

Driftsinstruktioner

Forudsætninger

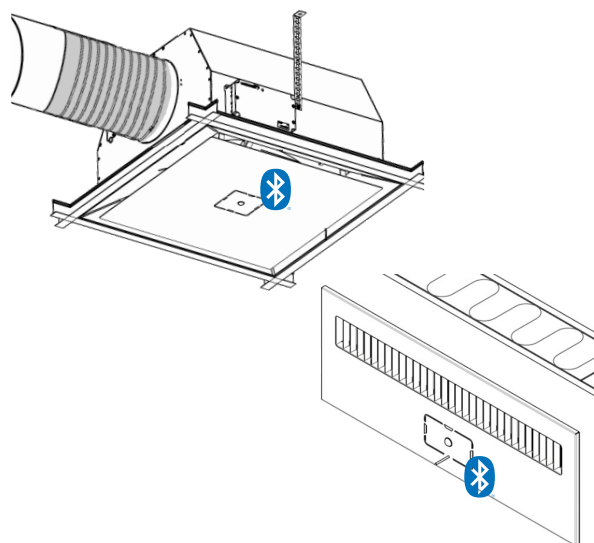
- Det aktive ISQ-aggregat forventes at være tilsluttet 24 VAC + CAN via forbindelsesboksen CBD.
- En godkendt LINDINSIDE-konto med rettigheder og PIN-kode til adgang til styreenheder i bygningen via LINDINSIDE er nødvendig.

Ibrugtagning

Følg vejledningen nedenfor. Aggregatet er udstyret til idriftsættelse via mobilappen LINDINSIDE. Efter tildeling af Node-ID kan de resterende indstillinger foretages centralt via LINDINTELL/LINDINSPECT®.

Styreparametre

Hele sættet af parametre nås via skærmvalget <Symbol> efter tilslutning til aggregatet via LINDINSIDE. Symbollisten er vedlagt. Standardværdierne for ISQ-V kan afvige fra de tilsvarende for øvrige ISQ.



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



Læs mere om LINDINSIDE



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Arbejdsprocedure ved idriftsættelse

(Se side 2 for skærbilleder fra LINDINSIDE)

Når den rigtige bygning er valgt i appen:

1. Træk ned for at scanne enheder i nærheden
Identificer den ønskede styreenhed fra listen ved at trykke på klokkesymbolet. Et bip-lyd med et blåt blinkende lys vil komme fra den styreenhed, der genkendes.
2. Indstil (ændre) Node-ID
Vælg feltet for Node-ID for den tilsigtede enhed i listen over scannede enheder. Indtast det unikke Node-ID mellem 1-246, som er tildelt styreenheden i henhold til anbefalet tildeling fra Lindinvent. Node-ID må ikke være 0. Udfør gerne en ny scanning efter opdateringen for at verificere, at enhedens Node-ID er blevet opdateret korrekt.

Bemærk: Ved tildeling af Node-ID til et større antal enheder er der support via funktionen "Set node-IDs", som findes under tandhjulet for indstillinger i LINDINSIDE.

3. Tilslut til enheden

Tryk på feltet for enhedens produktnavn for at tilslutte. Scan og tilslut igen ved problemer.

4. Indstil parametre under Quick Setup

- Flow zone [0]
Standard sat til [0] = indgår ikke i flow zone
- Setpunkt for temperatur [22 °C]
(Room temperature SP)
- Minimum flow [5 l/s] (Minimum flow SP)
- Maksimum flow [50 l/s] (Maximum flow SP)
- Tilstedeværelsesflow [10 l/s] (Presence flow SP)
- Test mode [0 = Inactive]
- Testværdi (test value)

5. Verificer idriftsæt funktionalitet

Efter et par minutter kan statusværdier aflæses.

Sætte nod-ID via LINDINSIDE



Tilgængelig via LINDINSIDE

Statusværdier

Et udvalg af statusværdier (aktuelle værdier) for igangværende regulering vises øverst på startskærmen for den valgte enhed.

