

Innføringsanvisning

Forutsetninger

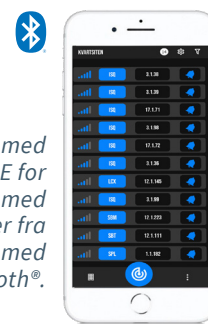
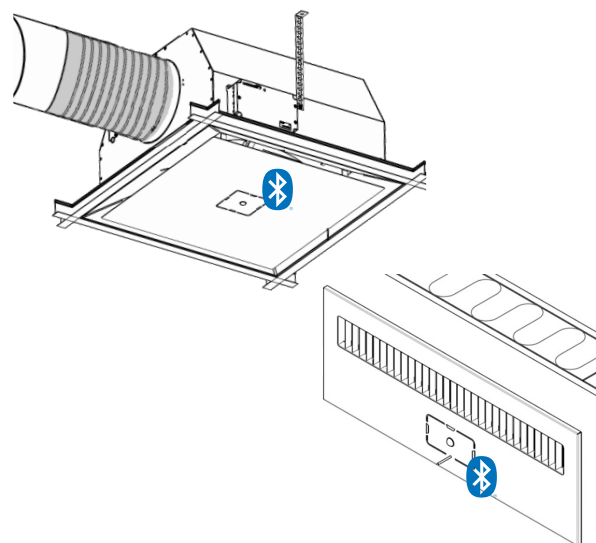
- Det aktive ISQ-donet forventes å være koblet til 24 VAC + CAN via koblingsboks CBD.
- En godkjent LINDINSIDE-konto med tilgangsrettigheter og PIN-kode for tilgang til styreenheter i bygningen via LINDINSIDE.

Driftssetting

Følg anvisningen nedenfor. Donet er utstyrt for driftssetting via mobilappen LINDINSIDE. Etter tildeling av Nod-ID kan de gjenværende innstillingene gjøres sentralt via LINDINTELL/LINDINSPECT®.

Styrparametere

Hele settet med parametere nås via skjermvalget <Symbol> etter tilkobling til donet via LINDINSIDE. Symbollisten er vedlagt. Standardverdiene for ISQ-V kan avvike fra tilsvarende for øvrige ISQ.



Smarttelefon med appen LINDINSIDE for kommunikasjon med styreenheter fra Lindinvent utstyrt med Bluetooth®.



Les mer om LINDINSIDE



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Arbeidsgang ved driftssetting

(Se side 2 for skjermbilder fra LINDINSIDE)

Når riktig bygning er valgt i appen:

1. Dra ned for å skanne enheter i nærheten
Identifiser ønsket styreenhet fra listen ved å trykke på klokkesymbolet. Et pipelyd med et blått blinkende lys oppnås fra den styreenheten som blir kalt.
2. Sett (endre) Nod-ID
Vvelg feltet for Nod-ID for den tiltenkte enheten i listen over skannede enheter. Angi det unike Nod-ID mellom 1–246 som er tildelt styreenheten i henhold til anbefalt tildeling fra Lindinvent. Nod-ID må ikke være 0. Foreta gjerne en ny skanning etter oppdatering for å verifisere at enhetens Nod-ID har blitt oppdatert korrekt.
Merk: Ved tildeling av Nod-ID til et større antall enheter finnes støtte via funksjonen "Set node-IDs" som finnes under tannhjulet for innstillinger i LINDINSIDE.

3. Koble til enheten

Trykk på feltet for enhetens produktnavn for å koble til. Skann og koble til igjen ved problemer.

