

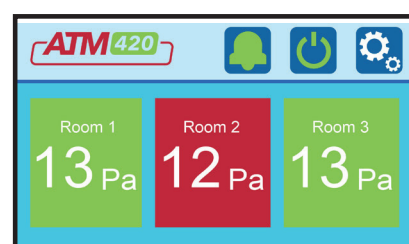
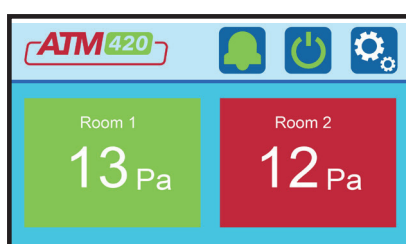
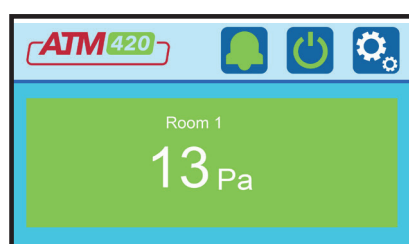
Écran tactile de surveillance de la pression dans des chambres d'isolement

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.

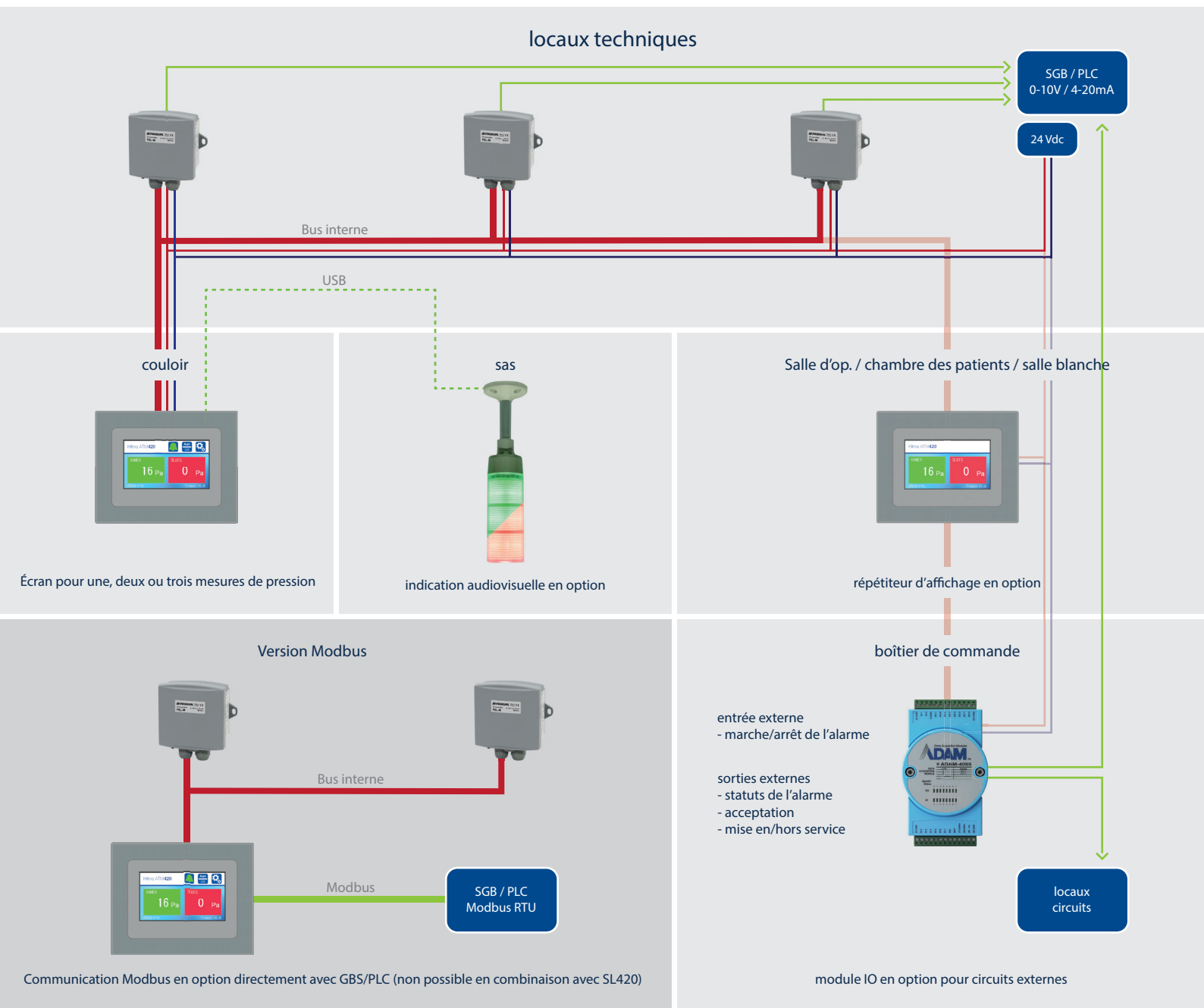
L'écran ATM420 est doté d'un panneau à montage encastré et d'un boîtier intégré pour une installation facile dans les doubles parois en plâtre de 12 mm ou les parois simples en plâtre avec un cadre en bois. Par défaut, il existe une version pour surveiller une, deux ou trois pièces ; la couleur de fond 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).



