

ATM420 touchscreen display voor ruimtedrukbewaking

Datasheet ATM420

Het ATM420 touchscreen display waarschuwt medewerkers op de intensive care, in cleanrooms, operatie-, isolatie- en patiëntenkamers door middel van audiovisuele signalen wanneer de ingestelde grenswaarden bij over- of onderdruk worden overschreden.

Het ATM420 display heeft een flush-mount bezel en geïntegreerde inbouwdoos voor eenvoudige montage in wanden van dubbel 12 mm gips of enkel gips voorzien van een houten raamwerk. Standaard zijn er uitvoeringen voor bewaking van één, twee of drie ruimtes, waarbij de achtergrondkleur de status per ruimte aangeeft. Bij overschending van de instelbare vertraging wordt ook de buzzer geactiveerd.

Optioneel is er nu een statuslamp die de status van het display in een andere ruimte kan weergeven. Indien het ook gewenst is om de meetwaarden daar te zien is een slave display een goede optie. Met de optionele Modbus RTU uitgang is het mogelijk om naast de meetwaarden ook alle statussen naar een gebouwbeheersysteem (GBS) te communiceren.



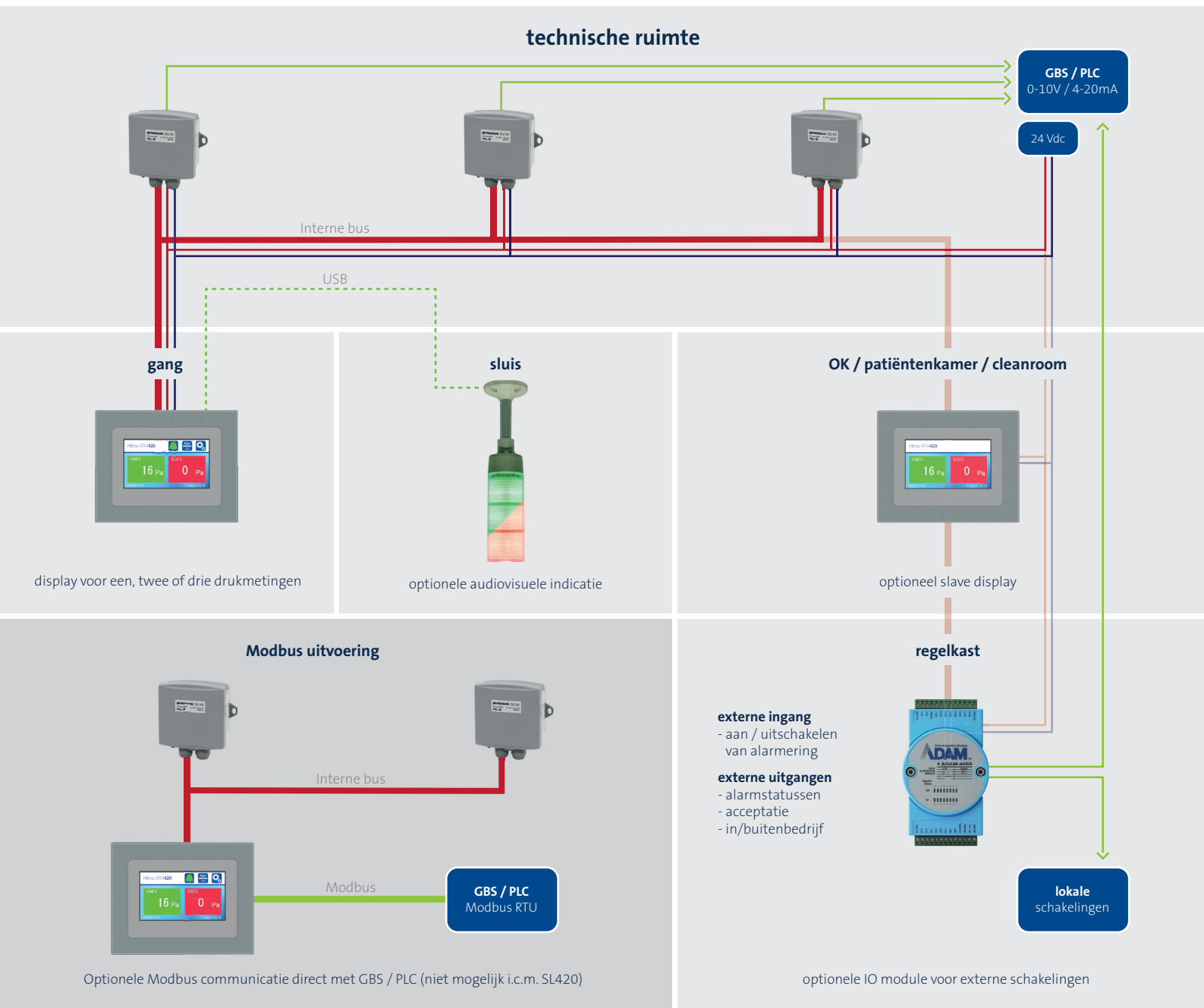
Technische specificaties

Meetbereik	-50...50 Pa
Voeding	24 Vdc max. 3,9W
Analoge uitgangen	4-20 mA OF 0-10 V
Digitale communicatie	Modbus RTU optioneel
Maximaal verbruik	Display 3,9W, transmitter 2W
Display	TFT 4,3" (95 x 53,9 mm)
Resolutie	80 x 272 pixels
Omgevingscondities	0 ... 50°C en 10 ... 90%RV
Nauwkeurigheid	± 1 Pa



