

Förutsättningar

- Kännedom om Lindinvent-system och uppbyggnad.
- Korrekt inkopplad styrenhet på uppmätt och spänningssatt CAN-slinga.
- Utfärdat användarkonto till mobilappen LINDINSIDE med behörighet till aktuell byggnaden.

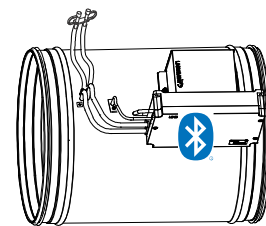
Driftsättning

När styrenheten har tilldelats Nod-ID kan övriga inställningar göras på plats via LINDINSIDE eller centralt via LINDINSPECT®.

Se arbetsgången vid driftsättning via LINDINSIDE nedan. Se sidan 2 för funktioner som kan driftsättas via LCXb.

Parameterlistan

Ställbara parametrar med defaultvärden, sorterade i grupper efter användningsområden, nås via anslutning till styrenheten och skärmval <Symbol> i LINDINSIDE. Hela parameterlistan kan nås via LINDINSPECT och Symbol. Parameterlistan för LCXb och tidigare versioner av rumsklimatsregulatorn är nästan identisk. Den tidigare dokumenterade menystrukturen för parametrar, med fotnoter, finns i bilagan.

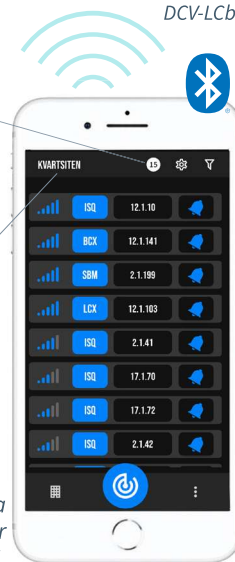


Labklimatstyrning
DCV-LCb

Antal enheter
identifierade
efter skanning

Aktuell
byggnad

Smartphone med lista
av skannade enheter
i LINDINSIDE.



Läs mer om
LINDINSIDE



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

DRIFTSÄTTNING MED LINDINSIDE

1. Sätt Nod-ID

När byggnad är vald i appen:

- A. Pull down to scan: Genom att dra ner skannas och presenteras tillgängliga enheter efter signalstyrka med produkt-namn och ID.
- B. Genom att välja klocksymbolen triggas en ljud- och ljussignal från vald enhet.
- C. Genom val av fältet Nod-ID öppnas ett fönster där ett nytt Nod-ID kan tilldelas. Ange ett unikt Nod-ID mellan 1–246 enligt rekommendation från Lindinvent. Nod-ID får ej vara 0. Gör en ny skanning efter uppdatering för att verifiera tilldelningen.

Notera: Vid tilldelning av Nod-ID till en större mängd enheter används funktionen "Set node-IDs". Funktionen nås via kugghjulet på startsidan i LINDINSIDE.

2. Logga in

Genom att välja produktnamnet i listan av enheter, efter skanning, loggas användaren in på enhetens landnings-sida med statusvärden och skärmval.

3. Tilldela regulatorfunktion

- Fz slav m komp: Flödeszon slav med kompensering.
- Fz master m komp: Flödeszon master med kompensering.
- Fz slav ej komp: Flödeszon slav ej kompensering.

Se funktionsbeskrivning på sidan 2.

Landningssidan i LINDINSIDE

Statusvärden
Ett urval statusvärden kring pågående reglering visas på startsidan.

Skärmval

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

Om skärmval Symbols:
Via Symbols har inställningar grupperats för enkel åtkomst.

