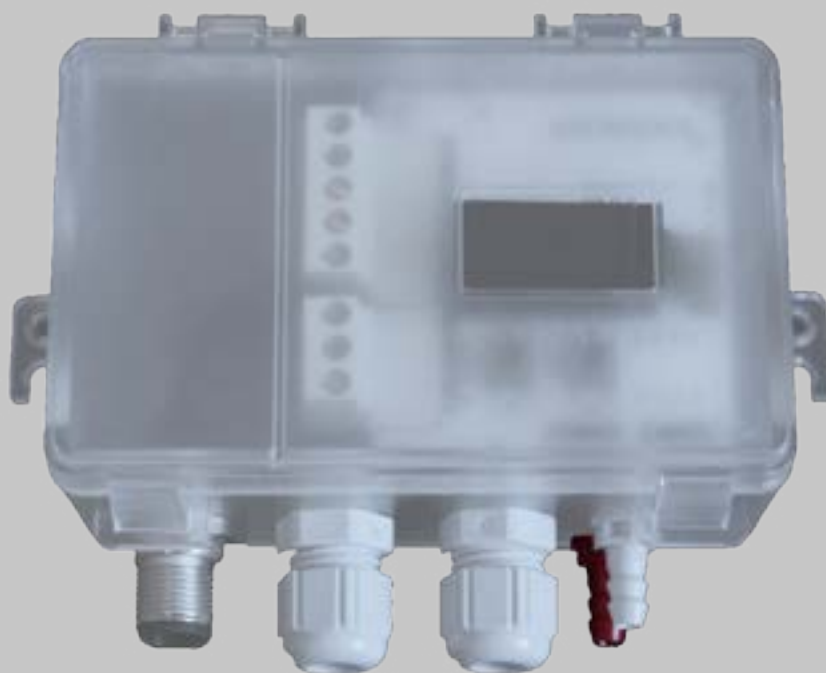




Valikossa siirtyminen

Paine-eroanturi ja näyttö

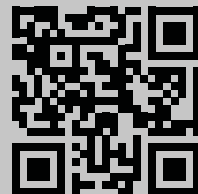
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Ilmastointikoneen asiakirjat

1. Skannaa QR-koodi tai kirjoita selaimeesi docs.
ivprodukt.com.
2. Anna tilausnumerosi.
3. Valitse ENTER tai klikkaa hakua.
4. Valitse tilauksesi.





Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö

IV Produktin tilausportaalissa

Turvallisuus



Katso käyttöä koskevat ohjeet ja turvallisuustoimenpiteet voimassa olevista asennusohjeista, ilmastointikoneen käytön ja huoltamisen ohjeista sekä tuotteen valmistajan asiakirjoista.

Pidätämme oikeuden tuotteen mahdollisiin muutoksiin, joita ei ole päivitetty tähän tuotesivuun. Epäselvissä tilanteissa valmistajan tiedot ovat voimassa.



Varaosat

Varaosaluettelo on ladattavissa IV Produktin tilausportaalissa. Tilaa varaosat ja lisätarvikkeet IV Produktilta. Katso yhteystiedot viimeiseltä sivulta. Kun otat yhteyttä, ilmoita tilausnumero sekä ilmastointilaitteen tunnus, joka on koneen arvokilvessä.

Yleiset tiedot

Paine-eroanturia käytetään ilmanvaihtojärjestelmissä ja ilmastointikoneissa mittaamaan ja valvomaan ilmamäärää ja painetta ilmakehässä sekä suodattimien ja puhaltimien tulo- että poistoilmapuolella. Sitä käytetään ilman ja ei-aggressiivisten kaasujen paine-eron, ylipaineen ja alipaineen mittaukseen.

Laitteessa on näyttö seurantaan varten, ja kannen alla on kaksi painiketta määrittämistä varten. Tässä oppaassa selitetään painikkeiden toiminnot, valikossa siirtyminen ja pika-asennuksen suorittaminen.

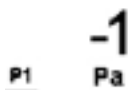
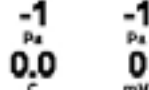


Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö

IV Produktin tilausportaalissa

Aloituspäyttö

Aloituspäytössä näkyvät kaikki mitatut arvot, laskettu virtaus ja I/O-tila. Arvot voidaan näyttää vakionäkymässä tai jaetussa näkymässä. Vakionäkymässä kukin arvo näkyy vuorotellen, ja jaetussa näkymässä kaikki arvot näkyvät samanaikaisesti yhdessä ikkunassa.

Vakionäkymä	Jaettu näkymä
	

Arvot näkyvät vihreinä paitsi jos anturissa on havaittu vika. Silloin arvot näkyvät punaisina.

Siirtyminen

Laitteessa on kaksi painiketta. Painikkeiden toimintaa ohjataan "painamalla" tai "painamalla ja pitämällä painettuna".

