S+S REGELTECHNIK

HYGRASREG®
HYGRAGARD®

SONDE D'HUMIDITÉ/CONTRÔLEUR
CAPTEUR D'HUMIDITÉ NUMÉRIQUE
AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ

PROUDLY MADE IN GERMANY

PROGRAMME DE LIVRAISON 2023

FÜHLBARE PRÄZISION

HYGRASGARD®
SONDE EN SAILLIE

HYGRASGARD® AFF-SD
forme compacte,
sans écran

180,77 €

HYGRASGARD® AFF-SD
forme compacte,
avec écran

231,70 €

HYGRASGARD® AFF
sans écran

190,32 €

HYGRASGARD® AFF
avec écran

241,24 €

HYGRASGARD® AFF-SD **HYGRASGARD® AFTF-SD**	Sonde d'humidité pour montage en saillie, **forme compacte** (± 2,0 %), *Standard* Sonde d'humidité et de température pour montage en saillie, **forme compacte** (± 2,0 %), *Standard*							
Type / WG01B	**plage de mesure** humidité	température	**sortie** humidité	température	**écran** boîtier		**référence**	**prix**
AFF-SD	**(± 2,0 %)**						**IP 65** (forme compacte)	
AFF-SD-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1		1201-1122-0000-100	**180,77 €**
AFF-SD-I LCD	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1	■	1201-1122-0200-000	**231,70 €**
AFF-SD-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-1121-0000-100	**180,77 €**
AFF-SD-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1	■	1201-1121-0200-000	**231,70 €**
AFTF-SD	**(± 2,0 %)**						**IP 65** (forme compacte)	
AFTF-SD-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-1122-1000-100	**184,59 €**
AFTF-SD-I LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T1	■	1201-1122-1200-100	**235,50 €**
AFTF-SD-U	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-1121-1000-100	**184,59 €**
AFTF-SD-U LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1	■	1201-1121-1200-100	**235,50 €**

HYGRASGARD® AFF **HYGRASGARD® AFTF**	Sonde d'humidité pour montage en saillie (± 2,0 %), *Standard* Sonde d'humidité et de température pour montage en saillie (± 2,0 %), *Standard*							
Type / WG02	**plage de mesure** humidité	température	**sortie** humidité	température	**écran** boîtier		**référence**	**prix**
AFF	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
AFF-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	–	T2		1201-7112-0000-000	**190,32 €**
AFF-I LCD	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T2	■	1201-7112-0400-000	**241,24 €**
AFF-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2		1201-7111-0000-000	**190,32 €**
AFF-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2	■	1201-7111-0400-000	**241,24 €**
AFTF	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
AFTF-I	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T2		1201-7112-1000-000	**208,78 €**
AFTF-I LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T2	■	1201-7112-1400-000	**259,70 €**
AFTF-U	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2		1201-7111-1000-000	**208,78 €**
AFTF-U LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2	■	1201-7111-1400-000	**259,70 €**
AFTF-U xx	**(± 2,0 %)**			**actif / passif**			**IP 65**	
AFTF-U xx	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V + **xx**			voir catalogue	de **209,42 €**
	xx = capteur passif, par ex Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
							boîtier : **T1** = Tyr 1 / **T2** = Tyr 2	

HYGRASGARD® **AFF-20**

241,24 €

HYGRASGARD® **AFF-20**
avec écran

292,16 €

HYGRASGARD® **AFF-25**
Tête de mesure enfichable

356,44 €

HYGRASGARD® **AFF-25**
Tête de mesure enfichable, avec écran

406,26 €

HYGRASGARD® **AFF-20** Sonde d'humidité pour montage en saillie (± 1,8 %), *Premium*
HYGRASGARD® **AFTF-20** Sonde d'humidité et de température pour montage en saillie (± 1,8 %), *Premium*

Type / WG02	plage de mesure humidité	température	sortie humidité	température	écran boîtier	référence	prix
AFF-20	**(± 1,8 %)**					**IP 65**	
AFF-20-I	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7112-0000-201	**241,24 €**
AFF-20-I LCD	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-201	**292,16 €**
AFF-20-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2	1201-7111-0000-201	**241,24 €**
AFF-20-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7111-0400-201	**292,16 €**
AFTF-20	**(± 1,8 %)**					**IP 65**	
AFTF-20-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7112-1000-201	**264,83 €**
AFTF-20-I LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-201	**313,22 €**
AFTF-20-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7111-1000-201	**264,83 €**
AFTF-20-U LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7111-1400-201	**313,22 €**

HYGRASGARD® **AFF-25** Sonde d'humidité pour montage en saillie, **enfichable** (± 1,8 %), *Deluxe*
HYGRASGARD® **AFTF-25** Sonde d'humidité et de température pour montage en saillie, **enfichable** (± 1,8 %), *Deluxe*

Type / WG02	plage de mesure humidité	température	sortie humidité	température	écran boîtier	référence	prix
AFF-25	**(± 1,8 %)**					**IP 65** (enfichable)	
AFF-25-I	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2	1201-7132-0000-101	**356,44 €**
AFF-25-I LCD	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2 ■	1201-7132-0400-101	**406,26 €**
AFF-25-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2	1201-7131-0000-101	**356,44 €**
AFF-25-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2 ■	1201-7131-0400-101	**406,26 €**
AFTF-25	**(± 1,8 %)**					**IP 65** (enfichable)	
AFTF-25-I	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	1201-7132-1000-101	**378,08 €**
AFTF-25-I LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2 ■	1201-7132-1400-101	**427,91 €**
AFTF-25-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2	1201-7131-1000-101	**378,08 €**
AFTF-25-U LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2 ■	1201-7131-1400-101	**427,91 €**

