

Écran tactile de surveillance de la pression dans des chambres d'isolement

Fiche technique ATM420

L'écran tactile ATM420 avertit les employés aux soins intensifs, dans les salles blanches, les salles d'opération ou d'isolement et les chambres des patients au moyen de signaux audiovisuels lorsque les valeurs limites fixées sont dépassées, en cas de surpression ou de sous-pression.

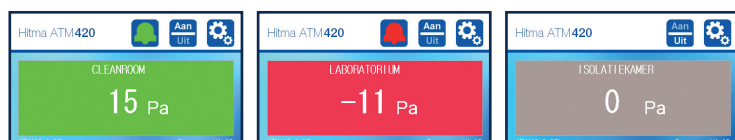
L'écran ATM420 est doté d'un panneau à montage encastré et d'un boîtier intégré pour une installation facile dans les doubles parois en plâtre de 12 mm ou les parois simples en plâtre avec un cadre en bois. Par défaut, il existe une version pour surveiller une, deux ou trois pièces ; la couleur de fond indique le statut de chaque pièce. Si le délai réglable est dépassé, le buzzer est également activé.

En option, un voyant lumineux permet d'afficher le statut de l'écran dans une autre pièce. Si l'on souhaite également y afficher les valeurs mesurées, un répéteur d'affichage est une bonne option. Avec la sortie Modbus RTU disponible en option, il est possible de communiquer, outre les valeurs mesurées, tous les statuts à un système de gestion du bâtiment (SGB).