standaard pakketten en opties van de ATM420

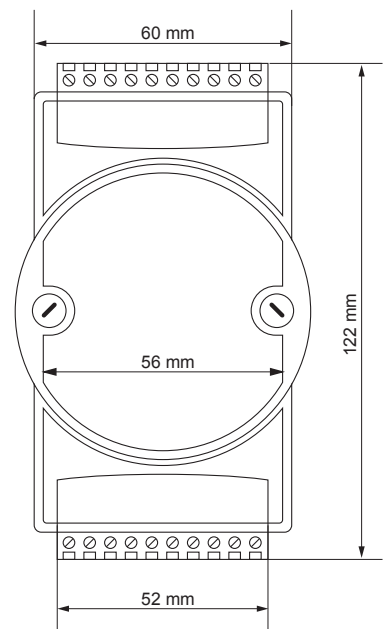
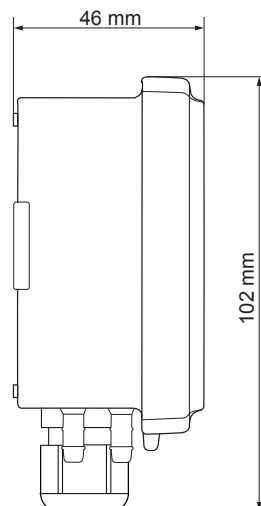
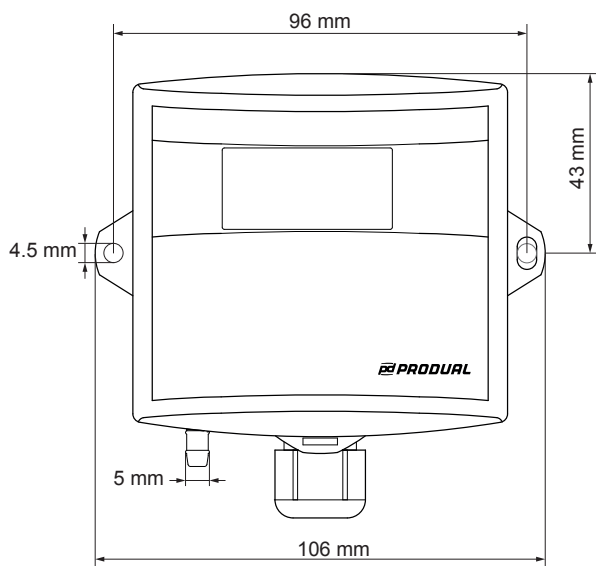
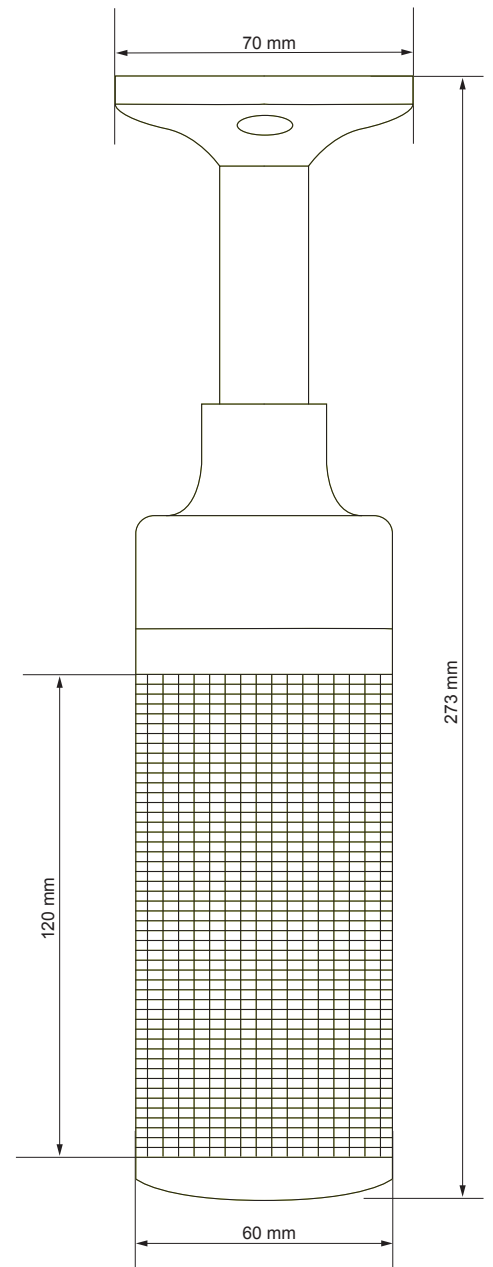