4. Gör Quick Setup

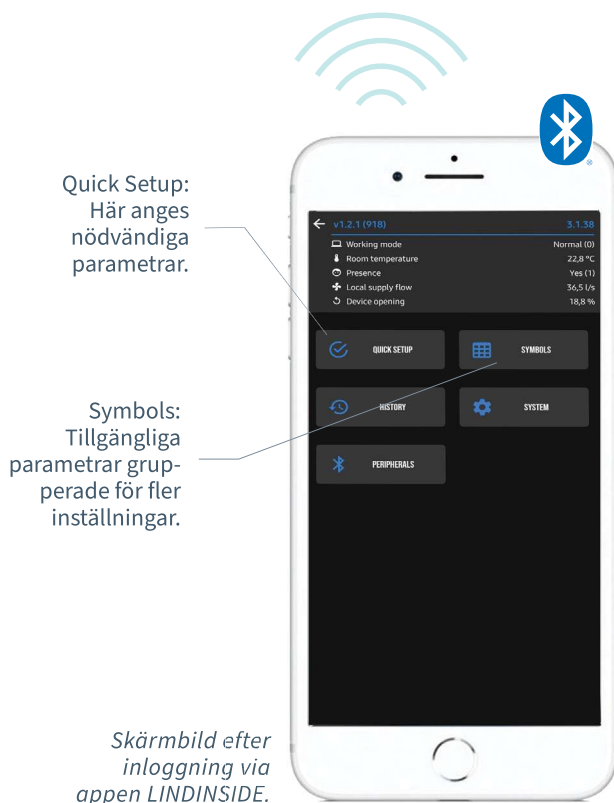
- Utför test av spjällmotorn (Manual motor control)
 1. Kontrollera att spjället öppnats helt. Bekräfta läget.
 2. Kontrollera att spjället stängts helt. Bekräfta läget.
- Tilldela flödeszon (Flow zone)
- Ange kanalstorlek eller K-faktor (G1 Duct dimension or G1 K-factor)
För cirkulär kanal väljs kanalstorlek från en lista. Vid rektangulär kanal anges aktuell K-faktor.
- Ange placering på till- eller frånluft (G1 placement)
Givarplacering: [Frånluft]
- Ange börvärde (Room temp SP & Airflow SPs)
Rumstemperatur BV: [22,0]
Minflöde BV: Luftflödessteg min l/s [20]
Maxflöde BV: Luftflödessteg max l/s [300]
Frånvl BV: Frånvaroflöde l/s [5]
Närvl BV: Närvaroflöde l/s [50]

Notera: Någon minut efter en uppdatering kan statusvärden avläsas och jämföras med tidigare noterade startvärden.

FUNKTIONER

Här listas ett urval av funktioner som kan driftsättas med LCXb. För en mera fullständig funktionsbeskrivning med defaultvärden och parametervärde hänvisas till annan dokumentation.

- Kommunikation: Anslutning för CAN-slinga och Bluetooth®.
- Aktiv spjällmotorstyrning enligt funktionsval för reglering av frånlufts- eller tilluftsmängd med möjlighet till manuell överstyrning. Luftmängden styrs enligt börvärden för Minflöde, Maxflöde, Närvaro-och Frånvaroflöde.
- Funktionsval Flödeszon slav med kompensering (Fz slav m komp; satt som default vid leverans): LCXb meddelar sitt flöde till den FBLb (master) som efterfrågar flödet från övriga enheter i zonen. LCXb medverkar till balanseringen genom att summera alla meddelade flöden med samma tecken som den själv. LCXb kan vara placerad på frånluft(-) eller tilluft(+). LCXb kompenserar ner sitt beräknade börvärde för flöde med motsvarande luftmängd.
- Funktionsval då master FBL saknas (Fz master m komp): LCXb frågar efter flöden med samma tecken i zonen och kompenserar ner sitt beräknade börvärde för flöde med motsvarande mängd.
- Funktionsval då LCXb inte kompenserar sitt flöde efter andra flöden i zonen (Fz slav ej komp): LCXb skickar sitt flöde till en FBLb som balanserar. LCXb fångar inte upp några andra flöden och kompenserar inte sitt eget flöde efter andras luftflöde med samma tecken.
- Stöd för anslutning av en rad sensorer. Sensorer för närvarodetektering, rumstemperaturmätning och luftfuktighetsmätning utrustar rum för behovsstyrning av inneklimat.
- Stöd för kontinuerlig rumstemperturreglering: P-band flöde för luftkyla, P-band flöde 2 för luftvärme, P-band 1 för värme, P-band 2 för kyla. Forcerad förskjutning för att tvinga "dödzon".
- Stöd för luftkvalitetsstyrning via P-band.
- Utbyggnadsbar funktionalitet genom funktionsval kopplade till AIN, AUT och DIN med stöd för parameterstyrning. Exempel är radiatorstyrning, tilläggsvärme, tilläggskyla, vädringsfunktion.
- Stöd för zonindelning (exempel)
 - Flödeszon: Aktiva tilluftsdon och andra styrenheter som mäter eget flöde meddelar flödet till övriga styrenheter i zonen
 - Närvarozon: Närvaro indikeras via någon styrenhet med närvarosensor i zonen
 - Rumszon (Ärvärdezoon): Styrenheter som delar är- och börvärden för rumstemperatur, rumstemperaturoffset, koldioxid och relativ fukt
 - Radiatorzon: Möjliggör förlängning av en styrenhets lokala radiatorstyrning via styrenhet SBTb. Inställningar för radiatorzon kopieras till respektive ingående SBTb
 - Perifierzon: Styrenheten kan dela ut en analog in funktion till alla andra styrenheter i zonen
- Stöd för belysningsstyrning via val av fördefinierad belysningsfunktion och anslutning av reläbox CBR för belysning.
- Ekonomiläge: Ett driftsläge där P-banden för värme och kyla förskjuts så att det skapas en dödzon då rummet eller ärvärdeszonen varken värms eller kyls.
- Visa ärvärden: Utvalda aktuella börvärden, flaggor och signalnivåer kan följas i realtid.