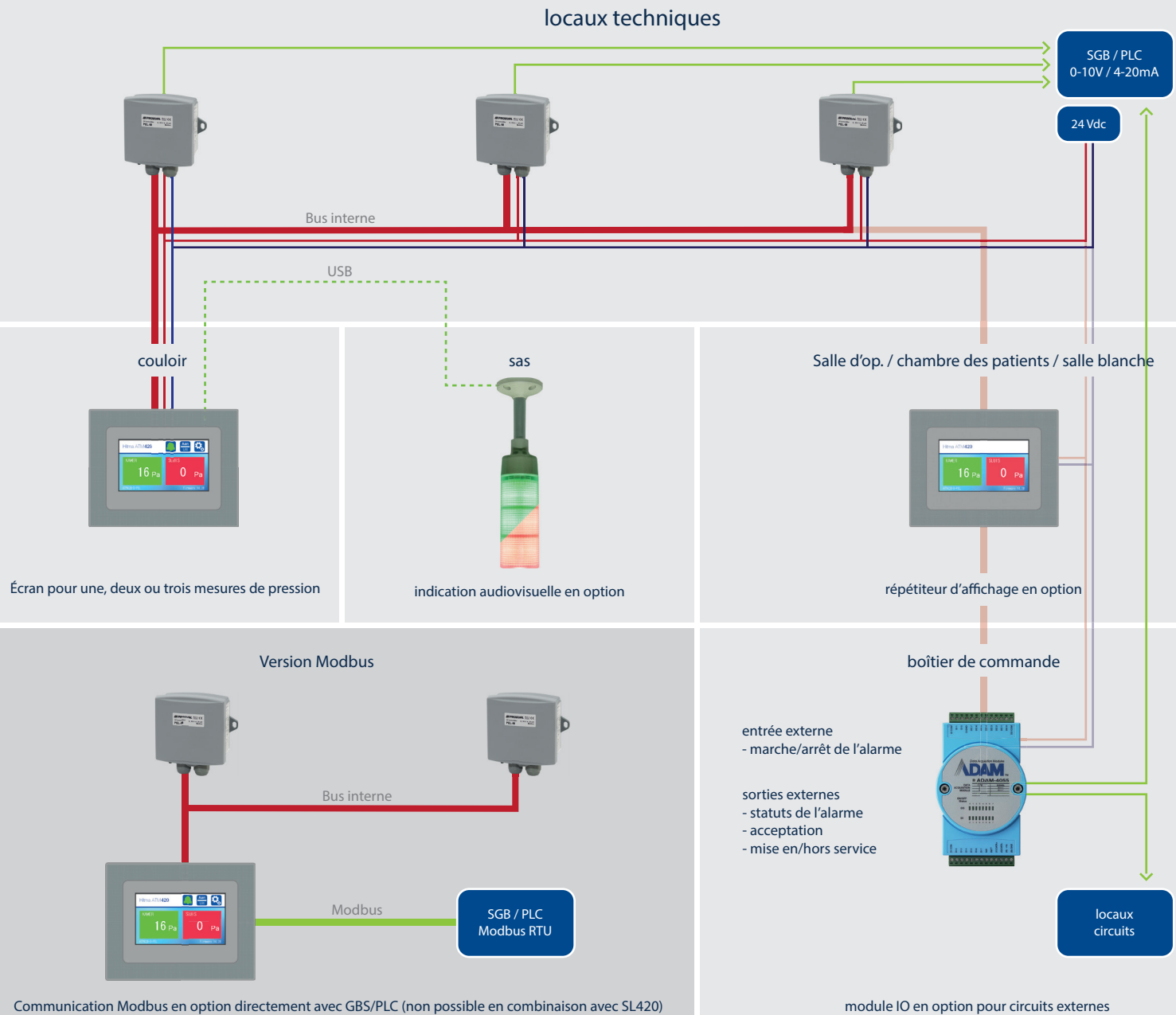
Caractéristiques techniques

Plage de mesure	-50...50 Pa
Alimentation	24 Vdc max. 3,9W
Sorties analogiques	4-20 mA OU 0-10 V
Communication digitale	Modbus RTU en option
Consommation maximale	Écran 3,9W, transmetteur 2W
Affichage	TFT 4,3" (95 x 53,9 mm)
Résolution	80 x 272 pixels
Conditions environnementales	0 ... 50°C et 10 ... 90 % HR
Précision	± 1 Pa



