Forudsætninger

- Regulatoren forventes at være tilsluttet 24 VAC + CAN.
- Regulatoren DPLb er udstyret med Bluetooth[®] og kan dermed idriftsættes via mobilappen LINDINSIDE. Der kræves en brugerkonto til appen med adgang til den aktuelle bygning. Appen kan downloades fra Google Play/App Store. Link til software kan nås ved at scanne den vedhæftede QR-kode.



Idriftsættelse

Følg nedenstående anvisning. Når en styreenhed er blevet tildelt det tilsigtede Node-ID, kan de afsluttende indstillinger foretages enten på stedet i lokalet, via skærmvalget "Quick setup" i LINDINSIDE eller centralt via LINDINTELL/LINDINSPECT[®].

Bilag med reguleringsparametre

Reguleringsparametrene til DPLb er de samme som for tidligere versioner af DPL. Se vedlagte bilag for en præsentation af statusskærmen og hele sættet af reguleringsparametre for DPLb og DPL.



Smartphone med appen LINDINSIDE til kommunikation med enheder fra Lindinvent udstyret med Bluetooth®.



ARBEJDSFORLØB VED IDRIFTSÆTTELSE VIA LINDINSIDE (Se næste side for vejledning via skærmbilleder fra LINDINSIDE)

1. Træk ned for at scanne enheder i nærheden:

• Vælg den rette styreenhed fra listen Ved at kalde på enheden via klokkesymbolet opnås en biplyd med et blåt blinkende lys, som kan bruges til at identificere enheden.

2. Indstil (ændr) Nod-ID*:

Vælg feltet for Nod-ID for den tilsigtede enhed i listen over scannede enheder. Indtast det unikke Nod-ID mellem 1–239, som er tildelt regulatoren ifølge den anbefalede tildeling fra Lindinvent. *Efter tildeling: Foretag gerne en ny scanning for at bekræfte, at enhedens Nod-ID er opdateret korrekt. Ved tildeling af Nod-ID til et større antal enheder kan funktionen "Set nodeIDs" anvendes.

3. Tilslut til enheden:

Tryk på feltet for enhedens produktnavn i listen over scannede enheder for at tilslutte.

4. Indstil den tilsigtede regulatorfunktion:

- Differenstrykregulering (Default)
- Differenstrykregulering ekstern måling
- Differenstrykmåling
- Slavekontrol

5. Gør opsætningen færdig via skærmvalget Quick Setup:

- Udfør test af spjældmotoren (Manual motor control)
- Kontroller, at spjældet er helt åbent. Bekræft positionen.
- Kontroller, at spjældet er helt lukket. Bekræft positionen.
- Tildel differenstrykzone (Differential pressure zone) [0]; 0 = ikke tildelt zone.
- Angiv placering på til- eller fraluft (G1 placement) Kun nødvendigt ved valg af funktion differenstrykregulering. [Fraluft]
- Angiv differenstryk BV (Differential pressure SP) Kun nødvendigt ved valg af funktion differenstrykregulering. Pa [10]

Efter gennemført Quick Setup er regulatoren konfigureret til den valgte funktion med øvrige parametre på standardværdier.



Version C04

Node-ID via LINDINSIDE

] | LIND**INSIDE**



Tilgængeligt via LINDINSIDE

Statusværdier

Efter valg af scannet enhed: Et udvalg af statusværdier omkring igangværende regulering vises på startsiden.

Tilgængelige skærmvalg via startsiden i appen

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

Om skærmvalg Symbols Via Symbols er alle indstillinger grupperet for nem adgang.



Version C04

STATUSSKÆRM OG MENU

I dette bilag præsenteres statusskærmen med udvalgte faktiske værdier og hele menustrukturen af indstillinger i DPL. Opsætningen af reguleringsparametre er identisk for regulatorerne DPL og DPLb.

Bemærk: Alle indstillinger for regulator DPLb tilgås fra LINDINSIDE via skærmvalget Symbols.

Indstillingerne vises med fabriksindstillede standardværdier. Se kommentarer og noter for vejledning. Den viste menustruktur med parameterliste gælder fra softwareversion DPL_DPLb_6.0.0.

