

RF SMART DIMMER — RF9534-N and RF9536-N

For Incandescent/MLV Lighting Fixtures

RF9535-N and RF9537-N

For ELV Lighting Fixtures

RF9542-Z

RF Accessory for multi-location

INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING:

- Turn OFF circuit breaker or remove fuse(s) and test that power is off before wiring.
- Never wire any electrical device with power turned on. Wiring dimmer with power on may cause permanent damage to dimmer and void warranty.
- If you are not sure about any part of these instructions, please contact a licensed electrician.

CAUTION:

1. Use only with 120V AC 60 Hz.
2. Do not exceed maximum rating of the dimmer as indicated on the device.
3. Must be installed and used in accordance with electrical codes.
4. If a bare copper or green ground connection is not available in the wallbox, contact a licensed electrician for installation.
5. To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, fluorescent lights, motor-driven appliances, transformer supplied appliances, etc.
6. Use only #14 or #12 copper wire with these devices.

NOTES:

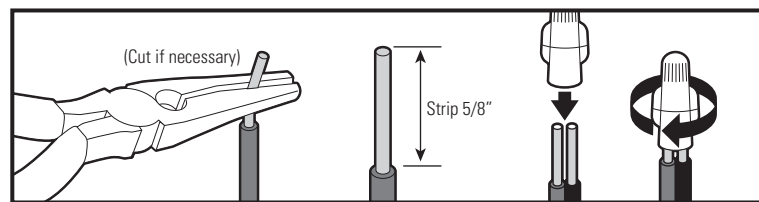
1. The RF Master Dimmer is wired directly to the light fixture.
2. The RF Smart Dimmer is not compatible with standard 3-way switches.
3. For Multi-location applications (3-Way or 4-Way) the RF Smart Accessory Dimmer(s) is used along with one RF Master Dimmer.
4. The RF Accessory Dimmer communicates via RF signals to control the light from more than one location.
5. For multi-location control use RF Smart Dimmer Master direct wired to the light along with RF Accessory (RF9542-Z). **The RF Accessory does not require direct connection to the light (use Association function).**
6. When installing more than one dimmer in a wall box the total lamp wattage must be reduced. See Ganging chart below.

Z-Wave Device Network Installation Instructions

1. This product may be added to a new or existing Z-Wave network. A Cooper Wiring Devices Z-Wave device has a blue LED, which will blink when the device is not included in a Z-Wave network. The LED stops blinking when the device is in a network.
2. To include this device in a Z-Wave network, select the command on your Z-Wave controller for inclusion (Install, Add Device, Add Node, Include Device, etc.). Then press the device switch one time to include it in the network. The LED will stop blinking.
3. To exclude this device from a Z-Wave network, select the command on your Z-Wave controller for exclusion (Uninstall, Remove Device, Remove Node, Exclude Device, etc.). Then press the device switch one time to exclude it from the network. The LED will start blinking.
4. This product works with other Z-Wave products from different vendors and product categories as part of the same network.
5. This product is a listening node and it will act as a repeater in the Z-Wave network. It will perform the repeater function with Z-Wave products from Cooper and from other Z-Wave vendors.

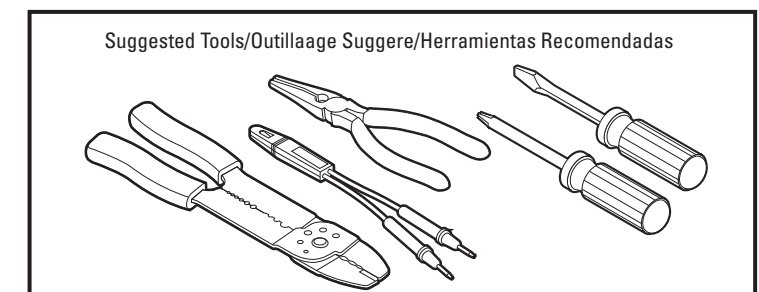
IMPORTANT:

RF Smart dimmer will not work or will become damaged if wired incorrectly, and warranty will be voided. Refer to wiring instructions provided on reverse side.

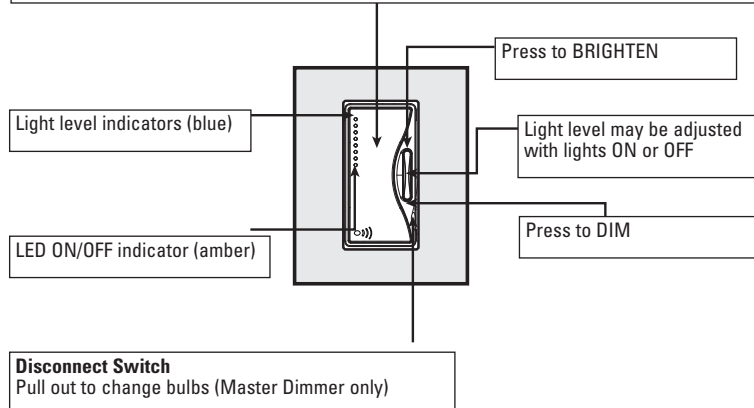


GANGING When ganging multiple Smart Dimmer Masters in one wall box, derating is required as follows:

CATALOG #	Loads	Single Gang	Double Gang	Triple Gang or more
RF9534-N	INC/MLV	600W/VA	600W/VA	600W/VA
RF9536-N	INC/MLV	1000W/VA	800W/VA	800W/VA
RF9535-N	ELV	600W	600W	600W
RF9537-N	ELV	1000W	800W	800W



- Press once to turn lights ON at previously selected level.
- Press again to turn lights OFF.
- When lights are OFF, press and hold for 2 seconds for full brightness.
- When lights are ON, press and hold for 2 seconds until the blue LED blinks. After the preset delay, the lights will begin fading to OFF (up to 4 minutes).
- ON/OFF LED indicates that dimmer is turned on.



Symptom	Possible Cause	Solution
No Function. All LEDs are OFF	A) Light bulb(s) burned out B) Circuit breaker is off or tripped C) Disconnect switch on the dimmer is pulled out to the OFF position D) Improper wiring E) Defective dimmer	A) Replace light bulb B) Turn on the circuit breaker C) Push in the disconnect switch on the dimmer D) Check and correct wiring E) Replace dimmer
Erratic operation or flickering LEDs	Loose wiring connections	B) Check and correct wiring
Functions normally using the dimmer push buttons but not from Z-Wave controller and one of the blue LEDs blinks ON and OFF about once per second	Dimmer is not included in a Z-Wave network	Include dimmer in a Z-Wave network using a Z-Wave controller. Refer to Z-Wave controller user manual for details.
Functions normally using the Master dimmer control but not from Z-Wave controller and no LEDs are blinking	Problem with RF communication on dimmer	Replace dimmer
Functions normally both locally and from a Z-Wave controller but can't be controlled from a dimmer accessory switch (RF9542-Z) or other Z-Wave device	The dimmer accessory or other Z-Wave device is not associated with the dimmer you wish to control.	Create an association between the dimmer accessory or other device and the dimmer. Refer to your Z-Wave controller user manual for details.
Dimmer is warm to touch after a period of time	This is normal.	No action required

COOPER WIRING DEVICES LIMITED 5 YEAR WARRANTY

Cooper Wiring Devices (CWD) warrants its RF Smart Dimmer System to be free of defects in materials and workmanship in normal use and service for a period of five years from date of original purchase. THIS FIVE (5) YEAR LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE THAT IS IN DURATION IN EXCESS OF FIVE YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE). NO AGENT, REPRESENTATIVE, OR EMPLOYEE OF CWD HAS AUTHORITY TO INCREASE OR ALTER THE OBLIGATIONS OF CWD UNDER THIS WARRANTY.

