

iLight

intelligent controls



ambiente com controlo e eficácia



Compreender...

Controlo iLight ...

Tornar reais as ideias de iluminação dos nossos clientes com criatividade é o cerne do que fazemos. Temos uma vasta experiência de trabalho com projectistas de iluminação, engenheiros consultores e instaladores de forma a proporcionar uma iluminação verdadeiramente inspiradora. Desde a concepção inicial à encomenda final, trabalhamos de perto com todas as partes com vista a garantir o êxito dos projectos.

Desde o comércio retalhista às organizações de primeira categoria e desde restaurantes familiares aos complexos hoteleiros mais famosos, fornecemos os equipamentos de controlo que permitem transformar os espaços com luz.

A gama de produtos iLight foi concebida para proporcionar uma completa liberdade no projecto de iluminação. Os nossos controladores podem regular ou comutar as cargas comuns, não havendo por isso limitações aos tipos de luminárias a escolher. Os nossos sistemas de controlo são também totalmente flexíveis, podendo ser expandidos com facilidade de modo a adaptarem-se a qualquer dimensão de projecto.

Podemos também fornecer uma solução completa de sistema através da integração e controlo de periféricos tais como sistemas de Áudio e Vídeo (AV), persianas, projectores ou sistemas de gestão de edifícios.

Apostamos também no controlo pelo utilizador, fornecendo interfaces elegantes e intuitivas para a nossa rede de controlo através de painéis de controlo inovadores, ecrãs tácteis ou comandos à distância. Estes dispositivos estão disponíveis em estilos e acabamentos muito variados, os quais podem, sempre que possível, ser adaptados ao gosto pessoal, de modo a integrarem-se discretamente no meio ambiente.



Hotel Medinah, Arábia Saudita

iLight – ambiente com controlo e eficácia

...as suas necessidades de controlo



The Dream House Shopping Mall, Moscovo

expressão...

Estilo e Ambiente

Dar a entender quem se é e o que se representa é um factor competitivo essencial para qualquer negócio na moderna arena comercial. Quando se dispõe apenas de poucos segundos para atrair e interessar potenciais clientes, o impacto visual é fundamental para adquirir uma vantagem competitiva.



Restaurante Veeraswamy, Londres

Expressão

Em ambientes de vendas, o controlo da iluminação pode ajudar a transmitir os seus valores e distinguir as suas propostas através da utilização dinâmica da luz e da cor. A iluminação pode ser utilizada para melhorar a forma, a estrutura e o estilo do espaço de venda, bem como para realçar as próprias mercadorias.

Nos meios de prestação de serviços, o ambiente é vital. Criar a atmosfera certa para um evento social, de bebida ou de refeições é crucial para o bem-estar do cliente. Através da utilização inteligente da nossa gama versátil de produtos, a iLight cria sistemas simples que podem modificar significativamente o aspecto e a percepção de um espaço de modo a adequar-se às diversas aplicações. Tanto o café matinal como almoços animados ou jantares íntimos podem ter lugar com simplicidade e bons resultados.

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.

Em casa ou fora

Quer seja em casa ou fora desta, todos nós apreciamos a familiaridade, o conforto e a sensação de estarmos integrados. A adaptabilidade do sistema iLight traduz-se na possibilidade de controlarmos um projecto de qualquer dimensão, desde apartamentos de luxo a prestigiosos hotéis internacionais.



Threshing Barn, Guildford

Repouso

Controlar a iluminação em casa pode melhorar o carácter e a temática de todas as divisões. Ao diminuir suavemente a luz numa área e aumentando-a noutra, pode-se criar o ambiente que se deseja. Diversos parâmetros diferentes podem ser programados em qualquer divisão com vista a servir diferentes propósitos – refeições, leitura, diversão ou visionamento de um filme. Eventos temporizados asseguram a ligação das luzes interiores e exteriores a horas quando se regressa a casa, podendo também ser utilizados para reproduzir padrões de iluminação normais enquanto se está fora.

