

INSTRUCTION PDTX...-C



IN20029 REV. A, 2020-06-23

! **Note!** More information about the product configuration can be found in the variable list, which is available for download from www.regincontrols.com

! **Caution!** Read and understand the instruction before using the product.

! **Caution!** Ensure that the installation complies with local safety regulations.

! **Caution!** Before installation or maintenance, the power supply should first be disconnected. Installation or maintenance of this unit should only be carried out by qualified personnel. The manufacturer is not responsible for any eventual damage or injury caused by inadequate skills during installation, or through removal of or deactivation of any security devices.

Function

Presigo PDTX...-C is a range of pressure transmitters equipped with one or two pressure sensors, two universal inputs, two universal outputs and an RS485 port for Modbus communication. It operates as a Modbus slave.

This range of pressure transmitters is especially well suited as distributed I/O modules for air handling unit controllers. They are designed for easy installation together with Regin's Corrigo or EXOcompact controllers.

Technical data

Supply voltage	24 V AC/DC (21...27 V AC/DC)
Protection class	IP54
Power consumption	< 4 VA
Ambient humidity	0...95 % RH (non-condensing)
Ambient temperature	-25...+50 °C
Working range, pressure	0...1250 / 0...2500 / 0...7500 Pa (factory setting) 0...12 / 0...25 / 0...75 mbar 0...127 / 0...254 / 0...764 mmH ₂ O 0...5 / 0...10 / 0...30 inH ₂ O
Working range, flow	0...65000 m ³ /h (factory setting) 0...31000 l/s 0...65000 Ft ³ /min
Cable glands	2 x M20 (cable diameter 5...12 mm) 1 x M16 (cable diameter 3.5...10 mm)
Max overvoltage	±18 V, on any terminal (not G and G0)
Electronic damping	0 s (0...120 s)
Accessories, included	Two pressure outlets (straight) and 2 m plastic tube. Art. no.: ANS-20
Dimensions, external (WxHxD)	167 x (~130) x 46 mm

Pressure data

Media	Air, non-combustible and non-aggressive gases
Annual deviation	±2 Pa (1250 Pa) ±4 Pa (2500 Pa) ±20 Pa (7500 Pa)
K-factor	5 (5...700)

Universal Input, UI1 and UI2

Universal inputs (UI)	2
Configuration	AI (AI / DI), see specifications below

Configured as AI:

Analogue inputs (AI)	0...10 V (0...10 V / PT1000 / Ni1000-01)
Accuracy	± 1 % (0...10 V) ± 0.5 K (PT1000/Ni1000-01)
Measuring range, temperature	-40...+60 °C

Configured as DI:

Digital input (DI)	Potential-free contacts on / off (on = closed)
Output current	0.5 mA (max 2.5 V)

Universal Output, UO1 and UO2

Universal outputs (UO)	2
Configuration	AO (AO / DO), see specifications below

Configured as AO:

Analogue outputs (AO)	0...10 V
Load impedance, 0...10 V	Min. 10 kΩ
Accuracy	± 1 %

Configured as DO:

Configuration	Potential-free contacts on / off (on = closed)
Power output	Max. 2A (total UO1 + UO2)

Communication port data

Communication ports	1
Port type	RS485
Supported protocols	Modbus
Port isolation	Non-isolated
Cable length	Max 100 m

Models

Article	Number of sensors	Max overload pressure (kPa)	Measuring range, pressure (Pa)
PDTX12-C	1	25	0...1250
PDTX25-C	1	50	0...2500
PDTX75-C	1	120	0...7500
PDTX12-2-C	2	25 / 25	0...1250 (sensor 1) / 0...1250 (sensor 2)
PDTX25-2-C	2	50 / 50	0...2500 (sensor 1) / 0...2500 (sensor 2)
PDTX12S25-C	2	25 / 50	0...1250 (sensor 1) / 0...2500 (sensor 2)
PDTX12S75-C	2	25 / 120	0...1250 (sensor 1) / 0...7500 (sensor 2)

Installation

The transmitter comes with one cable gland mounted and two loose. If more than one cable is used, the other cable glands must be assembled to the housing. Screw in the cable gland until the plastic knockout in the housing snaps. Make sure to remove the plastic knockout completely. Secure the cable gland. See *Figure 1*.

