

# iLight

intelligent controls



ambiente com controlo e eficácia



# zrozumienie...

## System iLight...



Hotel Medinah, Arabia Saudyjska

Naszym głównym celem jest kreatywne przełożenie wizji naszych klientów, dotyczących oświetlenia, na język rzeczywistości. Rozległe doświadczenie w pracy z projektantami oświetlenia, przy jednoczesnej konsultacji z inżynierami i instalatorami, pozwala nam na osiągnięcie prawdziwie inspirujących rozwiązań. Od początkowego pomysłu do końcowego uruchomienia systemu, wszystkie strony projektu ściśle współpracują ze sobą aby zapewnić jego sukces.

Od małych sklepików, do wielkich przedsiębiorstw, od kameralnych restauracji do renomowanych międzynarodowych hoteli – dostarczamy narzędzia, które pozwalają na kształtowanie przestrzeni światłem.

Seria iLight została zaprojektowana tak, aby zapewnić kompletną swobodę w projektowaniu oświetlenia. Nasze sterowniki współpracują ze wszystkimi popularnymi typami obciążeń, nie ma więc ograniczeń co do wyboru opraw oświetleniowych. Również nasze systemy sterowania są całkowicie elastyczne – mogą zostać łatwo rozszerzone i dostosowane do rozmiarów projektu.

Zapewniamy również kompletne rozwiązania systemowe poprzez integrację i kontrolę urządzeń peryferyjnych, takich jak systemy audiowizualne, żaluzje, projektory lub współpracować z Systemami Zarządzania Budynków (BMS).

Stawiając na kontrolę użytkownika, zapewniamy eleganckie i intuicyjne interfejsy naszych systemów – innowacyjne centrale, ekrany dotykowe czy piloty. Urządzenia te dostępne są w szerokiej gamie stylów i wykończeń, a jeśli to możliwe wykonywane są na zamówienie, tak więc perfekcyjnie dopasowują się do otoczenia.

**iLight – atmosfera, kontrola, wydajność**

# ...Twojej potrzeby kontroli





Centrum handlowe Dream House, Moskwa

atmosfera...

## Styl i atmosfera...

Prezentacja siebie i swoich wartości jest w biznesie kluczowym czynnikiem zapewniającym konkurencyjność na współczesnym rynku. Gdy czas na przyciągnięcie i zaangażowanie potencjalnych klientów wynosi tylko kilka sekund, czynnik wizualny jest niezwykle istotny jeśli chodzi o zapewnienie przewagi konkurencyjnej.



Restauracja Veeraswamy, Londyn

### Atmosfera

Na rynku towarów kontrola oświetlenia pozwala przekazać Twoje wartości i wyróżnić Twoją ofertę poprzez dynamiczne użycie światła i koloru. Oświetlenie może być użyte zarówno aby uwydatnić formę, strukturę i styl przestrzeni handlowej, jak i po to by przyciągnąć uwagę do samych towarów.

Na rynku usług atmosfera jest kluczem. Stworzenie nastroju odpowiedniego dla spotkań towarzyskich, drinków i kolacji to czynnik decydujący dla pozyskania klienta. Poprzez inteligentne użycie kompleksowej serii produktów iLight możliwe jest stworzenie prostych systemów, które kompletnie zmienią wystrój i klimat miejsca i dostosują je do różnych potrzeb.

Diferentes cenários de iluminação pré-programados podem facilmente ser colocados pelo pessoal através dos painéis de controlo inteligentes ou programados para decorrer num ciclo temporizado.

# W domu lub poza domem...

W domu czy poza domem, wszyscy doceniamy przyjazność, komfort i poczucie przynależności. Możliwość dostosowania skali systemu iLight do danego projektu oznacza kontrolę tego projektu bez względu na jego wielkość – od luksusowych apartamentów do prestiżowych międzynarodowych hoteli.



Posiadłość Threshing Barn, Guildford, XVIII-wieczna zabytkowa młocznia

## Odpoczynek

Odpowiedni dobór oświetlenia w domu może uwydatnić charakter i przeznaczenie każdego pomieszczenia. Delikatne przyciemnienie światła w jednym miejscu i rozjaśnienie go w innym pozwala stworzyć pożądaną atmosferę. W każdym pokoju można zaprogramować kilka różnych ustawień, odpowiednich do wykonywanych czynności, niezależnie czy będzie to spożywanie posiłków, czytanie, rozmowa czy oglądanie filmu.

Programowanie zdarzeń pozwala na włączenie światel zewnętrznych i wewnętrznych o określonych porach, gdy wracasz do domu. Rozwiązanie to może być użyte również podczas wyjazdów, gdy dom stoi pusty.

