

- English

1. **CAUTION: RISK OF ELECTRIC SHOCK.** Disconnect power before installing. Never wire energized electrical components.

2. **CAUTION: USE COPPER CONDUCTORS ONLY.** Check that the device's type and rating are suitable for the application.

3. **CAUTION:** Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in compact fluorescent, dimmable screw-in LED, halogen, or incandescent lamps. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or transformer-supplied appliances.

4. **NOTICE:** For installation by a qualified electrician in accordance with national and local electrical codes, and the following instructions.

5. Only one Dimmer can be used in a 3-way circuit.

6. When no "grounding means" exist in wallbox, the 2011 National Electrical Code® (NEC®) allows a control to be installed as a replacement if 1) a non-metallic, noncombustible faceplate is used with nonmetallic attachment screws or 2) the circuit is protected by a ground fault circuit interrupter (GFCI). When installing a control according to these methods, cap or remove green wire before screwing control into wallbox.

7. For new installations, install a test switch before installing the Dimmer.

8. Protect Dimmer from dust and dirt when painting or spackling.

9. It is normal for the Dimmer to feel warm to the touch during operation.

10. Clean dimmer with a soft damp cloth only. **Do not** use any chemical cleaners.

11. For indoor use only.

12. Controls must be mounted vertically. See stamp on control for correct positioning.
- Español

1. **CUIDADO - RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO.** Desconectar la corriente antes de la instalación. No conectar nunca componentes eléctricos en un circuito con corriente.

2. **CUIDADO - USAR SOLAMENTE CONDUCTORES DE COBRE.** Asegurarse de que el tipo y las características nominales del dispositivo sean apropiados para la aplicación.

3. **CUIDADO -** Utilizar únicamente con luminarias de instalación fija y con los siguientes focos roscados y atenuables: lámpara fluorescentes compactas autobalastadas, LED y halógenos o incandescentes. Para evitar recalentamientos y posibles daños a otros equipos, no lo utilice para controlar receptáculos ni electrodomésticos a motor o con transformador.

4. **AVISO -** Para ser instalado por un electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos nacionales y locales, y siguiendo estas instrucciones.

5. En un circuito de 3-vías puede utilizarse sólo un atenuador.

6. Cuando no hay "medios de conexión a tierra" dentro de la caja de pared para un control existente, el 2011 National Electrical Code® (NEC® Código eléctrico nacional) permite la instalación de un control como reemplazo en tanto 1) se utilice una placa frontal no combustible con tornillos de aneación no metálicos o 2) el circuito se proteja a través de un interruptor de circuitos de falla de tierra (GFCI). Cuando instale un control de acuerdo con estos métodos, cubra o retire el cable verde antes de atornillar el atenuador en la caja de pared.

7. Para las instalaciones nuevas, instale un interruptor de prueba antes de instalar el atenuador.

8. Proteja el atenuador contra el polvo y la suciedad al pintar o reparar las paredes.

9. Es normal que el atenuador se sienta tibio al tacto durante su funcionamiento.

10. Limpie el atenuador con un paño suave y húmedo solamente. **No** use productos químicos de limpieza.

11. Sólo para uso en interiores.

12. Los controles deben montarse verticalmente. El grabado del control muestra la posición correcta.

- Français

1. **ATTENTION - RISQUE DE CHOQ ÉLECTRIQUE.** Débrancher le circuit avant de procéder au montage. Ne jamais câbler des composants électriques dans un circuit sous tension.

2. **ATTENTION - EMPLOYER UNIQUEMENT DES CONDUCTEURS EN CUIVRE.** S'assurer que le type et les caractéristiques nominales de ce dispositif conviennent à l'application.

3. **ATTENTION -** Utilisez seulement avec des appareils d'éclairage installés en permanence avec des ampoules à incandescence ou halogènes ou à DEL à intensité réglable, vissées, compactes, fluorescentes. Pour éviter la surchauffe et ne pas endommager d'autres appareils, ne pas utiliser pour contrôler une prise de courant murale ou un appareil motorisé ou alimenté par transformateur.

4. **AVIS -** Doit être installé par un électricien qualifié conformément aux codes de l'électricité nationaux et locaux et selon les directives suivantes.