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.

ATM420 configurations

Type	Portée / description
------	----------------------

ATM420-Single



Une solution compacte pour la surveillance de la pression dans une seule pièce au sein d'environnements propres. Elle est fournie avec un transmetteur de pression différentielle préconfiguré. La plage de mesure standard est comprise entre -50 et +50 Pa, ce qui convient à la plupart des applications telles que les salles d'isolement, les salles blanches et les salles d'opération.

- 1x écran tactile ATM420
- 1x transmetteur de pression programmé
- 1x boîtier encastré

ATM420-Dual



Conçu pour surveiller deux zones distinctes à partir d'un seul écran tactile central. Il est livré avec deux transmetteurs de pression différentielle préconfigurés. La plage de mesure standard est comprise entre -50 et +50 Pa, ce qui convient à la plupart des applications telles que les salles d'isolement, les salles blanches et les salles d'opération.

- 1x écran tactile ATM420
- 2x transmetteurs de pression programmés
- 1x boîtier encastré

ATM420-Triple



Idéal pour les installations de grande envergure nécessitant un contrôle de la pression sur trois zones, le tout à partir d'une seule interface. Il est fourni avec trois transmetteurs de pression différentielle reconfigurés. La plage de mesure standard est comprise entre -50 et +50 Pa, ce qui convient à la plupart des applications telles que les salles d'isolement, les salles blanches et les salles d'opération.

- 1x écran tactile ATM420
- 1x transmetteur de pression programmé
- 1x boîtier encastré

Model	ATM420-S-PEL	ATM420-D-PEL	ATM420-T-PEL
Nombre de transmetteurs dans le kit :	1 pièce	2 pièces	3 pièces
Boîtier encastrable :	Oui	Oui	Oui
Valeurs affichées :	1	2	3
Plage de mesure :	1x -50...+50 Pa	2x -50...+50 Pa	3x -50...+50 Pa
Précision :	±0.5 Pa ±1% de lecture	±0.5 Pa ±1% de lecture	±0.5 Pa ±1% de lecture
Sorties analogiques (par transmetteur) :	4...20 mA and 0..10 Volt	4...20 mA and 0..10 Volt	4...20 mA and 0..10 Volt
Communication numérique (en option) :	Connecteur Modbus RTU supplémentaire intégré au maître ATM420		
Alimentation électrique (non fournie) :	24 VDC	24 VDC	24 VDC
Consommation électrique :	Écran 3,9 W, émetteur 2 W	Écran 3,9 W, émetteur 2 W	Écran 3,9 W, émetteur 2 W
Type d'affichage :	TFT 4,3" (95 x 53,9 mm)	TFT 4,3" (95 x 53,9 mm)	TFT 4,3" (95 x 53,9 mm)
Résolution :	80 x 272 pixels	80 x 272 pixels	80 x 272 pixels
Résistant au nettoyage à l'H ₂ O ₂ :	Oui	Oui	Oui
Langue du micrologiciel :	Anglais, néerlandais, français, italien, allemand, autres langues sur demande		
Indice de sécurité incendie du boîtier encastrable :	UL94-V0	UL94-V0	UL94-V0
Conditions ambiantes :	0 ... 50 °C et 10 ... 90 % HR	0 ... 50°C en 10 ... 90%RH	0 ... 50°C en 10 ... 90%RH

