

WIRELESS CONTROL

TRÅDLÖS NÖDBELYSNING

EFFEKTA POWER SYSTEMS AB



Flexibelt Ekonomiskt Säkert



Wireless Control är namnet på ett av Effektas övervakningssystem för trådlös och trådbunden nödbelysning. Oavsett om ert projekt är om-, till- eller nybyggnation kommer Wireless Control att passa. Du har full kontroll via pekskärmen i systemets centralutrustning och via en webapplikation till din dator. Där kan alla armaturer positioneras, hanteras och testas individuellt och i grupp, vilket sparar tid både vid kontroller, service och SBA.

Flexibelt

Trådlöst är enkelt – slipp kostsam kabeldragning och svåra driftsättningar. Trådbundet är stabilt. Armaturerna ansluter automatisk till systemet och kommunikationen är självläkande.

Ekonomiskt

Med individuella batterier i varje armatur, skyddar ni er automatiskt mot lokala spänningsbortfall och ni slipper att installera armaturerna med dyrt brandsäkert installationsmaterial.

Säkert

Se systemets status, ta ut testprotokoll eller ställ in alla armaturerna i nattläge för att spara på både miljö och ljuskälla, armaturerna tänds oavsett alltid upp vid strömavbrott!

E

Hybridsystem

Du som användare kan styra och övervaka Wireless Control system via systemets centralutrustning som är utrustad med en pekskärm och via en webbapplikation på valfri dator, surfplatta eller mobil. Där kan du göra följande:

Konfigurera Wireless Control så att det passar er verksamhet, schemalägg och utför både drift- och funktionstester när det inte stör verksamheten eller starta dem manuellt för att kontrollera ert system innan ett event eller för säkerhets skull!

Se eventuella larm, system eller armaturfel. Oavsett om ni har ett eller flera system anslutna rapporteras och dokumenteras alla avvikelser på ett ställe. Webbapplikationen sammanställer informationen och gör det enkelt att skapa sig en uppfattning om systemets status och vart eventuella åtgärder behövs. Underlagen kan enkelt exporteras som dokumentation för ert systematiska brandskyddsarbete eller som underlag för en arbetsorder.

Anslut Wireless control till ert fastighetssystem för ett summlarm eller till brandlarmet för att tända alla armaturer vid behov, utan påverkan av ett strömavbrott. Systemet kan även skicka ut notiser om eventuella fel och testresultat via mail.



Wireless Control huvudkomponenter

- Nödbelysningsarmaturer
- Centralutrustning
- Webbapplikationen

Armaturerna utför den önskade nödbelysningsfunktionen, Centralutrustningen övervakar armaturerna och är även kommunikationslänken mellan Armaturerna och Webbapplikationen, där du kan styra och övervaka dina armaturer.