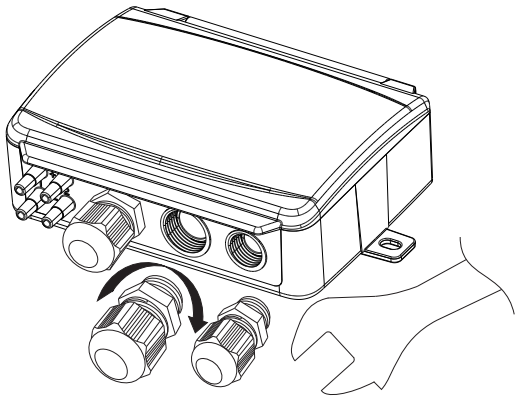
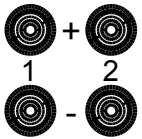


Figure 1 Installing the cable glands

1. Mount the transmitter horizontally or vertically on a stable, vibration-free surface. If the unit is installed in a humid environment, install it vertically with the cable gland edge of the unit pointing down to allow moisture to escape.
2. Refer to the graphics below for wiring. Connect the communication cable to terminals 3(A) and 4(B). Use the leftmost cable gland for supply voltage and communication.
3. Power up the unit. Set the desired communication settings in the menu (see *Settings*). Note that the transmitter uses the default Modbus address = 1.
4. Refer to the Presigo PDTX...-C variable list for information on how to access transmitter data.
5. Let the unit warm up for 10 minutes, then perform a zero-set calibration by pressing the push-button (see *Handling*).
6. Connect plastic tubes from the ventilation duct to the pressure inlets.



The two leftmost inlets are connected to sensor 1 and the other two to sensor 2. The inlet marked with '+' should be used to connect the tube with the highest pressure and the inlet marked with '-' to the one with the lowest pressure.

Note! A straight cut off nipple must be used for mounting in the ventilation duct.

For optimal measuring results, measuring points with turbulent air flow should be avoided. Preferably, measuring should be performed at a distance of 2 duct diameters before bends and branching and at 6 duct diameters after bends and branching.

Wiring

⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
24V(G) +	RS485-A	RS485-B	UO1	24V(G) +	GND	UO2	UI1	GND	UI2	

Terminal	Name	Description
1	24 V (G) +	Power supply 24 V AC/DC (Positive)
2	24 V (G0) -	Power supply 24 V AC/DC (Negative/ Ground)
3	RS485 - A	Communication A (-)
4	RS485 - B	Communication B (+)
5	UO1	Universal output 1
6	24 V (G) +	Internally connected to Terminal 1
7	GND	Internally connected to Terminal 2
8	UO2	Universal output 2
9	UI1	Universal input 1
10	GND	Internally connected to Terminal 2
11	UI2	Universal input 2

Use a shielded, twisted pair cable for RS485 communication. At high risks of interference, a 120 Ω terminating resistor should be mounted at each end of the communications circuit.

