



BELYSNINGSSTYRNING

Styr belysning på distans och via schema

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.

Belysningsstyrning

Belysningsstyrning sker vanligtvis med schema för att slå på och av belysning vid fasta tider. I vissa system används även skymningsreläer för att styra på tex dagsljus. Ett tredje sätt att styra är via rörelse- eller närvarosensorer. Belysningen i en byggnad eller arbetsplats slås på när någon rör sig.

Cabinet kan hantera samtliga av dessa funktioner och all konfigurering och styrning sker från en webbläsare.

I Cabinet ingår stöd för tidtabeller, timers, triggers och fjärrkontroll samt astronomiskt ur och fotosensorer. Med alla dessa funktioner i ett verktyg, är ezeio en stor tillgång i ditt nästa smarta ljusprojekt.

Den inbyggda schemafunktionen är idealisk för ljusstyrning och dagsljussensorer kan anslutas direkt till Cabinet. Via script programmering kan logiken kompletteras med data från ett astronomiskt ur via Internet. Allt som behövs är dina koordinater och uret ger dig solens exakta position.

Det finns två reläutgångar på varje ezeio. För att styra en belysning behövs en kontaktor kopplas till reläutgången . Ytterligare reläutgångar kan läggas till ezeio antingen genom att använda våra trådlösa expansionsmoduler, eller via Modbus.

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 utgångar 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 utgångar är standard. Till RF-enheten kopplar du tex temperatur- och fuktmetare eller upp till 4 st energimätare.

Cabinet belysningscentral. Med belysningscentralen styrs både belysningsmaster och belysningen inne på bygget. Upp till 20 laster kan styras från varje central. Individuella schan, astrour och lokal styrning kan kombineras.

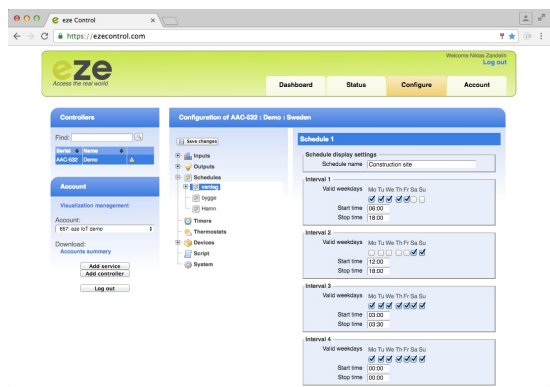
Cabinet erbjuder ett stort antal olika givare för olika medier och installation.



ezeio controller är den smarta i/o-enheten som styr och övervakar din anläggning. Med inbyggd GSM-modem är utrustningen alltid tillgänglig.

Nytta och fördelar

- ✓ *Flexibelt – En eller flera larmnivåer till valfritt antal mottagare*
- ✓ *Olika kanaler – larm via mail, SMS eller direkt till larmcentral*
- ✓ *Uppkopplat – kommunicerar och programmering på distans*
- ✓ *Enkel integration*
- ✓ *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*



ezecontrol.com är gränssnittet till systemet. Via webbläsaren i dator eller smartphone är alla funktioner för övervakning och styrning tillgängliga. Här sätts till exempel tider för schemastyring.

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.cabinet.se eller www.ezesys.se