### Forudsætninger

- Regulatoren forventes at være tilsluttet 24 VAC + CAN.
- Regulatoren DPLb er udstyret med Bluetooth<sup>®</sup> 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 vedlagte QR-kode.



### Idriftsættelse

Følg nedenstående anvisning. Når en styreenhed har fået tildelt et bestemt Node-ID, kan de afsluttende indstillinger foretages enten på stedet, via skærmvalget "Quick setup" i LINDINSIDE eller centralt via LINDINTELL/LINDINSPECT<sup>®</sup>.

### Bilag med reguleringsparametre

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



Smartphone med appen LINDINSIDE til kommunikation med enheder fra Lindinvent, der er udstyret med Bluetooth<sup>®</sup>.



### ARBEJDSPROCES VED IDRIFTSÆTTELSE VIA LINDINSIDE (Se næste side for anvisning via skærmbilleder fra LINDINSIDE)

### 1. Træk ned for at scanne enheder i nærheden:

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

### 2. Indstil (ændre) Node-ID\*:

Vælg feltet for Node-ID for den ønskede enhed i listen over scannede enheder. Indtast det unikke Node-ID mellem 1–239, der er tildelt regulatoren ifølge anbefalet tildeling fra Lindinvent. \*Efter tildeling: Lav gerne en ny scanning for at verificere, at enhedens Node-ID er blevet opdateret korrekt. Ved tildeling af Node-ID til et større antal enheder kan funktionen "Set nodeIDs" bruges.

### 3. Tilslut til enheden:

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

### 4. Indstil ønsket regulatorfunktion:

- Trykregulator (Standard)
- Trykregulator ekstern måling
- Slavekontrol
- Trykmåling

5. Gør idriftsættelsen færdig via skærmvalget Quick Setup:

- Udfør test af spjældmotoren (Manual motor control)
- Kontroller, at spjældet er åbnet helt. Bekræft positionen.
- Kontroller, at spjældet er lukket helt. Bekræft positionen.
- Tildel differenstrykzone (Differential pressure zone) [0]; 0 = ikke tildelt zone.
- Angiv placering på tilluft eller fraluft (G1 placement) Anvendes kun ved funktionsvalg Trykregulator. Sensorplacering: [Tilluft]
- Angiv tryk BV (Pressure SP) Anvendes kun ved funktionsvalg Trykregulator. Tryk BV: Pa [100]

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



Version C04

## SÆTTE NODE-ID VIA LINDINSIDE

# ]| LIND**INSIDE**



## TILGÆNGELIG VIA LINDINSIDE

### Statusværdier

Efter valg af scannet enhed: Et udvalg af statusværdier vedrørende igangværende regulering vises på startskærmen.

# Tilgængelige skærmvalg via startskærmen i appen

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

**Om skærmvalget Symbols** Via Symbols er alle indstillinger grupperet for nem adgang.





### STATUSSKÆRM OG MENU

I dette bilag præsenteres status-skærmen med udvalgte faktiske værdier og hele menustrukturen af indstillinger i SPL. Sættet af reguleringsparametre er identisk for regulatorerne SPL og SPLb.

Bemærk: Alle indstillinger for regulator SPLb nås fra LINDINSIDE via skærmvalget Symbols.

Indstillinger vises med fabriksindstillede standardværdier, se kommentarer og noter for vejledning. Den viste menustruktur med parameterliste gælder fra softwareversion SPL\_SPLb\_6.0.0.

### INLOGGNING

- SPL/DCV-SP: Direkte til styreenheden kun via brugerpanel DHP. Styreenheden kan nås via CAN fra LINDINTELL-værktøjet Remote.
- SPLb/DCV-SPb: Styreenheden kan nås via CAN fra LINDINTELL-værktøjet Remote.

For brug af DHP: Se særskilt vejledning.

For brug af LINDINSIDE: Se idriftsætningsvejledningen for SPLb og DCV-SPb.

Bemærk: For at kunne læse statusværdier på SPL/DCV-SP kræves ingen login. For at kunne ændre indstillinger kræves dog login.

Aktuel parameter	′	() 		Driftstilstand
Måleværdi	FakeSDU	DHP	-	Status
Pil tilbage: Scroll statusv Stil lydløs/Ba menu	værdi/ /k i F1 F2	NORM OK Ljud Av F3 F4	_	Pil op: Bruges ikke
Pil ned: Bruges ikke	5			Bekræft: Bruges kun ved login

Kun SPL: Skærmbillede og tastatur ved navigation i menuen for SPL via DHP og applikationen til trådløs kommunikation via IR.

	Puff con	nection: loca	ahost
Gate	Port	Node	
2	1	221	G
Spj	Jallo	ppn	NORM
10	0		OK
	_ [	Up	
Back		Up	Enl

Både SPLb og SPL: Skærmbillede fra tilslutning til regulatoren via netværksforbindelse og LINDINTELL-værktøjet Remote.

### STATUSSKÆRM FOR SPL & SPLb

Udvalgte faktiske værdier kan vises på skærmen uden forudgående login.