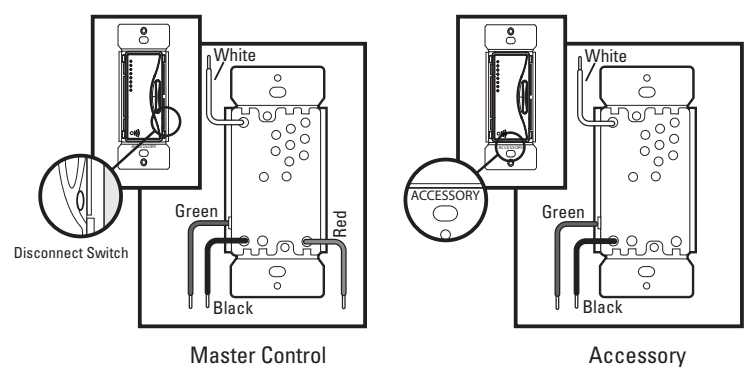
To obtain warranty service for any properly installed CWD RF Smart Dimmer System that proves defective in normal use send the defective RF Smart Dimmer System prepaid and insured to Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; in Canada: Cooper Wiring Devices, 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8.

CWD will repair or replace the defective unit, at its option. CWD will not be responsible under this warranty if examination shows that the defective condition of the unit was caused by misuse, abuse, improper installation, alteration, improper maintenance or repair of damage in shipment to CWD. CWD SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY FOR INSTALLATION OF THE RF SMART DIMMER SYSTEM, OR FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONTINGENT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, RESULTING FROM DEFECTS IN THE RF SMART DIMMER SYSTEM OR FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT.

THE EXCLUSIVE REMEDY FOR BREACH OF THE LIMITED WARRANTY CONTAINED HEREIN IS THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT AT CWD'S OPTION. IMPLIED WARRANTIES (IF ANY) INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY, ARE LIMITED IN DURATION TO A PERIOD ENDING FIVE YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. IN NO CASE SHALL CWD'S LIABILITY UNDER ANY OTHER REMEDY PRESCRIBED BY LAW EXCEED THE PURCHASE PRICE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or allow disclaimers or modifications or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Some Canadian provinces do not allow exclusion or variance of implied warranties so that some or all of the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state and province to province. **Read enclosed instructions carefully.** If you have any questions concerning use or care of this product, please write: Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

READ BEFORE INSTALLATION!

Switch Identification



Master Control Accessory

IMPORTANT! How to identify Common Wires

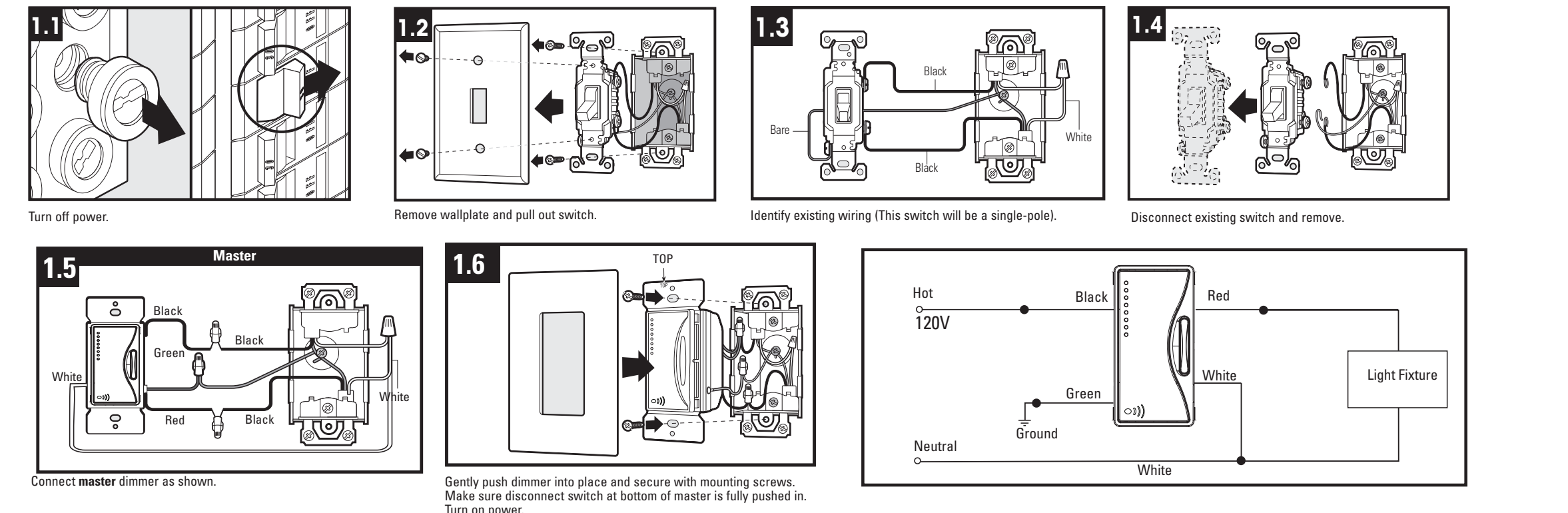
Two location:

Each switch will have insulated wires connected to three terminal screws plus a green or bare wire connected to a green terminal screw. The three terminals are usually one dark colored screw and two light colored screws (ignore the Green screw). Alternatively, the three screws may be the same color and one will be marked COMMON or COM Find the wires connected to the dark or COMMON screws. Usually these wires are black but may be red or blue. Tag these wires on both switches to identify when wiring.

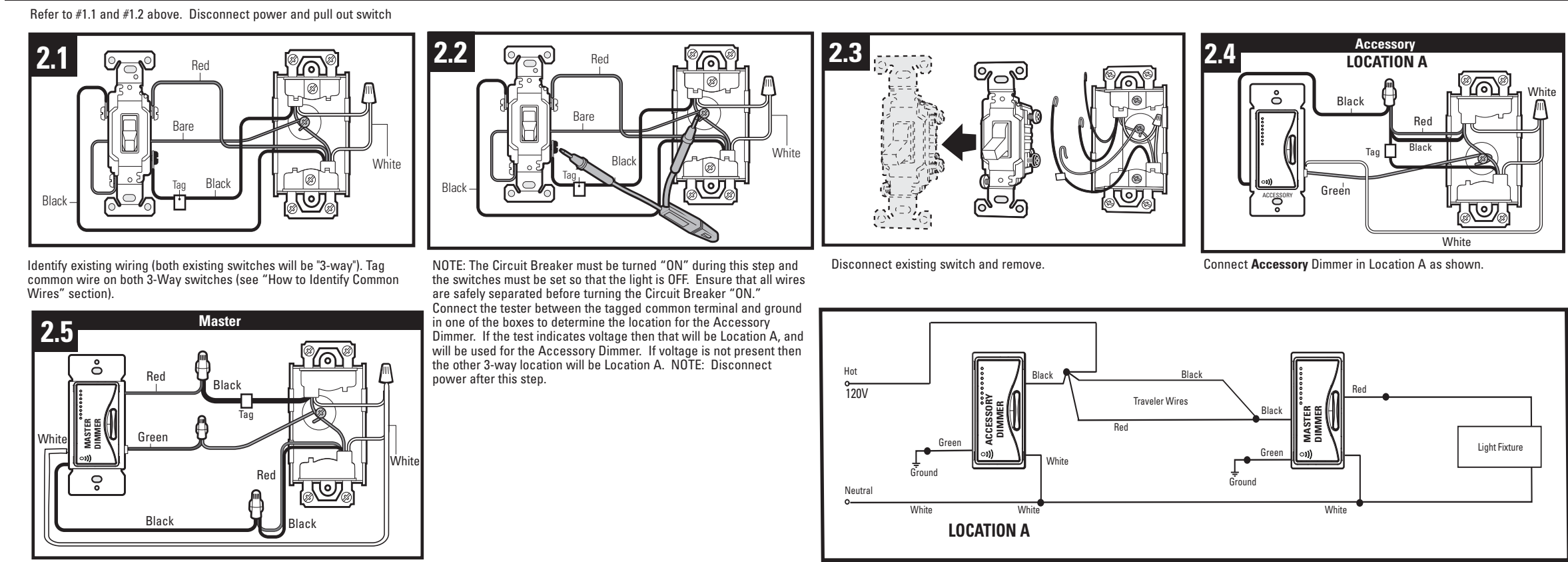
Three location:

Two of the existing switches will be 3-way. The 3-way switches will be located at each end of the circuit with a 4-way switch in between. TAG the two 3-way switches as in the Two Location Control section. The 4-Way switch has 4 insulated wires connected to 4 terminal screws. VERY IMPORTANT - TAG two same color insulated wires, which are connected to screws of opposite colors.

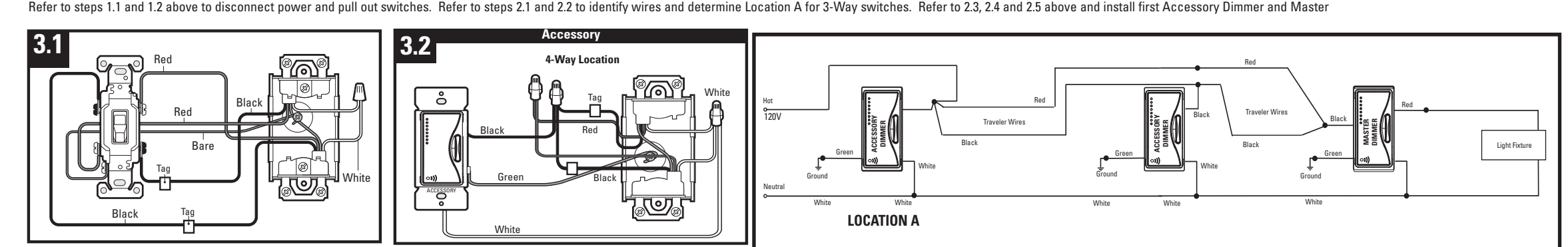
Single Location Control Installation (requires one Master dimmer)



Two Location Control Installation (requires one Master and one Accessory)



Three Location Control Installation (requires one Master and two Accessory dimmers)



Identify existing wiring (4-way switches). Tag common wire on 4-Way switch. See "How to Identify Common Wires" section. Connect the second Accessory Dimmer (4-way switch) as shown. Refer to 1.6 to push dimmers into place.



GRADATEUR INTELLIGENT À FRÉQUENCES RADIO (RF) RF9534-N, RF9536-N

Pour Basse Tension, Incandescence/Magnétique

RF9535-N, RF9537-N

Pour Basse Tension, Electronique

RF9542-Z

Pour Accessoire RF Plusieurs Emplacements

CONSIGNES D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT :

- Coupez le courant au disjoncteur ou enlevez le ou les fusibles et contrôlez que le courant est coupé avant de câbler.
- Il ne faut jamais câbler d'appareils électriques sous tension. Si on câble le gradateur sous tension, on risque de l'abîmer de manière irréversible et d'annuler la garantie.
- Si vous n'êtes pas sûr d'avoir bien compris ces consignes, veuillez contactez un électricien certifié.

ATTENTION :

1. 120 V C.A. 60 Hz seulement.
2. Ne dépassez pas la caractéristique maximale qui est indiquée sur l'appareil.
3. Il faut installer et utiliser cet appareil selon les règlements électriques.
4. S'il ne se trouve pas de connexion de terre verte ou en cuivre nu dans le boîtier mural, contactez un électricien certifié pour l'installation.
5. Pour éviter toute surchauffe et des dégâts potentiels à d'autres équipements, il ne faut pas utiliser cet appareil pour commander des prises, des lampes fluorescentes, des appareils motorisés, des appareils alimentés par transformateurs, etc.
6. Utilisez exclusivement du fil de cuivre de calibre n° 14 ou n° 12 avec ces appareils.

NOTES :

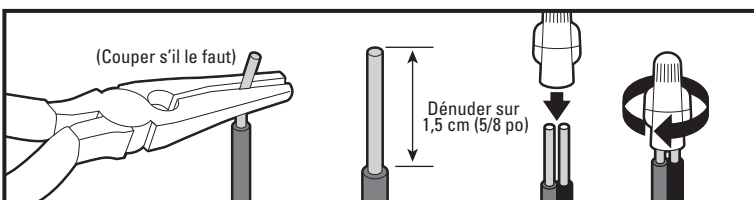
1. Le gradateur maître RF se câble directement au luminaire.
2. Le gradateur intelligent RF n'est pas compatible avec les interrupteurs va-et-vient ordinaires.
3. Pour les montages en emplacements multiples (va-et-vient et 4 voies) il faut utiliser des gradateurs intelligents accessoires RF en conjonction avec un gradateur maître RF.
4. Pour commander la lumière à partir de plus d'un emplacement, le gradateur accessoire RF communique par signaux à fréquences radios (RF).
5. Pour la commande à partir de plusieurs emplacements, utilisez un gradateur intelligent maître à fréquences radios (RF) raccordé directement à la lampe et un accessoire RF (RF9542-Z). **L'accessoire RF ne nécessite pas de raccordement direct à la lampe (utilisez la fonction d'association).**
6. Si vous groupez plusieurs gradateurs dans une boîte murale, il faut réduire la puissance totale des lampes. Voir tableau de groupage ci-dessous.

Instructions d'installation sur réseau d'appareils Z-Wave

1. Ce produit peut être ajouté à un réseau Z-Wave nouveau ou existant. Les appareils Z-Wave de Cooper Wiring Devices sont munis d'une diode électroluminescente bleue qui clignote si ils ne sont pas connectés à un réseau Z-Wave. La diode ne clignote pas quand l'appareil est connecté à un réseau.
2. Pour ajouter cet appareil à un réseau Z-Wave, choisissez le menu d'ajout d'appareil sur votre commande Z-Wave (Installer [Install], Ajouter Appareil [Add Device], Ajouter Nœud [Add Node], Inclure Appareil [Include Device], etc.). Appuyez ensuite une fois sur le bouton de l'appareil pour l'ajouter au réseau. La diode cessera alors de clignoter.
3. Pour exclure cet appareil d'un réseau Z-Wave, choisissez le menu sur votre commande Z-Wave correspondant à l'exclusion (Désinstaller [Uninstall], Enlever Appareil [Remove Device], Enlevez Nœud [Remove Node], Exclure Appareil [Exclude Device], etc.). Appuyez ensuite une fois sur le bouton de l'appareil pour l'exclure du réseau. La diode commencera alors à clignoter.
4. Ce produit fonctionne avec d'autres produits Z-Wave de fabricants et types variés qui font partie du même réseau.
5. Ce produit est un nœud récepteur et il se comporte en répéteur au sein d'un réseau Z-Wave. Cette fonction de répéteur est présente avec les produits Z-Wave de Cooper ainsi que ceux d'autres fabricants de Z-Wave.