5. Un seul gradateur peut être utilisé dans un circuit à 3-voies.

6. Si aucun dispositif de mise à la terre n'existe dans le boîtier mural d'une commande existant, le 2011 National Electrical Code® (NEC®, code électrique national) autorise l'installation d'un commande en guise de remplacement à condition 1) qu'une têtère non-métallique et non-combustible soit utilisée avec des vis de fixation non-métalliques, ou 2) que le circuit soit protégé par un disjoncteur de fuite de terre (GFCI). Lors de l'installation d'un commande en fonction de ces méthodes, couvrez le fil vert d'un capuchon ou retirez-le avant de visser le commande dans le boîtier mural.

7. Pour de nouvelles installations, faites un essai avec un interrupteur ordinaire avant d'installer le gradateur.

8. Lors de la peinture des pièces ou de finition de plâtre, protégez toujours le gradateur contre la poussière et les saletés.

9. Il est normal que le gradateur soit chaud au toucher durant le fonctionnement.

10. Nettoyez le gradateur à l'aide d'un chiffon doux humide seulement. **N'employez aucun** nettoyant chimique.

11. Pour installation à l'intérieur seulement.

12. Montez les contrôles à la verticale. Pour un positionnement exact, voir l'estampage sur le contrôle.



Wiring Device-Kellems
Hubbell Incorporated (Delaware)
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com

PD2505 07/12 037-229 Rev. B

Wiring Device-Kellems

Hubbell Incorporated (Delaware)
Shelton, CT 06484
1-800-288-6000
www.hubbell-wiring.com



IMPORTANT / IMPORTANTE / IMPORTANT

For a complete list of approved DIMMABLE CFLs and LEDs please visit www.lutron.com/dimcflled or call 1.800.523.9466.

Para obtener una lista completa de focos ATENUABLES lámpara fluorescente compacta autobalastada y LED aprobados, visite www.lutron.com/dimcflled o llame al 1.888.235.2910.

Pour obtenir la liste complète des ampoules AFC et à DEL approuvées et estampillées « DIMMABLE », visitez le site www.lutron.com/dimcflled ou composez le numéro 1.800.523.9466.

1

Single Pole / Unipolar / Unipolaire

1 Switch controlling 1 Light
1 Interruptor que controla 1 lámpara
1 Interrupteur contrôlant 1 lumière

2

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

3

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

4

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

5

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

6

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

7

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

8

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

9

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

10

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

11

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

12

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

13

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

14

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

15

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

16

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

17

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

18

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

19

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

20

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

21

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

22

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

23

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

24

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

25

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

26

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

27

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

28

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

29

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

30

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

31

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

32

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

33

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

34

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

35

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

36

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

37

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

38

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

39

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

40

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

41

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

42

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

43

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

44

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

45

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

46

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

47

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

48

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

49

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

50

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

51

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

52

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

53

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

54

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

55

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

56

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

57

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

58

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

59

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

60

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

61

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

62

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

63

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

64

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

65

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

66

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

67

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

68

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

69

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

70

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

71

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

72

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

73

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

74

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

75

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

76

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

77

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

78

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

79

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

80

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

81

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

82

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

83

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

84

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

85

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

86

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

87

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

88

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

89

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

90

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

91

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

92

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

93

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

94

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

95

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

96

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

97

3-way / 3-vías / 3-voies

2 Switches controlling 1 Light
2 Interruptores que controlan 1 lámpara
2 Interrupteurs contrôlant 1 lumière

98

Dimming Range Adjustment

IMPORTANT NOTES ABOUT YOUR DIMMER

When using CFLs or LEDs with this dimmer, ONLY bulbs marked or rated as DIMMABLE can be used.

For a complete list of approved DIMMABLE CFLs and LEDs please call 1.800.523.9466 or visit www.lutron.com/dimcflled

- This dimmer has been factory set to dim a broad range of dimmable CFLs.
- Some dimmable CFLs have the ability to dim lower than the dimmer's default setting.
- Most dimmable LEDs and all incandescent/halogen bulbs have the ability to dim lower than the dimmer's default setting.

If you are satisfied with the light output and dimming range of your particular bulbs, install faceplate and save these instructions for future reference.

Optional: If you wish to verify and set your bulb's best dimming range, please go to the *Dimming Range Adjustment* section below.

