

B.E.G. LUXOMAT® net



DALISYS – Intelligent lysstyring og meget mere

DALISYS – Bygningsløsningen

Hvad er DALISYS?

DALISYS er et innovativt DALI-baseret BUS-lysstyringssystem, som er sammenligneligt i fleksibilitet og funktion med KNX, men som er billigere, nemmere og sikkert i drift. En bred vifte af DALISYS tilstedeværelsessensorer gør det muligt at anvende systemet i alle bygningstyper, fra et enkelt kontor til høje lagerområder mv. Via BACnet/IP giver DALISYS en åben grænseflade til andre bygningsautomations systemer.

Hvordan adskiller DALISYS sig fra andre DALI-systemer?

Den fordelte intelligens. Mens andre DALI-systemer ofte kun bruger enkle sensorer, der har brug for flere styringer, kan B.E.G. Multi-Master-sensorer styre DALI-lamper og andre aktuatorer direkte ved hjælp af deres egen intelligens. DALISYS decentraler styring øger pålideligheden og gør opsætningen betydeligt nemmere.

Hvad kan DALISYS tilbyde?

Fra små til store projekter kan DALISYS

- Helt overtage DALI-lysstyringen. Og desuden tilbyder DALISYS blandt andet
- Persienneaktuatorer
- Aktuatorer til HVAC og mulighed for
- at styre DALI-nødbelysning via DALISYS
- DALISYS visualiseringsserver ,ViStation'





Man kommer ind i trappeopgangen i den nederste etage. Straks tændes det primære lys i gruppe 1 og 2 og orienteringslyset i gruppe 3. Mens brugeren befinder sig i trappeopgangen er det primære lys tændt på den etage, hvor vedkommende befinder sig, samt på etagen ovenover og nedenunder. Derudover er orienteringslyset tændt på de to etager ovenover og nedenunder. Efter at trappeopgangen blev forladt på fjerde etage slukkes der gradvist for grupperne.

Hvad kan softwaren tilbyde?

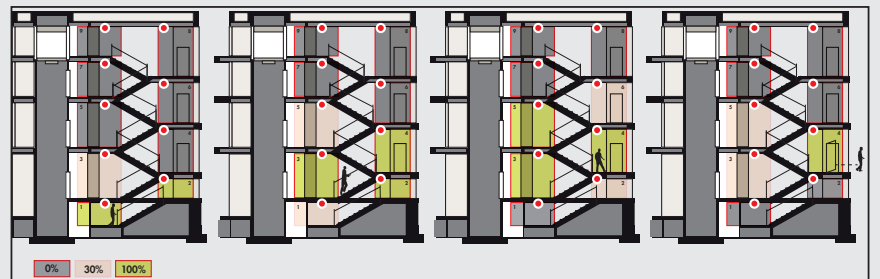
- Guided Light Plus => det har aldrig været lettere at realisere en fremsynet følgebelysning, der også virker ud over DALI-linjerne.
- Omfattende administrations- og komfortfunktioner med DALI-routeren,
- Kalenderfunktion,
- Energistyring,
- Meddelelsestjenester

og meget mere. (Se side 6 / overblik over alle funktioner)

Er der hjælp at hente ved gennemførelsen af et DALISYS-projekt?

Projektafdelingen i B.E.G. dig hjælper og støtter lige fra den første idé til planlægning og op til integrering og idriftsættelse på byggepladsen.

