



O que faz da iLight um sistema único?

Vasta gama de painéis de botões - Serviço completo



Programáveis, Painél Tátil Interfaces de utilizador



Várias soluções de controladores



Uma única rede

Muitos dos nossos concorrentes, dependendo do tamanho do projeto, têm soluções de rede diferentes e até incompatíveis, o que implica escolher a solução certa desde o início. Com a iLight existe apenas uma única rede e todos os seus dispositivos são compatíveis.

Expansível de 1 a 65,000 dispositivos

Com a iLight pode ajustar o sistema às suas necessidades, porque é possível aumentar ou diminuir o sistema em qualquer fase de projeto.

Inteligência Distribuída

Ao contrário de muitos outros sistemas, aqui não existe um processador central logo não há possibilidade de uma falha centralizada; em caso de falha de hardware ela é sempre localizada. O programa de funcionamento do sistema reside em memória não volátil e está distribuído por todos os dispositivos presentes na rede.

Programação

O software de programação é simples e intuitivo e permite criar áreas virtuais, configurar os painéis de botões, sequências, cenas..... Pode até desenvolver ao seu gosto os menus e os sistemas gráficos dos painéis táteis.

Rede CANbus – baixo custo e tolerante a falhas

A iLight escolheu o CANbus, originalmente desenvolvido por Robert Bosch para a indústria automóvel, pela sua reputação de tolerância a falhas e por apresentar um protocolo de desenvolvimento aberto e de baixo custo. Utiliza uma rede simples, tem um baixo custo de implementação (cabo FTP CAT5 para segmentos com comprimentos até 1000m), enquanto outros sistemas necessitam de cabos especiais para segmentos apenas até 300m.

Uma rede de iluminação de alta velocidade

A velocidade do iCANnet é de 50K baud – 5x mais rápido do que algumas redes de controlo em edifícios - e suficiente rápido para uma reposta da iluminação imediata mesmo em grandes redes. O tráfego é maioritariamente de comandos e ocorre apenas quando uma ação toma lugar.

Flexibilidade

Controle todos os tipos de cargas desde 2A a 20A, indutivas, fluorescentes, iodetos metálicos ou até mesmo LED's. Controle todos os protocolos incluindo 1-10V, DSI, DALI e DMX, utilizando controladores centralizados ou para calha DIN. Desfrute de um alto nível de conectividade com outros sistemas, incluindo RS232/RS485 e acesso/comando remoto por Ethernet.

Economias de escala – facilidade de manutenção

Os produtos da iLight são baseados num conjunto de componentes e de desenhos padrão, o que torna o sistema de controlo iLight rentável para comprar e para manter.

Sislite

R. Sá de Figueiredo 6 – C
2790-233 Carnaxide
Telef. e Fax: (+351) 21 417 76 21
Web: www.sislite.pt - email: geral.sislite@sislite.pt