

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.

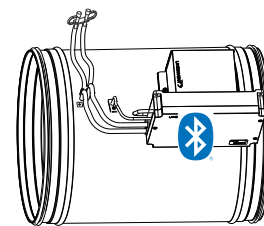
Driftsättning

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.

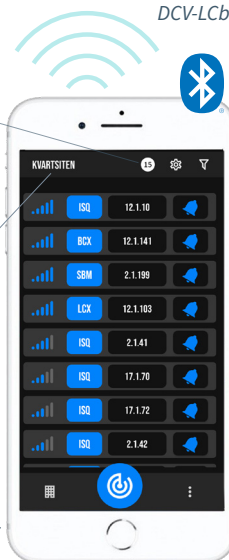


Labklimatstyrning
DCV-LCb

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 (Ärvärdezonen): 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 ärvärdezonen varken värms eller kyls.
- Visa ärvärden: Utvalda aktuella börvärden, flaggor och signalnivåer kan följas i realtid.



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.

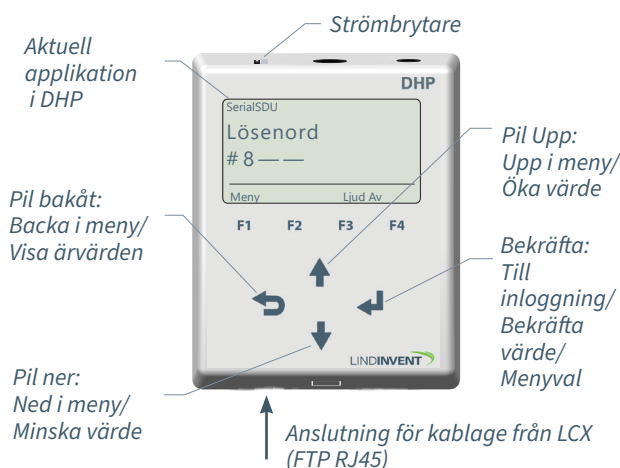
INLOGGNING

- 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.

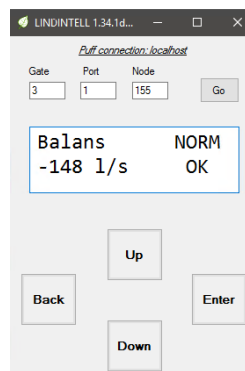
För handhavande av DHP: Se särskild anvisning.

