

Single Pole (One location) or 3-Way (Multi-location) Fluorescent Digital Dimmer

Cat. No. DD710-BD, 120/277V, 8A 960VA (120V), 5A 1385VA (277V)

For use with fixtures using 0-10V dimmable power supply/drivers, Advance Transformer Mark 7®, OSRAM Sylvania QUICKTRONIC®, Helios™ or equivalent dimmable ballasts

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNINGS AND CAUTIONS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!
- **TO AVOID FIRE, PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE, DO NOT** install to control a receptacle, a motor- or a transformer-operated appliance.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; USE ONLY WITH** appropriate LED 0-10V dimmable power supplies/drivers, Advance Transformer 120/277V Mark 7® 0-10V ballasts or OSRAM Sylvania QUICKTRONIC® or Helios™ electronic ballasts.
- The Decora® DD710 dimmer is not compatible with standard 3-way or 4-way switches. It must be used with a Decora® Digital remote for multi-location control, such as the DD00R-DL.

WARNINGS AND CAUTIONS:

- Maximum wire length from dimmer to all installed remotes cannot exceed 300 ft.
- Dimmer may feel warm to the touch during normal operation.
- When retrofitting dimming ballasts into fixtures that originally had Instant Start ballasts, the sockets **MUST** be replaced with Rapid Start sockets to allow proper dimmer operation and to prevent damage to the dimming ballast. Refer to the instructions provided with the ballast.
- Recommended minimum wall box depth is 2-3/4".
- Use this device **WITH COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY**.

INTRODUCTION

The next generation of lighting control technology is here with the new Decora® Digital Dimmer with Bluetooth® Technology. This innovative device works using the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app that can be easily downloaded to smartphones or tablets and paired to the Leviton Dimmer using Bluetooth® technology. Decora® Digital Devices give users point-to-point local control to automate lighting, bridging the gap between standard dimmers and whole-house automation systems.

The Decora® Digital Dimmer is a powerful device – combining the best of Leviton dimmer and timer functions with today's mobile technology for impressive results. The simple touch of a finger following the intuitive on-screen guide makes it more convenient than ever to manage lighting for home activities or to ensure a "lived-in" look while away.

Use of the app allows greater flexibility for accurate timer functionality and makes pushing buttons for timed events a tedious chore of the past.

The Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app can be easily downloaded to mobile devices and is compatible with Android and iOS smartphones or tablets. The app is easy to use with simple, intuitive on-screen menu options to independently control dimmers and switches throughout the home.

Decora® Digital Devices are ideal for living rooms, bedrooms, kitchens, dining rooms, home offices, outdoor lighting or anywhere full control of lighting is desired.

Compatibility:

Requires device with Bluetooth® 4.0 (BT LE) or later and iOS 6.0 and later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch or Android 4.0 and later.

FEATURES

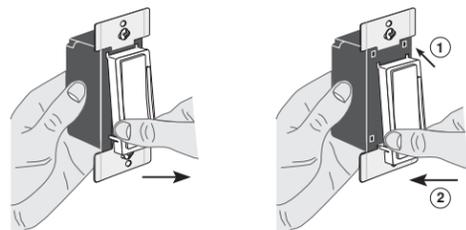
- Soft fade ON/OFF
- ON/OFF LED and Brightness level LED
- Three way communication
- Ease of installation – No new wiring

TOOLS NEEDED TO INSTALL YOUR DIMMER

- Slotted/Phillips Screwdriver
- Electrical Tape
- Pliers
- Pencil
- Cutters
- Ruler

Changing the color of your Dimmer:

Your device may include color options. To change color of the face proceed as follows:



Push in sides at bottom tabs and pull outward to release

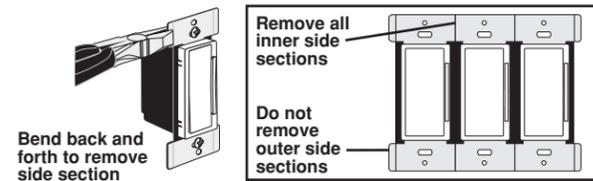
Insert top tabs and press in bottom tabs to attach

INSTALLING DIMMER BY ITSELF OR WITH OTHER DEVICES

If installing Dimmer in a single device application, proceed with the **INSTALLING YOUR DIMMER** section. If installing Dimmer in a multi-device application, proceed as follows:

MULTI-DEVICE APPLICATION

NOTE: No derating is required in multi-device applications.



Bend back and forth to remove side section

Remove all inner side sections
Do not remove outer side sections

MAXIMUM BULB WATTAGE

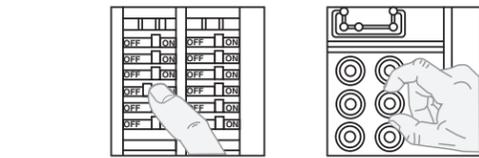
0-10VDC ballasts are rated in Volt-Amps (VA). The maximum number of ballast per dimmer is based on the load VA rating. The maximum bulb wattage is determined by the efficiency of the ballast. Ballast efficiencies will vary from different manufacturers; consider 80% efficient as average. Use the chart to determine maximum bulb wattage for typical ballast efficiency ratings. Use with Leviton's OPP20 Power Pack to increase the switch rating to 20 Amps for 120 and 277VAC ballast.

MAXIMUM BULB WATTAGE AT 75% EFFICIENCY			
Rating	Single	Two Gang	More than 2 Gang
1000VA	800W	640W	560W

INSTALLING YOUR DIMMER

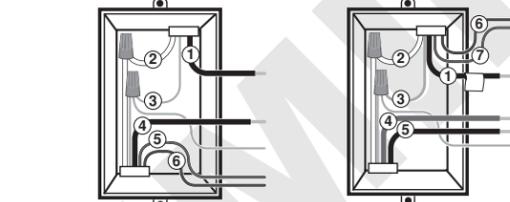
NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

Step 1 **WARNING: TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 **Identifying your wiring application (most common):**

NOTE: If the wiring in your wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load
5. Gray (-)
6. Violet (+)

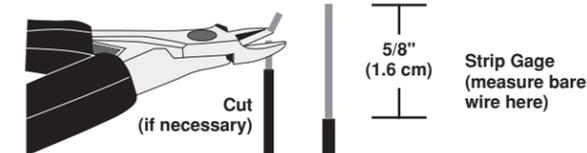
3-Way

1. Line or Load (see note below)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler – note color
5. Second Traveler – note color
6. Gray (-)
7. Violet (+)

NOTE: For 3-Way applications, note that one of the screw terminals from the old switch being removed will usually be a different color (Black) or labeled Common. Tag that wire with electrical tape and identify as the common (Line or Load) in both the dimmer wall box and remote wall box.

Step 3 **Preparing and connecting wires:**

Pull off pre-cut insulation from dimmer leads. Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**. Remove insulation from each wire in the wall box as shown:



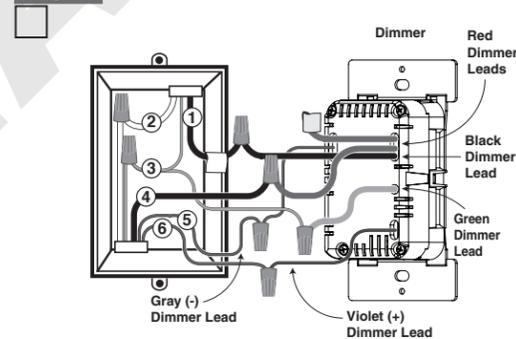
- Pull off pre-cut insulation from dimmer leads.
- Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**.
- Remove insulation from each wire in the wall box as shown.
- **For Single-Pole Application, go to Step 4a.**
- **For 3-Way Matching Remote (w/LEDs) Application, go to Step 4b.**

For non-standard wiring applications, refer to Wire Connector and Conductor Size Chart

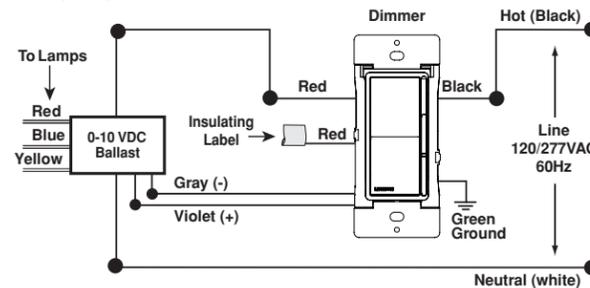
WIRE CONNECTOR / # OF COND. COMBINATION CHART

- 1 - #12 w/ 1 to 3 #14, #16 or #18
- 2 - #12 w/ 1 or 2 #16 or #18
- 1 - #14 w/ 1 to 4 #16 or #18
- 2 - #14 w/ 1 to 3 #16 or #18

Step 4a **Single Pole Wiring Application:**



Wiring Diagram 1



Connect wires per WIRING DIAGRAM as follows:

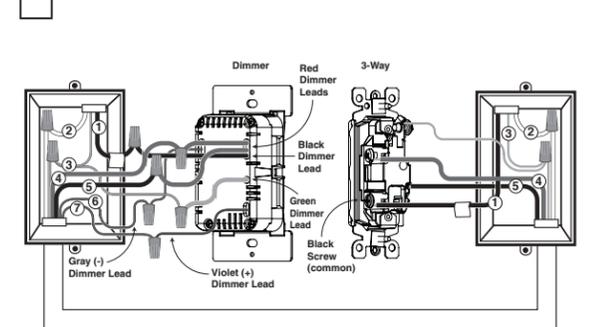
- Green or bare copper wall box wire to **GREEN** dimmer lead.
- Line Hot wall box wire to **BLACK** dimmer lead.
- Load wall box wire to **RED** dimmer lead.
- Remaining **RED** Dimmer lead should have a label affixed. **DO NOT REMOVE** this label in a single pole application.

NOTE: If the insulating label is not affixed to the second **RED** lead use electrical tape or a wire connector to cover.

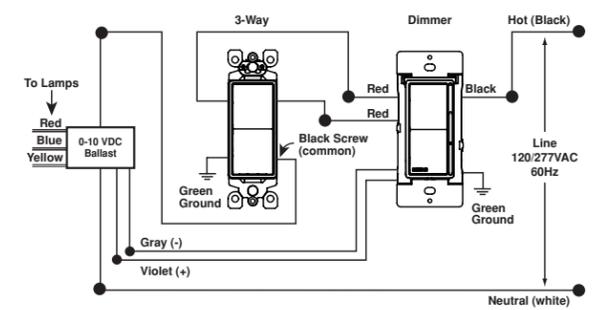
- Violet dimmer lead to (+) Violet connection on ballast.
- Gray dimmer lead to (-) Gray connection on ballast.

Proceed to Step 5.

Step 4b **3-Way Wiring with DD00R Matching Remote (w/LEDs) Application:**



Wiring Diagram 2



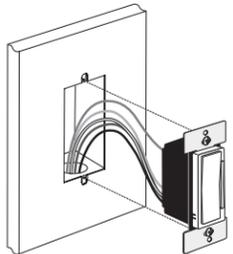
Connect wires per WIRING DIAGRAM as follows:

- Green or bare copper wall box wire to **GREEN** dimmer lead.
- Common (Line hot or Load) wire to **BLACK** dimmer lead.
- Remove insulating label and connect the first traveler wire to the **RED** dimmer lead.
- Connect the second traveler wire to the remaining **RED** dimmer lead.
- **VIOLET** dimmer lead to (+) Violet connection on ballast.
- **GRAY** dimmer lead to (-) Gray connection on ballast.

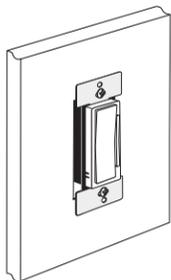
Proceed to Step 5.

Step 5 Testing your Dimmer prior to mounting in wall box:

NOTE: If using in a dimmable fluorescent application see **Advanced Programming Feature A-1** prior to testing the device.



- Position all wires to provide room in outlet wall box for device.
 - Ensure that the word "TOP" is facing up on device strap.
 - Partially screw in mounting screws in wall box mounting holes.
- NOTE:** Dress wires with a bend as shown in diagram in order to relieve stress when mounting device.

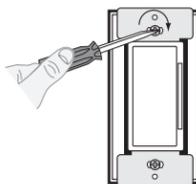


- Restore power at circuit breaker or fuse.
- Press pad until locator light is OFF. Lights should turn ON. If lights do not turn ON, press the TOP half of the DIM/BRIGHT Bar until the lights brighten.

If lights still do not turn ON, refer to the **TROUBLESHOOTING** section.

Step 6 Dimmer Mounting: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.

Installation may now be completed by tightening mounting screws into wall box. Attach wallplate.



Step 7 Restore Power:

Restore power at circuit breaker or fuse. Installation is complete.

NOTE: To pair your dimmer with your mobile device, download the Leviton Decora® Digital Dimmer and Timer app from the Google Play Store or your iTunes account. Contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com for additional information.

OPERATION

NOTE: The locator light will illuminate when the load is in the OFF position to facilitate access in the dark.

NOTE: If using the dimmer in a 3-way application, the lights will turn ON at brightness set on dimmer's DIM/BRIGHT bar. The lighting can be controlled from either the dimmer, the remote location or the mobile device app.

Push Pad (Default settings)

Turn ON from OFF position: Tap TOP of Rocker: Lights turn ON to preset level.

Turn OFF from ON position: Tap BOTTOM of Rocker. Lights turn OFF.

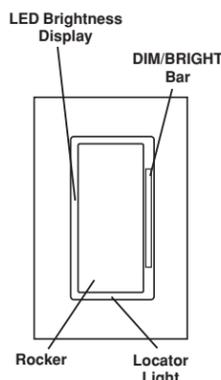
DIM/BRIGHT Bar

BRIGHTEN: Press the TOP half of the DIM/BRIGHT Bar – Lights brighten to desired level.

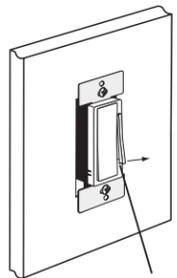
DIM:

Press the BOTTOM half of the DIM/BRIGHT Bar – Lights dim to desired level. If you continue to hold, the lights will DIM to minimum level and then turn OFF.

NOTE: When lights are OFF you can change the light level that the lights will turn ON to using the DIM/BRIGHT Bar. If there is a power outage, when the power is restored, the lights will return to the last setting before the power interruption.



Air-Gap Switch: On the dimmer only, engage the air-gap switch by gently pulling out from the bottom of the DIM/BRIGHT bar until the bottom of the bar lifts completely out of the frame and a click is heard (refer to Figure). LED's will turn OFF. This will stop power to the fixture to replace the bulb. After servicing is complete, press the DIM/BRIGHT Bar back into place for normal operation.



Gently pull out from bottom

ADVANCED PROGRAMMING FEATURES

Definition of A Modes

A-1 Load Type Selection

A-2 Maximum Brightness Level: Sets the maximum brightness level for energy savings.

A-3 Minimum Brightness Level: Sets the minimum dimming level.

A-4 Preset ON Level: Sets the turn on brightness level regardless of the previous set light level.

Definition of B Modes

B-1 ON Fade Rate: Sets the amount of time in seconds it takes the lights to turn ON to maximum brightness.

B-2 OFF Fade Rate: Sets the amount of time in seconds it takes the lights to turn OFF from maximum brightness.

B-3 LED Options: Sets the time period in seconds the Locator LED and Brightness display will stay on before extinguishing.

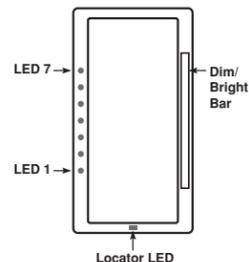
Definition of LEDs

Bottom LED = LED 1

Top LED = LED 7

NOTES:

- The device will exit programming mode after 3 minutes of inactivity.
- Pressing the TOP of the Rocker at any time during programming will advance the device to the next programming mode.



Program Mode A

To enter Program Mode A:

Press and hold the TOP of the Rocker and the TOP of the DIM/BRIGHT Bar simultaneously for 5 seconds until the Locator LED begins to blink.

A-1) Upon releasing the TOP of the Rocker and the TOP of the DIM/BRIGHT Bar, the Locator LED will continue to blink once per second to display the device is in Program Mode **A-1, Load Type Selection**. The bottom LED will illuminate to display that the Load Type selected is Fluorescent load (default load type). To change the load type, use the DIM/BRIGHT Bar to change the corresponding LED to the desired load type according to the **Load Type Chart** below. By tapping the TOP of the Rocker, this setting will automatically be saved and the device will advance to the next Programming Mode, **A-2, Energy Save (Maximum Brightness Level)**.

LOAD TYPE CHART	
When indicator is at LED #	Selected Load Type is
1	Fluorescent

A-2) Maximum Brightness Level: **NOTE** - Energy Save Mode can only be used with an incandescent or magnetic low voltage load. The Locator LED will blink 2 times per second to indicate the device is in Program Mode **A-2, Maximum Brightness Level**. The default Maximum Brightness Level is LED 7, representing 100% light output i.e. full brightness. To change the Maximum Brightness level from 100% to the desired output level, use the DIM/BRIGHT bar. The Maximum Brightness level can be changed from LED 7, representing maximum light output, to LED 4, representing minimum light output. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next Programming Mode, **A-3, Minimum Brightness Level**.

A-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate the device is in Program Mode **A-3, Minimum Brightness Level**. The default Minimum Brightness Level is LED 2. To change the **Minimum Brightness Level** from 1-50%, use the DIM/BRIGHT Bar. The light output will reflect the minimum brightness level selected. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **A-4, Preset ON Level**.

A-4) The Locator LED will blink 4 times per second to indicate Program Mode **A-4, Preset ON Level**. To change the current **Preset ON Level** from 1-100%, use the DIM/BRIGHT Bar. If this feature is not desired, press and hold the BOTTOM half of the DIM/BRIGHT Bar until LED 1 is lit, and then keep holding for another two seconds. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode **A**.

Program Mode B

To enter Program Mode B:

Press and hold the TOP of the Rocker and then the BOTTOM of the DIM/BRIGHT Bar for 5 seconds until the Locator LED and the TOP LED (LED 7) begin to blink.

B-1) Upon releasing the TOP of the Rocker and the BOTTOM of the DIM/BRIGHT Bar, the Locator LED will continue to blink once per second indicating the dimmer is in Program Mode **B-1, ON Fade Rate**. To change the **ON Fade Rate**, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset level according to the **Fade Rate Chart**. By tapping the Top of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **B-2, OFF Fade Rate**.

