

# iLight

intelligent controls



sfeer met controle en functionaliteit



# inzicht...



Medinah Hotel, Saudi Arabia

## iLight bediening

De kern van onze taken is het creatief vertalen van een lichtplan naar de realiteit. We hebben veel ervaring in het werken met lichtontwerpers, adviseurs, engineers en installateurs om een echt geïnspireerd verlichtingsplan te leveren. Vanaf het oorspronkelijke concept tot en met de definitieve oplevering werken we met alle partijen nauw samen, om het project gegarandeerd tot een succesvol einde te brengen.

Van winkeliers tot bouwbedrijven en van intieme restaurants tot wereldwijd bekende hotelcomplexen, wij voorzien ze van de bedieningsapparatuur om ruimten met verlichting te veranderen.

De producten van iLight zijn zo ontworpen, dat er een totale vrijheid is voor het lichtontwerp. Onze lichtregel units kunnen alle gangbare lasten dimmen of schakelen. Er is dus geen beperking, welk armatuur u ook kiest. Daarnaast is onze manier van bediening ook volledig flexibel en kan eenvoudig uitgebreid worden om te voldoen aan elke project, hoe groot het ook mag zijn.

Tevens kunnen we voorzien in complete systeemoplossingen door integratie en bediening van randapparatuur zoals audiovisuele systemen, jaloezieën, projectoren of gebouwbeheer systemen.

Wij zijn van mening dat de gebruiker de totale controle moet hebben over zijn lichtregelsysteem en daarom bieden wij elegante en innovatieve bedieningspanelen, touch screens en afstandsbedieningen. Deze bedieningspanelen worden in diverse stijlen en uitvoeringen (waar mogelijk naar klantenwens) aangeboden, zodat deze naadloos in de omgeving passen.

**iLight - sfeer met controle en functionaliteit**

# ...in uw bedieningsbehoeften



The Dream House Shopping Mall, Moscow

expressie...

## Stijl en sfeer

Laten zien wie u bent en waar u voor staat is een belangrijke concurrentiefactor voor iedere onderneming binnen de moderne, commerciële arena. Wanneer u slechts een paar seconden heeft om de aandacht te trekken van potentiële klanten, dan is het visuele aspect zeer belangrijk.



Veeraswamy Restaurant, London

### Expressie

In winkelruimten kan lichtregeling u helpen bij het aanprijzen en het onderscheiden van uw aanbod door het gebruik van dynamisch licht en kleur. Verlichting kan worden gebruikt om de vorm, structuur en stijl van de ruimte te benadrukken, naast het verlichten van de producten zelf.

In horeca gelegenheden is de sfeer erg belangrijk. Het creëren van de juiste sfeer voor sociale interactie,

drinken en eten, is zeer belangrijk voor de beleving van de klant. Door slimme toepassingen van het omvangrijke productaanbod, kan iLight eenvoudige systemen creëren. Hiermee kunnen het uiterlijk en de sfeer van een ruimte enorm veranderen en aangepast worden aan het gebruik. 's Morgens koffie, levendige lunches of intieme diners kunnen allemaal eenvoudig en doeltreffend worden gecreëerd.

Verschillende voorgeprogrammeerde lichtscènes kunnen via onze intelligente bedieningspanelen eenvoudig worden opgeroepen door werknemers of worden overgelaten aan tijdgestuurde scènes.

# Uit of thuis

Of we nu thuis of onderweg zijn, iedereen waardeert het gevoel van intimiteit en comfort. Door de verscheidenheid van de producten van iLight kunnen we elk project voorzien van lichtregelingen, van luxe appartementen tot prestigieuze internationale hotels.



Threshing Barn, Guildford

## Ontspanning

Het sturen van de verlichting in uw huis kan het karakter en de eigenschappen van iedere kamer veranderen. Door de verlichting in één gebied meer te dimmen dan in een ander gebied creëert u de sfeer die u wenst. Verschillende instellingen kunnen worden geprogrammeerd voor verschillend gebruik in iedere kamer; dineren, lezen, het ontvangen van bezoek of het kijken van een film. Tijdgestuurde scènes zorgen ervoor dat de binnen- en buitenverlichting

op tijd worden geschakeld, bijvoorbeeld voordat u thuis komt. Deze programma's kunnen tevens worden gebruikt voor normale verlichtingspatronen, terwijl u van huis bent.