W ten sam sposób, pokoje hotelowe mogą zostać dostosowane do potrzeb obsługi hotelu i ich gości. Na przybywających gości oczekują ustawienia powitalne; następnie sami mogą oni wybrać spośród zaprogramowanych konfiguracji, tak aby dopasować nastrój wnętrza do swoich potrzeb.

Graficzne interfejsy iLight są intuicyjne i proste w obsłudze. Umożliwiają łatwy wybór opcji nawet tym gościom hotelowym i uczestnikom konferencji, którzy nie znają systemu.

Dzięki integracji z innymi systemami sterowania, kontrola całego otoczenia (oświetlenie, ogrzewanie, zasłony itd) jest dostępna w zasięgu klawisza.

odpoczynek...



The Style Hotel, Wieden



# Wydajność i dobre samopoczucie...

Oświetlenie odgrywa również ogromną rolę w miejscach pracy, gdzie może być użyte do stworzenia środowiska najbardziej odpowiadającego pracownikom i gościom.



Odpowiedni dobór oświetlenia w biurach i placówkach edukacyjnych pomaga pobudzić aktywność, zwiększyć wydajność oraz odtworzyć efekty naturalnego oświetlenia. W szpitalach światło imitujące naturalne oraz koloroterapia wspomagają proces zdrowienia i wzmagają dobre samopoczucie.



W tego typu budynkach, bezpieczeństwo i ochrona przebywających tam ludzi stanowi wysoki priorytet. Oświetlenie może posłużyć do rozjaśnienia mniej uczęszczanych obszarów oraz do oznaczenia wyjść ewakuacyjnych w razie alarmu. iLight zapewnia ręczną, dynamiczną lub automatyczną kontrolę oświetlenia, co zawsze gwarantuje jego odpowiedni poziom.

Również jeśli chodzi o zmniejszanie szkodliwego wpływu na środowisko systemy sterowania oświetleniem odgrywają znaczącą rolę.



Straty energii są zredukowane do minimum poprzez użycie inteligentnych czujek i fotokomórek, dzięki którym światło jest włączane tylko wtedy gdy jest to potrzebne.

Ograniczenia w użyciu oraz kontrolowane przyciemnianie oświetlenia przedłużają żywotność źródeł światła, redukują pobór mocy oraz koszty konserwacji systemu.

wydajność...

## Odkrywanie potencjału...

W niektórych przypadkach systemy iLight mogą posłużyć ukazaniu budowli w jak najlepszym świetle i odkryciu całego jej potencjału architektonicznego.

W ciągu ostatnich kilku lat, oświetlenie zewnętrzne budynków i architektury miast spowodowało zmiany w środowisku miejskim.. Słynne widoki mogą być teraz podziwiane o każdej porze, niekoniecznie za dnia. Miejsca, wcześniej zakwalifikowane jako architektoniczne monstra, teraz mogą być ukazane dosłownie w nowym świetle. Budynki można również podświetlić z okazji rozmaitych wydarzeń, a nawet zmienić ich wygląd poprzez odpowiednie użycie koloru aby dopasować je do różnych scenarii czy pór roku.

Oświetlenie nie ogranicza się tylko do struktur miejskich. Parki, krajobrazy i naturalne ukształtowanie terenu również mogą zostać wzbogacone subtelnym użyciem oświetlenia.

iLight posiada szerokie doświadczenie w upiększaniu miast. Elastyczność naszych systemów sterujących umożliwia kontrolę zewnętrznych opraw o wysokiej mocy, zmieniającego kolor oświetlenia typu LED i innych efektów specjalnych.



Phoenix Initiative, Coventry



wyróżnianie...





Restauracja Bank w Helsinkach, Finlandia

elastyczność...

## Seria iCAN

System iCAN oparty jest na strukturze rozproszonej. Rozprowadzanie danych poprawia ogólną niezawodność systemu gdyż nie jest on zależny od pojedynczego procesora centralnego. Elastyczność i możliwość rozszerzenia systemu iLight powodują jego bezkonkurencyjność jeśli chodzi o wybór opcji – stworzyć można system praktycznie każdej wielkości i w każdej konfiguracji.



### Sterowniki

Sterowniki źródłowe iLight współpracują ze wszystkimi popularnymi obciążeniami, włączając:

- Indukcyjne, rezystancyjne i pojemnościowe
- Fluorescencyjne 0-10V DALI i DSI
- Katoda łukowa i neon
- Obciąż. kontrolowane przez DMX (USITT DMX512)
- Obciąż. przełączane dla świetlówek, zasłon i żaluzji

Dostępne są w wielu konfiguracjach dotyczących liczby kanałów i mocy znamionowej aby spełnić zróżnicowane wymogi nowoczesnych systemów.