LINDINSIDE

STATUSSKÄRM OCH MENY

Denna bilaga presenterar statusskärmen med utvalda ärvärden och menystrukturen av inställningar i LCX. Uppsättningen reglerparametrar är identisk för regulatorerna LCX och LCXb.

NOTERA: Regulator LCXbs inställningar kan nås från LINDINSIDE via skärmval Symbols.

Inställningar redovisas med fabriksinställda defaultvärden, se kommentarer och noter för vägledning. Redovisad menystruktur med parameterlista gäller från mjukvaruversion LCX_LCXb_3.5.0

FUNKTIONSVÄL OCH INSTÄLLNINGAR

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

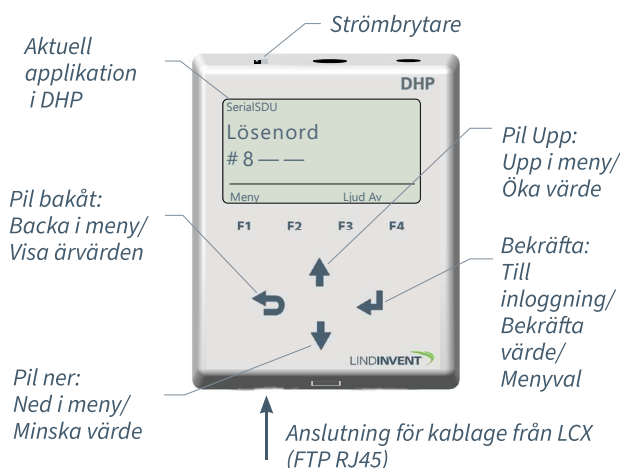
INLOGGNING

- LCX: Direkt mot styrenheten enbart via användarpanel DHP. Styrenhet, med tilldelat Nod-ID, kan nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.
- LCXb: Styrenheten kan nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

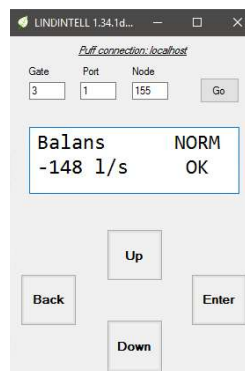
För handhavande av DHP: Se särskild anvisning.

För handhavande av LINDINSIDE: Se driftsättningsanvisningen för LCXb och DCV-LCb.

Notera: För att kunna läsa statusvärden via DHP krävs ingen inloggning. För att kunna ändra inställningar krävs däremot inloggning.



Skärmbild vid inloggning via DHP version A02 med applikation SerialSDU för trådbunden anslutning.



Skärmbild från anslutning till regulatorn via nätverksanslutning (CAN) och LINDINTELL-verktyget Remote.

Statusskärm

Utvalda ärvärden kan visas på skärm utan inloggning. Enbart LCX: via skärm på en direktansluten DHP. Enbart LCXb: via startskärmen i LINDINSIDE. LCX/LCXb: Statusskärmen kan även nås via CAN från LINDINTELL-verktyget Remote.