B-2) The Locator LED will blink 2 times per second to indicate Program Mode **B-2, OFF Fade Rate**. To change the **OFF Fade Rate**, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset level according to the **Fade Rate Chart**. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **B-3 LED Options**.

FADE RATE CHART		
LED	Fade ON	Fade OFF
1	0 seconds (instant)	0 seconds (instant)
2	0.5 seconds	0.5 seconds
3	1.5 seconds	1.5 seconds
4	3 seconds	3 seconds
5	6 seconds	6 seconds
6	10 seconds	10 seconds
7	25 seconds	25 seconds

B-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate Program Mode **B-3, LED Options**. To change the **LED Options** settings, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset setting according to the **LED Options Chart**. By tapping the Top of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode **B**.

LED OPTIONS CHART		
LED	Locator LED Timeout	LED Brightness Display Options
1	Active	Active
2	Active	Turns OFF 5 seconds after use
3	Turns OFF 5 seconds after use	Active
4	Turns OFF 5 seconds after use	Turns OFF 5 seconds after use
5	N/A	N/A
6	N/A	N/A
7	N/A	N/A

CONTROLLING YOUR DIMMER WITH BLUETOOTH®

Download the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer App for your device.

Android: Tap the Google Play Store icon on your phone or go to <http://play.google.com> on your computer and follow the instructions to obtain the app.

iPhone: Tap the App Store icon on your phone or access the app through your iTunes account on your computer.

Once you have downloaded the app, follow the instructions on the screen to pair your mobile device with your dimmer. Once your mobile device is paired, use the following options to control your dimmer:

- On - Off:** Turns the dimmer ON and OFF.
- Schedule:** Creates distinct ON/OFF events based on time and day.
- Sleep Timer:** Sets countdown to turn dimmer OFF.

Advanced Settings

Device Options

- Randomized Scheduled Events:** Cycles lights ON and OFF to ensure a "lived-in" look while away.
- Hide LED Dim Bar:** Turns LED Dim Bar OFF.
- Hide Status LED:** Turns Status LED OFF.
- DST Offset Hours:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in hours.
- DST Offset Minutes:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in minutes.

Bulb Options

- Load Type:** Sets load type to Fluorescent.
- Fade On:** Sets the amount of time for the lights to turn ON to maximum brightness.
- Fade Off:** Sets the amount of time for the lights to turn to OFF from maximum brightness.

Lighting Options

- Preset:** Sets the brightness level at which the lights turn ON.
- Minimum:** Sets a minimum brightness level for lighting.
- Maximum:** Sets a maximum brightness level for lighting.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving Antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/tv technician for help.

FCC CAUTION

Any changes or modifications not expressly approved by Leviton Manufacturing Co., Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

TROUBLESHOOTING

- Lights Flickering**
 - Lamp has a bad connection.
 - Wires not secured firmly with wire connectors of dimmer or terminal screws of remote.
 - If using in a dimmable fluorescent application see Advanced Programming Feature A-1.
- Light does not turn ON and Locator LED does not turn ON**
 - Circuit breaker or fuse has tripped.
 - Lamp is burned out.
 - Neutral not wired to Dimmer (White wire).
 - Confirm that the device is being supplied from a 120V, 60 Hz AC source ONLY.
- Intermittent dimmer operation**
 - Confirm that the Load being controlled does not exceed the 1000VA dimmer limit.
- Remote does not operate lights**
 - Ensure that total wire length does not exceed 300 ft.
 - Ensure wiring is correct.

FACTORY DEFAULT

If your dimmer is not responding, or you are unable to control it after you have tried to Pair/Connect to it multiple times, it may be necessary to reset the dimmer to its original factory settings. To accomplish this, proceed as follows:

On the dimmer, hold the TOP of the rocker until the locator LED starts to blink. The dimmer is now reset. Once the dimmer is reset, it may be necessary to re-pair with the your application.

For additional information, contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com

This product is covered by U.S. Patent No. 8,664,886 and corresponding foreign patents.

IC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Copyright and Trademark Information

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., used under license by Leviton. Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement. No part of this document may be reproduced, transmitted or transcribed without the express written permission of Leviton Manufacturing Co., Inc.

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1-800-405-5320**.

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-DD710-02A-X0

LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER DI-000-DD710-02A-X0 **REV** _____ **DESCRIPTION** Instruction sheet

SPECIFICATIONS :

* **Thickness:** 40 lb.
 * **Material:** _____
 * **Finish:** _____
 _____ : _____
 * **For manuals - designates cover specifications**

* **Color s :** 1 over 1
 1: Black **Spot**
 2: _____
 3: _____
 4: _____ **CMYK**

* **Fonts:**
 1: Helvetica
 2: _____
 3: _____
 4: _____

Die Line Key: - . . . - Perforate
 — Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue

MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :

Body Material: _____
Thickness: _____
Bindery
 Die cut Fold Saddle Stitch
 Perfect Bind Drill Trim

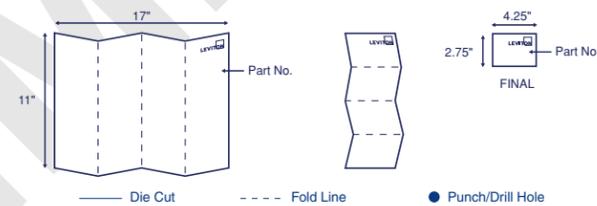
Color s : _____ over _____
 1: _____ **Spot**
 2: _____
 3: _____
 4: _____ **CMYK**

Fonts:
 1: _____
 2: _____
 3: _____
 4: _____

PROCESS :

Offset **Flexo**
 Other _____
Line Screen: _____
Angle: _____
Resolution: _____

DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM



COMMENTS :

The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.

FOR LEVITON USE ONLY

Approvals: **Plant 08** J. Tang **CQA** _____ **PM** R. Rosenbaum
 Mktg _____ **Eng** C. Tannous **S & A** F. Tse
 Cust _____ **Other** V. LoNigro **Other** C. Buttitta

PN-ARN: RS0276-5050 **ECR Number:** _____ **Pilot Rev:** _____
Artist: D. Hunt **Released Artwork Format:** Production PDF **Artwork Release Date:** _____
Notes: _____

Gradateur numérique pour charges fluorescentes

Unipolaire ou à trois voies

N° de cat. DD710-BD, 120/277 V c.a., 60 Hz, 8 A 950 VA (120 V), 5 A 1350 VA (277 V)

Pour les luminaires employant un régulateur/bloc d'alimentation réglable de 0 à 10 V, les ballasts à intensité réglable Advance Transformer Mark 7^{MD}, OSRAM Sylvania QUICKTRONIC^{MD} Helios^{MC} ou tout autre dispositif équivalent

DIRECTIVES

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**
- **POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser ce dispositif pour commander une prise ou un appareil à moteur/transformateur.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION,** n'installer ce dispositif qu'en présence de régulateurs/blocs d'alimentation de DEL réglables de 0 à 10 V, de ballasts Advance Transformer Mark 7^{MD} de 120/277 V (0-10 V) ou de ballasts électroniques OSRAM Sylvania QUICKTRONIC^{MD} Helios^{MC}.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- Le gradateur^{MD} DDL06 n'est pas compatible avec les interrupteurs ordinaires à 3 ou 4 voies. Il doit être utilisé en combinaison d'une unité asservie numérique Decora^{MD} telle que le DD00R-DL pour le contrôle d'emplacements multiples.
- La distance maximale de câblage du gradateur vers toutes les unités asservies ne peut dépasser 90 mètres (300 pieds).
- Le gradateur pourrait devenir chaud au toucher en cours de fonctionnement normal.
- Lorsqu'on remplace des ballasts à démarrage instantané par des modèles à intensité réglable, on **DOIT** aussi remplacer les douilles par des modèles à démarrage rapide pour assurer le bon fonctionnement du gradateur et ne pas endommager les nouveaux ballasts. Se reporter aux directives accompagnant ces derniers.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 2 1/2 po (6,4 cm).
- N'utiliser ce dispositif qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre.**

INTRODUCTION

Les nouveaux gradateurs numériques Decora^{MD} à technologie Bluetooth^{MD} représentent la toute dernière génération en matière de commande d'éclairage. Ces dispositifs novateurs se servent d'une application mobile de Leviton qu'on peut facilement télécharger dans des tablettes ou téléphones intelligents. Permettant aux utilisateurs d'ajuster ou d'automatiser sur place ou à distance le fonctionnement de leurs luminaires, ils combinent le meilleur des gradateurs ordinaires et les systèmes d'automatisation complète.

Les gradateurs numériques sont de puissants dispositifs qui combinent les meilleurs éléments des gradateurs et des minuteries de Leviton aux fonctions mobiles actuelles de façon à produire des résultats étonnants. Grâce à eux, il suffit d'un simple toucher suivant les directives à l'écran pour gérer l'éclairage selon les activités en cours ou pour donner un air « habité » à la maison quand on n'y est pas. Qui plus est, ces gradateurs sont universels, et prennent en charge les lampes à DEL, fluocompactes ou à incandescence.

L'application mobile procure en outre toute la souplesse voulue pour temporiser les luminaires voulus, rendant obsolètes les boutons autrefois utilisés à cette fin. L'application est en outre compatible avec les appareils Apple ou Android. Elle est conviviale et affiche des options de menu intuitives permettant d'activer des interrupteurs et des gradateurs installés partout dans la maison.

Les dispositifs numériques Decora^{MD} sont idéals dans les salons, les chambres à coucher, les cuisines, les salles à manger, les bureaux à domicile, les balcons ou tout autre endroit où on désire commander l'éclairage.

Compatibilité :

Requiert un dispositif équipé de Bluetooth 4.0 (BT LE) ou plus récent et de iOS 6.0 ou plus récent. Compatible avec iPhone, iPad, et iPod Touch ou Android 4.0 et plus récent.

CARACTÉRISTIQUES

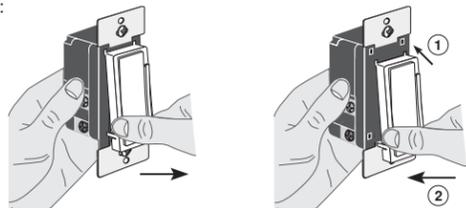
- Allumage et éteinte en douceur.
- Témoins d'alimentation et d'intensité.
- Communication à trois voies.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.

OUTILS REQUIS

Tournevis ordinaire/Phillips
Crayon
Ruban isolant
Coupe-fil
Pincettes
Règle

Changement de couleur du gradateur :

Ce gradateur se présente en trois couleurs. Bien qu'il soit livré en blanc, on peut changer la couleur du cadre en procédant comme suit :



Serrer les côtés au niveau des pattes inférieures pour dégager et sortir la face

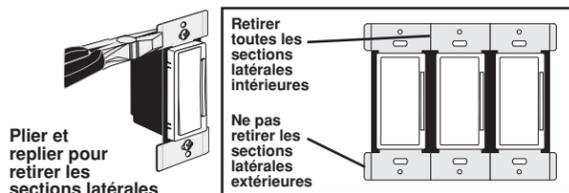
Insérer les pattes supérieures et appuyer sur celles du bas pour enclencher la face

INSTALLATION DU GRADATEUR SEUL, OU AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Si le gradateur est installé seul, passer à la section **INSTALLATION**. S'il est groupé avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPEES

REMARQUE : Aucune réduction des valeurs nominales n'est requise en cas d'installations groupées.



PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES :

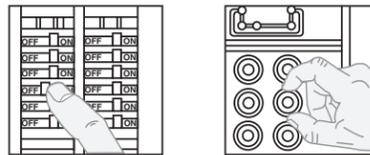
La puissance nominale des ballasts de 0 à 10 V c.c. s'exprime en volts-ampères (VA). Le nombre maximal de ballasts qu'on peut associer à un gradateur dépend de la puissance nominale de la charge en VA. Et la puissance maximale des lampes varie en fonction de l'efficacité des ballasts utilisés. Celle-ci diffère en effet d'un fabricant à l'autre, mais on peut employer une valeur moyenne de 80 %. Pour connaître la puissance maximale des lampes qu'on peut utiliser dans un système donné, il suffit de consulter le tableau fourni aux présentes. On peut employer un bloc d'alimentation OPP20 de Leviton pour faire passer l'intensité d'un dispositif à 20 A en présence de ballasts de 120 et de 277 V c.a.

PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES (EFFICACITÉ DE 75 %)			
Tension	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
1 000 VA	800 W	640 W	560 W

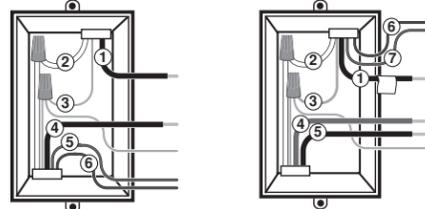
INSTALLATION

REMARQUE : cocher les cases une fois les étapes complétées.

Étape 1 **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2 **Identification de l'installation (plus courantes montrées) :**
REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.



Unipolaire

1. Ligne (actif)
2. Neutre
3. Terre
4. Charge
5. Gris (-)
6. Violet (+)

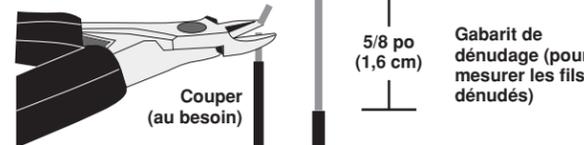
À trois voies

1. Ligne ou charge (se reporter à la remarque ci-dessous)
2. Neutre
3. Terre
4. Premier cavalier – couleur à noter
5. Deuxième cavalier – couleur à noter
6. Gris (-)
7. Violet (+)

IMPORTANT : dans les installations à trois voies, une des bornes des dispositifs existants devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

Étape 3 Préparation et raccordement des fils :

Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur. S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien **droits (les recouper au besoin)**. Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée :



- Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur.
- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien **droits (les recouper au besoin)**.
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.
- **En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.**
- **En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4b.**

En présence d'installations moins courantes, se reporter au tableau **CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS**

CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS

- 1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG
- 2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG
- 1 - 14 AWG + 1 à 4 x 16 ou 18 AWG
- 2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG

Étape 4a Applications unipolaires :

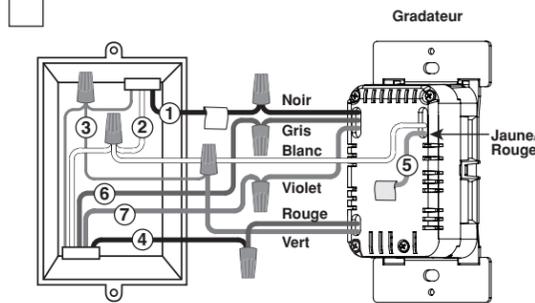
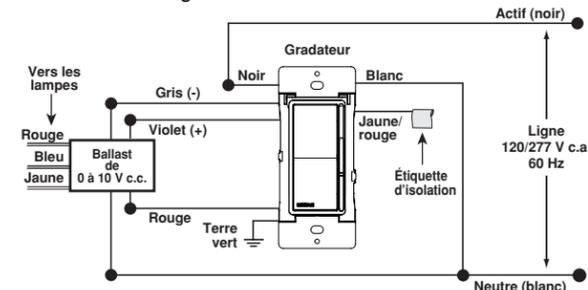


Schéma de câblage 1



Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé (terre) de la boîte murale au fil de sortie **VERT** du gradateur.
- Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie **NOIR** du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte à un des fils de sortie **ROUGES** du gradateur.
- **L'autre fil ROUGE** devrait porter une étiquette de la même couleur. **NE PAS LA RETIRER** si l'installation est unipolaire. **REMARQUE :** s'il n'y a pas d'étiquette sur le second fil **ROUGE**, il faut se servir de ruban isolant pour le couvrir.
- Le fil de sortie **VIOLET** du gradateur au connecteur violet (+) du ballast.
- Le fil de sortie **GRIS** du gradateur au connecteur gris (-) du ballast.

Passer à l'étape 5.

Étape 4b Installations à trois voies, avec unité assortie (avec diodes) :

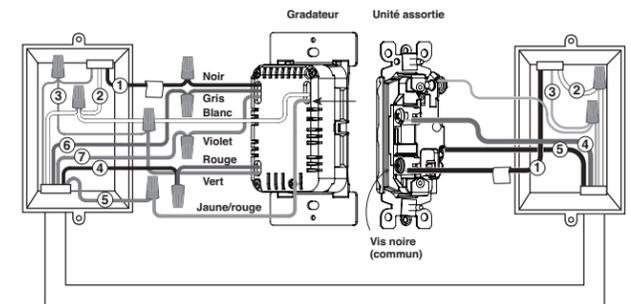
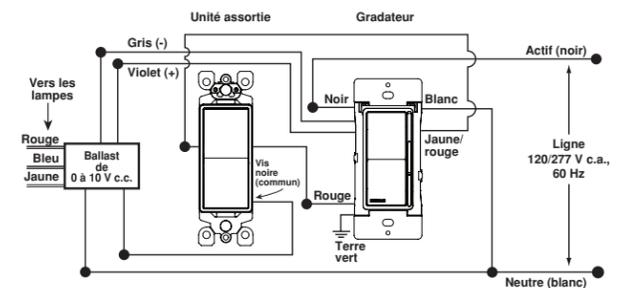


Schéma de câblage 2

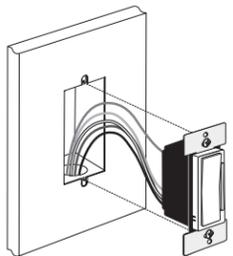


Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- Le fil vert ou dénudé (terre) de la boîte murale au fil de sortie **VERT** du gradateur.
- Le fil commun (fil de charge ou actif de ligne) au fil de sortie **NOIR** du gradateur.
- Le premier cavalier à un des fils de sortie **ROUGES** du gradateur (retirer l'étiquette d'isolation).
- Le second cavalier à l'autre fil de sortie **ROUGE** du gradateur.
- Le fil de sortie **VIOLET** du gradateur au connecteur violet (+) du ballast.
- Le fil de sortie **GRIS** du gradateur au connecteur gris (-) du ballast.

Passer à l'étape 5.