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	Rumstemperatur [22,0]
Minflöde BV	Luftflödessteg F1 l/s [20]
Maxflöde BV	Luftflödessteg F2 l/s [300]
Frånvl BV	Frånvaroflöde l/s [5]
Närvl 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	Kommentar [Defaultvärde]	Meny Inställningar	Visas i display	Kommentar [Defaultvärde]
	Börvärden	Rubrik_2 (Huvudmeny)		Inställningar	Rubrik_3 (Huvudmeny)
	Rumstemp	Rumtemperatur [22°C]		P-Band	
	Närvaroflöde	Luftflöde i l/s [50]		Flöde	Notera: Flöde används normalt som kylsteg via tilluft
	Koldioxid	Startnivå P-Band koldioxid i ppm [800]		Funktion	[Aktiv]
	Rel fukt	Startnivå P-Band relativ luftfuktighet i % [60]		Minfl T1	[0.0] ° Grader relativt börvärde
	Ärvärden	Rubrik_3 (Huvudmeny)		Maxfl T2	[1.0] ° Grader relativt börvärde
	Rumstemp	Rumtemperatur; medelvärde i zon		Minflöde	[20] l/s
	Rumstemp BBV	Beräknat slutgiltigt temperaturbörvärde		Maxflöde	[300] l/s
	Lokal temp	Rumtemperatur från lokal givare; momentan; ej medelvärdesbildad		Flöde 2	Notera: Flöde 2 används normalt som värmesteg via tilluft
	Kanaltemp	Se inställd kanaltemperaturfunktion under Huvudmeny		Funktion	[Inaktiv]
		Inställningar -> Temperatur		Minfl 2 T1	[0.0] ° Grader relativt börvärde
	Närvaro	0 = ej närvaro i zon; 1 = närvaro i zon		Maxfl 2 T2	[-1.0] ° Grader relativt börvärde
	Koldioxid	Koldioxidhalt inom zon		Minflöde 2	[40] l/s
	Rel fukt	Relativ luftfuktighet i %		Maxflöde 2	[300] l/s
	Frånluft	Ej rel. om LCX på tilluft: Lokalt frånluftslöde		Koldioxid	
	Frånluft BBV	Ej rel. om LCX på tilluft: Beräknat börvärde lokalt frånluftslöde		PPM1	[0] ppm; Flöde vid avvikelse från börvärde blir P-Band Flöde Minflöde
	Tilluft	Ej relevant om LCX är på frånluft: Lokalt tilluftslöde		PPM2	[200] ppm; Flöde vid avvikelse från börvärde
	Tilluft BBV	Ej relevant om LCX är på frånluft: Beräknat börvärde lokalt tilluftslöde		Maxflöde	[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s
				Rel fukt	
	Ext frånluft	[0]		P1	[0 %]; vid avvikelse från börvärde blir P-Band Flöde Minflöde
	Ext tilluft	[0]		P2	[20 %]; vid avvikelse från börvärde blir P-Band Maxflöde
	Totalt flöde	[0]		Maxflöde	[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s
	Spjällöppn	Öppningsgrad 0 - 90 grader		P-band1	[0] Vid 0 gäller maxflöde för P-Band Flöde] l/s
	Spjällåter	Feedback öppningsgrad 0 - 90 grader		PB1 Funktion	Notera: P-band1 används normalt som värmesteg
	Driftsläge (Not 1)	[Normal]; Visar driftsläget i klartext.		PB1 T1	[1]
	P-band			PB1 T2	[0.0] ° Grader relativt börvärde
	Flöde	Resulterande flöde (Luftkyla) i l/s; Det flöde som är högst blir beräknat lokalt flöde		PB1 E1	[-1.0] ° Grader relativt börvärde
	Flöde 2	Resulterande flöde (Luftvärme) i l/s		PB1 E2	[0.0] Volt; utsignal vid temperaturen T1
	Koldioxid	Resulterande flöde (Koldioxid) i l/s		P-Band 2	[10.0] Volt; utsignal vid temperaturen T2
	Rel fukt	Resulterande flöde (Relativ luftfuktighet) i l/s		PB2 Funktion	Notera: P-band2 används normalt som kylsteg
	PB1 (Värme)	Resulterande effekt (Värmesteg ventilställdon) [0 - 10V; Som vid triacreglering motsvarar 0 - 100%]		PB2 T1	[1]
		Resulterande effekt (Kylsteg ventilställdon) [0-10V]		PB2 T2	[1.0] ° Grader relativt börvärde; P-Band Flöde sätts till minflöde
	PB2 (Kyla)			PB2 E1	[2.0] Grader relativt börvärde
	Belysning			PB2 E2	[0.0] Volt; utsignal vid temperaturen T1
	Aktiv	0 = belysningsrelä ej aktivt; 1 = aktivt		P-Band on/off	[10.0] Volt; utsignal vid temperaturen T2
	Antal tändn	Antal tändningar		Start	Värmesteg
	Räknare 1	Möjlighet att följa armaturtid sedan senaste bytet		Stopp	[-1.2]
	Räknare 2	Möjlighet att summera total belysningstid		P-Band on/off 2	[-1]
	In/Ut-signaler	Aktuella signalnivåer		Start	Kylsteg
	AIN1 till AIN3			Stopp	[1.2]
	DIN1				[1]
	AUT1 till AUT3			In/Ut-signaler	
	DUT1 (Triac)	Triac; Värme		Insignaler	
	DUT2 (Triac2)	Triac2; Kyla		AIN1	
				Funktion (Not 4)	[Spjäll]; återkopplingssignal
				Param. 1 (Not 5)	[0]
				Param. 2 (Not 5)	[0]
				AIN2	
				Funktion	[Inaktiv]
				Param. 1	[0]
				Param. 2	[0]
				AIN3	
				Funktion	[Rumstemp]
				Param. 1	[12]
				Param. 2	[43]
				DIN1	
				Funktion	[Inaktiv]
				Param	[0]
				Utsignaler	
				AUT1	
				Funktion (Not 4)	[Spjäll]
				Param. 1 (Not 5)	[0]
				Param. 2 (Not 5)	[0]
				AUT2	
				Funktion	[Inaktiv]
				Param. 1	[0]
				Param. 2	[0]
				AUT3	
				Funktion	[Inaktiv]
				Param. 1	[0]
				Param. 2	[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]

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.