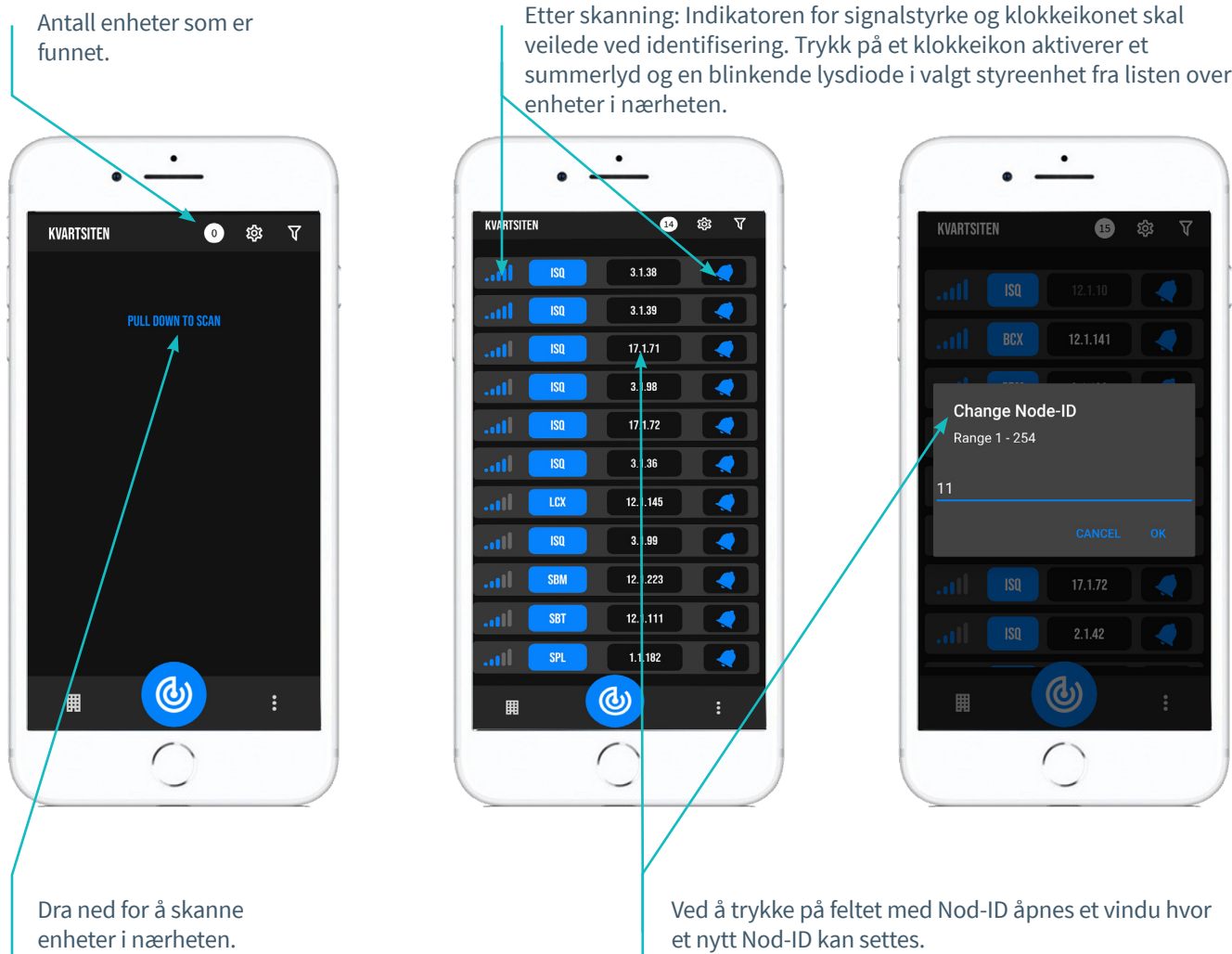
4. Sett parametere under Quick Setup

- Flow zone [0] (Flødesone)
Standard satt til [0] = inngår ikke i flødesone
- Setpunkt temperatur [22 °C] (Romtemperatur SP)
- Minste fløde [5 l/s] (Minimum flow SP)
- Maks fløde [50 l/s] (Maksimum flow SP)
- Tilstedeværelsesfløde [10 l/s] (Presence flow SP)
- Testmodus [0 = Inactive] (Test mode)
- Testverdi (Test value)

5. Verifiser driftsatt funksjonalitet

Etter noen minutter kan statusverdier avleses.