I OGIN

- DPL: Direkte til styreenheden kun via brugerpanelet DHP. Styreenheden kan tilgås via CAN fra LINDINTELL-værktøjet Remote.
- DPLb: Styreenheden kan tilgås via CAN fra LINDINTELL-værktøjet Remote.

For håndtering af DHP: Se særskilt vejledning. For håndtering af LINDINSIDE: Se idriftsættelsesvejledningen for DPLb. Bemærk: For at kunne læse statusværdier på DPL kræves ingen login. For at kunne ændre indstillinger kræves derimod login.

Aktuelle	»	- Driftsstatus
Måleværdi	DHP	Status
Tryck 6.3 Pa	NORM OK	Pil on: Anvendes
Pil tilbage:	Ljud Av	ikke
Rul statusværdi/ F1 F2	F3 F4	
Tavs summer/	/	
		Bekræft:
+		Anvendes
Pil ned:	LINDINVENT	kun ved
Anvendes ikke		login

Kun DPL: Skærmbillede og tastatur ved navigering i menuen for DPL via DHP og applikationen for trådløs kommunikation via IR.

Gate	Port Node	<u>calhost</u>
2	1 221	Go
Spjä	illöppn	NORM
10 0		ОК
Back	Up	Ente

Både DPLb og DPL: Skærmbillede fra tilslutning til regulatoren.

STATUSSKÆRM FOR DPL & DPLB

Udvalgte faktiske værdier kan vises på skærmen uden forudgående login.

Kun DPL: via skærmen på en direkte tilsluttet DHP. Kun DPLb: via startskærmen i LINDINSIDE. DPL/DPLb: Statusskærmen kan alternativt nås via enten en fast tilsluttet DISPLAY (FLOCHECK P) eller via CAN fra LINDINTELL-værktøjet Remote.

Ved valg af funktion Differenstrykregulering:

Faktiske værdier	Kommentar
Difftryck	Differenstryck i Pa
Spjældåbningen	Spjældåbningen i grader

Trin frem i visningen af faktiske værdier med gentagne tryk på <Pil tilbage>

Ved valg af funktion Differenstrykregulering ekstern måling:

Faktiske værdier	Kommentar	
Ext difftr	Eksternt differenstryk i Pa	'
Spjældåbningen	Spjældåbningen i grader	

Ved valg af funktion Differenstrykmåling:

Faktiske værdier Kommentar Difftryck Differenstryck i Pa

Ved valg af funktion Slavekontrol: Faktiske værdier Kommentar Spjældåbningen Spjældåbningen i grader





Menuvalg og indstillinger

Ved tildelingen af styreenhedens funktion afgøres, hvilke indstillinger der efterspørges under Snabbkonfig, som svarer til 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)

Difftryckmätning

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Difftryckzon Spjällkalib. (Not 10)

Slavreglering

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Difftryckzon 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

Kommentar [Defaultvärde]

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

Kommentar [Defaultvärde]

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

PRÆSENTATION AF VARIABLER

I rækkefølge som overskrifterne præsenteres i hovedmenuen til styreenheden.

