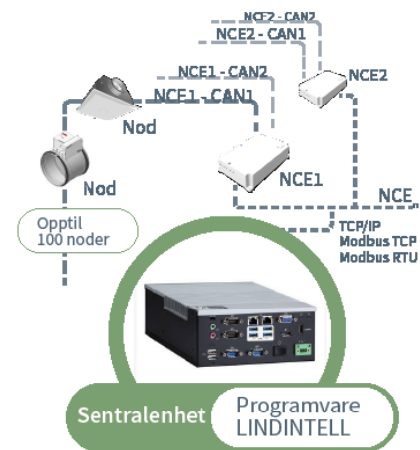


INTRODUKSJON

LINDINTELL er programvarepakken som installeres på Lindinvents sentralenhet for koordinering av optimaliserings- og overvåkingsfunksjoner til et overordnet system for komfort og bærekraftig energibruk i en bygning.



FUNKSJON

Gjennom Lindinvents sentralenhet med programvaren LINDINTELL gjøres aktuelle og loggede verdier for hele settet av driftsdata tilgjengelig. Data hentes fra alle tilkoblede lokale nettverk (CAN-sløyfer) av styreenheter. Bygninger kan raskt og effektivt optimaliseres energimessig med hensyn til krav på innneklima.

Flere funksjoner finnes i LINDINTELL.

- Trykkoptimalisering
- Tiluftstemperaturoptimalisering
- Nattkjøling
- Brannfunksjoner
- Generell Modbus-Master
- Modbus-bro
- Fjernstyring av enkelte enheter
- Feilsøkningsverktøy
- Innstillingskopiator
- Aggregerte verdier
- Forprogrammerbare skript
- Databasehåndtering for Lindinvents API

SYSTEMOPPBYGGING

System med LINDINTELL muliggjør en nettverksoppbygging med et ubegrenset antall noder. Utgangspunktet er kablet nettverkskommunikasjon (CAN) mellom samarbeidende noder. Disse utgjør en CAN-sløyfe. Hver enkelt CAN-sløyfe kobles til det overordnede systemet via Gateway NCE. Opptil 10 CAN-sløyfer kan kobles inn per Gateway NCE.

En systemoppbygging med LINDINTELL tillater at det nettbaserte verktøyet LINDINSPECT, se egen beskrivelse, kan brukes.

VALG AV SENTRALENHET

Maskinvarealternativer:

- Mindre system (1-1000 noder) Embedded
 - Større system (1000 noder og oppover) Rack
- Eventuell virtuell sentralenhet tilbys av kunden.

TEKNISKE SPESIFIKASJONER (SENTRALENHET)

Eksempel på mindre system (1 - 1000 noder)

Ebox640-500 (Embedded, vifteløs, SATA)

Dimensjon

182 x 236 x 82 (88 med festeplate) (LxBxH)

(Vedlegg byggemål Ebox640 på neste side)

Vekt

Nettvekt 3,2 kg

Effekt

Maks 80 W

CE-merking: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet

Installasjon

Veggfeste: Ebox640-500: 2 stk. festeplater følger med.

DIN-skinne: Et kit for montering på DIN-skinne kan bestilles som tilbehør.

Eksempel på større system (over 1000 noder)

Rackmontert sentralenhet med vifte og SSD
(Vedlegg bilde på neste side)

Dimensjon

437 x 290 x 43 mm (LxBxH uten kabler)

Vekt

Nettvekt 4.6 kg

Effekt

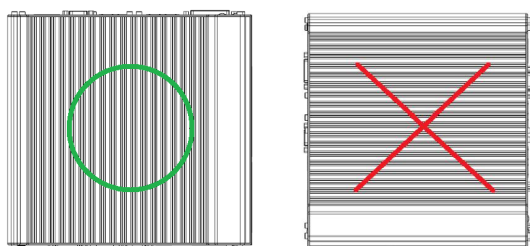
200 W

CE-merking: Oppfyller EMC og lavspenningsdirektivet

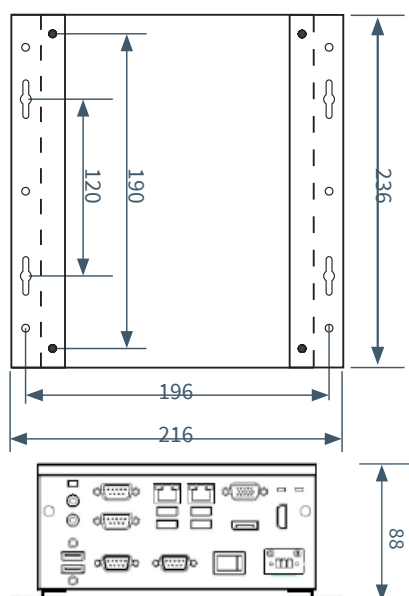
EKSEMPEL PÅ SENTRALENHET MINDRE SYSTEM



Ebox640-500-FL for system med opptil 1000 noder.



Korrekt og feil retning på kjøleribber etter montering på vegg.



Byggemål i mm:
Ebox640-500-FL
med monterte
festeplater.

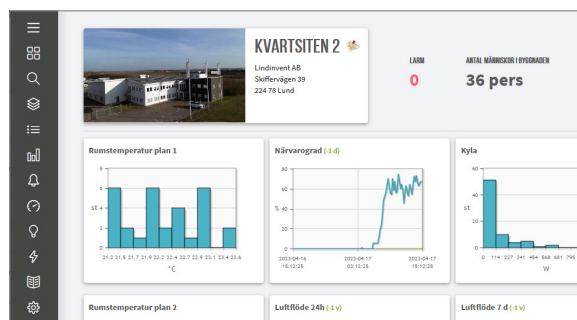
EKSEMPEL PÅ SENTRALENHET STØRRE SYSTEM:



Eksempel på server for store systemer; rackmontert.

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 komplementære systemer for komfort og bærekraftig energibruk i bygningen.



Fra startsidene i LINDINSPECT® visualiseres og administreres utstyr i bygningen.

KOMPLEMENTÆR PRODUKTDOKUMENTASJON

Dokumentene nås på produktsiden for LINDINTELL på www.lindinvent.no

Dokument	Kommentar
Installationsanvisning	rosjektspesifikk. Monteringsretning kjøleribber samt mål for modell Ebox640-500-FL fremgår av illustrasjoner ovenfor.
Driftsättningsanvisning	Prosjektspesifikk.
Modbuslista	Kan lastes ned via produktens nettside.
AMA-tekst	Finns att ladda ned i via produktens hemsida.