Tilgængelige skærmvalg for aktive enheder:

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

Om skærmvalget Symbols:

Via Symbols er et udvalg af indstillinger grupperet for nem adgang.

Symbolliste

Komplet liste over alle symboler tilgængelige fra LINDINTELL.

Firmware: ISQ1.2.0

Oprettet: 2021-05-17.

Funktionsgruppe/ Funktion	Symbol	Type	Standardværdi	Beskrivelse
------------------------------	--------	------	---------------	-------------

Kommunikation

	Produkttype	R	ISQ (7000)	Produkttype af enheden
	Nod-ID	R	1	Unikt Nod-ID til enheden på lokal CAN-bus
	Gate Port	R	[Value]	Unik identifikation af CAN-bus, enheden er tilsluttet

Driftstil

	Driftstilstand	R	Normal [0]	Driftstilstand af enheden
Testtilstand	Testtilstand	R/W	Inaktiv [0]	Testtilstand af enheden
	Testværdi	R/W	0	Til brug af testtilstand
Indikeringsdiod	Indikator-LED	R/W	Inaktiv [0]	Forskellige programmer af indikering med RGB-LED og lyd

Temperatur

	Rumtemperatur [°C]	R	[Value]	Rumtemperaturværdi, der bruges af regulatoren (gennemsnitsværdi fra "aktuel værdizone", hvis den er aktiveret, ellers samme som lokal)
	Lokal rumtemperatur [°C]	R	[Value]	Enhedens rumtemperatur
P-bånd 1 "Varme"	P-bånd 1 T1 [°C]	R/W	0	
	P-bånd 1 E1 [V]	R/W	0	
	P-bånd 1 T2 [°C]	R/W	-1	
	P-bånd 1 E2 [V]	R/W	10	
	P-bånd 1 Forlås	R/W	0	
	P-bånd 1 resultat [V]	R	[Value]	
P-bånd 2 "Køling"	P-bånd 2 T1 [°C]	R/W	1	
	P-bånd 2 E1 [V]	R/W	0	
	P-bånd 2 T2 [°C]	R/W	2	
	P-bånd 2 E2 [V]	R/W	10	
	P-bånd 2 Forlås	R/W	0	
	P-bånd 2 resultat [V]	R	[Value]	
Tvunget forskydning	Tvangsforskydning [°C]	R/W	0	Forskydning af alle P-bånd for temperatur
Andre indstillinger	Lokal rumtemperatur 2 [°C]	R	[Value]	Reelt målt værdi for temperaturføleren uden kompensation
	Lokal rumtemperatur 3 [°C]	R	[Value]	Intern temperaturføler i CO2-modul
	Rumtemperatur BV [°C]	R/W	22	
	Rumtemperatur offset BV [°C]	R/W	0	
	Rumtemperatur BBV [°C]	R	[Value]	
	Korrektion rumtemp [°C]	R/W	0	
	Reguleringsstid temperatur [s]	R/W	120	
	Hysteres temperatur [°C]	R/W	0	
	Gennemsnitsfaktor temperatur [%]	R/W	10	
	Kanaltemperatur [°C]	R	[Value]	
	Korrektion kanaltemp [°C]	R/W	0	
	Overfladetemperatur [°C]	R	[Value]	
	Korrektion overfladetemp [°C]	R/W	0	
	Reguleringsfaktor køleeffekt	R/W	0	
	Reguleringsfaktor P-bånd	R/W	1	

Fløde

	Lokalt tilluftsflow [l/s]	R	[Value]	Enhedens målte forsyningsflow
	Lokalt tilluftsflow BBV [l/s]	R	[Value]	Beregnet målværdi for forsyningsflowet - påvirket af P-bånd / nærvær osv.
	Åbning [%]	R	[Value]	
P-bånd flow "Luftkøling"	P-bånd flow funktion	R/W	Aktiv [1]	
	Minflow T1 [°C]	R/W	0	