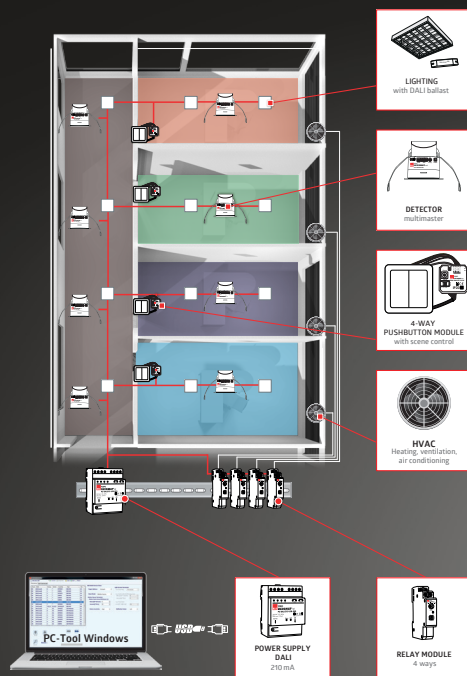
Funktionseksempel Guided Light PLUS



Installationseksempel: Flerrumsløsning

Denne løsning er ideel til små bygninger, lagerhaller, kontorlandskaber, kontorer på flere etager, trappeopgange osv. med simple til høje krav til moderne belysningsstyring. Installationen foretages ved hjælp af et intuitivt PC-værktøj (Windows) via DALI-strømforsyningen med integreret USB-grænseflade. PC grænsefladen giver en nem og hurtig konfiguration af de 64 DALI adresser, de 16 grupper og 16 scener.

Ved flerrumsløsningen kan „Guided Light funktionen“ anvendes til at synkronisere detektering af bevægelse på tværs af grupperne. Med den effektive 210mA DALI-strømforsyning kan man drifte styringsenheder af forskellige mærker, B.E.G.-relæmoduler, B.E.G.-multisensorer og B.E.G.-trykknapmoduler. Brugen af B.E.G.-multisensorer er begrænset til otte, såfremt disse hver især skal regulere en zone afhængig af omgivelsebelysningen.

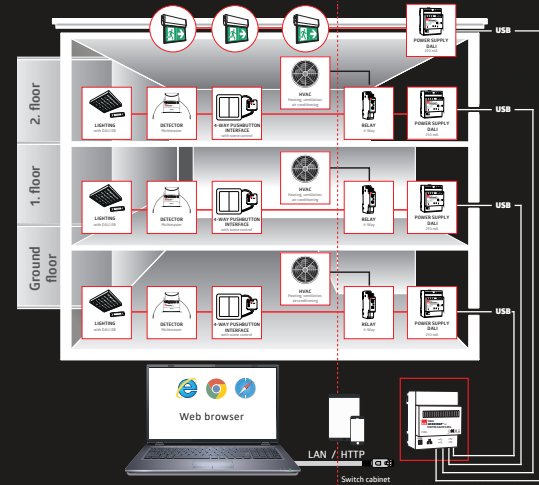


En enkelt DALI-linje, auto-adressering, max. længde 300 m
Max. 64 adresser, 16 grupper, 8 reguleringszoner
Installation og vedligeholdelse via USB

Installationseksempel: Bygningsløsning



Takket være op til 100 DALI-routere, hver især med 4 integrerede USB-grænseflader, kan man opnå 400 indbyrdes sammenkoblede DALI-linjer via et lokalnetværk (LAN/Ethernet). Fordelen ved dette er på den ene side at skabe en centraliseret styring af den decentrale belysningsstyring – herunder flugtsvejslamper – for en eller flere bygninger. På den anden side kan man ved hjælp af kalenderfunktionen automatisere belysningsstyringerne tidsbaseret og strømline vedligeholdelsesprocesserne takket være en meddelelsesfunktion – f.eks. ved lampefejl. Derudover får man også „Guided Light PLUS funktionen“ stillet til rådighed, som ikke blot kan synkronisere gruppevist men også på tværs af DALI-linjer ved hjælp af lysstyring med detektering af bevægelse. Som så ikke sætter grænser for en fremadrettet personbaseret lysstyring. Energiskærmen giver en kontinuerlig overvågning. Analyse og information om strømforbruget og opdateringsfunktionen giver ekstra investeringsbeskyttelse med regelmæssige optimeringer og funktionsforbedringer.



