

INLEDNING

Driftsättning av DPL förutsätter att regulatoren är spänningssatt antingen genom att vara korrekt ansluten till en kommunikationsslinga eller via en egen transformator. Följ anvisningarna nedan för en enkel driftsättning där värden, efter ett inledande funktionsval, enbart anges till de driftsparametrar som samlats i menyalternativet Snabbkonfig.

STATUSSKÄRM OCH MENY

I denna bilaga presenteras statusskärmen med utvalda ärvärden och hela menystrukturen av inställningar i DPL. Uppsättningen reglerparametrar är identisk för regulatorerna DPL och DPLb.

NOTERA: Regulator DPLb:s samtliga inställningar nås från LINDINSIDE via skärmval Symbols.

Inställningar redovisas med fabriksinställda defaultvärden, se kommentarer och noter för vägledning. Redovisad menystruktur med parameterlista gäller från mjukvaruversion DPL_DPLb_6.0.0

INLOGGNING

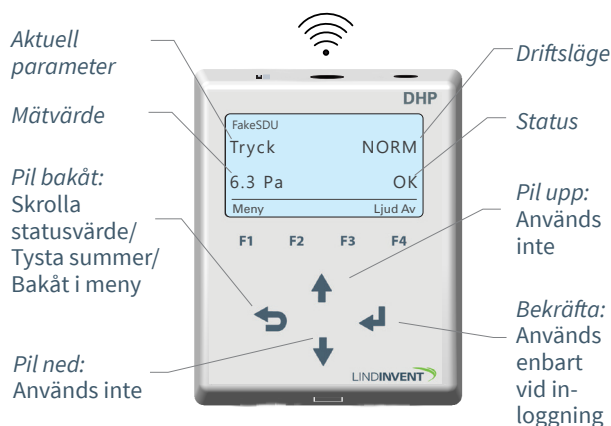
- DPL: Direkt mot styrenheten enbart via användarpanel DHP. Styrenheten kan nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.
- DPLb: Styrenheten kan nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

För handhavande av DHP: Se särskild anvisning.

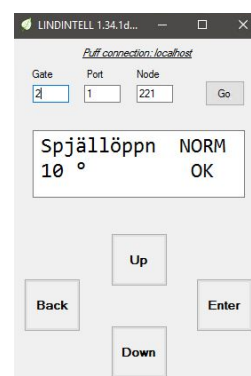
För handhavande av LINDINSIDE:

Se driftsättningsanvisningen för DPLb.

Notera: För att kunna läsa statusvärden på DPL krävs ingen inloggning. För att kunna ändra inställningar krävs däremot inloggning.



Enbart DPL: Skärmbild och knappsats vid navigering i menyn för DPL via DHP och applikationen för trådlös kommunikation via IR.



Både DPLb och DPL: Skärmbild från anslutning till regulatoren via nätverksanslutning och LINDINTELL-verktyget Remote.

STATUSSKÄRM FÖR DPL & DPLb

Utvalda ärvärden kan visas på skärm utan föregående inloggning.

Enbart DPL: via skärm på en direktansluten DHP.

Enbart DPLb: via startskärmen i LINDINSIDE.

DPL/DPLb: Statusskärmen kan alternativt nås via antingen en fast ansluten DISPLAY (FLOCHECK P) eller via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

Vid funktionsval Difftryckreglering:

Ärvärden	Kommentar
Difftryck	Differenstryck i Pa
Spjällöppn	Spjällöppning i grader



Stega fram i ärvärdesvisningen med upprepade tryck på <Pil bakåt>

Vid funktionsval Difftryckreglering extern mätning:

Ärvärden	Kommentar
Ext difftr	Extern differensstryck i Pa
Spjällöppn	Spjällöppning i grader



Vid funktionsval Difftryckmätning:

Ärvärden	Kommentar
Difftryck	Differensstryck i Pa



Vid funktionsval Slavreglering:

Ärvärden	Kommentar
Spjällöppn	Spjällöppning i grader



MENYVAL OCH INSTÄLLNINGAR

Vid tilldelningen av styrenhetens funktion avgörs vilka inställningar som efterfrågas under *Snabbkonfig* som är motsvarigheten till *Quick setup* i LINDINSIDE.

Difftryckreglering

Visas i display

Snabbkonfig
Nod-ID
Difftryckzon
Spjällplacering
Difftryck BV
Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny)
Ange Nod-ID [196]
[0]; 0 = ej tilldelad zon
Välj givarplacering [Frånluft]
Pa [10]
Test av motor; hitta max och min

Difftryckreglering extern mätning

Visas i display

Snabbkonfig
Nod-ID
Difftryckzon
Spjällplacering
Difftryck BV
Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny)
Ange Nod-ID [196]
[0]; 0 = ej tilldelad zon
Välj givarplacering [Frånluft]
Pa [10]
Test av motor; hitta max och min

Difftryckmätning

Visas i display

Snabbkonfig
Nod-ID
Difftryckzon
Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny)
Ange Nod-ID
[0]; 0 = ej tilldelad zon
Test av motor; hitta max och min

Slavreglering

Visas i display

Snabbkonfig
Nod-ID
Difftryckzon
Spjällkalib. (Not 10)

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny)
Ange Nod-ID
[0]; 0 = ej tilldelad zon
Test av motor; hitta max och min

PRESENTATION AV VARIABLER

I tur och ordning som rubrikerna presenteras i huvudmenyn till styrenheten.