Do mesmo modo, os quartos de hotel podem ser preparados para satisfazer as necessidades do hotel e dos seus hóspedes. Pode ser seleccionada uma regulação de 'boas vindas' para os hóspedes à chegada, bem como uma variedade de cenários pré-programados que adaptem a natureza do quarto às suas necessidades.

Os interfaces gráficos da iLight são intuitivos e de fácil utilização, permitindo aos hóspedes e utilizadores de centros de conferências que não estejam familiarizados com o sistema seleccionar com facilidade os cenários adequados de iluminação.

Mediante a integração com outros sistemas de controlo (iluminação, AV, aquecimento, cortinas, etc.), a iLight controla na totalidade o nosso ambiente com o simples toque de um botão.

repouso...



Hotel Style, Viena

Produtividade e Bem-estar

A iluminação desempenha também um papel importante nos edifícios cada vez mais funcionais, podendo ser utilizada para criar o melhor ambiente possível para os funcionários e para os visitantes.



Nos escritórios e nos estabelecimentos de ensino, o equilíbrio correcto dos níveis de iluminação pode ajudar a estimular a actividade, melhorar a produtividade e imitar os efeitos da luz natural. Do mesmo modo, nos hospitais, a terapia com base na iluminação natural e na cor podem ajudar os programas de recuperação e promover o bem-estar.



Nesses edifícios, a segurança e a protecção dos residentes é igualmente de uma elevada prioridade. A iluminação pode ser utilizada para iluminar zonas de menor frequência e para indicar os trajectos de saída durante uma emergência. A iLight fornece comandos manuais, dinâmicos ou automáticos que asseguram sempre os níveis de iluminação correctos.



Os sistemas de controlo da iluminação desempenham também um papel importante na minimização do impacto ambiental. Pode-se obter economias energéticas mediante a utilização de sensores inteligentes e células fotoelétricas, pelo que a iluminação é utilizada apenas quando for necessária. A utilização limitada dos sistemas e a regulação controlada podem prolongar a vida útil das lâmpadas, reduzir as necessidades energéticas e minimizar os custos de manutenção.

eficiência...

Melhorar e Promover

Em algumas aplicações, o sistema iLight pode ser utilizado apenas para melhorar ou promover as estruturas arquitectónicas de acordo com o seu melhor potencial.

A iluminação exterior dos edifícios e a arquitectura urbana transformaram os ambientes urbanos nos últimos anos. Pontos de referência famosos podem ser agora apreciados sem ser à luz do dia e as coisas previamente assinaladas como feias podem realmente ser apresentadas com uma nova luz. Os edifícios podem também ser realçados com a intenção de promover eventos específicos ou modificados de forma a adaptarem-se a diversos temas ou estações do ano mediante a utilização da cor.

A iluminação não se limita às estruturas urbanas. Parques, paisagens e aspectos da natureza podem também ser melhorados e desfrutados por aplicação de refinados elementos de iluminação.

A iLight possui uma vasta experiência no embelezamento urbano. A flexibilidade dos nossos sistemas de controlo permite-nos controlar luminárias de exterior de grande potência, LEDs com alteração de cor e outros com efeitos especiais.



Phoenix Initiative, Coventry



distinção...



Restaurante Banco Helsinquia, Finlândia

flexível...

Gama iCAN

O sistema iCAN dispõe de inteligência distribuída. Conseguimos assim aumentar a fiabilidade global, já que o sistema não se baseia num único processador central. O sistema flexível e expansível iLight oferece uma escolha incomparável de opções de tal forma que um sistema de qualquer dimensão pode ser virtualmente incorporado em todas as combinações.



Controladores

Os controladores da iLight adaptam-se a todos os tipos de cargas eléctricas normais, incluindo:

- Indutivas, resistivas e capacitivas
- Fluorescentes DALI, DSI e analógico 0-10V
- Cátodo frio e néon
- LEDs
- Circuitos controlados por DMX (USITT DMX512)
- Circuitos comutados, com lâmpadas de descarga, cortinas e persianas.

Estão disponíveis com inúmeras configurações de canais e potências nominais de forma a adaptarem-se à variedade de exigências dos sistemas modernos.