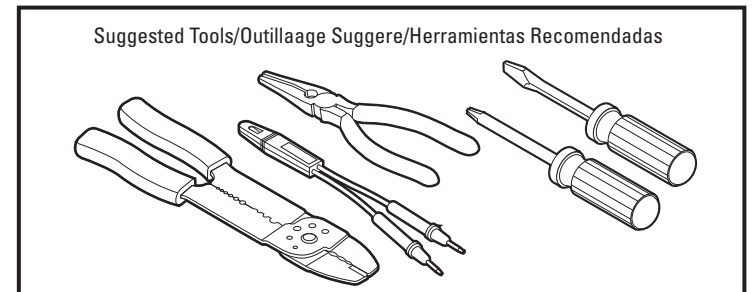
IMPORTANT :

Si le câblage est incorrect, le gradateur intelligent ne fonctionnera pas ou risque d'être endommagé et la garantie est annulée. Reportez-vous aux consignes de câblage se trouvant au verso.

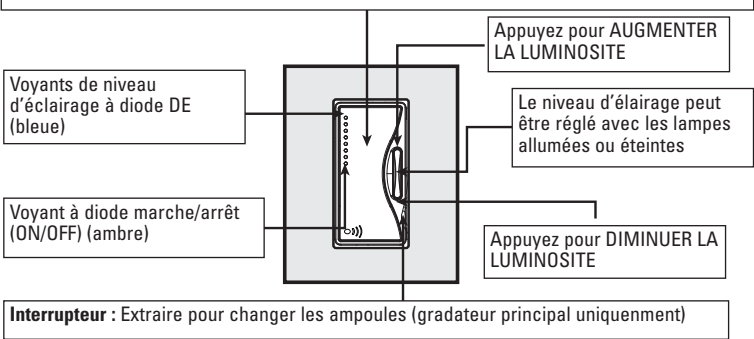


GRUPAGE Quand plusieurs gradateurs maîtres intelligents sont groupés dans une boîte murale, la puissance totale doit être réduite comme suit :

N° de Catalogue	Charges	Groupe de 1	Groupe de 2	Groupe de 3 ou plus
RF9534-N	INC/MLV	600 W/VA	600 W/VA	600 W/VA
RF9536-N	INC/MLV	1000 W/VA	800 W/VA	800 W/VA
RF9535-N	ELV	600 W	600 W	600 W
RF9537-N	ELV	1000 W	800 W	800 W



- Appuyez une fois pour allumer la lumière au niveau choisi précédemment.
- Appuyez à nouveau pour éteindre la lumière.
- Quand la lumière est éteinte, appuyez pendant 2 secondes pour obtenir la pleine puissance d'éclairage.
- Quand les lumières sont allumées, appuyez sur le bouton et maintenez-le pendant 2 secondes jusqu'à ce que la diode bleue clignote. Après la temporisation pré-programmée, les lumières commenceront à s'éteindre progressivement (4 minutes maxi).
- La diode marche/arrêt (ON/OFF) indique que le gradateur est allumé.

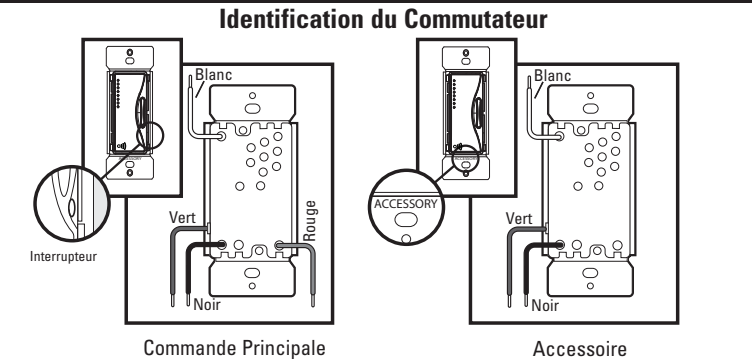


Interrupteur : Extraire pour changer les ampoules (gradateur principal uniquement)

GUIDE DE DEPANNAGE		
Symptôme	Cause Possible	Solution
Ne fonctionne pas. Toutes les diodes sont éteintes.	A) Ampoule(s) grillée(s). B) Le disjoncteur est coupé ou déclenché. C) Le sectionneur du gradateur est en position sortie (éteint). D) Câblage incorrect.	A) Remplacez l'ampoule B) Enclenchez le disjoncteur. C) Enfoncez le sectionneur du gradateur. D) Contrôlez le câblage et corrigez-le. E) Remplacez le gradateur.
Fonctionnement irrégulier ou les diodes papillotent.	E) Gradateur défectueux Connexions de fils desserrées.	Contrôlez le câblage et corrigez-le.
Fonctionne normalement avec les poussoirs du gradateur mais pas avec la télécommande Z-Wave des diodes bleues clignote au rythme d'environ une fois par seconde.	Le gradateur ne fait pas partie d'un réseau Z-Wave.	Ajoutez le gradateur à un réseau Z-Wave à l'aide d'une commande Z-Wave. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la notice de la commande Z-Wave.
Fonctionne normalement avec la commande du gradateur maître mais pas avec la télécommande Z-Wave et aucune diode ne clignote.	Problème avec la communication radio du gradateur.	Remplacez le gradateur.
Fonctionne normalement avec ses propres commandes et à partir d'une commande Z-Wave mais ne peut pas être commandé à partir d'un gradateur accessoire (RF9542-Z) ou autre appareil Z-Wave.	Le gradateur accessoire ou l'autre appareil Z-Wave n'est pas associé au gradateur que vous voulez commander.	Créez une association entre le gradateur accessoire ou l'autre appareil et le gradateur. Pour plus de renseignements, reportez-vous à la notice de votre commande Z-Wave.
Le gradateur est chaud au bout d'un certain temps.	Ceci est normal.	Aucune action nécessaire.

