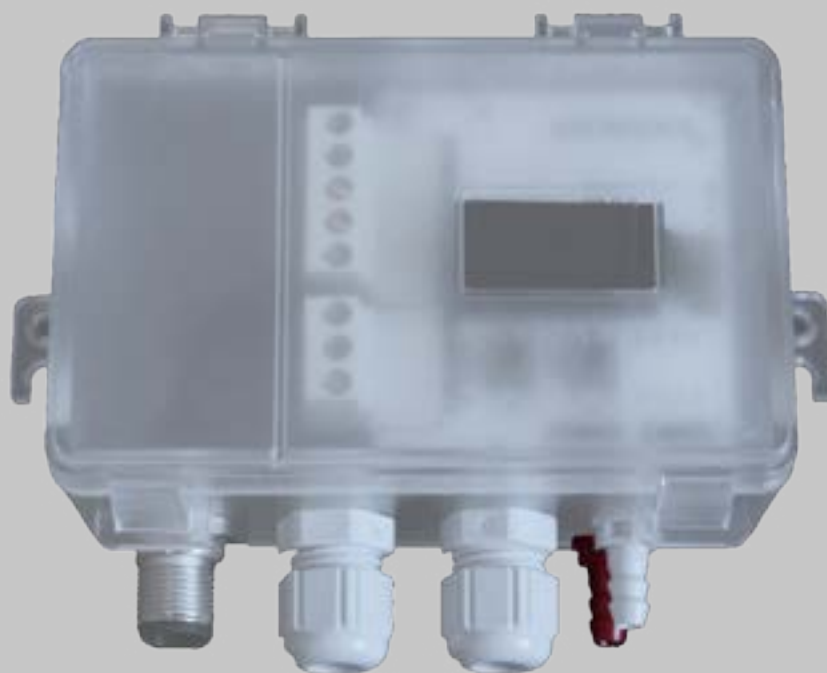




# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

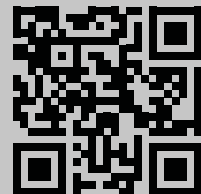
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





## **Dokumentation till ditt aggregat**

1. Scanna QR-kod eller skriv docs.ivprodukt.com i din webbläsare.
2. Skriv in ditt ordernummer.
3. Tryck ENTER eller klicka på sök.
4. Välj din order.





# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

### Säkerhet



För instruktioner och säkerhetsrutiner vid användning, se gällande Monteringsinstruktion, Drift och skötsel för aggregatet samt tillverkarens dokumentation av produkten.

Vi reserverar oss för eventuella ändringar av produkten som inte uppdaterats i detta produktblad. Om tveksamheter uppstår gäller tillverkarens uppgifter.



### Reservdelar

Reservdelslista hämtas på IV Produkts orderportal. Beställ reservdelar och tillbehör hos IV Produkt. Se kontaktuppgifter på sista sidan. Vid kontakt ange ordernummer och aggregatbeteckning från märkskylten, placerad på aggregatet

---

## Allmän information

Differenstryckgivaren används i ventilationssystem och luftbehandlingsaggregat för att mäta och övervaka luftflöde och tryck i luftkanaler samt över filter och fläktar på både tillufts- och frånluftssidan. Den används för att mäta differenstryck, övertryck och undertryck för luft och icke-aggressiva gaser.

Enheten har en display för övervakning och två knappar för konfiguration placerade under locket. Det här dokumentet är en guide till knappfunktioner, menynavigering och för att genomföra en snabbinstallation.



# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

IV Produkts orderportal

### Hemskärm

Hemskärmen visar alla uppmätta värden, beräknat flöde och I/O-status. Värden kan visas i en standardvy eller delad (split) vy. Standardvyn visar alternerande varje värde och den delade vyn visar alla värden samtidigt i ett fönster.

Standardvy	Delad vy

Värden visas i grönt, förutom i de fall ett fel har identifierats i givaren. I dessa fall visas värdena i rött.

### Navigering

Enheten är utrustad med två knappar. Knapparnas funktion styrs genom ”tryck” eller ”tryck och håll in”.

### Knappfunktioner

Symbol	Beskrivning	Funktion
	Vänster knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta åt vänster</li> <li>Minska ett värde</li> </ul>
	Höger knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta åt höger</li> <li>Öka ett värde</li> </ul>
	Tryck och håll in höger knapp i en sekund.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta nedåt en menynivå</li> <li>Bekräfta ett val</li> </ul>
	Tryck och håll in vänster knapp i en sekund.	Flytta uppåt en menynivå
	Tryck och håll in båda knapparna i två sekunder.	Ändra skalan för värdeändring (1x, 5x, 10x) vid justering av värden.
	Från hemskärmen, tryck och håll in höger knapp i fem sekunder.	Autoadressering
	Från hemskärmen, tryck och håll in båda knapparna i två sekunder.	Snabbinstallation
	Tryck och håll in vänster knapp i minst 30 sekunder	Fabriksåterställning

# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display



### Ändra inställningar


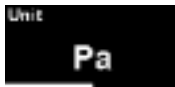
Tryck och håll in höger knapp tills skärmen växlar färg (vit till svart).

