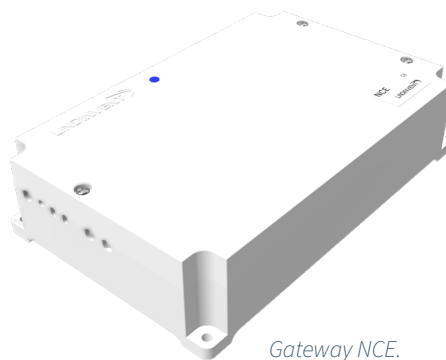




Gateway NCE.

INTRODUKTION

NCE bruges som gateway i Lindinvents systemopbygning for klimastyring og beskyttelsesventilation.

FUNKTION

Via NCE tilsluttes op til 2 kommunikationssløjfer (CAN) af styreenheder til det overordnede system. En sløjfe kan bestå af op til 100 noder. Der tages hensyn til antallet af aktiverede funktioner, hastighed og den samlede længde på sløjfen.

- CAN1-tilslutningen bruges normalt, mens CAN2 anbefales at være fri til eventuel fremtidig systemudvidelse.
- Justerbar kommunikationshastighed.
- Styreenheder, der samarbejder, tilsluttes normalt samme fysiske sløjfe.
- En systemopbygning med flere NCE tillader, at store systemer af CAN-sløjfer kan installeres.
- Via routing af zonetyper mellem CAN-sløjfe 1 og 2 tillades samarbejde mellem noder på forskellige sløjfer.

BRUGERGRÆNSEFLADE

Indstillinger på NCE kan foretages i menuen via terminalfunktionen eller via brugerpanelet DHP.

SYSTEMLØSNINGER

Med LINDINTELL: Kommunikation med NCE oprettes over TCP/IP mod Lindinvents centralenhed med software LINDINTELL.

Uden LINDINTELL: Kommunikation med NCE oprettes over Modbus RTU eller Modbus TCP. Maksimalt 100 noder spejles pr. NCE. Unikke CAN-id'er skal bruges over begge sløjfer.

LINDINTELL

LINDINTELL er systemsoftwaren til optimering, overstyring og fri programmering, der installeres på Lindinvents centralenhed.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Generelt

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

Materiale: Kapsling i polystyren

Nettovægt: 0,4 kg

Farve: RAL 9003

IP-klasse: Kapsling er IP53

Temperaturgrænser:

Drift: 0°C til 40°C; <85% RF

Opbevaring: -20°C til 50°C; <90% RF

Kommunikation

2 x CAN-sløjfe: [20], 50, 100 kbit/s

Ethernet: TCP/IP LINDINTELL eller Modbus-TCP

RS-232 eller RS-485: Modbus-RTU

IrDA: IR via DHP og applikation FakeTerminal

Tilslutninger

Indgangssignaler

Analog ind, 3 stk. (0-10 VDC)

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

Udgangssignaler

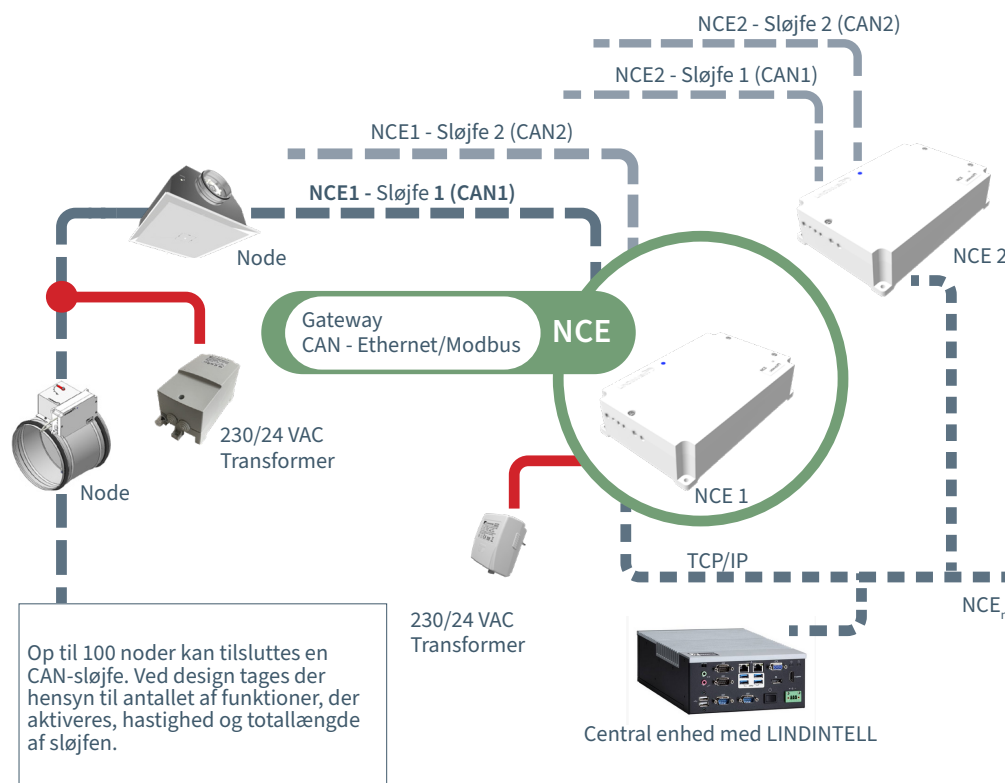
Analog ud, 8 stk. (0-10 VDC)

Elsystem

Forsyningsspænding: 24 VAC

Effekt: 3,8 VA

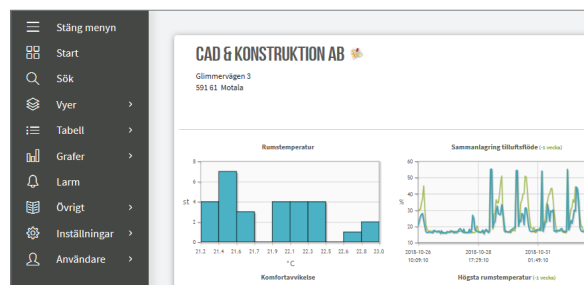
CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet



Systemskitse med NCE: Hver indgående NCE fungerer som gateway mellem kommunikationssløjfen af noder og Lindinvents centralenhed med systemsoftwaren LINDINTELL.

VISUALISERINGSVÆRKTØJET LINDINSPECT®

LINDINSPECT® er et webbaseret værktøj, der indgår i systemsoftwaren LINDINTELL. Værktøjet giver brugerne et struktureret miljø til visualisering, analyse og administration af alt fra styreenheder til komplementære systemer for komfort og bæredygtig energianvendelse i bygninger. LINDINSPECT® logger flow og sætter alarmflag ved afvigelser i henhold til angivne retningslinjer.



Detalje fra startsiden i LINDINSPECT®, hvor udstyr i bygningen kan visualiseres og administreres.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan findes på produktsiden for NCE på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Se det ydre forbindelsesskema. Udvendige skruehuller til fastgørelse.
Ibrugtagelsesvejledning	Indstillinger for netværksforbindelse.
Vedligeholdelsesinstruktion	Betragtet som vedligeholdelsesfri.
Ydre forbindelsesskema	Viser hvordan udstyr tilsluttes NCE.
Miljøvaredeklaration	Bedømt af Byggarubedömningen i Sverige.
Modbusliste	Ikke relevant.
AMA-tekst	Kan downloades via produktets hjemmeside.