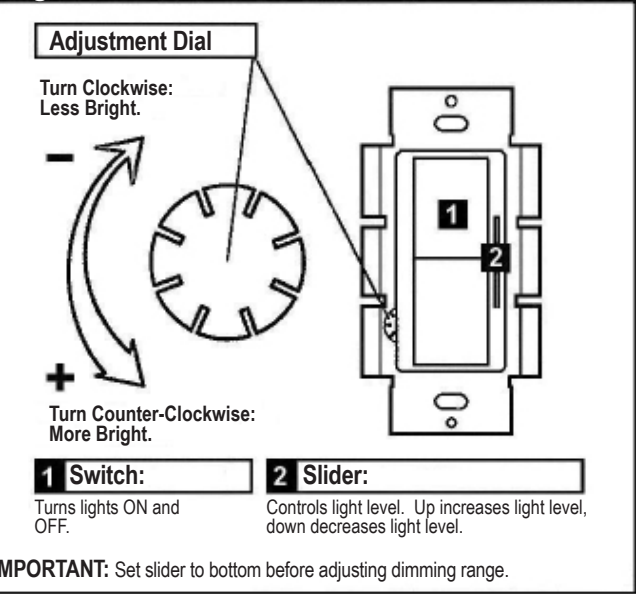
Notes about DIMMABLE CFL or LED bulb performance:

- **Most dimmable CFLs and LEDs will not achieve as low a light level as incandescent or halogen sources.**
- The dimming range of dimmable CFLs and LEDs can vary from bulb to bulb and from manufacturer to manufacturer.
- Setting the adjustment dial so that no light output is visible or output is unstable (excessive flickering or flashing) may damage or degrade the bulb.

Dimming Range Adjustment

1. Turn dimmer on and **move slider down to the bottom.**
2. Turn adjustment dial **up** (clockwise) until lowest light level is achieved and light output is stable for all bulbs. See **Figure 1** (below). **Note:** If dial stops, do not continue to turn.
3. Turn dimmer off, then back on to verify bulbs turn on.
4. If all bulbs do not turn on, turn adjustment dial **down** (counter-clockwise) slightly and repeat step 3.
5. Once all bulbs are dimming properly, install faceplate. (See **Wallplate** section on reverse)

Figure 1 : Dimmer Features



Troubleshooting

Symptom:

- Bulbs turn off while being dimmed.
- Bulbs turn on at high light level but do not turn on at a low light level.
- Bulbs flicker or flash when dimmed to a low light level.

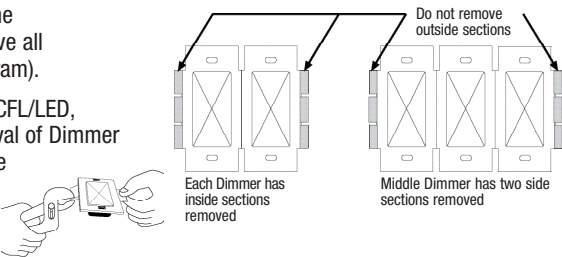
Solution:

1. Verify bulbs are marked dimmable.
2. Remove faceplate and locate adjustment dial.
3. Turn adjustment dial down (counter-clockwise) slowly until symptom is no longer present.
4. Install faceplate once all bulbs are dimming properly. (See **Wallplate** section on reverse)

Multigang and Mixed-Bulb-Type Installation and Maximum Allowable Wattage

When installing more than one Dimmer in the same wallbox, it may be necessary to remove all inner side sections prior to wiring (see diagram).

Mixing bulb types (*using a combination of CFL/LED, and Incandescent/Halogen bulbs) and removal of Dimmer side sections may reduce maximum wattage as shown in the chart below.



***EXAMPLE:** If one set of side sections is removed and you have two 24 W CFL bulbs installed (Total CFL Wattage = 48 W), you may add up to 300 W of incandescent or halogen lighting.

Total CFL/LED Wattage Installed (Watts per bulb x # of bulbs)		Maximum Allowable Incandescent/Halogen Wattage*		
		No sides removed	1 side removed	2 sides removed
0 W	+	600 W	500 W	400 W
1 W – 25 W	+	500 W	400 W	300 W
26 W – 50 W	+	400 W	300 W	200 W
51 W – 75 W	+	300 W	200 W	100 W
76 W – 100 W	+	200 W	100 W	50 W
101 W – 125 W	+	100 W	50 W	0 W
126 W – 150 W	+	0 W	0 W	0 W

For assistance, please visit www.lutron.com/dimcflled or call Lutron® Technical Assistance 1.800.523.9466

Ajuste del rango de atenuación

NOTAS IMPORTANTES ACERCA DE SU ATENUADOR

Cuando emplee lámparas fluorescentes compactas autobalastradas o LED con este atenuador, SÓLO podrá utilizarlos si están marcados o clasificados como ATENUABLES.

