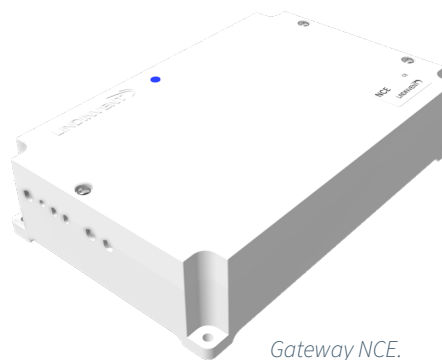




Gateway NCE.

INTRODUKSJON

NCE brukes som gateway i Lindinvents systemoppbygging for klimakontroll og beskyttelsesventilasjon.

FUNKSJON

Via NCE kan opptil 2 kommunikasjonsløkker (CAN) av styreenheter kobles til et overordnet system. En sløyfe kan bestå av opptil 100 noder. Det tas hensyn til antall aktiverte funksjoner, hastighet og total lengde på sløyfen.

- Tilkobling CAN1 brukes normalt mens CAN2 anbefales å forbli ledig for eventuell fremtidig systemutvidelse.
- Justerbar kommunikasjonsfart.
- Styreenheter som samarbeider kobles normalt til samme fysiske sløyfe.
- En systemoppbygging med flere NCE muliggjør installasjon av store systemer av CAN-sløyfer.
- Via routing av sonetyper mellom CAN-sløyfe 1 og 2 tillates samarbeid mellom noder på forskjellige sløyfer.

BRUKERGRENSESNITT

Innstillinger på NCE kan gjøres i menyen via terminalfunksjonen eller via brukerpanel DHP.

SYSTEMLØSNINGER

Med LINDINTELL: Kommunikasjon med NCE opprettes over TCP/IP mot Lindinvents sentralenhet med programvaren LINDINTELL.

Uten LINDINTELL: Kommunikasjon med NCE opprettes over Modbus RTU eller Modbus TCP. Maksimalt 100 noder skal speiles per NCE. Unike CAN-id skal brukes over begge løkkene.

LINDINTELL

LINDINTELL er systemprogramvaren for optimalisering, overstyring og fri programmering som installeres på Lindinvents sentralenhet.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Generelt

Dimensjoner (mm): 200 x 130 x 48 (LxBxH)

Materiale: Kapsling polystyren

Nettovekt: 0,4 kg

Farge: RAL 9003

IP-klasse: Kapsling holder IP53

Temperaturgrenser:

Drift: 0°C til 40°C; <85% RF

Lagring: -20°C til 50°C; <90% RF

Kommunikasjon

2 x CAN-løkke: [20], 50, 100 kbit/s

Ethernet: TCP/IP LINDINTELL eller Modbus-TCP

RS-232 eller RS-485: Modbus-RTU

IrDA: IR via DHP og applikasjonen FakeTerminal

Tilkoblinger

Innsignaler

Analog inn, 3 stk (0-10 VDC)