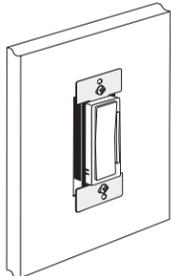
Étape 5 Vérification du gradateur avant son installation dans la boîte murale :



- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du dispositif soit vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
- Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Les lumières devraient s'allumer. Si elles ne s'allument pas, appuyer sur la partie supérieure de la barre de gradation pour les intensifier. **Si elles ne s'allument toujours pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.**



Étape 6 Fixation : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.



Étape 7 Rétablissement de l'alimentation :

Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. **L'installation est terminée.**

REMARQUE : pour associer un gradateur à un appareil mobile, il faut télécharger l'application de Leviton du Google Play Store ou en utilisant son compte iTunes. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-824-3005) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton.

MODE D'EMPLOI

REMARQUE : par défaut, le témoin s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter la localisation du dispositif dans l'obscurité.

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut être commuté à partir de ce dernier, des unités asservies ou d'un contrôleur Z-Wave®.

Bascule (réglages par défaut)

Mise sous tension :

Appuyer légèrement sur la partie supérieure de la bascule pour allumer les lumières au niveau réglé.

Mise hors tension :

Appuyer légèrement sur la partie inférieure de la bascule pour éteindre les lumières.

Barre de gradation

INTENSIFICATION :

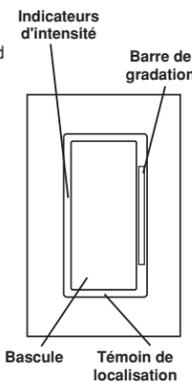
Appuyer légèrement sur le haut de la barre pour faire passer l'intensité au réglage supérieur. Maintenir la barre enfoncée pour l'augmenter graduellement au niveau désiré.

TAMISAGE :

Appuyer légèrement sur le bas de la barre pour faire passer l'intensité au réglage inférieur. Maintenir la barre enfoncée pour la diminuer graduellement au niveau désiré.

REMARQUE : quand les lumières sont éteintes, on peut modifier l'intensité à laquelle elles se rallumeront au moyen de la barre de gradation. Si une panne de courant survient, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyeurs chimiques.



PROGRAMMATION AVANCÉE

Définition des modes A

A-1) Intensité maximale : réglage de l'intensité maximale de manière à réduire la consommation.

A-2) Intensité minimale : réglage du seuil inférieur de gradation.

A-3) Intensité d'allumage : réglage de l'intensité à laquelle les lumières s'allumeront, quel qu'ait été le niveau précédent.

Définition des modes B

B-1) Délai d'allumage : réglage du délai en secondes de la mise sous tension à l'intensité maximale des lumières.

B-2) Délai d'éteinte : réglage du délai en secondes de l'intensité maximale à la mise hors tension des lumières.

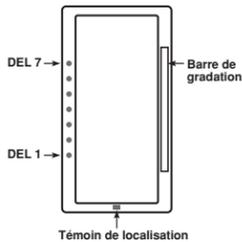
B-3) Témoins : réglage du délai d'éteinte en secondes du témoin de localisation et des diodes.

Emplacement des diodes

La diode 1 est celle du bas. La diode 7 est celle du haut.

REMARQUES :

- Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après trois minutes d'inactivité.
- En appuyant sur la partie supérieure de la bascule à n'importe quel moment durant la programmation, on fait passer le dispositif au prochain mode.



Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A :

Appuyer sur les parties supérieures de la bascule et de la barre de gradation simultanément pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter.

A-1) Niveau de luminosité maximal: REMARQUE - Le témoin de localisation à DEL clignotera 1 fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A-1, (Niveau de luminosité maximal)**. Le niveau de luminosité maximal par défaut est LED 7, qui implique 100% de puissance lumineuse ou la pleine luminosité. Pour changer le niveau de luminosité maximal de 100% au niveau désiré, utiliser la barre de réglage (« DIM/BRIGHT »). Le niveau de luminosité maximal peut être changé de LED no. 7 qui représente la pleine luminosité à LED no. 4 qui représente le niveau de luminosité minimal. En pressant le haut (« TOP ») de la bascule, cette configuration sera automatiquement sauvegardée et le dispositif avancera vers le prochain mode de programmation, **A-2, niveau de luminosité minimal**.

A-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A2 (intensité minimale)**. Par défaut, l'intensité est réglée à la diode 2. Se servir de la barre de gradation pour la modifier de 1 à 50 %. Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A3, intensité d'allumage**).

A-3) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A4 (intensité d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour modifier cette intensité de 1 à 100 %. Si on ne veut pas d'intensité fixe à la mise sous tension, il suffit d'appuyer sur la partie inférieure de la barre de gradation et de le maintenir enfoncé jusqu'à ce qu'aucune diode ne soit allumée (valeur par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **A**.

Mode de programmation B

Pour entrer dans le mode de programmation B :

Appuyer sur la partie supérieure de la bascule et ensuite sur la partie inférieure de la barre de gradation et les maintenir enfoncées pendant cinq secondes, ou jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode du haut (7) se mettent à clignoter.

B-1) Une fois la bascule et la barre relâchées, le témoin de localisation devrait continuer de clignoter chaque seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B1 (délai d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (se reporter au tableau ci-dessous). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B2, délai d'éteinte**).

B-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B2 (délai d'éteinte)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (**se reporter au tableau ci-dessous**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B3, témoins**).

DÉLAIS		
DIODE	Délai d'allumage	Délai d'éteinte
1	0 seconde (instantané)	0 seconde (instantané)
2	0,5 seconde	0,5 seconde
3	1,5 seconde	1,5 seconde
4	3 secondes	3 secondes
5	6 secondes	6 secondes
6	10 secondes	10 secondes
7	25 secondes	25 secondes

B-3) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B3 (témoins)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir une des options possibles (**se reporter au tableau ci-dessous**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **B**.

TÉMOIN ET INDICATEURS		
Diode	Témoin de localisation	Indicateurs d'intensité
1	Actif	Actifs
2	Actif	S'éteint après 5 secondes
3	S'éteint après 5 secondes	Actifs
4	S'éteint après 5 secondes	S'éteint après 5 secondes
5	S/O	S/O
6	S/O	S/O
7	S/O	S/O

COMMANDE DU GRADATEUR VIA BLUETOOTH™

Télécharger l'application de Leviton dans l'appareil voulu

Android: sélectionner l'icône Google Play Store à l'écran de l'appareil mobile, ou se rendre au <http://play.google.com> depuis celui d'un ordinateur. Suivre les directives pour obtenir l'application.

iPhone: sélectionner l'icône de l'App Store à l'écran de l'appareil mobile, ou passer par un compte iTunes pour obtenir l'application à partir d'un ordinateur.

Une fois l'application téléchargée, suivre les directives pour associer l'appareil mobile au gradateur. On peut ensuite choisir l'une des commandes suivantes :

- On - Off:** mise sous/hors tension des charges du gradateur.
- Schedule:** création d'événements de mise sous/hors tension en fonction d'un horaire donné.
- Sleep Timer:** réglage d'un compte à rebours pour mettre les charges du gradateur hors tension.

Réglages avancés

Device Options (divers)

- Randomized Scheduled Events:** commutation aléatoire des charges pour donner un air « habité » à la maison quand elle est vide.
- Hide LED Dim Bar:** éteinte de la barre de gradation lumineuse.
- Hide Status LED:** éteinte du témoin d'état.
- DST Offset Hours:** réglage des heures de lever et de coucher du soleil.
- DST Offset Minutes:** réglage des minutes de lever et de coucher du soleil.

Bulb Options (charges)

- Fade On:** réglage du délai de mise sous tension des charges à leur intensité maximale.
- Fade Off:** réglage du délai de mise hors tension des charges depuis leur intensité maximale.

Lighting Options (intensité)

- Preset:** réglage de l'intensité maximale des charges.
- Minimum:** réglage de l'intensité minimale des charges.
- Maximum:** réglage de l'intensité maximale des charges.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Les lumières clignotent :

- il y a de mauvaises connexions au niveau de la lampe;
- les fils ne sont pas bien insérés dans des capuchons au niveau du gradateur ou bien serrés sous les bornes à vis des unités asservies;
- Les lumières ne s'allument pas, et le témoin de localisation reste éteint :**
 - le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - la lampe est brûlée;
 - le neutre n'est pas raccordé au gradateur (fil blanc);
 - le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 ou 277 V (60 Hz).

Fonctionnement intermittent :

- l'intensité de la charge commandée est supérieure à 1 000 VA.

Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières :

- le parcours du circuit dépasse 300 pi (90 m);
- le câblage est incorrect.

RÉINITIALISATION DU DISPOSITIF

Si le gradateur ne répond pas aux commandes après plusieurs tentatives d'association/de connexion, il pourrait s'avérer nécessaire de le réinitialiser. Pour ce faire, procéder comme suit :

Enfoncer la partie supérieure de la bascule jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter. Le gradateur a été réinitialisé. Il pourrait être nécessaire de le réassocier à l'application pour appareil intelligent.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-405-5320) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton

Ce produit est protégé par les brevets américains : 8,664,886, 9,329,607, 9,398,667 et les droits étrangers correspondants.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Information relative aux droits d'auteur et aux marques de commerce

La marque verbale Bluetooth™ et son logo sont des marques enregistrées et appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. ; elles sont utilisées par Leviton sous accord de licence. L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque. Aucun extrait de ce document ne saurait être reproduit, transmis, ou transcrit sans l'autorisation expresse et écrite de Leviton Manufacturing Co., Inc.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit dudit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de cinq ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger lesdits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de ladite période de cinq ans, à la **Manufacture Leviton du Canada limitée, au soin du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main-d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de cinq ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie.** Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER DI-000-DD710-52A-X2 **REV** _____ **DESCRIPTION** Instruction sheet

SPECIFICATIONS :

* **Thickness:** 40 lb.
 * **Material:** _____
 * **Finish:** _____
 _____ : _____
 * **For manuals - designates cover specifications**

* **Color s :** 1 over 1
 1: Black **Spot**
 2: _____
 3: _____
 4: _____ **CMYK**

* **Fonts:**
 1: Helvetica
 2: _____
 3: _____
 4: _____

Die Line Key: - . . . - Perforate
 _____ Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue

MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :

Body Material: _____
Thickness: _____
Bindery
 Die cut Fold Saddle Stitch
 Perfect Bind Drill Trim

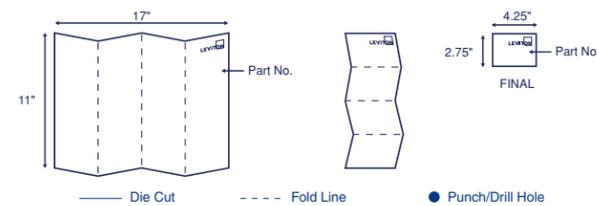
Color s : _____ over _____
 1: _____ **Spot**
 2: _____
 3: _____
 4: _____ **CMYK**

Fonts:
 1: _____
 2: _____
 3: _____
 4: _____

PROCESS :

Offset **Flexo**
 Other _____
Line Screen: _____
Angle: _____
Resolution: _____

DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM



COMMENTS :

The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.

FOR LEVITON USE ONLY

Approvals: Plant 08 J. Tang CQA PM
 Mktg Eng S & A
 Cust Other Other L. Audrain

PN-ARN: RS0276-5050 **ECR Number:** _____ **Pilot Rev:** _____
Artist: D. Hunt **Released Artwork Format:** Production PDF **Artwork Release Date:** _____
Notes: _____

WARNINGS AND CAUTIONS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!
- **TO AVOID FIRE, PERSONAL INJURY OR PROPERTY DAMAGE, DO NOT** install to control a receptacle, a motor- or a transformer-operated appliance.
- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
- Use with magnetic low voltage transformers, incandescent, or 120V halogen fixtures only. Use a Leviton electronic low voltage dimmer to control electronic (solid state) low voltage transformers.
- The Decora® DDE06 dimmer is not compatible with standard 3-way or 4-way switches. It must be used with a Decora® Digital remote for multi-location control, such as the DD00R-DL.
- Maximum wire length from dimmer to all installed remotes cannot exceed 300 ft.

WARNINGS AND CAUTIONS:

- Dimmer may feel warm to the touch during normal operation.
- Recommended minimum wall box depth is 2-3/4".
- Use this device **WITH COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY.**
- **Use with compatible dimmable LED, CFL bulbs, incandescent or 120V halogen fixtures only. For a list of compatible LED and CFL bulbs refer to www.leviton.com.**
- When multiple bulbs are used with one dimmer **DO NOT** mix bulb types. All bulbs shall be either LED; CFL or incandescent. Using the same make/model of each bulb will enhance dimmer performance.

INTRODUCTION

The next generation of lighting control technology is here with the new Decora® Digital Dimmer with Bluetooth® Technology. This innovative device works using the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app that can be easily downloaded to smartphones or tablets and paired to the Leviton Dimmer using Bluetooth® technology. Decora® Digital Devices give users point-to-point local control to automate lighting, bridging the gap between standard dimmers and whole-house automation systems.

The Decora® Digital Dimmer is a powerful device – combining the best of Leviton dimmer and timer functions with today's mobile technology for impressive results. The simple touch of a finger following the intuitive on-screen guide makes it more convenient than ever to manage lighting for home activities or to ensure a "lived-in" look while away. Plus, the Decora® Digital Dimmer is Universal and compatible with LED, CFL, Incandescent or Halogen loads.

Use of the app allows greater flexibility for accurate timer functionality and makes pushing buttons for timed events a tedious chore of the past.

The Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app can be easily downloaded to mobile devices and is compatible with Android and iOS smartphones or tablets. The app is easy to use with simple, intuitive on-screen menu options to independently control dimmers and switches throughout the home.

Decora® Digital Devices are ideal for living rooms, bedrooms, kitchens, dining rooms, home offices, outdoor lighting or anywhere full control of lighting is desired.

Compatibility:

Requires device with Bluetooth® 4.0 (BT LE) or later and iOS 6.0 and later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch or Android 4.0 and later.

FEATURES

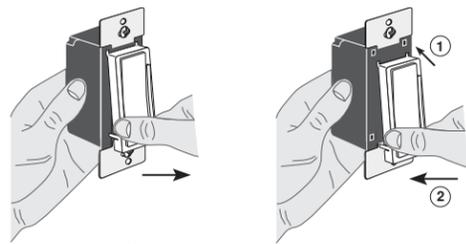
- Soft fade ON/OFF
- ON/OFF LED and Brightness level LED
- Three way communication
- Ease of installation – No new wiring

TOOLS NEEDED TO INSTALL YOUR DIMMER

- Slotted/Phillips Screwdriver
- Electrical Tape
- Pliers
- Pencil
- Cutters
- Ruler

Changing the color of your Dimmer:

Your device may include color options. To change color of the face proceed as follows:



Push in sides at bottom tabs and pull outward to release

Insert top tabs and press in bottom tabs to attach

INSTALLING DIMMER BY ITSELF OR WITH OTHER DEVICES

If installing Dimmer in a single device application, proceed with the **INSTALLING YOUR DIMMER** section. If installing Dimmer in a multi-device application, proceed as follows:

MULTI-DEVICE APPLICATION

In multi-dimmer installations, the reduction of the dimmer's capacity may be required. Refer to the chart for maximum load per dimmer.

NOTE: No derating is required for LED or CFL bulb applications.

MAXIMUM LOAD PER DIMMER FOR MULTI-DEVICE		
Single	Two Devices	More than 2 Devices
600W	500W	400W

MAXIMUM BULB WATTAGE

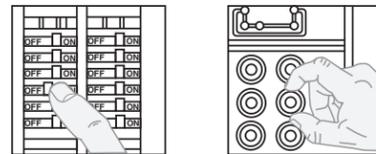
Low-voltage dimmers are rated in Volt-Amps (VA). The maximum bulb wattage is determined by the efficiency of the transformer in the low-voltage lighting system. Transformer efficiencies will vary from different manufacturers; consider 80% efficient as average. Use the chart to determine maximum bulb wattage for typical transformer efficiency ratings.

MAXIMUM BULB WATTAGE AT 75% EFFICIENCY			
Rating	Single	Two Gang	More than 2 Gang
1000VA	800W	640W	560W

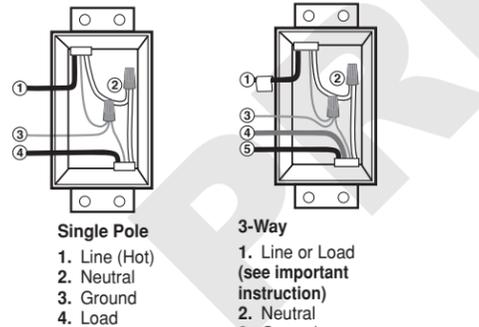
INSTALLING YOUR DIMMER

NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

Step 1 **WARNING: TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 **Identifying your wiring application (most common):**
NOTE: If the wiring in your wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load

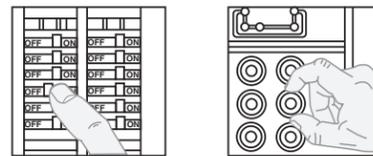
3-Way

1. Line or Load (see important instruction)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler – note color
5. Second Traveler – note color

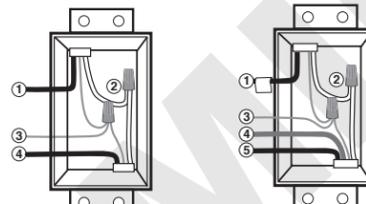
INSTALLING YOUR DIMMER

NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

Step 1 **WARNING: TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 **Identifying your wiring application (most common):**
NOTE: If the wiring in your wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load

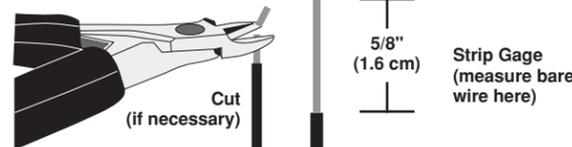
3-Way

1. Line or Load (see important instruction)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler – note color
5. Second Traveler – note color

IMPORTANT: For 3-Way applications, note that one of the screw terminals from the old switch being removed will usually be a different color (Black) or labeled Common. Tag that wire with electrical tape and identify as the common (Line or Load) in both the dimmer wall box and remote wall box.