Mer			Mer		
ny Bör- och Ärvärden –––––	Börvärden Difftryck Ärvärden Difftryck Spjällöppn Spjällåter In/Ut-signaler AIN1/AIN2 DIN1 AUT1/AUT2	Rubrik_2 (Huvudmeny) Differenstryck i Pa [10] Rubrik_3 (Huvudmeny) Aktuellt differenstryck i Pa Spjällöppning i grader [10] [0] Aktuella signalnivåer [V]	ny Kommunikation	Kommunikation Nod-ID CAN Hastighet (Not 7) Grupper Grupp 8-1 (Not 8) Grupp 16-9 Grupp 24-17 Grupp 32-25 Zoner Brand	Rubrik_5 (Huvudmeny) 1 - 247; Får ej sättas till 0 [Auto] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingen grupptillhörighet] [0 = ingår ej i brandzon]
	DUT1 (Relä)			Brandzon	[0]
Meny Inst	Inställningar Larm Larmavvikelse Tid till Jar	Rubrik_4 (Huvudmeny) Otillåten tryckavvikelse [5] Pa Tid till Jarm i sekunder [10]		Vid zonbrand (Not 9) Vid övr. bran (Not 9) Difftryck Difftryckzon	[0] [0 = ingår ej i zon] [1.0]
älln	Larmljud	[0 = inaktiverad summer]	↓ ·	Frekvens	[0]
ningar	Larmgräns 1 Larmgräns 2	[0] Pa [2000] Pa	Men	– Kalibrering	Rubrik_6 (Huvudmeny
	Insignaler AIN1 till AIN2		ny Kal	Spjäll (Not 10) Hitta max:	[255]
	Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) Parameter 2 (Not 2)	[Inaktiv] [0.0] [0.0]	ibrering	Hitta min: LDE (GP1)	[0] [GP1=1]; [GP2 =-1]; 1= Tilluft; -1 = Frånluft
	DIN1 Funktion Parameter	[lnaktiv] [0.0]	, System	Tryckvärde LDE korr Prod kalib	Korrigerat uppmätt tryck i Pa [0.0; i %]; korrigeringskoeff. tryck Internt Lindinvent
	Utsignaler AUT1 till AUT2 Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) Parameter 2 (Not 2)		, Logga ut, l	System Firmware Reset (Not 11) Fabriksinst (Not 12)	Rubrik_7 (Huvudmeny) Visar aktuell mjukvaruversion
	DUT1 (Relä) Funktion (Not 1)	[Inaktiv]	Debug _	Självtest Logga ut (Not 16)	Enbart internt Lindinvent Rubrik_8 (Huvudmeny) Enbart internt Lindinvent
	Parameter 1 (Not 2) Parameter 2 (Not 2)		¥	Debug	Enbart Internt Endiment
	Filter AIN8-1 (Not 3) Regulator Parametrar	Filterfunktion AIN Avancerade inställningar:		= Præsentationen af mo	enuen i DPL og DPLb er afsluttet.
	R-intervall (Not 4) R-int user (Not 4) Hyst difftr (Not 5)	[200] Ställd till 200 [-10] Om > 0 ställer till R-intervall [2.0] Kan ställas via Hyst difftryck user			
	Hyst dtr us (Not 5) Hyst rel Hysterestid	[-10] Om > 0 ställer till Hyst difftr Difftryckavvikelse i % [+/- 5] Tid i sekunder [0]			
	Skalning (Not 6) P	PID-skalning [-10 = fast angivna värden] [0.00]			
	l Minvinkelbeg Maxvinkelbeg	[0.06] i grader [10] i grader [90]			
V	Max pulser	[0]			



NOTATER:

Notat 1 Valg af funktion fra en foruddefineret liste: AIN: <Spjæld>; <Inaktiv>; <DUC>; <Brand> DIN: <Inaktiv>; <Kontakt> AUT: <Inaktiv>; <Sensor>; <Tryk>; <Parameter>; <Spjæld> <Inv. spjæld> DUT1 (Relæ): <Inaktiv>; <Summalarm>; <Grænsealarm>; <Følg brand>; <Parameter>

- Notat 2 Parameterværdier anvendes alternativt ikke afhængig af valgt funktion; kan være værdi ved min eller max.
- Notat 3 Filterfunktion; Binær indgang AIN1-8; [11111111 = filter på 8-1]; 0=Fra
- Notat 4 Giver mulighed for at korrigere beregnet differen strykændring som funktion af ændret spjældåbning. Hvis R-int user > 0, så sættes værdien R-interval til angivet værdi.
- Notat 5 Hvis Hyst dtr us(user) > 0, så erstatter værdien Hyst difftr.
- Notat 6 Sættes til -10 for at reguleringen skal tage indstillede værdier på P og I.
- Notat 7 Hvis sløjfe uden NCE: Mindst én styreenhed på sløjfen skal omstilles fra AUTO til projekteret hastighed.
- Notat 8 Generel gruppetilhørsforhold; Binær indgang [00000000]; Angives decimalt.
- Notat 9 Hvis i brandzone; 0 = regulerer som normalt; 1 = lukket ved brand; 2 = åben ved brand.
- Notat 10 For test af motor og spjældkalibrering; bekræft minog maxposition med <Bekræft>.
- Not. 11 Menuvalg Reset medfører genstart med udlogning; tællere samt øvrige indstillede værdier bibeholdes.
- Not. 12 Medfører udlogning og at indstillinger og tællere nulstilles til fabriksindstillinger. Undtaget er Nod-Id, som ikke nulstilles.
- Not. 13 Udlogning: Indstillede værdier og tællere bibeholdes.