Painéis de controlo

Os painéis de controlo inteligentes iLight podem ser configurados de modo que cada botão desempenhe qualquer função na rede iCAN. O software potente e de utilização fácil pode modificar um simples cenário de iluminação ou integrar os Sistemas Audiovisual e de Gestão de Edifícios com vista a proporcionar um controlo total do ambiente.

Os painéis de controlo multifunções estão disponíveis numa ampla variedade de cores e acabamentos metálicos. Não terá assim qualquer dificuldade em combinar discretamente num projecto novo ou num ornamento ou numa decoração existente.



Ecrãs tácteis

Os ecrãs tácteis a cores LCD de alta resolução da iLight proporcionam um modo fácil de controlar uma ampla gama de funções numa só divisão ou como comando central de toda a casa.

Prestam-se a ser utilizados em toda a casa, substituindo as placas de controlo com vários botões por uma interface gráfica de alta resolução. São totalmente configuráveis a partir de software e podem ser preparados para se adequarem às necessidades do utilizador. Pode-se utilizar desenhos, fotografias e gráficos a 3 dimensões dos edifícios, para personalizar o ecrã, de modo a satisfazer gostos ou temas individuais dentro de casa.

controlo...



Dispositivos de IV

O sistema iLight proporciona um comando ergonómico por infravermelhos para selecção dos cenários. Existem painéis de controlo com receptor adequado, que permitem a utilização do comando de IV da Bang & Olufsen (B&O). A iLight possui também software especialmente realizado para ser utilizado com comandos à distância universais Philips Pronto ou Marantz e também com o Palm Pilot.



Sensores e Interfaces

A iLight possui uma gama de detectores de movimento e sensores de luz que podem ser utilizados para obter economias energéticas valiosas.

O relógio astronómico iCAN controla automaticamente os eventos e as sequências temporizadas, proporcionando um controlo relativo ao sol em qualquer estação do ano.

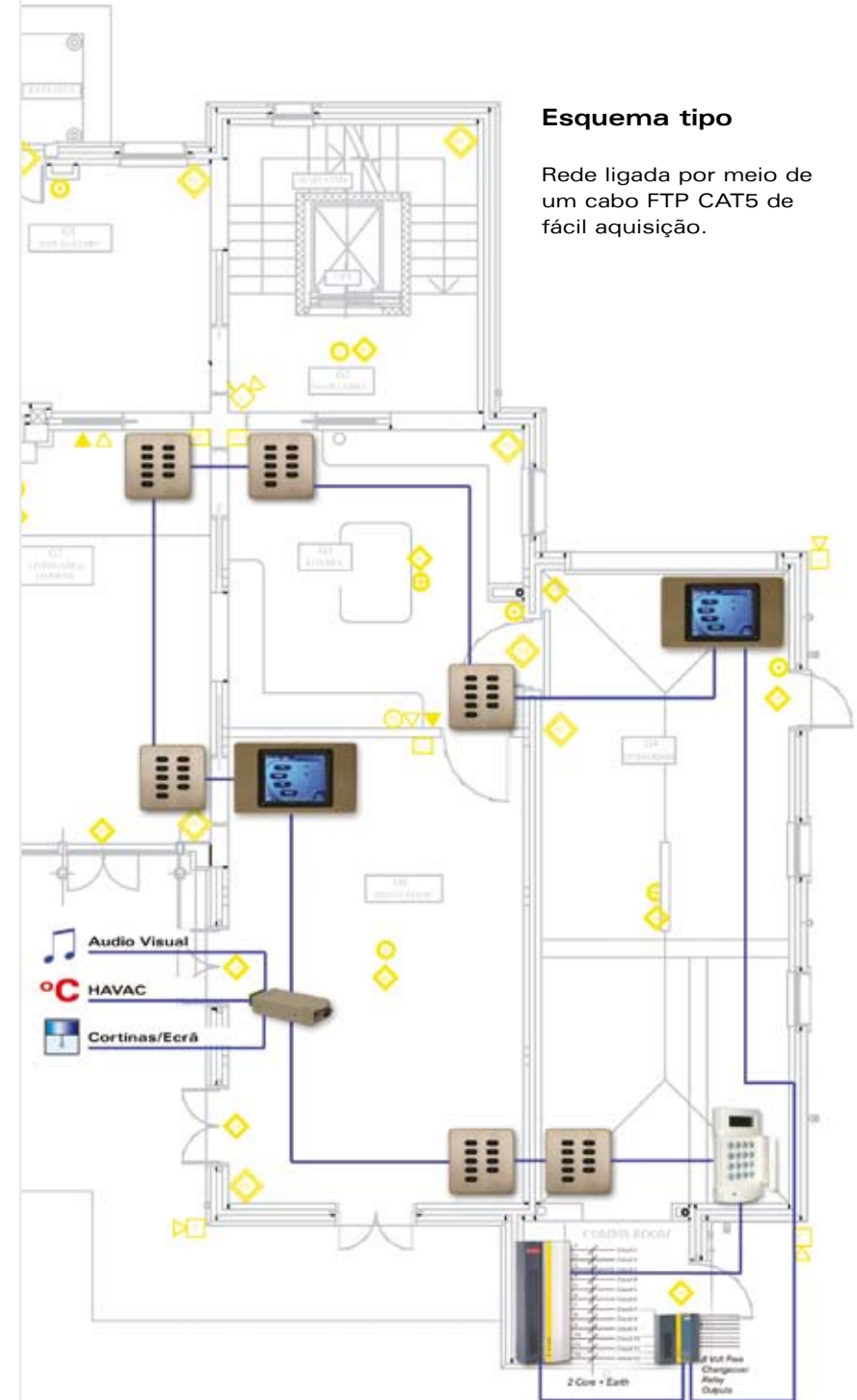
O integrador de sistemas permite que o sistema iCAN controle mais do que apenas a iluminação, através de comandos RS232 programáveis. A porta de ligação da Ethernet permite a conectividade a uma rede local (LAN) que proporciona o acesso sem fios (WiFi) e o acesso remoto (através da Internet) ao sistema.



