



SES AUTOMATION

Instrumentation Régulation Mesure Contrôle Automatisation

SES AUTOMATION grâce à ses clients et partenaires, participe au développement de systèmes économiques et respectueux de l'environnement pour tous les secteurs d'activités : Génie climatique, froid, énergie, domotique, gestion technique centralisée, etc...

Fort d'une offre matérielle de marques mondialement reconnues tel que:



S+S REGELTECHNIK





AUTOMATION

SES AUTOMATION assure une qualité de service à la hauteur de vos attentes. Au delà de l'offre produits, nous mettons à votre disposition un potentiel humain vous garantissant un ensemble de compétences telles que le conseil, l'assistance technique et la rapidité !

Tous nos produits proviennent de partenaires certifiés DIN EN ISO 9001.





AUTOMATION

NOS GAMMES

TEMPERATURE	HUMIDITE
HUMIDITE ET TEMPERATURE	PRESSION
QUALITE D'AIR ET/OU CO2	DEBIT
LUMINOSITE, MOUVEMENT, PRESENCE ET/OU COMBINE	ATEX
RADIO (EnOCean / ZigBee)	DETECTION FUMEEES
DETECTION FUITES	DETECTION GAZ
INSTRUMENTS DE METEOROLOGIE	CONVERTISSEURS UNIVERSELS
MODULES D'INTERFACE	MODULE D'ENTREES/SORTIES MODBUS, LON, CAN-BUS
AFFICHEUR ET ENREGISTREUR	INTERUPTEURS DE SECURITE
TRANSFORMATEUR ET ALIMENTATION DIN	VENTILATEURS ET CHAUFFAGES



Sonde à câble



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure



Sonde d'applique



Sonde d'ambiance à encastrement



Sonde de température à plongeoir



Sonde de température pour gaine



Capteur de température pour gaz chaud et fumée pour gaine ou plongeante



Différents modèles d'ambiance



Différentes variantes de couleurs



**Sonde à boule noir
par rayonnement thermique**



**Sonde à câble avec
convertisseur déporté**



**Sonde à capillaire
flexible**



Thermostat de sécurité pour gaine ou à plongeur



Thermostat de sécurité d'applique



Thermostat antigel



Sonde d'ambiance, boîtier en plastique avec ou sans afficheur



Sonde d'ambiance, boîtier en acier inoxydable



Sonde d'ambiance à encastrer



Contrôleur de condensation



Sonde extérieure



Hygromètre d'ambiance



Sonde pendulaire



Sonde de gaine



Hygromètre de gaine



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure



Sonde d'ambiance à encastrement



Sonde pour gaine



Sonde à visser pour système de pression



Sonde pour haute hygrométrie



**Convertisseur de pression et
pression différentielle**



**Convertisseur de pression et
pression différentielle**



**Convertisseur de pression et
pression différentielle**



Convertisseur de pression



**Transmetteur de pression
différentielle**



**Pressostat différentiel d'air
et accessoires (inclus)**



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure



Sonde d'ambiance à encastrément



Sonde pour gaine



Sonde d'ambiance avec LED en façade



Sonde d'ambiance avec LED et potentiomètre en façade



**Contrôleur de flux d'air
avec sortie active**



**Contrôleur de flux d'air
avec sortie TOR**



**Contrôleur de débit
mécanique à palette**



**Contrôleur de flux d'air
mécanique à palette**



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure



**Sonde d'ambiance à
encastrement**



Sonde d'ambiance



Sonde extérieure



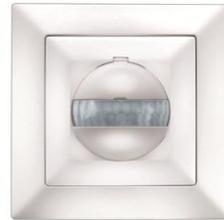
**Sonde d'ambiance à
encastrement**



**Sonde pour montage en
plafond**



Sonde d'ambiance



Sonde d'ambiance



**Sonde d'ambiance à
encastrement**



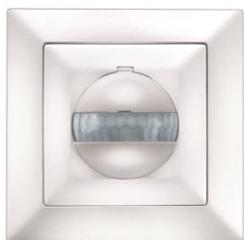
**Sonde pour montage en plafond
(compact)**



Sonde pour montage en plafond



**Sonde pour montage en plafond
(couloir)**



Sonde d'ambiance



**Sonde pour montage en
plafond (compact)**



**Sonde pour montage en
plafond**



**Sonde pour montage en
plafond**



Transmetteur de température,
d'humidité et/ou combiné

Transmetteur de pression et
pressostat

« Sans barrière intrinsèque »



Capteur de température, d'humidité et/ou combine

Pressostat différentiel d'air

« A combiner à une barrière intrinsèque »





Capteur de température et/ou humidité



Capteur de température et/ou humidité avec potentiomètre



Capteur de température et/ou humidité avec commutateur et bouton poussoir



Capteur de température et/ou humidité avec potentiomètre et commutateur rotatif 4 positions



Capteur de température et/ou humidité avec potentiomètre, commutateur rotatif 4 positions et bouton poussoir



Capteur de luminosité et mouvement



Récepteur à encastrer



Récepteur pour rail DIN



Contact de fenêtre



Carte contrôle d'accès



Commutateur 2 ou 4 voies



Télécommande à 4 canaux



Capteurs, sondes de température, d'humidité, d'humidité et température radio d'ambiance, de gaine ou extérieur.