Nödbelysningsarmaturerna

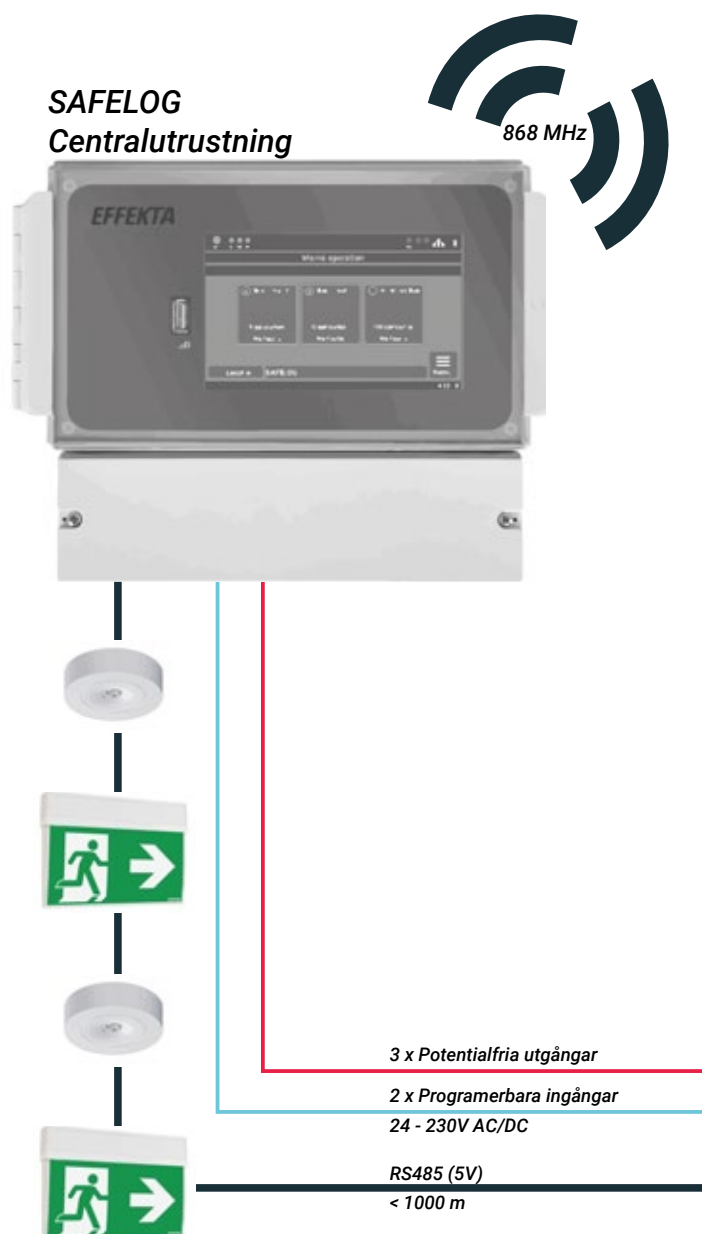
I Effektas sortiment av Wireless Control armaturer så ingår trådlösa och trådbundna nödbelysningsarmaturer med och utan piktogram. Armaturerna är utrustade med inbyggt batteri som agerar reservkraft vid spänningsbortfall. De trådlösa armaturerna kommunicerar med varandra i ett mesh-nätverk där signalen från en armatur kan skickas vidare av nästa armatur för pålitlig trådlös kommunikation mellan armaturer och gateway. De trådbundna armaturerna kommunicerar på kommunikationskabeln de är anslutna till.