Ärvärde	Kommentar
Rumstemp.	Rumtemperatur; medelvärde i zon
Rumst BBV	Beräknat slutgiltigt temperaturbörvärde
Närvaro	0 = ej närvaro i zon; 1 = närvaro i zon
Koldioxid	Koldioxidhalt inom zon
Frånluft	Lokalt frånluftflöde (Om <i>Placering</i> = frånluft)
Frånluft BBV	Beräknat börvärde lokalt frånluftflöde
Tilluft	Lokalt tilluftsflöde (Om <i>Placering</i> = tilluft)
Tilluft BBV	Beräknat börvärde lokalt tilluftsflöde
Tot flöde	Totalt tillufts- och frånluftflöde i l/s
Spjällöppning	Aktuell öppningsgrad 0 - 90 grader
PB Flöde	Resultaterande flöde (Luftkyla) i l/s
PB Flöde 2	Resultaterande flöde (Luftvärme) i l/s
PB CO2	Resultaterande flöde (Koldioxid) i l/s
PB Rel fukt	P-Band relativ luftfuktighet i l/s
PB 1 (Värme)	Värmesteg ventilställdon (0 - 10V)
PB 2 (Kyla)	Kylsteg ventilställdon (0-10V)
Bel.aktiv	0 = belysning ej aktiv; 1 = aktiv
Driftsläge (Not 1)	Avläst driftsfunktion

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

Menyval SNABBKONFIG

Åtkomst till regulatorns menystruktur kräver inloggning. Samtliga nödvändiga inställningar för enkel driftsättning har samlats under menyalternativet Snabbkonfig.

Inställningar under Snabbkonfig för LCX och LCXb:

Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
Nod-ID	Ange Nod-ID [102]
Flödeszon	[0]; 0 = ej tilldelad flödeszon
Kanalstorlek (Not 2)	Välj spjällstorlek [250]
K-faktor (Not 2)	[36,9]
Placering	[Frånluft]; Tilluft
Rumstemp BV	Rumtemperatur [22,0]
Minflöde BV	Luftflödessteg F1 l/s [20]
Maxflöde BV	Luftflödessteg F2 l/s [300]
Frånv fl BV	Frånvaroflöde l/s [5]
Närsv fl BV	Närvaroflöde l/s [50]
Spjällkalib. (Not 11)	Test av motor; hitta max och min

Not: Se menystrukturen för LCX med kommentarer.

PRESENTATION AV VARIABLER

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

Meny Bör- och Ärvärden

Visas i display

Börvärden

Rumstemp
Närvaroflöde
Koldioxid
Rel fukt

Ärvärden

Rumstemp
Rumstemp BBV
Lokal temp

Kanaltemp

Närvaro

Koldioxid

Rel fukt

Frånluft

Frånluft BBV

Tilluft

Tilluft BBV

Ext frånluft

Ext tilluft

Totalt flöde

Spjällöppn

Spjällåter

Driftsläge (Not 1)

P-band

Flöde

Flöde 2

Koldioxid

Rel fukt

PB1 (Värme)

PB2 (Kyla)

Belysning

Aktiv

Antal tändn

Räknare 1

Räknare 2

In/Ut-sigaler

AIN1 till AIN3

DIN1

AUT1 till AUT3

DUT1 (Triac)

DUT2 (Triac2)

Inställningar

Temperatur

Temp funk

Närvaro

Tid till närv

Tid t från v

Tid t från vfl

Tid till eko

Tid till komf

Förskj kyla

Förskj värme

Belysning

Bel. funktion (Not 3)

Tid t släckn

Tolka switch

Magnetkontakt

Tid till normal

Kommentar [Defaultvärde]

Rubrik_2 (Huvudmeny)

Rumstemperatur [22°C]

Luftflöde i l/s [50]

Startnivå P-Band koldioxid i ppm [800]

Startnivå P-Band relativ luftfuktighet i % [60]

Rubrik_3 (Huvudmeny)

Rumstemperatur; medelvärde i zon

Beräknat slutgiltigt temperaturbörvärde

Rumstemperatur från lokal givare; momentan; ej medel-

värdesbildad

Se inställd kanaltemperaturfunktion under Huvudmeny

Inställningar -> Temperatur

0 = ej närvaro i zon; 1 = närvaro i zon

Koldioxidhalt inom zon

Relativ luftfuktighet i %

Ej rel. om LCX på tilluft: Lokalt frånluftflöde

Ej rel. om LCX på tilluft: Beräknat börvärde lokalt från-

luftslöde

Ej relevant om LCX är på frånluft: Lokalt tilluftsflöde

Ej relevant om LCX är på frånluft: Beräknat börvärde lokalt

tilluftsflöde

[0]

[0]

[0]

Öppningsgrad 0 - 90 grader

Feedback öppningsgrad 0 - 90 grader

[Normal]; Visar driftsläget i klartext.

