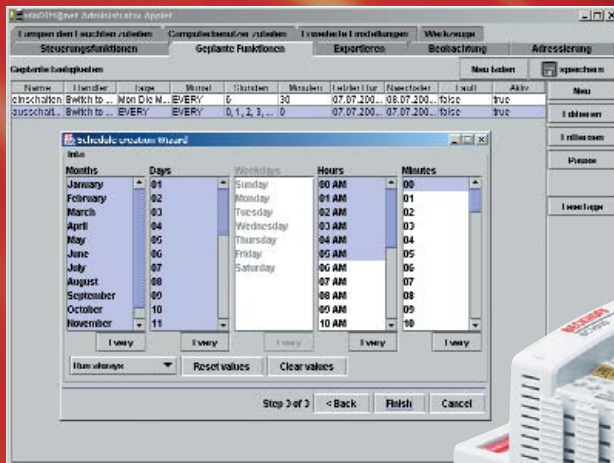


INNOVATIV BELYSNINGSSTYRNING



LIKA ENKEL SOM REVOLUTIONERANDE

winDIM@net är belysningsstyrningens framtid. Lösningen baseras på en kombination av standardiserad DALI-teknik med väl beprövade och testade IT-protokoll. Fokus ligger på en ekonomisk drift av hela belysningsystem.

En intelligent länk mellan DALI och IT

Det innovativa konceptet går under namnet winDIM@net från TridonicAtco. Denna mjukvarubaserade lösning för belysningsstyrning erbjuder en överlägsen plattform för intelligent, kostnads-effektiv och användarvänlig belysningsstyrning i stora och komplexa system.

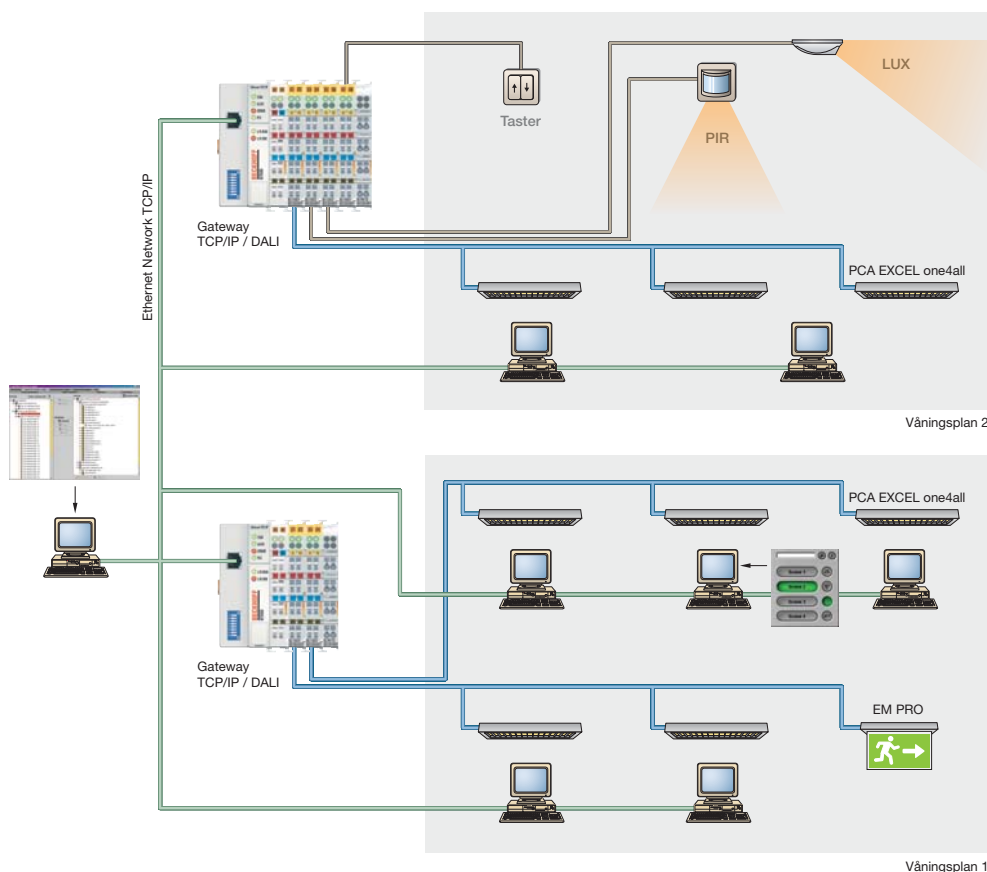
winDIM@net kräver mycket få grundkomponenter, i princip bara ett digitalt PCA EXCEL one4all styrdon och fastighetens befintliga PC-nät. Den beprövade och pålitliga DALI-tekniken kan därmed nätverksanslutas på ett intelligent sätt via TCP/IP-protokoll – en verkligt banbrytande utveckling.

