

Engenharia de Controle e Automação
Universidade Federal de Santa Catarina
Arquitetura e Programação de Sistemas Microcontrolados
Professor: Werner Kraus Junior

Manual do Usuário - Controle de Luminosidade

Fernando Battisti
Iago de Oliveira Silvestre
Igor Assis Rocha Yamamoto

.: developed by AUTOFIGI .:

2015

Sumário

1	Antes de Você Começar	2
2	Instruções Para Uso da Interface	3
3	Funcionamento	5
4	Cuidados Especiais	6

Capítulo 1

Antes de Você Começar

PARABÉNS! Você acaba de adquirir um produto desenvolvido com todo o carinho, pensando na qualidade, conforto e segurança de nossos clientes.

Para seu melhor entendimento sobre o uso da cortina é expressamente recomendável que você leia este manual por inteiro.

Capítulo 2

Instruções Para Uso da Interface

O usuário pode interagir com o sistema de controle através de 6 botões:

- (1) ON/OFF: Liga ou desliga o sistema.
- (2) MANUAL/AUTOMATIC: Ajusta seu sistema para controle manual ou automático.
- (3) UP: Levanta a cortina.
- (4) DOWN: Desce a cortina.
- (5) INCBRIGHTNESS: Aumenta a luminosidade desejada.
- (6) DECBRIGHTNESS: Diminui a luminosidade desejada.



Figura 2.1: Interface

Capítulo 3

Funcionamento

Para que seu sistema inicie você deverá apertar o botão ON/OFF. Com o sistema ligado, o usuário deverá informar o tipo de controle que ele deseja através do botão MANUAL/AUTOMATIC.

Caso o controle selecionado for MANUAL, o usuário poderá fechar ou abrir a cortina através dos botões UP ou DOWN, conforme sua necessidade.

Se o controle selecionado for AUTOMATIC, o usuário deverá usar os botões INCBRIGHTNESS ou DECBRIGHTNESS para ajustar a luminosidade desejada. Quando no modo AUTOMATIC, o sistema fechará a cortina ao detectar escuridão total no ambiente externo.

Obs: Conforme Figura 2.1:

(7) Mostra se a cortina está subindo, descendo ou parada.

(8) Mostra a luminosidade desejada.

(9) e (12) Mostra a luminosidade atual.

(10) Block mostra o quanto da cortina está fechada. Para Block = 100 a cortina está totalmente fechada e block = 0 totalmente aberta.

(11) Mostra a luminosidade externa.

(13) Mostra o horário do dia.

Capítulo 4

Cuidados Especiais

Para o melhor funcionamento do seu sistema é altamente recomendável que o motor seja limpo a cada 30 dias. Não deixar objetos sobre a superfície da janela.