



Sondes de température extérieures, IP65

Rabais Prix



WF50 ext

Pour la mesure de la température extérieure.
Avec sonde passive ou convertisseurs intégrés 0...10VDC, 4...20 mA (Plages de température ajustables) ou Modbus RTU.
Les détails sur les sondes passives se trouvent au chapitre „Informations générales“

Sondes extérieure passives			
Ω	WF50 yyy	Sonde température extérieure passive	A 35.00
	WF50 ext yyy	Sonde température extérieure passive, avec capteur de mesure externe	A 56.00
Sondes extérieure actives (Plages de température ajustables)			
V	WF50 ext U4	Sonde température ext. active, avec capteur de mesure ext. 0...10V / -50...+50°C	B 139.00
A	WF50 ext I4	Sonde température ext. active, avec capteur de mesure ext. 4...20mA / -50...+50°C	B 139.00
Sondes extérieure Modbus RTU			
	WF50 ext MB	Sonde température ext., avec capteur de mesure ext. Modbus RTU	B 169.00
Options			
	OKA	Option bornier pour 4 fils (sonde passive)	A 6.00



Sondes d'humidité extérieure



KLU-100-N

Sonde d'humidité relative et température extérieure, IP65

Sonde d'humidité-/et température extérieure pour la mesure de l'humidité relative et de la température dans des locaux qui nécessitent un degré de protection supérieur. Sorties 0-10V ou 4...20 mA.
(également disponible avec un élément de mesure passif pour la température)

V	AH-070 U	Sonde extérieure d'humidité 0..100%rH, 0..10V	B 278.00
	AHT-070 U	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -30...+70°C, 2 x 0...10V	B 293.00
A	AH-070 I	Sonde extérieure d'humidité 0..100%rH, 4...20mA	B 278.00
	AHT-070 I	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -30...+70°C, 2 x 4...20mA	B 293.00
	AHT-070 MB	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -30...+70°C, Modbus RTU	B 313.00
	AHT-070 SB	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -30...+70°C, Saia S-Bus	B 313.00

Sonde d'humidité relative et température extérieure, IP54

Sonde extérieure pour la mesure de l'humidité relative et de la température. Sortie 0...10VDC ou 4...20 mA.
Résiste à la condensation.

V	KLU-100	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -50...+50°C	B 293.00
A	KLU-100-N	Sonde extérieure d'humidité et temp., 0...100%rH/ -50...+50°C, avec display	B 353.00

Sondes d'humidité absolue et température extérieure, IP65

Sonde d'humidité-/et température extérieure pour la mesure de l'humidité absolue et de la température dans des locaux qui nécessitent un degré de protection supérieur. Sorties 0-10V oder 4...20mA (2-fils).
Humidité absolue 0...20g/m³, température -30...70°C. Précision +/-5%aH, +/- 0,5°C.
(également disponible avec un élément de mesure passif pour la température)

V	AAH-070 U	Sonde extérieure d'humidité absolue 0...20 g/m ³ , 0..10V	B 278.00
	AAHT-070 U	Sonde extérieure d'humidité absolue et temp., 0...20 g/m ³ / -30...+70°C, 2 x 0...10V	B 293.00
A	AAH-070 I	Sonde extérieure d'humidité absolue 0...20 g/m ³ , 4...20mA	B 278.00
	AAHT-070 I	Sonde extérieure d'humidité absolue et temp., 0...20 g/m ³ / -30...+70°C, 2 x 4...20mA	B 293.00

► Pour une sonde extérieure avec humidité absolue et bus, utilisez l'AHT-070 MB/SB qui fournit les deux valeurs d'humidité mesurées

Accessoires

	SIF112 HDPE	Filtre HD polyéthylène de remplacement	net 12.00
	SIF112 V2A	Filtre inox V2A	net 25.00

Sonde barométrique



Baromètre pour la mesure de la pression atmosphérique. Le baromètre a une cellule tempérée pour haute précision et stabilité à long terme.

Plage: 800-1060 hPa, Alimentation: 12...24VDC, Précision: -40... +65°C ±1 hPa, Dimension: ca. 110 x 82 x 57 mm avec interface RS485

V	CS-BA 3.1157.10.161	Baromètre plage de mesure 800-1060 hPa, sortie 0...10V	C 1360.00
A	CS-BA 3.1157.10.141	Baromètre plage de mesure 800-1060 hPa, sortie 4...20mA	C 1360.00





Sondes luminosité / rayonnement solaire

Rabais Prix

Sondes luminosité extérieures, IP65

Sonde de luminosité extérieure pour la mesure du crépuscule et de la luminosité extérieure. Idéalement utilisée pour la gestion de stores et des lumières et de toutes autres applications dans l'automatisation de bâtiment.

Plage ajustable: Default 0...50kLux

Alimentation 24VDC

(V)	LA 250-U	Sonde luminosité extérieure, 0...10VDC, 0-2.5 / 50 kLux	C	275.00
(A)	LA 250-I	Sonde luminosité extérieure, 4...20mA, 0-2.5 / 50 kLux	C	275.00

Accessoires

Pour le montage de sondes de luminosité extérieures sur une paroi ou un mât. 4 sondes peuvent d'être montées dans les direction N-S-E-O.