Wiring examples

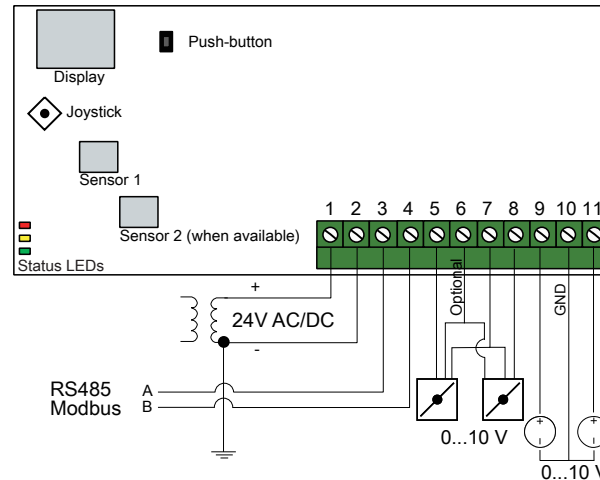


Figure 2 UIx as 0...10 V input and UOx as 0...10 V output

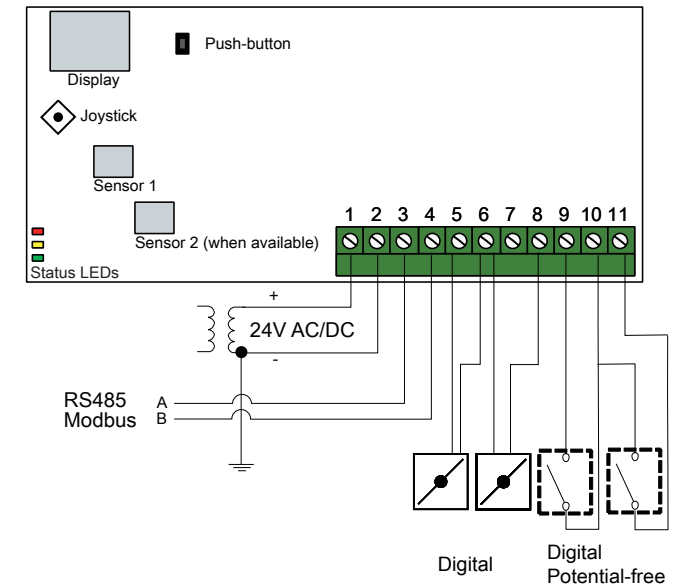


Figure 3 UIx as digital input and UOx as digital output

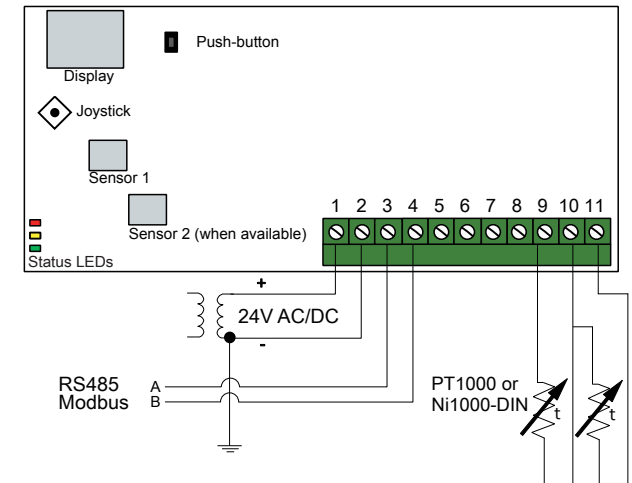


Figure 4 UIx as temperature input

Settings

Communication settings can be viewed and changed either via the menu system or through Modbus communication. All other settings are accessed and modified via Modbus. The joystick is used to manoeuvre within the menu system (see *Table 1*).

Pressing the joystick briefly results in entering the *viewing mode*. When in viewing mode all configured universal inputs and outputs, including pressure and flow sensor values, can be viewed.

To enter the *settings mode*, press the joystick for at least 5 s when the display is inactive.

Table 1 Navigate the menu system

Joystick movements	Action
○ (push in)	Accept/select Long press for settings mode (> 5 s) Short press for viewing mode
↑	Select next
↓	Select previous
←	Back / cancel

Getting started

How to view and modify settings in the menu system:

1. Enter into viewing or setting mode by pressing and releasing the joystick (long or short press) when the display is inactive
2. Navigate through the different sub menus by moving the joystick up or down
3. Select a sub menu by pressing and releasing the joystick
4. If in setting mode, select a value to modify by pressing and releasing the joystick
5. Change the value by moving the joystick up or down
6. Confirm the setting by pressing and releasing the joystick, or move the joystick left to discard the changes
7. Move the joystick left to return to the previous menu

Note! The last configuration entered into the transmitter is always valid, regardless of whether it was performed using the menu system or via Modbus.

Viewing mode menu

Sub menu	Description
P.#	Pressure value P.1 = sensor 1 / P.2 = sensor 2
F.#	Flow value F.1 = sensor 1 / F.2 = sensor 2
d.#	UI: Value in digital mode d.1 = UI1 / d.2 = UI2
u.#	UI: Value in 0-10 V mode u.1 = UI1 / u.2 = UI2

Sub menu	Description
t.#	UI: Value in temperature mode (°C) t.1 = UI1 / t.2 = UI2
L.#	UO: Value in digital mode L.1 = UO1 / L.2 = UO2
U.#	UO: Value in 0-10 V mode U.1 = UO1 / U.2 = UO2

Two digits can be shown at a time in the display. Therefore, several subsequent views are used to display a longer value. *Example:* A pressure value of 2350 Pa on sensor 1 is shown with three views, i.e. 1) P.1 2) 23 3) 50. The measuring unit for the displayed value is set via Modbus.

