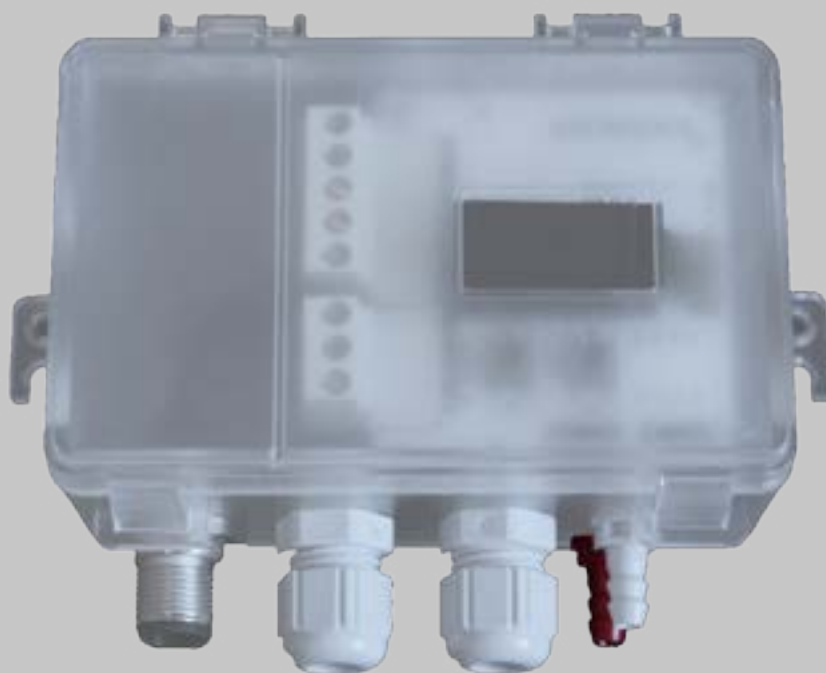




Nawigacja po menu

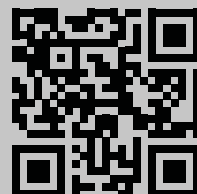
Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Dokumentacja centrali

1. Zeskanuj kod QR lub wpisz docs.ivprodukt.com w przeglądarce.
2. Wpisz swój numer zamówienia.
3. Naciśnij ENTER lub kliknij przycisk wyszukiwania.
4. Wybierz swoje zamówienie.





Bezpieczeństwo



Procedury i informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania można znaleźć w odpowiednich instrukcjach montażu, obsługi i konserwacji urządzenia oraz w dokumentacji producenta produktu.

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie, o których nie wspomniano w niniejszej karcie produktu. W razie wątpliwości należy posługiwać się informacjami od producenta.



Części zamienne

Listę części zamiennych można pobrać ze strony Portal zamówień IV Produkt. Zamawiaj części zamienne i akcesoria w firmie IV Produkt. Dane kontaktowe znajdują się na ostatniej stronie. Kontaktując się z nami, podaj numer zamówienia i oznaczenie centrali z tabliczki znamionowej znajdującej się na centrali.

Informacje ogólne

Czujnik różnicy ciśnień jest stosowany w systemach wentylacyjnych i centralach wentylacyjnych do pomiaru i monitorowania przepływu powietrza i ciśnienia w kanałach powietrznych oraz przez filtry i wentylatory zarówno w przypadku powietrza doprowadzanego, jak i odprowadzanego. Służy do pomiaru różnicy ciśnień, nadciśnienia i podciśnienia powietrza i gazów innych niż agresywne.

Urządzenie posiada wyświetlacz do monitorowania i dwa przyciski do konfiguracji umieszczone pod pokrywą. Niniejszy dokument stanowi przewodnik po funkcjach przycisków, nawigacji po menu i szybkiej instalacji.



Nawigacja po menu

Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem

Ekran główny

Ekran główny pokazuje wszystkie zmierzone wartości, obliczony przepływ i status I/O. Wartości mogą być wyświetlane w widoku standardowym lub podzielonym. Widok standardowy wyświetla każdą wartość naprzemiennie, a widok podzielony wyświetla wszystkie wartości jednocześnie w jednym oknie.

Widok standardowy	Widok podzielony

Wartości są wyświetlane na zielono, z wyjątkiem przypadków, gdy czujnik wykazuje błąd. W tych przypadkach wartości są zaznaczone na czerwono.

Nawigacja

Urządzenie jest wyposażone w dwa przyciski. Korzystanie z funkcji dostępnych dzięki przyciskom odbywa się poprzez „naciśnięcie” lub „naciśnięcie i przytrzymanie”.