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

### Ved funktionsvalg Trykregulator:

Faktiske værdier	Kommentar
Tryk	Tryk i Pa
Spjældåbning	Spjældåbning i grade



# Ved funktionsvalg Trykregulator ekstern måling (Trykreg ext måling):

Faktiske værdier	Kommentar
Tryk	Tryk i Pa
Spjældåbning	Spjældåbning i grader

¥	

### Ved funktionsvalg Trykmåling:

Faktiske værdier Kommentar Tryk Tryk i Pa

_
1

## Ved funktionsvalg Slavekontrol:

Faktiske værdierKoSpjældåbningSp

Kommentar Spjældåbning i grader





Version C04

## MENYVAL OCH INSTÄLLNINGAR

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

### Tryckregulator

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Placering Tryck BV Spjällkalib. (Not 10)

#### Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Välj givarplacering [Tilluft] Pa [100] Test av motor; hitta max och min

### Tryckregulator extern mätning

Visas i display Snabbkonfig Nod-ID Tryckzon Placering Tryck BV Spjällkalib. (Not 10)

### Slavreglering

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

### Tryckmätning

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

#### Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik (Huvudmeny) Ange Nod-ID [0]; 0 = ej tilldelad zon Välj givarplacering [Tilluft] Pa [100] 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



## PRESENTATION AV VARIABLER

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

Visas i display Börvärden Tryck Mintryck Ärvärden Tryck Ext tryck Spjällöppn Spjällåter In/Ut-signaler AIN1/AIN2 DIN1 AUT1/AUT2 DUT1 (Relä)	Kommentar [Defaultvärde] Rubrik_2 (Huvudmeny) Tryck i Pa [100] Mintryck i Pa [50] Rubrik_3 (Huvudmeny) Aktuellt tryck i Pa Aktuellt tryck i Pa Spjällöppning i grader [10] [0] Aktuella signalnivåer [V]	Meny Kommunikation	Visas i display Kommunikation Nod-ID CAN Hastighet (Not 7) Grupper Grupp 8-1 (Not 8) Grupp 16-9 Grupp 24-17 Grupp 32-25 Zoner Brand Brandzon Vid zonbrand (Not 8) Vid övr. bran (Not 8)	Kommentar [Defaultvärde] 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] [0]
Inställningar En Larm Larmavvikel	Rubrik_4 (Huvudmeny) Otillåten tryckavvikelse [200] Pa Tid till Jarm i sekunder [10]	V	Tryck Tryckzon Frekvens Antal noder	[0 = ingår ej i zon] [2.0] [0]
Larmljud Larmgräns 1 Larmgräns 2 In/Ut-signaler Insignaler AIN1 till AIN2 Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) Parameter 2 (Not 2) DIN1 Funktion (Not 1) Parameter (Not 2) Utsignaler AUT1 till AUT2 Funktion (Not 1) Parameter 1 (Not 2) DUT1 (Relä) Funktion (Not 1) Parameter 2 (Not 2) DUT1 (Relä) Funktion (Not 1) Parameter (Not 2) Filter AIN8-1 (Not 3) Regulator Parametrar R-intervall (Not 4) R-int user (Not 4) Hyst ryck (Not 5) Hyst rel Hysterestid Skalning (Not 6) P I Minvinkelbeg Maxvinkelbeg Max pulser	[0 = inaktiverad summer] [0] Pa [2000] Pa [2000] Pa [AIN1: Spjäll] [AIN2: Inaktiv] [0.0] [0.0] [Inaktiv] [0.0] [AUT1: Spjäll] [AUT2: Inaktiv] [0.0] [Inaktiv] [Inaktiv] [0.0] [Inaktiv]	Meny Kalibrering, System, Logga ut, Debug	Kalibrering Spjäll (Not 9) Hitta max: Hitta min: LDE (GP1) Tryckvärde LDE korr Prod kalib System Firmware Reset (Not 10) Fabriksinst (Not 11) Självtest Logga ut (Not 12) Debug	Rubrik_6 (Huvudmeny         [255]       [0]         [GP1=1]; [GP2=-1]; 1= Tilluft; -1 = Frånluft         Korrigerat uppmätt tryck i Pa       [0.0; i %]; korrigeringskoeff. tryck         Internt Lindinvent       Rubrik_7 (Huvudmeny)         Visar aktuell mjukvaruversion       Enbart internt Lindinvent         Rubrik_8 (Huvudmeny)       Enbart internt Lindinvent         Rubrik_8 (Huvudmeny)       Enbart internt Lindinvent         enuen i CFL og CFLb er afsluttet.       Ental tree for the formation of the formatio of the formation of the formation of the formation of

LINDINVENT

## IDRIFTSÆTNINGSVEJLEDNING

### 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 från AIN1 till AIN8.
- Not 4 Ger möjlighet att korrigera beräknad tryckändring som funktion av ändrad spjällöppning. Om R-int user > 0 så sätts värdet R-intervall till angivet värde.

Vid orolig reglering: Pröva effekten av att sätta R-int user till 1.5

- Not 5 Om Hyst dtr us(user) > 0 så ersätter värdet Hyst tryck.
- 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 AIÙTO 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 Menyval Fabriksinst. medför utloggning samt att alla inställningar samt räknare återställs till fabriksinställningar.
- Not 12 Menyval Logga ut medför utloggning. Injusterade värden och räknare bibehålls.