Step 3 **Preparing and connecting wires:**

Pull off pre-cut insulation from dimmer leads. Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**. Remove insulation from each wire in the wall box as shown:



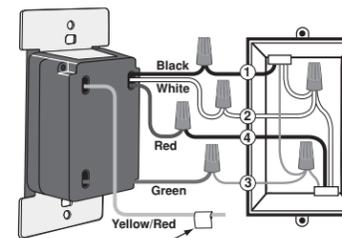
- Pull off pre-cut insulation from dimmer leads.
- Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**.
- Remove insulation from each wire in the wall box as shown.
- **For Single-Pole Application, go to Step 4a.**
- **For 3-Way Matching Remote (w/LEDs) Application, go to Step 4b.**

For non-standard wiring applications, refer to Wire Nut and Connector Size Chart

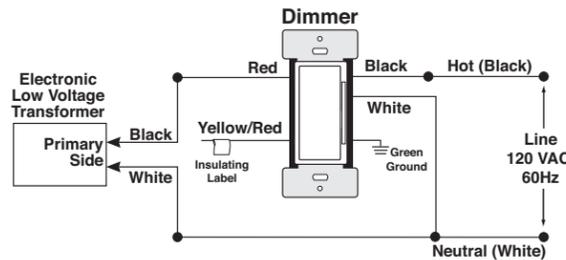
WIRE CONNECTOR / # OF COND. COMBINATION CHART

- 1 - #12 w/ 1 to 3 #14, #16 or #18
- 2 - #12 w/ 1 or 2 #16 or #18
- 1 - #14 w/ 1 to 4 #16 or #18
- 2 - #14 w/ 1 to 3 #16 or #18

Step 4a **Single Pole Wiring Application:**



Insulating label: This wire is used in 3-way installations only. For single pole installations, do not remove insulating label.



WIRING DIMMER:

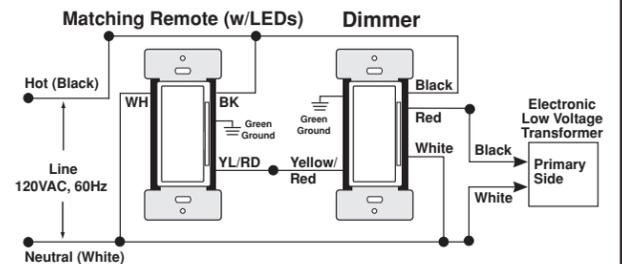
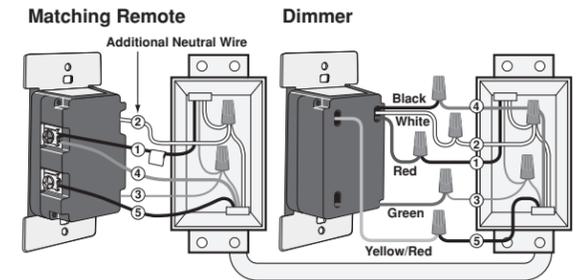
Connect wires per WIRING DIAGRAM as follows:

WARNING: CONNECT AN ELECTRONIC LOW-VOLTAGE DIMMER ONLY TO THE PRIMARY (HIGH-VOLTAGE) SIDE OF A MAGNETIC LOW-VOLTAGE TRANSFORMER.

NOTE: The DDE06 dimmer requires a neutral wire connection.

- Green or bare copper wire in wall box to Green dimmer lead.
- Line Hot wall box wire to Black dimmer lead.
- Load wall box wire to Red dimmer lead.
- Line Neutral wall box wire to White dimmer lead.
- Yellow/Red dimmer lead should have Red insulating label affixed.
- **NOTE:** If insulating label is not affixed to Yellow/Red dimmer lead, use electrical tape to cover.
- **Proceed to Step 5.**

Step 4b **3-Way Wiring with DD00R Matching Remote (w/LEDs) Application:**



WIRING MATCHING REMOTE (wall box with line hot connection):

Connect wires per WIRING DIAGRAM as follows:

NOTE: The matching remote must be installed in a wall box with a Line Hot connection and a Neutral connection. A Neutral wire to the matching remote needs to be added as shown.

NOTE: Maximum wire length from dimmer to all installed remotes cannot exceed 300 ft (90 m).

- Green or bare copper wire in wall box to Green terminal screw.
- Line Hot (common) wall box wire identified (tagged) when removing old switch and First Traveler to Remote terminal marked "BK".
- Second Traveler wall box wire from dimmer to remote terminal screw marked "YL/RD" (**note wire color**). This traveler from the remote must go to Yellow/Red dimmer lead.
- Line Neutral wall box to remote terminal screw marked "WH".

WIRING DIMMER (wall box with load connection):

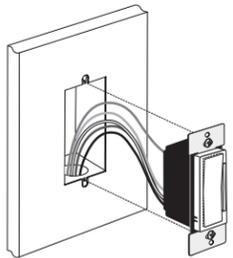
Connect wires per WIRING DIAGRAM as follows:

NOTE: The DDE06 dimmer **must** be installed in a wall box that has a Load connection and a Neutral connection.

- Green or bare copper wire in wall box to Green dimmer lead.
- Load wall box wire identified (tagged) when removing old switch to Red dimmer lead.
- First Traveler Line Hot to Black dimmer lead.
- Remove Red insulating label from Yellow/Red dimmer lead.
- Second Traveler wall box wire (**note color as above**) to Yellow/Red dimmer lead. This traveler from the dimmer must go to the terminal screw on the remote marked "YL/RD".
- Line neutral wall box wire to White dimmer lead.
- **Proceed to Step 5.**

Step 5 Testing your Dimmer prior to mounting in wall box:

NOTE: If using in a dimmable fluorescent application see **Advanced Programming Feature A-1** prior to testing the device.



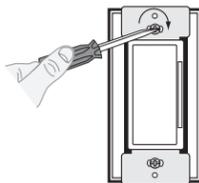
- Position all wires to provide room in outlet wall box for device.
 - Ensure that the word "TOP" is facing up on device strap.
 - Partially screw in mounting screws in wall box mounting holes.
- NOTE:** Dress wires with a bend as shown in diagram in order to relieve stress when mounting device.

- Restore power at circuit breaker or fuse.
- Press pad until locator light is OFF. Lights should turn ON. If lights do not turn ON, press the TOP half of the DIM/BRIGHT Bar until the lights brighten.

If lights still do not turn ON, refer to the **TROUBLESHOOTING** section.

Step 6 Dimmer Mounting: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.

Installation may now be completed by tightening mounting screws into wall box. Attach wallplate.



Step 7 Restore Power:

Restore power at circuit breaker or fuse. **Installation is complete.**

NOTE: To pair your dimmer with your mobile device, download the Leviton Decora® Digital Dimmer and Timer app from the Google Play Store or your iTunes account. Contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com for additional information.

OPERATION

NOTE: The locator light will illuminate when the load is in the OFF position to facilitate access in the dark.

NOTE: If using the dimmer in a 3-way application, the lights will turn ON at brightness set on dimmer's DIM/BRIGHT bar. The lighting can be controlled from either the dimmer, the remote location or the mobile device app.

Push Pad (Default settings)

Turn ON from OFF position:
Tap TOP of Rocker: Lights turn ON to preset level.

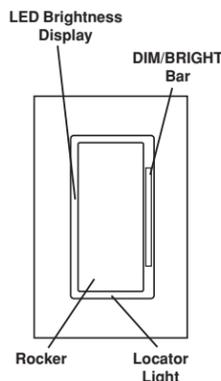
Turn OFF from ON position:
Tap BOTTOM of Rocker. Lights turn OFF.

DIM/BRIGHT Bar

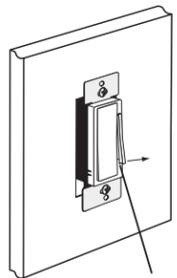
BRIGHTEN:
Press the TOP half of the DIM/BRIGHT Bar – Lights brighten to desired level.

DIM:
Press the BOTTOM half of the DIM/BRIGHT Bar – Lights dim to desired level. If you continue to hold, the lights will DIM to minimum level and then turn OFF.

NOTE: When lights are OFF you can change the light level that the lights will turn ON to using the DIM/BRIGHT Bar. If there is a power outage, when the power is restored, the lights will return to the last setting before the power interruption.



Air-Gap Switch: On the dimmer only, engage the air-gap switch by gently pulling out from the bottom of the DIM/BRIGHT bar until the bottom of the bar lifts completely out of the frame and a click is heard (refer to Figure). LED's will turn OFF. This will stop power to the fixture to replace the bulb. After servicing is complete, press the DIM/BRIGHT Bar back into place for normal operation.



Gently pull out from bottom

ADVANCED PROGRAMMING FEATURES

Definition of A Modes

A-1) Load Type Selection

A-2) Maximum Brightness Level: Sets the maximum brightness level for energy savings.

A-3) Minimum Brightness Level: Sets the minimum dimming level.

A-4) Preset ON Level: Sets the turn on brightness level regardless of the previous set light level.

Definition of B Modes

B-1) ON Fade Rate: Sets the amount of time in seconds it takes the lights to turn ON to maximum brightness.

B-2) OFF Fade Rate: Sets the amount of time in seconds it takes the lights to turn OFF from maximum brightness.

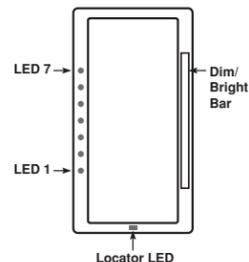
B-3) LED Options: Sets the time period in seconds the Locator LED and Brightness display will stay on before extinguishing.

Definition of LEDs

Bottom LED = LED 1
Top LED = LED 7

NOTES:

- The device will exit programming mode after 3 minutes of inactivity.
- Pressing the TOP of the Rocker at any time during programming will advance the device to the next programming mode.



Program Mode A

To enter Program Mode A:

Press and hold the TOP of the Rocker and the TOP of the DIM/BRIGHT Bar simultaneously for 5 seconds until the Locator LED begins to blink.

A-1) Upon releasing the TOP of the Rocker and the TOP of the DIM/BRIGHT Bar, the Locator LED will continue to blink once per second to display the device is in Program Mode **A-1, Load Type Selection**. The bottom LED will illuminate to display that the Load Type selected is Electronic Low Voltage load (default load type). To change the load type, use the DIM/BRIGHT Bar to change the corresponding LED to the desired load type according to the **Load Type Chart** below. By tapping the TOP of the Rocker, this setting will automatically be saved and the device will advance to the next Programming Mode, **A-2, Energy Save (Maximum Brightness Level)**.

LOAD TYPE CHART	
When indicator is at LED #	Selected Load Type is
1	Electronic Low Voltage
2	Incandescent
3	LED
4	CFL

A-2) Maximum Brightness Level: **NOTE** - Energy Save Mode can only be used with an incandescent or electronic low voltage load. The Locator LED will blink 2 times per second to indicate the device is in Program Mode **A-2, Maximum Brightness Level**. The default Maximum Brightness Level is LED 7, representing 100% light output i.e. full brightness. To change the Maximum Brightness level from 100% to the desired output level, use the DIM/BRIGHT bar. The Maximum Brightness level can be changed from LED 7, representing maximum light output, to LED 4, representing minimum light output. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next Programming Mode, **A-3, Minimum Brightness Level**.

A-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate the device is in Program Mode **A-3, Minimum Brightness Level**. The default Minimum Brightness Level is LED 2. To change the **Minimum Brightness Level** from 1-50%, use the DIM/BRIGHT Bar. The light output will reflect the minimum brightness level selected. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **A-4, Preset ON Level**.

A-4) The Locator LED will blink 4 times per second to indicate Program Mode **A-4, Preset ON Level**. To change the current **Preset ON Level** from 1-100%, use the DIM/BRIGHT Bar. If this feature is not desired, press and hold the BOTTOM half of the DIM/BRIGHT Bar until LED 1 is lit, and then keep holding for another two seconds. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode **A**.

Program Mode B

To enter Program Mode B:

Press and hold the TOP of the Rocker and then the BOTTOM of the DIM/BRIGHT Bar for 5 seconds until the Locator LED and the TOP LED (LED 7) begin to blink.

B-1) Upon releasing the TOP of the Rocker and the BOTTOM of the DIM/BRIGHT Bar, the Locator LED will continue to blink once per second indicating the dimmer is in Program Mode **B-1, ON Fade Rate**. To change the **ON Fade Rate**, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset level according to the **Fade Rate Chart**. By tapping the Top of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **B-2, OFF Fade Rate**.

B-2) The Locator LED will blink 2 times per second to indicate Program Mode **B-2, OFF Fade Rate**. To change the **OFF Fade Rate**, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset level according to the **Fade Rate Chart**. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, **B-3 LED Options**.

FADE RATE CHART		
LED	Fade ON	Fade OFF
1	0 seconds (instant)	0 seconds (instant)
2	0.5 seconds	0.5 seconds
3	1.5 seconds	1.5 seconds
4	3 seconds	3 seconds
5	6 seconds	6 seconds
6	10 seconds	10 seconds
7	25 seconds	25 seconds

B-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate Program Mode **B-3, LED Options**. To change the **LED Options** settings, use the DIM/BRIGHT Bar to move the LED to the desired preset setting according to the **LED Options Chart**. By tapping the Top of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode **B**.

LED OPTIONS CHART		
LED	Locator LED Timeout	LED Brightness Display Options
1	Active	Active
2	Active	Turns OFF 5 seconds after use
3	Turns OFF 5 seconds after use	Active
4	Turns OFF 5 seconds after use	Turns OFF 5 seconds after use
5	N/A	N/A
6	N/A	N/A
7	N/A	N/A

CONTROLLING YOUR DIMMER WITH BLUETOOTH®

Download the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer App for your device.

Android: Tap the Google Play Store icon on your phone or go to <http://play.google.com> on your computer and follow the instructions to obtain the app.

iPhone: Tap the App Store icon on your phone or access the app through your iTunes account on your computer.

Once you have downloaded the app, follow the instructions on the screen to pair your mobile device with your dimmer. Once your mobile device is paired, use the following options to control your dimmer:

- On - Off:** Turns the dimmer ON and OFF.
- Schedule:** Creates distinct ON/OFF events based on time and day.
- Sleep Timer:** Sets countdown to turn dimmer OFF.

Advanced Settings

Device Options

- Randomized Scheduled Events:** Cycles lights ON and OFF to ensure a "lived-in" look while away.
- Hide LED Dim Bar:** Turns LED Dim Bar OFF.
- Hide Status LED:** Turns Status LED OFF.
- DST Offset Hours:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in hours.
- DST Offset Minutes:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in minutes.

Bulb Options

- Load Type:** Sets load type to Electronic Low Voltage, Incandescent, LED or CFL.
- Fade On:** Sets the amount of time for the lights to turn ON to maximum brightness.
- Fade Off:** Sets the amount of time for the lights to turn to OFF from maximum brightness.

Lighting Options

- Preset:** Sets the brightness level at which the lights turn ON.
- Minimum:** Sets a minimum brightness level for lighting.
- Maximum:** Sets a maximum brightness level for lighting.

TROUBLESHOOTING

- Lights Flickering**
 - Lamp has a bad connection.
 - Wires not secured firmly with wire connectors of dimmer or terminal screws of remote.
 - If using in a dimmable fluorescent application see Advanced Programming Feature A-1.
- Light does not turn ON and Locator LED does not turn ON**
 - Circuit breaker or fuse has tripped.
 - Lamp is burned out.
 - Neutral not wired to Dimmer (White wire).
 - Confirm that the device is being supplied from a 120V, 60 Hz AC source ONLY.
- Intermittent dimmer operation**
 - Confirm that the Load being controlled does not exceed the 1000VA dimmer limit.
- Remote does not operate lights**
 - Ensure that total wire length does not exceed 300 ft.
 - Ensure wiring is correct.

FACTORY DEFAULT

If your dimmer is not responding, or you are unable to control it after you have tried to Pair/Connect to it multiple times, it may be necessary to reset the dimmer to its original factory settings. To accomplish this, proceed as follows:

On the dimmer, hold the TOP of the rocker until the locator LED starts to blink. The dimmer is now reset. Once the dimmer is reset, it may be necessary to re-pair with the your application.

For additional information, contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com

This product is covered by U.S. Patent No. 8,664,886 and corresponding foreign patents.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving Antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/tv technician for help.

FCC CAUTION

Any changes or modifications not expressly approved by Leviton Manufacturing Co., Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

IC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Copyright and Trademark Information

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., used under license by Leviton. Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement. No part of this document may be reproduced, transmitted or transcribed without the express written permission of Leviton Manufacturing Co., Inc.

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1-800-405-5320**.

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-DDE06-02A-X0

LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. **For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose,** but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. **Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER DI-000-DDE06-02A-X0	REV _____	DESCRIPTION Instruction sheet
SPECIFICATIONS :		
<p>* Thickness: 40 lb. _____</p> <p>* Material: _____</p> <p>* Finish: _____</p> <p>_____ :</p> <p>* For manuals - designates cover specifications</p>	<p>* Color s : <u>1</u> over <u>1</u></p> <p>1: <u>Black</u> <input checked="" type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>	<p>* Fonts:</p> <p>1: <u>Helvetica</u></p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>Die Line Key: - . . . Perforate</p> <p>— Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue</p>		
MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :		
<p>Body Material: _____</p> <p>Thickness: _____</p> <p>Bindery</p> <p><input type="checkbox"/> Die cut <input checked="" type="checkbox"/> Fold <input type="checkbox"/> Saddle Stitch</p> <p><input type="checkbox"/> Perfect Bind <input type="checkbox"/> Drill <input type="checkbox"/> Trim</p>	<p>Color s : _____ over _____</p> <p>1: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>	<p>Fonts:</p> <p>1: _____</p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>PROCESS :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Offset <input type="checkbox"/> Flexo</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p> <p>Line Screen: _____</p> <p>Angle: _____</p> <p>Resolution: _____</p>	<p>DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM</p>	
COMMENTS :		
<p>_____</p> <p>_____</p>		
<p><small>The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient, (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.</small></p>		
FOR LEVITON USE ONLY		
<p>Approvals: <input type="checkbox"/> Plant 08 J. Tang</p> <p><input type="checkbox"/> Mktg _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cust _____</p>	<p><input type="checkbox"/> CQA _____</p> <p><input type="checkbox"/> Eng C. Tannous</p> <p><input type="checkbox"/> Other V. LoNigro</p>	<p><input type="checkbox"/> PM R. Rosenbaum</p> <p><input type="checkbox"/> S & A F. Tse</p> <p><input type="checkbox"/> Other C. Buttitta</p>
PN-ARN: RS0276-5050	ECR Number: _____	Pilot Rev: _____
Artist: D. Hunt	Released Artwork Format: Production PDF	Artwork Release Date: _____
Notes: _____		

Gradateur pour DEL/LFC/charges électroniques à basse tension

Fonctionnement unipolaire (un emplacement) ou à trois voies (emplacements multiples)

N° de cat. DDE06-BL - 600 W (lampes à incandescence); 300 W (DEL et LFC); 600 W (ÉBT), 120 V c.a., 60 Hz

120 V c.a., 60 Hz

DIRECTIVES

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR ET S'ASSURER QUE LE CIRCUIT EST BIEN COUPÉ AVANT DE PROCÉDER À L'INSTALLATION.**
- **POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES DOMMAGES MATÉRIELS ET LES LÉSIONS CORPORELLES, NE PAS** utiliser ce dispositif pour commander une prise ou un appareil à moteur/transformateur.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Le gradateur^{MD} DDL06 n'est pas compatible avec les interrupteurs ordinaires à 3 ou 4 voies. Il doit être utilisé en combinaison d'une unité asservie numérique Decora^{MD} telle que le DD00R-DL pour le contrôle d'emplacements multiples.
- La distance maximale de câblage du gradateur vers toutes les unités asservies ne peut dépasser 90 mètres (300 pieds).