Funktionsgruppe/ Funktion	Symbol	Type	Standardvæi	Beskrivelse
	Minflow BV [l/s]	R/W	5	
	Maxflow T2 [°C]	R/W	1	
	Maxflow BV [l/s]	R/W	50	
	P-bånd flow resultat [l/s]	R	[Value]	
P-bånd flow 2 "Luftvarme"	P-bånd flow 2 funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	Minflow 2 T1 [°C]	R/W	0	
	Minflow 2 BV [l/s]	R/W	40	
	Maxflow 2 T2 [°C]	R/W	-1	
	Maxflow 2 BV [l/s]	R/W	50	
	P-bånd flow 2 resultat [l/s]	R	0	
Andre indstillinger	Hysteres relativ [%]	R/W	8	
	Hysteres flow [l/s]	R/W	2	
	Gennemsnitsfaktor flow [%]	R/W	30	
	Gennemsnitsfaktor flow hvile [%]	R/W	3	
	G1 K-faktor	R/W	26	
	Flow GF1 [l/s]	R	0	
	Trykværdier LDE	R	[Value]	
	Sensorstørrelse LDE	R	25	
	Korrektion LDE [%]	R/W	0	
	Nulkalibrering LDE	R/W	0	
Beregnet tryk	Beregnet tryk [Pa]	R	[Value]	

Nærvær

	Nærvær funktion	R/W	Aktiv [1]	
	Nærvær	R	[Value]	
	Lokal nærvær	R	[Value]	
	Tid til nærvær [s]	R/W	0	
	Tid til fravær [min]	R/W	5	
	Fraværminutter [min]	R	30	
Nærværsflow	Nærværsflow BV [l/s]	R/W	10	
	Tid til fraværsflow [min]	R/W	1	
Økonomitilstand	Tid til økonomi [min]	R/W	0	
	Tid til komfort [min]	R/W	6	
	Forskydning køling [°C]	R/W	1	
	Forskydning varme [°C]	R/W	1	
Kuldioxid				
	Kuldioxid funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	Kuldioxidniveau [ppm]	R	[Value]	
	Kuldioxidniveau BV [ppm]	R/W	800	
	P-bånd kuldioxid [ppm]	R/W	200	
	P-bånd kuldioxid maxflow [l/s]	R/W	0	
	Hysteres kuldioxid [ppm]	R/W	0	
	P-bånd kuldioxid resultat [l/s]	R	5	
	Gennemsnitsfaktor kuldioxid [%]	R/W	10	
	Reguleringsfaktor kuldioxid	R/W	1	
	Reguleringstid kuldioxid [s]	R/W	120	

Relativ fugtighed

	Relativ fugt funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	Relativ fugtighed [%]	R	[Value]	
	Relativ fugtighed BV [%]	R/W	60	
	P-bånd Relativ fugt [%]	R/W	20	
	Maxflow Relativ fugt BV [l/s]	R/W	0	
	Hysteres relativ fugt [%]	R/W	0	
	P-bånd rel fugt resultat [l/s]	R/W	[Value]	
	Gennemsnitsfaktor relativ fugt [%]	R/W	10	
	Reguleringsfaktor relativ fugt	R/W	1	
	Reguleringstid relativ fugt [s]	R/W	120	

Funktionsgruppe/ Funktion	Symbol	Type	Standarværdi	Beskrivelse
Dugpunkt	Dugpunkt [°C]	R	[Value]	
Absolut fugtighed	Absolut fugtighed	R	[Value]	

Belysning

	Belysningsrelæ Aktivt	R	Yes[1]	
	Belysningsfunktion	R/W	Belysning tændt [0]	
	Tid Til Slukning [min]	R/W	10	
	Tolkes Som Switch	R/W	No [0]	
	Antal Tændinger	R	0	
	Belysningsræknere 1 [timer]	R	0	
	Belysningsræknere 2 [timer]	R	0	
Ljusstyrka	Lysstyrke [lux]	R	[Value]	