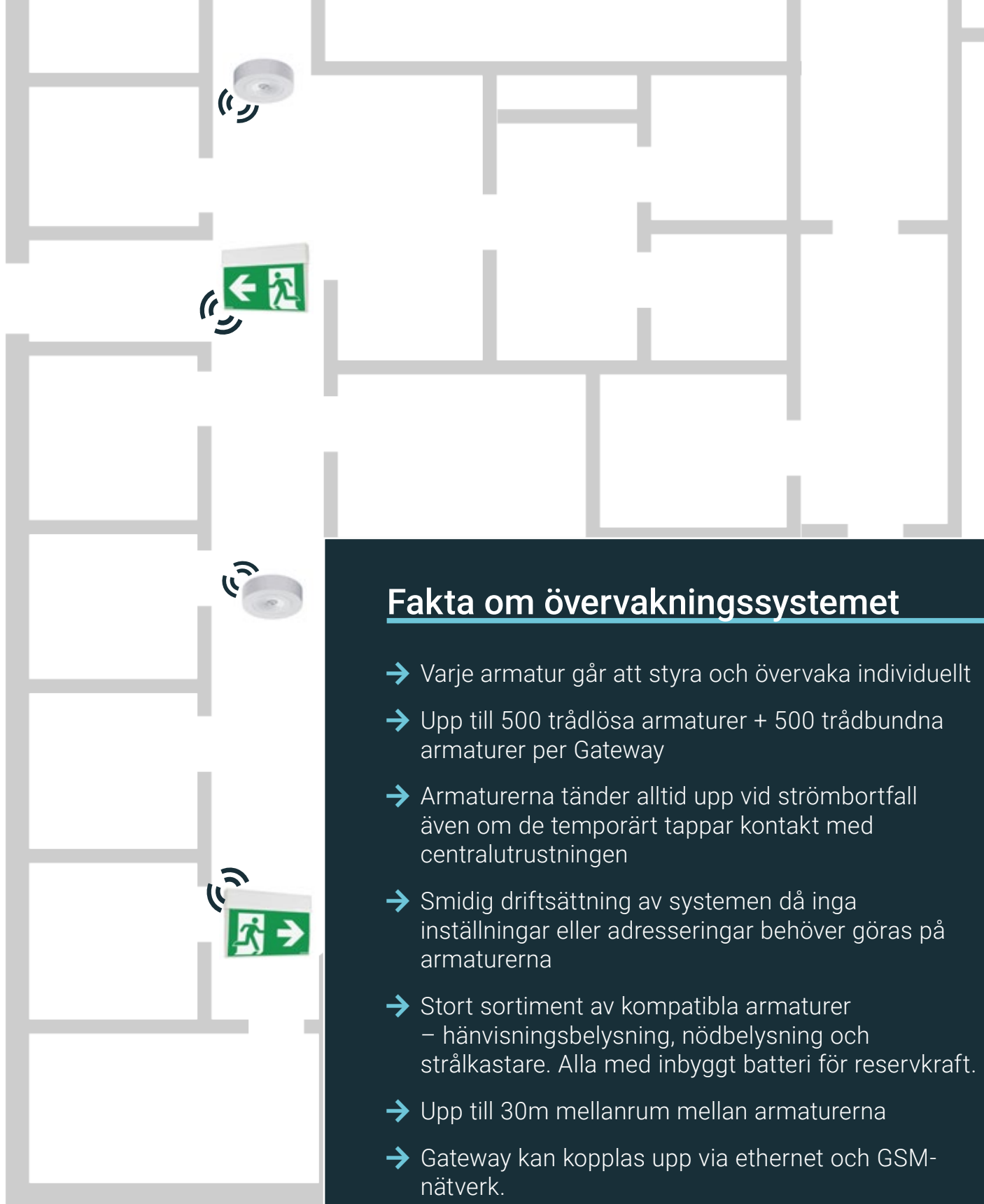
Centralutrustningen

Centralutrustningen är en gateway. Den tar emot statussignaler från armaturer och fördelar ut styrsignaler. Gateway är utrustad med en pekskärm där nödbelysningssystemet konfigureras och där du även kan övervaka och styra armaturerna när systemet är driftsatt. Den är även kopplingen mellan armaturerna i systemet och webbapplikationen. Varje Gateway kan hantera upp till 500 trådlösa plus 500 trådbundna armaturer.

Webbapplikationen

Här kan du styra och övervaka armaturerna i alla dina Wireless Control system oavsett var armaturerna befinner sig geografiskt. Här kan du se om armaturer larmar, schemalägga funktionstester och testa armaturerna manuellt.





Fakta om övervakningssystemet

- Varje armatur går att styra och övervaka individuellt
- Upp till 500 trådlösa armaturer + 500 trådbundna armaturer per Gateway
- Armaturerna tänds alltid upp vid strömbortfall även om de temporärt tappar kontakt med centralutrustningen
- Smidig driftsättning av systemen då inga inställningar eller adresseringar behöver göras på armaturerna
- Stort sortiment av kompatibla armaturer – hänvisningsbelysning, nödbelysning och strålkastare. Alla med inbyggt batteri för reservkraft.
- Upp till 30m mellanrum mellan armaturerna
- Gateway kan kopplas upp via ethernet och GSM-nätverk.
- Automatiska och manuella testfunktioner enligt SS-EN 50171 och SS-EN 50172
- Trådlösa armaturer kommunicerar i ett mesh-nätverk på 868 MHz-bandet, vilket säkerställer god tillförlitlighet i systemet
- Trådbundna armaturer kommunicerar på kommunikationskabel som kopplas till två stycken RS485 anslutningar på Gateway

E

Kompatibla armaturer

Wireless Control

Till Wireless 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 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



effekta.se



Prästtorpsvägen 16
341 51 Lagan

EFFEKTA POWER SYSTEMS AB
NÖDBELYSNING & RESERVKRAFT