Note! The K-factor has to be set via Modbus to be able to view correct flow values. Information regarding flow calculation is found in the variable list.

Settings mode menu

Settings related to the communication can be changed in the settings mode menu via the display.

Sub menu	Description
.A	Modbus address (1-247), given as hexadecimal numbers (1-F7)
.b	Modbus baud rate (see Table 2)
.C	Modbus settings (see Table 3)

Table 2 Settings in the sub menu .b

Modbus baud rate	Description
12	1200 bps
24	2400 bps
96	9600 bps (factory setting)
19	19200 bps
38	38400 bps
57	57600 bps

Table 3 Settings in the sub menu .C

Modbus settings	Description
n1	8 bytes, 1 stop bit, no parity (factory setting)
n2	8 bytes, 2 stop bits, no parity
E1	8 bytes, 1 stop bit, even parity
E2	8 bytes, 2 stop bits, even parity

Table 3 Settings in the sub menu .C (continued)

Modbus settings	Description
o1	8 bytes, 1 stop bit, odd parity
o2	8 bytes, 2 stop bits, odd parity

When the transmitter is connected to Regin's Corrigo controller, it is configured as an expansion unit. When configuring the unit for Regin's freely programmable products the addressing can be set via Modbus. See the Corrigo manual and the PDTX...-C variable list for more information.

Note! All documentation can be downloaded from www.regincontrols.com

Handling

LEDs

Three LEDs are available to show different states.

LEDs	Description
Yellow	RS485 data transmission indication
Red	Global device status. Is activated when an error is present (see the variable list for more details).
Green	1 Hz flash rate: Normal operation 5 Hz flash rate: Zero-set calibration is preformed 25 Hz flash rate: Factory reset is performed

Push-button

Action	Description
Quick press	Zero-set pressure calibration The green LED will be flashing when the zero-set operation has been made.
Long press (> 10 s)	Reset to factory default settings The green LEDs will be flashing during the operation. The unit will then reset and restart.

Zero-set pressure calibration

A short press on the push-button will zero-set calibrate the available pressure sensors.


Note! Be sure to disconnect the pressure tubes before doing this. Let the unit warm up for 10 minutes before attempting zero-set.

Factory reset

A long press on the push-button, more than 10 seconds, will perform a factory restore of user defined settings. Table 4 displays some of the settings that will be restored.

Table 4 Factory settings

Description	Factory setting
Working range, pressure	0...1250 / 0...2500 / 0...7500 Pa
Working range, flow	0...65000 m ³ /h
UI	0...10 V
UO	0...10 V
Modbus address	1
Modbus setting	8 bytes, 1 stop bit, no parity
Modbus baud rate	9600 bps
K-factor	5

 **Note!** All changes made with Modbus will be reset when a factory reset is made.



This product carries the CE-mark. More information is available at www.regincontrols.com.

Documentation

All documentation can be downloaded from www.regincontrols.com

Contact

AB Regin, Box 116, 428 22 Källered, Sweden
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regincontrols.com, info@regincontrols.com

INSTRUKTION PDTX...-C



IN20029 REV. A, 2020-06-23

Notera! Mer information om hur produkten konfigureras finns i variabelistans, som är tillgänglig för nedladdning från www.regincontrols.com

Observera! Läs och förstå instruktionen innan du använder produkten.

Observera! Se till att installationen uppfyller lokala säkerhetsbestämmelser.

Observera! Innan installation eller underhåll måste matningsspänningen först kopplas från. Installation eller underhåll av denna enhet ska endast utföras av kvalificerad personal. Tillverkaren är inte ansvarig för eventuella skador som orsakas av felaktig installation och/eller inaktivering eller borttagning av säkerhetsanordningar.

Funktion

Presigo PDTX...-C är en serie trycktransmittorer med en eller två tryckgivare, två universella ingångar, två universella utgångar och en RS485-port för Modbus-kommunikation. Den fungerar som en Modbus-slav.

Denna serie trycktransmittorer passar mycket väl som distribuerade I/O-moduler för luftbehandlingsenheter. De är utformade för enkel installation med Regins regulatorer Corriigo eller EXOcompact.

