



VARMESTYRING PÅ BYGGARBEIDSPLASSEN

Styr med termostat, tidsplan, nærvær eller manuelt

Cabinet™ – det smarte eiendomssystemet for sårbare miljøer

Cabinet for byggarbeidsplasser tilbyr en fleksibel, trygg og omfattende løsning både for energimåling, overvåking og kontroll og alarmhåndtering og styring. Cabinet måler alt det du trenger å vite noe om. Du har full tilgang til alle måleverdier rett på PC-en eller smarttelefonen din.

Med Cabinet kan du fjernstyre og -automatisere utstyret ditt. Via Internett kan du programmere og styre skjemaer og timere manuelt eller automatisere anlegget ditt. Du kan også få alarm fra anlegget ditt. Alarmen kan for eksempel være knyttet til temperatur, bevegelse, nivå eller lekkasje.

Varmestyring

Varmen på en byggarbeidsplass er ofte påslått uansett om det er behov for det eller ikke, og selv om dører og porter står vidåpne. Anlegget bruker mer energi enn nødvendig på grunn av manglende styring og overvåking.

Med Cabinet varmemstyring for byggarbeidsplassen får du et smart styresystem, kan påse at temperaturen er riktig og redusere energibruken. Alle innstillinger skjer via en nettleser. Du kan til og med måle og få oversikt og tydelig visualisering av for eksempel fuktighet og temperatur på smarttelefonen din eller motta oversiktlige rapporter til e-postadressen din.

Den smarte Cabinet-sentralen kan også kobles til termostater eller vifter for direkte styring. Hver sentral har en egen e-postadresse, så hele systemet kan kontrolleres fra hvor som helst med enkle kommandoer. Varmen kan styres via skjemaene og slås av hvis det for eksempel åpnes en port.

Hvis det skulle oppstå en feil, sender Cabinet advarsler direkte til ansvarlige medarbeidere via e-post, SMS eller stemmemeldinger. Takket være den sentraliserte tjenesten er det ikke behov for ekstra programvare eller server. Cabinet er forhåndsprogrammert, så den fungerer med en gang systemet slås på.

Utstyr og sensorer

Cabnets basisenhet er hovedsentralen i systemet ditt. Her skjer tilkoblingen til Internett via GSM. Sentralen er også master for trådløse ekspansjonsenheter og kan enkelt utvides for måling og styring. 4 analoge innganger (0-10 V, 4-20 mA), 2 reléutganger og GPS er standard. Hver Cabnet-base er utstyrt med UPS og backup-batteri.

Cabnet RF er den trådløse ekspansjonen av systemet ditt. 4 analoge innganger og 2 reléutganger er standard. Til RF-enheten kobler du f.eks. temperatur- og fuktighetsmåler eller opptil 4 energimålere.

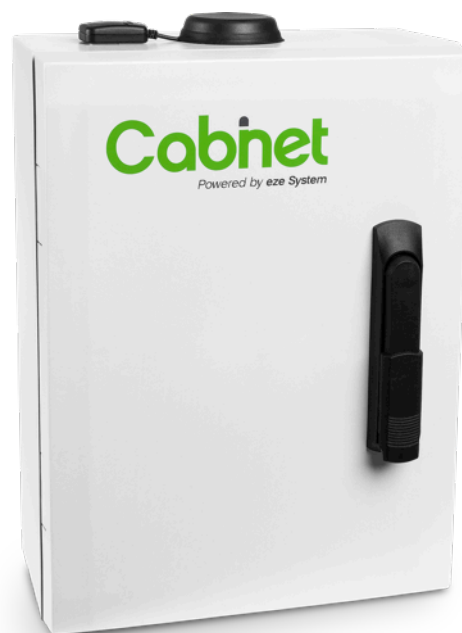
Varme- og kuldemåling med direkte tilgang via nett – alle verdier og data er umiddelbart tilgjengelige i nettleseren. Alarm – for alle parametere, flyter og inngangs- eller utgangstemperatur via e-post, SMS eller API til eksternt system. Daglige, ukentlige eller månedlige rapporter sendes automatisk til valgte mottakere.

Givere, målere eller sensorer tilkobles til baseenhet, ekspansjonsenhet eller trådløst. Alle sensorer med 0-10 V, 4-20 mA, 0-5 V eller puls kan tilkobles Cabnet Base eller Cabnet RF. Til Cabnet Base kan det også tilkobles givere og målere via ModbusRTU eller MicroLan.

Trådløse og batteridrevne fuktighets- og temperatursensorer for luft, tre og betong for temperatur-/fuktighetsmåling i sanntid.

Nytte og fordeler

- ✓ *Fleksibelt – Styr med tidsplan, nærvær eller sensorer*
- ✓ *Fjernovervåking – alarm og signaler om driftsforstyrrelser og feil*
- ✓ *Oppkoblet – fjernkommunikasjon og -programmering*
- ✓ *Trygt – Ingen risiko for inntrenging. Redundant driftsmiljø*
- ✓ *GPS-sporet*
- ✓ *Utviklet for sårbare miljøer*
- ✓ *Flerefunksjonell visualisering og dataeksport.*



Cabnet™ med GSM og GPS. Baseenhet for oppkobling av system og målere. Ekspander med trådløse enheter

Fakta om eze System og løsninger

ezeio samler data fra sensorer og gjør det tilgjengelig i sanntid hvor som helst i verden – uansett om det er snakk om en enkel temperaturgiver eller flere tusen sensorer av ulike typer spredt på ulike steder. Med fire standardinnganger, to utganger og omfattende applikasjoner kan ezeio støtte mange ulike programmer. ezeio controller kommuniserer via Internett uten behov for en spesiell brannmur eller andre justeringer på nettverket. All kommunikasjon fra og til ezeio er kryptert: kun autoriserte personer har tilgang.

Det finnes i dag eze-systemer på mange tusen steder rundt omkring i verden. Blant kundene er Volvo, den svenske Energimyndigheten, Peab, det amerikanske postverket og bedrifter i Australia og Storbritannia.

Mer informasjon og flere eksempler på løsninger finner du på www.cabnet.se eller www.ezesys.se