Para obtener una lista completa de focos ATENUABLES lámpara fluorescente compacta autobalastrada y LED aprobados, llame al 1.888.235.2910 o visite www.lutron.com/dimcflled

- Este atenuador ha sido ajustado en fábrica para atenuar una amplia gama de focos lámpara fluorescente compacta autobalastrada.
- Algunas lámparas fluorescentes compactas autobalastradas atenuables pueden atenuarse por debajo del valor establecido de fábrica en el atenuador.
- La mayor parte de los focos LED atenuables y todos los focos halógenos/incandescentes pueden atenuarse por debajo del valor establecido de fábrica en el atenuador.

Si está conforme con el nivel de luz y el rango de atenuación de los focos que está usando, instale la tapa y conserve estas instrucciones para consulta futura.

Opcional: Si desea verificar y ajustar el rango óptimo de atenuación de su foco, consulte la sección *Ajuste del rango de atenuación* más adelante.

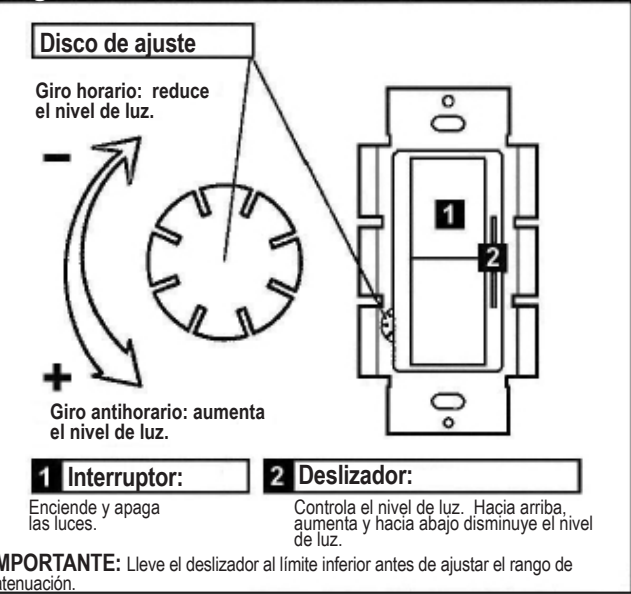
Notas sobre el rendimiento de lámparas fluorescentes compactas autobalastradas o LED ATENUABLES:

- **La mayoría de las lámparas fluorescentes compactas autobalastradas y LED atenuables no alcanzarán un nivel de luz tan bajo como los focos halógenos o incandescentes.**
- El rango de atenuación de las lámparas fluorescentes compactas autobalastradas y LED atenuables puede variar de un foco a otro y según el fabricante.
- Si se ajusta el disco de ajuste de forma que no se note ninguna luz o si se obtiene un nivel inestable (parpadeos o destellos excesivos) podría dañarse o degradarse el foco.

Ajuste del rango de atenuación

1. Encienda el atenuador y **mueva el deslizador al límite inferior.**
2. Gire el disco de ajuste hacia **arriba** (en sentido horario) hasta alcanzar el nivel de luz más bajo y que la salida de luz sea estable para todos los focos. Ver **Figura 1 Características del atenuador** (a continuación). **Nota:** Si el disco se detiene, deje de girarlo.
3. Apague el atenuador y vuelva a encenderlo para verificar que los focos se enciendan.
4. Si no se encienden todos los focos, gire el disco de ajuste ligeramente hacia **abajo** (en sentido antihorario) y repita el paso 3.
5. Cuando los focos se atenúen correctamente, instale la placa de pared. (ver la sección **Placa de pared** al dorso)

Figura 1 : Características del atenuador



Solución de problemas

Síntomas:

- Los focos se apagan cuando se les atenúa.
- Los focos se encienden con ajuste de luz alta pero no se encienden con ajuste de luz baja.
- Los focos parpadean o destellan cuando se atenúan a un nivel bajo.