HYGRASGARD® **ESFTF** Sonde d'humidité à visser et sonde de température pour systèmes sous pression (non illustré)

Typ / WG02	plage de mesure humidité (enfichable)		température	sortie humidité	température	écran boîtier	référence	prix
ESFTF NEW							**IP 65**	
ESFTF-I	0...100 % h.r.	(default)	0...+50 °C	4... 20 mA	4...20 mA	T1	1201-2112-1000-000	**528,94 €**
	0...80 g/m³	(a.F.)	–20...+80 °C					
(autres plages de mesure	0...80 g/kg	(MV)	–30...+70 °C					
voir catalogue)	–20...+80 °C	(TP)	0...+100 °C					
ESFTF-I LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T1 ■	1201-2112-1200-000	**633,41 €**
ESFTF-U	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1	1201-2111-1000-000	**528,94 €**
ESFTF-U LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1 ■	1201-2111-1200-000	**633,41 €**

boîtier : **T1** = Tyr 1 / **T2** = Tyr 2

HYGRASGARD® SONDE DE GAINE

HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3
sans écran
211,10 €

HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3
avec écran
266,11 €

NEW

HYGRASGARD® AFTF-35
716,63 €

HYGRASGARD® KFTF-Modbus-T3
209,14 €

HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3	Sonde d'humidité et de température pour montage en saillie (±2,0%)
HYGRASGARD® KFTF-Modbus-T3	Sonde d'humidité et de température pour montage en gaine (±2,0%) + (±1,8%)

Type / WG01	plage de mesure humidité		température	sortie	écran boîtier		référence	prix
AFTF-Modbus-T3	**(±2,0%)**						**IP 65**	
AFTF-Modbus-T3	0...100% h.r. 0...80 g/kg 0...80 g/m³ 0...85 kJ/kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	–35...+80 °C	RS485	T3		1201-12C6-1000-000	**211,10 €**
AFTF-Modbus-T3 LCD	(5x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-12C6-1400-000	**266,11 €**
KFTF-Modbus-T3	**(±2,0%)**						**IP 65**	
KFTF-Modbus-T3	(5x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3		1201-32C6-1000-029	**209,14 €**
KFTF-Modbus-T3 LCD	(5x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-32C6-1400-029	**264,14 €**
KFTF-20-Modbus-T3	**(±1,8%)**						**IP 65**	
KFTF-20-Modbus-T3	(5x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3		1201-32C6-1000-030	**273,39 €**
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-32C6-1400-030	**411,88 €**

HYGRASGARD® AAVTF	Sonde d'humidité extérieure pour montage en saillie (±2,0%)
HYGRASGARD® KAVTF	Sonde d'humidité extérieure pour montage en gaine (±2,0%)

Type / WG01	plage de mesure humidité (commutable)		température		sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
AAVTF / KAVTF	**(±2,0%)**								**IP 65**	
AAVTF-I *(autres plages de mesure voir catalogue)*	0...100% h.r. 0...80 g/kg 0...80 g/m³ 0...85 kJ/kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	0...+50 °C –20...+80 °C –35...+75 °C –35...+35 °C	(default)	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-1162-6000-028	**205,58 €**
AAVTF-I LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		4...20 mA	4...20 mA	T1	■	1201-1162-6200-028	**255,42 €**
AAVTF-U	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		0-10 V	0-10 V	T1		1201-1161-6000-028	**205,58 €**
AAVTF-U LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		0-10 V	0-10 V	T1	■	1201-1161-6200-028	**255,42 €**
KAVTF-I	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-3162-6000-029	**187,44 €**
KAVTF-I LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		4...20 mA	4...20 mA	T1	■	1201-3162-6200-029	**247,92 €**
KAVTF-U	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		0-10 V	0-10 V	T1		1201-3161-6000-029	**187,44 €**
KAVTF-U LCD	(8x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		0-10 V	0-10 V	T1	■	1201-3161-6200-029	**247,92 €**

HYGRASREG® AFTF-35	Sonde en saillie protégée contre la condensation pour humidité élevée
HYGRASREG® KFTF-35	Sonde de mesure pour montage en gaine protégée contre la condensation pour humidité élevée (non illustré)