winDIM@net – anslut dig till framtiden

Belysningsstyrning med winDIM@net skyddar investeringarna inför framtiden. Systemet erbjuder möjligheter till systemutbyggnad och fullständig integration med befintliga fastighetsövervakningssystem. Det tydliga och enhetliga gränssnittet ger en klar överblick över alla olika automatiserade system i en fastighet. Med hjälp av den integrerade OPC-servern kan övervakningssystemet eller annan programvara längre upp i fastighetens automationshierarki utnyttja hela funktionaliteten hos winDIM@net.

Belysningsstyrning med perfekt funktionalitet

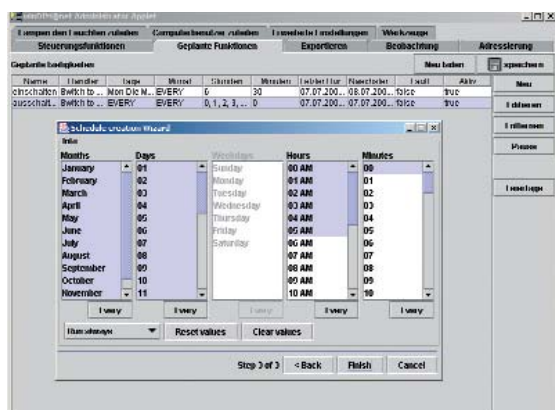
Utöver det användarvänliga handhavandet via en vanlig PC kan även andra komponenter integreras, t ex knappar för manuell ljusreglering eller för ljusscener, närvarodetektorer och dagsljus-sensorer. Detta gäller även för nödbelysning – med hjälp av DALI-kompatibla EM PRO driftdon för nödbelysning.



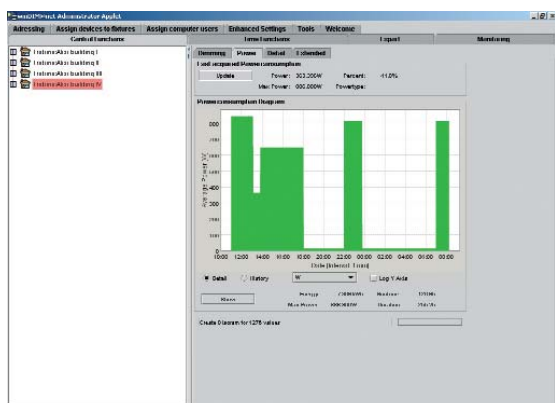
Byggnaden som en helhet

Egenskaperna hos winDIM@net gör systemet till mer än en plattform för innovativ belysningsstyrning med full DALI-funktionalitet. winDIM@net är en intelligent lösning från TridonicAtco som dessutom säkerställer en transparent och energisnål drift av alla belysningsinstallationer oberoende av hur komplexa de är. Expansionsmöjligheterna, OPC-servern samt integrationen av styrmoduler, sensorer och nödbelysning möjliggör verkligt högeffektiva systemlösningar. winDIM@net är ett komplett system som inte lämnar något att önska i fråga om integrerad belysningsstyrning.

