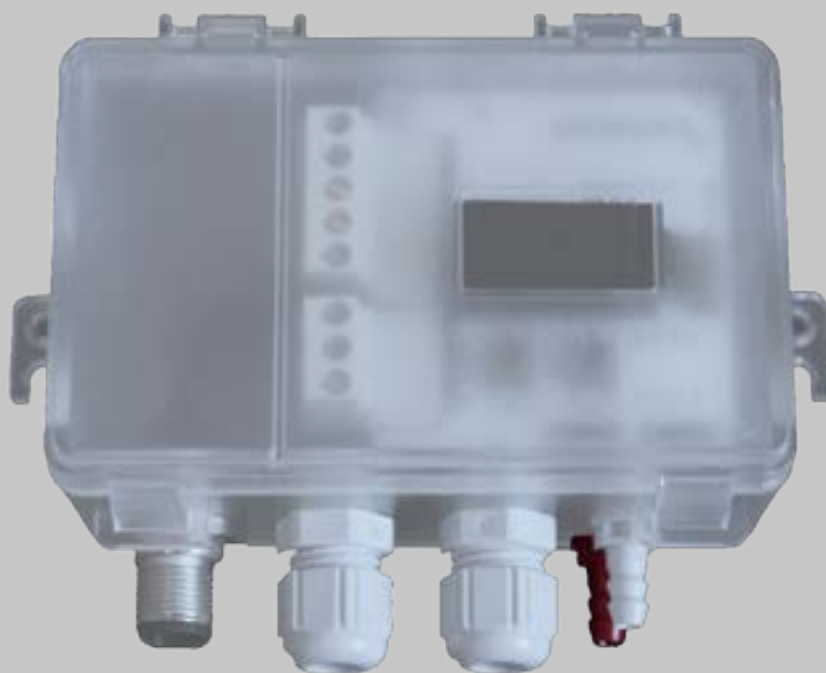




Izvēlnes navigācija

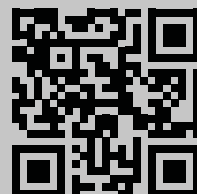
Diferenciālā spiediena sensors ar displeju
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Jūsu iekārtas dokumentācija

1. Skenējiet QR kodu vai ierakstiet docs.ivprodukc.com savā pārlūkprogrammā.
2. Ievadiet sava pasūtījuma numuru.
3. Nospiediet taustiņu ENTER vai noklikšķiniet uz Meklēt.
4. Atlasiet savu pasūtījumu.





Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju

Drošība



Lietošanas instrukcijām un drošības procedūrām, lūdzu, skatiet piemērojamo AHU (gaisa apstrādes iekārtas) montāžas instrukciju, ekspluatācijas un apkopes instrukciju un izstrādājuma ražotāja dokumentāciju.

Mēs paturam tiesības veikt jebkādas izmaiņas produktā, kas nav atjauninātas šajā produkta lapā. Šaubu gadījumā tiek piemērota ražotāja informācija.



Rezerves daļas

Rezerves daļu saraksts pieejams vietnē IV Produkt Pasūtījumu portālā. Pasūtiet rezerves daļas un piederumus no IV Produkt. Skatiet kontaktinformāciju pēdējā lapā. Sazinoties norādiet pasūtījuma numuru un AHU apzīmējumu no tipa plāksnes, kas atrodas uz iekārtas.

Vispārīga informācija

Diferenciālā spiediena sensors tiek izmantots ventilācijas sistēmās un gaisa apstrādes iekārtās, lai izmērītu un uzraudzītu gaisa plūsmu un spiedienu gaisa vados, kā arī starp filtriem un ventilatoriem gan padeves gaisa, gan ekstrahētā gaisa pusēs. To izmanto, lai izmērītu diferenciālo spiedienu, pārspiedienu un negatīvu spiedienu gaisam un neagresīvām gāzēm.

Ierīcei ir displejs uzraudzībai un divas konfigurācijas pogas, kas atrodas zem vāka. Šis dokuments ir ceļvedis pogu funkcijām, izvēlnes navigācijai un ātras instalēšanas veikšanai.



Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju

Sākuma ekrāns

Sākuma ekrānā tiek parādītas visas izmērītās vērtības, aprēķinātā plūsma un I/O statuss. Vērtības var parādīt standarta skatā vai sadalītā skatā. Standarta skats pārmaiņus parāda katru vērtību, un sadalītais skats logā vienlaikus parāda visas vērtības.

Standarta skats	Sadalīts skats

Vērtības tiek parādītas zaļā krāsā, izņemot gadījumus, kad sensorā ir konstatēta kļūda. Šādos gadījumos vērtības tiek parādītas sarkanā krāsā.

Navigācija

Ierīce ir aprīkota ar divām pogām. Pogu darbību kontrolē ar “nospiediet” vai “nospiediet un turiet”.

