

Compose your light



DALI System – den netværksbaserede løsning

Skalerbart system, der sikrer harmonisk og indbyrdes afstemt belysningsstyring, og som passer til store og små enheder

I produktgruppen DALI System tilbydes mange enkeltkomponenter, der alt efter behov, sikrer en bred vifte af funktioner. Ud over den superflade tilstedeværelsessensor PD11 tilbyder B.E.G. alle enheder, der er nødvendige for at etablere et effektivt belysningsystem: DALI-strømforsyning, DALI-router, DALI-relæ og selvfølgelig DALI-sensorer.

Systemet har mange fordele: Mulighed for adressetildeling, "multi master-princippet" og mulighed for skalering – det kan styre enkelte rum eller en komplet bygning via DALI-bus. Med de mange funktioner og indstillingsmuligheder via USB, Ethernet, LAN, WLAN eller Bluetooth (grænsefladen afhænger af den ønskede pakkeløsning) opnår man større effektivitet i planlægningsprocessen, og installationsudgifterne nedsættes.

B.E.G. Danmark
Kokbjerg 14 ■ 6000 Kolding
Tlf.: +45 76 31 40 00
Fax: +45 76 31 08 28
E-Mail: info@beg.dk
Internet: www.beg.dk

| Generelle B.E.G. DALI-funktioner |
|--|
| Tilstedeværelsesafhængig tænd/sluk (Auto-On/Auto-Off) |
| Dagslysfølgende regulering (Auto-Dim) |
| Fuld- eller halvautomatisk drift |
| Manuel overstyring med gængse kontakter (tænd/sluk eller dæmpning) |
| Orienteringslys (svag belysning efter cyklus med primær belysning) |
| Indbrændingsfunktion (100 timer) |
| Soft-start (lyset tændes "blødt" med dæmpningsfunktionen i stedet for "hårdt" til fuld styrke) |
| INI light (belysning ON eller OFF ved sensorens/multisensorens selvtestcyklus, varighed ca. 1 minut) |
| Forskellige relæfunktioner, f.eks. CTS, cut-off, on/off, impuls |
| Fabriksindstillet program / resetfunktion |
| Kan grundindstilles via potentiometre og DIP-afbrydere |

| Særlige funktioner ved DALI System |
|---|
| Kan sammenkobles / kan skaleres / multimaster / fordelt intelligens |
| Modulopbygget system |
| Mulighed for Adressering og broadcast |
| Velegnet til store, små og enkle som komplekse opgaver |
| Nem planlægningsproces |
| Sensoren kaldes multisensor og er master og slave i en og samme enhed |
| Spændingsforsyningen fra styreenhederne sker via DALI-bus |
| DALI-kabelføringen kan ske uafhængig af gruppedannelsen |
| Parametrering via USB/PC-stik eller LAN/DALI-router eller Bluetooth/app |
| Soft-start + (se for oven + justerbar eller kalkuleret tændværdi) |
| Scenariestyling (med særlig Bluetooth-app som betjening til slutkunden) |
| Kan programmeres som bevægelsesafhængig (skumringsrelæ) |
| Kalenderfunktion, f.eks. "300 lux fra kl. 18.00" |
| Meddelelsesservice, f.eks. e-mail ved lampefejl |
| Central nedbelysningsstyring |
| Energiforbrugsanalyse |

| Særlige funktioner ved DALI Kompakt |
|--|
| Stand alone / single master / central intelligens (i sensoren) |
| Alt i en-sensor |
| Broadcast |
| Til små og mellemstore projekter med enkle krav |
| Nemt at tage i brug |
| Gængse B.E.G. slave-enheder er kompatible |
| DALI-strømforsyningen er installeret i sensoren |
| Mulighed for overstyring via afbryder |
| Relæ/relæer er indbygget i sensoren |
| Programmering via IR-fjernbetjening eller IR-adaptor til smartphones og apps (Android/iOS) |

Der tages forbehold for ændringer af illustrationerne i dette katalog vedrørende apparaternes udseende, størrelse og farve. Der tages forbehold for ændringer vedrørende teknik og design, som fører til forandring af produktets navn og eventuelt logo.