LX-SUP+WG-UH	Set de montage pour les paroi, pour LA xxx	C	277.00
---------------------	--	---	--------

LX-SUP+WG-UH-M	Set de montage pour un mât D= 48mm, pour LA xxx	C	297.00
-----------------------	---	---	--------

Luminosité, IP65

Sonde de luminosité et crépusculaire indépendant de l'orientation. Utilisée pour la commande de store, système de chauffage, système d'irrigation etc.

Sorties analogique programmable 0...150kLux

Sortie crépusculaire 0...1kLux. 0...10V ou 4...20mA

Alimentation 24VAC/DC, avec câble 12m

(VA)	HG-7.1414.51.150	Sonde de luminosité, sortie 1: 0..10k/50k/100k/150 kLux, sortie 2: 0..1 kLux	C	831.00
------	-------------------------	--	---	--------

Sondes luminosité ambiantes et extérieures

Sonde de luminosité ambiante/extérieure pour la mesure du crépuscule et de la luminosité extérieure. Idéalement utilisée pour la gestion de stores et des lumières et de toutes autres applications dans l'automatisation de bâtiment. Plage ajustable.

Plage de mesure: 3-300lux / 30-3000lux / 300-30000 lux / 60 -60000 lux

(V)	LS43197	Sonde luminosité ambiante, IP20, 0...10V lineair, 24VDC	C	110.00
	LS43198	Sonde luminosité extérieure, IP54, 0...10V lineair, 24VDC	C	130.00

Rayonnement solaire / Pyranomètre

Rayonnement solaire / Pyranomètre

Sonde de rayonnement solaire globale. Le rayonnement solaire global est le rayonnement qui arrive sur une surface horizontale de la terre. Ce rayonnement se compose de rayonnement direct et indirect causé par la diffusion des nuages, particule d'eau et poussière.

Alimentation 24VDC

Mesure en 0...1300 W/m2

Sorties 0...10V ou 4...20mA, et avec Modbus RTU

avec câble 5m

(V)	GSM 3.3-7.1415.09.361	Pyranomètre silicium, plage spectrale 0.4-1.1µm, sortie 0...10V, Modbus RTU	C	1790.00
	GSM10.7-7.1415.05.361	Pyranomètre silicium, plage spectrale 0.4-1.1µm, sortie 4...20mA, Modbus RTU	C	2280.00
(A)	GSM 3.3-7.1415.09.341	Pyranomètre, plage spectrale 0.38-2.8µm, sortie 0...10V, Modbus RTU	C	1790.00
	GSM10.7-7.1415.05.341	Pyranomètre, plage spectrale 0.38-2.8µm, sortie 4...20mA, Modbus RTU	C	2280.00

Accessoires

506345	Set de montage pour Traverse TR-CSWRx	C	178.00
---------------	---------------------------------------	---	--------

Détecteurs de pluie

Détecteurs de pluie

Le détecteur reconnaît la pluie ainsi que la neige. Il sert à protéger les stores contre l'humidité ainsi qu'à la fermeture automatique des fenêtres exposées aux précipitations. Chauffage intégré.

(V)	RM-2	Détecteur de pluie, epoxy, 24VAC/DC, contact inverseur 100V/1A	D	585.00
-----	-------------	--	---	--------

Accessoires

WG-UH	Détecteur de pluie, epoxy, 24VAC/DC, contact inverseur 100V/1A	C	172.00
WG-UH-M	Détecteur de pluie, epoxy, 24VAC/DC, contact inverseur 100V/1A	C	192.00

Détecteur d'intensité de pluie

Détecteur d'intensité de précipitations en mm/min. Par l'intégration de l'intensité des précipitations la quantité peut être calculée. Le signal est utilisé p. ex. pour la commande de système d'irrigation ou pour la protection de système de stores ou alarmes etc.

La sortie analogique est proportionel à l'intensité de approx. 0.001mm/min(Bruine) à 10mm/min (pluie extrême).

Type de connexion: bornier à vis, alimentation: 24VAC/DC

Livré avec support pour montage sur mât et murale

(A)	NS-5.4103.20.041	Sonde d'intensité de pluie, sortie 4...20mA / 0.001...10mm/min	C	1166.00
-----	-------------------------	--	---	---------



Sondes de vitesse d'air active / passive

Rabais Prix

Anémomètres passif

L'anémomètre empêche l'endommagement des stores créé par des rafales de vent. La sonde est équipée d'un contact Reed lequel génère des impulsions proportionnelles à la vitesse du vent. Ne demande aucun entretien. Version avec ou sans chauffage. Impulsion générée par un contact reed.