Type / WG01	plage de mesure humidité (commutable)		température		sorties	écran boîtier		référence	prix
AFTF-35 / KFTF-35 NEW					(**W** = inverseur)			**IP 65**	
AFTF-35-I/**W** *(autres plages de mesure voir catalogue)*	0...100% h.r. 0...25 g/m³ 0...25 g/kg –20...+50 °C –20...+50 °C	(default) (a.F.) (MV) (TP) (FKT)	0...+50 °C –20...+50 °C –20...+80 °C 0...+100 °C	(default)	3x **4...20 mA** + 1x **W**	T2		1201-714B-1000-000	**716,63 €**
AFTF-35-I/**W** LCD	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **4...20 mA** + 1x **W**	T2	■	1201-714B-1200-000	**819,00 €**
AFTF-35-U/**W**	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **0-10 V** + 1x **W**	T2		1201-714A-1000-000	**716,63 €**
AFTF-35-U/**W** LCD	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **0-10 V** + 1x **W**	T2	■	1201-714A-1200-000	**819,00 €**
KFTF-35-I/**W**	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **4...20 mA** + 1x **W**	T2		1201-814B-1000-000	**716,63 €**
KFTF-35-I/**W** LCD	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **4...20 mA** + 1x **W**	T2	■	1201-814B-1200-000	**819,00 €**
KFTF-35-U/**W**	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **0-10 V** + 1x **W**	T2		1201-814A-1000-000	**716,63 €**
KFTF-35-U/**W** LCD	(9x comme plus haut)		(4x comme plus haut)		3x **0-10 V** + 1x **W**	T2	■	1201-814A-1200-000	**819,00 €**

boîtier : **T2** = Tyr 2 / **T3** = Tyr 3

HYGRASGARD® **KFF-SD**
avec couvercle emboîté

162,31 €

HYGRASGARD® **KFF**
sans écran

174,41 €

HYGRASGARD® **KFF**
avec écran

225,33 €

HYGRASGARD® **KFF-20**
avec écran

292,16 €

HYGRASGARD® **KFF-SD** Sonde d'humidité (± 2,0 %) **avec couvercle emboîté**, *Standard*
HYGRASGARD® **KFTF-SD** Sonde d'humidité et de température (± 2,0 %) **avec couvercle emboîté**, *Standard*

Type / WG01	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
KFF-SD	**(± 2,0 %)**						**IP 43** (couvercle emboîté)	
KFF-SD-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1		1201-3182-0000-029	**162,31 €**
KFF-SD-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-3181-0000-029	**162,31 €**
KFTF-SD	**(± 2,0 %)**						**IP 43** (couvercle emboîté)	
KFTF-SD-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-3182-1000-029	**166,76 €**
KFTF-SD-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-3181-1000-029	**166,76 €**

HYGRASGARD® **KFF** Sonde d'humidité (± 2,0 %), *Standard*
HYGRASGARD® **KFTF** Sonde d'humidité et de température (± 2,0 %), *Standard*

Type / WG01	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
KFF	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
KFF-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1		1201-3112-0000-029	**174,41 €**
KFF-I LCD	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1	■	1201-3112-0200-029	**225,33 €**
KFF-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-3111-0000-029	**174,41 €**
KFF-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1	■	1201-3111-0200-029	**225,33 €**
KFTF	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
KFTF-I	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-3112-1000-029	**178,86 €**
KFTF-I LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T1	■	1201-3112-1200-029	**229,79 €**
KFTF-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-3111-1000-029	**178,86 €**
KFTF-U LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1	■	1201-3111-1200-029	**229,79 €**
KFTF-U xx	**(± 2,0 %)**			**actif / passif**			**IP 65**	
KFTF-U xx	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V + **xx**	T1		voir catalogue de	**185,86 €**

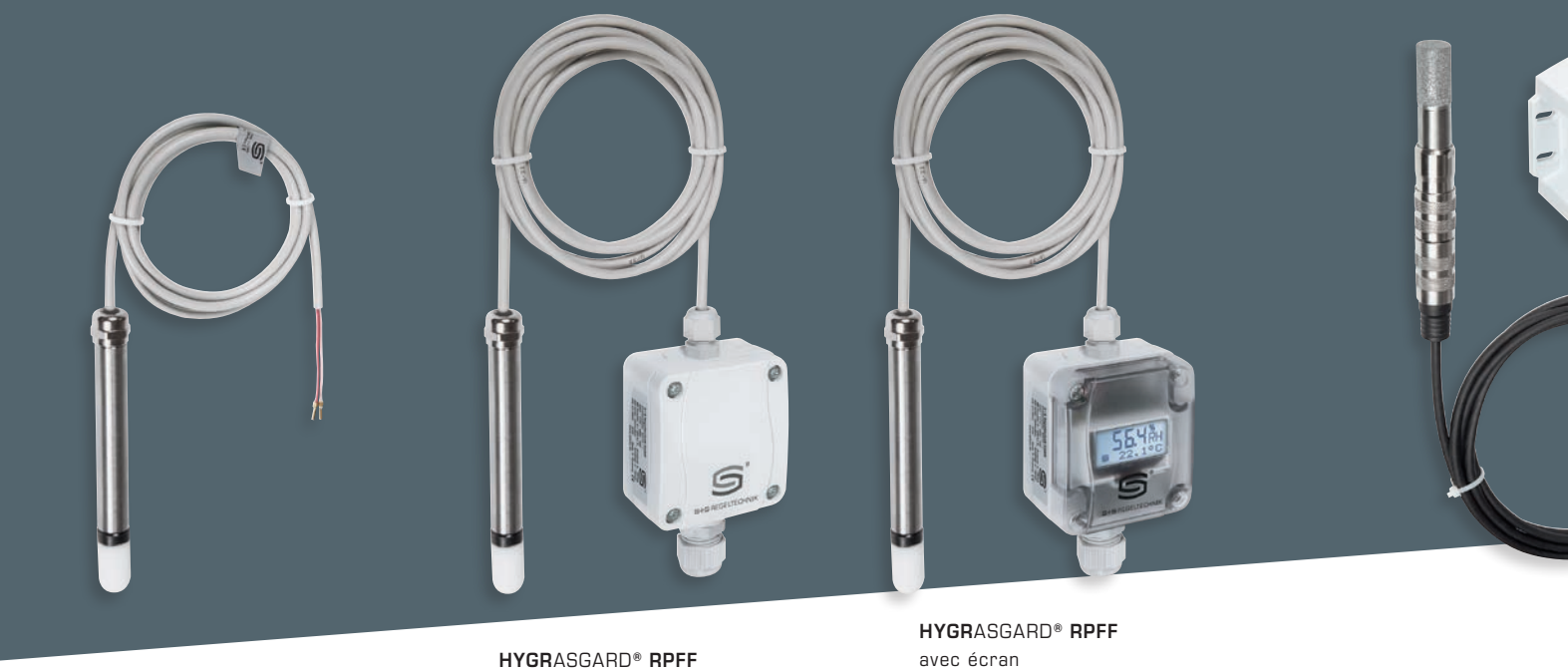
xx = passiver capteur, par ex Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC

HYGRASGARD® **KFF-20** Sonde d'humidité (± 1,8 %), *Premium*
HYGRASGARD® **KFTF-20** Sonde d'humidité et de température (± 1,8 %), *Premium*

Type / WG02	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
KFF-20	**(± 1,8 %)**						**IP 65**	
KFF-20-I	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T1		1201-3112-0000-030	**241,24 €**
KFF-20-I LCD	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2	■	1201-8112-0400-030	**292,16 €**
KFF-20-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-3111-0000-030	**241,24 €**
KFF-20-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2	■	1201-8111-0400-030	**292,16 €**
KFTF-20	**(± 1,8 %)**						**IP 65**	
KFTF-20-I	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T1		1201-3112-1000-030	**264,83 €**
KFTF-20-I LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	■	1201-8112-1400-030	**313,22 €**
KFTF-20-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-3111-1000-030	**264,83 €**
KFTF-20-U LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2	■	1201-8111-1400-030	**313,22 €**

boîtier : **T1** = Tyr 1 / **T2** = Tyr 2

HYGRASGARD®
SONDE POUR VITRINES
SONDE D'AMBIANCE PENDULAIRE



HYGRASGARD® **RPFF-SD**
sans boîtier

156,12 €

HYGRASGARD® **RPFF**
sans écran

198,59 €

HYGRASGARD® **RPFF**
avec écran

248,42 €

La sonde d'ambiance pendulaire **HYGR**ASGARD® **RPFF / RPFTF** est conçue pour le montage au plafond et dans les gaines ou pour l'encastrement dans les appareils et est utilisée dans un environnement non agressif et exempt de poussières, dans les techniques de réfrigération, de climatisation et de salles blanches, les locaux techniques, les hôtels et les salles de conférence.

La sonde pour vitrines **HYGR**ASGARD® **VFF / VFTF** est spécialement conçue pour le montage dans les plafonds, les murs, les vitrines et les vitrines d'exposition des musées, des galeries, des cinémas, des auditoriums ou des laboratoires. L'élément de mesure est logé dans une sonde en acier inox (hauteur env. 2,5 mm) et reste très discrète.

HYGRASGARD® **VFF** Sonde d'humidité pour vitrine, **enfichable** (± 2,0 %), *Premium*
HYGRASGARD® **VFTF** Sonde d'humidité et de température pour vitrines, **enfichable** (± 2,0 %), *Premium*

Type / WG02	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
VFF	**(± 2,0 %)**						**IP 65** (enfichable)	
VFF-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1		1201-6122-0000-100	**462,39 €**
VFF-I LCD	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1	■	1201-6122-0200-100	**513,38 €**
VFF-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-6121-0000-100	**462,39 €**
VFF-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1	■	1201-6121-0200-100	**513,38 €**
VFTF	**(± 2,0 %)**						**IP 65** (enfichable)	
VFTF-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-6122-1000-100	**466,54 €**
VFTF-I LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	4...20 mA	4...20 mA	T1	■	1201-6122-1200-100	**517,86 €**
VFTF-U	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-6121-1000-100	**466,54 €**
VFTF-U LCD	0...100 % h.r.	(4x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1	■	1201-6121-1200-100	**517,86 €**

HYGRASGARD® **VFTF-Modbus-T3** Sonde d'humidité et de température (± 2,0 %), *Premium*

Type / WG01	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie	écran boîtier		référence	prix
VFTF-Modbus-T3	**(± 2,0 %)**					**IP 65** (enfichable)	
VFTF-Modbus-T3	0...100 % h.r. (default) 0...80 g / kg (MV) 0...80 g / m³ (a.F.) 0...85 kJ / kg (ENT.) –20...+80 °C (TP)	–35...+80 °C	RS485	T3		1201-6256-1000-000	**540,44 €**
VFTF-Modbus-T3 LCD	(5x comme plus haut)	–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-6256-1400-000	**598,76 €**