GARANTIE LIMITEE DE 5 ANS DE COOPER WIRING DEVICES
Cooper Wiring Devices (CWD) garantit que son système de gradateurs intelligent RF est exempt de vices de matière et de main d'œuvre en usage et service normal pour une durée de dix ans à partir de la date d'achat initiale. CETTE GARANTIE LIMITEE DE 5 ANS REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, ENGAGEMENTS OU RESPONSABILITES, REELLES OU TACITES (Y COMPRIS TOUTE GARANTIE TACITE QUE L'APPAREIL EST COMMERCIALISABLE OU QU'IL CONVIENT A UN USAGE PARTICULIER POUR UNE DUREE EXCEDANT 5 ANS A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT D'ORIGINE PAR LE CLIENT). AUCUN AGENT, REPRESENTANT OU EMPLOYE DE CWD N'EST AUTORISE A AUGMENTER OU A MODIFIER LES ENGAGEMENTS DE CWD AU REGARD DE CETTE GARANTIE. Pour faire jouer la garantie pour un système de gradateur intelligent RF de CWD installé correctement et qui s'avère défectueux en usage normal, envoyez le système de gradateur intelligent RF défectueux en port payé et assuré à Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; au Canada : 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8. CWD réparera ou remplacera au choix l'unité défectueuse. CWD ne sera pas responsable au regard de cette garantie si l'examen indique que l'avarie de l'unité a été causée par une utilisation incorrecte, un mauvais traitement, une installation incorrecte, une modification, un entretien incorrect ou une réparation incorrecte ou des dégâts survenus lors de l'expédition à CWD. CWD N'ADMET AUCUNE RESPONSABILITE POUR L'INSTALLATION DU SYSTEME DE GRADATEUR INTELLIGENT RF OU POUR TOUTE BLESSURE CORPORELLE OU DEGAT MATERIEL OU AUCUN DOMMAGES SPECIAUX, ACCESSOIRES, IMPRÉVUS OU INDIRECTS, QUELS QU'ILS SOIENT, RESULTANTS DE DÉFAUTS DANS LE SYSTEME DE GRADATEUR INTELLIGENT RF OU POUR VIOLATION DE TOUTE GARANTIE REELLE OU TACITE SUR CE PRODUIT. LE SEUL REMEDE POUR VIOLATION DE LA GARANTIE LIMITEE CONTENUE ICI EST LA REPARATION OU LE REMPLACEMENT DU PRODUIT DÉFECTUEUX AU CHOIX DE CWD. LES GARANTIES TACITES (SI ELLES EXISTENT), Y COMPRIS MAIS SANS Y TIRE LIMITE, LES GARANTIES TACITES QUE LE PRODUIT CONVIENT A UN USAGE PARTICULIER ET QU'IL EST COMMERCIALISABLE, SONT LIMITEES EN DUREE A UNE PERIODE SE TERMINANT 5 ANS APRES LA DATE D'ACHAT D'ORIGINE PAR LE CLIENT. EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITE LEGALE DE CWD NE SAURAIT DEPASSER LE PRIX D'ACHAT. Certains états n'admettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages directs ou indirects ni ne permettent les avis de non-responsabilité ni les modifications, ni les limitations de la durée des garanties tacites. Les limitations mentionnées ci-dessus ne s'appliquent donc pas forcément à vous. Certaines provinces du Canada ne permettent pas l'exclusion ou la divergence des garanties tacites. Ainsi, certaines des limitations mentionnées ci-dessus, voire même toutes ces limitations, ne s'appliquent pas forcément à vous. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et il se peut que vous ayez d'autres droits qui varient d'état à état ou de province à province. Veuillez lire attentivement les instructions jointes. En cas de question concernant l'utilisation et l'entretien de ce produit, veuillez écrire à : Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

A LIRE AVANT L'INSTALLATION!



IMPORTANT! Identification des conducteurs communs

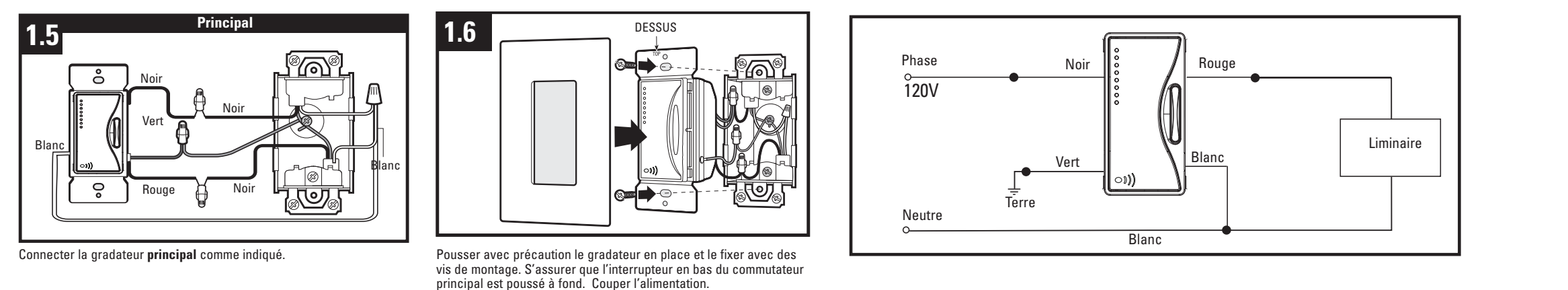
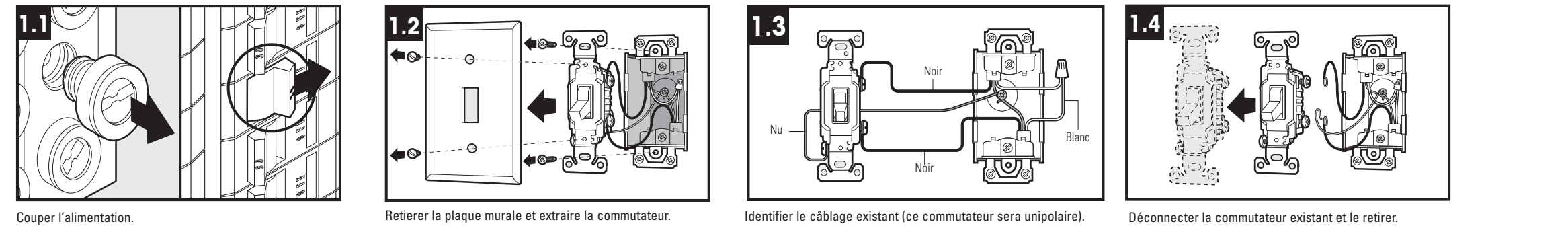
Deux emplacements :

Chacun des interrupteurs comporte des conducteurs isolés raccordés à trois vis de borne plus un fil vert ou nu raccordé à une vis de borne verte. Normalement, les trois bornes sont munies l'une d'une vis de couleur sombre et les deux autres d'une vis de couleur claire (sans compter la vis verte). Ou alors les trois vis sont de la même couleur et l'une d'elles est repérée COMMON ou COM (pour commun). Cherchez les conducteurs raccordés aux vis de couleur sombre ou repérées COMMON. Normalement ces fils sont noirs mais ils peuvent également être rouges ou bleus. Étiquetez ces fils sur les deux interrupteurs pour les identifier lors du câblage.

Trois emplacements :

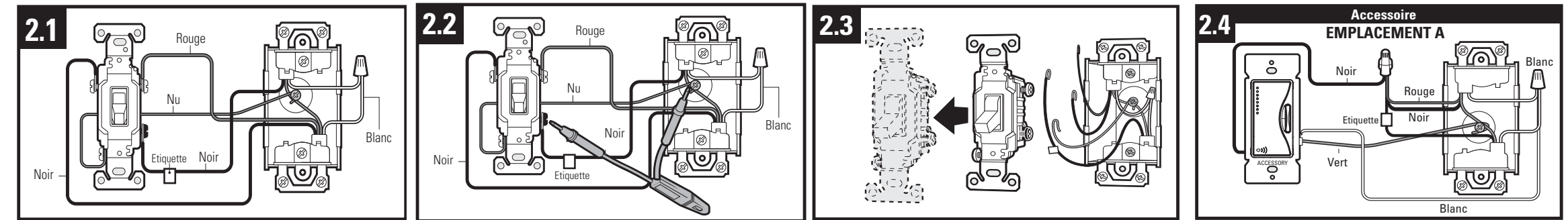
Deux des interrupteurs existants sont des va-et-vient, ils sont situés aux deux extrémités du circuit avec un interrupteur 4 voies entre-deux. ÉTIQUETEZ les interrupteurs va-et-vient comme décrit à la section « Commande à partir de deux emplacements ». L'interrupteur à 4 voies comporte 4 fils isolés raccordés à 4 vis de borne. TRÈS IMPORTANT – REPEREZ les deux fils isolés de la même couleur, lesquels sont raccordés à des vis de couleurs opposées.