En „B.E.G.-mesh“, bestående af op til 100 DALI-routere
Max. 100 x 4 DALI-linjer, 400 x 64 deltagere, 400 x 16 grupper,
400 x 8 indstillingszoner
Installation, vedligeholdelse, overvågning, tidsbaseret styring,
information, nødlampe-styring via LAN/ETHERNET

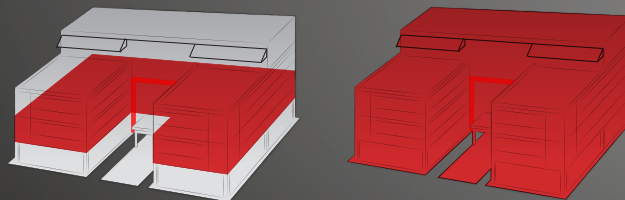
Alle funktioner i ét overblik

EGENSKABER

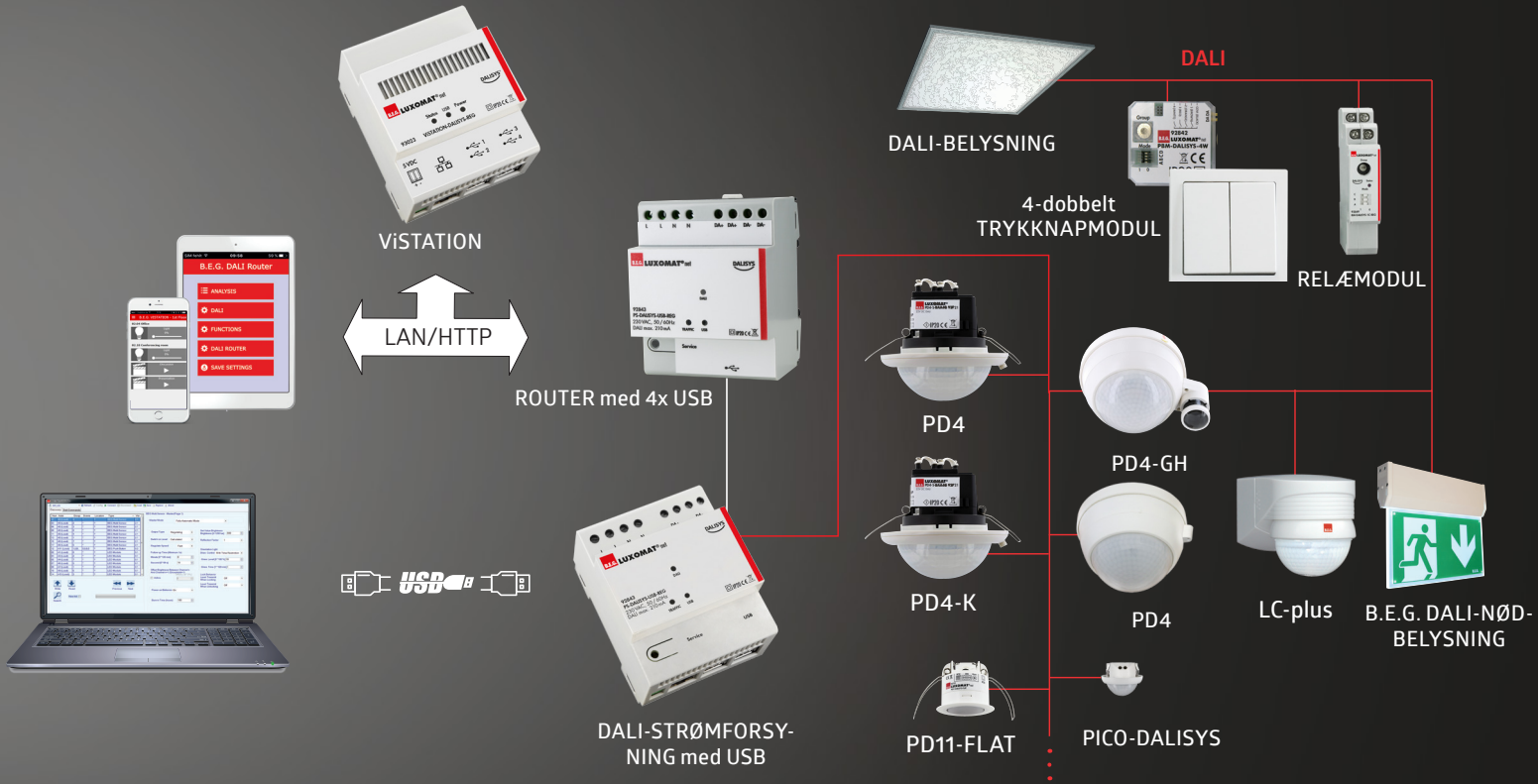
- Modulopbygget Multimaster-koncept
- Forbundet lysstyring, nødlampestyring, rullegardinsstyring og HVAC-funktioner på en platform
- Decentral styring med fordelt intelligens, til sikring af høj pålidelighed
- B.E.G.-multisensorer har ingen strømforsyning og er master og slave i én enhed
- Visualisering og centrale funktioner er mulige uden overordnet GLT
- GLT-forbindelse er mulig via BACnet
- B.E.G. foretager design, programmering og vedligeholdelse

