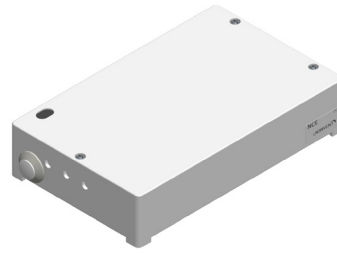


NCE – Gateway [CAN-Ethernet/CAN-Modbus]

NCE version A02, B02, C03

Introduktion NCE

NCE används i Lindinvent's systemlösning för behovsstyrd klimatstyrning och skyddsventilation som gateway till en server med programvaran LINDINTELL. Till mindre anläggningar, som inte har LINDINTELL, kan NCE istället användas som brygga mellan kommunikationsslingor (CAN) och Modbus.



NCE - Gateway CAN-Ethernet eller CAN-Modbus.

Funktion

Via varje NCE ansluts upp till 2 st kommunikations-slingor(CAN) till det överordnade systemet. En slinga kan bestå av 50 till 100 noder beroende på hur många funktioner som aktiveras lokalt på slingan och i LINDINTELL. Systemuppbyggnad med flera NCE medger att större system kan installeras. Noder som samverkar ska kopplas in på samma fysiska slinga.

Användargränssnitt

Inställningar i NCE görs via IR-uppkoppling med den handhållna användarpanelen DHP.

Systemlösning med LINDINTELL

Kommunikation med NCE upprättas över TCP/IP mot en server med programvaran LINDINTELL.

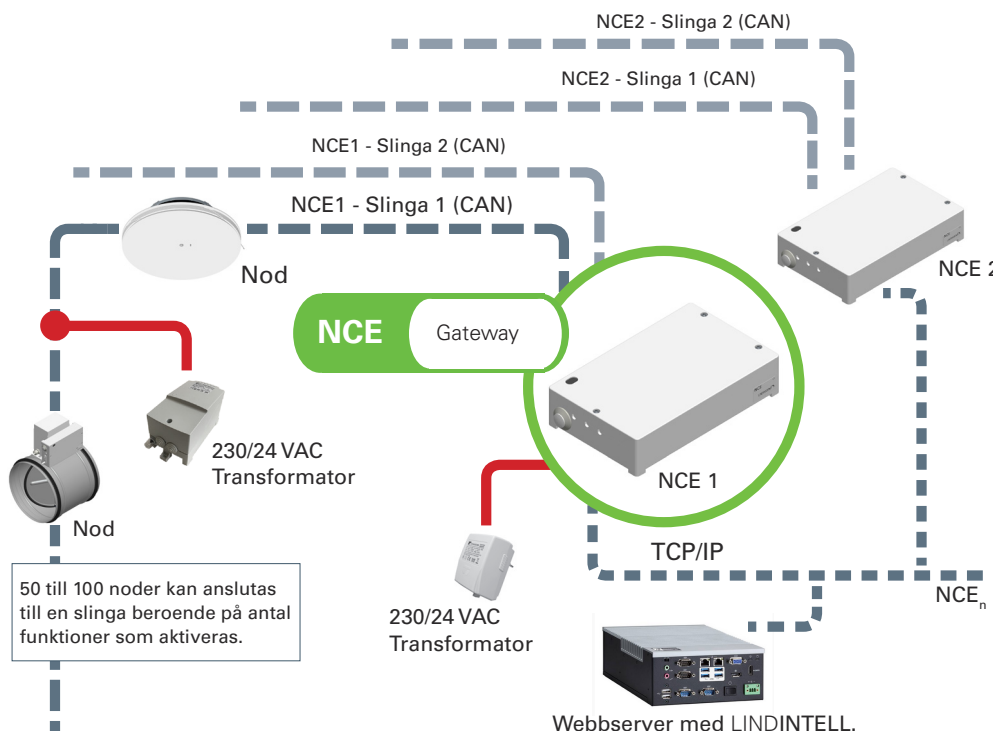
Systemlösning utan LINDINTELL

Kommunikation med NCE upprättas över Modbus RTU eller Modbus TCP. Då NCE används som Modbus-brygga rekommenderas att man maximalt speglar upp till 100 st noder per NCE.

LINDINTELL/LINDINSPECT

LINDINTELL är en systemprogramvara som installeras på en central server. LINDINTELL har bl.a. funktioner för optimering, överstyrning och friprogrammering.

LINDINSPECT är ett Webbgränssnitt som är utvecklat för att användas med LINDINTELL.



Systemskiss med NCE: Varje ingående NCE fungerar som gateway mellan kommunikationsslingan av noder och den gemensamma servern med systemprogramvaran LINDINTELL.

NCE – Gateway [CAN-Ethernet/CAN-Modbus]

NCE version A02, B02, C03

Tekniska specifikationer

Allmänt

Dimension

200 x 125 x 45 mm (LxBxH)

Vikt

Nettovikt 0,35 kg

Material

Kapsling i polystyren

Färgkulör

RAL 9003

IP-klass

Kapsling håller IP53

Temperaturgränser

Drift: 0°C till 40°C; <85% RF

Lagring: -20°C till 50°C; <90% RF

Elsystem

Matningsspänning

24 VAC

Effekt

5 W

CE-märkning

Uppfyller EMC och lågspänningsdirektivet

Anslutningar

Insignaler

3 st 0-10 VDC

3 st digitala

Utsignaler

8 st 0-10 VDC

Kommunikation

2 st CAN-slingor

1 st Ethernet-port

1 st Serieport, RS-232

1 st Serieport, RS-485 (Från NCE version B02 med mjukvara NCE2.1.0)

Kompletterande produktokumentation

Tabell1: Kompletterande dokument till NCE som kan nås via länkar på produktens hemsida under Produkter på www.lindinvent.se

Dokument	Finns	Finns ej	Kommentar
Installationsanvisning		●	Se yttre förbindningsschemat
Driftsättningsanvisning	●		Inställningar för nätverksanslutning
Underhållsinstruktion		●	Betraktas som underhållsfri
Yttre förbindningsschema	●		Anvisningar för inkoppling
Miljövarudeklaration	●		Bedömd av Byggvarubedömningen och Sundahus
Brukarinformation		●	Ej relevant
Modbuslista		●	Ej relevant
AMA-text	●		

Produktokumentation finns att ladda ned via www.lindinvent.se/produkter/



Kontakt

www.lindinvent.se

Tel: 046-15 85 50

Lindinvent – Smartare inneklimat. Grönare fastigheter.

Företaget erbjuder produkter och system för att styra ventilation, belysning, solavskärmning och lokalutnyttjande. Utrustningar och klimatlösningar utvecklas för kontor, skolor, sjukhus, laboratorier och liknande arbetsmiljöer. Lindinvents system samverkar för att ge hög inomhuskomfort och lägsta möjliga energianvändning.