

MG-CLEANROOM

Solution de mesure multi-paramètres pour salles propres

Réf. MG-CLEANROOM

Le MG-CLEANROOM est une solution de mesure et de régulation multi-paramètres, fabriquée en France et dédiée aux salles propres. Il associe un capteur de pression encastrable à écran tactile et une sonde thermo-hygrométrie déportée en gaine. Il mesure la pression différentielle, la température et l'hygrométrie, puis transmet l'ensemble des mesures à la GTC / GTB en 0-10 V ou en Modbus.



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

- Fabriqué en France
- Étalonnage en face avant du capteur
- Alarmes sonores et visuelles paramétrables
- Protocoles de communication entrées / sorties ouverts (0-10 V, contact sec, Modbus)
- Solution multi-paramètres : pression différentielle, température et hygrométrie
- Remontée de toutes les mesures vers la GTC / GTB du site

CAPTEUR DE PRESSION

- Capteur encastrable pour salles propres, écran tactile, face avant étanche
- Capteur de pression embarqué : -156 à +156 Pa
- Prises de pression avant et arrière
- 3 entrées tension (V) et 3 entrées courant (mA) pour capteurs externes
- 2 entrées contact sec
- Affichage de 1 à 9 mesures en temps réel à l'écran
- 3 sorties analogiques 0-10 V isolées
- 3 sorties contact sec paramétrables
- Sortie RS485 Modbus RTU
- Alarmes visuelles et sonores paramétrables
- Paramétrage avancé en façade par l'écran tactile
- Alimentation 24 V continu (alternatif en option)
- Logiciel de configuration fourni

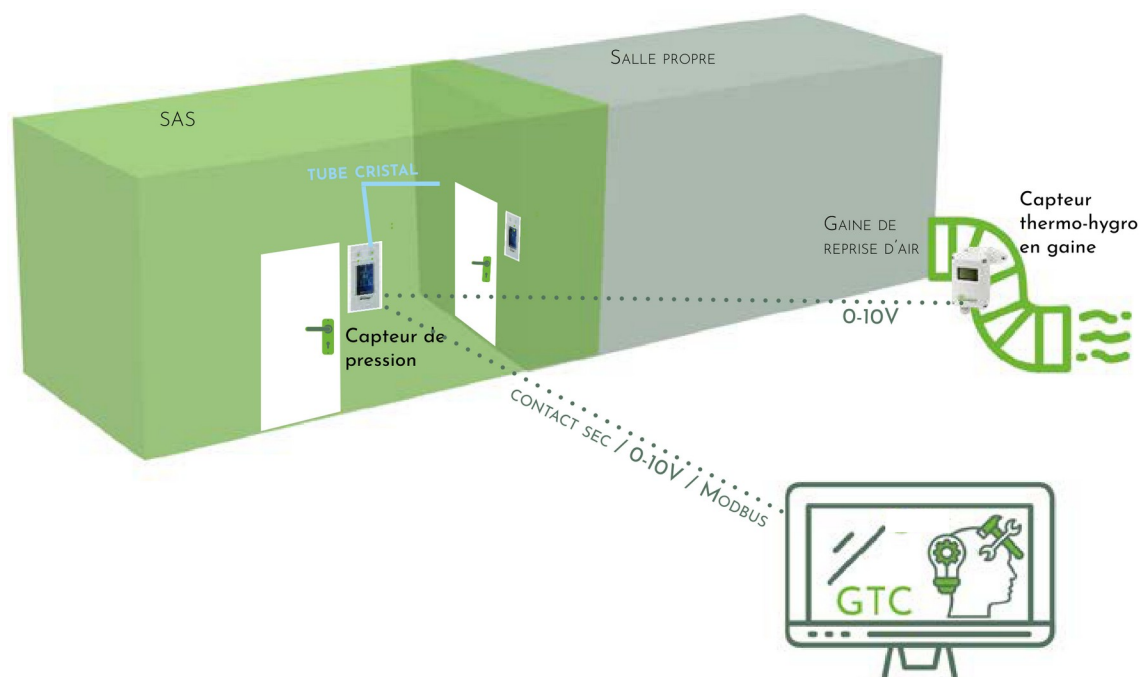
CAPTEUR THERMO-HYGROMÈTRE (EN GAINE)

- Capteur température et hygrométrie pour salles propres, montage en gaine
- Sortie tension 0-10 V, 3 fils
- Plage HR : 0 à 100 %
- Précision HR : $\pm 3 \%$ (0-90 % HR) et $\pm 5 \%$ (90-100 % HR), de 10 à 30 °C
- Précision HR : $\pm 5 \%$ (0-90 % HR) et $\pm 7 \%$ (90-100 % HR), de -20 à 10 °C

- Plage température : -40 à +60 °C ; précision $\pm 0,3$ °C à 20 °C
- Paramètres calculés : point de rosée, thermomètre mouillé, enthalpie
- Alimentation : 18-35 V CC ou 24 V CA 50/60 Hz

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- Le capteur thermo-hygrométrie est installé dans la gaine de reprise d'air.
- Le capteur de pression mesure la pression différentielle et récupère la température et l'hygrométrie du capteur en gaine via le 0-10 V.
- Il transmet l'ensemble des mesures (pression, température, hygrométrie) à la GTC / GTB en 0-10 V ou en Modbus.



OPTIONS ET ACCESSOIRES

- Accessoires de montage sur demande : boîtiers pour montage en saillie, boîtiers étanches en inox brossé, raccords et tube cristal