Resulterande flöde (Luftkyla) i l/s; Det flöde som är högst

blir beräknat lokalt flöde

Resulterande flöde (Luftvärme) i l/s

Resulterande flöde (Koldioxid) i l/s

Resulterande flöde (Relativ luftfuktighet) i l/s

Resulterande effekt (Värmesteg ventilställdon) [0 - 10V;

Som vid triacreglering motsvarar 0 - 100%]

Resulterande effekt (Kylsteg ventilställdon) [0-10V]

0 = belysningsrelä ej aktivt; 1 = aktivt

Antal tändningar

Möjlighet att följa armaturtid sedan senaste bytet

Möjlighet att summera total belysningstid

Aktuella signalnivåer

Triac; Värme

Triac2; Kyla

Rubrik_4 (Huvudmeny)

[Tilluftstemp = Kanaltemperaturgivaren placerad i tillufts-

kanalen]; Inaktiv; Rumstemp

[0 s = ingen fördröjning]

[5 min] Tid utan närvaro innan frånvaro

[1 min] Tid utan närvaro innan frånvaroflöde

[0 min = ekonomiläge inaktiverat]; Tid utan närvaro innan

ekonomiläge

[6 min] Tid med närvaro innan lämna

ekonomiläge

Avser ekonomiläget: [1.0°]; Grader relativt

börvärde; Förskjutning av P-Band Kyla

Avser ekonomiläget: [1.0°]; Grader relativt börvärde;

Förskjutning av P-Band Värme

[Belysning på]; Belysning av; Brytare; IR; IR+Brytare;

IR+Brytare av

[10 min] Tid till släckning efter frånvaro

[Nej = ej switch; är återfjädrande knapp]

[0 = återgår direkt] Tid i minuter

Meny Inställningar

Visas i display

P-Band

Flöde

Funktion

Minfl T1

Maxfl T2

Minflöde

Maxflöde

Flöde 2

Funktion

Minfl 2 T1

Maxfl 2 T2

Minflöde 2

Maxflöde 2

Koldioxid

PPM1

PPM2

Maxfukt

Rel fukt

P1

P2

Maxflöde

P-band1

PB1 Funktion

PB1 T1

PB1 T2

PB1 E1

PB1 E2

P-Band 2

PB2 Funktion

PB2 T1

PB2 T2

PB2 E1

PB2 E2

P-Band on/off

Start

Stopp

P-Band on/off 2

Start

Stopp

In/Ut-sigaler

Insignaler

AIN1

Funktion (Not 4)

Param. 1 (Not 5)

Param. 2 (Not 5)

AIN2

Funktion

Param. 1

Param. 2

AIN3

Funktion

Param. 1

Param. 2

DIN1

Funktion

Param

Utsigaler

AUT1

Funktion (Not 4)

Param. 1 (Not 5)

Param. 2 (Not 5)

AUT2

Funktion

Param. 1

Param. 2

AUT3

Funktion

Param. 1

Param. 2

Kommentar [Defaultvärde]

Notera: Flöde används normalt som kylsteg via tilluft

[Aktiv]

[0.0] ° Grader relativt börvärde

[1.0] ° Grader relativt börvärde

[20] l/s

[300] l/s

Notera: Flöde 2 används normalt som värmesteg via tilluft

[Inaktiv]

[0.0] ° Grader relativt börvärde

[-1.0] ° Grader relativt börvärde

[40] l/s

[300] l/s

[0] ppm; Flöde vid avvikelse från börvärde blir P-Band

Flöde Minflöde

[200] ppm; Flöde vid avvikelse från börvärde

[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s

[0 %]; vid avvikelse från börvärde blir P-Band Flöde

Minflöde

[20 %]; vid avvikelse från börvärde blir P-Band Maxflöde

[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s

[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s

Notera: P-band1 används normalt som värmesteg

[1]

[0.0] ° Grader relativt börvärde

[-1.0] ° Grader relativt börvärde

[0.0] Volt; utsignal vid temperaturen T1

[10.0] Volt; utsignal vid temperaturen T2

Notera: P-band2 används normalt som kylsteg

[1]