Ind/ud-signaler

AIN1	AIN1 Spænding [V]	R	0	
	AIN1 Funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	AIN1 Param 1	R/W	0	
	AIN1 Param 2	R/W	0	
	AIN Filter [bin]	R/W	255	
AUT1	AUT1 Spændning [V]	R	0	
	AUT1 Funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	AUT1 Param 1	R/W	0	
	AUT1 Param 2	R/W	0	
DIN1	DIN1 Værdi	R	0	
	DIN1 Funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	DIN1 Param 1	R/W	0	
Triac	Triac funktion	R/W	Inaktiv [0]	
	PWM-periode [s]	R/W	10	
	NC-styreenhed	R/W	Yes [1]	
	NC-ventil	R/W	No [0]	
	DUT1 værdi	R	[Value]	

Zoner

Belysningszone	Belysningszone	R/W	0	
Flowzone	Flowzone	R/W	0	
Magnetkontakzone	Magnetkontakzone	R/W	0	
	Tid till normalläge [min]	R/W	0	
Nærværszone A-C	Nærvær i zone A	R	[Value]	
	Nærvær i zone B	R	[Value]	
	Nærvær i zone C	R	[Value]	
	Nærværszone A	R/W	0	
	Nærværszone B	R/W	0	
	Nærværszone C	R/W	0	
Nærværszone	Nærværszone	R/W	0	
Periferizone	Periferizone	R/W	0	
	Periferikälla	R/W	0	
Radiatorzone	Radiatorzone	R/W	0	
Aktuel værdizone	Aktuel Værdizone	R/W	0	
Aktiv/Passiv brand	Brandsignal	R/W	Inaktiv [0]	
	Brandzone	R/W	0	
Passiv brand	Handling Zonebrand	R/W	Inaktiv [0]	
	Handling Øvrig brand	R/W	Inaktiv [0]	

Grupper

Grupper	Grupp 16-1	R/W	[Value]	Til gruppering af enheder i LINDINTELL-funktioner
	Grupp 32-17	R/W	[Value]	
Produkttegn	Produkttegn 1	R/W	0	Til gruppering af enheder i LINDINTELL-funktioner
	Produkttegn 2	R/W	0	
	Produkttegn 3	R/W	0	
	Produkttegn 4	R/W	0	
	Produkttegn 5	R/W	0	

Funktionsgruppe/ Funktion	Symbol	Type	Standardvæi	Beskrivelse
	Produkttegn 6	R/W	0	
	Produkttegn 7	R/W	0	
	Produkttegn 8	R/W	0	
	Produkttegn 9	R/W	0	
	Produkttegn 10	R/W	0	

Motor

	Motorhastighed Øjebliksværdi	R/W	[Value]	
	Motorhastighed	R/W	12	
	Motorstyrke Øjebliksværdi [%]	R	[Value]	
	Max motorstyrke lukket [%]	R/W	35	
	Max Motorstyrke Åben [%]	R/W	35	
	Motorstyrke Nulstil [%]	T/W	0	
	Encoder Pulser AD	R	[Value]	
	Min Åbning AD	R/W	100	
	Max Åbning AD	R/W	2200	
	Antal Motor Nulstillinger	R	0	
	Bevægelser Per Time	R	0	
	Motortid [timer]	R	0	
	Mekanisk Stop	R/W	No [0]	

System

	Bygnings-ID H	R	0	
	Bygnings-ID L	R	51966	
	Systemtid [timer]	R	0	
	Spænding Forsyning [V]	R	[Value]	
	CPU Temp [°C]	R	[Value]	
	Nulstil	R/W	0	
	Antal Nulstillinger	R	0	
	Antal Start	R	0	
	CAN Hastighed	R/W	Auto [3]	
	Firmware	R	[Value]	
	Firmware Build	R	[Value]	
	Bootloader	R	7	
	Bootloader Konfig	R	0	
	BLE Firmware	R	[Value]	
	BLE Flag	R/W	1	
	Antal Blade	R	[Value]	
	Antal Modbus	R	[Value]	
	Hukommelsesstatus [bin]	R	0	