HYGRASGARD® **RPFF-25**
Tête de mesure enfichable

413,72 €

HYGRASGARD® **RPFF-25**
Tête de mesure enfichable,
avec écran

463,54 €

HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
sans écran

296,32 €

HYGRASGARD®
RPFTF-Modbus-T3
avec écran

381,36 €

HYGRASGARD® **RPFF-SD** Sonde d'ambiance pendulaire humidité (± 2,0 %), *Standard*
HYGRASGARD® **RPFF** Sonde d'ambiance pendulaire combinée humidité (± 2,0 %), *Premium*
HYGRASGARD® **RPFTF** Sonde d'ambiance pendulaire combinée humidité et température (± 2,0 %), *Premium*
HYGRASGARD® **RPFF-25** Sonde d'ambiance pendulaire combinée humidité, **enfichable** (± 1,8 %), *Deluxe*
HYGRASGARD® **RPFTF-25** Sonde d'ambiance pendulaire combinée humidité et température, **enfichable** (± 1,8 %), *Deluxe*

Type	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
RPFF-SD / WG01	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
RPFF-SD-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	–		1201-1172-0000-150	**156,12 €**
RPFF / WG01	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
RPFF-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	T1		1201-1172-0000-100	**198,59 €**
RPFF-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T1		1201-1171-0000-100	**198,59 €**
RPFF-xx LCD	0...100 % h.r.	–		–	T1	■	supplément	**49,83 €**
RPFTF / WG01	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
RPFTF-I	0...100 % h.r.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1		1201-1172-1000-100	**203,04 €**
RPFTF-U	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T1		1201-1171-1000-100	**203,04 €**
RPFTF-xx LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)			T1	■	supplément	**49,83 €**
RPFF-25 / WG02	**(± 1,8 %)**						**IP 65** (enfichable)	
RPFF-25-I	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2		1201-7122-0000-100	**413,72 €**
RPFF-25-I LCD	0...100 % h.r.	–	4... 20 mA	–	T2	■	1201-7122-0400-100	**463,54 €**
RPFF-25-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2		1201-7121-0000-100	**413,72 €**
RPFF-25-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	T2	■	1201-7121-0400-100	**463,54 €**
RPFTF-25 / WG02	**(± 1,8 %)**						**IP 65** (enfichable)	
RPFTF-25-I	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2		1201-7122-1000-100	**435,37 €**
RPFTF-25-I LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	4... 20 mA	4... 20 mA	T2	■	1201-7122-1400-100	**485,19 €**
RPFTF-25-U	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2		1201-7121-1000-100	**435,37 €**
RPFTF-25-U LCD	0...100 % h.r.	(4 x comme plus haut)	0-10 V	0-10 V	T2	■	1201-7121-1400-100	**485,19 €**

HYGRASGARD® **RPFTF-Modbus-T3** Sonde d'humidité et de température pendulaire (± 2,0 %)
HYGRASGARD® **RPFTF-20-Modbus-T3** Sonde d'humidité et de température pendulaire (± 1,8 %)

Type / WG01	plage de mesure humidité		plage de mesure température	sortie	écran boîtier		référence	prix
RPFTF-Modbus-T3	**(± 2,0 %)**						**IP 65**	
RPFTF-Modbus-T3	0...100 % h.r. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	–35...+80 °C	RS485	T3		1201-6246-1000-000	**296,32 €**
RPFTF-Modbus-T3 LCD	(5 x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-6246-1400-000	**381,36 €**
RPFTF-20-Modbus-T3	**(± 1,8 %)**						**IP 65**	
RPFTF-20-Modbus-T3	(5 x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3		1201-6246-1000-001	**385,81 €**
RPFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5 x comme plus haut)		–35...+80 °C	RS485	T3	■	1201-6246-1400-001	**441,07 €**

boîtier: **T1** = Tyr 1 / **T2** = Tyr 2 / **T3** = Tyr 3

HYGRASREG®
MÉCANIQUE

Pour l'utilisation dans une atmosphère non agressive, exempte de poussière et de substances nocives

HYGRASREG® **RH-2**
avec réglage externe

83,00 €

HYGRASREG® **RHT**
avec réglage externe

211,74 €

HYGRASREG® **KH-10**
avec réglage externe

229,36 €

Les hygrostats mécaniques et électroniques de S+S sont adaptés à la régulation, la commande et/ou le contrôle de l'humidité relative dans les pièces d'habitation, les bureaux, les locaux informatiques et de production, les laboratoires, les piscines et les serres ainsi que dans les armoires de climatisation et les armoires de commande, les gaines de ventilation et de climatisation, les installations d'humidification ou de déshumidification.

En tant que régulateur à 2 plages avec microrupteur unipolaire ou hygrostat d'ambiance avec régulateur de température, l'**HYGR**ASREG® **RH-2** et le **RHT** sont dotés d'un élément de mesure d'humidité en plastique stabilisé.

L'hygro-thermostat d'ambiance **HYGR**ASREG® **RHT** possède en outre une sonde de température bimétallique.

L'hygrostat d'ambiance **HYGR**ASREG® **RH-2** et l'hygrostat pour montage en gaine **HYGR**ASREG® **KH-10** sont également utilisables pour les mesures min. et max.