### Centrale

Inteligentne centrale iLight mogą zostać skonfigurowane w taki sposób, że do każdego przycisku może zostać przypisana dowolna z funkcji sieci iCAN. Niezawodne i łatwe w użyciu oprogramowanie pozwala na sterowanie oświetleniem w pojedynczym pomieszczeniu lub integrację z systemem audiowizualnym i systemami zarządzania budynkiem aby umożliwić całkowitą kontrolę otoczenia. Wielofunkcyjne centrale posiadają szeroką gamę kolorów i metalowych wykończeń. Nie ma więc żadnego problemu z włączeniem ich do nowego projektu lub dopasowaniem do wystroju wnętrza.



### Ekran dotykowy

Dotykowe ekrany LCD iLight w sposób przyjazny użytkownikowi pozwalają na sterowanie szerokim zakresem funkcji w pojedynczym pokoju lub na centralne sterowanie w całym domu .

Są odpowiednie do użytku we wszystkich pomieszczeniach; wieloklawiszowe płytki sterujące zostały zastąpione graficznym interfejsem użytkownika o wysokiej rozdzielczości. Całkowicie oparte na oprogramowaniu, mogą być dostosowane do potrzeb użytkownika. Plany budynków, zdjęcia, grafiki 3D, wszystko to może zostać użyte aby dopasować wyświetlacz do indywidualnych gustów lub motywów wystroju wnętrza.



# kontrola...



## Urządzenia na podczerwień

iLight oferuje ergonomicznego pilota na podczerwień służącego do wyboru konfiguracji świetlnej. Dostępne są także centrale Bang&Olufsen współpracujące z pilotami B&O. iLight posiada również oprogramowanie napisane specjalnie dla pilotów Philips Pronto lub Marantz Universal Remote controls i dla urządzenia Palm Pilot.

## Czujki i interfejsy

Czujki ruchu i czujki optyczne iLight pozwalają znacząco zmniejszyć zużycie energii.

Zegar astronomiczny iCAN automatycznie kontroluje zaprogramowane zdarzenia i ciągi zdarzeń, umożliwiając sterowanie wg czasu słonecznego niezależnie od pory roku.

Integrator systemu sprawia, że system iCAN może sterować nie tylko oświetleniem, dzięki programowalnym poleceniom RS232. Bramka Ethernet umożliwia połączenie z siecią LAN, która z kolei zapewnia bezprzewodowy (WiFi) i zdalny (przez Internet) dostęp do systemu.