B.E.G. LUXOMAT® net



Intelligent lysstyring og meget mere med DALI – verdens bedste åbne standard



DALI Kompakt – Stand alone-løsningen

Komfortabel styring af din belysning, til små og mellemstore projekter

Med B.E.G.'s Stand-alone løsning, er alle funktioner bygget ind i sensoren – strømforsyning, trykindgange, relæ'er og styreenhed. Sensoren kan hurtig tages i brug med fabriksindstillet broadcast-mode og indstillinger

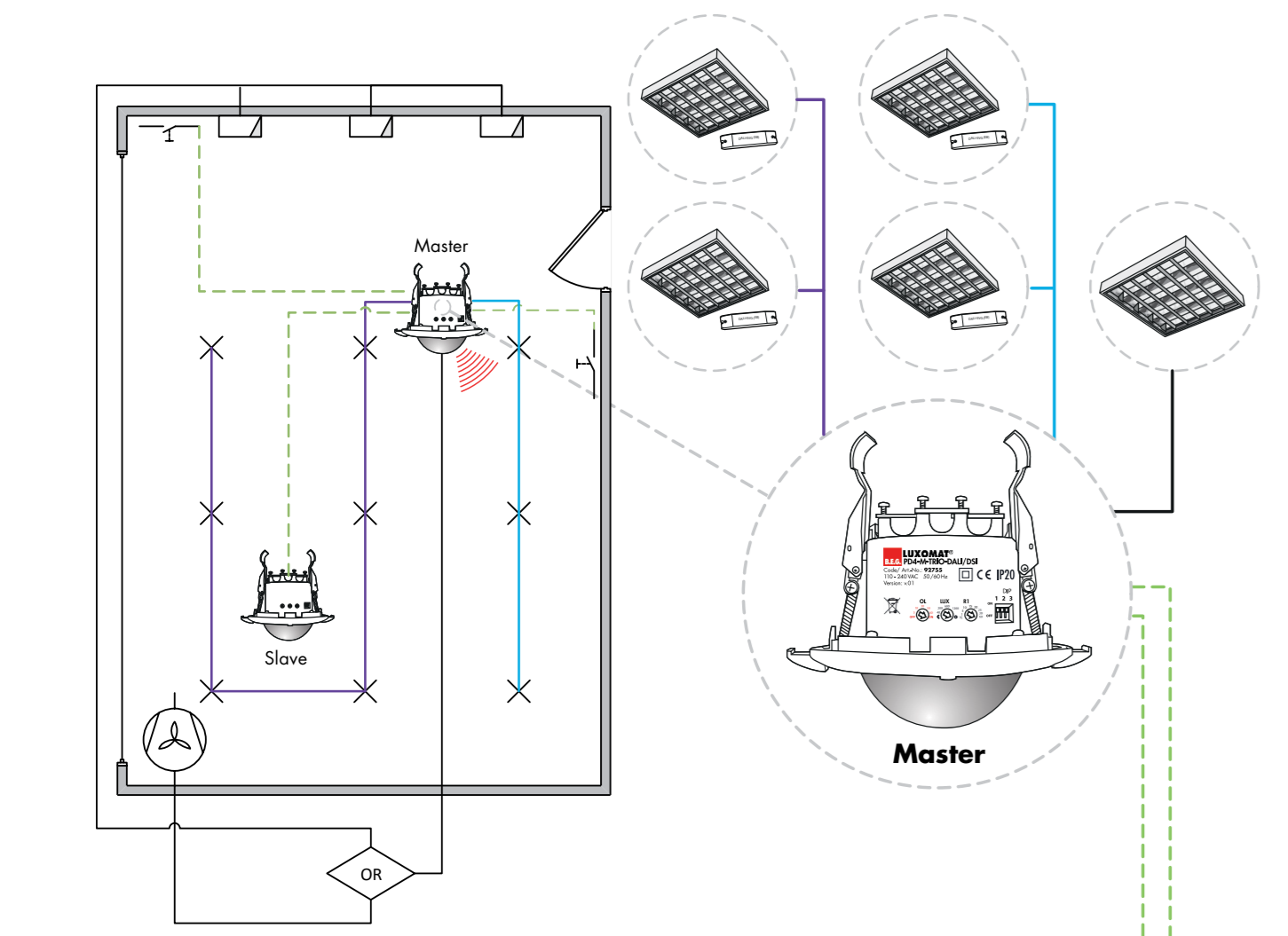
Man kan let udvide detektorområder med B.E.G. DALI slaveenheder. Alle indstillinger kan konfigureres via B.E.G. smartphone IR adaptor og gratis app (iOS & Android)