Installation à commande en emplacement unique (nécessite un gradateur de principal)

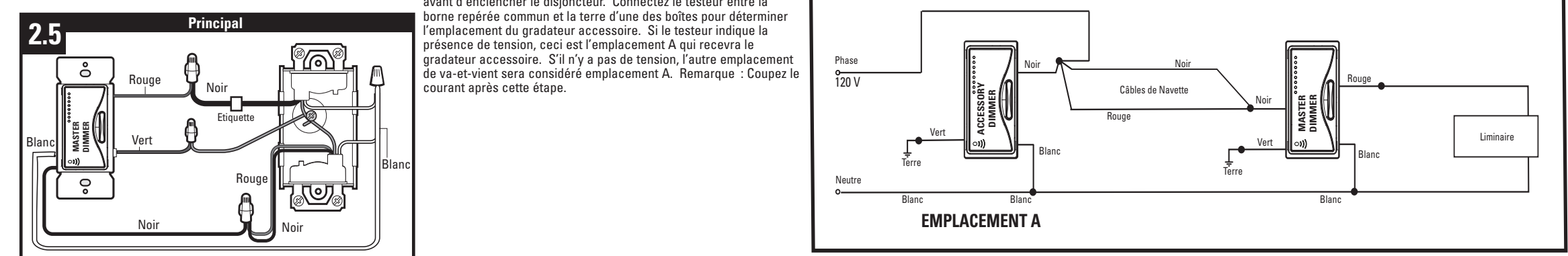


Installation à commande en emplacement double (nécessite un de principal et un accessoire)

Reportez-vous à 1.1 et 1.2 ci-dessus. Coupez le courant et sortez l'interrupteur.



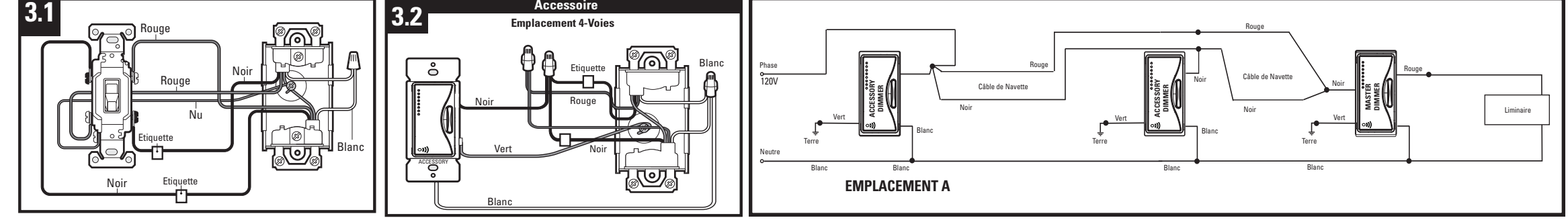
REMARQUE : Le disjoncteur doit être enclenché (position ON) pour cette étape et les contacteurs doivent être réglés de façon à ce que l'éclairage soit éteint. Faites attention de bien séparer tous les fils avant d'enclencher le disjoncteur. Connectez le testeur entre la borne repérée commun et la terre d'une des boîtes pour déterminer l'emplacement du gradateur accessoire. Si le testeur indique la présence de tension, ceci est l'emplacement A qui recevra le gradateur accessoire. S'il n'y a pas de tension, l'autre emplacement de va-et-vient sera considéré emplacement A. Remarque : Coupez le courant après cette étape.



Connecter le gradateur principal comme indiqué. Reportez-vous à 1.6 pour pousser les gradateurs en place.

Installation à Commande en Emplacement Triple (nécessite un principal et au moins deux gradateurs Accessoire)

Reportez-vous à 1.1 et 1.2 pour couper le courant et sortir les interrupteurs. Reportez-vous à 2.1 et 2.2 pour identifier les fils et déterminer l'emplacement A pour les interrupteurs va-et-vient. Reportez-vous à 2.3, 2.4 et 2.5 ci-dessus et installez votre premier gradateur accessoire et le gradateur maître.



Identifiez le câblage existant (interrupteurs à 4 voies). Étiquetez le fil commun sur l'interrupteur 4-voies (voir le chapitre « Comment identifier les fils communs »).

Connecteur le câblage du gradateur accessoire (commutateurs à 4 voies) comme indiqué.

Reportez-vous à 1.6 pour pousser les gradateurs en place.

REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF

RF9534-N y RF9536-N

Para usarse con Incandescente/Magnético, de Bajo Voltaje

RF9535-N y RF9537-N

Para usarse con Electrónico de Bajo Voltaje

RF9542-Z

Accesorio RF para Múltiples Ubicaciones

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

ADVERTENCIA:

- Desconecte el cortacircuito o quite los fusibles y pruebe que no haya corriente antes de cablear.
- No conecte nunca un cable a un dispositivo eléctrico que esté conectado con corriente. El cableado de un regulador con corriente puede causar daños permanentes al regulador y anular su garantía.
- Si no está seguro de ninguna de estas instrucciones, póngase en contacto con un electricista licenciado.

PRECAUCIÓN:

- Usar únicamente con 120 V c.a., 60 Hz.
- No exceder la capacidad nominal máxima del regulador según se indica en dispositivo.
- Debe instalarse y usarse de acuerdo con los códigos eléctricos.
- Si no hay una conexión de cobre desnudo o de color verde a tierra en la caja de pared, póngase en contacto con un electricista licenciado para instalarla.
- Para evitar el sobrecalentamiento y posibles daños a otros equipos, no utilizar para controlar receptáculos tomacorriente, luces fluorescentes, electrodomésticos a motor, electrodomésticos alimentados por un transformador, etc.
- Utilizar únicamente alambre de cobre de calibre 14 ó 12 con estos dispositivos.

NOTAS:

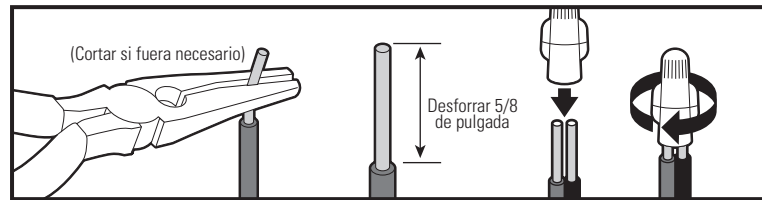
- El regulador maestro RF está cableado directamente al artefacto de iluminación.
- El regulador maestro RF no es compatible con los interruptores estándar de 3 posiciones.
- Para aplicaciones de múltiples ubicaciones (de tres o cuatro posiciones), el regulador accesorio inteligente RF se usa junto con un regulador maestro RF.
- El regulador maestro RF se comunica mediante señales de radio frecuencia para controlar las luces desde más de una ubicación.
- Para controlar múltiples ubicaciones use un maestro de reductor inteligente RF con cableado directo a las luces, junto con un accesorio RF (RF9542-Z). **El accesorio RF no necesita una conexión directa a las luces (use la función de asociación).**
- Debe reducirse la potencia máxima de las luces si se instala más de un regulador en una caja de pared. Véase la tabla de agrupación a continuación.