Ⓜ	WG30	Anémomètre vitesse du vent passif à impulsions contact reed, 1 imp./s par kmh	C	212.00
	WG31	Anémomètre vitesse du vent passif à impulsions contact reed, 1 imp./s par kmh, avec chauffage	C	458.00

Accessoires

	WG-UH	Support pour WG30/31 pour montage paroi	C	172.00
	WG-UH-M	Support pour WG30/31 pour montage sur mat	C	192.00
	MU-F0120-010	Convertisseur pour WG3x, 0...120 km/h, sortie: 0...10V	C	237.00

Anémomètre actif, 0...10V

L'anémomètre empêche l'endommagement des stores ou d'infrastructure divers due aux rafales de vent. Ne demande aucun entretien. Version avec ou sans chauffage. Alimentation: 24VAC/DC, sortie analogique 0...10V Boîtier en noir ou blanc, chauffage intégré Livrée avec equerre de montage

Ⓜ	CS-WG 4.3515.50.161	Anémomètre vitesse du vent actif 0.5...40m/s - +/- 5%, couleur noir	C	652.00
	CS-WG 4.3515.50.061	Anémomètre vitesse du vent actif 0.5...40m/s - +/- 5%, couleur blanc	C	652.00

Anémomètres actif, 0...10V / 4...20mA

L'anémomètre „compact“ répond aux exigences supérieures. Ne demande aucun entretien. Alimentation: 24AC/DC, Sortie analogique 0...10V ou 4...20mA Boîtier en aluminium, chauffage intégré, câble 12m incl.

Ⓜ	CS-WG 4.3519.00.161	Anémomètre vitesse du vent actif 0.5...50m/s - +/-3%, 0...10V	C	956.00
Ⓜ	CS-WG 4.3519.00.141	Anémomètre vitesse du vent actif 0.5...50m/s - +/-3%, 4...20mA	C	956.00

Anémomètres Direction du vent, 0...10V / 4...20mA

Sonde de direction du vent pour des environnements exigeants. Le détecteur résiste aux intempéries et demande aucun entretien. Alimentation: 24AC/DC, Sortie analogique 4...20mA ou 0...10V. Boîtier en aluminium, chauffage intégré, câble 12m incl. Précisions +/-5°, Résolution 11.25°

Ⓜ	CS-WR 4.3129.60.161	Direction du vent active 0...360°, 0...10V (min.1kΩ)	C	1137.00
Ⓜ	CS-WR 4.3129.60.141	Direction du vent active 0...360°, 4...20mA (max.500Ω)	C	1137.00

Accessoires

	TR-CSWRWG 4.3171.40.000	Traverse de montage pour sonde CS-WG ou CS-WR „Compact“ incl. set de montage	C	218.00
	TR-CSWR+WG 4.3171.30.000	Traverse de montage double pour CS-WG et CS-WR „Compact“ incl. set de montage	C	285.00
	CS-NG	Alimentation compacte avec bornier	C	668.00
	CS-NG-MS	Set de montage (Alimentation) pour mât diam. 48-102mm	C	108.00

Stations météo compactes

Stations météo compacte

La solution avantageuse pour la détection des données météorologiques dans le cadre de l'automatisation de bâtiments. La station météo gère un total de 11 valeurs météorologiques dans un espace réduit.

Les données suivantes sont transmises par RS485/Modbus RTU: vitesse et direction du vent, luminosité, crépuscule, rayonnement solaire globale, pluie, température, humidité relative, pression de l'air. Le récepteur GPS reçoit la date, l'heure, l'altitude de la station et la position géographique, détermination de la position du soleil (azimut et élévation). Incl. 5m de câble de connexion.



CS-W11 4.9056.10.001	Station météo compact WSC11, 18...30VAC/DC, <300mA, RS485 Modbus RTU	C	1989.00
CS-WH W11	Support pour montage paroi 250mm	C	155.00

Stations météo

Station météo compacte pour la mesure de la vitesse du vent, la pluie, la luminosité, humidité et température. Spécialement conçue pour la mesure des facteurs environnementaux dans l'automatisation de bâtiment. Commande de stores et lumière etc. Sorties 0...10V.

10m câble de raccordement inclus, interface RS 485 avec protocole propriétaire Alimentation: 24VAC/DC, support pour montage sur mât et murale

sorties:

Pluie	0 V = pluie „we“ (aktive) 10 V = pluie „no“ (passive)
Luminosité	3 x 0 - 10 V = 0 - 100 k Lux, O-S-W
Crépuscule	0 - 10 V = 0 - 250 Lux
Vitesse du vent	0 - 10 V = 0 - 40 m/s
Humidité	0 - 10 V = 0 - 100 % rel. F.
Température	0 - 10 V = -20 - +60 °C
DCF77	sur interface RS485

Ⓜ	CS-WNH-D 4.9100.00.061	Vent / pluie / luminosité / crépuscule, dimension:130 x 335mm	C	1579.00
	CS-WNH-TF-D 4.9110.00.061	Vent / pluie / luminosité / crépuscule / température / humidité, dimension: 130x430mm	C	2571.00

Indication: Le mât ainsi que le matériel de fixation du mât doit être livré par l'entrepreneur!