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- Le gradateur pourrait devenir chaud au toucher en cours de fonctionnement normal.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 2 1/2 po (6,4 cm).
- N'utiliser ce dispositif qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- **N'utiliser ce dispositif qu'en présence de lampes fluocompactes (LFC), à diodes électroluminescentes (DEL) ou à incandescence. Pour consulter la liste de DEL et de LFC compatibles, se reporter au www.leviton.com.**
- Quand ce dispositif doit commander plusieurs lampes, celles-ci DOIVENT ÊTRE DU MÊME TYPE, soit toutes fluocompactes, à DEL ou à incandescence. L'emploi de lampes de mêmes marques et modèles rehaussera en outre la performance du gradateur.

INTRODUCTION

Les nouveaux gradateurs numériques Decora^{MD} à technologie Bluetooth^{MD} représentent la toute dernière génération en matière de commande d'éclairage. Elles se servent d'une application mobile de Leviton qu'on peut facilement télécharger dans des tablettes ou téléphones intelligents. Permettant aux utilisateurs d'ajuster ou d'automatiser sur place ou à distance le fonctionnement de leurs luminaires, elles comblent le fossé entre les gradateurs ordinaires et les systèmes d'automatisation complète.

Les gradateurs numériques sont de puissants dispositifs qui combinent les meilleurs éléments des gradateurs et des minuteries de Leviton aux fonctions mobiles actuelles de façon à produire des résultats étonnants. Grâce à eux, il suffit d'un simple toucher suivant les directives à l'écran pour gérer l'éclairage selon les activités en cours ou pour donner un air « habité » à la maison quand on n'y est pas. Qui plus est, ces gradateurs sont universels, et prennent en charge les lampes à DEL, fluocompactes, électroniques à basse tension et à incandescence/halogènes.

L'application mobile permettant de communiquer avec eux procure en outre toute la souplesse voulue pour temporiser les luminaires voulus, rendant obsolètes les boutons autrefois utilisés à cette fin. L'application est en outre compatible avec les appareils Android et iOS. Elle est conviviale et affiche des options de menu intuitives permettant d'activer des interrupteurs et des gradateurs installés partout dans la maison.

Les dispositifs numériques Decora^{MD} sont idéals dans les salons, les chambres à coucher, les cuisines, les salles à manger, les bureaux à domicile, de même qu'à tout autre endroit où on désire commander l'éclairage intérieur ou extérieur.

Compatibilité : Requiert un dispositif équipé de Bluetooth 4.0 (BT LE) ou plus récent et de iOS 6.0 ou plus récent. Compatible avec iPhone, iPad, et iPod Touch ou Adroid 4.0 et plus récent.

CARACTÉRISTIQUES

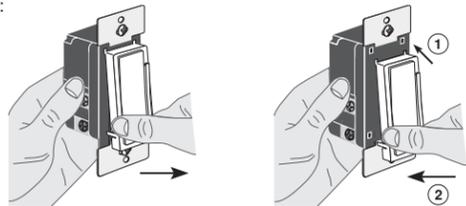
- Allumage et éteinte en douceur.
- Témoins d'alimentation et d'intensité.
- Communication à trois voies.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.

OUTILS REQUIS

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Ruban isolant
- Pinces
- Crayon
- Coupe-fil
- Règle

Changement de couleur du gradateur :

Ce gradateur se présente en trois couleurs. Bien qu'il soit livré en blanc, on peut changer la couleur du cadre en procédant comme suit :



Serrer les côtés au niveau des pattes inférieures pour dégager et sortir la face

Insérer les pattes supérieures et appuyer sur celles du bas pour enclencher la face

INSTALLATION DU GRADATEUR SEUL, OU AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Si le gradateur est installé seul, passer à la section **INSTALLATION**. S'il est groupé avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPEES

Lorsque ce dispositif est installé en groupe, il pourrait falloir en réduire la capacité nominale. Se reporter au tableau CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR. **REMARQUE :** il n'est pas nécessaire de réduire les valeurs nominales en présence de DEL ou de LFC.

CHARGE MAXIMALE/GRADATEUR		
Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
600 W	500 W	400 W

PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES

La puissance nominale des gradateurs d'éclairage à basse tension est exprimée en volts-ampères (VA). Or, la puissance maximale des lampes varie en fonction de l'efficacité des transformateurs utilisés. Celle-ci diffère en effet d'un fabricant à l'autre, mais on peut employer une valeur moyenne de 80%. Pour connaître la puissance maximale des lampes qu'on peut utiliser dans un système donné, il suffit de consulter le tableau fourni aux présentes.

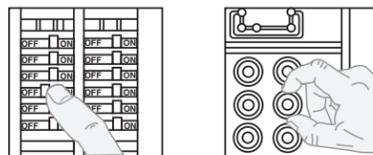
PUISSANCE MAXIMALE DES LAMPES (EFFICACITÉ DE 75 %)			
Valeurs nominales	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
1 000 VA	800 W	640 W	560 W

INSTALLATION

REMARQUE : cocher les cases une fois les étapes complétées.

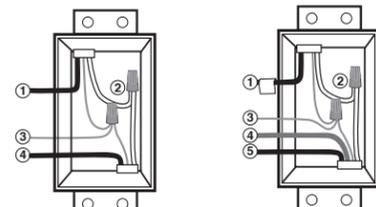
Étape 1 AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT

au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2 Identification de l'installation (plus courantes montrées) :

REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.



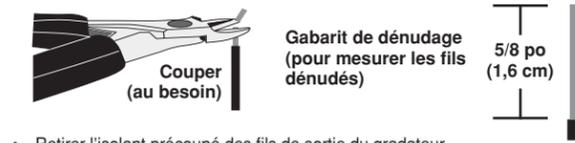
- Unipolaires**
1. Ligne (actif)
 2. Neutre
 3. Terre
 4. Charge

- À trois voies**
1. Ligne ou charge (note importantes ci-dessous)
 2. Neutre
 3. Terre
 4. Premier cavalier – couleur à noter
 5. Deuxième cavalier – couleur à noter

IMPORTANT : dans les installations à trois voies, une des bornes des dispositifs existants devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

Étape 3 Préparation et raccordement des fils :

Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur. S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien droits (les recouper au besoin). Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée :

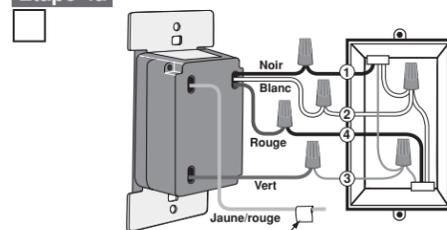


- Retirer l'isolant précoupé des fils de sortie du gradateur.
- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien droits (les recouper au besoin).
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.
- **En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.**
- **En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4b.**

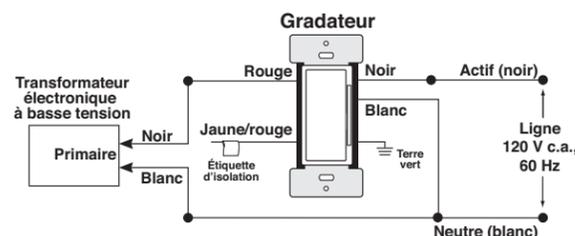
En présence d'installations moins courantes, se reporter au tableau CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS

CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS	
1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG	
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG	
1 - 14 AWG + 1 à 4 x 16 ou 18 AWG	
2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG	

Étape 4a Installations unipolaires :



Étiquette d'isolation : Ce fil n'est utilisé que dans les installations à trois voies. En cas d'installations unipolaires, il faut laisser son étiquette d'isolation en place.



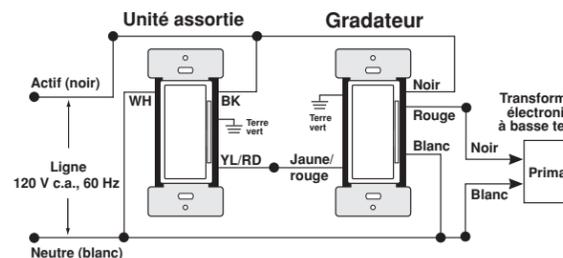
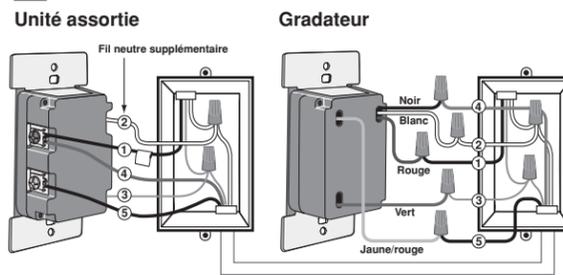
CÂBLAGE DU GRADATEUR :

Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

AVERTISSEMENT : LES GRADATEURS ÉLECTRONIQUES À BASSE TENSION NE PEUVENT ÊTRE RACCORDÉS QUE DU CÔTÉ PRIMAIRE (TENSION RÉGULIÈRE) D'UN TRANSFORMATEUR MAGNÉTIQUE À BASSE TENSION.

- REMARQUE :** les gradateurs DDE06 requièrent un raccord au neutre.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
 - Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir du gradateur.
 - Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur.
 - Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.
 - Le fil de sortie jaune/rouge devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- REMARQUE :** en l'absence d'une telle étiquette, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir ce fil.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 4b Installations à trois voies, avec unité assortie (avec diodes) :



CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE

(boîte murale avec fil de ligne actif) : Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : l'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré.

REMARQUE : le parcours entre le gradateur et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 300 pi (90 m).

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, et le premier cavalier à la vis BK de l'unité.
- Le deuxième cavalier de la boîte du gradateur à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DU GRADATEUR

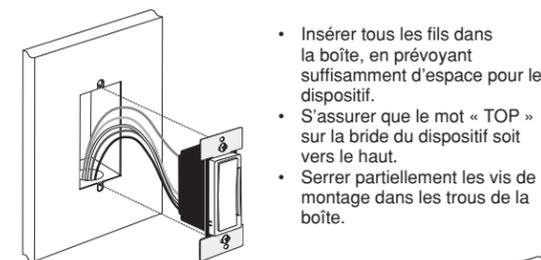
(boîte murale avec fil de charge) : Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : le gradateur DDE06 doit être installé dans une boîte murale dotée de fils de charge et de neutre.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert du gradateur.
- Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge du gradateur.
- Le premier cavalier de ligne actif au fil de sortie noir du gradateur.
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge du gradateur.
- Le deuxième cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) au fil de sortie jaune/rouge du gradateur. Ce cavalier doit ensuite partir du gradateur à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc du gradateur.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 5 Vérification du gradateur avant son installation dans la boîte murale :

REMARQUE : en présence de luminaires fluorescents réglables, se reporter à l'étape A-1 de la programmation avancée avant de vérifier le fonctionnement du dispositif.



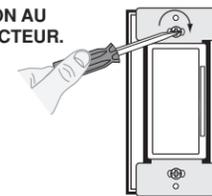
- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du dispositif soit vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

REMARQUE : donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.

- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
 - Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Les lumières devraient s'allumer. Si elles ne s'allument pas, appuyer sur la partie supérieure de la barre de gradation pour les intensifier.
- Si elles ne s'allument toujours pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.**

Étape 6 Fixation : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.



Étape 7 Rétablissement de l'alimentation :

Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. **L'installation est terminée.**

REMARQUE : pour associer un gradateur à un appareil mobile, il faut télécharger l'application de Leviton du Google Play Store ou en utilisant son compte iTunes. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-824-3005) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton.

FONCTIONNEMENT

REMARQUE : le témoin de localisation s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter le repérage du dispositif dans l'obscurité.

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les luminaires s'allumeront à l'intensité réglée au niveau de la barre du gradateur. L'éclairage peut cependant être commuté à partir de ce dernier, des unités asservies ou de l'application mobile.

Bascule (réglages par défaut)

Mise sous tension :

Appuyer légèrement sur la partie supérieure de la bascule pour allumer les lumières au niveau réglé.

Mise hors tension :

Appuyer légèrement sur la partie inférieure de la bascule pour éteindre les lumières.

Barre de gradation

INTENSIFICATION :

Appuyer sur la partie supérieure de la barre pour intensifier les lumières au niveau désiré.

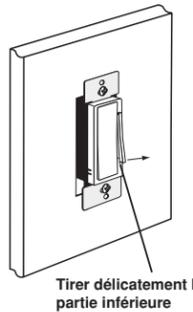
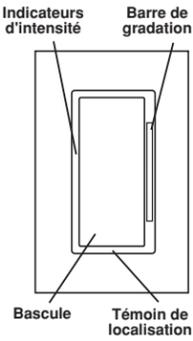
TAMISAGE :

Appuyer sur la partie inférieure de la barre pour tamiser les lumières au niveau désiré. Si on continue d'appuyer, les lumières se tamiseront à leur intensité minimale, puis s'éteindront.

REMARQUE : quand les lumières sont éteintes, on peut modifier l'intensité à laquelle elles se rallumeront au moyen de la barre de gradation. Si une panne de courant survient, les charges reviennent à leur état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Interrupteur à entrefer : au niveau du dispositif, tirer délicatement la partie inférieure de la barre jusqu'à ce qu'elle se soulève complètement du cadre et qu'un déclic se fasse entendre (se reporter à l'illustration). Les diodes devraient s'éteindre. Le courant vers le luminaire commandé sera coupé. Une fois terminée la maintenance de ce dernier, il suffit de remettre la barre en place pour rétablir le courant.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyants chimiques.



PROGRAMMATION AVANCÉE

Définition des modes A

A-1) Sélection du type de charges

A-2) Intensité maximale : réglage de l'intensité maximale de manière à réduire la consommation.

A-3) Intensité minimale : réglage du seuil inférieur de gradation.

A-4) Intensité d'allumage : réglage de l'intensité à laquelle les lumières s'allumeront, quel qu'ait été le niveau précédent.

Définition des modes B

B-1) Délai d'allumage : réglage du délai en secondes de la mise sous tension à l'intensité maximale des lumières.

B-2) Délai d'éteinte : réglage du délai en secondes de l'intensité maximale à la mise hors tension des lumières.

B-3) Témoins : réglage du délai d'éteinte en secondes du témoin de localisation et des diodes.

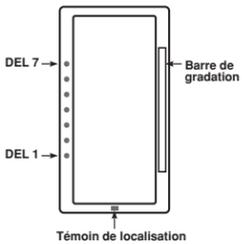
Emplacement des diodes

La diode 1 est celle du bas.

La diode 7 est celle du haut.

REMARQUES :

- Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après trois minutes d'inactivité.
- En appuyant sur la partie supérieure de la bascule à n'importe quel moment durant la programmation, on fait passer le dispositif au prochain mode.



Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A :

Appuyer sur les parties supérieures de la bascule et de la barre de gradation simultanément pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter.

A-1) Une fois les parties supérieures de la bascule et de la barre de gradation relâchées, le témoin de localisation devrait continuer de clignoter chaque seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A1 (sélection du type de charges)**. La diode du bas s'allume pour indiquer qu'on a choisi les lampes à incandescence/MBT (valeur par défaut). Se servir de la barre de gradation pour choisir un des autres types de charges (**se reporter au tableau ci-dessous**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A2, intensité maximale**).

TYPE DE CHARGES	
Diode allumée	Type de charges
1	Électroniques à basse tension
2	Incandescence
3	DEL
4	LFC

A-2) Intensité maximale : REMARQUE - le mode d'économies d'énergie ne fonctionne qu'en présence de charges à incandescence ou électroniques à basse tension. Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A-2 (économies d'énergie/intensité maximale)**. Par défaut, le seuil est de 100 % (pleine intensité). Pour le modifier, se servir de la barre de gradation de manière à choisir la diode correspondant au réglage désiré (se reporter au tableau ci-dessous). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A3, intensité minimale**).

A-3) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A3 (intensité minimale)**. Par défaut, l'intensité est réglée à la diode 2. Se servir de la barre de gradation pour la modifier de 1 à 50 %. Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A4, intensité d'allumage**).

A-4) Le témoin de localisation clignote quatre fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A4 (intensité d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour modifier cette intensité de 1 à 100 %. Si on ne veut pas d'intensité fixe à la mise sous tension, il suffit d'appuyer sur la partie inférieure de la barre de gradation et de le maintenir enfoncé jusqu'à ce qu'aucune diode ne soit allumée (valeur par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **A**.

Mode de programmation B

Pour entrer dans le mode de programmation B :

Appuyer sur la partie supérieure de la bascule et ensuite sur la partie inférieure de la barre de gradation et les maintenir enfoncées pendant cinq secondes, ou jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode du haut (7) se mettent à clignoter.

B-1) Une fois la bascule et la barre relâchées, le témoin de localisation devrait continuer de clignoter chaque seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B1 (délai d'allumage)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (se reporter au tableau ci-dessous). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B2, délai d'éteinte**).

