

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.





Portal zamówień IV Produkt

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.



Portal zamówień IV Produkt

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	
- 1	-1 -1	
P1 Pa	0.0 0	

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 lewoZmniejsz wartość
لع ا	Prawy przycisk	Przesuń w prawoZwiększ wartość
● 1 s	Naciśnij i przytrzymaj pra- wy przycisk przez sekundę.	 Przejdź o jeden poziom menu w dół Potwierdź wybór
● Ons X	Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk przez sekundę.	Przejdź o jeden poziom menu w górę
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez dwie se- kundy.	Zmień skalę zmiany wartości (1x, 5x, 10x) podczas dostosowywania wartości.
• • 5 s	Na ekranie głównym naciś- nij i przytrzymaj prawy przycisk przez pięć sekund.	Autoadresowanie
● ● ● 2 s × ←	Na ekranie głównym naciśnij i przytrzymaj oba przyciski przez dwie sekundy.	Szybka instalacja
● 30 s X	Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk przez co najmniej 30 sekund.	Przywracanie ustawień fa- brycznych.



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.

- Zmień wartość za pomoca 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 żądaną 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	0.00 1x	Pa

Przegląd menu



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



Portal zamówień IV Produkt

Opcje menu	Funkcja
0	Skonfiguruj ustawienia ciśnienia i przepływu.
Pressure	
↓ 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.
ß	Skonfiguruj wszystkie ogólne ustawienia urządzenia, takie jak język i opcje wyświetlania ekranu.
Configuration	

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: I/s, m3/h lub m3/s
· -<	Wybierz wartość K
	Wybierz formułę

I/O



- 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	
<u> </u>	

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



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 Al 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) Bity stop 	
Reliability	 Ciśnienie (s) Temperatura (s) 	



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



Portal zamówień IV Produkt

Szybka instalacja czujnika różnicy ciśnień

Szybka instalacja

Przyciski	Opis	
●	 Na ekranie głównym naciśnij i przytrzymaj oba przyciski	
X ← O _{2s}	przez dwie sekundy.	

Zmień adres

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

Kalibruj punkt zero

i	Przed wykonaniem tej czynności należy odłączyć węże.	
Przyciski		
		1. Użvi prawego/lewego przycisku, aby przejść do menu

	1.	Calibrate zero.
<u>الا</u> ال	2.	Naciśnij i przytrzymaj prawy przycisk przez sekundę,
		aby wykonac 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: Serwis: Części zamienne: DU/Dokumentacja: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se

Ver 00_pl_2025-06-02