#### Ändra ett numeriskt värde:

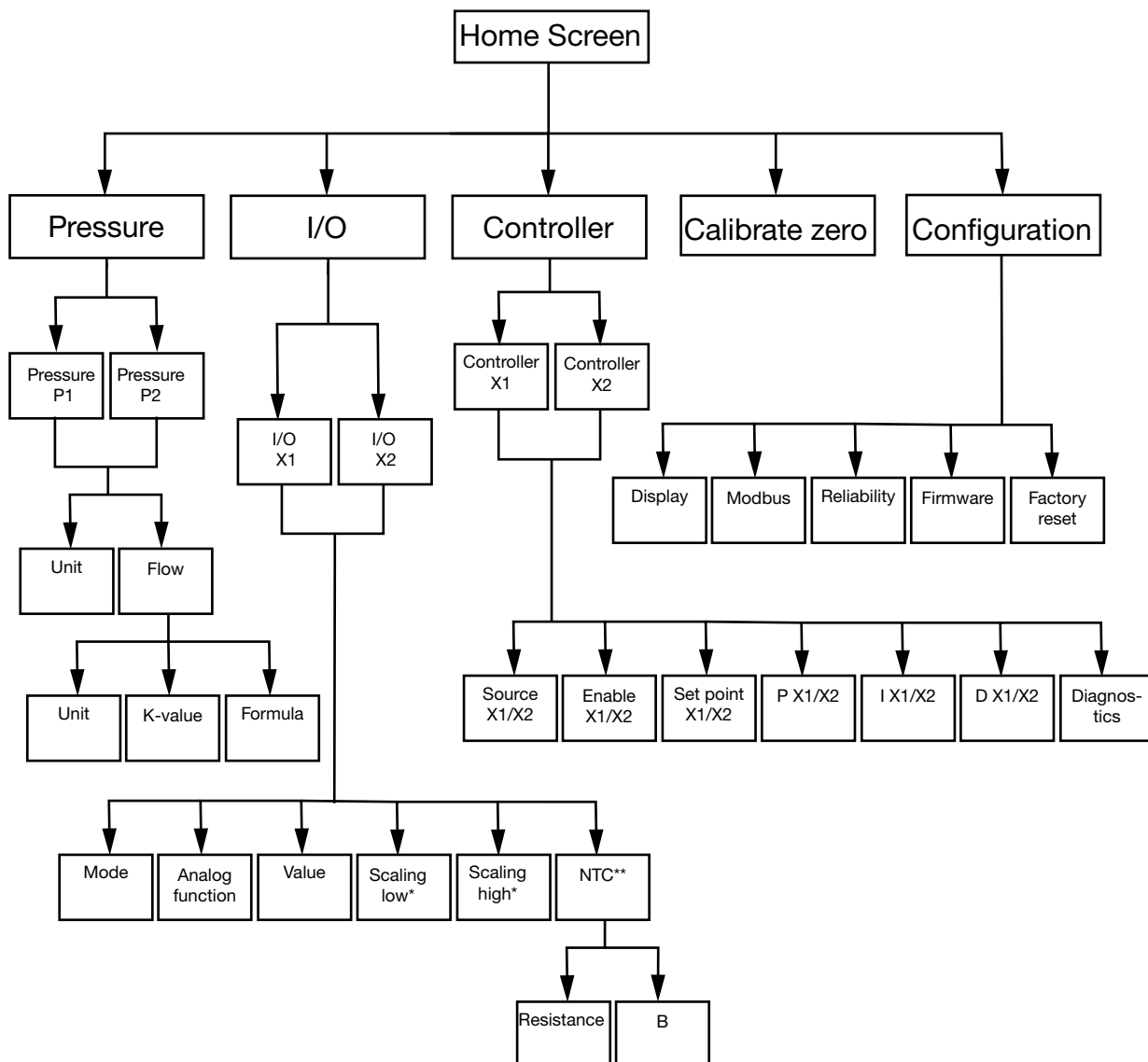
1. Tryck och håll in båda knapparna i tre sekunder.
2. Ändra värdet med vänster och höger knapp.
3. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att bekräfta.

#### Ändra flervalsvärden:

1. Använd vänster och höger knapp för att se tillgängliga alternativ i navigeringsfältet under värdet.
2. Välj önskat alternativ.
3. Tryck och håll in höger knapp en sekund för att bekräfta valet.