Solución:

1. Verifique laos focos están marcados o clasificados como atenuables.
2. Retire la placa de pared y busque el disco de ajuste.
3. Gire el disco de ajuste lentamente hacia abajo (en sentido antihorario) hasta que ya no se advierta el síntoma.
4. Cuando todos los focos se atenúen correctamente, instale la placa de pared. (ver la sección **Placa de pared** al dorso)

Potencia máxima permitida en instalaciones con múltiples dispositivos y con focos combinados

Cuando se instala más de un atenuador en la misma caja de empotrar, puede ser necesario retirar todas las secciones laterales internas antes de cablear (ver diagrama).

La combinación de tipos de focos diferentes (*uso combinado de lámparas fluorescentes compactas autobalastradas/LED e incandescentes/halógenos) y la extracción de secciones laterales del atenuador pueden requerir una reducción de la potencia máxima, como se muestra a continuación.

***EJEMPLO:** Si se retira un conjunto de secciones laterales y se tienen dos focos lámpara fluorescente compacta autobalastrada (LFCA) de 24 W instalados (potencia LFCA total = 48 W), se podrán agregar hasta 300 W de iluminación halógena o incandescente.

Potencia total instalada de LFCA/LED (Watts por foco x No de focos)		Potencia máxima permitida para focos halógenos/incandescentes*		
		Con laterales completos	1 lateral extraído	2 laterales extraídos
0 W	+	600 W	500 W	400 W
1 W – 25 W	+	500 W	400 W	300 W
26 W – 50 W	+	400 W	300 W	200 W
51 W – 75 W	+	300 W	200 W	100 W
76 W – 100 W	+	200 W	100 W	50 W
101 W – 125 W	+	100 W	50 W	0 W
126 W – 150 W	+	0 W	0 W	0 W

Para solicitar asistencia, visite www.lutron.com/dimcflled o comuníquese con el Soporte Técnico de Lutron® al 1.888.235.2910

Réglage de la plage de variation d'intensité

REMARQUES IMPORTANTES À PROPOS DU GRADATEUR

Pour l'utilisation d'ampoules AFC ou à DEL avec ce gradateur, SEULES les ampoules conçues pour gradateur marquées « DIMMABLE » peuvent être utilisées.

Pour obtenir la liste complète des ampoules AFC et à DEL approuvées et estampillées « DIMMABLE », composez le numéro 1.800.523.9466 ou visitez le site www.lutron.com/dimcflled

- Ce gradateur a été réglé en usine pour contrôler l'intensité d'éclairage d'une gamme étendue d'ampoules AFC à intensité réglable.
- Certaines ampoules AFC à intensité réglable peuvent se régler à une intensité plus faible que celle permise par le réglage par défaut du gradateur.
- La plupart des ampoules à DEL à intensité réglable et toutes les ampoules incandescentes/halogènes sont conçues pour se régler à une intensité plus faible que celle permise par le réglage par défaut du gradateur.

Si vous êtes satisfait de la luminosité et de la plage de réglage des ampoules utilisées, installez la plaque de façade pour conclure l'installation. Gardez la présente feuille d'instruction pour référence ultérieure.

Optionnellement : Si vous désirez vérifier et régler la plage de variation la plus étendue possible pour les ampoules utilisées, veuillez vous référer au paragraphe intitulé *Réglage de la plage de variation d'intensité* ci-dessous.

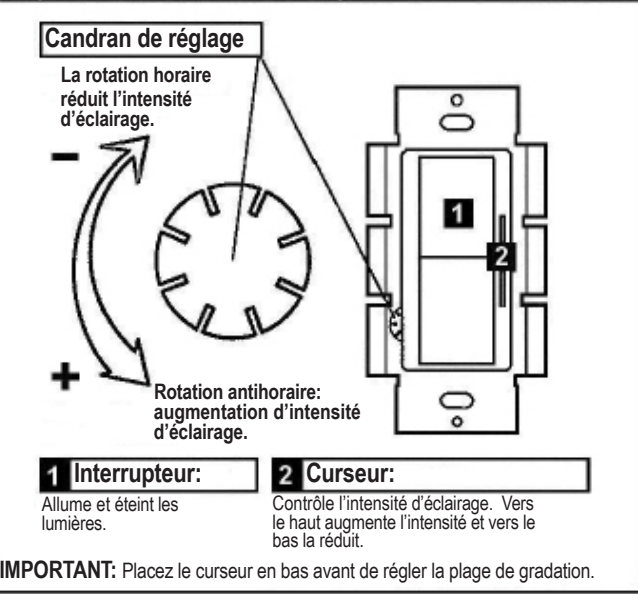
Remarques à propos de la performance des ampoules AFC ou à DEL À INTENSITÉ RÉGLABLE :

