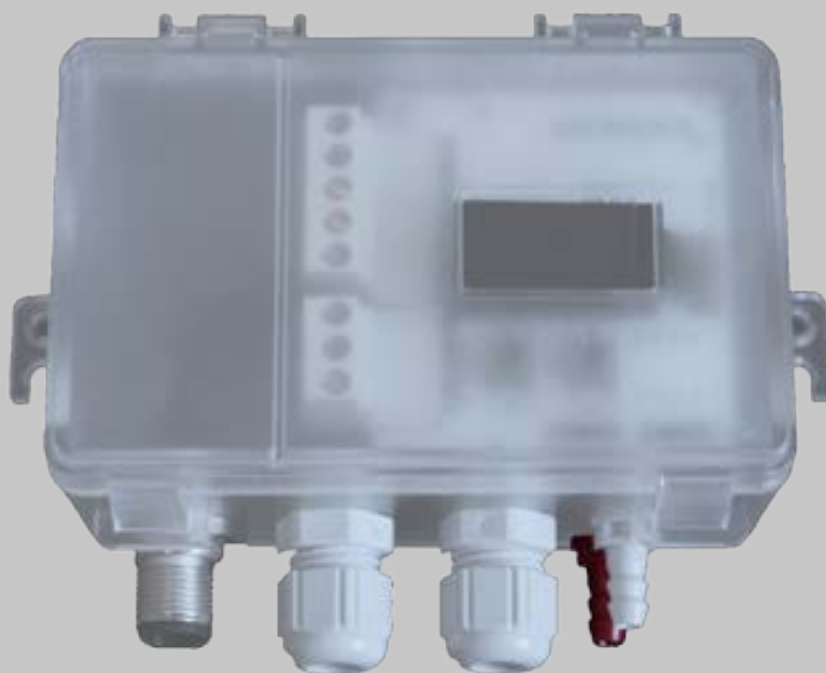




Menüüs navigeerimine

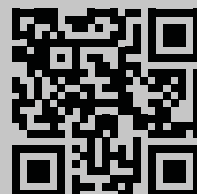
Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga
QBM78.2500/IV, QBM78.2525/IV, QBM78.5525/IV





Teie seadme dokumentatsioon

1. Skannige QR-koodi või tippige oma lehitsejasse docs.ivprodukt.com.
2. Sisestage oma tellimuse number.
3. Vajutage klahvi ENTER või klõpsake otsingul.
4. Valige oma tellimus.





Menüüs navigeerimine Diferentsiaالرõhuandur koos ekraaniga

Turvalisus



Kasutusjuhiste ja ohutusprotseduuride kohta leiate infot kohaldatavast kokkupanekujuhist, seadme kasutamise ja hoolduse juhendist ning toote tootja dokumentatsioonist.

Jätame endale õiguse teha tootes mis tahes muudatusi, mida sellel tootelehel ei ajakohastata. Kahtluse korral kehtib tootja teave.



Varuosad

Varuosade loendi leiate aadressilt IV Produkti tellimisportaal. Tellige varuosad ja tarvikud IV Produktist. Vaadake kontaktandmeid viimasel lehel. Ühendust võttes esitage tellimuse number ja agregaadil andmeplaadil olev AHU tähistus.

Üldine teave

Diferentsiaالرõhuandurit kasutatakse ventilatsioonisüsteemides ja õhukäitlusseadmetes õhuvoolu ja rõhu mõõtmiseks ja jälgimiseks õhukanalites, samuti filtrite ja ventilaatorite vahel nii sissepuhke- kui ka väljalaskeküljel. Seda kasutatakse õhu ja mitteagressiivsete gaaside diferentsiaالرõhu, ülerõhu ja negatiivse rõhu mõõtmiseks.

Seadmel on jälgimiseks ekraan ja konfigureerimiseks kaks nuppu, mis asuvad kaane all. See dokument on nupufunktsioonide, menüüs navigeerimise ja kiire paigaldamise juhend.



Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga

Avakuva

Avakuval näidatakse kõiki mõõdetud väärtuseid, arvutatud voolu ja I/O-olekut. Väärtuseid saab kuvada standardvaates või jagatud (split) vaates. Standardvaates kuvatakse vaheldumisi iga väärtust ja jagatud vaates kuvatakse aknas kõiki väärtuseid samaaegselt.

Standardvaade	Jagatud vaade

Väärtuseid kuvatakse roheliselt, välja arvatud juhul, kui anduris on tuvastatud viga. Sellistel juhtudel kuvatakse väärtuseid punaselt.

Navigeerimine

Seade on varustatud kahe nupuga. Nuppude tööd juhitakse funktsioonidega „vajuta” või „vajuta ja hoia all”.

Nupu funktsioonid

Sümbolid	Kirjeldus	Funktsioon
	Vasak nupp	- Liigu vasakule - Vähenda väärtust
	Parem nupp	- Liigu paremale - Suurenda väärtust
1 s	Vajutage ja hoidke sekundiks all paremat nuppu.	- Liigu menüütasemel alla - Valiku kinnitamine
1 s	Vajutage ja hoidke sekundiks all vasakut nuppu.	Liigu menüütasemel ülespoole
2 s	Vajutage ja hoidke mõlemat nuppu kaks sekundit all.	Muutke väärtuste muutuse skaalat (1x, 5x, 10x) väärtuse reguleerimisel.
5 s	Vajutage ja hoidke avaekraanil paremat nuppu viis sekundit all.	Automaatne adresseerimine
2 s	Vajutage ja hoidke avaekraanil mõlemat nuppu kaks sekundit all.	Kiirseadistamine
> 30 s	Vajutage ja hoidke vasakut nuppu vähemalt 30 sekundit all	Tehaseseadistuste lähtestamine

Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga



Seadistuste muutmine

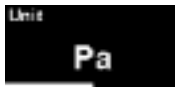
Vajutage ja hoidke paremat nuppu all, kuni ekraan muudab värvi (valgest mustaks).

Numbrilise väärtuse muutmine:

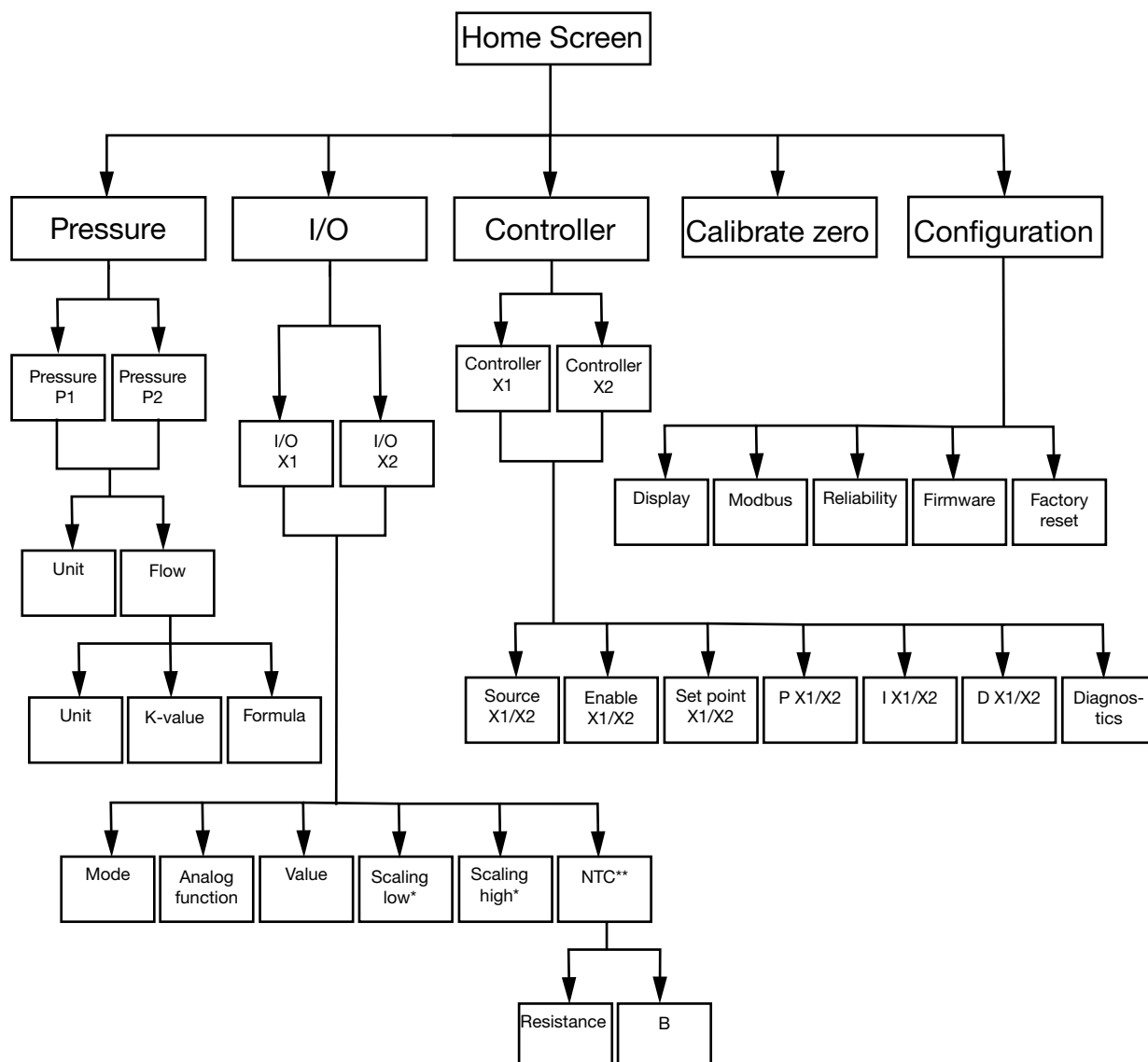
1. Vajutage ja hoidke mõlemat nuppu kolm sekundit all.
2. Väärtuse muutmine vasaku ja parema nupuga.
3. Kinnitamiseks vajutage ja hoidke mõni sekund paremat nuppu all.

Mitme valikuga väärtuste muutmine:

1. Kasutage vasakut ja paremat nuppu, et näha saadaolevaid valikuid väärtuse all oleval navigeerimisribal.
2. Tehke soovitud valik.
3. Valiku kinnitamiseks vajutage ja hoidke mõni sekund paremat nuppu all.

Tehke menüüvalik	Menüüvaliku muutmine (numbriline)	Menüüvaliku muutmine (mitu valikut)
Unit		

Menüü ülevaade



* Ainult režiimis Väljund ** Ainult režiimis Sisend kui NTC on analoogfunktsioon



Menüüs navigeerimine

Diferentsiaالرõhuandur koos ekraaniga

Menüüvalik	Funktsioon
 Pressure	Rõhu- ja vooluseadistuste reguleerimine.
 I/O	Konfigureerige kahe I/O funktsioone: • režiim: sisend või väljund • signaali tüübid (LG-Ni1000, PT1000, NTC10K, 0-10V sisend/väljund) • skaleerimine
 Kontroller	Konfigureerige kaks sisemist PID-kontrollerit: • PID parameetrid • signaallikallikas • väljundsignaal
 Nullkalibreerimine	Teostage rõhuandurite nullkalibreerimine.
 Konfigureerimine	Konfigureerige kõik seadme üldised seadistusi, näiteks keele ja ekraanikuva valikuid.