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-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



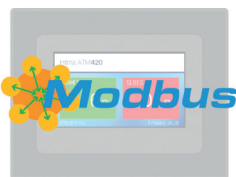
IO420

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



SL420

Voyant Flash 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

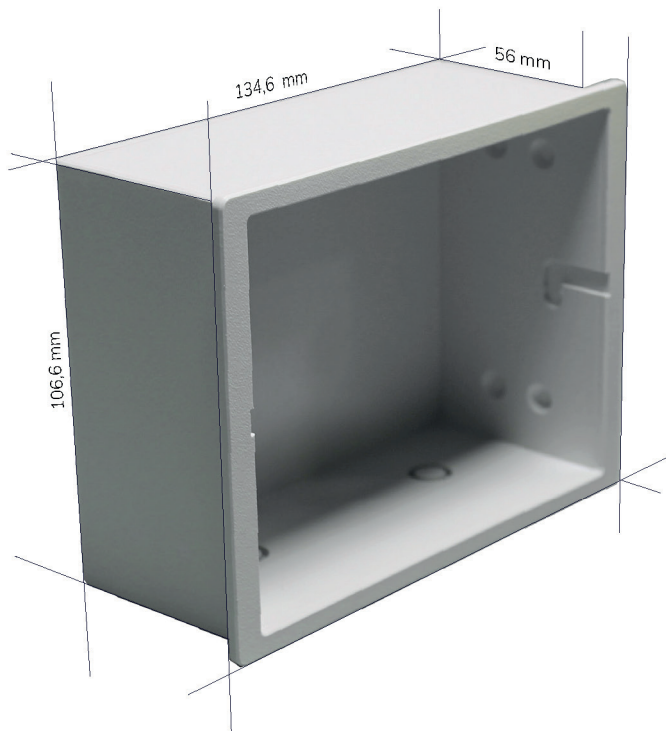
Tube cristal Ø 5x8 en rouleau de 25 mètres
 Tuyau à air en cristal en rouleau de 50 mètres



A-465
A-417A

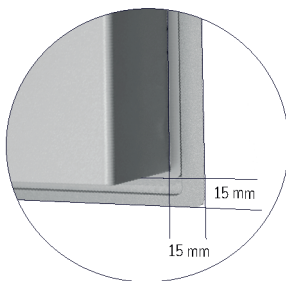
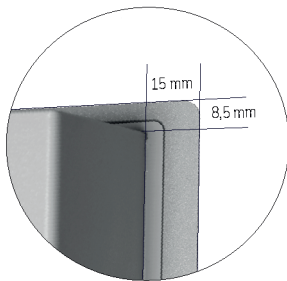
Capteur en plastique blanc Dwyer A-465 114x70 mm
 Capteur RVS Dwyer A-417A 114x70 mm

Dimensions ATM420



Vue de dos - Haut

Arrière - dessous



Au dos :

- Boîtier encastré + écran :
- Haut : 8,5 mm (écran verrouillé)
- Droite : 15 mm
- Bas : 15 mm
- Gauche : 15 mm