Sætte nod-ID via LINDINSIDE



Tilgjengelig via LINDINSIDE

Statusverdier

Et utvalg statusverdier (faktiske verdier) for pågående regulering vises øverst på startsidene for valgt enhet.

Tilgjengelige skjermvalg for aktive enheter:

- Quick setup
- Symbols
- History
- System
- Peripherals

Om skjermvalg Symbols

Via Symbols er et utvalg innstillinger gruppert for enkel tilgang.

Symbolliste

Komplett liste over alle symboler tilgjengelige fra LINDINTELL.

Firmware: ISQ1.2.0

Opprettet: 2021-05-17.

Funksjonsgruppe/ Funksjon	Symbol	Typ	Default värde	Beskrivelse
Kommunikation				
	Produkttype	R	ISQ (7000)	Produkttype av enheten
	Nod-ID	R	1	Unikt Nod-ID til enheten på lokal CAN-bus
	Gate Port	R	[Value]	Unik identifikasjon av CAN-bus enheten er tilkoblet
Driftsmodus				
	Driftsmodus	R	Normal [0]	Driftsmodus for enheten
Testmodus	Testmodus	R/W	Inaktiv [0]	Testmodus for enheten
	Testverdi	R/W	0	For bruk av testmodus
Indikeringsdiode	Indikeringsdiode	R/W	Inaktiv [0]	Ulike programmer for indikering med RGB-LED og lyd
Temperatur				
	Romtemperatur [°C]	R	[Value]	Romtemperaturverdi som brukes av regulatoren (gjennomsnittsverdi fra "er verdi sone" hvis det er aktivert, ellers samme som lokalt)
	Lokal romtemperatur [°C]	R	[Value]	Enhetens romtemperatur
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 Forrigle	R/W	0	
	P-bånd 1 resultat [V]	R	[Value]	
P-bånd 2 "Kjøling"	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 Forrigle	R/W	0	
	P-bånd 2 resultat [V]	R	[Value]	
Tvunget forskyvning	Tvunget forskyvning [°C]	R/W	0	Forskyvning av alle P-bånd for temperatur
Øvrige innstillinger	Lokal romtemperatur 2 [°C]	R	[Value]	Faktisk målt verdi for temperaturføleren uten kompensasjon
	Lokal romtemperatur 3 [°C]	R	[Value]	Intern temperaturføler i CO2-modul
	Romtemperatur BV [°C]	R/W	22	
	Romtemperatur offset BV [°C]	R/W	0	
	Romtemperatur BBV [°C]	R	[Value]	
	Korreksjon romtemp [°C]	R/W	0	
	Reguleringstid temperatur [s]	R/W	120	
	Hysteres temperatur [°C]	R/W	0	
	Middelverdi faktor temperatur [%]	R/W	10	
	Kanaltemperatur [°C]	R	[Value]	
	Korreksjon kanaltemp [°C]	R/W	0	
	Overflatetemperatur [°C]	R	[Value]	
	Korreksjon overflatetemp [°C]	R/W	0	
	Reguleringsfaktor kjøleeffekt	R/W	0	
	Reguleringsfaktor P-bånd	R/W	1	
Flow				
	Lokalt tilluftsflow [l/s]	R	[Value]	Enhetens målte tilførselsflow
	Lokalt tilluftsflow BBV [l/s]	R	[Value]	Beregnet setpunkt for tilførselsflow - påvirkes av P-bånd / tilstedeværelse etc.
	Åpning [%]	R	[Value]	
P-bånd flow "Luftkjøling"	P-bånd flow funksjon	R/W	Aktiv [1]	
	Minimum flow T1 [°C]	R/W	0	