B-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B2 (délai d'éteinte)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir un des délais possibles (**se reporter au tableau ci-dessous**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**B3, témoins**).

DÉLAIS		
DIODE	Délai d'allumage	Délai d'éteinte
1	0 seconde (instantané)	0 seconde (instantané)
2	0,5 seconde	0,5 seconde
3	1,5 seconde	1,5 seconde
4	3 secondes	3 secondes
5	6 secondes	6 secondes
6	10 secondes	10 secondes
7	25 secondes	25 secondes

B-3) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B3 (témoins)**. Se servir de la barre de gradation pour choisir une des options possibles (**se reporter au tableau ci-dessous**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **B**.

TÉMOIN ET INDICATEURS		
Diode	Témoin de localisation	Indicateurs d'intensité
1	Actif	Actifs
2	Actif	S'éteint après 5 secondes
3	S'éteint après 5 secondes	Actifs
4	S'éteint après 5 secondes	S'éteint après 5 secondes
5	S/O	S/O
6	S/O	S/O
7	S/O	S/O

COMMANDE DU GRADATEUR VIA BLUETOOTH™

Télécharger l'application de Leviton dans l'appareil voulu

Android: sélectionner l'icône Google Play Store à l'écran de l'appareil mobile, ou se rendre au <http://play.google.com> depuis celui d'un ordinateur. Suivre les directives pour obtenir l'application.

iPhone: sélectionner l'icône de l'App Store à l'écran de l'appareil mobile, ou passer par un compte iTunes pour obtenir l'application à partir d'un ordinateur.

Une fois l'application téléchargée, suivre les directives pour associer l'appareil mobile au gradateur. On peut ensuite choisir l'une des commandes suivantes :

- On - Off**: mise sous/hors tension des charges du gradateur.
- Schedule**: création d'événements de mise sous/hors tension en fonction d'un horaire donné.
- Sleep Timer**: réglage d'un compte à rebours pour mettre les charges du gradateur hors tension.

Réglages avancés

Device Options (divers)

- Randomized Scheduled Events**: commutation aléatoire des charges pour donner un air « habité » à la maison quand elle est vide.
- Hide LED Dim Bar**: éteinte de la barre de gradation lumineuse.
- Hide Status LED**: éteinte du témoin d'état.
- DST Offset Hours**: réglage des heures de lever et de coucher du soleil.
- DST Offset Minutes**: réglage des minutes de lever et de coucher du soleil.

Bulb Options (charges)

- Load Type**: réglage du type de charges (à électroniques à basse tension, incandescence/, DEL ou LFC).
- Fade On**: réglage du délai de mise sous tension des charges à leur intensité maximale.
- Fade Off**: réglage du délai de mise hors tension des charges depuis leur intensité maximale.

Lighting Options (intensité)

- Preset**: réglage de l'intensité maximale des charges.
- Minimum**: réglage de l'intensité minimale des charges.
- Maximum**: réglage de l'intensité maximale des charges.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières clignotent** :
 - il y a de mauvaises connexions au niveau de la lampe;
 - les fils ne sont pas bien insérés dans des capuchons au niveau du gradateur ou bien serrés sous les bornes à vis des unités asservies;
- Les lumières ne s'allument pas, et le témoin de localisation reste éteint** :
 - le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - la lampe est brûlée;
 - le neutre n'est pas raccordé au gradateur (fil blanc);
 - le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 V (60 Hz).
- Fonctionnement intermittent** :
 - l'intensité de la charge commandée est supérieure la limite du gradateur.
- Les unités asservies n'ont aucun effet sur les lumières** :
 - le parcours du circuit dépasse 300 pi (90 m);
 - le câblage est incorrect.

RÉINITIALISATION DU DISPOSITIF

Si le gradateur ne répond pas aux commandes après plusieurs tentatives d'association/de connexion, il pourrait s'avérer nécessaire de le réinitialiser. Pour ce faire, procéder comme suit :

Enfoncer la partie supérieure de la bascule jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter. Le gradateur a été réinitialisé. Il pourrait être nécessaire de le réassocier à l'application mobile.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-405-5320) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton

Ce produit est protégé par les brevets américains : 8,664,886, 9,329,607, 9,398,667 et les droits étrangers correspondants.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Information relative aux droits d'auteur et aux marques de commerce

La marque verbale Bluetooth™ et son logo sont des marques enregistrées et appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. ; elles sont utilisées par Leviton sous accord de licence. L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque. Aucun extrait de ce document ne saurait être reproduit, transmis, ou transcrit sans l'autorisation expresse et écrite de Leviton Manufacturing Co., Inc.

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit dudit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de cinq ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger lesdits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de ladite période de cinq ans, à la **Manufacture Leviton du Canada limitée, au soin du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main-d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de cinq ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie**. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER <u>DI-000-DDE06-52A-X2</u>	REV _____	DESCRIPTION <u>Instruction sheet</u>
SPECIFICATIONS :		
<p>* Thickness: <u>40 lb.</u></p> <p>* Material: _____</p> <p>* Finish: _____</p> <p>_____ :</p> <p>* For manuals - designates cover specifications</p>	<p>* Color s : <u>1</u> over <u>1</u></p> <p>1: <u>Black</u> <input checked="" type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>3: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>4: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p>	<p>* Fonts:</p> <p>1: <u>Helvetica</u></p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>Die Line Key: - . . . Perforate</p> <p>— Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue</p>		
MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :		
<p>Body Material: _____</p> <p>Thickness: _____</p> <p>Bindery</p> <p><input type="checkbox"/> Die cut <input checked="" type="checkbox"/> Fold <input type="checkbox"/> Saddle Stitch</p> <p><input type="checkbox"/> Perfect Bind <input type="checkbox"/> Drill <input type="checkbox"/> Trim</p>	<p>Color s : _____ over _____</p> <p>1: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>3: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>4: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p>	<p>Fonts:</p> <p>1: _____</p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
PROCESS :	DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM	
<p><input checked="" type="checkbox"/> Offset <input type="checkbox"/> Flexo</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p> <p>Line Screen: _____</p> <p>Angle: _____</p> <p>Resolution: _____</p>		
COMMENTS :		
<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>		
<p><small>The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient, (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.</small></p>		
FOR LEVITON USE ONLY		
<p>Approvals: <input checked="" type="checkbox"/> Plant <u>08</u> <u>J. Tang</u></p> <p><input type="checkbox"/> Mktg _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cust _____</p>	<p><input type="checkbox"/> CQA _____</p> <p><input type="checkbox"/> Eng _____</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p>	<p><input type="checkbox"/> PM _____</p> <p><input type="checkbox"/> S & A _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Other <u>L. Audrain</u></p>
PN-ARN: <u>RS0276-5050</u>	ECR Number: _____	Pilot Rev: _____
Artist: <u>D. Hunt</u>	Released Artwork Format: <u>Production PDF</u>	Artwork Release Date: _____
Notes: _____		

WARNINGS AND CAUTIONS:

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH: TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring or servicing fixture!
- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH:** this control is to be used with ceiling fans that are rated 120VAC, total load 1.5 Amperes maximum.
- To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
- Use this device **with copper or copper clad wire only**.
- The Decora® DDF01 Fan Speed Control is not compatible with standard 3-way or 4-way switches. It must be used with a Decora Digital remote for multi-location control, such as the DD00R-DL.
- Maximum wire length from dimmer to all installed remotes cannot exceed 300 ft.

WARNINGS AND CAUTIONS:

- For use on ceiling paddle fans with split-capacitor or shaded pole motors only. Please refer to manufacturer's instructions or rating label on the motor to confirm type. Use with any other types of motors or equipment may cause overheating and/or damage to the motors or equipment.
- Use only one (1) Fan Speed Control per load. The switch(es) will turn ON the fan at the speed level selected at the control.
- To avoid overheating and possible damage to this device and other equipment, **DO NOT** install to control a receptacle, fluorescent lighting, a motor or a transformer-operated appliance other than appropriate ceiling fans.

INTRODUCTION

The next generation of fan speed control technology is here with the new Decora® Digital Fan Speed Control with Bluetooth® Technology. This innovative device works using the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app that can be easily downloaded to smartphones or tablets and paired to the Leviton Fan Speed Control using Bluetooth® technology. Decora® Digital Devices give users point-to-point local control to automate lighting and fan speed control, bridging the gap between standard dimmers, fan speed controls and whole-house automation systems.

The Decora® Digital Fan Speed Control is a powerful device – combining the best of Leviton fan speed functions with today's mobile technology for impressive results. The simple touch of a finger following the intuitive on-screen guide makes it more convenient than ever to manage fan speed.

Use of the app allows greater flexibility for accurate fan speed functionality and makes pushing buttons for timed events a tedious chore of the past.

The Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer app can be easily downloaded to mobile devices and is compatible with Android and iOS smartphones or tablets. The app is easy to use with simple, intuitive on-screen menu options to independently control dimmers and switches throughout the home.

Decora® Digital Devices are ideal for living rooms, bedrooms, kitchens, dining rooms, home offices or anywhere full control of fan speed is desired.

Compatibility:

Requires device with Bluetooth® 4.0 (BT LE) or later and iOS 6.0 and later. Compatible with iPhone, iPad, and iPod touch or Android 4.0 and later.

FEATURES

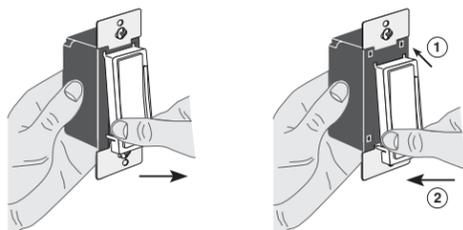
- ON/OFF LED and fan speed level LED
- Two way communication
- Ease of installation – No new wiring

TOOLS NEEDED FOR YOUR FAN SPEED CONTROL

- Slotted/Phillips Screwdriver
- Electrical Tape
- Pliers
- Pencil
- Cutters
- Ruler

Changing the color of your Fan Speed Control:

Your device may include color options. To change color of the face proceed as follows:



Push in sides at bottom tabs and pull outward to release

Insert top tabs and press in bottom tabs to attach

INSTALLING FAN SPEED CONTROL BY ITSELF OR WITH OTHER DEVICES

If installing the Fan Speed Control in a single device application, proceed with the **INSTALLING YOUR FAN SPEED CONTROL** section. If installing Fan Speed Control in a multi-device application, proceed as follows:

MULTI-DEVICE APPLICATION

In multi-fan speed control installations, there is no derating necessary. Refer to the chart for maximum load per fan speed control.

MAXIMUM FAN SPEED CONTROL FOR MULTI-DEVICE			
Cat. No.	Single	Two Devices	More than 2 Devices
DDF01	1.5A	1.5A	1.5A

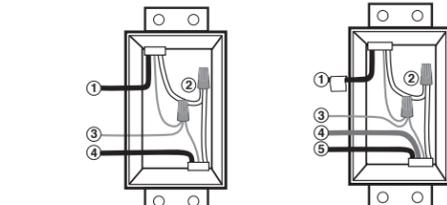
INSTALLING YOUR FAN SPEED CONTROL

NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

Step 1 WARNING: TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 Identifying your wiring application (most common):
NOTE: If the wiring in your wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load

3-Way

1. Line or Load (see important instruction)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler – note color
5. Second Traveler – note color

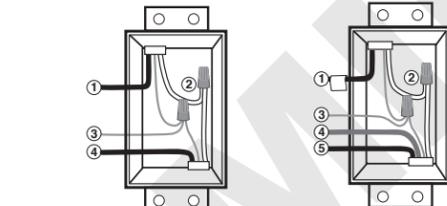
INSTALLING YOUR FAN SPEED CONTROL

NOTE: Use check boxes when Steps are completed.

Step 1 WARNING: TO AVOID FIRE SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 Identifying your wiring application (most common):
NOTE: If the wiring in your wall box does not resemble any of these configurations, consult an electrician.



Single Pole

1. Line (Hot)
2. Neutral
3. Ground
4. Load

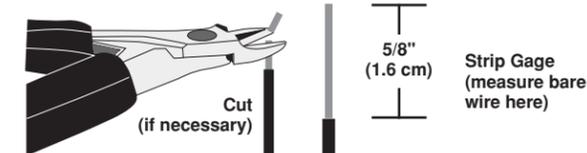
3-Way

1. Line or Load (see important instruction)
2. Neutral
3. Ground
4. First Traveler – note color
5. Second Traveler – note color

IMPORTANT: For 3-Way applications, note that one of the screw terminals from the old switch being removed will usually be a different color (Black) or labeled Common. Tag that wire with electrical tape and identify as the common (Line or Load) in both the fan speed wall box and remote wall box.

Step 3 Preparing and connecting wires:

Pull off pre-cut insulation from fan speed control leads. Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**. Remove insulation from each wire in the wall box as shown:



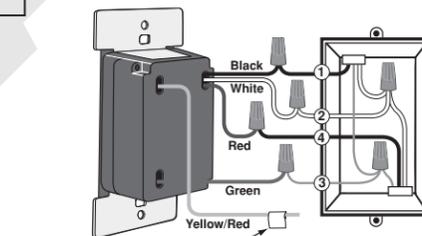
- Pull off pre-cut insulation from fan speed control leads.
- Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**.
- Remove insulation from each wire in the wall box as shown.
- **For Single-Pole Application, go to Step 4a.**
- **For 3-Way Matching Remote (w/LEDs) Application, go to Step 4b.**

For non-standard wiring applications, refer to Wire Connector and Conductor Size Chart

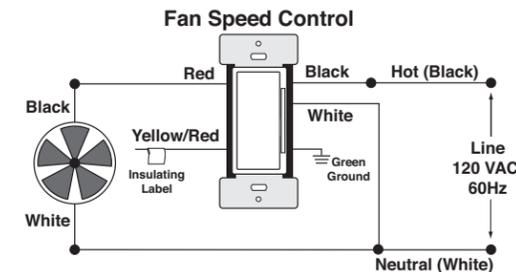
WIRE CONNECTOR / # OF COND. COMBINATION CHART

- 1 - #12 w/ 1 to 3 #14, #16 or #18
- 2 - #12 w/ 1 or 2 #16 or #18
- 1 - #14 w/ 1 to 4 #16 or #18
- 2 - #14 w/ 1 to 3 #16 or #18

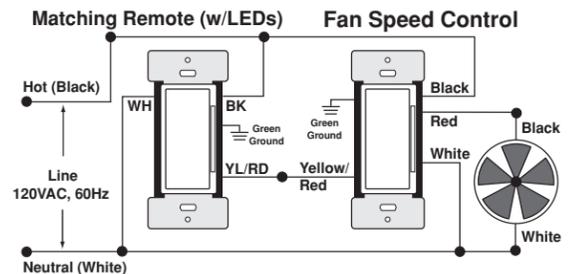
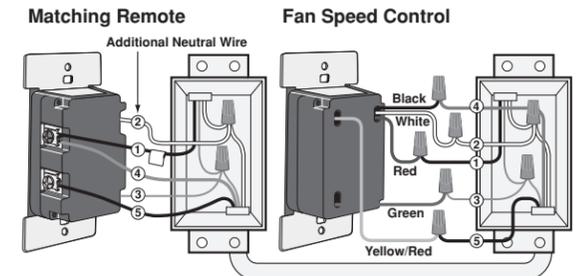
Step 4a Single Pole Wiring Application:



Insulating label:
This wire is used in 3-way installations only. For single pole installations, do not remove insulating label.



Step 4b 3-Way Wiring with DD00R Matching Remote (w/LEDs) Application:



WIRING MATCHING REMOTE (wall box with line hot connection):

Connect wires per **WIRING DIAGRAM** as follows:

NOTE: The matching remote must be installed in a wall box with a Line Hot connection and a Neutral connection. A Neutral wire to the matching remote needs to be added as shown.

NOTE: Maximum wire length from fan speed control to all installed remotes cannot exceed 300 ft (90 m).

- Green or bare copper wire in wall box to Green terminal screw.
- Line Hot (common) wall box wire identified (tagged) when removing old switch and First Traveler to Remote terminal marked "BK".
- Second Traveler wall box wire from fan speed control to remote terminal screw marked "YL/RD" (**note wire color**). This traveler from the remote must go to Yellow/Red fan speed control lead.
- Line Neutral wall box to remote terminal screw marked "WH".

WIRING FAN SPEED CONTROL (wall box with load connection):

Connect wires per **WIRING DIAGRAM** as follows:

NOTE: The DDF01 fan speed control **must** be installed in a wall box that has a Load connection and a Neutral connection.

- Green or bare copper wire in wall box to Green fan speed control lead.
- Load wall box wire identified (tagged) when removing old switch to Red fan speed control lead.
- First Traveler Line Hot to Black fan speed control lead.
- Remove Red insulating label from Yellow/Red fan speed control lead.
- Second Traveler wall box wire (**note color as above**) to Yellow/Red fan speed control lead. This traveler from the fan speed control must go to the terminal screw on the remote marked "YL/RD".
- Line neutral wall box wire to White fan speed control lead.
- **Proceed to Step 5.**

WIRING FAN SPEED CONTROL:

Connect wires per **WIRING DIAGRAM** as follows:

NOTE: The DDF01 Fan Speed Control requires a neutral wire connection.

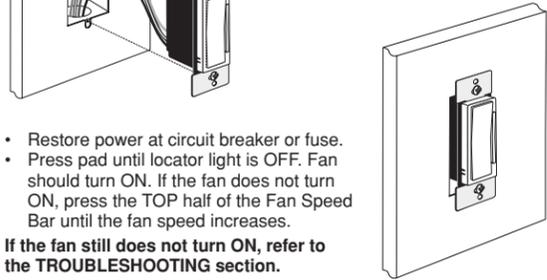
- Green or bare copper wire in wall box to Green fan speed control lead.
- Line Hot wall box wire to Black fan speed control lead.
- Load wall box wire to Red fan speed control lead.
- Line Neutral wall box wire to White fan speed control lead.
- Yellow/Red fan speed control lead should have Red insulation label affixed.

NOTE: If insulating label is not affixed to Yellow/Red fan speed control lead, use electrical tape to cover.