Pogu funkcijas

Simboli	Apraksts	Funkcija
	Kreisā poga	- Pāriet pa kreisi - Samaziniet vērtību
	Labā poga	- Pārvietojieties pa labi - Palieliniet vērtību
	Nospiediet un uz sekundi turiet labo pogu.	- Pārvietoties vienu izvēlnes līmeni uz leju - Atlases apstiprināšana
	Nospiediet un uz sekundi turiet kreiso pogu.	Pārvietoties vienu izvēlnes līmeni uz augšu
	Nospiediet un turiet abas pogas divas sekundes.	Pielāgojot vērtības, mainiet vērtību maiņas skalu (1x, 5x, 10x).
	Sākuma ekrānā piecas sekundes nospiediet un turiet labo pogu.	Automātiskā adresēšana
	Sākuma ekrānā, nospiediet un turiet abas pogas divas sekundes.	Ātrā iestatīšana
	Nospiediet un turiet kreiso pogu vismaz 30 sekundes	Rūpnīcas atiestatīšana



Mainīt iestatījumus

Nospiediet un turiet labo pogu, līdz ekrānā mainās krāsa (balta uz melnu).

Skaitliskās vērtības maiņa:

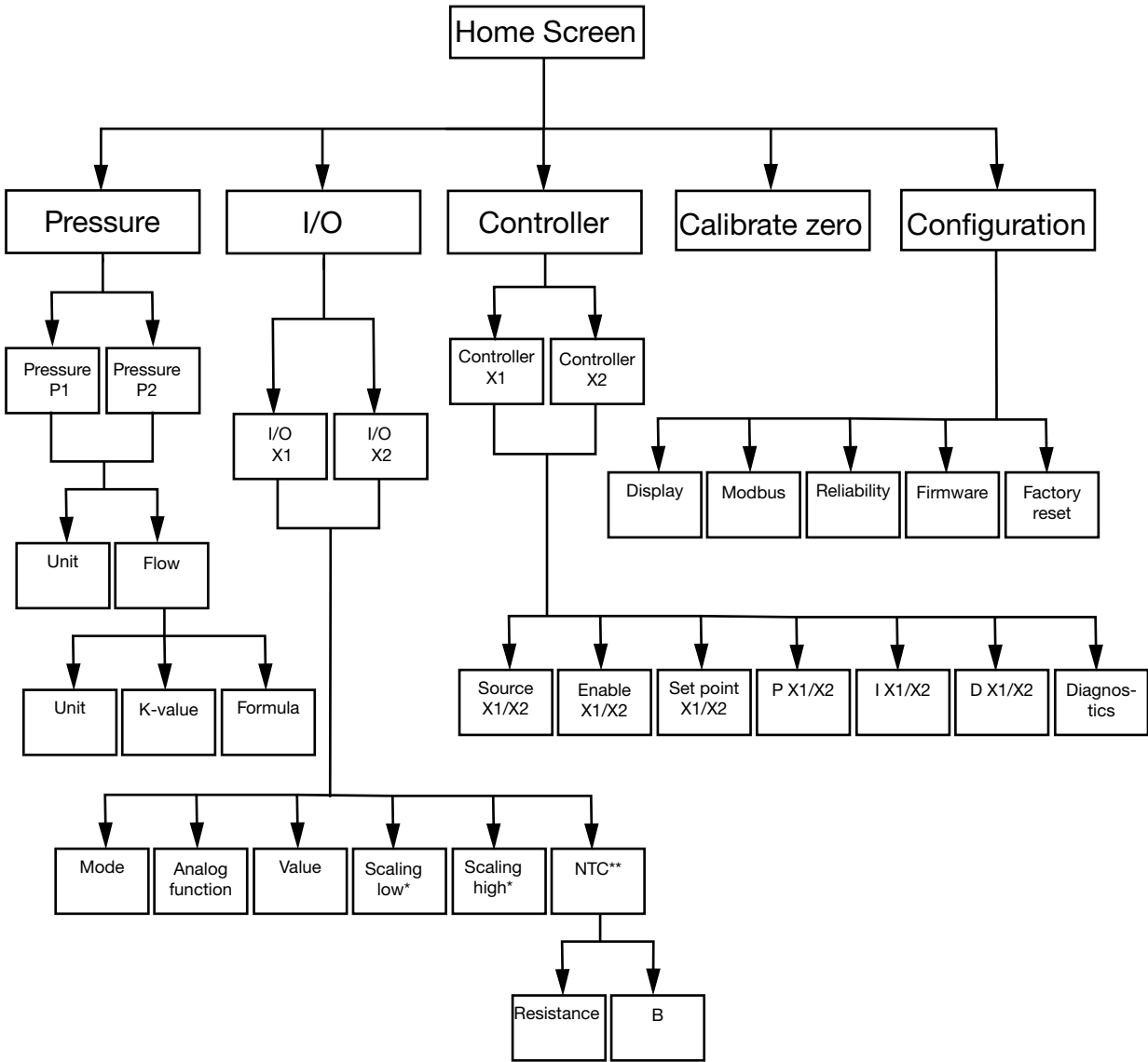
- 1. Nospiediet un turiet abas pogas trīs sekundes.
- 2. Mainiet vērtību ar kreiso un labo pogu.
- 3. Nospiediet un uz sekundi turiet labo pogu, lai apstiprinātu.