Tekniska data

Matningsspänning	24 V AC/DC (21...27 V AC/DC)
Skyddsklass	IP54
Strömförbrukning	< 4 VA
Omgivande luftfuktighet	0...95 % RH (icke-kondenserande)
Omgivningstemperatur	-25...+50 °C
Arbetsområde, tryck	0...1250 / 0...2500 / 0...7500 Pa (fabriksinställning) 0...12 / 0...25 / 0...75 mbar 0...127 / 0...254 / 0...764 mmH ₂ O 0...5 / 0...10 / 0...30 inH ₂ O
Arbetsområde, flöde	0...65000 m ³ /h (fabriksinställning) 0...31000 l/s 0...65000 Ft ³ /min
Kabelgenomföringar	2 x M20 (kabeldiameter 5...12 mm) 1 x M16 (kabeldiameter 3,5...10 mm)
Max spänning	±18 V, oberoende av plint (ej G och G0)
Elektronisk dämpning	0 s (0...120 s)
Tillbehör, inkluderade	Två tryckcuttag (raka) och 2 m plastslang. Art. no.: ANS-20
Dimensioner, yttre (BxHxD)	167 x (~130) x 46 mm

Tryckdata

Media	Luft, icke-brännbara och icke-aggressiva gaser
Arlig avvikelse	±2 Pa (1250 Pa) ±4 Pa (2500 Pa) ±20 Pa (7500 Pa)
K-faktor	5 (5...700)

Universella ingångar, UI1 och UI2

Universella ingångar (UI)	2
Konfigurering	AI (AI / DI), se specifikationer nedan

Konfigurerad som AI:

Analoga ingångar (AI)	0...10 V (0...10 V / PT1000 / Ni1000-01)
Noggrannhet	± 1 % (0...10 V) ± 0,5 K (PT1000/Ni1000-01)
Mätområde, temperatur	-40...+60 °C

Konfigurerad som DI:

Digital ingång (DI)	Potentialfria kontakter på / av (på = sluten)
Utgångsström	0,5 mA (max 2,5 V)

Universella utgångar, UO1 och UO2

Universell utgång (UO)	2
Konfigurering	AO (AO / DO), se specifikationer nedan

Konfigurerad som AO:

Analoga utgångar (AO)	0...10 V
Belastningsresistans, 0...10 V	Min. 10 kΩ
Noggrannhet	±1 %

Konfigurerad som DO:

Konfigurering	Potentialfria kontakter på / av (på = sluten)
Matningsutgång	Max. 2A (totalt UO1 + UO2)

Kommunikationsdata

Kommunikationsportar	1
Porttyp	RS485
Stödda protokoll	Modbus
Portisolering	Ej isolerad
Kabellängd	Max 100 m

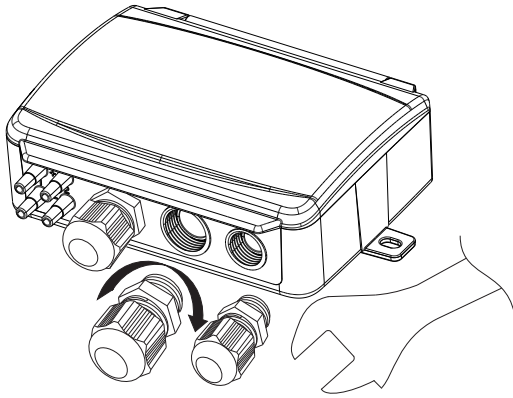
Modeller

Artikel	Antal givare	Max övertryck (kPa)	Mätområde, tryck (Pa)
PDTX12-C	1	25	0...1250
PDTX25-C	1	50	0...2500
PDTX75-C	1	120	0...7500
PDTX12-2-C	2	25 / 25	0...1250 givare 1) / 0...1250 (givare 2)
PDTX25-2-C	2	50 / 50	0...2500 (givare 1) / 0...2500 (givare 2)
PDTX12S25-C	2	25 / 50	0...1250 (givare 1) / 0...2500 (givare 2)
PDTX12S75-C	2	25 / 120	0...1250 (givare 1) / 0...7500 (givare 2)

Installation

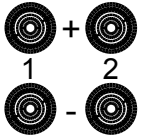
Transmittorn levereras med en monterad kabelgenomföring och två lösa. Om mer än en kabel används måste de andra kabelgenomföringarna monteras på kåpan. Skruva in kabelgenomföringen tills plastbiten i

kåpens vägg lossnar. Var noga med att ta bort plastbiten helt och hållet. Skruva fast kabelgenomföringen ordentligt. Se *Figur 1*.