• **Proceed to Step 5.**

Step 5 Testing your Fan Speed Control prior to mounting in wall box:

- Position all wires to provide room in outlet wall box for device.
 - Ensure that the word "TOP" is facing up on device strap.
 - Partially screw in mounting screws in wall box mounting holes.
- NOTE:** Dress wires with a bend as shown in diagram in order to relieve stress when mounting device.

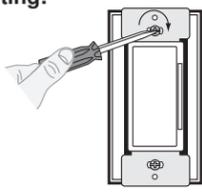


- Restore power at circuit breaker or fuse.
- Press pad until locator light is OFF. Fan should turn ON. If the fan does not turn ON, press the TOP half of the Fan Speed Bar until the fan speed increases.

If the fan still does not turn ON, refer to the TROUBLESHOOTING section.

Step 6 Fan Speed Control Mounting: TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.

Installation may now be completed by tightening mounting screws into wall box. Attach wallplate.



Step 7 Restore Power: Restore power at circuit breaker or fuse. Installation is complete.

NOTE: To pair your fan speed control with your mobile device, download the Leviton Decora® Digital Dimmer and Timer app from the Google Play Store or your iTunes account. Contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com for additional information.

OPERATION

NOTE: The locator light will illuminate when the load is in the OFF position to facilitate access in the dark.

NOTE: If using the fan speed control in a 3-way application, the fan will turn ON at the speed set on fan speed control bar. The fan can be controlled from either the fan speed control, the remote location or the mobile device app.

Push Pad (Default settings)

Turn ON from OFF position:

Tap TOP of Rocker: Fan turns ON to preset level.

Turn OFF from ON position:

Tap BOTTOM of Rocker. Fan turns OFF.

Fan Speed Bar

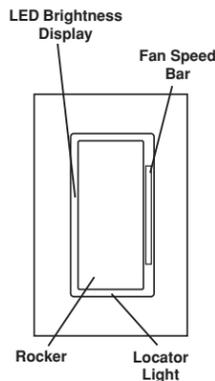
INCREASE:

Press the TOP half of the Fan Speed Bar – Fan speed increases to desired level.

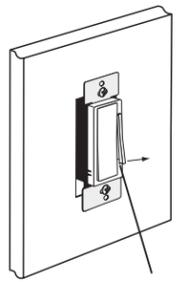
DECREASE:

Press the BOTTOM half of the Fan Speed Bar – Fan speed decreases to desired level. If you continue to hold, the fan speed level decreases to the minimum level and then turns OFF.

NOTE: When the fan is OFF you can change the fan speed level that the fan will turn ON to using the Fan Speed Bar. If there is a power outage, when the power is restored, the fan speed will return to the last setting before the power interruption.



Air-Gap Switch: On the fan speed control only, engage the air-gap switch by gently pulling out from the bottom of the Fan Speed Bar until the bottom of the bar lifts completely out of the frame and a click is heard (refer to Figure). LED's will turn OFF. This will stop power to the fixture. After servicing is complete, press the Fan Speed Bar back into place for normal operation.



Gently pull out from bottom

Cleaning: Clean with a damp cloth. DO NOT use chemical cleaners.

ADVANCED PROGRAMMING FEATURES

Definition of A Modes

- A-1) N/A
- A-2) **Maximum Fan Speed:** Sets the maximum fan speed level.
- A-3) **Minimum Fan Speed:** Sets the minimum fan speed level.
- A-4) **Preset ON Level:** Sets the turn on fan speed level regardless of the previous set fan speed level.

Definition of B Modes

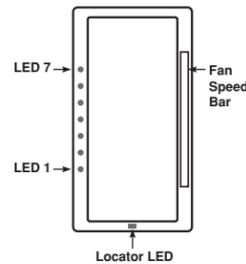
- B-1) N/A
- B-2) N/A
- B-3) **LED Options:** Sets the time period in seconds the Locator LED and Brightness display will stay on before extinguishing.

Definition of LEDs

Bottom LED = LED 1
Top LED = LED 7

NOTES:

- The device will exit programming mode after 3 minutes of inactivity.
- Pressing the TOP of the Rocker at any time during programming will advance the device to the next programming mode.



Program Mode A

To enter Program Mode A:

Press and hold the TOP of the Rocker and the TOP of the DIM/BRIGHT Bar simultaneously for 5 seconds until the Locator LED begins to blink.

A-2) **Maximum Fan Speed Level:** The Locator LED will blink 2 times per second to indicate the device is in Program Mode A-2, **Maximum Fan Speed Level.** The default mode is 100% i.e. full fan speed. To change the fan speed level, use the Fan Speed Bar to move the corresponding LED to the desired discreet preset level according to the **Maximum Fan Speed Chart.** By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next Programming Mode, A-3, **Minimum Fan Speed Level.**

MAXIMUM FAN SPEED CHART	
When indicator is at LED #	Fan speed is at
7	Max
5	High
3	Medium
1	Low

A-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate the device is in Program Mode A-3, **Minimum Fan Speed Level.** The default Minimum fan Speed Level is LED 2. To change the **Minimum Fan Speed Level** from 1-50%, use the Fan Speed Bar. The fan speed will reflect the minimum fan speed level selected. By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will advance to the next programming mode, A-4, **Preset ON Level.**

A-4) The Locator LED will blink 4 times per second to indicate Program Mode A-4, **Preset ON Level.** To change the current **Preset ON Level** from 1-100%, use the Fan Speed Bar. If this feature is not desired, press and hold the BOTTOM half of the Fan Speed Bar until no LED is lit (default setting). By tapping the TOP of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode A.

Program Mode B

To enter Program Mode B:

Press and hold the TOP of the Rocker and then the BOTTOM of the Fan Speed Bar for 5 seconds until the Locator LED and the TOP LED (LED 7) begin to blink.

B-3) The Locator LED will blink 3 times per second to indicate Program Mode B-3, **LED Options.** To change the **LED Options** settings, use the Fan Speed Bar to move the LED to the desired preset setting according to the **LED Options Chart.** By tapping the Top of the Rocker this setting will automatically be saved and the device will exit Programming Mode B.

LED OPTIONS CHART		
LED	Locator LED Timeout	LED Brightness Display Options
1	Active	Active
2	Active	Turns OFF 5 seconds after use
3	Turns OFF 5 seconds after use	Active
4	Turns OFF 5 seconds after use	Turns OFF 5 seconds after use
5	N/A	N/A
6	N/A	N/A
7	N/A	N/A

CONTROLLING YOUR FAN SPEED CONTROL WITH BLUETOOTH®

Download the Leviton Decora® Digital Dimmer & Timer App for your device.

Android: Tap the Google Play Store icon on your phone or go to <http://play.google.com> on your computer and follow the instructions to obtain the app.

iPhone: Tap the App Store icon on your phone or access the app through your iTunes account on your computer.

Once you have downloaded the app, follow the instructions on the screen to pair your mobile device with your fan speed control. Once your mobile device is paired, use the following options to control your fan speed:

- On - Off:** Turns the fan speed control ON and OFF.
- Schedule:** Creates distinct ON/OFF events based on time and day.
- Sleep Timer:** Sets countdown to turn fan speed control OFF.

Advanced Settings

Device Options

- Hide LED Dim Bar:** Turns LED Dim Bar OFF.
- Hide Status LED:** Turns Status LED OFF.
- DST Offset Hours:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in hours.
- DST Offset Minutes:** Adjusts the Sunrise/Sunset time in minutes.

Fan Speed Options

- Preset:** Sets the fan speed level at which the fan turns ON.
- Minimum:** Sets a minimum fan speed level.
- Maximum:** Sets a maximum fan speed level.

TROUBLESHOOTING

- Fan does not turn ON and Locator LED does not turn ON**
 - Circuit breaker or fuse has tripped.
 - Fan is burned out.
 - Neutral not wired to Fan Speed Control (White wire).
 - Confirm that the device is being supplied from a 120V, 60 Hz AC source ONLY.
- Remote does not operate fan**
 - Ensure that total wire length does not exceed 300 ft.
 - Ensure wiring is correct.

FACTORY DEFAULT

If your fan speed control is not responding, or you are unable to control it after you have tried to Pair/Connect to it multiple times, it may be necessary to reset the fan speed control to its original factory settings. To accomplish this, proceed as follows:

On the fan speed control, hold the TOP of the rocker until the locator LED starts to blink. The fan speed control is now reset. Once the fan speed control is reset, it may be necessary to re-pair with the your application.

For additional information, contact Leviton's Techline at 1-800-824-3005 or visit Leviton's website at www.leviton.com

This product is covered by U.S. Patent No. 8,664,886 and corresponding foreign patents.

FCC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation of the device.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B Digital Device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving Antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/tv technician for help.

FCC CAUTION

Any changes or modifications not expressly approved by Leviton Manufacturing Co., Inc., could void the user's authority to operate the equipment.

IC COMPLIANCE STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Copyright and Trademark Information

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc., used under license by Leviton. Use herein of third party trademarks, service marks, trade names, brand names and/or product names are for informational purposes only, are/may be the trademarks of their respective owners; such use is not meant to imply affiliation, sponsorship, or endorsement. No part of this document may be reproduced, transmitted or transcribed without the express written permission of Leviton Manufacturing Co., Inc.

FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1-800-405-5320.**

© 2015 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-DDF01-02A-X0

LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. For details visit www.leviton.com or call 1-800-824-3005. This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose, but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation. The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER DI-000-DDF01-02A-X0	REV _____	DESCRIPTION Instruction sheet
SPECIFICATIONS :		
<p>* Thickness: 40 lb. _____</p> <p>* Material: _____</p> <p>* Finish: _____</p> <p>_____ :</p> <p>* For manuals - designates cover specifications</p>	<p>* Color s : <u>1</u> over <u>1</u></p> <p>1: <u>Black</u> <input checked="" type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>	<p>* Fonts:</p> <p>1: <u>Helvetica</u></p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>Die Line Key: - . . . Perforate</p> <p>— Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue</p>		
MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :		
<p>Body Material: _____</p> <p>Thickness: _____</p> <p>Bindery</p> <p><input type="checkbox"/> Die cut <input checked="" type="checkbox"/> Fold <input type="checkbox"/> Saddle Stitch</p> <p><input type="checkbox"/> Perfect Bind <input type="checkbox"/> Drill <input type="checkbox"/> Trim</p>	<p>Color s : _____ over _____</p> <p>1: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>	<p>Fonts:</p> <p>1: _____</p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>PROCESS :</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Offset <input type="checkbox"/> Flexo</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p> <p>Line Screen: _____</p> <p>Angle: _____</p> <p>Resolution: _____</p>	<p>DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM</p>	
COMMENTS :		
<p>_____</p> <p>_____</p>		
<p><small>The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient, (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.</small></p>		
FOR LEVITON USE ONLY		
<p>Approvals: <input type="checkbox"/> Plant 08 J. Tang</p> <p><input type="checkbox"/> Mktg _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cust _____</p>	<p><input type="checkbox"/> CQA _____</p> <p><input type="checkbox"/> Eng C. Tannous</p> <p><input type="checkbox"/> Other V. LoNigro</p>	<p><input type="checkbox"/> PM R. Rosenbaum</p> <p><input type="checkbox"/> S & A F. Tse</p> <p><input type="checkbox"/> Other C. Buttitta</p>
PN-ARN: RS0276-5050	ECR Number: _____	Pilot Rev: _____
Artist: D. Hunt	Released Artwork Format: Production PDF	Artwork Release Date: _____
Notes: _____		

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation ou à l'entretien de l'appareil commandé!
- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION**, ce dispositif ne doit être utilisé qu'en présence de ventilateurs de plafond de 120 V c.a. et 1,5 A au plus.
- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- N'utiliser ce dispositif qu'avec du **fil de cuivre ou plaqué cuivre**.
- Le commande DDF01 n'est pas compatible avec les interrupteurs ordinaires à 3 ou 4 voies. Il doit être utilisé en combinaison d'une unité asservie numérique Decora^{MD} telle que le DD00R-DL.

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE

- La distance maximale de câblage du gradateur vers toutes les unités asservies ne peut dépasser 90 mètres (300 pieds).
- Dispositif exclusivement conçu pour les ventilateurs de plafond à pales, dotés de moteurs à condensateur ou à bague de déphasage; on doit consulter les directives du fabricant ou l'étiquette signalétique apposée sur le moteur pour en confirmer le type. Tout autre type d'appareil ou de moteur pourrait causer la surchauffe, voire le bris, du dispositif et des charges qui lui sont raccordées.
- N'assigner qu'une seule commande par ventilateur. Le ou les interrupteurs le mettront en marche au niveau sélectionné à cette dernière.
- Pour éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise, de l'éclairage fluorescent ou un appareil motorisé ou à transformateur autre qu'un ventilateur de plafond aux valeurs nominales appropriées.

INTRODUCTION

Les nouveaux dispositifs numériques Decora^{MD} à technologie Bluetooth^{MD} représentent la toute dernière génération en matière de réglage de vitesse de ventilateur. Ils se servent d'une application mobile de Leviton qu'on peut facilement télécharger dans des tablettes ou téléphones intelligents. Permettant aux utilisateurs d'ajuster ou d'automatiser sur place ou à distance le fonctionnement de leurs appareils, ils comblent le fossé entre les commandes ordinaires et les systèmes d'automatisation complète.

Les commandes numériques Decora^{MD} sont de puissants dispositifs qui combinent les meilleurs éléments des produits existants de Leviton aux fonctions mobiles actuelles, de façon à produire des résultats étonnants. Grâce à elles, il suffit d'un simple toucher suivant les directives à l'écran pour gérer en toute commodité la vitesse de nos ventilateurs.

L'application mobile permettant de communiquer avec elles procure en outre toute la souplesse voulue pour temporiser les ventilateurs, rendant obsolètes les boutons autrefois utilisés à cette fin.

L'application est en outre compatible avec les appareils Android et iOS. Elle est conviviale et affiche des options de menu intuitives permettant d'activer des commandes de vitesse, des interrupteurs et des gradateurs installés partout dans la maison.

Les dispositifs numériques Decora^{MD} sont idéals dans les salons, les chambres à coucher, les cuisines, les salles à manger, les bureaux à domicile, de même qu'à tout autre endroit où on désire commander les ventilateurs.

Compatibilité :
Requiert un dispositif équipé de Bluetooth 4.0 (BT LE) ou plus récent et de iOS 6.0 ou plus récent. Compatible avec iPhone, iPad, et iPod Touch ou Android 4.0 et plus récent.

CARACTÉRISTIQUES

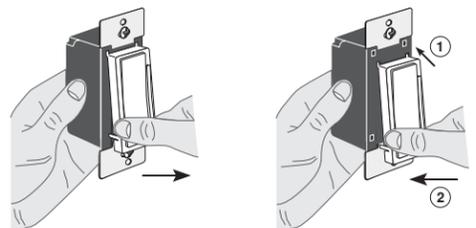
- Témoins d'alimentation et de vitesse.
- Communication bidirectionnelle.
- Facilité d'installation; aucun nouveau câblage requis.

OUTILS REQUIS

- Tournevis ordinaire/Phillips
- Ruban isolant
- Pinc
- Crayon
- Coupe-fil
- Règle

Changement de couleur de la commande :

Ce dispositif peut se présenter en diverses couleurs. Pour en changer la face, procéder comme suit :



Serrer les côtés au niveau des pattes inférieures pour dégager et sortir la face

Insérer les pattes supérieures et appuyer sur celles du bas pour enclencher la face

INSTALLATION DE LA COMMANDE SEULE, OU AVEC D'AUTRES DISPOSITIFS

Si la commande est installée seule, passer à la section **INSTALLATION**. Si elle est groupée avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPEES

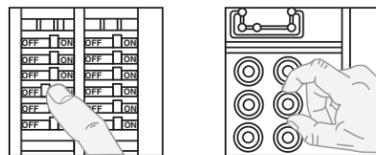
En installations groupées, il n'est pas nécessaire de réduire les valeurs nominales des dispositifs. Se reporter au tableau pour connaître les charges admises pour chaque dispositif.

CHARGE MAXIMALE/COMMANDE DE VITESSE			
No de cat.	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
DDF01	1,5 A	1,5 A	1,5 A

INSTALLATION

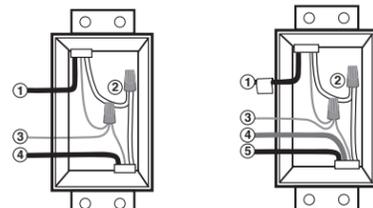
REMARQUE: cocher les cases une fois les étapes complétées.

Étape 1 **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2 **Identification de l'installation (plus courantes montrées) :**

REMARQUE: si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien.



Unipolaires

1. Ligne (actif)
2. Neutre
3. Terre
4. Charge

À trois voies

1. Ligne ou charge (*note importantes ci-dessous*)
2. Neutre
3. Terre
4. Premier cavalier – couleur à noter
5. Deuxième cavalier – couleur à noter

IMPORTANT : dans les installations à trois voies, une des bornes des dispositifs existants devrait être d'une couleur différente (noire, probablement) ou identifiée comme étant la borne commune. Il importe d'étiqueter le fil y étant raccordé comme « commun » (ligne ou charge) au niveau des boîtes murales du gradateur et des unités asservies.

