



VÄRMESTYRNING PÅ BYGGARBETSPLATSEN

Styr på termostat, schema, närvaro eller manuellt

Cabnet™ – det smarta fastighetssystemet för utsatta miljöer

Med Cabnet för byggarbetsplatser erbjuds en flexibel, säker och bred lösning för såväl energimätning, övervakning och kontroll som larmhantering och styrning. Cabnet mäter det du behöver veta. Du har full tillgång till alla mätvärden direkt i din dator eller smart phone.

Med Cabnet kan du styra och automatisera din utrustning på distans. Via Internet kan du styra manuellt eller programmera schema, timers eller automatisera din anläggning. Du får även larm från din anläggning. Larma på till exempel temperatur, rörelse, nivå eller läckage.

Värmestyrning

Värmen på en byggarbetsplats är ofta påslagen oavsett om det behövs eller inte och även om dörrar och portar står på vid gavel. Anläggningen använder mer energi än vad som behövs då styrning och övervakning saknas.

Med Cabnet värmestyrning för byggarbetsplatsen tillför du smart styrning, säkerställer att temperaturen är rätt och minskar energianvändningen. Alla inställningar sker via en webbläsare. Du kan även mäta och logga till exempel fukt och temperatur för tydlig visualisering i din smartphone eller överskådliga rapporter till din mail.

Den smarta Cabnet-centralen kan även kopplas till termostater eller till fläktar för direkt styrning. Varje central har en egen emailadress, så med enkla kommandon kan hela systemet kontrolleras var som helst ifrån. Värmen kan styras via scheman och slås av om en port öppnas.

Om något går fel skickar Cabnet varningar direkt till ansvarig personal via email, SMS eller röstmeddelanden. Tack vare den centraliserade tjänsten behövs ingen speciell mjukvara eller server. Cabnet är förprogrammerad så den fungerar så snart den slås på.

Utrustning och sensorer

Cabinet basenhet är huvudcentralen i ditt system. Här finns anslutningen till Internet via GSM. Centralen är även master för trådlösa expansionsenheter och kan enkelt byggas ut för mätning och styrning. 4 analoga ingångar (0-10V, 4-20mA), 2 reläutgångar och GPS är standard. Varje Cabinet Bas är utrustad med UPS och backup-batteri.

Cabinet RF är den trådlösa expansionen för ditt system. 4 analoga ingångar och 2 reläutgångar är standard. Till RF-enheten kopplar du tex temperatur- och fuktmätare eller upp till 4 st energimätare.

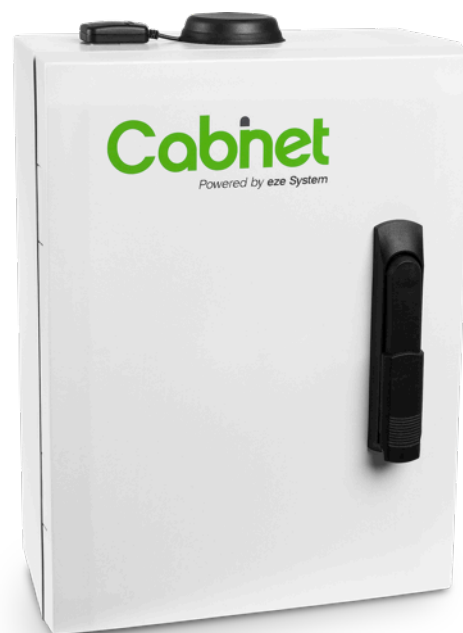
Värme- och kylmängdsmätning med direktaccess via web – alla värden och data direkt tillgängliga i webbläsaren. Larm – För alla parametrar, flöde, till- eller från-temperatur via mail, SMS eller API till externt system. Daglig, vecko- eller månadsvisa rapporter automatiskt till valda mottagare.

Givare, mätare eller sensorer ansluts till basenhet, expansionsenhet eller trådlöst. Alla sensorer med 0-10V, 4-20mA, 0-5V eller puls kan anslutas till Cabinet Bas eller Cabinet RF. Till Cabinet Bas kan även anslutas givare och mätare via ModbusRTU eller MicroLan.

Trådlösa och batteridrivna fukt och temperatursensorer för luft, trä och betong för temp/fuktmätning i realtid.

Nytta och fördelar

- ✓ *Flexibelt – Styra på schema, närvaro eller sensorer*
- ✓ *Distansövervakning – larm och signaler om driftstörning och fel*
- ✓ *Uppkopplat – kommunicerar och programmering på distans*
- ✓ *Säkert – Inga risker för intrång. Redundant driftsmiljö*
- ✓ *GPS trackning*
- ✓ *Utvecklat för utsatta miljöer*
- ✓ *Kostnadseffektivt genom ett och samma system för alla funktioner.*
- ✓ *Multifunktion visualisering och dataexport.*



Cabinet™ med GSM och GPS. Basenhet för uppkoppling av system och mätare. Expandera med trådlösa enheter

Fakta om eze System och lösning

ezeio samlar data från sensorer och gör det tillgängligt i realtid var som helst i världen – vare sig det är en enstaka temperaturgivare eller tusentals sensorer av olika typer spridda på olika platser. Med fyra standardingångar, två utgångar och generösa expansionsmöjligheter kan ezeio stödja många olika applikationer. ezeio controller kommunicerar via Internet utan krav på speciell brandvägg eller andra justeringar i nätverket. All kommunikation från och till ezeio är krypterad: endast auktoriserade personer har access.

eze System finns idag på tusentals platser runt om i världen. Bland kunderna finns Volvo, Energimyndigheten, Peab, Amerikanska postverket och företag i Australien och Storbritannien.

För ytterligare information och exempel besök oss på www.cabinet.se eller www.ezesys.se