Stand alone-løsning med DALI Kompakt



Anvendelseksempel



Beskrivelse

- DALI-linje broadcast gruppe 1
- DALI-linje broadcast gruppe 2
- Kontakt- eller slavesstyring
- Relæstyring indbygget i masteren
- Armatur (uden DALI-forkobling)
- CTS-styring
- Armatur med DALI-forkobling



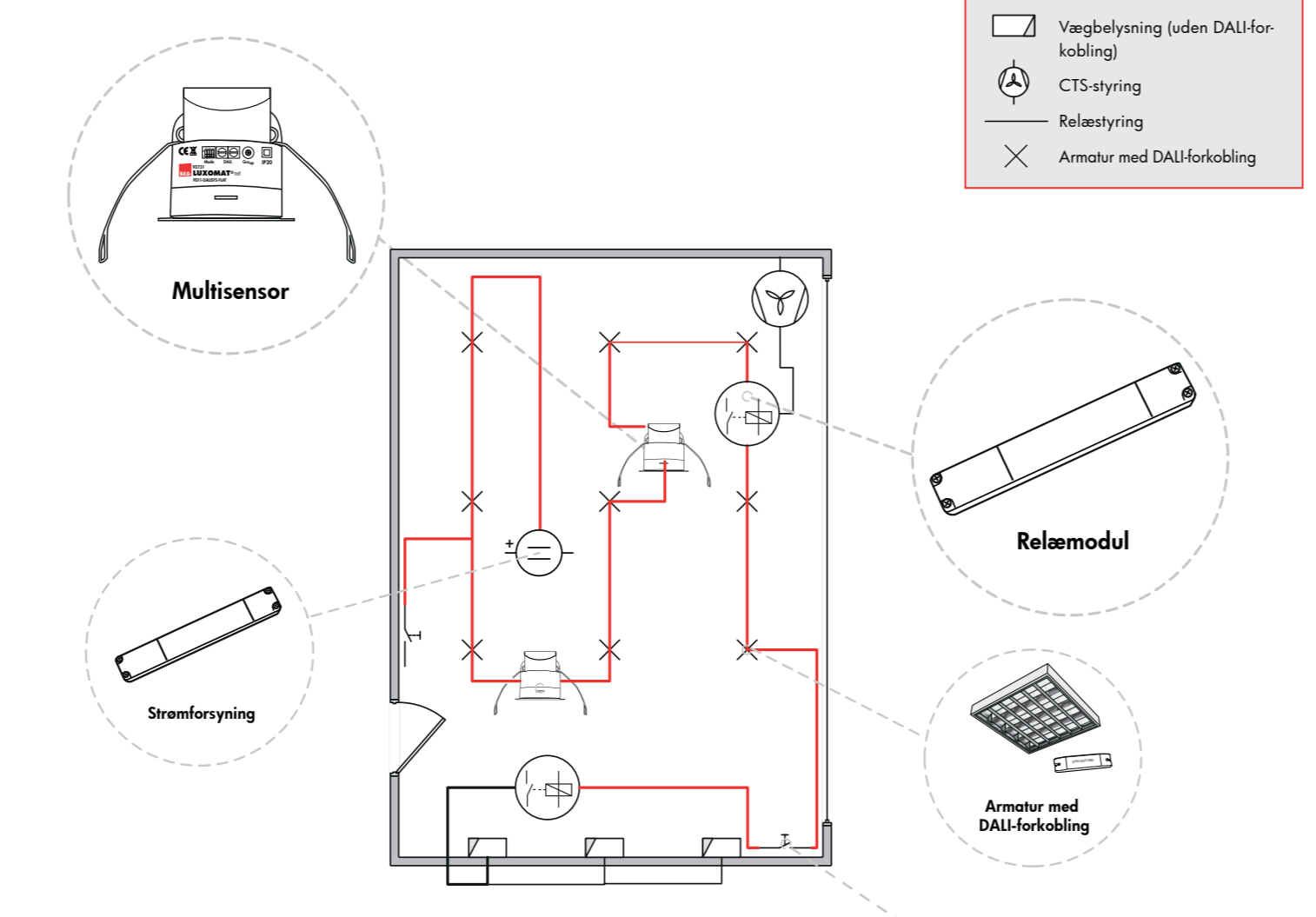
- Stand alone-baseret løsning til små som store projekter
- Broadcast eller adresserbar
- Alt-i-en-DALI-tilstedeværelsessensor til loftsmontage for indbygning eller påbygning
- Hurtigt at tage i brug med fabriksindstillinger (Lysniveau 500 lux, efterløbstid 10 minutter)
- Programmering ved hjælp af fjernbetjening eller fjernbetjenings-app
- Udvidelse af detekteringsområdet med slave-tilstedeværelsessensoren