Funksjonsgruppe/ Funksjon	Symbol	Typ	Default värde	Beskrivning
	Minimum flow BV [l/s]	R/W	5	
	Maksimum flow T2 [°C]	R/W	1	
	Maksimum flow BV [l/s]	R/W	50	
	P-bånd flow resultat [l/s]	R	[Value]	
P-bånd flow 2 "Luftvarme"	P-bånd flow 2 funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	Minimum flow 2 T1 [°C]	R/W	0	
	Minimum flow 2 BV [l/s]	R/W	40	
	Maksimum flow 2 T2 [°C]	R/W	-1	
	Maksimum flow 2 BV [l/s]	R/W	50	
	P-bånd flow 2 resultat [l/s]	R	0	
Øvrige innstillinger	Hysteres relativ [%]	R/W	8	
	Hysteres flow [l/s]	R/W	2	
	Middelverdi faktor flow [%]	R/W	30	
	Middelverdi faktor flow hvile [%]	R/W	3	
	G1 K-faktor	R/W	26	
	Flow GF1 [l/s]	R	0	
	Trykkverdi LDE	R	[Value]	
	Sensor-størrelse LDE	R	25	
	Korreksjon LDE [%]	R/W	0	
	Nollkalibrering LDE	R/W	0	
Beregnet trykk	Beregnet trykk [Pa]	R	[Value]	

Kommunikasjon

	Tilstedeværelse funksjon	R/W	Aktiv [1]	
	Tilstedeværelse	R	[Value]	
	Lokal tilstedeværelse	R	[Value]	
	Tid til tilstedeværelse [s]	R/W	0	
	Tid til fravær [min]	R/W	5	
	Fraværminutter [min]	R	30	
Tilstedeværelsesflow	Tilstedeværelsesflow BV [l/s]	R/W	10	
	Tid til fraværflow [min]	R/W	1	
Økonomimodus	Tid til økonomi [min]	R/W	0	
	Tid til komfort [min]	R/W	6	
	Forskyvning kjøling [°C]	R/W	1	
	Forskyvning varme [°C]	R/W	1	
Karbondioksid				
	Karbondioksid funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	Karbondioksidnivå [ppm]	R	[Value]	
	Karbondioksidnivå BV [ppm]	R/W	800	
	P-bånd karbondioksid [ppm]	R/W	200	
	P-bånd karbondioksid maksflow [l/s]	R/W	0	
	Hysteres karbondioksid [ppm]	R/W	0	
	P-bånd karbondioksid resultat [l/s]	R	5	
	Middelverdi faktor karbondioksid [%]	R/W	10	
	Reguleringsfaktor karbondioksid	R/W	1	
	Reguleringstid karbondioksid [s]	R/W	120	

Relativ luftfuktighet

	Relativ fukt funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	Relativ fuktighet [%]	R	[Value]	
	Relativ fuktighet BV [%]	R/W	60	
	P-bånd relativ fukt [%]	R/W	20	
	Maksflow relativ fukt BV [l/s]	R/W	0	
	Hysteres relativ fukt [%]	R/W	0	
	P-bånd relativ fukt resultat [l/s]	R/W	[Verdi]	
	Middelverdi faktor relativ fukt [%]	R/W	10	
	Reguleringsfaktor relativ fukt	R/W	1	
	Reguleringstid relativ fukt [s]	R/W	120	

Funksjonsgruppe/ Funksjon	Symbol	Typ	Default värde	Beskrivning
Duggpunkt	Duggpunkt [°C]	R	[Verdi]	
Absolutt fuktighet	Absolutt fuktighet	R	[Verdi]	

Belysning

	Belysningsrelé aktivt	R	Ja [1]	
	Belysningsfunksjon	R/W	Belysning på [0]	
	Tid til slukking [min]	R/W	10	
	Tolk som bryter	R/W	Nej [0]	
	Antall tenninger	R	0	
	Belysningsmåler 1 [timer]	R	0	
	Belysningsmåler 2 [timer]	R	0	
Lysstyrke	Lysstyrke [lux]	R	[Verdi]	