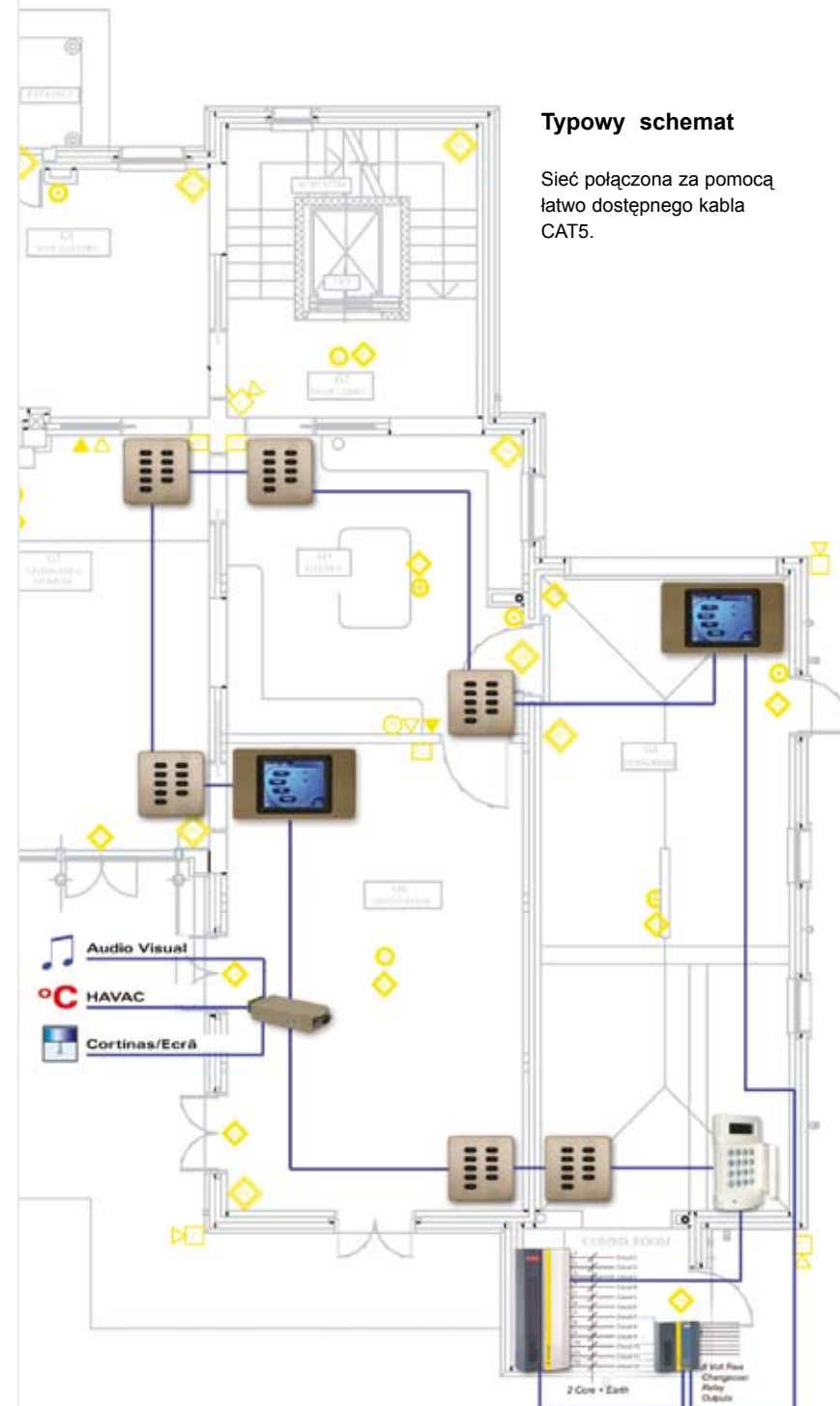
## Oprogramowanie

iCANsoft™ jest używany do konfiguracji wszystkich produktów iCAN, w tym sterowników, centrali, ekranów dotykowych LCD i węzła integratora systemu.

iCANsoft™ jest aplikacją opartą na systemie Windows i przeznaczoną do pracy z ludźmi o różnych poziomach umiejętności. Zaprojektowana jest w sposób przyjazny i intuicyjny dla użytkowników nowych wersji programów Microsoft Windows.

## Typowy schemat

Sieć połączona za pomocą łatwo dostępnego kabla CAT5.





## Integracja systemu...

W dzisiejszych czasach sterowanie oświetleniem stanowi tylko część automatyzacji budynku i, aby zapewnić jego całościową kontrolę, często musi być zintegrowane z innymi systemami. iLight znajduje się w czołówce jeśli chodzi o integrację systemów, w celach zarówno komercyjnych jak i prywatnych.



### Integracja

Na użytek komercyjny iLight często integruje się z Systemami Zarządzania Budynkiem (BMS). Nasz, specjalnie do tego powołany, zespół inżynierów oferuje rozwiązania odpowiednie dla wszystkich rodzajów integracji.

Stały wzrost stopnia automatyzacji w domu sprawił, że iLight stworzył nowatorskie produkty pozwalające na łatwą integrację sprzętu audio w wielu pomieszczeniach, kamer bezpieczeństwa, ogrzewania, zasłon i żaluzji. Centrale iLight, ekrany dotykowe i piloty na podczerwień można zaprogramować w sposób umożliwiający sterowanie również innymi niż oświetlenie systemami.

Pojedyncza centrala iCAN może na przykład być użyta do sterowania oświetleniem, sprzętem audio i zasłonami co powoduje poprawę ergonomiki i eliminuje efekt chaosu w otoczeniu.

rozwiązanie

kompleksowe





**Fotografias cedidas por:**

The Threshing Barn, Guilford hotel  
Medinah, Arabia Saudyjska  
Restauracja Veeraswamy, Londyn  
Style Hotel, Wiedeń  
Phoenix Initiative, Coventry  
restauracja Bank w Helsinkach, Finlandia

Wszelkie nowości i szczegółowe informacje na temat produktu oraz karty katalogowe mogą Państwo znaleźć na naszej stronie internetowej [www.ilight.co.uk](http://www.ilight.co.uk)



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](mailto:enquiries@iLight.co.uk)  
[www.iLight.co.uk](http://www.iLight.co.uk)

Distribuido por:

iLight é uma marca registada da Cooper Controls Ltd