Välj menyalternativ	Ändra menyalternativ (numeriskt)	Ändra menyalternativ (flerval)
Unit		

### Menyöversikt








\* Endast tillgängligt i läge **Output** \*\*Endast i läge **Input** med **NTC** som Analog function



# Menynavigering


## Differenstryckgivare med display

Menyalternativ	Funktion
 <b>Pressure</b>	Konfigurera inställningar för tryck och flöde.
 <b>I/O</b>	Konfigurera funktionerna för de två I/O:erna: <ul style="list-style-type: none"><li>• läge: input eller output</li><li>• signaltyper (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10 V input/output)</li><li>• skalning</li></ul>
 <b>Controller</b>	Konfigurera de två interna PID-regulatorerna: <ul style="list-style-type: none"><li>• PID-parametrar</li><li>• signalkälla</li><li>• utgångssignal</li></ul>
 <b>Calibrate zero</b>	Genomför en nollkalibrering av tryckgivarna.
 <b>Configuration</b>	Konfigurera alla generella enhetsinställningar, som språk och skärmvisningsalternativ.

## Menyalternativ

### Pressure

1. Välj Pressure P1 eller Pressure P2
2. Välj Unit eller Flow.

Menyalternativ	Funktion
<b>Unit</b> <hr/>	Välj tryckenhet: Pa eller PSI.
<b>Flow</b>  <hr/>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Välj flödesenhet: l/s, m<sup>3</sup>/h eller m<sup>3</sup>/s</li><li>• Välj K-värde</li><li>• Välj formel</li></ul>

# Menynavigering





## Differenstryckgivare med display





### I/O

1. Välj I/O-X1 eller I/O-X2.
2. Välj läge Input, Output, Auto eller OFF




#### Menystruktur för läge Output

Menyalternativ	Funktion
Analog function 	Analoga funktioner:: <ul style="list-style-type: none"><li>• Press1/Press 2</li><li>• Flow 1/Flow 2</li><li>• Temp 1/Temp 2</li><li>• Styrenhet (Controller)</li><li>• Extern (External)</li></ul>
Value 	
Scaling low 	
Scaling high 	

#### Menystruktur för läge Input

Menyalternativ	Funktion
Analog function LG-NI1000 	
Value - 	

#### Menystruktur för läge Input med NTC som analog funktion

Menyalternativ	Funktion
Analog function NTC 	
Value - 	
NTC 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motstånd (Resistance)</li><li>• B-värde</li></ul>



# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

IV Produkts orderportal

### Controller

1. Välj Controller X1 eller Controller X2

Menyalternativ	Funktion
Source - X1/X2	Välj Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 eller AI X2
Enable - X1/X2	Välj ON/OFF
Set point X1/X2	Välj börvärde (Set point)
P - X1/X2	
I - X1/X2	
D - X1/X2	
Diagnostics	

### Configuration

Menyalternativ	Inställningar
Display	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visningsläge (standard/split/controller)</li><li>• Enhet (mV/V)</li><li>• Språk</li><li>• Medeltryck (s)</li><li>• Medeltemperatur (s)</li><li>• Skärmläckare aktiv (ON/OFF)</li><li>• Timer för skärmläckare</li></ul>
Modbus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adress</li><li>• Baudhastighet</li><li>• Paritet (None/Even)</li><li>• Stoppbitar</li></ul>
Reliability	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryck (s)</li><li>• Temperatur (s)</li></ul>

# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

---





<b>Firmware</b> —	
<b>Factory reset</b> —	Fabriksinställning: 9600 8-N-1 (8 databitar, ingen paritet, 1 stoppbit), adress 40





## Menynavigering Differenstryckgivare med display

### Snabbinstallera differenstryckgivaren

#### Snabbinstallera

Knappar	Beskrivning
 	1. Från hemskärmen, tryck och håll in båda knapparna i två sekunder.



#### Ändra adress

Knappar	Beskrivning
 	1. Tryck och håll in höger knapp i två sekunder. 2. Ändra adress med vänster/höger knapp. 40 är standard-adress. 3. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att bekräfta.

#### Nollkalibrera



Koppla loss slangarna innan den här åtgärden utförs.

Knappar	Beskrivning
 	1. Använd vänster/höger knapp för att komma till menyn Calibrate zero. 2. Tryck och håll in höger knapp i en sekund för att utföra kalibreringen.

# Menynavigering

## Differenstryckgivare med display

---



## Välkommen att kontakta oss

---



IV Produkt AB, Sjöuddevägen 7, S-350 43 VÄXJÖ  
+46 470 – 75 88 00  
[www.ivprodukt.se](http://www.ivprodukt.se), [www.ivprodukt.com](http://www.ivprodukt.com)  
[www.ivprodukt.no](http://www.ivprodukt.no), [www.ivprodukt.dk](http://www.ivprodukt.dk), [www.ivprodukt.de](http://www.ivprodukt.de)



### Support:

Styr: +46 470 – 75 89 00, [styr@ivprodukt.se](mailto:styr@ivprodukt.se)  
Service: +46 470 – 75 89 99, [service@ivprodukt.se](mailto:service@ivprodukt.se)  
Reservdelar: +46 470 – 75 86 00, [reservdelar@ivprodukt.se](mailto:reservdelar@ivprodukt.se)  
DU/Dokumentation: +46 470 – 75 88 00, [du@ivprodukt.se](mailto:du@ivprodukt.se)

---