Figur 1 Installera kabelgenomföringarna

1. Montera transmittern horisontellt eller vertikalt på en stabil yta utan vibrationer. Om enheten installeras i en fuktig miljö ska den monteras vertikalt med kabelgenomföringarna pekande nedåt, så att fukt kan komma ut.
2. För inkoppling, se nedanstående ritningar. Anslut kommunikationskabeln till plint 3(A) och 4(B). Använd vänster kabelgenomföring för matningsspänning och kommunikation.
3. Spänningssätt enheten. Gör de kommunikationsinställningar som önskas i menyn (se *Inställningar*). Notera att transmittern använder modbusaddress = 1 som standard.
4. Se variabelistan för Presigo PDTX...-C för mer information om hur man får åtkomst till data i transmittern.
5. Låt enheten värma upp i 10 minuter innan du genomför en nollpunktskalibrering genom att trycka in tryckknappen (se *Hantering*).
6. Anslut slangar från ventilationskanalen till tryckgångarna.



De två vänstra ingångarna ansluts till sensor 1 och de andra två till sensor 2. Ingången märkt med '+' ska användas för att ansluta slangen med det högsta trycket och ingången märkt med '-' till den med det lägsta trycket.

! Notera! En rakt avskuren nippel måste användas för montering i ventilationskanalen.

För bästa möjliga mätresultat ska mätpunkter med turbulenta luftströmmar undvikas. Helst ska mätning ske på ett avstånd av minst 2 kanaldiametrar före krökar och förgreningar och på 6 kanaldiametrar efter krökar och förgreningar.

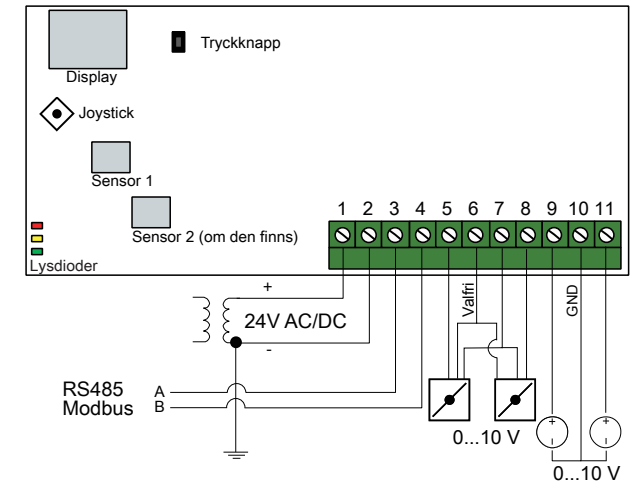
Inkoppling

⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
24V(G) +	24V(G) -	RS485-A	RS485-B	UO1	24V(G) +	GND	UO2	UI1	GND	UI2

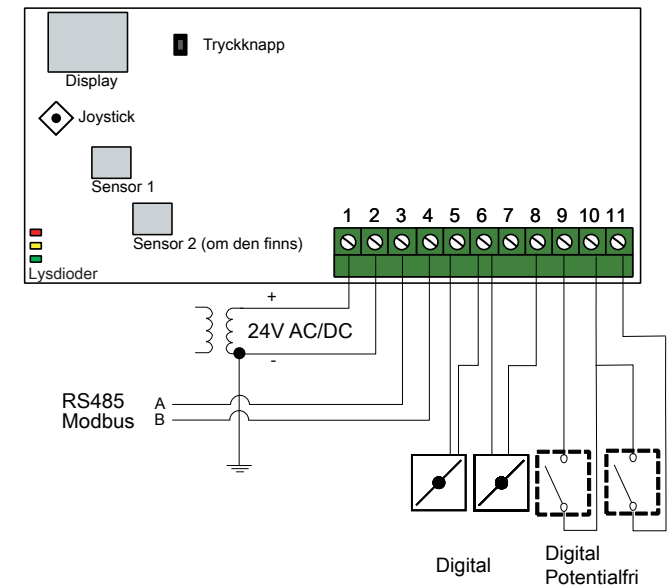
Plint	Namn	Beskrivning
1	24 V (G) +	Matningsspänning 24 V AC/DC (Plus)
2	24 V (G0) -	Matningsspänning 24 V AC/DC (Minus/Jord)
3	RS485 - A	Kommunikation A (-)
4	RS485 - B	Kommunikation B (+)
5	UO1	Universell utgång 1
6	24 V (G) +	Internt kopplad till plint 1
7	GND	Internt kopplad till plint 2
8	UO2	Universell utgång 2
9	UI1	Universell ingång 1
10	GND	Internt kopplad till plint 2
11	UI2	Universell ingång 2