Enkeltrumløsning med DALI System



Anvendelseksempel



DALI-kontaktmodul med Bluetooth-forbindelse

Programmering, vedligeholdelse og styring (scener) via smartphone

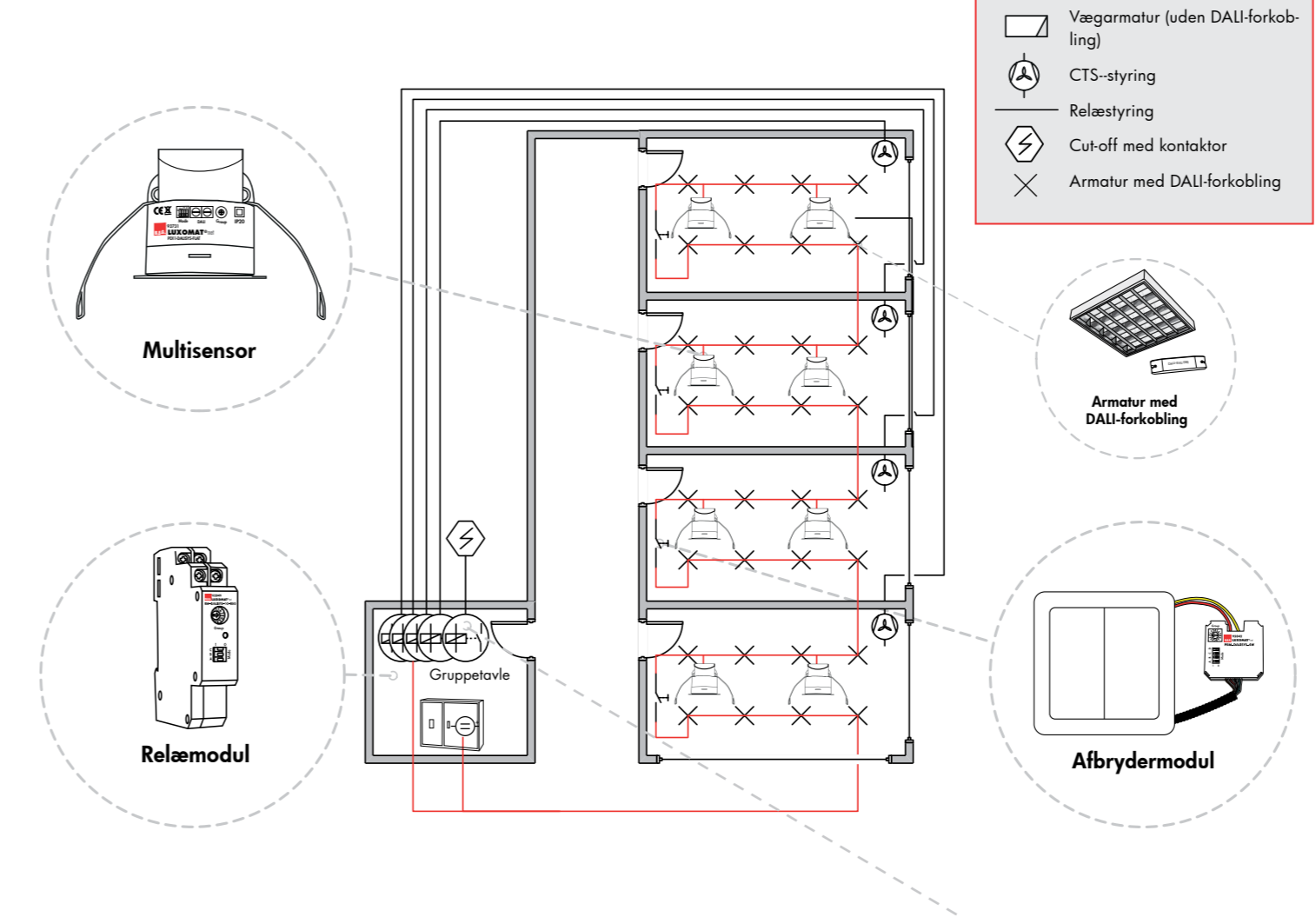
- Små til mellemstore rum
- Trådløs programmering ved hjælp af Bluetooth
- Guided Light-funktion: Synchronisering af lysstyringen på tværs af grupper
- Med 100 mA DALI-strømforsyningen er det muligt at tilslutte op til 25 DALI-enheder og op til seks B.E.G. DALI-styreenheder (multisensorer og afbrydermoduler)
- B.E.G. relæ-modulet kan bruges til cut-off, signalgivning ellers tænding af 230V enheder