HYGRASREG®	MÉCANIQUE				
Type	**plage de réglage**	**équipement**	**modèle**	**référence**	**prix**
RH-2/WG01				**IP 30**	
RH-2	25...95 % h.r.	1x inverseur	réglage externe	1202-40C0-0010-000	**83,00 €**
RH-2 U	25...95 % h.r.	1x inverseur	réglage interne	1202-40C0-0020-000	**85,53 €**
RHT/WG02				**IP 30**	
RHT-1	35...100 % h.r., +10...+35 °C	interrupteur principal	réglage externe	1202-4010-0000-000	**211,74 €**
KH-10/WG01				**IP 65**	
KH-10	35...100 % h.r.	–	réglage externe	1202-3012-0010-000	**229,36 €**
KH-10 U	35...100 % h.r.	bouton de réglage de la consigne masqué	réglage interne	1202-3012-0020-000	**226,93 €**

HYGRASREG®
ÉLECTRONIQUE

HYGRASREG® **AHT-30**
avec écran et
filtre fritté en plastique
235,82 €

HYGRASREG® **AH-40**
avec écran et
filtre fritté en plastique
181,41 €

HYGRASREG® **KHT-30**
avec écran et
filtre fritté en plastique
235,82 €

HYGRASREG® **KH-40**
avec écran et
filtre fritté en plastique
182,61 €

HYGRASREG® **RHT-30**
avec écran et
réglage externe
198,00 €

Nos nouveaux hygrothermostats électroniques en saillie, en gaine ou d'ambiance **HYGR**ASREG® **AHT-30** / **KHT-30** / **RHT-30** sont dotés de deux sorties en continu et deux sorties en tout ou rien pour quatre modes de fonctionnement différents avec des seuils de commutation réglables.

L'écran multiligne extra-large du boîtier **Tyr 2** indique l'humidité et la température réelles par intervalles de trois secondes. Un capteur d'humidité numérique stable à long terme avec une sonde de température intégrée garantit une précision de mesure de ± 3 % resp. ± 0,2 K.

Les hygrostats à un étage pour montage en saillie et en gaine **HYGR**ASREG® **AH-40** / **KH-40** dans le boîtier compact **Tyr 1** sont également dotés du raccord à vis innovant à fente ou cruciformes de S+S avec dispositif d'arrêt et géométrie des ressorts intégrés pour la protection contre les projections d'eau (IP65).

Ils sont livrés avec un filtre fritté en plastique (standard),
un filtre fritté métallique (en option) en acier inox est disponible comme accessoire.

HYGRASREG®	ÉLECTRONIQUE						
Type	**plage de réglage**	**équipement**	**sortie**	**modèle**	**écran**	**référence**	**prix**
AHT - 30 / WG02						**IP 65**	
AHT-30W-I LCD	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inverseur	2x 4...20 mA	réglage interne	■	1202-7127-2421-000	**235,82 €**
AHT-30W-U LCD	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inverseur	2x 0-10 V	réglage interne	■	1202-7127-1421-000	**235,82 €**
AH - 40 / WG01						**IP 65**	
AH-40W LCD	5...95 % h.r.	1x inverseur	–	réglage interne	■	1202-1065-0221-000	**181,41 €**
KHT - 30 / WG02						**IP 65**	
KHT-30W-I LCD	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inverseur	2x 4...20 mA	réglage interne	■	1202-8127-2421-000	**235,82 €**
KHT-30W-U LCD	5...95 % h.r., –35...+80 °C	2x inverseur	2x 0-10 V	réglage interne	■	1202-8127-1421-000	**235,82 €**
KH - 40 / WG01						**IP 65**	
KH-40W LCD	5...95 % h.r.	1x inverseur	–	réglage interne	■	1202-3065-0221-000	**182,61 €**
RHT - 30 / WG02						**IP 30**	
RHT-30W U	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inverseur	1x 0-10 V	réglage interne		1202-4077-1021-200	**182,05 €**
RHT-30W	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inverseur	1x 0-10 V	réglage externe		1202-4077-1011-200	**184,72 €**
RHT-30W LCD	5...95 % h.r., +5...+45 °C	2x inverseur	1x 0-10 V	réglage externe	■	1202-4077-1211-200	**198,00 €**

HYGRASGARD®
SONDE D'AMBIANCE
MODULES DE COMMANDE D'AMBIANCE

HYGRASGARD® FSFM-U

239,49 €

HYGRASGARD® RFF

118,91 €

HYGRASGARD® RFTF-Modbus
avec écran
et potentiomètre

238,69 €

HYGRASGARD® RFTF-Modbus
avec indicateur à LED, bouton détecteur de présence, commutateur rotatif et potentiomètre

305,72 €

HYGRASGARD® Sonde d'ambiance, d'humidité et de température resp. convertisseur de mesure