packs standard et options de l'ATM420

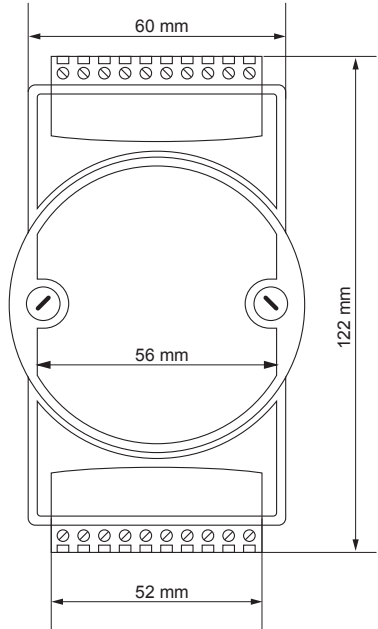
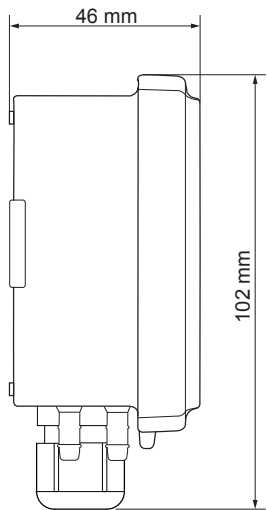
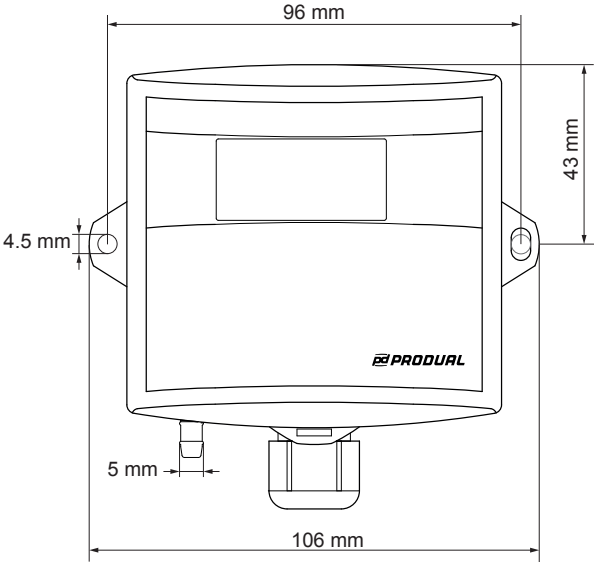
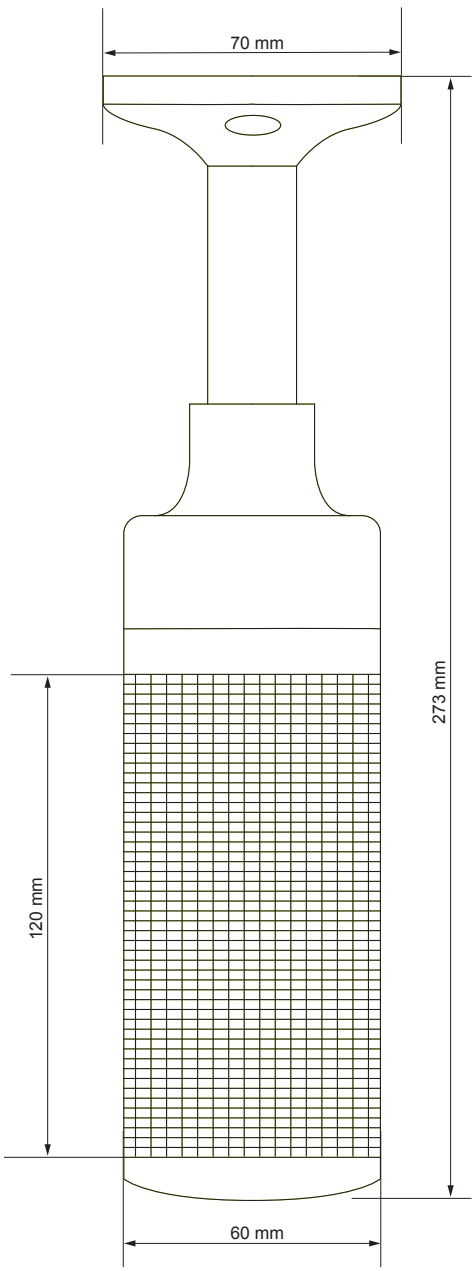
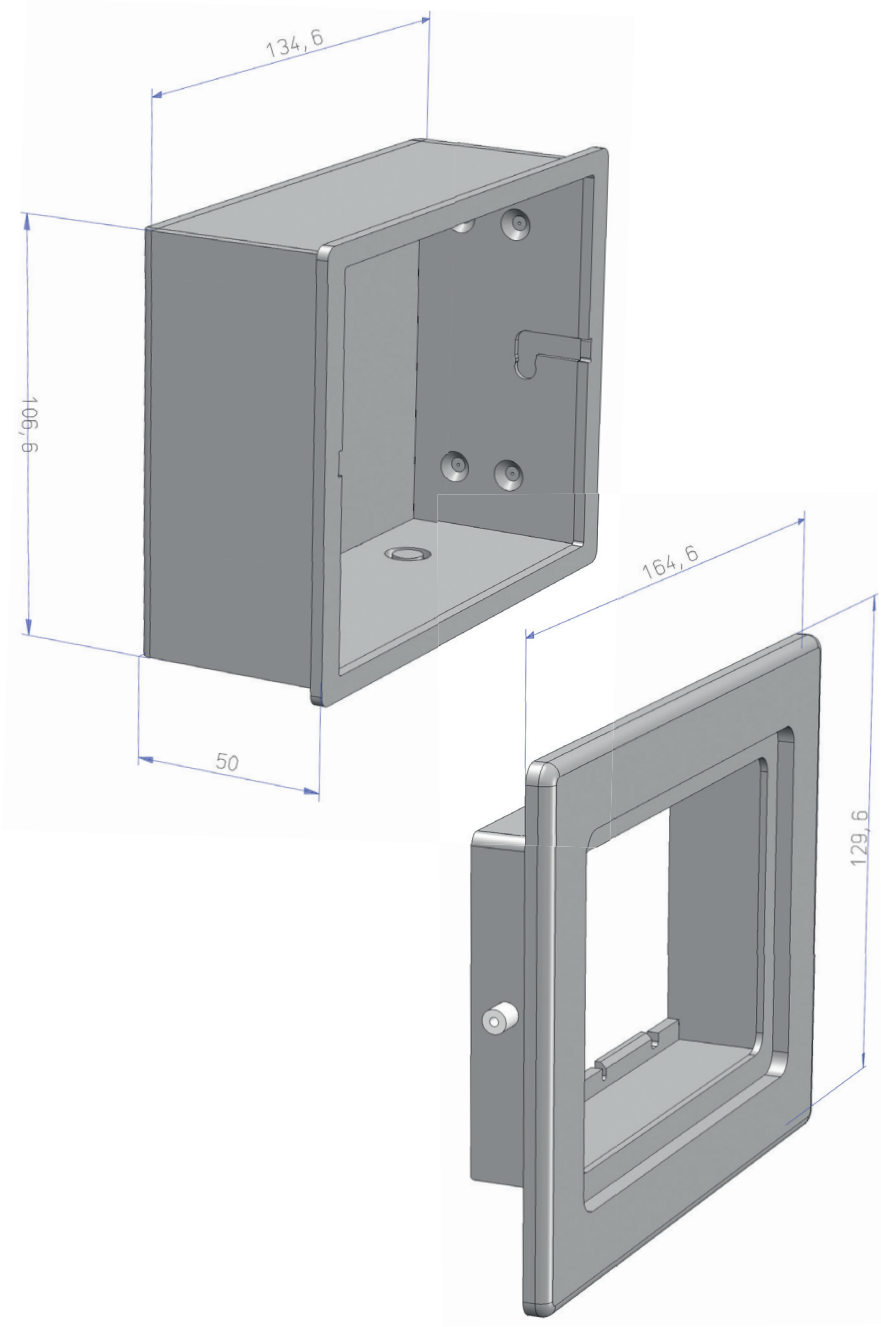
Nous proposons un pack standard pour la surveillance de la surpression ou de la sous-pression pour une seule pièce, et un package pour la surveillance d'une pièce et d'un sas sur un seul écran.