Modificēt vairāku izvēles vērtības:

- 1. Izmantojiet kreiso un labo pogu, lai navigācijas joslā zem vērtības skatītu pieejamās opcijas.
- 2. Izvēlieties vēlamo opciju.
- 3. Nospiediet un uz sekundi turiet labo pogu, lai apstiprinātu izvēli.

Izvēlieties izvēlnes vienumus	Mainīt izvēlnes vienumus (ciparu)	Mainīt izvēlnes vienumus (ar vairākām izvēlēm)
Unit	K-Value 0.00 1x	Unit Pa

Izvēlnes pārskats



* Pieejams tikai **Output** režīmā ** Tikai **Input** režīmā ar **NTC** kā analogo funkciju.



Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju

Izvēlnes opcijas	Funkcija
 Pressure	Konfigurējiet spiediena un plūsmas iestatījumus.
 I/O	Konfigurējiet divu I/Os funkcijas: • režīms: input vai output • signālu veidi (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10V input/output) • mērogošana
 Kontrolieri	Konfigurējiet divus iekšējos PID kontrolierus: • PID parametri • signāla avots • izejas signāls
 Calibrate zero	Veiciet spiediena sensoru nulles kalibrēšanu.
 Configuration	Konfigurējiet visus vispārīgos ierīces iestatījumus, piemēram, valodas un ekrāna displeja opcijas.

Izvēlnes opcijas

Pressure

1. Izvēlieties Pressure P1 vai Pressure P2
2. Atlasiet Unit vai Flow.

Izvēlnes opcijas	Funkcija
Unit	Izvēlieties spiediena vienību: Pa vai PSI.
Fzems 	• Izvēlieties plūsmas vienību: l/s, m3/h vai m3/s • Izvēlieties K-vērtību • Izvēlieties formulu

Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju



I/O

1. Izvēlieties I/O-X1 vai I/O-X2.
2. Izvēlieties režīmu Input, Output, Auto vai OFF

Output režīma izvēlnes struktūra

Izvēlnes opcijas	Funkcija
Analogā funkcija	Analogās funkcijas: - Press1/Press 2 - Flow 1/Flow 2 - Temp 1/Temp 2 - Vadības bloks (kontrolieris) - Ārējais (External)
Value	
Scaling low	
Scaling high	

Režīma Input izvēlnes struktūra

Izvēlnes opcijas	Funkcija
Analog function	
LG-NI1000	
Value	

Izvēlnes struktūra režīmam Input ar NTC kā analogo funkciju

Izvēlnes opcijas	Funkcija
Analog function	
NTC	
Value	
NTC	- Pretestība (Resistance) - B-vērtība



Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju

Controller

1. Izvēlieties Controller X1 vai Controller X2

Izvēlnes opcijas	Funkcija
Source - X1/X2	Izvēlieties Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 vai AI X2
Enable - X1/X2	Izvēlieties ON/OFF
Set point X1/X2	Izvēlieties iestatīto punktu (Set point)
P - X1/X2	
I - X1/X2	
D - X1/X2	
Diagnostics	

Configuration

Izvēlnes opcijas	Iestatījumi
Display	- Displeja režīms (standard/split/controller) - Vienība (mV/V) - Valodas - Vidējais spiediens (s) - Vidējā temperatūra (s) - Ekrānsaudzētājs aktīvs (ON/OFF) - Taimeris ekrānsaudzētājiem
Modbus	- Adrese - Pārbaudes ātrums - Paritāte (None/Even) - Apturēšanas biti
Reliability	- Drukāšana (s) - Temperatūra (s)

Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju



Firmware	
Factory reset	Rūpnīcas iestatījums: 9600 8-N-1 (8 datu biti, bez paritātes, 1 pieturas bits), adrese 40



Izvēlnes navigācija Diferenciālā spiediena sensors ar displeju

Ātri uzstādiet diferenciālā spiediena sensoru

Ātra instalēšana

Pogas	Apraksts
   2 s	1. Sākuma ekrānā divas sekundes nospiediet un turiet abas pogas.

Mainīt adresi

Pogas	Apraksts
   2 s	1. Nospiediet un turiet labo pogu divas sekundes. 2. Mainiet adresi ar kreiso vai labo pogu. 40 ir noklusējuma adrese. 3. Nospiediet un uz sekundi turiet labo pogu, lai apstiprinātu.

Nulles kalibrēšana



Pirms šīs darbības veikšanas atvienojiet šļūtenes.

Pogas	
   1 s	1. Izmantojiet kreiso/labo pogu, lai piekļūtu izvēlnei Calibrate zero. 2. Nospiediet un turiet labo pogu vienu sekundi, lai veiktu kalibrēšanu.

Izvēlnes navigācija

Diferenciālā spiediena sensors ar displeju



Sazinieties ar mums



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ
+46 470 – 75 88 00
www.ivprodukt.se, www.ivprodukt.com
www.ivprodukt.no, www.ivprodukt.dk, www.ivprodukt.de



Atbalsts:

Kontrole:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Pakalpojums:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Rezerves daļas:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentācija:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