Om te kunnen voldoen aan de behoeften van een hotel en de gasten, kunnen hotelkamers op dezelfde wijze worden geprogrammeerd. Zo kan er bijvoorbeeld een scène gemaakt worden voor de ontvangst van de gasten en een aantal voorgeprogrammeerde scènes, zodat de gast de

sfeer kan creëren die bij zijn stemming past.

De grafische bedieningspanelen van iLight zijn eenvoudig in gebruik en stellen gasten en bezoekers aan conferentiecentra, die onbekend zijn met het systeem, in staat moeiteloos scènes te selecteren.

Door de integratie met andere bedieningssystemen (verlichting, AV, verwarming, gordijnen, etc.), kan iLight uw complete omgeving bedienen met een druk op de knop.

ontspanning...



The Style Hotel, Vienna

# Productiviteit en welzijn...

Verlichting speelt ook een grote rol binnen steeds meer functionele gebouwen, waar het kan worden gebruikt om de best mogelijke omgeving voor werknemers en bezoekers te creëren.



De juiste balans van verlichtingsniveaus binnen kantoren en onderwijsinstellingen kan helpen om de activiteit te stimuleren, de productiviteit te verhogen en de effecten van natuurlijk licht te imiteren. Op dezelfde wijze kan in ziekenhuizen natuurlijke verlichting en kleurtherapie helpen bij het genezings- proces en bevordering van het welzijn.

In dergelijke gebouwen hebben veiligheid en zekerheid van de aanwezige personen ook een hoge prioriteit. De verlichting kan worden gebruikt om vluchtroutes te markeren bij een noodtoestand. iLight kan voorzien in handmatige, dynamische of automatische bediening, zodat altijd de juiste verlichtingsniveaus bereikt worden.



Lichtregelsystemen spelen ook een belangrijke rol met betrekking tot het milieu. Door toepassing van intelligente sensoren en fotocellen kan energie bespaard worden. De verlichting wordt dan alleen gebruikt wanneer het nodig is. Beperkt gebruik van de verlichtingsinstallatie en gecontroleerd dimmen kan de levensduur van de lamp verlengen, het stroomverbruik verminderen en de onderhoudskosten minimaliseren.

# functionaliteit...

## Verbeteren en promoten...

Bij sommige toepassingen kunnen iLight systemen worden gebruikt om de architectonische structuur van gebouwen te benadrukken of te verbeteren.

De laatste jaren heeft het aanlichten van gebouwen en stadsarchitectuur de stedelijke omgeving erg veranderd. Beroemde locaties kunnen nu ook in het donker bewonderd worden en gebouwen welke voorheen als lelijk bestempeld werden, kunnen nu letterlijk in een geheel nieuw licht gezien worden. Gebouwen kunnen worden verlicht om speciale gebeurtenissen te promoten. Men kan de verlichting aanpassen met betrekking tot verschillende thema's of seizoenen door het gebruik van kleur.

Verlichting beperkt zich niet alleen tot gebouwen. Parken, landschappen en natuurlijke elementen kunnen ook worden verfraaid door toepassing van subtiele verlichtingselementen.

iLight heeft omvangrijke ervaring in het verfraaien van stadsbeelden. De flexibiliteit van ons lichtregelsysteem stelt ons in staat buitenverlichting met een hoog vermogen, kleurwisselende LED's en andere speciale effecten te regelen.



Phoenix Initiative, Coventry



# Onderscheid...



Helsinki Bank Restaurant, Finland

flexibele...

## iCAN programma...

Het iCAN systeem werkt op basis van verspreide intelligentie. Het verspreiden van de intelligentie vergroot de betrouwbaarheid omdat het systeem niet steunt op een enkele, centrale processor. Het flexibele en eenvoudig uit te breiden systeem biedt een onvergelijkbare keuzemogelijkheid, zodanig dat elk systeem, hoe groot ook, in praktisch elke combinatie kan worden gebouwd.



### Lichtregel units

De lichtregel units van iLight zijn geschikt voor alle gangbare belastingen, inclusief:

- inductieve, resistieve en capacitatieve
- fluorescentie 0-10V DALI en DSI
- koud kathode en neon.
- LED's
- DMX gestuurde componenten (USITT DMX512)
- Geschakelde vermogens voor gasontlading-lampen, gordijnen en jaloezieën.

Ze variëren in diverse kanalen en vermogens om te voldoen aan de eisen van de hedendaagse installaties.



### Bedieningspanelen

De intelligente bedieningspanelen van iLight kunnen zodanig worden geconfigureerd, dat iedere toets, iedere willekeurige functie uit kan voeren via het iCAN netwerk. De krachtige en gebruiksvriendelijke software kan een enkele lichtscène veranderen of integreren met audiovisuele apparatuur en gebouwbeheer systemen. Hierdoor kan een complete bediening van de omgeving geboden worden.