Använd en skärmad, partvinnad kabel för RS485-kommunikation. Vid hög störningsrisk bör ett termineringsmotstånd på 120 Ω monteras i vardera änden på kommunikationsslingan.

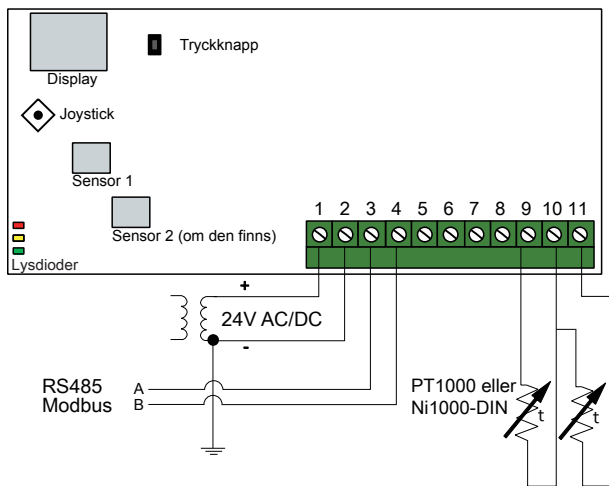
Inkopplingsexempel



Figur 2 U1x som 0...10 V-ingång och UOx som 0...10 V-utgång



Figur 3 U1x som digital ingång och UOx som digital utgång



Figur 4 Ulx som temperaturingång

Inställningar

Kommunikationsinställningar kan ses och ändras antingen via menysystemet eller via Modbus-kommunikation. Alla andra inställningar nås och ändras via Modbus. Joysticken används för att navigera inom menyn (se *Tabell 1*).

Genom att kort trycka in joysticken när man *visningsläget*. I visningsläget kan alla universella ingångar och utgångar avläsas, inklusive tryck- och flödesgivärvärden.

För att komma in i *inställningsläget*, tryck in joysticken i minst 5 s när displayen är inaktiv.

Tabell 1 Navigera inom menysystemet

Joystick-rörelser	Handling
○ (tryck in)	Acceptera/välj Långt tryck för inställningsläge (> 5 s) Kort tryck för visningsläge
↑	Välj nästa
↓	Välj föregående
←	Tillbaka / avbryt

Kom igång

Att visa och ändra inställningar i menysystemet:

- Gå in i visnings- eller inställningsläge genom att trycka in och släppa joysticken (lång eller kort intryckning) när displayen är inaktiv
- Navigera genom de olika undermenyerna genom att flytta joysticken upp eller ner

- Välj en undermeny genom att trycka in och släppa joysticken
- I inställningsläge, välj ett värde som ska ändras genom att trycka in och släppa joysticken
- Ändra värdet genom att föra joysticken upp eller ner
- Bekräfta inställningen genom att trycka in och släppa joysticken eller för joysticken till vänster för att avfärda ändringarna
- För joysticken till vänster för att återgå till föregående meny

Notera! Den senast gjorda inställningen i transmittern gäller alltid, oavsett om den är gjord i menysystemet eller via Modbus.

Menyn för visningsläge

Undermeny	Beskrivning
P.#	Tryckområde P.1 = sensor 1 / P.2 = sensor 2
F.#	Flödesvärde F.1 = sensor 1 / F.2 = sensor 2
d.#	UI: Värde i digitalt läge d.1 = UI1 / d.2 = UI2
u.#	UI: Värde i 0...10 V-läge u.1 = UI1 / u.2 = UI2
t.#	UI: Värde i temperaturläge (°C) t.1 = UI1 / t.2 = UI2
L.#	UO: Värde i digitalt läge L.1 = UO1 / L.2 = UO2
U.#	UO: Värde i 0...10 V-läge U.1 = UO1 / U.2 = UO2

Två siffror i taget kan visas i displayen. Därför används flera efterföljande vyer för att visa ett längre värde. *Exempel:* Ett tryckvärde på 2350 Pa på sensor 1 visas med tre vyer, det betyder 1) P.1 2) 23 3) 50. Enheten för det visade värdet ställs in via Modbus.