Instrucciones de instalación en una red de dispositivos Z-Wave

- Este producto puede agregarse a una red Z-Wave existente o nueva. Un dispositivo Z-Wave de Cooper tiene un diodo LED azul que parpadea cuando el dispositivo no está incluido en la red Z-Wave. El diodo LED no parpadeará cuando el dispositivo está en la red.
- Para incluir este dispositivo en una red Z-Wave, seleccione la orden correspondiente en el controlador Z-Wave para incluirlo (Instalar [Install], Agregar dispositivo [Add Device], Agregar nodo [Add Node], Incluir dispositivo [Include Device], etc.). Luego oprima el interruptor del dispositivo una vez para incluirlo en la red. El diodo LED dejará de parpadear.
- Para excluir este dispositivo de una red Z-Wave, seleccione la orden correspondiente en el controlador Z-Wave para excluirlo (Desinstalar [Uninstall], Retirar dispositivo [Remove Device], Retirar nodo [Remove Node], Excluir dispositivo [Exclude Device], etc.). Luego oprima el interruptor del dispositivo una vez para excluirlo de la red. El diodo LED empezará a parpadear.
- Este producto funciona con otros productos Z-Wave de diversos proveedores y distintas categorías de productos que forman parte de la misma red.
- Este producto es un nodo de escucha y actuará como un repetidor en la red Z-Wave. Realizará la función de repetidor con productos Z-Wave de Cooper y de otros proveedores de productos Z-Wave.

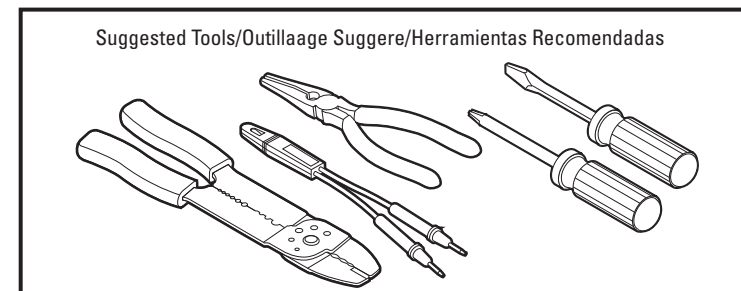
¡IMPORTANTE!

El regulador de intensidad inteligente no funcionará o se dañará si los cables no están bien conectados y la garantía quedará nula. Consulte las instrucciones de cableado incluidas al reverso.



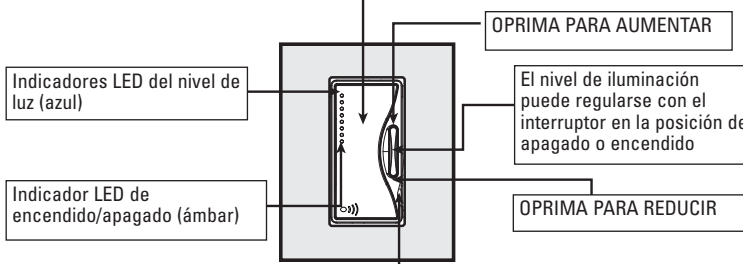
AGRUPACIÓN Si se agrupan múltiples maestros de reguladores inteligentes en una caja de pared, debe reducirse la potencia nominal máxima de la forma siguiente:

Nº de Catálogo	Carga	Conjunto sencilla	Conjunto doble	Conjunto triple o más
RF9534-N	INC/MLV	600 W/VA	600 W/VA	600 W/VA
RF9536-N	INC/MLV	1000 W/VA	800 W/VA	800 W/VA
RF9535-N	ELV	600 W	600 W	600 W
RF9537-N	ELV	1000 W	800 W	800 W



www.cooperwiringdevices.com/AspireRF

- Oprima una vez para encender las luces al nivel seleccionado anteriormente.
- Oprima de nuevo para apagar las luces.
- Cuando las luces estén apagadas, oprima y sujete durante 2 segundos para obtener una intensidad plena.
- Cuando las luces estén encendidas, oprima y sujete el botón durante 2 segundos hasta que el diodo LED azul parpadee. Después del retardo preestablecido, las luces empezarán lentamente a apagarse (hasta 4 minutos máximo).
- El diodo LED de encendido/apagado indica si el regulador de intensidad está encendido.



Interruptor Extraer para cambiar la bombilla (sólo para reductor maestro)

Sintoma	Causa probable	Solución
No funciona. Todos los LED están apagados.	A) La bombillas están quemadas. B) El cortacircuito está desconectado o disparado. C) El interruptor de desconexión en el regulador de intensidad está extraído en la posición de apagado. D) Cableado incorrecto. E) Regulador de intensidad defectuoso.	A) Reemplazar la bombilla. B) Conecte el cortacircuito. C) Empuje hacia dentro el interruptor de desconexión del regulador de intensidad. D) Compruebe y corrija el cableado. E) Reemplace el regulador de intensidad.
Funcionamiento errático o los LED están oscilando.	Conexiones de los cables sueltas.	Compruebe y corrija el cableado.
Funciona normalmente si se usan los botones del regulador de intensidad pero no funciona desde el control Z-Wave y uno de los LED azules parpadea en forma inermiteante alrededor de una vez por segundo.	El regulador de intensidad no está incluido en una red Z-Wave.	Use un controlador Z-Wave para incluir el regulador en una red Z-Wave. Consulte el manual del controlador Z-Wave para obtener más detalles.
Funciona normalmente si usa el control del regulador maestro pero no funciona desde el control Z-Wave y ningún LED está parpadeando.	Hay problemas de comunicación de radiofrecuencia en el regulador.	Reemplazar el regulador de intensidad.
Funciona normalmente tanto en forma local como desde un controlador Z-Wave pero no puede ser controlado desde un interruptor accesorio de regulador (RF9542-Z) o desde otro dispositivo Z-Wave. El regulador de intensidad e siente caliente al tacto después de un periodo de tiempo.	El accesorio de regulador u otro dispositivo Z-Wave no está asociado con el regulador que usted desea controlar.	Establezca una asociación entre el accesorio de regulador u otro dispositivo y el regulador. Consulte el manual del usuario del controlador Z-Wave para obtener más detalles.
	Esto es normal.	No se requiere ninguna medida.

GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS DE COOPER WIRING DEVICES

Cooper Wiring Devices (CWD) garantiza que su sistema regulador inteligente RF está libre de defectos de material y de mano de obra en un uso y servicio normal durante un periodo de 5 años desde la fecha de compra original. ESTA GARANTÍA LIMITADA DE 5 AÑOS DURACIÓN SE HACE EN LUGAR DE TODA OTRA GARANTÍA, OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD, EXPRESA O IMPLÍCITA (INCLUIDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN FIN ESPECÍFICO QUE SEA DE UNA DURACIÓN EN EXCESO DE 5 AÑOS DESDE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL DEL PRODUCTO DE CONSUMO). NINGÚN AGENTE, REPRESENTANTE NI EMPLEADO DE CWD ESTÁ AUTORIZADO PARA AUMENTAR O ALTERAR LAS OBLIGACIONES DE CWD BAJO ESTA GARANTÍA. Para obtener servicio de garantía para cualquier sistema regulador inteligente RF de CWD que haya sido instalado en forma adecuada y que haya probado ser defectuoso durante un uso normal envíe el sistema regulador inteligente RF con franqueo pagado y asegurado al Departamento de Control de Calidad: Quality Control Dept., Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; en Canadá: Cooper Wiring Devices, 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8.