De multifunctionele bedieningspanelen zijn verkrijgbaar in een groot aantal kleuren en verschillende metalen afwerkingen. Hierdoor kunnen ze moeiteloos opvallend geplaatst worden in een nieuw ontwerp of in een bestaande inrichting.



### Touch screens

De hoge resolutie LCD kleuren touch screens van iLight bieden een gebruiksvriendelijke wijze van het bedienen voor een breed programma aan functies in een bepaalde ruimte of als centrale bediening voor het gehele huis.

Zij zijn geschikt voor het gebruik in het gehele huis en kunnen de meervoudige bedieningsplaten met knoppen vervangen. De touch screens zijn volledig softwarematig geconfigureerd en kunnen altijd worden aangepast aan de individuele wensen van de gebruiker. Plattegronden, foto's en 3D afbeeldingen kunnen allemaal worden gebruikt om het display een geheel eigen uitstraling te geven.

# controle..



## IR (infrarood) apparatuur

iLight biedt een ergonomische uitgevoerde infrarood afstandsbediening voor het selecteren van scènes. Bedieningspanelen welke geschikt zijn voor het ontvangen van het Bang & Olufsen signaal, reageren op de afstandsbediening van Bang & Olufsen. Daarnaast heeft iLight heeft ook software geschreven speciaal voor het gebruik van een Philips Pronto, de universele afstandsbedieningen van Marantz en de Palm Pilot.



## Sensoren en interfaces

iLight heeft een programma van aanwezigheids- en lichtsensoren die kunnen worden gebruikt om een waardevolle energiebesparing te verkrijgen.

Met de iCAN astronomische tijd klok kunnen tijdges-chakelde gebeurtenissen en sequenties automatische gestart worden, waardoor men een daglichtafhankelijke lichtregeling kan maken, ongeacht welk seizoen het is.

Met de "System Integrator" is men in staat om meer dan alleen verlichting te bedienen door het gebruik van programmeerbare RS232 commando's. De "Ethernet Gateway" maakt verbinding met LAN mogelijk, waardoor een draadloze verbinding (WiFi) of een verbinding op afstand (via het Internet) mogelijk wordt.

