



**Weergave, status en
historie van klimaat
in één display**



PEDAK DISPLAY

enkelvoudige en meervoudige weergave



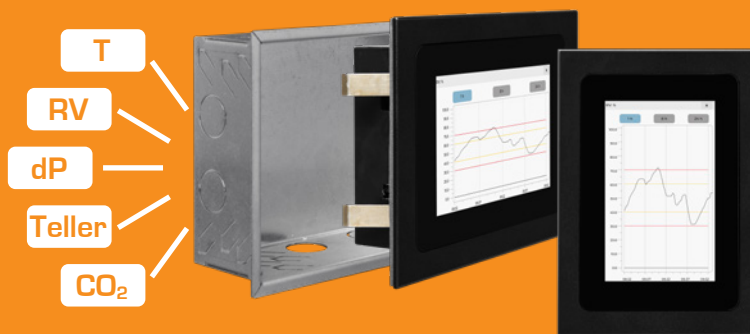
Slimme meetoplossingen, blijvende service!

Het Pedak display voor **cleanrooms, operatiekamers en laboratoria** geeft in één oogopslag weer of het klimaat in de werkomgeving goed of fout is (bijvoorbeeld temperatuur, verschildruk, relatieve luchtvochtigheid, deurbewegingen, stofdeeltjes). Met vier kleuren wordt de status van het klimaat in de werkomgeving direct zichtbaar. De gemeten waarden en de betreffende locatie zijn zichtbaar in het display. De kleur verandert van wit, groen, oranje (pre-alarm) naar rood en door middel van een zoemer alarm wordt er ook akoestisch gealarmeerd als het klimaat buiten specificatie is. De gemeten data is in een grafiek zichtbaar en kan geëxporteerd worden.

WEERGAVE, STATUS EN HISTORIE VAN KLIMAAT IN ÉÉN DISPLAY

Toepassingen

- Toegangscontrole
- Sluizen
- Bewaking
- Creëren bewustzijn
- Monitoring



- Weergave en status van klimaat
- Visueel en akoestisch alarm
- Modern, strak en compact design
- Communicatie met GBS



KENMERKEN

- **5 inch en 7 inch scherm**
Leesbaar vanaf elke hoek
- **Vlak aanliggend in de wand**
Frontpaneel slechts 2 mm dik met afgeronde hoeken, geen uitstekende delen.
- **Eenvoudig te reinigen**
Vlakke folie, bestendig tegen reinigingsmiddelen zoals bijvoorbeeld waterstofperoxide (H₂O₂).
- **Geringe inbouwdiepte**
Geschikt voor nagenoeg elke holle wand.
- **Snap-in design**
Zelfklemmend, geen gereedschap nodig, geen schroeven in paneel zichtbaar.
- **1 tot 8 weergaven zichtbaar**
Uniformiteit: één design voor meerdere functies en locaties.
8 Weergaven tegelijkertijd en datalog functie met historische weergave
- **Alarmering**
Visuele weergave met groen, rood, geel, wit en akoestisch (pre) alarm.



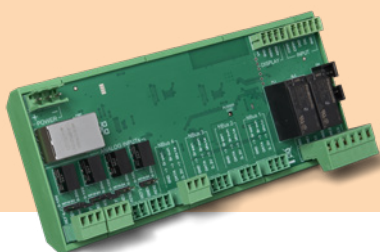
- Universele ingangen (niet merkgebonden)
 - Analoo
 - Digitaal
 - Modbus
 - Draadloos
- Visualisatie en status in één weergave
- Visuele, audio- en relaisalarmen
- Inbouwontwerp voor een nette installatie
- Relaisuitgangen
- Tot 8 weergaven
- Dataloggingfunctie met grafische weergave
- Draadloze gegevensexport
- Verbinding met draadloze sensoren
- TFT-groothoekdisplay
- Horizontale of verticale modus
- Eenvoudig te reinigen

GEBOUWBEHEERSYSTEEM NAAR DISPLAY



SPECIFICATIES PEDAK DISPLAY

	P5	P7	PRIObx	Box
Voedingsspanning	DC 24 V ± 20 %	DC 24V ± 20%	Voedingsspanning	DC 24 V ± 20 %
Stroomverbruik	170mA	200mA	Stroomverbruik	170 mA
Display	5" TFT-display met capacitief touchscreen	7" TFT-display met capacitief touchscreen	Afmetingen	170 × 85 × 55 mm 254 × 180 × 137 mm
Beschermingsklasse	Front IP65 / Bedrading IP00	Front IP65 / Bedrading IP00	Behuizingstype	DIN-rail montage
Afmetingen	171 x 121 x 35 mm	216 x 145 x 35 mm	Omgevingstemperatuur	-10 °C tot +50 °C
Montageopening	145 x 95 mm	190 x 120 mm	Vochtigheid	5 % tot 90 %, niet-condenserend
Behuizingstype	Paneel, snap-in montage	Paneel, snap-in montage	Bedrading	Via connectoren
Omgevingstemperatuur	-10°C tot +50°C	-10°C tot +50°C	Interfaces	Modbus TCP/IP, RTU, Wi-Fi
Vochtigheid	5 % tot 90 %, niet-condenserend	5 % tot 90 %, niet-condenserend	N-Bus	4 × N-bus [Novasina nSens]
Bedrading	Via connectoren aan de onderzijde	Via connectoren aan de onderzijde	Analoge ingangen	4 × galvanisch gescheiden (0-5 V; 0-10 V; * 0-20 mA; 4-20 mA selecteerbaar)
Interfaces	Modbus TCP/IP, RTU, CAN-bus, RS232	Modbus TCP/IP, RTU, CAN-bus, RS232	Digitale ingangen	2 × 24 VDC PNP-ingangen *
Ethernet	Standard 10/100Mbit	Standard 10/100Mbit	Uitgangen	2 × relais (NO, NC, COM) *
SD-ingang	Micro SD, PC-compatibel	Micro SD, PC-compatibel	Ethernet	Standaard 10/100 Mbit
			Analoge GND	Elke analoge ingang is galvanisch gescheiden en heeft een eigen massa



* Uit te breiden tot 8 extra analoge/digitale ingangen en/of 8 relais via Puzzle-modules

SENSOREN

Relatieve luchtvochtigheid, temperatuur en verschildruk

Het Pedak display is geschikt voor diverse sensoren en is niet merkgebonden. Voor het krijgen en behouden van een optimale kwaliteit van het binnenklimaat is het van belang dat sensoren een hoge nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en reproduceerbaarheid hebben.

Ons assortiment sensoren voor bijvoorbeeld relatieve luchtvochtigheid, temperatuur en verschildruk sluit perfect aan op de vraag naar een hoge kwaliteit binnenklimaat.



WIJ ZIJN PEDAK

Al 50 jaar gespecialiseerd in meettechniek en al ruim 25 jaar ervaring in cleanrooms. Ons doel is om elke klant te voorzien van de juiste inzichten, inzichten gebaseerd op jarenlange kennis, ervaring en feiten. Want alleen door goed te meten, zul je het echt zeker weten!

MEER WETEN?

Vraag onze specialisten naar de mogelijkheden!



Pedak meettechniek
Roorveld 1
6093 PL Heythuysen (NL)
T +31 (0)475 49 74 24
E info@pedak.nl



www.pedak.nl