Inn/Ut-signaler

AIN1	AIN1 Spenning [V]	R	0	
	AIN1 Funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	AIN1 Parameter 1	R/W	0	
	AIN1 Parameter 2	R/W	0	
	AIN Filter [bin]	R/W	255	
AUT1	AUT1 Spenning [V]	R	0	
	AUT1 Funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	AUT1 Parameter 1	R/W	0	
	AUT1 Parameter 2	R/W	0	
DIN1	DIN1 Verdi	R	0	
	DIN1 funksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	DIN1 Parameter 1	R/W	0	
Triac	Triacfunksjon	R/W	Inaktiv [0]	
	PWM-periode [s]	R/W	10	
	NC-stillingsaktuator	R/W	Yes [1]	
	NC-ventil	R/W	No [0]	
	DUT1 verdi	R	[Verdi]	

Soner

Belysningssone	Belysningssone	R/W	0	
Flowsone	Flowsone	R/W	0	
Magnetkontaktsone	Magnetkontaktsone	R/W	0	
	Tid til normalmodus [min]	R/W	0	
Tilstedeværelsessone A-C	Tilstedeværelse i Sone A	R	[Verdi]	
	Tilstedeværelse i Sone B	R	[Verdi]	
	Tilstedeværelse i Sone C	R	[Verdi]	
	Tilstedeværelsessone A	R/W	0	
	Tilstedeværelsessone B	R/W	0	
	Tilstedeværelsessone C	R/W	0	
Tilstedeværelsessone	Tilstedeværelsessone	R/W	0	
Periferisone	Periferisone	R/W	0	
	Periferikilde	R/W	0	
Radiatorsoner	Radiatorsoner	R/W	0	
Erverdissoner	Erverdissoner	R/W	0	
Aktiv/Passiv brann	Brannsignal	R/W	Inaktiv [0]	
	Brannsoner	R/W	0	
Passiv brann	Handling sonbrand	R/W	Inaktiv [0]	
	Handling øvrig brann	R/W	Inaktiv [0]	

Grupper

Grupper	Gruppe 16-1	R/W	[Verdi]	For gruppering av enheter i LINDINTELL-funksjoner
	Gruppe 32-17	R/W	[Verdi]	
Produktkjenntegn	Produktkjenntegn 1	R/W	0	For gruppering av enheter i LINDINTELL-funksjoner
	Produktkjenntegn 2	R/W	0	
	Produktkjenntegn 3	R/W	0	
	Produktkjenntegn 4	R/W	0	
	Produktkjenntegn 5	R/W	0	

Funksjonsgruppe/ Funksjon	Symbol	Typ	Default värde	Beskrivning
	Produktkjennetegn 6	R/W	0	
	Produktkjennetegn 7	R/W	0	
	Produktkjennetegn 8	R/W	0	
	Produktkjennetegn 9	R/W	0	
	Produktkjennetegn 10	R/W	0	

Motor

	Motorhastighet momentanvärde	R/W	[Verdi]	
	Motorhastighet	R/W	12	
	Motorstyrka momentanvärde [%]	R	[Verdi]	
	Max motorstyrka stäng [%]	R/W	35	
	Max motorstyrka öppna [%]	R/W	35	
	Motorstyrka reset [%]	T/W	0	
	Enkoderpulser AD	R	[Verdi]	
	Minöppning AD	R/W	100	
	Maxöppning AD	R/W	2200	
	Antal reset motor	R	0	
	Rörelser per timme	R	0	
	Motortid [hrs]	R	0	
	Mekanisk stopp	R/W	Nej [0]	

System

	Byggnads-ID H	R	0	
	Byggnads-ID L	R	51966	
	Systemtid [hrs]	R	0	
	Spänning matning [V]	R	[Verdi]	
	CPU Temp [°C]	R	[Verdi]	
	Reset	R/W	0	
	Antal reset	R	0	
	Antal start	R	0	
	CAN Hastighet	R/W	Auto [3]	
	Firmware	R	[Verdi]	
	Firmware Build	R	[Verdi]	
	Bootloader	R	7	
	Bootloader konfig	R	0	
	BLE Firmware	R	[Verdi]	
	BLE Flaggør	R/W	1	
	Antal löv	R	[Verdi]	
	Antal modbuslöv	R	[Verdi]	
	Minnesstatus [bin]	R	0	