Funkcje przycisków

Symbol	Opis	Funkcja
	Lewy przycisk	- Przesuń w lewo - Zmniejsz wartość
	Prawy przycisk	- Przesuń w prawo - Zwiększ wartość
	Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę.	- Przejdź o jeden poziom menu w dół - Potwierdź wybór
	Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk przez sekundę.	Przejdź o jeden poziom menu w górę
	Naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez dwie sekundy.	Zmień skalę zmiany wartości (1x, 5x, 10x) podczas dostosowywania wartości.
	Na ekranie głównym naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez pięć sekund.	Autoadresowanie
	Na ekranie głównym naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez dwie sekundy.	Szybka instalacja
	Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk przez co najmniej 30 sekund.	Przywracanie ustawień fabrycznych.

Zmiana ustawień

Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk, aż ekran zmieni kolor (z białego na czarny).

Zmień wartość liczbową:

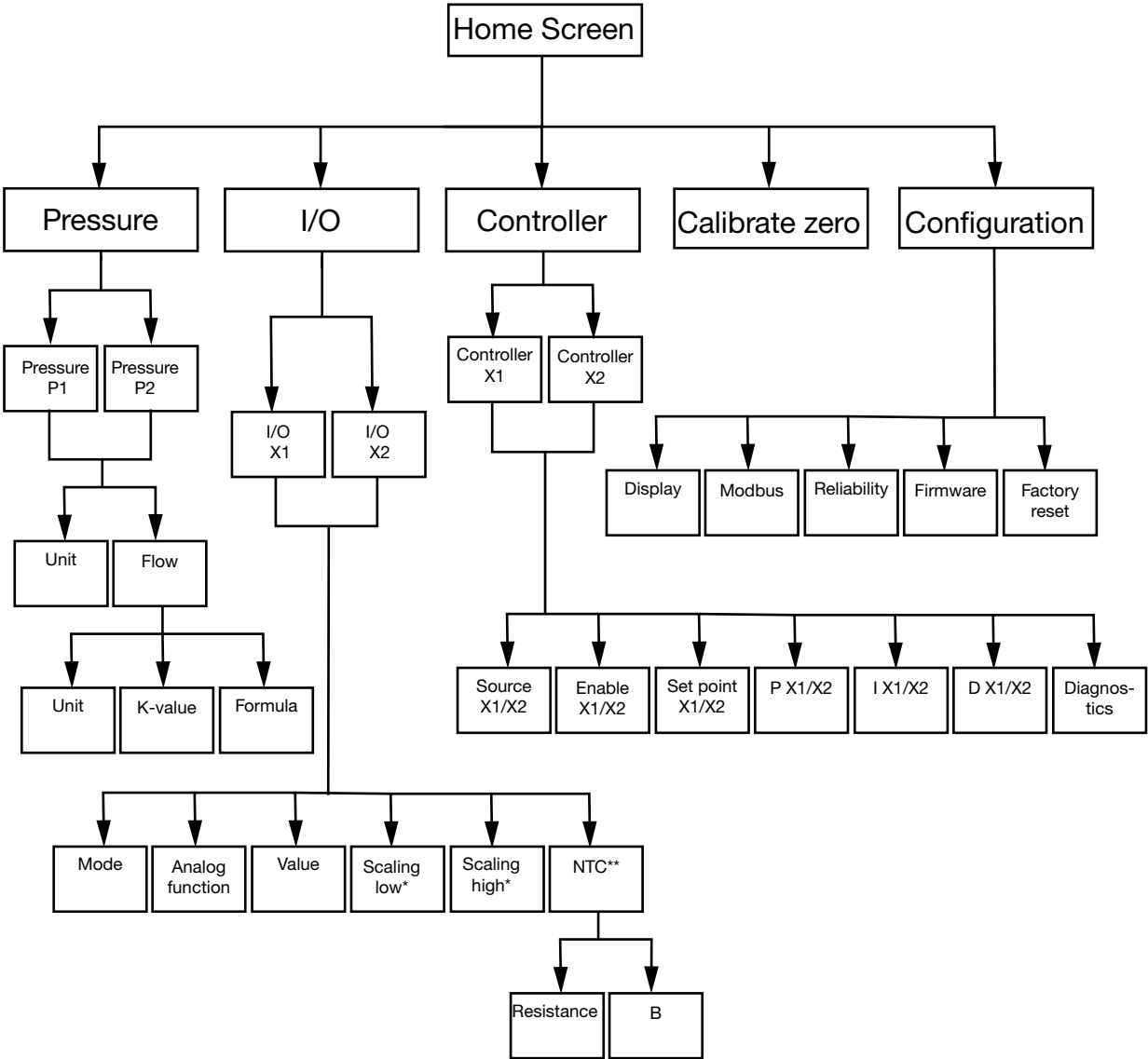
- 1. Naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez trzy sekundy.
- 2. Zmień wartość za pomocą lewego i prawego przycisku.
- 3. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę, aby potwierdzić.