Multirumløsning med DALI System



Anvendelseksempel



DALI REG-strømforsyning med USB

Bruges kun til programmering og vedligeholdelse

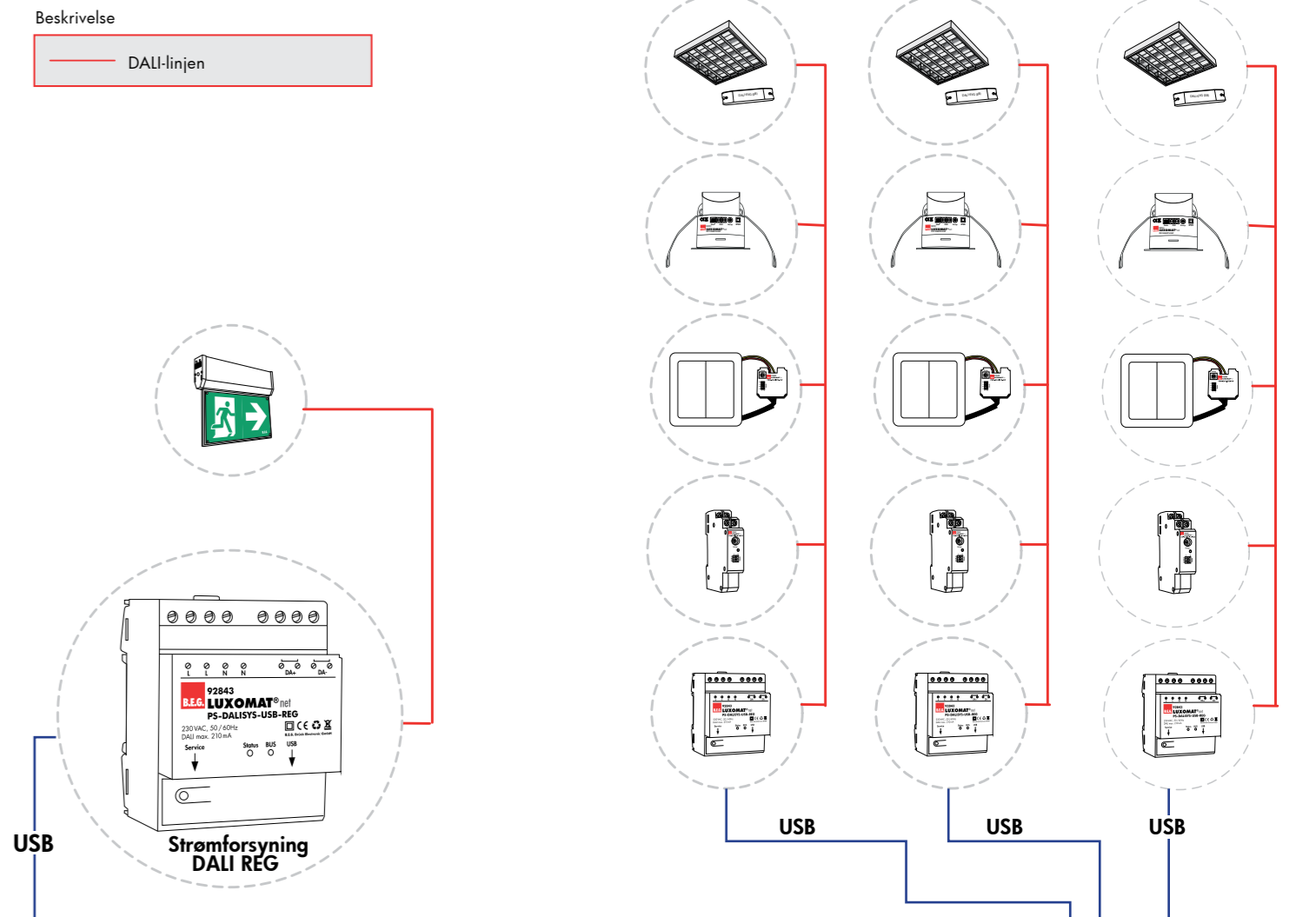
- Bygninger, lagerhaller, kontorområder, gangarealer, trappeopgange mv.
- Ibrugtagning ved hjælp af PC (Windows) via DALI-strømforsyningen med indbygget USB-stik
- Adressering af op til 64 DALI-enheder, dannelse af op til 16 grupper og konfiguration af op til 16 scenarier.
- Guided Light-funktion: Synchronisering af lysstyringen på tværs af grupper (nabostyring)
- 210 mA DALI-strømforsyning forsyner alle komponenter, herunder op til 8 stk B.E.G. multisensorer



Bygningsløsning



Anvendelseksempel



DALI REG-router – Programmering via webbrowser

Bruges til programmering, vedligeholdelse, overvågning, tidsbaseret styring og nødbelysningsstyring

- Multirumløsning + B.E.G. DALI-router = bygningsløsning
- programmering ved hjælp af LAN/Ethernet
- Op til 100 DALI-routere med hver 4 indbyggede USB-stik (400 indbyrdes sammenkoblede DALI-linjer er mulig)
- Central programmering og vedligeholdelse af hele styringen – inklusiv nødbelysning
- Mulighed for notifikation, f.eks. via email.
- Guided Light PLUS: Synchronisering ikke kun på tværs af grupper, men også på tværs af linjer