Painikkeiden toiminnot

Symboli	Kuvaus	Toiminta
	Vasen painike	- Siirry vasemmalle - Pienennä arvoa
	Oikea painike	- Siirry oikealle - Kasvata arvoa
	Pitä oikeaa painiketta painettuna sekunnin ajan.	- Siirry yksi valikkotaso alaspäin - Vahvista valinta
	Pitä vasenta painiketta painettuna sekunnin ajan.	Siirry yksi valikkotaso ylöspäin
	Pitä molempia painikkeita painettuna kahden sekunnin ajan.	Vaihda arvojen muuttamisessa käytettävää asteikkoa (1x, 5x, 10x).
	Paina aloitusnäytössä oikeaa painiketta ja pidä sitä painettuna viiden sekunnin ajan.	Automaattinen osoitteenmäärittäminen
	Paina aloitusnäytössä molempia painikkeita ja pidä niitä painettuna kahden sekunnin ajan.	Pika-asennus
	Pitä vasenta painiketta painettuna vähintään 30 sekunnin ajan.	Tehdasasetusten palautus

Muut asetukset

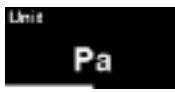
Pidä oikeaa painiketta painettuna, kunnes näyttö vaihtaa väriä (valkoisesta mustaan).

Muuta numeerista arvoa:

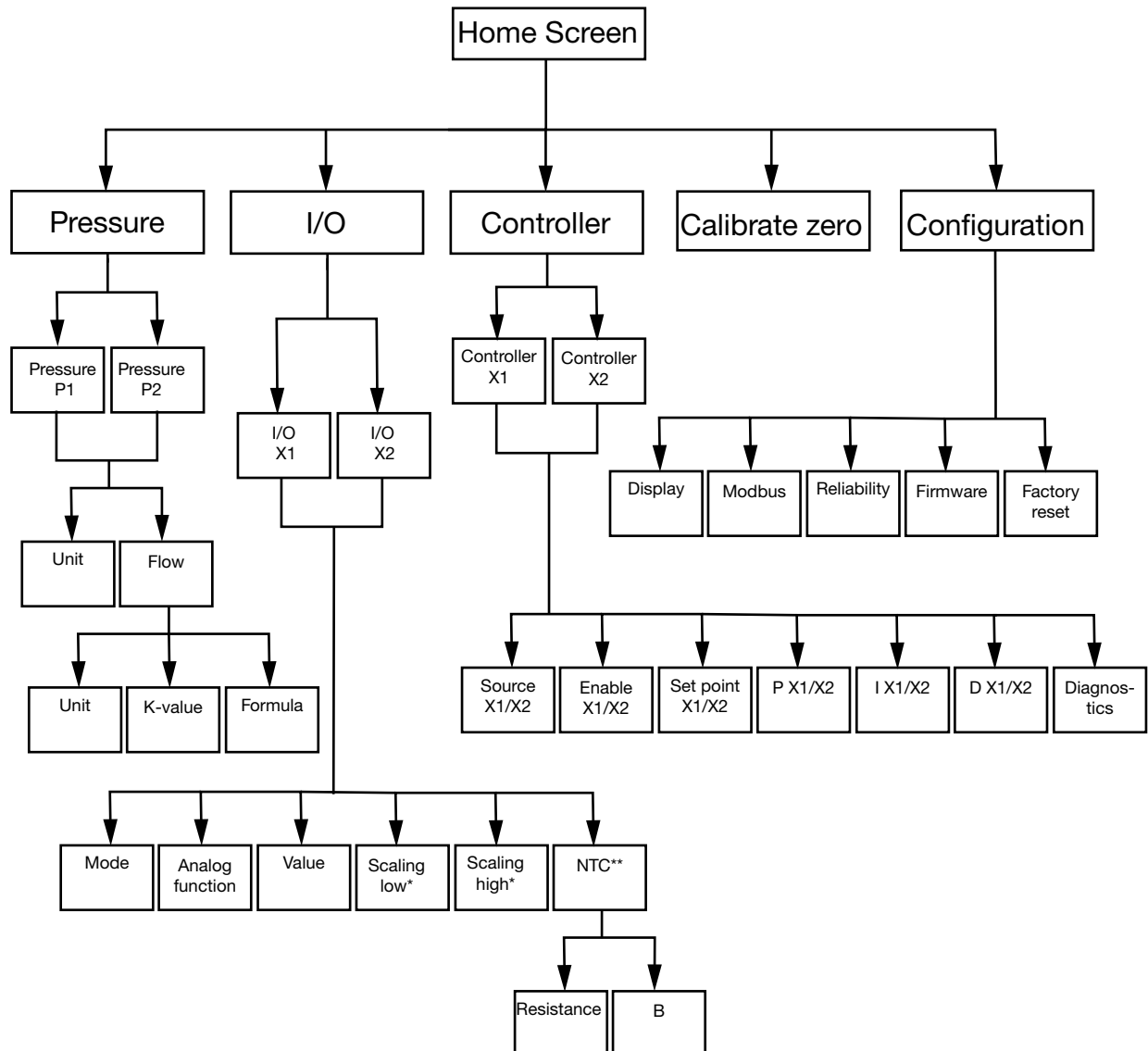
1. Pidä molempia painikkeitä painettuna kolmen sekunnin ajan.
2. Muuta arvoa vasemmalla ja oikealla painikkeella.
3. Vahvasta painamalla ja pitämällä oikeaa painiketta painettuna sekunnin ajan.