Menüüvalik

Rõhk

1. Valige Rõhk P1 või Rõhk P2
2. Valige Ühik või Vool.

Menüüvalik	Funktsioon
Unit 	Valige rõhuühik: Pa või PSI.
Vool  	• Valige vooluühik: l/s, m3/h või m3/s • Valige K-väärtus • Valige valem

I/O

Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga



1. Valige I/O-X1 või I/O-X2.
2. Valige režiim Sisend, Väljund, Auto või OFF

Režiimi Väljund menüüstruktuur

Menüüvalik	Funktsioon
Analoogfunktsioon —	Analoogfunktsioonid: • Vajutus 1/Vajutus 2 • Vool 1/Vool 2 • Temp 1/Temp 2 • Juhtseade (kontroller) • Ekstern (Väline)
Väärtus —	
Sklaleerimine madal —	
Sklaleerimine kõrge —	

Režiimi Sisend menüüstruktuur

Menüüvalik	Funktsioon
Analoogfunktsioon LG-NI1000 —	
Value - —	

Menüüstruktuur režiimi Sisend jaoks kui NTC on analoogfunktsioon

Menüüvalik	Funktsioon
Analoogfunktsioon NTC —	
Value - —	
NTC —	• Vastupanu (Resistance) • B-väärtus



Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalarõhuandur koos ekraaniga

Kontroller

1. Valige Kontroller X1 või Kontroller X2

Menüüvalik	Funktsioon
Source - X1/X2	Valige Rõhk 1, Pressure 2, Vool 1, Vool 2 või AI X2
Enable – X1/X2	Valige ON/OFF
Set point X1/X2	Valige seadistusväärtus (Set point)
P – X1/X2	
I – X1/X2	
D – X1/X2	
Diagnostika	

Konfigureerimine

Menüüvalik	Seadistused
Ekraan	- Kuvarežiim (standard/jagatud/kontroller) - Seade (mV/V) - Keel - Keskmine rõhk (s) - Keskmine temperatuur (s) - Ekraanisäästja aktiivne (ON/OFF) - Taimer ekraanisäästjale
Modbus	- Aadress - Modulatsioonikiirus - Pariteet (None/Even) - Stoppbitid
Usaldusväärsus	- Rõhk (s) - Temperatuur (s)

Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga



Püsivara	
Tehaseseadistuste taastamine	Tehaseseadistus: 9600 8-N-1 (8 andmebiti, pariteet puudub, 1 stoppbitti), aadress 40

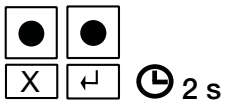


Menüüs navigeerimine

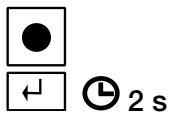
Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga

Diferentsiaalrõhuanduri kiirpaigaldus

Kiire paigaldamine

Nupud	Kirjeldus
	1. Vajutage avaekraanil ja hoidke mõlemat nuppu kaks sekundit all.

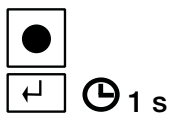
Aadressi muutmine

Nupud	Kirjeldus
	1. Vajutage ja hoidke paremat nuppu kaks sekundit all. 2. Muutke aadressi vasaku/parema nupuga. Vaikeaadress on 40. 3. Kinnitamiseks vajutage ja hoidke mõni sekund paremat nuppu all.

Nullkalibreerimine



Enne selle toimingu tegemist ühendage voolikud lahti.

Nupud	
	1. Kasutage vasaku/paremat nuppu, et pääseda menüüsse Lähtestamine. 2. Kalibreerimiseks vajutage ja hoidke paremat nuppu üks sekund all.

Menüüs navigeerimine

Diferentsiaalrõhuandur koos ekraaniga



Võtke meiega ühendust



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



Tugi:

Juhtimine: +46 470 – 75 89 00, styr@ivprodukt.se
Teenindus: +46 470 – 75 89 99, service@ivprodukt.se
Varuosad: +46 470 – 75 86 00, reservdelar@ivprodukt.se
DU/Dokumentatsioon: +46 470 – 75 88 00, du@ivprodukt.se