FUNKTIONER

- Scenestyring
- Tilstedeværelsesafhængig styring af belysning og varme-, ventilations-, klimaanlæg
- Styring af konstantbelysning
- PLUS orienteringslys
- Plus soft-start
- Styring af flugtsvejsbelysningen
- Rullegardinstyring
- PLUS Guided Light
- Superflad sensor kan tilbydes (PD11)
- Centrale funktioner: E-mail-meddelelsetjeneste, kalenderfunktion, energiovervågning
- ViSTATION – visualisering med brugerstyring og virtuelle betjeningsterminaler
- BACnet-grænseflade



Alle produkter i ét overblik



Fuldstændig-ubekymret-pakken

Forskellige DALISYS-komponenter bliver formonteret og forbundet af B.E.G. i en tavle. Så skal installatøren bare forbinde indgangs- og udgangsledningerne til en navngiven klemmerække.

DALISYS tilbyder en lang række kombinations- og funktionsmuligheder, der vælges og indstilles afhængig af krav og ønske. B.E.G. designer den perfekte løsning til dit projekt. Fortæl os, hvilke krav du har, så designer vores eksperter det passende DALISYS-udstyr i dine CAD-filer. Fra den første tegning og til installation hjælper de dig, så det fælles mål nås: tilfredse kunder.



Er du interesseret i DALISYS?

Vi glæder os til dit projekt:

Telefon: +45 76 31 40 00
Internet: www.beg.dk



Specialisterne

PICO-DALISYS-i

PICO-DALISYS-i er endnu mindre end verdens mindste KNX tilstedeværelsessensor. Med en dimension på kun 33mm x 30mm (højde) og en indbygningsdybde på kun 11mm passer PICO-DALISYS tilstedeværelsessensor ind i mange indbygningssituationer, og især i lamper kan sensoren nemt integreres. Trods den lille sensoren et overraskende stort detekteringsområde på 10m (diameter) ved en monteringshøjde på 2,5m. Takket være den integrerede intelligens har den alle de samme funktioner som den store DALISYS-sensor, som f.eks. 2-zonet konstantbelysningsstyring, orienteringslys og Guided Light. B.E.G. kan også tilbyde denne sensor som DALI-2-BMS-version til DALI-controllere fra andre fabrikanter.

Art-Nr.: 93345



Art-Nr.: 93909

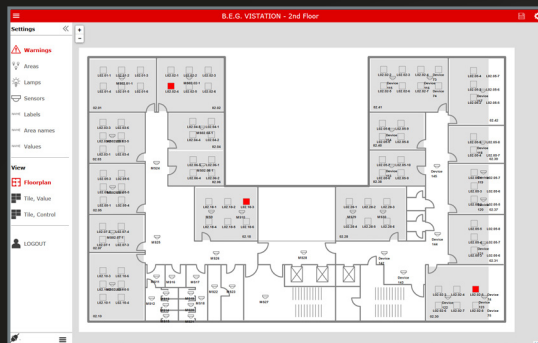
PD4-DALISYS-GH-P

Den igennem mange år velfungerende PD4-M-GH-familie med det enorme detekteringsområde på op til 44m i diameter (ved en monteringshøjde på op til 14m) bliver udvidet med nye DALI-varianter. Ud over en DALI-Kompakt-variant er der nu også en PD4-GH-variant til DALISYS og DALI-2-BMS. Idéen med galskaben: GH-familiens nye varianter tilbyder nu en ekstern lyssensor med teleskop-funktion, der giver mulighed for en konstantbelysningsstyring i en monteringshøjde på op til 16m. Lyssensorens detekteringsområde bliver ganske enkelt tilpasset den respektive monteringshøjde ved at dreje teleskop-lyssensoren. Ved hjælp af den forbedrede integration af dagslys og med mulighed for dæmpning kan man i mange tilfælde, f.eks. ved høje lagerområder, spare endnu mere energi.