Muuta monivalinta-arvoja:

1. Näytä vasemmalla tai oikealla painikkeella vaihtoehdot arvon alapuolella olevassa palkissa.
2. Valitse haluamasi vaihtoehto.
3. Vahvasta valinta painamalla oikeaa painiketta ja pitämällä sitä painettuna sekunnin ajan.

Valitse valikkokohta	Muuta valikkokohtaa (numeerinen)	Muuta valikkokohtaa (monivalinta)
Unit		

Valikon yleiskatsaus



* Käytettävissä vain tilassa **Output** **Vain tilassa **Input**, kun **NTC** on analoginen toiminto



Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö

IV Produktin tilausportaalissa

Valikkokohta	Toiminta
 Paine	Määritä paine- ja virtausasetukset.
 I/O	Määritä kahden I/O-tilan toiminnot: • tila: input tai output • signaalityyppi (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10 V input/output) • skaalaus
 Controller	Määritä kaksi sisäistä PID-säädintä: • PID-parametrit • signaalilähde • lähtösignaali
 Calibrate zero	Suorita paineantureiden nollakalibrointi.
 Configuration	Määritä kaikki yleiset laiteasetukset, kuten kieli ja näyttöasetukset.

Valikkokohta

Pressure

1. Valitse Pressure P1 tai Pressure P2
2. Valitse Unit tai Flow.

Valikkokohta	Toiminta
Unit 	Valitse paineen yksikkö: Pa tai PSI.
Flow 	• Valitse virtausyksikkö: l/s, m3/h tai m3/s. • Valitse K-arvo • Valitse kaava

Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö



I/O

1. Valitse I/O-X1 tai I/O-X2.
2. Valitse tilaksi Input, Output, Auto tai OFF

Valikkorakenne Output-tilassa

Valikkokohta	Toiminta
Analog function 	Analogiset toiminnot: • Press1/Press 2 • Flow 1/Flow 2 • Temp 1/Temp 2 • Ohjausyksikkö (Controller) • Ulkoinen (External)
Value 	
Scaling low 	
Scaling high 	

Valikkorakenne Input-tilassa

Valikkokohta	Toiminta
Analog function LG-NI1000 	
Value - 	

Valikkorakenne Input-tilassa, kun NTC on analoginen toiminto

Valikkokohta	Toiminta
Analog function NTC 	
Value - 	
NTC 	• Vastus (Resistance) • B-arvo



Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö

IV Produktin tilausportaalissa

Controller

1. Valitse Controller X1 tai Controller X2

Valikkokohta	Toiminta
Source - X1/X2 	Valitse Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 tai AI X2
Enable - X1/X2 	Valitse ON/OFF
Set point X1/X2 	Asetusarvon valinta (Set point)
P - X1/X2 	
I - X1/X2 	
D - X1/X2 	
Diagnostics 	

Configuration

Valikkokohta	Asetukset
Display 	- Näyttötila (vakio/jaettu/ohjain) - Laite (mV/V) - Kieli - Keskipaine (s) - Keskilämpötila (s) - Näytönsäästäjä aktiivinen (ON/OFF) - Näytönsäästäjän ajastin
Modbus 	- Osoite - Baudinopeus - Pariteetti (ei/parillinen) - Loppubitit
Luotettavuus 	- Paine (s) - Lämpötila (s)

Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö



Firmware	
Factory reset	Tehdasasetus: 9600 8-N-1 (8 databittiä, ei pariteettia, 1 loppubitti), osoite 40.



Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö

IV Produktin tilausportaalissa

Paine-eroanturin pika-asennus

Pika-asennus

Painikkeet	Kuvaus
   2 s	1. Pidä aloitusnäytössä molempia painikkeita painettuna kahden sekunnin ajan.

Muuta osoitetta

Painikkeet	Kuvaus
   2 s	1. Pidä oikeaa painiketta painettuna kahden sekunnin ajan. 2. Vaihda osoitetta vasemmalla/oikealla painikkeella. 40 on oletusosoite. 3. Vahvista pitämällä oikeaa painiketta painettuna sekunnin ajan.

Nollakalibrointi



Irrota letkut ennen tämän toimenpiteen suorittamista.

Painikkeet	
   1 s	1. Siirry Calibrate zero -valikkoon vasemmalla/oikealla painikkeella. 2. Pidä oikeaa painiketta painettuna sekunnin ajan kalibroinnin suorittamiseksi.

Valikossa siirtyminen Paine-eroanturi ja näyttö



Ota yhteyttä meihin



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



Tuki:

Ohjaus: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Huollot: +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Varaosat: +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Asiakirjat: +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