Étape 3 **Préparation et raccordement des fils :**

Retirer l'isolant pré-coupé des fils de sortie de la commande. S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien **droits (les recouper au besoin)**. Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée :

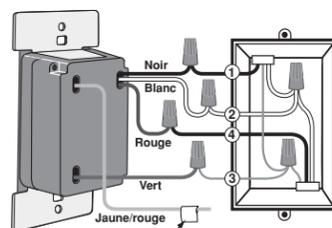


- Retirer l'isolant pré-coupé des fils de sortie de la commande.
- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale sont bien **droits (les recouper au besoin)**.
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.
- **En présence de systèmes unipolaires, passer à l'étape 4a.**
- **En présence de systèmes à trois voies avec unités assorties (avec diodes), passer à l'étape 4b.**

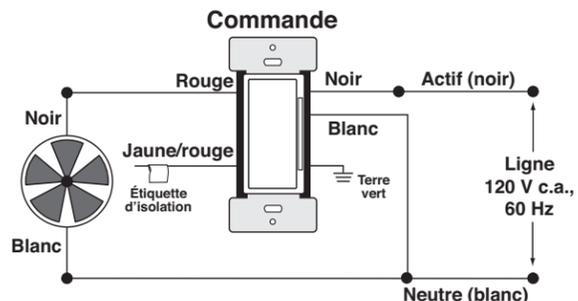
En présence d'installations moins courantes, se reporter au tableau **CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS**

CONCORDANCES CAPUCHONS/FILS	
1 - 12 AWG + 1 à 3 x 14, 16 ou 18 AWG	
2 - 12 AWG + 1 ou 2 x 16 ou 18 AWG	
1 - 14 AWG + 1 à 4 x 16 ou 18 AWG	
2 - 14 AWG + 1 à 3 x 16 ou 18 AWG	

Étape 4a **Installations unipolaires :**



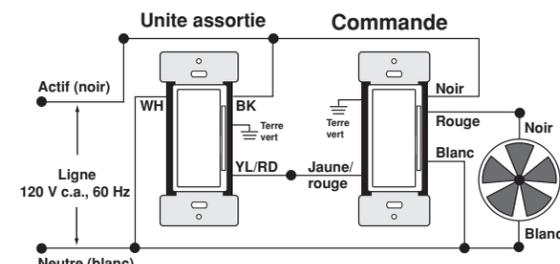
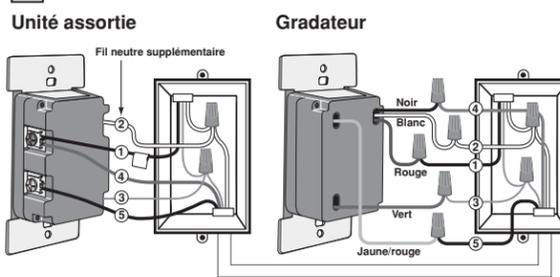
Étiquette d'isolation : Ce fil n'est utilisé que dans les installations à trois voies. En cas d'installations unipolaires, il faut laisser son étiquette d'isolation en place.



CÂBLAGE DE LA COMMANDE :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

- REMARQUE :** les commandes DDF01 requièrent un raccord au neutre.
- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert de la commande.
 - Le fil de ligne (actif) de la boîte au fil de sortie noir de la commande.
 - Le fil de charge de la boîte au fil de sortie rouge de la commande.
 - Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc de la commande.
 - Le fil de sortie jaune/rouge devrait porter une étiquette d'isolation rouge.
- REMARQUE :** en l'absence d'une telle étiquette, on doit se servir de ruban isolant pour couvrir ce fil.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 4b **Installations à trois voies, avec unité assortie (avec diodes) :**



CÂBLAGE DE L'UNITÉ ASSORTIE (boîte murale avec fil de ligne actif) :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : l'unité assortie doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de ligne actif et de neutre. Il faut ajouter un fil neutre à l'unité, tel qu'illustré.

REMARQUE : le parcours entre la commande et la dernière unité asservie du circuit ne doit pas dépasser 90 m.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale à la vis verte.
- Le fil de ligne actif (commun) de la boîte, identifié (étiqueté) comme tel au moment du retrait du dispositif existant, et le premier cavalier à la vis BK de l'unité.
- Le second cavalier de la boîte de la commande à la vis YL/RD de l'unité (noter la couleur du fil). Ce cavalier doit ensuite partir de l'unité au fil de sortie jaune/rouge de la commande.
- Le fil de ligne neutre de la boîte à la vis WH de l'unité.

CÂBLAGE DE LA COMMANDE DE VITESSE (boîte murale avec fil de charge) :
Raccorder les fils conformément au SCHÉMA DE CÂBLAGE, en procédant comme suit :

REMARQUE : la commande DDF01 doit être installée dans une boîte murale dotée de fils de charge et de neutre.

- Le fil vert ou dénudé de la boîte murale au fil de sortie vert de la commande.
- Le fil de charge de la boîte étiqueté (commun) identifié au moment du retrait du dispositif existant au fil de sortie rouge de la commande.
- Le premier cavalier de ligne actif au fil de sortie noir de la commande.
- Retirer l'étiquette d'isolation du fil de sortie jaune/rouge de la commande.
- Le second cavalier de la boîte (couleur notée ci-dessus) au fil de sortie jaune/rouge de la commande. Ce cavalier doit ensuite partir de la commande à la vis YL/RD de l'unité asservie.
- Le fil de ligne (neutre) de la boîte au fil de sortie blanc de la commande.
- **Passer à l'étape 5.**

Étape 5 **Vérification de la commande avant son installation dans la boîte murale :**

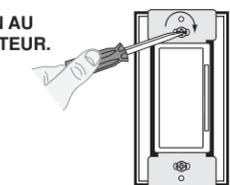
- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
 - S'assurer que le mot « TOP » sur la bride du dispositif soit vers le haut.
 - Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.
- REMARQUE :** donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.



- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
 - Appuyer sur la touche jusqu'à ce que le témoin de localisation s'éteigne. Les lumières devraient s'allumer. Si elles ne s'allument pas, appuyer sur la partie supérieure de la barre de gradation pour les intensifier.
- Si elles ne s'allument toujours pas, se reporter à la section DIAGNOSTIC DES ANOMALIES.**

Étape 6 **Fixation : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.**

L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage dans la boîte. Fixer la plaque murale.



Étape 7 **Rétablissement de l'alimentation :**
Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. **L'installation est terminée.**

REMARQUE : pour associer une commande de ventilateur à un appareil mobile, il faut télécharger l'application de Leviton du Google Play Store ou en utilisant son compte iTunes. Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-824-3005) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton.

FONCTIONNEMENT

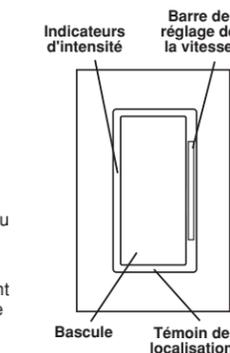
REMARQUE : le témoin de localisation s'allume quand la charge est hors tension (OFF) afin de faciliter le repérage du dispositif dans l'obscurité.

REMARQUE : dans le cas d'installations à trois voies, les unités asservies feront démarrer le ventilateur à la vitesse réglée au niveau de la commande. Le ventilateur peut être commandé à partir de cette dernière, des unités asservies ou de l'application mobile.

Touche (réglages par défaut)

Mise sous tension : Appuyer légèrement sur la partie SUPÉRIEURE de la bascule pour faire démarrer le ventilateur au niveau réglé.

Mise hors tension : Appuyer légèrement sur la partie INFÉRIEURE de la bascule pour arrêter le ventilateur.



Barre de réglage de la vitesse

ACCÉLÉRATION :

Appuyer sur la partie SUPÉRIEURE de la barre de réglage pour augmenter la vitesse du ventilateur.

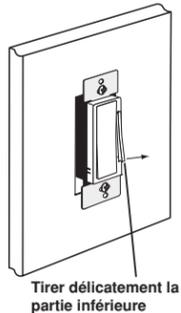
RALENTISSEMENT :

Appuyer sur la partie INFÉRIEURE de la barre de réglage pour réduire la vitesse du ventilateur. Si on continue d'appuyer, les pales ralentiront à leur vitesse minimale, puis s'arrêteront.

REMARQUE : quand le ventilateur ne tourne pas, on peut modifier la vitesse à laquelle il redémarrera au moyen de la barre de réglage. Si une panne de courant survient, le ventilateur revient à son état précédent une fois l'alimentation rétablie.

Interrupteur à entrefer : au niveau du dispositif, tirer délicatement la partie inférieure de la barre jusqu'à ce qu'elle se soulève complètement du cadre et qu'un déclic se fasse entendre (se reporter à l'illustration). Les diodes devraient s'éteindre. Ceci aura pour effet de couper le courant vers l'appareil commandé. Une fois terminée la maintenance de ce dernier, il suffit de remettre la barre en place pour rétablir le courant.

Nettoyage : l'extérieur du dispositif peut être essuyé au moyen d'un chiffon humide. **NE PAS** se servir de nettoyeurs chimiques.



PROGRAMMATION AVANCÉE

Définition des modes A

A1) Réglage de la vitesse maximale du ventilateur.

A2) Réglage de la vitesse minimale du ventilateur.

A3) Réglage de la vitesse à laquelle le ventilateur démarrera, quel qu'ait été le niveau précédent.

Définition des modes B

B-1) Réglage du délai d'extinction en secondes du témoin de localisation et des diodes.

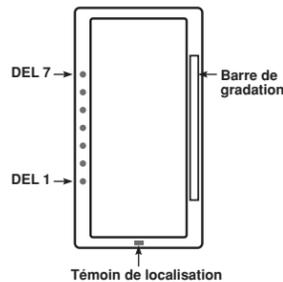
Emplacement des diodes

La diode 1 est celle du bas.

La diode 7 est celle du haut.

REMARQUES :

- Le dispositif sort automatiquement du mode de programmation après trois minutes d'inactivité.
- En appuyant sur la partie supérieure de la bascule à n'importe quel moment durant la programmation, on fait passer le dispositif au prochain mode.



Mode de programmation A

Pour entrer dans le mode de programmation A :

Appuyer sur les parties supérieures de la bascule et de la barre de réglage de la vitesse simultanément pendant cinq secondes, jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter.

A-1) Vitesse maximale : le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A1 (vitesse maximale)**. Par défaut, la vitesse maximale est de 100 % (pleine vitesse). Pour la modifier, se servir de la barre de réglage de manière à choisir la diode correspondant au niveau désiré (**se reporter au tableau VITESSE MAXIMALE**). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A2, vitesse minimale**).

VITESSE MAXIMALE	
Diode allumée	Vitesse
7	Maximale
5	Élevée
3	Moyenne
1	Faible

A-2) Le témoin de localisation clignote deux fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A2 (vitesse minimale)**. Par défaut, la vitesse correspond à la diode 2. Se servir de la barre de réglage pour la modifier de 1 à 50 %. Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et passer au prochain mode de programmation (**A3, vitesse de démarrage**).

A-3) Le témoin de localisation clignote quatre fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **A3 (vitesse de démarrage)**. Se servir de la barre de réglage pour modifier cette vitesse de 1 à 100 %. Si on ne veut pas de vitesse fixe au démarrage, il faut appuyer sur la partie inférieure de la barre de réglage et la maintenir enfoncée jusqu'à ce qu'aucune diode ne soit allumée (valeur par défaut). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **A**.

Mode de programmation B

Pour entrer dans le mode de programmation B :

Appuyer sur la partie supérieure de la bascule et ensuite sur la partie inférieure de la barre de réglage et les maintenir enfoncées pendant cinq secondes, ou jusqu'à ce que le témoin de localisation et la diode du haut (7) se mettent à clignoter.

B-1) Le témoin de localisation clignote trois fois par seconde pour indiquer que le dispositif est en mode de programmation **B1 (témoins)**. Se servir de la barre de réglage pour choisir une des options possibles (se reporter au tableau TÉMOIN ET INDICATEURS). Il suffit ensuite d'appuyer sur la partie supérieure de la bascule pour enregistrer le réglage et sortir du mode de programmation **B**

TÉMOIN ET INDICATEURS		
Diode	Témoin de localisation	Indicateurs de vitesse
7	S'éteint après 5 secondes	S'éteint après 5 secondes
5	S'éteint après 5 secondes	Activé
3	Activé	S'éteint après 5 secondes
1	Activé	Activé

COMMANDE DES VENTILATEURS VIA BLUETOOTH^{MD}

Télécharger l'application Decora^{MD} Digital Dimmer & Timer de Leviton dans l'appareil voulu.

Android : sélectionner l'icône Google Play Store à l'écran de l'appareil mobile, ou se rendre au <http://play.google.com> depuis celui d'un ordinateur. Suivre les directives pour obtenir l'application.

iPhone : sélectionner l'icône de l'App Store à l'écran de l'appareil mobile, ou passer par un compte iTunes pour obtenir l'application à partir d'un ordinateur.

Une fois l'application téléchargée, suivre les directives pour associer l'appareil mobile à la commande de vitesse. On peut ensuite choisir l'une des commandes suivantes :

- On - Off :** démarrage/arrêt du ventilateur.
- Schedule :** création d'événements de mise démarrage/arrêt en fonction d'un horaire donné.
- Sleep Timer :** réglage d'un compte à rebours pour arrêter le ventilateur.

Réglages avancés

Device Options (divers)

- Hide LED Fan Speed Bar :** extinction de la barre de réglage lumineuse.
- Hide Status LED :** extinction du témoin d'état.
- DST Offset Hours :** réglage des heures de lever et de coucher du soleil.
- DST Offset Minutes :** réglage des minutes de lever et de coucher du soleil.

Fan Speed Options (vitesse)

- Preset :** réglage de la vitesse à laquelle le ventilateur démarrera.
- Minimum :** réglage de la vitesse minimale du ventilateur.
- Maximum :** réglage de la vitesse maximale du ventilateur.

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

Le ventilateur ne démarre pas, et le témoin de localisation reste éteint

- le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
- le moteur du ventilateur est brûlé;
- le neutre n'est pas raccordé au ventilateur (fil blanc);
- le dispositif n'est pas alimenté par un courant alternatif de 120 V (60 Hz).

L'unité asservie n'a aucun effet sur le ventilateur

- le parcours du circuit dépasse 300 pi (90 m);
- le câblage est incorrect.

RÉINITIALISATION DU DISPOSITIF

Si la commande de ventilateur ne répond pas après plusieurs tentatives d'association/de connexion, il pourrait s'avérer nécessaire de la réinitialiser. Pour ce faire, procéder comme suit :

Enfoncer la partie supérieure de la bascule jusqu'à ce que le témoin de localisation se mette à clignoter. La commande a été réinitialisée. Il pourrait alors être nécessaire de la réassocier à l'application pour appareil intelligent.

Pour obtenir des renseignements supplémentaires, il suffit de composer le numéro d'assistance technique (1-800-405-5320) ou de se rendre au site Web (www.leviton.com) de Leviton

Ce produit est protégé par les brevets américains : 8,664,886, 9,329,607, 9,398,667 et les droits étrangers correspondants.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC ainsi qu'aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC, et conforme aux normes en matière de brouillage (NMB) préjudiciable en vertu de la réglementation du ministère canadien des Communications. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur;
- brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

MISE EN GARDE DE LA FCC AMÉRICAINE : toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. Inc. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Information relative aux droits d'auteur et aux marques de commerce

La marque verbale Bluetooth^{MD} et son logo sont des marques enregistrées et appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. ; elles sont utilisées par Leviton sous accord de licence. L'utilisation dans ce document de marques de commerces ou de service, de noms commerciaux, de marques de fabrique et/ou de noms de produits appartenant à des parties tierces est fait aux fins d'information seulement et est ou pourrait être la marque de commerce de leur(s) détenteur(s) respectif(s) ; un tel usage n'implique d'aucune façon une affiliation, un parrainage ou un endossement quelconque. Aucun extrait de ce document ne saurait être reproduit, transmis, ou transcrit sans l'autorisation expresse et écrite de Leviton Manufacturing Co., Inc.

© 2016 Leviton Mfg. Co., Inc.

DI-000-DDF01-52A-X2

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit dudit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de cinq ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger lesdits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de ladite période de cinq ans, à la **Manufacture Leviton du Canada limitée, au soin du service de l'Assurance qualité, 165, boul. Hymus, Pointe-Claire (Québec), Canada, H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main-d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou s'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de cinq ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie**. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

ARTWORK PRINT SPECIFICATIONS



PART NUMBER <u>DI-000-DDF01-52A-X2</u>	REV _____	DESCRIPTION <u>Instruction sheet</u>
SPECIFICATIONS :		
<p>* Thickness: <u>40 lb.</u></p> <p>* Material: _____</p> <p>* Finish: _____</p> <p>_____ :</p> <p>* For manuals - designates cover specifications</p>	<p>* Color s : <u>1</u> over <u>1</u></p> <p>1: <u>Black</u></p> <p>2: _____ <input checked="" type="checkbox"/> Spot</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p>	<p>* Fonts:</p> <p>1: <u>Helvetica</u></p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
<p>Die Line Key: - . . . - Perforate</p> <p>— Die Cut - - - - - Fold Line - - - - - Kiss Cut Cellophane Glue</p>		
MANUAL INTERIORS / BINDERY / FOLD SCHEME :		
<p>Body Material: _____</p> <p>Thickness: _____</p> <p>Bindery</p> <p><input type="checkbox"/> Die cut <input checked="" type="checkbox"/> Fold <input type="checkbox"/> Saddle Stitch</p> <p><input type="checkbox"/> Perfect Bind <input type="checkbox"/> Drill <input type="checkbox"/> Trim</p>	<p>Color s : _____ over _____</p> <p>1: _____</p> <p>2: _____ <input type="checkbox"/> Spot</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____ <input type="checkbox"/> CMYK</p>	<p>Fonts:</p> <p>1: _____</p> <p>2: _____</p> <p>3: _____</p> <p>4: _____</p>
PROCESS :	DIMENSIONS / FOLD SCHEME / BINDERY DIAGRAM	
<p><input checked="" type="checkbox"/> Offset <input type="checkbox"/> Flexo</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p> <p>Line Screen: _____</p> <p>Angle: _____</p> <p>Resolution: _____</p>		
COMMENTS :		
<p>_____</p> <p>_____</p>		
<p><small>The information in this document is the exclusive PROPRIETARY property of LEVITON MANUFACTURING COMPANY, INC. It is disclosed with the understanding that acceptance or review by the recipient constitutes an undertaking by the recipient, (1) to hold this information in strict confidence, and (2) not to disclose, duplicate, copy, modify or use the information for any purpose other than that for which disclosed.</small></p>		
FOR LEVITON USE ONLY		
<p>Approvals: <input checked="" type="checkbox"/> Plant <u>08</u> <u>J. Tang</u></p> <p><input type="checkbox"/> Mktg _____</p> <p><input type="checkbox"/> Cust _____</p>	<p><input type="checkbox"/> CQA _____</p> <p><input type="checkbox"/> Eng _____</p> <p><input type="checkbox"/> Other _____</p>	<p><input type="checkbox"/> PM _____</p> <p><input type="checkbox"/> S & A _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Other <u>L. Audrain</u></p>
PN-ARN: <u>RS0276-5050</u>	ECR Number: _____	Pilot Rev: _____
Artist: <u>D. Hunt</u>	Released Artwork Format: <u>Production PDF</u>	Artwork Release Date: _____
Notes: _____		