



# **POWERLINE CONTROL**

CENTRALT ÖVERVAKAD NÖDBELYSNING

**EFFEKTA POWER SYSTEMS AB**

# Central reservkraft med överlagrad kommunikation

Kompatibelt med  
AssetBook



Powerline Control är namnet på Effektas övervakningssystem för trådbunden nödbelysning. Systemen bygger på central reservkraft där nödbelysningsaggregatet även besitter intelligens för att övervaka status på systemets armaturer. Ni får full kontroll över systemet via pekskärmen i centralutrustningen och via en webapplikation till era datorer.

## Stabilt

Trådbunden kommunikation fungerar i alla miljöer och över alla avstånd. Kommunikationen mellan armatur och nödbelysningsaggregat kommer att fungera i alla situationer.

## Enkelt

I Powerline Control system så sker kommunikationen över strömkabeln. Slipp extra kostsam kabeldragning och svåra driftsättningar. Systemet adresserar armaturerna automatiskt så konfigurationen går fort.

## Säkert

Se systemets status och ta ut testprotokoll. Med övervakat nödbelysningssystem får ni kontroll över servicearbeten, reparationer och ert SBA.



# E



## Överlagrad kommunikation

I system av typen Powerline Control så kommunicerar och övervakas alla armaturer via deras ordinarie strömmatande anslutning. Vid installationstillfället konfigureras armaturerna enkelt. Med vridpotentiometern tilldelas armaturer vilken position på utgången den har och sedan sköter systemets automatiska adresseringsstruktur resten. Se eventuella larm, system- och armaturfel. Oavsett om ni har ett eller flera system så dokumenteras alla avvikelser i en och samma webapplikation. Den sammanställer informationen och gör det enkelt att skapa sig en uppfattning om systemets status och vilka åtgärder som behövs. Underlagen kan enkelt exporteras som dokumentation för ert systematiska brandskyddsarbete och som underlag för arbetsordrar.

- Inget krav på brandsäker kabel
- Anslut era interiörarmaturer
- Armaturerplaceringar i webbgränssnitt
- Energisparfunktion



# Powerline Control huvudkomponenter

- Nödbelysningsarmaturer
- Centralutrustning
- Webbapplikationen

Armaturerna utför den önskade nödbelysningsfunktionen. Nödbelysningsaggregatet är reservkraften i systemet, övervakar armaturerna och är även kommunikationslänken mellan armaturerna och webbapplikationen, där du kan övervaka alla armaturerna i systemet.

## Nödbelysningsarmaturerna

I Effektas sortiment av Powerline Control armaturer så ingår både nödbelysningsarmaturer med och utan piktogram. Armaturerna kopplas till nödbelysningsaggregatet som agerar reservkraft vid spänningsbortfall. Armaturerna kommunicerar med aggregatet på strömkabeln som sammankopplar dem med aggregatet.

## Nödbelysningsaggregat

Nödbelysningsaggregatet är centralenheten i systemet. Aggregatet är reservkraften och övervakar även status på respektive armatur i systemet. Det är utrustad med en pekskärm där du kan avläsa all nödvändig driftinformation såsom effekter, antal armaturer och larm när en armatur felar. Man kan ställa utgångarna på aggregaten i beredskapsdrift eller permanentdrift så att de fungerar med nödbelysning med och utan piktogram.

## Webbapplikationen

Alla aggregat har en inbyggd webbapplikation där du kan övervaka armaturerna som ingår i systemet. Här kan du se all driftinformation såsom effekter, antal armaturer och larm när en armatur felar.





## Fakta om övervakningssystemet

- Varje armatur går att styra och övervaka individuellt
- Upp till 1000 armaturer går att ansluta till nödbelysningsaggregaten
- Stort sortiment av kompatibla armaturer – hänvisningsbelysning, nödbelysning och strålkastare
- Kommunikation sker via strömkabel så man slipper extra kommunikationskabel, vilket håller nere installationskostnaderna
- Stort sortiment av kompatibla armaturer – hänvisningsbelysning, nödbelysning och strålkastare. Alla med inbyggt batteri för reservkraft.
- Automatiska och manuella testfunktioner enligt SS-EN 50171 och SS-EN 50172.

# E

# Exempel 1

## Systemuppbyggnad

Ett aggregat med interna batterier, placerat centralt i fastigheten för att minska mängden installationmaterial. Fastighetens elsystem övervakas med 3-fasövervakning, installerade i fastighetens undercentraler för att tända nödbelysningen även vid lokala strömavbrott.

BNW  
fasbrottsövervakning, 420V  
Adresserad  
DIN-skena  
IP20



8 st fritt programmerbara ingångar



8 st fritt programmerbara utgångar

Plan 3



Plan 2



Plan 1



POWERLINE CONTROL  
ELITE-B

# Exempel 2

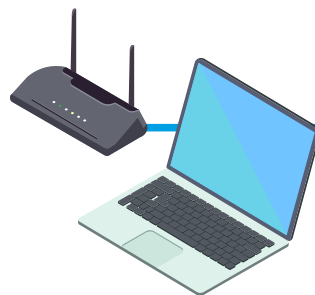
## Systemuppbyggnad

Flera små aggregat med interna batterier, strategiskt utplacerade i fastigheten för att minska mängden installationmaterial. Alla aggregaten, oavsett storlek kan sedan sammanslutas i ett nätverk för att både kontrolleras och hanteras som ett system.

8 st fritt programmerbara ingångar



8 st fritt programmerbara utgångar



Plan 3



Plan 2



Plan 1



# Kompatibla armaturer

## Powerline Control

Till Powerline Control har vi ett stort urval armaturer för att kunna fungera för alla typer av projekt. Nedanför ser ni ett urval av dessa. För att se fler armaturer kan ni gå in på vår hemsida [www.effekta.se/wirelesscontrol](http://www.effekta.se/wirelesscontrol) eller kontakta oss så hjälper vi dig!



BRITESPOT II

- 23 m läsavstånd
- Tak / Vägg / Infälld
- IP43



CUBE-H

- 30 / 60 m läsavstånd
- Tak- / väggmontage
- IP20/54



CITYLED 200/300

- 23 / 30 m läsavstånd
- Tak / Vägg / Infälld
- IP40



PROLED

- 23 / 32 m läsavstånd
- Tak / Vägg
- IP65 / IK10



FLEXILED 200/300/400

- 23 / 30 / 40 m läsavstånd
- Tak- / gavel- / väggmontage
- IP54



HELPLED II

- 30 m läsavstånd
- Tak / Vägg
- IP54





BRITESPOT II

- 280 lm
- Utvändig tak
- IP40



BRITESPOT II

- 280 lm
- Infälld tak
- IP20



IMPACT-R

- 480 lm
- Tak
- IP65



PROTECT

- 350 / 600 / 1050 lm
- Tak / V ägg
- IP65 / IK10



SAFE-W

- 480 lm
- V ägg
- IP65



IMPACT-W

- 480 lm
- V ägg
- IP65

# E



040 - 94 60 20



[info@effekta.se](mailto:info@effekta.se)



[effekta.se](http://effekta.se)



Prästtorpsvägen 16  
341 51Lagan

**EFFEKTA POWER SYSTEMS AB**

NÖDBELYSNING & RESERVKRAFT