[1.0] ° Grader relativt börvärde; P-Band Flöde sätts till

minflöde

[2.0] Grader relativt börvärde

[0.0] Volt; utsignal vid temperaturen T1

[10.0] Volt; utsignal vid temperaturen T2

Värmesteg

[-1.2]

[-1]

Kylsteg

[1.2]

[1]

Rubrik_Inställningar

[Spjäll]; återkopplingssignal

[0]

[0]

[Inaktiv]

[0]

[0]

[Rumstemp]

[12]

[43]

[Inaktiv]

[0]

[Spjäll]

[0]

[0]

[Inaktiv]

[0]

[0]

[Inaktiv]

[0]

[0]

Meny Inställningar forts.

Visas i display

DUT1 (Triac)
 Funktion (Not 4)
 NC ställdon
 NC ventil
 PWM-period
 DUT2 (Triac2)
 Funktion (Not 4)
 NC ställdon
 NC ventil
 PWM-period
 Filter AIN8-1 (Not 6)

Regulator

Parametrar
 R-intervall
 R-int user

Hyst flöde
 Hyst fl user

Hyst rel
 Hysterestid
 Skalning

P

I

Minvinkel
 Maxvinkel
 Max pulser

Testläge

Testläge (Not 7)
 Testvärde (Not 7)

Larm

Avvikelse
 Tid t larm
 Tid återlarm
 Ljudsignal

Kommunikation

Nod-ID
 CAN Hastighet
 Grupper
 Grupp 8-1
 Grupp 16-9
 Grupp 24-17
 Grupp 32-25

Zoner

Flöde
 Flödeszon
 Närvarozon (Not 8)
 Ärvärdezozon (Not 9)
 Radiatorzon
 Belysningszon
 Magnetkontaktzon
 Närvarozon A (Not 10)
 Närvarozon B
 Närvarozon C
 Brand
 Brandzon
 Vid zonbrand
 Vid överbrand
 Periferi
 Periferizon
 Periferikälla

Kommentar [Defaultvärde]

Triac värmesteg
 [PB1 A puls]
 [Ja]
 [Nej]
 [10 s]

Triac kylsteg
 [Inaktiv]
 [Ja]
 [Nej]
 [10 s]
 [11111111]

Rubrik_Inställningar

[Beräknas beroende på kanalstorlek/K-faktor]
 [-10 = R-intervall beräknas; om > 0 anges Intervall här +/-]

[Beräknas beroende på kanalstorlek/K-faktor] l/s
 [-10 = Hyst flöde beräknas; om > 0 anges Intervall här +/- i l/s]

Flödesavvikelse i % [±5]
 [0 s]

[-10 = Ställt värde på P och I används]; om > 0 anges P och I manuellt

[0,40]
 [0,04]

[10 °]
 [90 °]
 [0]

[Inaktiv] Funktionsval enligt lista.
 [0]

[200]

[10]

[20]

[0= avstängt]

Rubrik_5 (Huvudmeny)

[101]; 1 - 239; Får ej sättas till 0
 [3]; Från RCX 3.0.0

[00000000 = Inte i grupp]

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0 = Inte knuten till zon]; 1 - 254

[0] Ej tilldelad zon; 1 - 254; 1-20 rekommenderas

[0] ; Om zon: 1 = stängd vid brand; 2 = öppen vid brand.

[0] ; Om zon; 1 = stängd vid brand; 2 = öppen vid brand.

[0 = Inte knuten till zon; Periferizon ej relevant]; 1 - 254
 [Extern]; AIN ska anges om knuten till zon och har enheten inkopplad.

Meny Kalibrering

Visas i display**Kalibrering**

Spjäll (Not 11)
 Hitta max:
 Hitta min:
 Givarkonfig GF1
 GF1 Placering
 GF1 Storlek
 GF1 K-faktor
 GF1 K-korr
 Temperatur
 Korr rumst
 Korr kanalt
 LDE (GF1)
 Tryckvärde
 Korr LDE (Not 12)
 Prod kalib
 LDE Kalib

System

Firmware
 Reset
 Fabriksinst

Logga ut**Debug****Kommentar [Defaultvärde]****Rubrik_6 (Huvudmeny)**

[255]
 [0]

[Frånluft]
 Spjällstorlek [250] alt. "Ange K-faktor"
 Kan sättas om Ange K-faktor ovan
 [0 %] korrektion av K-faktor

[0.0]

[0.0]

Korrigerat uppmätt tryck i Pa
 [0 %] Korrigeringskoefficient tryck

Enbart internt Lindinvent

Rubrik_7 (Huvudmeny)

Visar aktuell version
 Sparar värden; loggar ut användaren för omstart
 Återgång till fabriksinställningar. Undantaget
 Nod-Id som inte återställs.
 Utloggning: Injusterade värden och räknar behålls

Används inte

Presentationen av menyn i LCX och LCXb avslutad.