Type	plage de mesure humidité	plage de mesure température	sortie humidité	sortie température	écran boîtier		référence	prix
RFF / RFTF (WG01)	**(± 2,0 %)**						**IP 30, montage en saillie**	
RFF-I	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	B1		1201-41A2-0000-000	**118,91 €**
RFF-I LCD	0...100 % h.r.	–	4...20 mA	–	B1	■	1201-41A2-0200-000	**174,41 €**
RFF-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	B1		1201-41A1-0000-000	**118,91 €**
RFF-U LCD	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–	B1	■	1201-41A1-0200-000	**174,41 €**
RFTF-I	0...100 % h.r.	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1		1201-41A2-1000-000	**122,61 €**
RFTF-I LCD	0...100 % h.r.	0...+50 °C	4...20 mA	4...20 mA	B1	■	1201-41A2-1200-000	**178,22 €**
RFTF-U	0...100 % h.r.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1		1201-41A1-1000-000	**122,61 €**
RFTF-U LCD	0...100 % h.r.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V	B1	■	1201-41A1-1200-000	**178,22 €**
RFTF-U xx	0...100 % h.r.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + **xx**	B1		voir catalogue	de **163,28 €**
RFTF-U xx LCD	0...100 % h.r.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V + **xx**	B1	■	voir catalogue	supplément **49,83 €**
	xx = capteur passif, par ex Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC							
FSFM / FSFTM (WG02)	**(± 3,0 %)**						**IP 20, montage encastré**	
FSFM-U	0...100 % h.r.	–	0-10 V	–			1201-9121-0000-162	**239,49 €**
FSFTM-U	0...100 % h.r.	0...+50 °C	0-10 V	0-10 V			1201-9121-1000-162	**246,60 €**

HYGRASGARD® Sonde d'ambiance, d'humidité et de température resp. convertisseur de mesure **avec raccordement Modbus**

Type	plage de mesure humidité		plage de mesure température	sortie	écran boîtier		référence	prix
RTM 1 - Modbus (WG01)	**(± 2,0 %)**						**IP 30, montage en saillie**	
RTM1-Modbus	–		0...+50 °C	RS485	B1		1101-42A6-0000-000	**115,22 €**
RTM1-Modbus LCD	–		0...+50 °C	RS485	B1	■	1101-42A6-2000-000	**170,60 €**
RTM1-Modbus P	–		0...+50 °C	RS485	B1		1101-42A6-0001-005	**151,49 €**
RTM1-Modbus P LCD	–		0...+50 °C	RS485	B1	■	1101-42A6-2001-005	**272,82 €**
RFTF - Modbus - xx (WG01)	**(± 2,0 %)**						**IP 30, montage en saillie**	
RFTF-Modbus **P**	0...100 % h.r. 0...80 g / kg 0...80 g / m³ 0...85 kJ / kg –20...+80 °C	(default) (MV) (a.F.) (ENT.) (TP)	0...+50 °C	RS485	B2		1201-42B6-6001-005	**200,50 €**
RFTF-Modbus **P** LCD	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2	■	1201-42B6-7001-005	**238,69 €**
RFTF-Modbus **P 5L**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-42B6-6119-005	**258,54 €**
RFTF-Modbus **P 5L** LCD	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2	■	1201-42B6-7119-005	**296,73 €**
RFTF-Modbus **P D5**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-42B6-6012-841	**230,74 €**
RFTF-Modbus **P D5 5L**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2		1201-42B6-6120-841	**291,20 €**
RFTF-Modbus **P T D5 5L**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2		1201-42B6-6121-841	**305,72 €**
RFTF-Modbus **P T**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-42B6-6047-005	**212,59 €**
RFTF-Modbus **P T** LCD	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2	■	1201-42B6-7047-005	**250,78 €**
RFTF-Modbus **P T 5L**	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-42B6-6051-005	**273,05 €**
RFTF-Modbus **P T 5L** LCD	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485	B2	■	1201-42B6-7051-005	**311,24 €**
FSFTM - Modbus - xx (WG02)	**(± 3,0 %)**						**IP 20, montage encastré**	
FSFTM-Modbus	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-9226-1000-162	**290,47 €**
FSFTM-Modbus P	(5 x comme plus haut)		0...+50 °C	RS485			1201-9226-1400-282	**314,18 €**

Équipement : **P** = potentiomètre (régleur de consigne) **D5** = commutateur rotatif à 5 positions boîtier: **B1** = Baldur 1
T = poussoir de présence **5L** = affichage DEL multicolore (5x) **B2** = Baldur 2

HYGRASREG® HYGRASGARD® CONTRÔLEUR

Pour l'utilisation dans une atmosphère non agressive, exempte de poussière et de substances nocives

HYGRASREG® LS-2
avec 2 électrodes et couvercle transparent (IP65)
104,21 €

HYGRASREG® LS-4
avec 4électrodes et couvercle transparent (IP65)
117,97 €

HYGRASREG® KW-SD
avec collier de serrage et couvercle emboîté (IP54)
105,61 €

HYGRASREG® KW-W
avec collier de serrage et couvercle transparent (IP65)
112,92 €

HYGRASREG® TW-W
avec collier de serrage, écran et couvercle transparent (IP65)
176,81 €

HYGRASGARD® TW-externe-Modbus-T3
sans écran (IP65)
208,38 €

Le contrôleur de condensation **HYGRASREG® KW** et le contrôleur de condensation **HYGRASREG® TW** sont utilisés sur des plafonds frigorifiques, des conduites frigorifiques/d'eau froide ou des surfaces refroidies. Un capteur d'humidité numérique résistant avec sonde de température intégrée mesure la condensation au moyen de la convection transversale prodynamique (pas de mesure de la conductivité, brevet S+S). Le détecteur d'eau **HYGRASREG® LS** peut être livré avec 2 électrodes pour un montage vertical et 4 électrodes pour un montage horizontal au sol. Les modèles avec couvercle transparent permettent d'avoir une vue dégagée sur les indicateurs à LED dans le contrôleur.