Meny Bör- och Ärvärden		Meny Kommunikation	
Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]	Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Börvärden	Rubrik_2 (Huvudmeny)	Kommunikation	Rubrik_5 (Huvudmeny)
Difftryck	Differenstryck i Pa [10]	Nod-ID	1 - 247; Får ej sättas till 0
Ärvärden	Rubrik_3 (Huvudmeny)	CAN Hastighet (Not 7)	[Auto]
Difftryck	Aktuellt differenstryck i Pa	Grupper	[0 = ingen grupptillhörighet]
Spjällöppn	Spjällöppning i grader [10]	Grupp 8-1 (Not 8)	[0 = ingen grupptillhörighet]
Spjällåter	[0]	Grupp 16-9	[0 = ingen grupptillhörighet]
In/Ut-signaler	Aktuella signalnivåer [V]	Grupp 24-17	[0 = ingen grupptillhörighet]
AIN1/AIN2		Grupp 32-25	
DIN1		Zoner	
AUT1/AUT2		Brand	[0 = ingår ej i brandzon]
DUT1 (Relä)		Brandzon	[0]
		Vid zonbrand (Not 9)	[0]
		Vid övr. bran (Not 9)	
		Difftryck	[0 = ingår ej i zon]
		Difftryckzon	[1.0]
		Frekvens	[0]
		Antal noder	
Meny Inställningar		Meny Kalibrering, System, Logga ut, Debug	
Inställningar	Rubrik_4 (Huvudmeny)	Kalibrering	Rubrik_6 (Huvudmeny)
Larm	Otillåten tryckavvikelse [5] Pa	Spjäll (Not 10)	[255]
Larmavvikelse	Tid till larm i sekunder [10]	Hitta max:	[0]
Tid till lar	[0 = inaktiverad summer]	Hitta min:	[GP1=1]; [GP2=-1]; 1= Tilluft; -1 =
Larmljud	[0] Pa	LDE (GP1)	Frånluft
Larmgräns 1	[2000] Pa	Tryckvärde	Korrigerat uppmätt tryck i Pa
Larmgräns 2		LDE korr	[0.0; i %]; korrigeringskoeff. tryck
In/Ut-signaler		Prod kalib	Internt Lindinvent
Insigaler		System	Rubrik_7 (Huvudmeny)
AIN1 till AIN2		Firmware	Visar aktuell mjukvaruversion
Funktion (Not 1)	[Inaktiv]	Reset (Not 11)	
Parameter 1 (Not 2)	[0.0]	Fabriksinst (Not 12)	
Parameter 2 (Not 2)	[0.0]	Självttest	
DIN1		Logga ut (Not 16)	
Funktion	[Inaktiv]	Debug	
Parameter	[0.0]		
Utsigaler			
AUT1 till AUT2			
Funktion (Not 1)			
Parameter 1 (Not 2)			
Parameter 2 (Not 2)			
DUT1 (Relä)			
Funktion (Not 1)	[Inaktiv]		
Parameter 1 (Not 2)			
Parameter 2 (Not 2)			
Filter AIN8-1 (Not 3)	Filterfunktion AIN		
Regulator	Avancerade inställningar:		
Parametrar			
R-intervall (Not 4)	[200] Ställd till 200		
R-int user (Not 4)	[-10] Om > 0 ställer till R-intervall		
Hyst difftr (Not 5)	[2.0] Kan ställas via Hyst difftryck user		
Hyst dtr us (Not 5)	[-10] Om > 0 ställer till Hyst difftr		
Hyst rel	Difftryckavvikelse i % [+/- 5]		
Hysterestid	Tid i sekunder [0]		
Skalning (Not 6)	PID-skalning [-10 = fast angivna värden]		
P	[0.00]		
I	[0.06]		
Minvinkelbeg	i grader [10]		
Maxvinkelbeg	i grader [90]		
Max pulser	[0]		

Presentationen av menyn i DPL och DPLb avslutad.

NOTER:

- Not 1 Val av funktion från en fördefinierad lista:
AIN: <Spjäll>; <Inaktiv>; <DUC>; <Brand>
DIN: <Inaktiv>; <Brytare>
AUT: <Inaktiv>; <Givare>; <Tryck>; <Param>; <Spjäll>
<Inv. spjäll>
DUT1 (Relä): <Inaktiv>; <Summalarm>; <Gränslarm>;
<Följ brand>; <Param>
- Not 2 Parametervärden används alternativt används ej beroende på vald funktion; kan vara värde vid min respektive max.
- Not 3 Filterfunktion; Binär inmatning AIN1-8;
[11111111 = filter på 8-1]; 0=Av
- Not 4 Ger möjlighet att korrigera beräknad difftryckändring som funktion av ändrad spjällöppning. Om R-int user > 0 så sätts värdet R-intervall till angivet värde.
- Not 5 Om Hyst dtr us(user) > 0 så ersätter värdet Hyst difftr.
- Not 6 Sätts till -10 för att regleringen ska ta ställda värden på P och I.
- Not 7 Om slinga utan NCE: Minst en styrenhet på slingan ska ställas om från AUTO till projekterad hastighet.
- Not 8 Generell grupptillhörighet;
Binär inmatning [00000000]; Anges decimalt.
- Not 9 Om i brandzon; 0 = reglerar som vanligt; 1 = stängd vid brand; 2 = öppen vid brand.
- Not 10 För test av motor och Spjällkalibrering; bekräfta min- och maxläge med <Bekräfta>.
- Not 11 Menyval Reset medför omstart med utloggning; räknare samt övriga inställda värden bibehålls.
- Not 12 Medför utloggning och att inställningar och räknare återställs till fabriksinställningar. Undantaget är Nod-Id som inte återställs.
- Not 13 Utloggning; Ställda värden och räknare bibehålls.