Notera! K-faktor måste ställas in via Modbus för att visa de rätta flödesvärdena. Information om flödesberäkning finns i variabelistans.

Menyn för inställningsläge

Inställningar relaterade till kommunikationen kan ändras i inställningsmenyn via displayen.

Undermeny	Beskrivning
.A	Modbus-adress (1-247), angett som hexadecimala tal (1-F7)
.b	Modbus baud rate (se <i>Tabell 2</i>)
.C	Modbusinställningar (se <i>Tabell 3</i>)

Tabell 2 Inställningar i undermenyn .b

Modbus baud rate	Beskrivning
12	1200 bps
24	2400 bps
96	9600 bps (fabriksinställning)
19	19200 bps
38	38400 bps
57	57600 bps

Tabell 3 Inställningar i undermenyn .C

Modbusinställningar	Beskrivning
n1	8 bitar, 1 stoppbit, ingen paritet (fabriksinställning)
n2	8 bitar, 2 stoppbitar, ingen paritet
E1	8 bitar, 1 stoppbit, jämn paritet
E2	8 bitar, 2 stoppbitar, jämn paritet
o1	8 bitar, 1 stoppbit, udda paritet
o2	8 bitar, 2 stoppbitar, udda paritet

När transmittern ansluts till Regins regulator Corrigo konfigureras den som en expansionsenhet. När enheten konfigureras för Regins fritt programmerbara produkter kan adresseringen ändras via Modbus. Se Corrigo-manualen och PDTX...-C variabelistans för mer information.

Notera! Dokumenten kan laddas ner från www.regincontrols.com

Hantering

Lysdioder

Det finns tre lysdioder för att visa olika tillstånd.

Lysdioder	Beskrivning
Gul	Indikering på RS485 dataöverföring
Röd	Global enhetsstatus. Aktiveras när ett fel förekommer (se variabelistans för mer information).
Grön	1 Hz blinkningshastighet: Normal drift 5 Hz blinkningshastighet: Nollpunktskalibrering utförs 25 Hz blinkningshastighet: Fabriksåterställning utförs

Tryckknapp

Handling	Beskrivning
Snabb intryckning	Nollpunktskalibrering av tryck Den gröna lysdioden blinkar när nollpunktskalibreringen har utförts.
Lång intryckning (> 10 s)	Återställ till fabriksinställningar Den gröna lysdioden blinkar när åtgärden utförs. Enheten kommer därefter att återställas och starta om.

Nollpunktskalibrering tryck

Ett kort tryck på tryckknappen kommer att nollpunktskalibrera tillgängliga trycksensorer.

! **Notera!** Kom ihåg att koppla från tryckanslutningarna innan åtgärden utförs. Låt enheten värma upp i 10 minuter innan ett försök till nollpunktskalibrering görs.

Fabriksåterställning

Ett långt tryck på tryckknappen, mer än 10 sekunder, utför en fabriksåterställning av användardefinierade inställningar. *Tabell 4* visar några av inställningarna som återställs.

Tabell 4 Fabriksinställningar

Beskrivning	Fabriksinställning
Arbetsområde, tryck	0...1250 / 0...2500 / 0...7500 Pa
Arbetsområde, flöde	0...65000 m ³ /h
UI	0...10 V
UO	0...10 V
Modbusadress	1
Modbusinställning	8 bitar, 1 stoppbit, ingen paritet
Modbus baud rate	9600 bps
K-faktor	5

! **Notera!** Alla ändringar som gjorts via Modbus återställs när en fabriksåterställning görs.



Produkten är CE-märkt. Mer information finns på www.regincontrols.com.

Dokumentation

Dokumenterna kan laddas ner från www.regincontrols.com

Kontakt

AB Regin, Box 116, 428 22 Kålleröd, Sverige
Tel: +46 31 720 02 00, Fax: +46 31 720 02 50
www.regincontrols.com, info@regincontrols.com