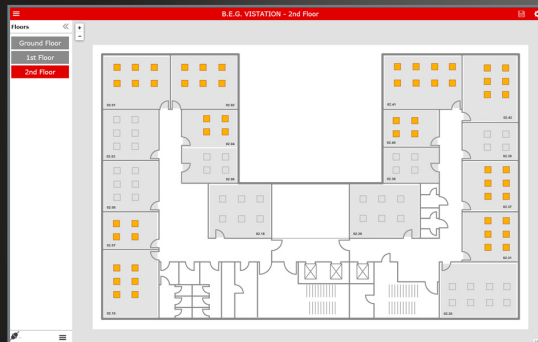
ViStation'en

B.E.G.-visualiseringsløsning for DALISYS tilbyder lige præcis det, der kræves i de fleste anvendelsesområder.

Baseret på dine planer, grafik, fotografier eller tegninger, skaber vi en individuel visualisering for dig. Alle lamper, multisensorer og andre relevante DALISYS komponenter indstilles fra fabrikken og slutkunden modtager en færdig visualisering, der ud over det informative display også gør det muligt at intervenere manuelt. Den platformafhængige Web-interface til pc'er, tablets og smartphones giver mulighed for mange forskellige brugscenarier. Brugerstyring og rettighedsfordeling udføres centralt på ViStation'en, både integratør og slutkunde kan allokere et næsten vilkårligt antal brugere og roller.



Angivelse af defekte lamper i ét overblik



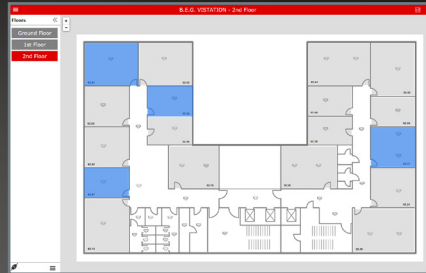
Overvågning af lysforhold i realtid



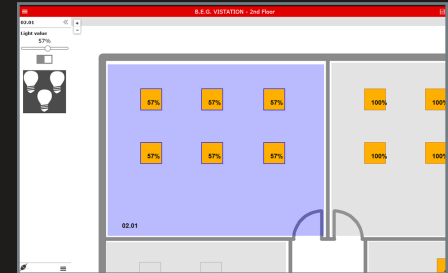
Funktionsoversigt



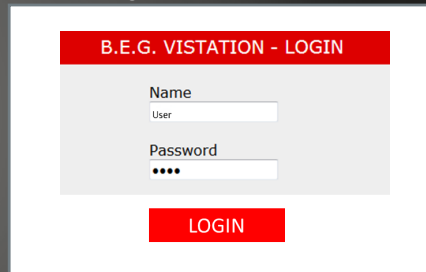
Tilstedeværelsen af personer kan også kontrolleres, selvom lyset er slukket, når der er tilstrækkeligt dagslys.



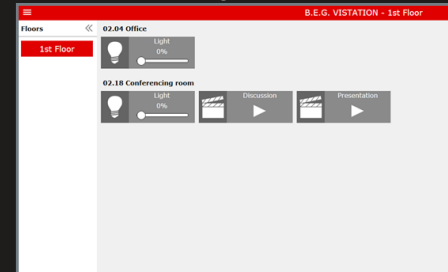
Afhængigt af rettigheder kan f.eks. belysningen styres manuelt på bygningsniveau.



ViStation'en tilbyder en stærk brugerstyring med forskellige roller.



Eller den enkelte bruger har kun rettigheder over „sit“ eller flere frigivne værelser.



DALISYS
Intelligent
lysstyring
“



B.E.G. Danmark ApS

Kokbjerg 14
6000 Kolding

Tel. +45 76 31 40 00

info@beg.dk
beg.dk