



ENERGIMÄTNING

Komplett energimätning för byggarbetsplatsen

Cabinet™ – det smarta fastighetssystemet för utsatta miljöer

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

Med Cabinet 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.

Cabinet mätcentral finns i flera olika utföranden för mätning och kombinerad styrning. Varje central hanterar upp till 20 stycken energimätare eller effektbrytare.

Möjlighet att komplettera för styrning och automation från 4in/2out till 40in/40out – både digitala och analoga.

Skåpet är uppkoppla mot internet via GSM (inbyggt) eller Ethernet och är utrustat med intern backup (UPS) och batteri.



Energimätning

Med Cabnet blir data från elmätaren tillgänglig i realtid i vilken webbläsare som helst. Effekt och energi kan loggas var 10e sekund och all data sparas i upp till tre år. Sparad information och data kan sedan hämtas och laddas ner i öppna filformat eller skickas i förkonfigurerade rapporter, dagligen, varje vecka eller månad, tillvalda mottagare via mail.

Allt fler ställer krav på energimätning och rapportering vid markanvisning och exploatering. Med Cabnet kan vi hjälpa dig lösa mätning, övervakning, rapportering och visualisering av energi från i princip alla delar – från låg- till högspänning. Att vi sedan tillför andra smarta funktioner som till exempel larm ser vi som en bonus.

Cabnet är en flexibel, säker och enkel lösning för att samla in och analysera mätvärden från elmätare. All kommunikation från och till Cabnet är krypterad: endast auktoriserade personer har access. All data loggas och är åtkomlig via en webbläsare eller i färdiga dags- vecko- eller månadsrapporter.

Om du har ett fastighetssystem, ekonomisystem eller analysverktyg kan du hämta data upp till 20.000 gånger per dygn via API eller låta ezeio servrar skicka data till ditt system. All kommunikation och hantering sker krypterat och säkert.

Förutom mätning, loggning och rapportering av effekt och energi får du via Cabnet möjlighet att mäta, analyser, logga och larma på alla instrumentvärden från en energimätare; Ström, spänning eller effektfaktor - totalt och per fas.

- **Udermätning** – 1- eller 3-fas, direkt eller trafomätning. Modbus-mätare ger tillgång till alla instrumentvärden – momentant, för loggning och rapportering
- **Effektbrytare** – Samtliga värden görs tillgängliga. Relä- och styrfunktioner via Modbus
- **Strömmätning** – AC- och DC-mätning på enskilda faser eller grupper.

Använda den inbyggda automatiska rapportfunktionen och du får tillgång till ett kraftfullt rapportverktyg med lät överskådliga rapporter över din loggade data.

Systemet kan ställas in för att skicka en PDF-fil via e-post till en eller flera mottagare, dagligen, veckovis eller månadsvis. Rapporterna är anpassade för att visa data från energimätare (kW / kWh), men fungerar utmärkt för även andra medier som till exempel temperatur.

Varje rapport kan innehålla data från flera mätare / controllers, och du kan skapa valfritt antal rapporter. Ingen extra kostnad för att använda rapportfunktionen, men ezeio måste konfigureras för att logga data för att du skall kunna skapa rapporter.

Nytta och fördelar

- ✓ **Flexibelt** – En eller flera larmnivåer till valfritt antal mottagare via mail, SMS eller direkt till larmcentral
- ✓ **Uppkopplat** – kommunicerar och programmering på distans
- ✓ **Säkert** – Inga risker för intrång. Redundant driftsmiljö
- ✓ **Kostnadseffektivt** genom ett och samma system för alla funktioner.
- ✓ **Multifunktion** visualisering och dataexport.
- ✓ **Distansövervakning** – larm och signaler om driftstörning och fel
- ✓ **Utvecklat för utsatta miljöer**

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.

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