Software

É utilizado o iCANsoft para configurar todos os produtos iCAN, incluindo os controladores, os painéis de controlo, os ecrãs tácteis LCD e o nó integrador de sistemas.

A iCANsoft™ é uma aplicação do Windows e está preparada para ser operada por pessoas com os mais variados níveis de especialização. Foi preparada de modo que os utilizadores das aplicações mais recentes do Windows da Microsoft vão achar familiar e intuitiva.





Integração do Sistema

Actualmente, o controlo da iluminação é apenas uma parte da automatização dos edifícios, devendo, muitas vezes, ser integrado com outros serviços, de modo a proporcionar o controlo integral do edifício. A iLight está na vanguarda da integração, tanto em aplicações comerciais como domésticas.



Integração

Para as aplicações comerciais, o sistema iLight é integrado com frequência com os Sistemas de Gestão de Edifícios (BMS), tendo a nossa equipa de engenharia soluções para todos os tipos de integração.

O crescimento sólido da automatização doméstica levou a iLight a fabricar um produto inovador que permite a integração fácil com sistemas áudio, segurança, aquecimento, cortinas e persianas em todas as divisões. Os painéis de controlo iLight, ecrãs tácteis e comandos de IV podem ser programados para comandar todos esses serviços.

Por exemplo, um único painel de controlo iCAN pode ser utilizado para controlar a iluminação, o sistema áudio e as cortinas, tendo como resultado uma ergonomia melhorada e a eliminação da "confusão nas paredes".

solução total...



Fotografias cedidas por:

The Threshing Barn, Guilford
Hotel Medinah, Arábia Saudita
Restaurante Veeraswamy, Londres
Hotel Style, Viena
Phoenix Initiative, Coventry
Restaurante Banco Helsínquia, Finlândia
London Town plc

Para informação mais actualizada sobre os nossos produtos e sobre as folhas de dados que podem ser descarregadas, visite o nosso site 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
www.iLight.co.uk

Distribuido por:

iLight é uma marca registada da Polaron Controls Ltd