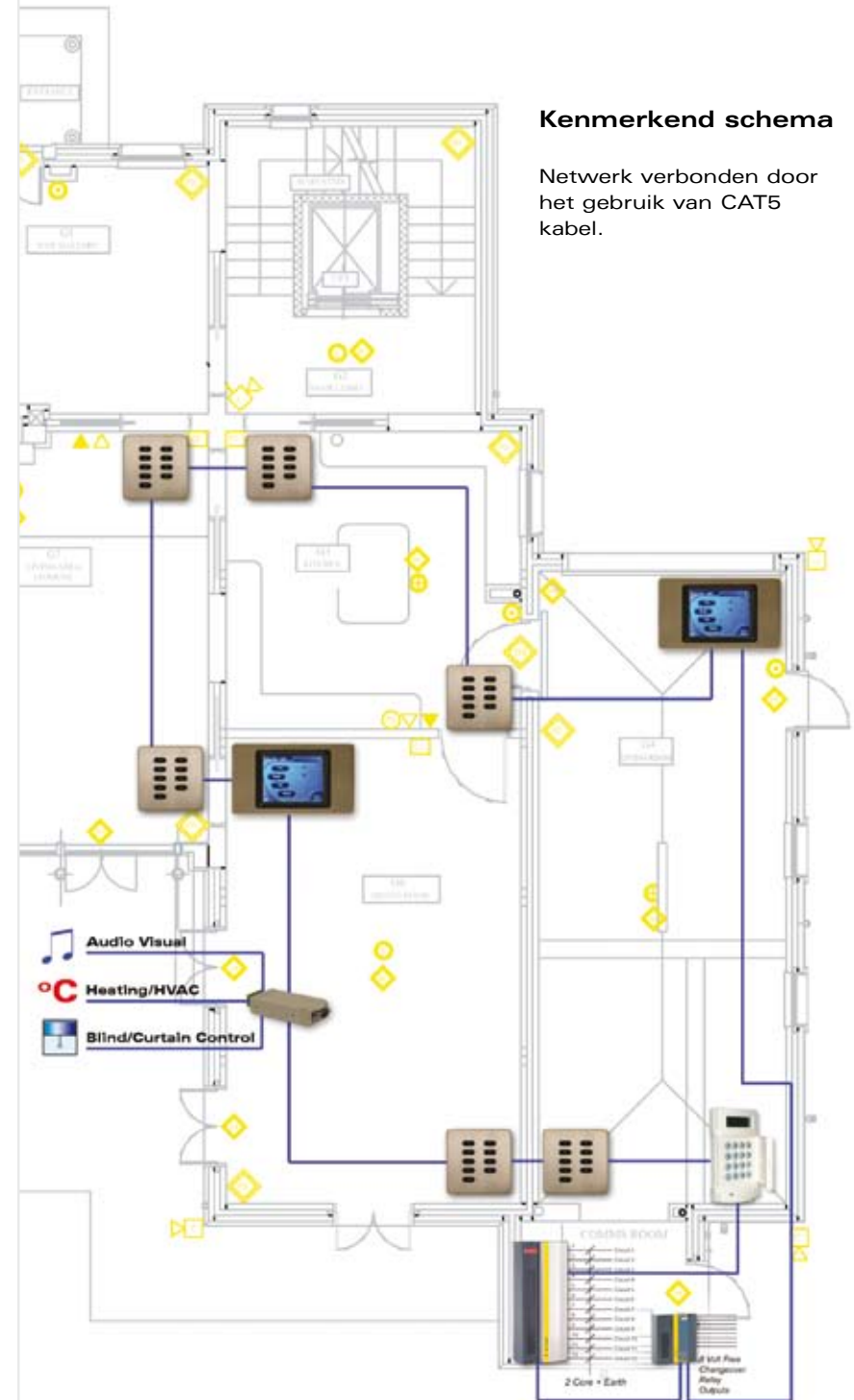


## Software

iCANsoft wordt gebruikt om alle iCAN producten te configureren, inclusief de lichtregel units, de bedieningspanelen, de LCD touch screens en de "System Integrator".

iCANsoft™ is een op Windows gebaseerde toepassing en is ontworpen om te worden gebruikt door personen met verschillende capaciteiten en vaardigheden. Het is zodanig opgebouwd dat gebruikers van up-to-date Microsoft Windows® toepassingen hiermee bekend en vertrouwd zijn.

\*Trademark acknowledged.





## Stysteem integratie...

Tegenwoordig is lichtregeling slechts een deel van de gebouwbeheer systemen en dient vaak te worden geïntegreerd met andere diensten om de gehele bediening van een gebouw te bundelen. iLight gaat voorop daar waar het gaat om integratie, zowel bij grote commerciële projecten als in woonhuizen.



### Integration

In commerciële projecten wordt iLight vaak geïntegreerd met het gebouwbeheer systeem en ons toegewijde team van engineers heeft oplossingen voor alle soorten integratie.

De stabiele stijging van automatisering thuis heeft ertoe geleid dat iLight een innovatief product vervaardigt, dat garant staat voor eenvoudige integratie met centrale geluidssystemen, beveiliging, verwarming, gordijnen en jaloezieën. De bedieningspanelen, touch screens en IR afstandsbedieningen van iLight kunnen worden geprogrammeerd om deze apparaten te bedienen. Zo kan er bijvoorbeeld een iCAN bedieningspaneel worden gebruikt voor de lichtregeling, de audio en de gordijnen. Dit resulteert in een verbeterde ergonomie en voorkomt een grote variëteit aan bedieningen in de muur.

# Totale oplossing



48 Berkeley Square London.

#### De foto's, met dank aan;

The Threshing Barn, Guilford  
Medinah Hotel, Saudi Arabia  
Veeraswamy Restaurant, London  
Style Hotel, Vienna  
Phoenix Initiative, Coventry  
Helsinki Bank Restaurant, Finland  
48 Berkeley Square London,  
(Candy & Candy)

Voor de laatste productinformatie en voor het downloaden van productgegevens,  
verwijzen wij u graag naar onze website [www.ilight.nl](http://www.ilight.nl)



iLight  
Unit 4 Enterprise Centre  
Penshurst, Tonbridge  
Kent, TN11 8BG. UK

T +44 (0)1892 870072  
F +44 (0)1892 870074  
E enquiries@iLight.co.uk  
www.iLight.co.uk

iLight is a trading name of Cooper Controls Ltd



LRS Solutions BV  
Energiewg 3/A  
4231 DJ Meerkerk  
Nederland

T: +31 (0)183 356 200  
F: +31 (0)183 356 201  
<http://www.lrssolutions.nl>

