

IOL – Styrenhet för I/O

Inledning

Denna anvisning förutsätter att IOL är korrekt ansluten till en driftsatt kommunikationsslinga CAN med spänningsmatning. För att driftsätta IOL, anges Nod-ID under huvudmenyrubrik <Snabbkonfig>.

Från mjukvaruversion IOL 5.2.0 kan AIN ställas via en förprogrammerad funktion för att ta emot och skicka ett externt analogt flöde till en flödeszon. IOL agerar annars "brygga" åt en I/O-komponent som är inkopplad på någon av dess plintar. Åtkomst kräver då programmering i överordnat system.

Ärvärdesvisning och menystruktur

I denna anvisning presenteras ärvärdesvisningen och menystrukturen i IOL*. Se kommentarer och noter för vägledning.

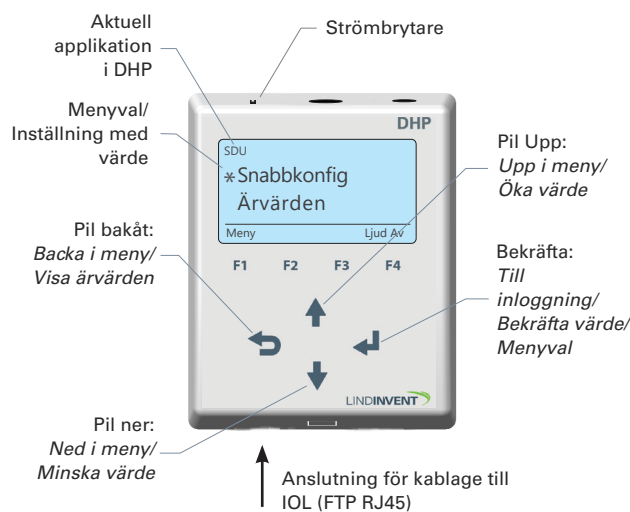
*) Redovisad menystruktur gäller från mjukvaruversion IOL 6.0.0

Inloggning

Inloggning på regulatoren sker via användarpanel DHP antingen trådbundet via applikation SerialSDU eller trådlöst via IR och applikationen FakeSDU. För att läsa ärvärden krävs inte inloggning. För att kunna ändra inställningar krävs inloggning med den fyrsiffriga koden [0819].

Navigering i menystruktur

Efter inloggning kommer man till huvudmenyn via <Bekräfta>. Önskat menyalternativ i huvudmenyn väljs via <Pil upp> eller <Pil ned> följt av <Bekräfta>. Backa i menystrukturen genom att trycka på <Pil bakåt>.



Skärmbild och knappsats vid navigering i menyn för IOL via anslutning av DHP och applikation SerialSDU.

Huvudmenyalternativ 1: Snabbkonfig

(Nå efter inloggning på IOL via DHP)

Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Snabbkonfig	Rubrik_1 (Huvudmeny)
Nod-ID	Ange Nod-ID [238]; Får ej sättas till 0

Ärvärdesvisning IOL

- Utvalda Ärvärde med status nås utan inloggning via ansluten DHP och upprepade tryck på <Pil bakåt>.

Visas i display (Ärvärdesvariabel)	Visas i display (Ärvärde och status)
AIN1	Aktuell signal [0.0] V
AIN2	Aktuell signal [0.0] V
AUT1	Aktuell signal [1]
AUT2	Aktuell signal [0.0] V
DIN1	Aktuell signal [0.0] V
DUT1	Aktuell signal [0]

Menystruktur IOL (Efter Snabbkonfig)

Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Ärvärden	Rubrik_2 (Huvudmeny)
Ext ana fl	Externt analogt flöde
In/Ut-signaler	Aktuella signalnivåer (V)
AIN1	
AIN2	
DIN1	
AUT1	
AUT2	
DUT1 (Relä)	

Huvudmeny fortsättning →

För noter: Se sidan 2

IOL – Styrenhet för I/O

Huvudmeny (Inställningar, Kommunikation, System, Logga ut)

Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Inställningar	Rubrik_4 (Huvudmeny)
In/Ut-signaler	
Insignaler	
AIN1 till AIN2	
Funktion (Not 1)	[AIN1/AIN2; Inaktiv]
Parameter 1 (Not 2)	[0]
Parameter 2 (Not 2)	[0]
DIN1	
Funktion	[Inaktiv]
Parameter	
Utsignaler	
AUT1 till AUT2	
Funktion (Not 1)	[AUT/AUT2; Inaktiv]
Parameter 1 (Not 2)	[0]
Parameter 2 (Not 2)	[0]
DUT1	
Funktion (Not 1)	[Inaktiv]
Parameter (Not 2)	[0]
Filter AIN8-1 (Not 3)	[11111111 = filter På 8-1]; 0=Av
Kommunikation	Rubrik_5 (Huvudmeny)
Nod-ID	1 - 247; [238]; Får ej sättas till 0
CAN Hastighet	[AUTO]
Grupper	
Grupp 8-1 (Not 4)	[0 = ingen grupptillhörighet]
Grupp 16-9	[0 = ingen grupptillhörighet]
Grupp 24-17	[0 = ingen grupptillhörighet]
Grupp 32-25	[0 = ingen grupptillhörighet]
Zoner	
Flödeszon	[0]; 1 - 254; 0 = ej knuten till zon
System	Rubrik_7 (Huvudmeny)
Firmware	Visar aktuell mjukvaruversion
Reset (Not 5)	
Fabriksinst. (Not 6)	
Självttest	Enbart internt Lindinvent
Logga ut (Not 7)	Rubrik_8 (Huvudmeny)
Debug	Enbart internt Lindinvent

Huvudmeny IOL avslutad

Noter till redovisningen av menystrukturen med styrparametrar och funktionsval i IOL:

- Not 1 Val av funktion från en fördefinierad lista:
AIN: <Inaktiv>; <Ext flöde>
DIN: <Inaktiv>.
AUT: <Inaktiv>; <Param>
DUT (Relä): <Inaktiv>; <Param>
- Not 2 Parametervärden används alternativt används ej beroende på vald funktion; kan vara värde vid max respektive min.
- AIN <Ext flöde>: För att definiera signalens tolkning används endast parameter 1 (0 V, 0 l/s är given). Parameter 1 ställs till det flöde som 10 V skall tolkas som. Anger man det till t ex + 200, tolkas det som att 10 V är 200 l/s tilluft. Anger man den till - 200 l/s tolkas 10 V som 200 l/s frånluft.
- Not 3 Filterfunktion; Binär inmatning från AIN1 till AIN8.
- Not 4 Generell grupptillhörighet;
Binär inmatning [00000000]; Anges decimalt.
- Not 5 Menyval Reset medför omstart med utloggning; räknare samt övriga inställda värden bibehålls.
- Not 6 Menyval Fabriksinst. medför utloggning samt att alla inställningar samt räknare återställs till fabriksinställningar. Undantaget är nod-ID som inte återställs.
- Not 7 Menyval Logga ut medför utloggning. Injusterade värden och räknare bibehålls.