

Controlador BCM230

Controlador Programável para medição, monitorização e controle de iluminação



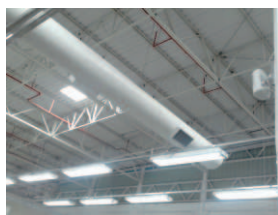
Medição, monitorização e controle automático da iluminação em ambientes.

O controle é feito pela 'dimerização' de luminárias. Estas podem ser de leds, fluorescentes, vapor de sódio ou outras que tenham 'dimers' controláveis.

O BCM230 possui um medidor de luminosidade que mede a luminosidade total do ambiente, artificial e natural, e um processador que analisa estas medições controlando a 'dimerização' de acordo com valores previamente programados através de uma saída de 1 a 10 Vcc ou sinal serial 485 que é enviado ao 'dimer' das luminárias.

Podem ser controladas uma ou várias luminárias simultaneamente, viabilizando zonas de iluminação diferenciadas de acordo com cada atividade e local.

Conforme a iluminação natural aumenta ou diminui o controlador compensa variando a iluminação artificial, mantendo a luminância nos valores programados. Este controle preciso, aumenta o conforto dos usuários e permite uma substancial economia de energia elétrica durante o dia.



Aplicações em ambientes com iluminação controlável como:

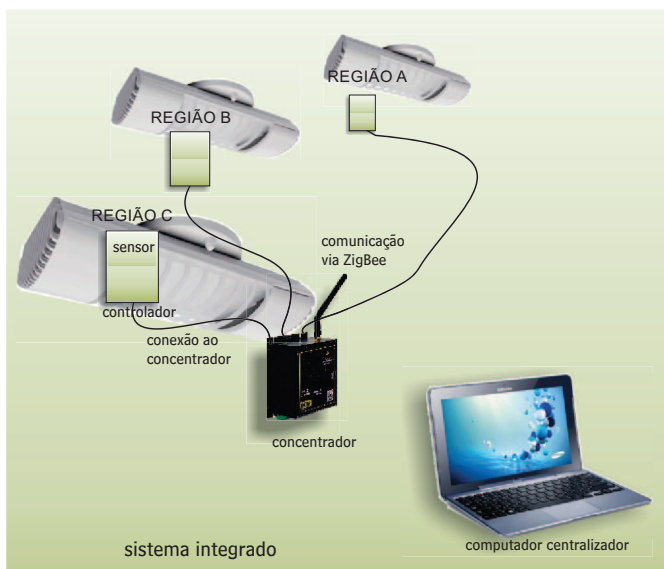
Centros de eventos
Hotéis, teatros
Shopping Centers
Supermercados, lojas
Auditórios e salas de aula
Escritórios, Laboratórios
Indústrias
Estádios
Estacionamentos
Etc.

- Controle totalmente distribuído
- Sensor com ampla faixa de resolução (16 bits)
- Resposta espectral similar ao olho humano
- Ajuste dos parâmetros por controle remoto ou serial
- Memória não volátil para ajustes
- Saída de comando analógica ou digital
- Cada controlador pode controlar até 80 luminárias
- Conectável a computador para receber e enviar informações como agendamento de cenários, perfis luminosos, energia consumida, etc.

inteligência para um mundo melhor



Planejados e projetados para trabalhar isolados ou em rede o BCM230 pode armazenar em memória permanente os parâmetros de vários cenários. Bastando um comando para que este seja ativado. Além da economia de energia e conforto visual proporcionado pelo sistema, os históricos das demandas de iluminação ao longo do ano e nas diversas ocasiões e eventos podem ser relacionados às atividades feitas, permitindo planejar e estabelecer os cenários e características de iluminação mais convenientes para cada ocasião. As informações armazenadas se prestam também para estudos que correlacionem vendas e outras atividades com iluminação visando buscar um aumento da eficiência destas atividades através de uma iluminação mais adequada.



características técnicas

alimentação: 12 a 24Vdc
 comunicação e ajustes: Rs485 e controle remoto
 temperatura operação: 0 1 50 C
 saída de controle: 1 a 10 Vcc,
 Imáx saída: 80 mA
 Resol. saída: 12 bits
 ref. BCM : 310220208

folheto publicitário - para detalhes técnicos consulte os manuais

Av. Ernesto Neugebauer, 220
 Porto Alegre - RS - Brasil
 f:(51)33743899
 bcm@bcmautomacao.com.br
 R. Caçapava. 49 / 23 - Jardim Paulista
 São Paulo - SP - Brasil
 f:(11)30619796
 bcm@bcmautomacao.com.br