- **Presque toutes les ampoules AFC ou à DEL à intensité réglable ne pourront pas atteindre un niveau d'éclairage aussi bas que les ampoules incandescentes ou halogènes.**
- La plage de gradation des ampoules AFC ou à DEL à intensité réglable peut varier d'une ampoule à une autre et d'un fabricant à l'autre.
- Le réglage du cadran au point d'extinction ou d'instabilité d'éclairage (scintillement ou clignotement excessif) peut endommager ou réduire la vie utile de l'ampoule.

Réglage de la plage de variation d'intensité

1. Mettez le gradateur sous tension et **poussez le curseur jusqu'en bas.**
2. Tournez le cadran de réglage en sens **horaire** jusqu'à atteindre l'intensité d'éclairage minimale sans scintillement pour toutes les ampoules. Voir **Figure 1 Attributs du gradateur** ci-dessous. **Remarque :** ne pas forcer le cadran s'il s'arrête de tourner.
3. Mettez le gradateur hors tension puis sous tension pour vous assurer que les ampoules s'allument.
4. Si les ampoules ne s'allument pas toutes, tournez légèrement le cadran de réglage en sens **antihoraire** et répétez l'étape 3.
5. Une fois l'intensité de toutes les ampoules réduite adéquatement, installez la plaque frontale. (Voir la section intitulée **Plaque murale** à l'endos)

Figure 1 : Attributs du gradateur



Dépannage

Symptôme :

- Les ampoules s'éteignent lors de la réduction d'intensité.
- Les ampoules s'allument à intensité élevée mais ne s'allument pas à faible intensité.
- Les ampoules scintillent ou clignotent lorsque leur intensité est réduite à un faible niveau.

Solution :

1. Vérifiez que les ampoules sont identifiées comme étant «dimmable».
2. Retirez la plaque de façade et localisez le cadran de réglage.
3. Tournez lentement le cadran de réglage en sens antihoraire jusqu'à ce que le symptôme disparaisse.
4. Une fois que la gradation de toutes es ampoules est satisfaisante, remettez la plaque frontale en place. (Voir la section intitulée **Plaque murale** à l'endos)

Jumelage multiple et utilisation simultanée de différents types d'ampoules sur le gradateur-Type, installation et puissance maximale admissible

Si vous installez plus d'un gradateur dans le même boîtier, il se peut qu'il soit nécessaire d'enlever toutes les ailettes latérales internes des contrôles dans le boîtier avant de faire le câblage (voir diagramme).

L'utilisation d'ampoules de différents types (*une combinaison d'ampoules incandescentes ou halogènes et d'ampoules AFC ou à DEL) et le retrait des ailettes latérales des gradateurs peut réduire la puissance maximale selon les indications du tableau ci dessous.

***EXEMPLE :** Si un jeu d'ailettes latérales est retiré et que deux ampoules AFC de 24 W chacune sont utilisées (puissance AFC totale = 48 W), vous pouvez ajouter un maximum de 300 W d'ampoules à incandescence ou halogènes.

Puissance AFC ou à DEL totale installée (Watts par ampoule x nbre. d'ampoules)		Puissance maximale incandescente ou halogène autorisée*		
		Aucun côté enlevé	1 côté enlevé	2 côtés enlevés
0 W	+	600 W	500 W	400 W
1 W à 25 W	+	500 W	400 W	300 W
26 W à 50 W	+	400 W	300 W	200 W
51 W à 75 W	+	300 W	200 W	100 W
76 W à 100 W	+	200 W	100 W	50 W
101 W à 125 W	+	100 W	50 W	0 W
126 W à 150 W	+	0 W	0 W	0 W

Pour assistance, visitez le site www.lutron.com/dimcflled au veuillez appeler le service d'assistance technique Lutron® 1.800.523.9466