Zmień wartości wielokrotnego wyboru:

- 1. Użyj lewego i prawego przycisku, aby wyświetlić dostępne opcje w polu nawigacyjnym poniżej wartości.
- 2. Wybierz żadaną opcję.
- 3. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę, aby potwierdzić wybór.

Wybierz opcję menu	Zmień opcję menu(numeryczna)	Zmień opcję menu(wielokrotny wybór)
Unit	K-Value 0.00 1x	Unit Pa

Przegląd menu



* Dostępne tylko w trybie **Output** **Dostępne tylko w trybie **Input** z **NTC** jako Analog function



Nawigacja po menu

Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem

Portal zamówień IV Produkt

Opcje menu	Funkcja
 Pressure	Skonfiguruj ustawienia ciśnienia i przepływu.
 I/O	Skonfiguruj funkcje dla I/O: • Tryb: input lub output • typy sygnału (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, input/output 0-10 V) • skalowanie
 Controller	Skonfiguruj dwa wewnętrzne regulatory PID: • Parametry PID • źródło sygnału • sygnał wyjściowy
 Calibrate zero	Przeprowadź kalibrację punktu zero dla czujników ciśnienia.
 Configuration	Skonfiguruj wszystkie ogólne ustawienia urządzenia, takie jak język i opcje wyświetlania ekranu.

Opcje menu

Pressure

1. Wybierz Pressure P1 lub Pressure P2
2. Wybierz Unit lub Flow.

Opcje menu	Funkcja
Unit 	Wybierz jednostkę ciśnienia: Pa lub PSI.
Przepływ  	• Wybierz jednostki przepływu: l/s, m3/h lub m3/s • Wybierz wartość K • Wybierz formułę

I/O

Nawigacja po menu

Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem



1. Wybierz I/O-X1 lub I/O-X2.
2. Wybierz tryb Input, Output, Auto lub OFF

Struktura menu dla trybu Output

Opcje menu	Funkcja
Analog function —	Funkcje analogowe:: • Press1/Press 2 • Flow 1/Flow 2 • Temp 1/Temp 2 • Jednostka sterująca (Controller) • Zewnętrzna (External)
Value —	
Scaling low —	
Scaling high —	

Struktura menu dla trybu Input

Opcje menu	Funkcja
Analog function LG-NI1000 —	
Value - —	

Struktura menu dla trybu Input z NTC jako funkcją analogową

Opcje menu	Funkcja
Analog function NTC —	
Value - —	
NTC —	• Opór (Resistance) • Wartość B



Nawigacja po menu

Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem

Portal zamówień IV Produkt

Controller

1. Wybierz Controller X1 lub Controller X2

Opcje menu	Funkcja
Source - X1/X2	Wybierz Pressure 1, Pressure 2, Flow 1, Flow 2 lub AI X2
Enable - X1/X2	Wybierz ON/PFF
Set point X1/X2	Wybierz wartość zadaną (Set point)
P - X1/X2	
I - X1/X2	
D - X1/X2	
Diagnostics	

Configuration

Opcje menu	Ustawienia
Display	- Tryb wyświetlania (standard/split/controller) - Jednostka (mV/V) - Język - Średnie ciśnienie (s) - Średnia temperatura (s) - Aktywny wygaszacz ekranu (ON/OFF) - Timer dla wygaszacza ekranu
Modbus	- Adres - Szybkość transmisji - Parzystość (None/Even) - Bit stop
Reliability	- Ciśnienie (s) - Temperatura (s)

Nawigacja po menu

Czujnik różnicy ciśnień z wyświetlaczem

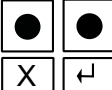


Firmware	
Factory reset	Ustawienie fabryczne: 9600 8-N-1 (8 bitów danych, bez parzystości, 1 bit stopu), adres 40

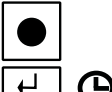


Szybka instalacja czujnika różnicy ciśnień

Szybka instalacja

Przyciski	Opis
 ⌚ 2 s	1. Na ekranie głównym naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez dwie sekundy.

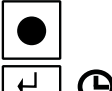
Zmień adres

Przyciski	Opis
 ⌚ 2 s	1. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez dwie sekundy. 2. Zmień adres za pomocą lewego/prawego przycisku. Domyślnym adresem jest 40. 3. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę, aby potwierdzić.

Kalibruj punkt zero



Przed wykonaniem tej czynności należy odłączyć węże.

Przyciski	
 ⌚ 1 s	1. Użyj prawego/lewego przycisku, aby przejść do menu Calibrate zero. 2. Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę, aby wykonać kalibrację.

Zapraszamy do kontaktu z nami



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



Wsparcie:

Sterowanie:	+46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Serwis:	+46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Części zamienne:	+46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentacja:	+46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