Sammantaget ger detta central styrning, övervakning och analys på högsta nivå med en intelligent och innovativ syn på belysningsstyrningen.



Kalenderstyrda funktioner konfigureras centralt via programvaran winDIM@net.



Data om energiförbrukningen kan visas direkt eller exporteras för statistisk analys.

Övervakning ger mervärde och sänker driftkostnaderna

Central övervakning via winDIM@net är särskilt praktiskt för mycket stora fastighetskomplex eller byggnader med armaturer som är svåra att komma åt. Den driftansvarige kan avläsa all statusinformation från kontrollutrustningen, såsom defekta ljuskällor, aktuella ljusregleringsnivåer och defekta hårdvarukomponenter.

Det är mycket lätt att ta del av denna information. Driftstatus kan avläsas för valda områden från hela byggnader och våningsplan till enstaka kontorsrum och armaturer.

Energihushållning som vägledande princip

Central övervakning ger användaren möjlighet att identifiera och tillvarata potentiella energibesparingar i ett belysningsystem. winDIM@net har en intelligent energianalysfunktion för detta ändamål.

Detta möjliggör exempelvis en sänkning av byggnadens energiförbrukning under toppbelastningsperioder när elpriset är som högst. Under sådana perioder kan samtliga dimbara driftdon ställas in för lägre ljusregleringsnivåer. Denna funktion kan självfallet styras via kalenderfunktionen.

winDIM@net systemkomponenter



winDIM@net programvara

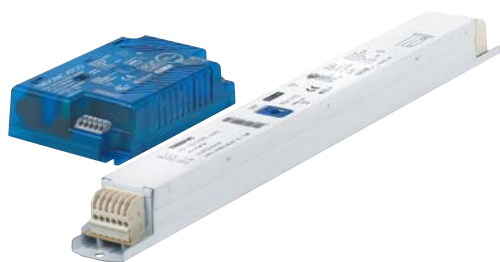
Programvara för intelligent och kostnadseffektiv styrning av stora och komplexa DALI-belysningsystem. Konceptet erbjuder flera alternativ för styrningen (centralt och lokalt) samt en rad funktioner för analys och dataexport. Finns att få från din lokala winDIM@net-partner i applikationsspecifika versioner.



proDIM hårdvarukomponenter

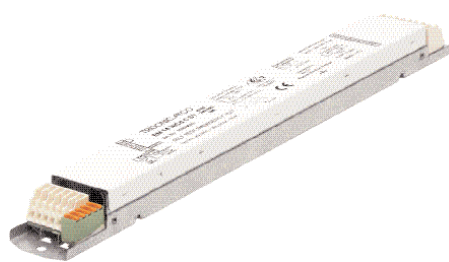
Modulbaserat system med omvandling från TCP/IP till DALI för styrning av upp till 10 DALI-kretsar /proDIM BC9000. Omfattar gateway proDIM BC9000 styrmodul proDIM KL6811 DALI, anslutningsplint proDIM KL9010 samt ingångsenheterna proDIM KL1104, proDIM KL1722, proDIM KL3454 och proDIM Sensor Daylight. Strömförsörjning proDIM ML30.100 med inspänning 100–240V AC gör att systemet kan användas överallt.

DALI driftdon



PCA EXCEL one4all

Fulldigitala dimbara HF-don för ljusreglering av lysrör. Ljusregleringen är anpassad till ögats känslighet, från 1 %, 3 % eller 10 % till 100 % ljusflöde. Finns för 220–240 V och 120–277 V för en rad T8- och T5-lysrör samt kompaktlysrör (TC-L, TC-DD, TC-SEL, TC-DEL, TC-TEL, T5c).



EM PRO

Nödljusenhet för nödbelysning med intelligent DALI-gränssnitt. Tack vare full adresserbarhet och avancerade kommunikationsfunktioner kan exakta data- och testprotokoll tas fram för varje nödbelysningsarmatur.

a world of bright ideas®