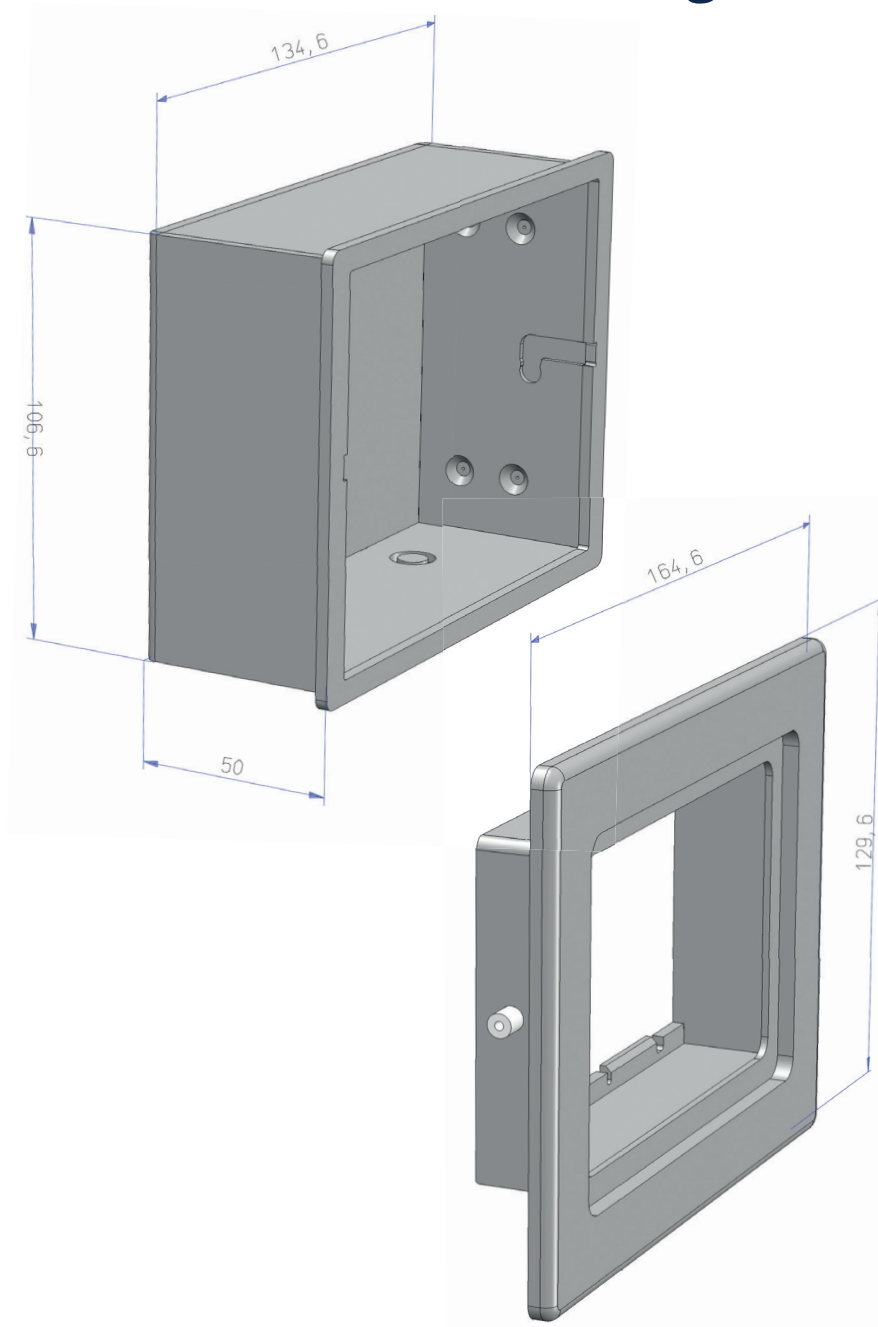
Er is een standaard pakket voor overdruk-, of onderdrukbevaking voor een enkele ruimte en een pakket voor het bewaken van een ruimte en een sluis op één display.