Meny Kommunikation

NOTER:

- Not 1** Regulatorn arbetar alltid i ett driftsläge som har definierats efter ett antal funktionslägen. Dessa funktionslägen motsvarar situationer där regulatorn skiljer sig från normal drift, som har värdet 0.
- Driftsläget är relevant vid diagnos och speglar vad regulatorn gör vid avläsningstillfället.
- NOTERA:** I Ärvärdesvisningen utan inloggning visas enbart aktuellt driftsläge med en sifferkod.
- Not 2** K-faktorn anges indirekt genom att ange aktuell kanalstorlek från en fördefinierad lista.
- För avikande dimensioner eller rektangulär kanal ska *Kanalstorlek* sättas till <Ange K-faktor>.
- Under *K-faktor* anges aktuell K-faktor. Värdet kan enbart ändras om <Ange K-faktor> valts under *Kanalstorlek* enligt ovan.
- Not 3** Fördefinierade belysningsfunktioner med möjlighet att välja styrning via IR och eller tryckknapp.
- Funktionsval: IR; IR+Brytare; IR+Brytare A; Brytare; Belysning av.
- Not 4** Val av funktion från en fördefinierad lista.
- AIN: <Inaktiv>; <Spjäll>; <Rumstemp>; <Tilluftstemp>; <CO₂-givare>; <RH-givare>; <Brand>; <Väggratt>
- DIN: <Inaktiv>; <Vädringsknapp>; <Magnetkontakt>.
- AUT: <Inaktiv>; <Spjäll>; <Param>; <P-Band 1>; <P-Band 2>; <Flöde>; <Inv spjäll>
- DUT: <PB1 A puls>; <PB1 A ej puls>; <PB2 PWM>; <PB2 A puls>; <PB2 A ej puls>; <Inaktiv>; <PB1 PWM>
- Not 5** Parametervärden används alternativt används ej berende på vald funktion; kan vara värde vid min respektive max.
- Not 6** Filterfunktion; Binär inmatning AIN1-8; [11111111 = filter på 8-1]; 0=Av
- Not 7** Någon av följande testfunktioner kan aktiveras: <Inaktiv>; <Minflöde>; <Maxflöde>; <Öppning>; <Flöde>; <Flöde % max>; <Kalibrera OMD>.
- Steg 1:** Sätt funktionsvalet till något av de fördefinierade testfunktionerna ovan.
- Steg 2:** Via menyalternativet <Testvärde> ställs tilluften till önskat läge eller flöde.
- Steg 3:** Återställ funktionsvalet till <Inaktiv> efter avslutad test.
- NOTERA:** Funktionsvalet <Inaktiv> på Testläge måste vara aktiverat för normal reglering av flöden.
- Not 8** Registrerad närvaro ställer "Närvaroflaggan" till 1 = närvaro på alla styrenheter med samma närvarozon.
- Not 9** Zon med gemensamt temperatur- och CO₂-medelvärde. Zonen kan utgöras av flera temperaturgivare men endast en CO₂ givare per zon.
- Not 10** Närvarozon A, B och C ställer liksom "Närvarozon, Not 8" en närvaroflagga på alla styrenheter med samma zon A, B eller C. Dessa zoner ska kunna användas exempelvis vid olika belysningslösningar.
- Not 11** För test av motor eller spjällkalibrering.
- Notera: Tryck på <Bekräfta> vid ändrat min- och/eller maxläge resulterar i en minskning av spjällets rörelseområde.
- Not 12** Korrigeringskoefficienten i % anger hur tryckvärdet har korrigerats som resultat av kalibrering. En ändring av LDE-korr möjliggör justering till uppmätt tryckvärde efter kontrollmätning.