Leidenschaft für Zuverlässigkeit und Präzision ausdrücken.

BREITES SPEKTRUM

Unsere Fühler, Thermostate, Messumformer, Hygrostate, Wächter, Schalter, Melder und Bediengeräte für die Gebäudetechnik sind multifunktional konzipiert. Das reduziert die Typenvielfalt und erweitert die Einsatzmöglichkeiten. Dank Mikroprozessortechnik ist fast jeder Messbereich darstellbar, einschließlich kundenspezifischer Vorgaben.

HÖCHSTE QUALITÄT & ZERTIFIZIERTE SICHERHEIT

Alle Geräte werden vor dem Versand bei uns im Haus geprüft, kalibriert und erfüllen strikte Sicherheits-, Qualitäts- und Umweltstandards.

S+S REGELTECHNIK GMBH
PIRNAER STRASSE 20
90411 NÜRNBERG / GERMANY

FON +49 (0) 911 / 5 19 47-0
FAX +49 (0) 911 / 5 19 47-70
FAX +49 (0) 911 / 5 19 47-73

mail@SplusS.de
www.SplusS.de

Unsere Entwicklung und Fertigung in Nürnberg ist vom TÜV Thüringen nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert.



DIN-geprüft
und zertifiziert



RoHS-geprüft
und zertifiziert



ESD-konform
gefertigt



EAC
zertifiziert



GOST-Zertifikate für den Export
sämtlicher S+S Produkte
in die GUS-Staaten



CE-geprüfte Geräte,
durch externe Labore



Schnell & direkt bestellen: www.SplusS.de