maatwerkoplossingen

Naast de standaard opstellingen bieden wij ook oplossingen op maat. Zo is het mogelijk om naast het ATM420 display ook status indicatie lampen aan de andere zijde van de wanden te plaatsen of andere waarden te tonen zoals de temperatuur en luchtvochtigheid van de ruimte.

afmetingen ATM420



ATM420

configuratiemogelijkheden

Voor de ATM werken wij met een aantal standaardsets. In een set zit de ATM420, flush-mount bezel met inbouwdoos. De sets zijn compleet geconfigureerd en getest inclusief één, twee of drie druktransmitters. Deze druktransmitters dienen boven het plafond of in de technische ruimte geplaatst te worden.

De ATM420 communiceert digitaal met de druktransmitters. De analoge uitgangen kunnen worden aangesloten op een PLC of gebouwbeheersysteem. Indien gewenst kunnen wij de druktransmitters leveren inclusief kalibratiecertificaat. Uiteraard maken wij graag voor u een klantspecifieke offerte.



ATM420-S-PEL

Single: enkele drukverschilmeting
1x ATM420 serie touchscreen
1x PEL drukverschiltransmitter
kalibratie tegen meerprijs



ATM420-D-PEL

Dubbel: twee drukverschilmetingen
1x ATM420 serie touchscreen
2x PEL drukverschiltransmitter
kalibratie tegen meerprijs



ATM420-T-PEL

Triple: drie drukverschilmetingen
1x ATM420 serie touchscreen
3x PEL drukverschiltransmitter
kalibratie tegen meerprijs



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

Slave display - enkele drukverschilmeting
Slave display - dubbele drukverschilmeting
Slave display - drievoudige drukverschilmeting



IO420

Input-output module
1x ingang in/buitenbedrijf
7x uitgang alarmstatussen, acceptatie, in/buitenbedrijf



SL420

Statuslamp voor ATM420
Diameter 70mm, hoogte 273 mm
Voeding: via USB
Geïntegreerde buzzer
Inclusief 5 meter kabel



Modbus

Uitbreidingsmodule inclusief firmware aanpassing, voor het aansluiten van een ATM420 op Modbus RTU



C-58-25 C-58-50

Kristal luchtslang op rol van 25 meter
Kristal luchtslang op rol van 50 meter



A-465 A-417A

Dwyer A-465 wit kunststof drukmeetpunt 114x70 mm
Dwyer A-417A RVS drukmeetpunt 114x70 mm

Volg ons ook op →