Digital inn, 3 stk +5V pull-up eller +0-5 V

Utsignaler

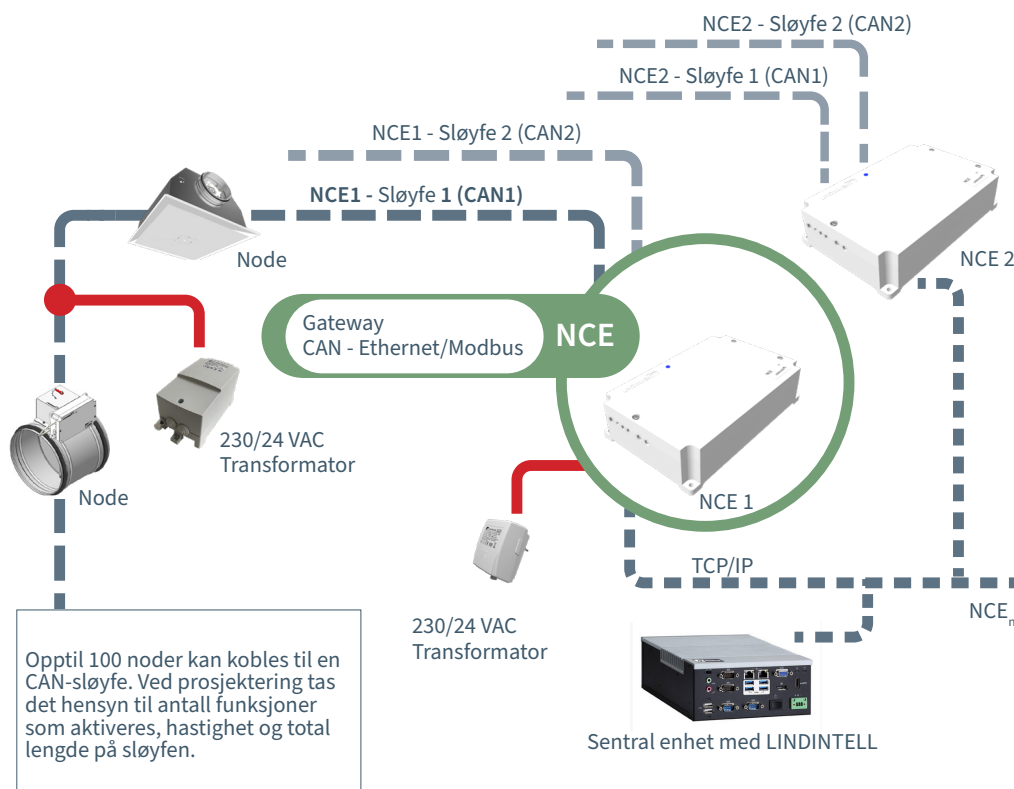
Analog ut, 8 stk (0-10 VDC)

Elsystem

Matespenning: 24 VAC

Effekt: 3,8 VA

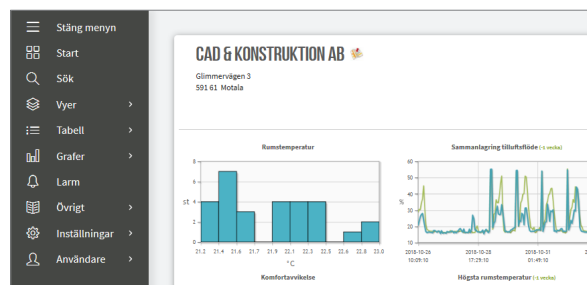
CE-merking: Oppfyller EMC- og lavspenningsdirektivet



Systemskisse med NCE: Hver inngående NCE fungerer som gateway mellom kommunikasjonssløyfen av noder og Lindinvents sentralenhet med systemprogramvaren LINDINTELL.

VISUALISERINGSVERKTØYET LINDINSPECT®

LINDINSPECT® er et nettbasert verktøy som inngår i systemprogramvaren LINDINTELL. Verktøyet gir brukere et strukturert miljø for visualisering, analyse og administrasjon av alt fra styreenheter til komplette systemer for komfort og bærekraftig energibruk i bygninger. LINDINSPECT® logger strømmer og setter alarmflagg ved avvik i henhold til angitte retningslinjer.



Detalj fra startsidene i LINDINSPECT® hvor utstyr i bygningen kan visualiseres og administreres.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene er tilgjengelige på produktsiden for NCE på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installasjonsveiledning	Se det ytre koblingsskjemaet. Utvendige skruerhull for feste.
Igangsettingsveiledning	Innstillinger for nettverkstilkobling.
Vedlikeholdsinstruksjon	Betraktes som vedlikeholdsfri.
Ytre koblingsskjema	Viser hvordan utstyr kobles til NCE.
Miljødeklarasjon	Vurdert av Byggvarubedømmningen i Sverige.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	Kan lastes ned via produktens hjemmeside.