

Controle de iluminação oferece soluções para economia de energia

Modernos sistemas, simples de instalar e utilizar, proporcionam valiosos benefícios.

A ecologia (responsabilidade ambiental) está em alta e todos estão buscando soluções viáveis para economizar energia e ao mesmo tempo ajudar o meio ambiente. Como a iluminação pode representar até 40% de uma conta de fornecimento de energia elétrica, trabalhar bem com ela pode ser um ótimo meio de começar a economizar. Dentre as mais eficientes e agradáveis opções estão os sistemas de controle de iluminação. Os produtos para controle de iluminação trazem retorno ao investimento feito além de propiciar benefícios adicionais como conforto, conveniência e segurança.

Uma das maneiras mais simples de cortar custos é a utilização de dimmers. Através da redução da intensidade da iluminação, em lugares e momentos onde não se necessita muita luz, a economia começa a aparecer. Quanto? Reduzindo em 25% o nível das luzes, podemos esperar uma economia de até 20% . Dimerizando pela metade, a economia cresce para 40%.

Dimerizar não apenas reduz o consumo de energia, mas aumenta significativamente a vida útil das lâmpadas. Abaixando a intensidade da luz em 50% economiza-se tanto energia como as lâmpadas têm menos desgaste, aumentando sua vida útil em 20 vezes! Como uma conveniência adicional, isto diminui o número de vezes em que a troca de lâmpadas é necessária. Além disto, os ambientes onde se utiliza controle de intensidade sobre a iluminação ficam mais aconchegantes e valorizados em termos decorativos.

Já o uso de sistemas mais completos, com controles automatizados, potencializa a economia de energia e a funcionalidade dos ambientes. É possível, por exemplo, aproveitar ao máximo a iluminação natural inibindo (ou até mesmo impedindo) automaticamente o acendimento de luzes quando isto é desnecessário. A utilização de elementos como toldos, persianas, brises e cortinas com acionamento automático oferece excelentes condições para poupar energia sem prejuízo da utilização adequada dos ambientes.

Assim, eficientes sistemas de controle de iluminação aliados às modernas tecnologias de automação formam uma eficiente solução para favorecer a sustentabilidade e o meio ambiente, além de trazer mais conforto aos usuários.

A AURESIDE e seus Associados, fabricantes, distribuidores, projetistas e integradores recomenda fortemente que esta importante ferramenta seja utilizada por todos os profissionais e usuários preocupados com o uso consciente da energia e a com a melhoria da qualidade de vida.

Para conhecer com mais detalhes os benefícios dos sistemas de controle de iluminação e outros do universo da Automação Residencial, sugerimos uma visita ao site da entidade www.aureside.org.br e aos links de seus Associados abaixo relacionados

