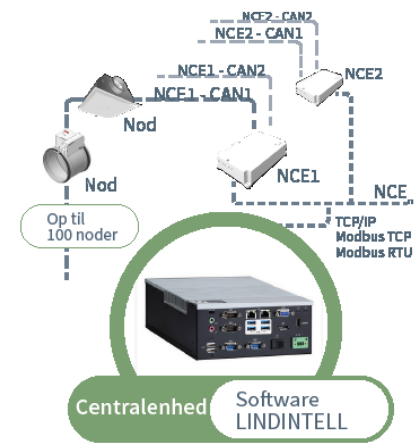


INTRODUKTION

LINDINTELL er softwarepakken, der installeres på Lindinvents centrale enhed for at koordinere optimerings- og overvågningsfunktioner til et overordnet system for komfort og bæredygtig energianvendelse i en bygning.



FUNKTION

Via Lindinvents centrale enhed med softwaren LINDINTELL bliver aktuelle og loggede værdier for hele sæt af driftsdata tilgængelige. Data hentes fra alle tilsluttede lokale netværk (CAN-slynger) af styringsenheder. Bygninger kan hurtigt og effektivt optimeres med hensyn til energiforbrug og indeklimakrav.

Et udvalg af funktioner i LINDINTELL:

- Trykoptimering
- Tilluftstemperaturoptimering
- Natkøling
- Brandfunktioner
- Generel Modbus-Master
- Modbus-bro
- Fjernstyring af enkelte enheder
- Fejlsøgningsværktøj
- Indstillingskopiator
- Aggregerede værdier
- Forprogrammerbare scripts
- Databasehåndtering for Lindinvents API

SYSTEMOPBYGNING

Systemer med LINDINTELL muliggør en netværksopbygning med et ubegrænset antal noder. Udgangspunktet er kablet netværkskommunikation (CAN) mellem samarbejdende noder, som udgør en CAN-slynge. Hver enkelt CAN-slynge tilsluttes det overordnede system via Gateway NCE, hvor op til to CAN-slynger kan tilsluttes per Gateway NCE.

En systemopbygning med LINDINTELL gør det muligt at anvende det webbaserede værktøj LINDINSPECT, se separat beskrivelse.

VALG AF CENTRALENHED

Hardwarealternativer:

- Mindre systemer (1-1000 noder): Embedded
 - Større systemer (over 1000 noder): Rack
- Eventuel virtuel centralenhed leveres af kunden.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER (CENTRALENHED)

Eksempel på mindre systemer (1 - 1000 noder)

Ebox640-500 (Embedded, blæserløs, SATA)

Dimension

182 x 236 x 82 mm (88 mm med monteringsplade)
(LxBxH)

(Se byggmått Ebox640 på næste side)

Vægt

Nettovægt 3,2 kg

Effekt

Max 80 W

CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet

Installation

Væg: Ebox640-500: 2 monteringsplader medfølger.
DIN-skinne: Et kit til montering på DIN-skinne kan bestilles som tilbehør.

Eksempel på større systemer (over 1000 noder)

Rackmonteret centralenhed med blæser og SSD

Dimension

437 x 290 x 43 mm (LxBxH uden kabler)

Vægt

Nettovægt 4,6 kg

Effekt

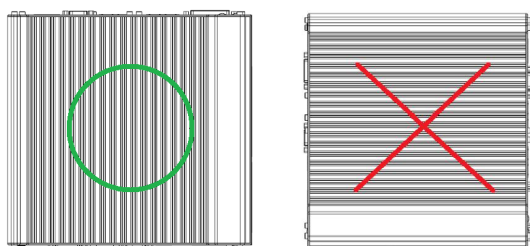
200 W

CE-mærkning: Opfylder EMC og lavspændingsdirektivet

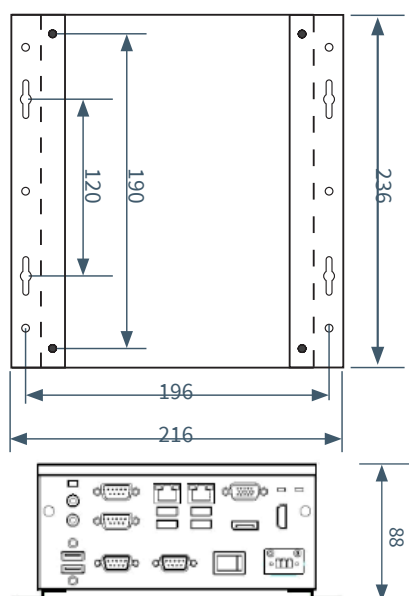
EKSEMPLER PÅ CENTRALENHEDER MINDRE SYSTEMER



Ebox640-500-FL til systemer med op til 1000 noder.



Korrekt og forkert retning på køleplader efter vægmontering.



Byggemål i mm:
Ebox640-500-FL
med monterede
monteringsplader.

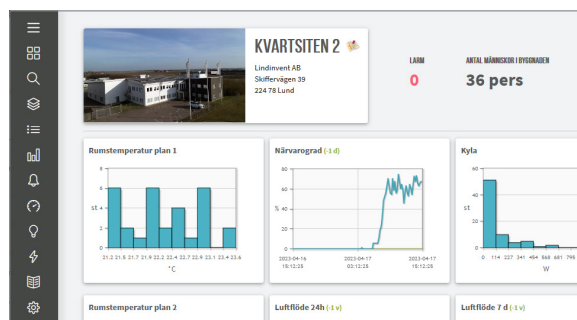
EKSEMPLER PÅ CENTRALENHEDER STØRRE SYSTEMER



Eksempel på server til store systemer; rackmonteret.

VISUALISERINGSVÆRKTØJET LINDINSPECT®

LINDINSPECT® er et webbaseret værktøj, der er inkluderet i systemsoftwaren LINDINTELL. Værktøjet giver brugere en struktureret miljø til visualisering, analyse og administration af alt fra styringsenheder til komplementære systemer for komfort og bæredygtigt energianvendelse i bygningen.



Fra startside i LINDINSPECT® kan bygningens udstyr visualiseres og administreres.

KOMPLETTERENDE PRODUKTDOKUMENTATION

Dokumenterne kan tilgås på produktsiden for LINDINTELL på www.lindinvent.dk

Dokument	Kommentar
Installationsvejledning	Projektspecifik. Monteringsretning af køleplader samt mål for model Ebox640-500-FL fremgår af illustrationer.
Ibrugtagning	Projektspecifik.
Modbus-liste	Tilgængelig til download via produktens hjemmeside.
AMA-tekst	Tilgængelig til download via produktens hjemmeside.