solutions sur mesure

Outre les configurations standard, nous proposons également des solutions sur mesure. Par exemple, il est possible de placer des ampoules d'indication d'état à côté de l'écran ATM420, de l'autre côté des murs, ou d'afficher d'autres valeurs telles que la température et l'humidité de la pièce.

dimensions ATM420



ATM420

possibilités de configuration

Pour l'ATM, nous travaillons avec un certain nombre d'ensembles de sets standard. Un set contient l'ATM420, cadre encastré avec boîtier intégré. Les sets sont entièrement configurés et testés, y compris un, deux ou trois transmetteurs de pression. Ces transmetteurs de pression doivent être placés au plafond ou dans le local technique.

L'ATM420 communique par voie numérique avec les transmetteurs de pression. Les sorties analogiques peuvent être connectées à un automate programmable ou à un système de gestion technique du bâtiment. Si vous le souhaitez, nous pouvons livrer les transmetteurs de pression avec leur certificat d'étalonnage. Bien entendu, nous serons ravis de vous proposer un devis personnalisé.



ATM420-S-PEL

Single : mesure unique de pression différentielle
1x écran tactile de la série ATM420
1x transmetteur de pression différentielle PEL
étalonnage contre surcoût



ATM420-D-PEL

Double : deux mesures de pression différentielle
1x écran tactile de la série ATM420
2x transmetteur d'écart de pression PEL
étalonnage contre surcoût



ATM420-T-PEL

Triple : trois mesures de pression différentielle
1x écran tactile de la série ATM420
3x transmetteur de pression différentielle PEL
étalonnage contre surcoût



ATM420-S-Slave ATM420-D-Slave ATM420-T-Slave

Répétiteur d'affichage - mesure unique de pression différentielle
Répétiteur d'affichage - mesure double de pression différentielle
Répétiteur d'affichage - mesure triple de pression différentielle



IO420

Module entrée-sortie
1x entrée mise en/hors service
7x sortie statuts alarme, acceptation, mise en/hors service



SL420

Lampe de statut pour ATM420
Diamètre 70 mm, hauteur 273 mm
Alimentation : via USB
Buzzer intégré
Câble de 5 mètres inclus



Modbus

Module d'extension avec ajustement du micrologiciel,
pour raccorder un ATM420 à Modbus RTU



C-58-25 C-58-50

Tuyau à air en cristal en rouleau de 25 mètres
Tuyau à air en cristal en rouleau de 50 mètres



A-465 A-417A

Capteur de pression en plastique blanc Dwyer A-465 114x70 mm
Capteur de pression RVS Dwyer A-417A 114x70 mm