Détecteurs, capteurs de luminosité radio d'ambiance et extérieur



Détecteurs, capteurs de mouvement radio d'ambiance et extérieur

Récepteur radio d'ambiance

Récepteur radio pour montage sur rail DIN

Amplificateur radio d'ambiance



Détecteur de fumée optique pour gaine



Centrale DAD de type 1 secouru



Détecteur de fumée optique conventionnel

Certifié NFS 61.950 / EN54



**Détecteur de fuites d'eau à ruban
par conductivité de la sonde**



Détecteur de fuites à électrodes (24-230V)



Capteurs, détecteurs de gaz tous types.



Capteurs, détecteurs de gaz pour zone ATEX



Contrôleurs, et centrales de détection de gaz



Capteurs et contrôleurs gaz version Inox (Option)



Dispositifs d'alarmes / avertisseurs visuelle et/ou sonore



Appareils portatifs

A

Acétate d'éthyle $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$

Acétone $(\text{CH}_3)_2\text{CO}$

Acétylène C_2H_4

Acide acétique $\text{C}_2\text{H}_4\text{O}_2$

Alcool éthylique $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$

Alcool isobutylique $\text{C}_4\text{H}_{10}\text{O}$

Alcool isopropanol $(\text{CH}_3)_2\text{CHOH}$

Alcool isopropylique $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$

Alcool propylique $\text{C}_3\text{H}_8\text{O}$

Ammoniac NH_3

Ammoniac NH_3

B

Benzène C_6H_6

C

Chlore Cl_2

Chlorure d'hydrogène HCl

Chlorure d'hydrogène HCl

Cyanure d'hydrogène HCN

Cyclopentane C_5H_{10}

D

Dioxyde d'azote NO_2

Dioxyde de carbone CO_2

Dioxyde de sulfure SO_2

E

Ethane C_2H_6

Ethylène C_2H_4

Ethylène C_2H_4

F

Formaldéhyde CH_2O

Fréon R22, R134a, R401a, R401b, R402a, R402b, R404a, R408a, R409a, R410a, R411a, R416a, R507

G

Gaz de pétrole liquéfié GPL

H

Hydrogène H_2

I

Isobutane C_4H_{10}

Isopentane C_5H_{12}

M

Méthane CH_4 | Méthanol CH_3OH

Méthyle éthyle cétone $\text{C}_4\text{H}_8\text{O}$

Monoxyde d'azote NO

Monoxyde de carbone CO

N

n-Butane C_4H_{10}

n-Heptane C_7H_{16}

n-Hexane C_6H_{14}

n-Octane C_8H_{18}

Nonane C_9H_{20}

n-Pentane C_5H_{12}

O

Oxyde d'éthylène $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}$

Oxyde d'éthylène $\text{C}_4\text{H}_4\text{O}$

Oxygène O_2

Ozone O_3

P

Phosphine PH_3

Propane C_3H_8

Propylène C_3H_6

Protoxyde d'azote N_2O

Protoxyde d'azote N_2O

S

Silane SiH_4

Styrène C_8H_8

Sulfure d'hydrogène H_2S

T

Toluène C_7H_8

Tri-méthyle benzène C_9H_{12}

X

Xylène C_8



Sonde d'ensoleillement



**Anémomètre à coupelles
analogique**



**Anémomètre à coupelles
sortie tout-ou-rien**



Girouette



Abri météorologique



Baromètre électronique



Détecteur de pluies



Pluviomètre à bascule



Station météo classique



Station météo compacte



Convertisseurs universels à 1,2 ou 4 voies

Entrées	Sorties
0-10V	4-20mA
4-20mA	0-10V
Pt100	0-10V ou 4-20mA
Pt1000	0-10V ou 4-20mA
Ni1000	0-10V ou 4-20mA
Ni1000TK5000	0-10V ou 4-20mA
NTC10K	0-10V ou 4-20mA



Module d'interface de commande et/ou signalisation



Commande manuelle 0-10V avec LED et potentiomètre



Relais à seuil fixe ou réglable



Module de commande et / ou de signalisation LON



Détecteur de rotation



Accessoires module



AUTOMATION

MODULE D'ENTREE / SORTIE MODBUS, LON, CAN-BUS



INSTALLATION TECHNOLOGY





Afficher à une entrée de mesure



Afficheur jusqu'à 8 entrées de mesure



Grand afficheur tri couleur



Afficheur de 4 à 8 entrées de mesure et enregistrement



Enregistreur de température avec affichage



Enregistreur de température et d'hygrométrie avec affichage

Précision H.r = 3.5%



Enregistreur de température et d'hygrométrie avec affichage,

Précision H.r = 2.5%



Enregistreur de température et d'hygrométrie avec sonde déporté et affichage précision H.r = 2.5%



Interrupteur de proximité IP65, 3 ou 6 pôles avec ou sans contact 20 à 10 A / 5,5 à 33 KW



Alimentation pour rail DIN 24V DC, Puissance 75,120,240 ou 480W



**Ventilateur pour armoire
électrique**



**Chauffage pour armoire
électrique**



Hygrostat DIN



Thermostat DIN

SES AUTOMATION

Instrumentation Régulation Mesure Contrôle Automatisme



SES AUTOMATION
108, Route de Forbach
57350 - SPICHEREN

Tel : 03.87.88.78.85
Fax : 03.87.88.78.86

Mail: ses@ses-automation.fr
Site: www.ses-automation.fr