Le nouvel **HYGRASGARD® TW-Modbus-T3** est adapté pour la mise en réseau dans un système global de contrôle et de régulation et fournit, grâce à son procédé de mesure breveté, de la convection transversale prodynamique, un résultat de mesure exact.

HYGRASREG® & HYGRASGARD® CONTRÔLEUR

Type	plage de mesure	Équipement	capteur	écran	référence	prix
KW-SD/WG01B					**IP 54** (couvercle emboîté)	
KW-W-SD	ca. 93 % h.r.	inverseur	interne		1202-1075-0001-020	**105,61 €**
KW-W-SD extern	ca. 93 % h.r.	inverseur	externe		1202-1075-0001-040	**115,63 €**
KW/WG01					**IP 65** (couvercle transparent)	
KW-W	ca. 93 % h.r.	inverseur	interne		1202-1025-0001-020	**112,92 €**
KW-W-extern	ca. 93 % h.r.	inverseur	externe		1202-1025-0001-040	**137,15 €**
TW/WG01					**IP 65** (couvercle transparent)	
TW-W	75...100 % h.r.	inverseur	interne		1202-1015-0001-000	**126,99 €**
TW-W LCD	75...100 % h.r.	inverseur	interne	■	1202-1015-1201-020	**176,81 €**
TW-U	0...100 % h.r.	0-10 V –	interne		1201-1011-1001-020	**131,82 €**
TW-U/W	0...100 % h.r.	0-10 V + inverseur	interne		1202-1012-1001-020	**151,16 €**
TW-U/W LCD	0...100 % h.r.	0-10 V + inverseur	interne	■	1202-1012-1201-020	**201,00 €**
TW-W-extern	75...100 % h.r.	inverseur	externe		1202-1015-0021-030	**163,25 €**
TW-W-extern LCD	0...100 % h.r.	0-10 V + inverseur	externe	■	1202-1015-0221-030	**213,07 €**
TW-Modbus-T3/WG01					**IP 65** (boîtier Tyr 3)	
TW-Modbus-T3	0...100 % h.r. (default) 0...80 g/kg (MV) 0...80 g/m³ (a.F.) 0...85 kJ/kg (ENT.) –20...+80 °C (TP)	–35...+80 °C	RS485		1201-1281-3001-020	**190,46 €**
TW-Modbus-T3 LCD	(5 x comme plus haut)	(1 x comme plus haut)	RS485	■	1201-1281-3401-020	**245,25 €**
TW-extern-Modbus-T3	(5 x comme plus haut)	(1 x comme plus haut)	RS485		1201-1281-3001-030	**208,38 €**
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(5 x comme plus haut)	(1 x comme plus haut)	RS485	■	1201-1281-3401-030	**249,03 €**
LS/WG01					**IP 65** (couvercle transparent)	
LS-2 (2 électrodes)	Valeur de conductance > seuil de commutation	inverseur	interne		1202-1042-0000-000	**104,21 €**
LS-4 (4 électrodes)	Valeur de conductance > seuil de commutation	inverseur	interne		1202-1042-0000-100	**117,97 €**

S+S REGELTECHNIK

PROUDLY MADE IN GERMANY

S+S présente une chaîne de création de valeur fermée. Nous concevons, développons, programmons et fabriquons tous nos capteurs en interne. Le nouveau siège de l'entreprise S+S d'une surface totale de 14 000 m², sur le site du Nordostpark à Nuremberg, offre un environnement parfaitement intégré de production et de développement, bénéficiant d'une très bonne desserte à l'aéroport et à l'autoroute.

GAMME ÉTENDUE

Nos sondes, convertisseurs de mesure, thermostats, hygrostats, contrôleurs, régulateurs et appareils de commande sont conçus de manière multifonctionnelle pour la domotique. Cela permet de réduire la diversité des modèles et d'élargir les possibilités d'utilisation. Grâce à la technologie de microprocesseur, presque toutes les plages de mesure peuvent être représentées, y compris les spécifications du client.

SÉCURITÉ TESTÉE

Tous les appareils sont contrôlés, calibrés chez nous avant leur expédition et répondent à des normes strictes en matière de sécurité, de qualité et d'environnement.

LA PASSION AU SERVICE DE L'INNOVATION

S+S Regeltechnik GmbH se considère comme le partenaire flexible et fiable répondant à vos exigences allant de l'appareil individuel jusqu'à la domotique en réseau. Être innovant signifie pour nous être à la pointe sur le marché en matière de technologie et de qualité. Pour garantir votre investissement dans des produits qui démontrent notre passion pour la précision.

QUALITÉ CERTIFIÉE

Nous sommes certifiés par le TÜV Thüringen pour le développement et la fabrication à Nuremberg selon la norme DIN EN ISO 9001:2015.

S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NUREMBERG / ALLEMAGNE

FON +49 (0) 911 / 519 47-0

mail@SplusS.de
www.SplusS.de

Retrouvez de plus amples informations, ainsi que les caractéristiques techniques, dans notre boutique en ligne ou notre catalogue.

Les prix indiqués par S+S s'entendent départ siège social de S+S, taxe sur la valeur ajoutée en vigueur en sus. Toutes les indications sont fournies sans garantie, sous réserve de modifications techniques et de modifications de prix. Toute reproduction, même partielle, uniquement permise avec l'autorisation de S+S Regeltechnik GmbH.