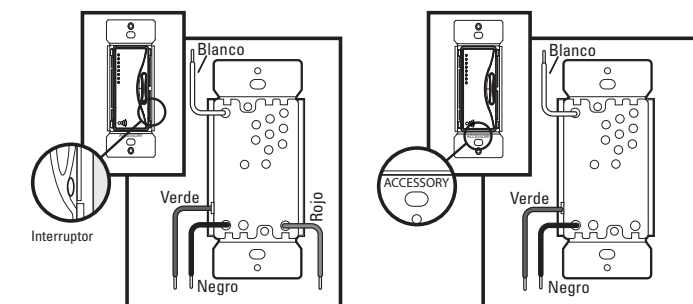
CWD reparará o reemplazará, a su discreción, la unidad defectuosa. Bajo esta garantía CWD no será responsable si una investigación revela que la condición defectuosa fue causada por un mal uso, un maltrato, una instalación inadecuada, una alteración, un mantenimiento o una reparación inadecuadas o por un daño de transporte a CWD. CWD NO TENDRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD POR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF, NI POR NINGUNA LESIÓN PERSONAL, NINGÚN DAÑO A LA PROPIEDAD, NI NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONTINGENTE, NI CONSECUENTE DE NINGUNA CLASE, QUE RESULTE DE DEFECTOS DEL SISTEMA REGULADOR DE INTENSIDAD INTELIGENTE RF O POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE ESTE PRODUCTO.

EL RECURSO EXCLUSIVO POR EL INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA LIMITADA ADJUNTA ES LA REPARACIÓN O REEMPLAZO DEL PRODUCTO DEFECTUOSO A DISCRECIÓN DE CWD. LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS (SI EXISTIERAN) ENTRE LAS QUE SE INCLUYE, PERO SIN LIMITARSE A ELLAS, LAS GARANTÍAS DE APTITUD PARA UN OBJETIVO Y UNA COMERCIALIZACIÓN ESPECÍFICOS ESTÁN LIMITADAS EN DURACIÓN A UN PERIODO QUE VENICE 5 AÑOS DESPUÉS DE LA FECHA DE COMPRA ORIGINAL DEL PRODUCTO DE CONSUMO. EN NINGÚN CASO, BAJO CUALQUIER RECURSO PRESCRITO POR LA LEY, LA RESPONSABILIDAD CIVIL DE CWD EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA. En algunos estados se prohíbe la exención o limitación de garantía por daños incidentales o consecuentes ni se permiten descargos, modificaciones ni limitaciones al tiempo de validez de una garantía implícita, de modo que la limitación anterior puede no aplicarse a su caso particular. Algunas provincias canadienses prohíben la exención o variación de las garantías implícitas, de modo que las limitaciones anteriores pueden no aplicarse a su caso particular. Esta garantía le confiere a usted derechos legales específicos y es posible que también existan otros derechos que varían de estado a estado y de provincia a provincia.

Lea detenidamente las instrucciones incluidas. Si tiene cualquier pregunta relativa al uso o cuidado de este producto, escribanos a: Consumer Service Division, Cooper Wiring Devices, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

¡LEER ANTES DE INSTALAR!

Identificación del Interruptor



Control Maestro

Accesorio

¡IMPORTANTE! Identificación de los conductores comunes

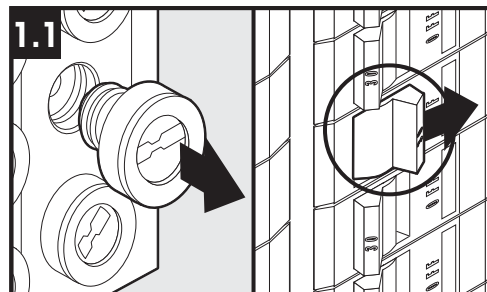
Dos ubicaciones:

Cada interruptor tiene cables aislados conectados a tres tornillos terminales más un cable verde o desnudo conectado a un tornillo terminal verde. Uno de los terminales es un tornillo de color oscuro y los otros dos son tornillos de color claro (no tome en cuenta el tornillo verde). Alternativamente los tres tornillos pueden ser del mismo color y you tendrá marcado la palabra COMMON (COMÚN) o COM. Busque los alambres conectados a los tornillos oscuros o denominados COMÚN. Generalmente estos alambres son de color negro pero pueden ser rojos o azules. Etiquete estos alambres en los dos interruptores para identificarlos cuando realice las conexiones.

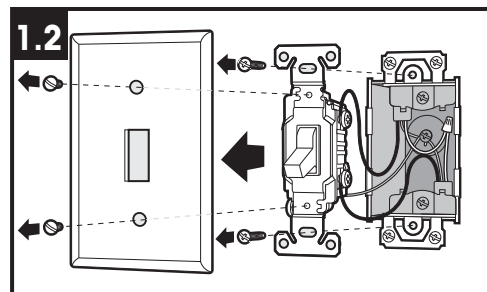
Tres ubicaciones:

Dos de los interruptores existentes deben ser de 3 posiciones. Los interruptores de 3 posiciones se instalan en los extremos del circuito con un interruptor de 4 posiciones entremedio. ETIQUETE los dos interruptores de 3 posiciones según la sección "Control desde dos ubicaciones". El interruptor de 4 posiciones tiene 4 alambres aislados conectados a 4 tornillos terminales. MUY IMPORTANTE – ETIQUETE los dos alambres aislados del mismo color que estén conectados a tornillos de colores opuestos.

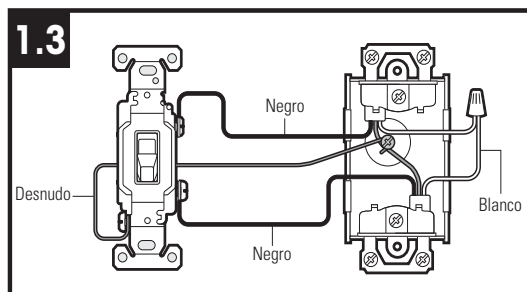
Instalación para control de una ubicación individual (necesita un reductor de maestro)



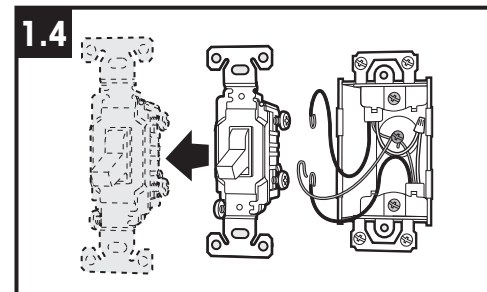
Cortar la corriente.



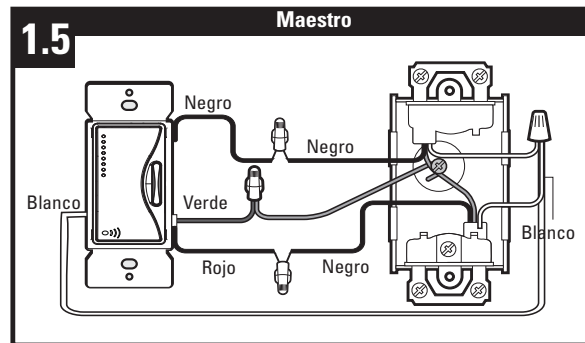
Quitar la placa de pared existente y tirar del interruptor.



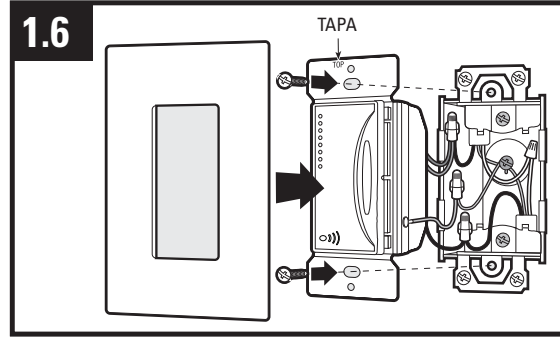
Identificar el cableado existente (este interruptor será unipolar).



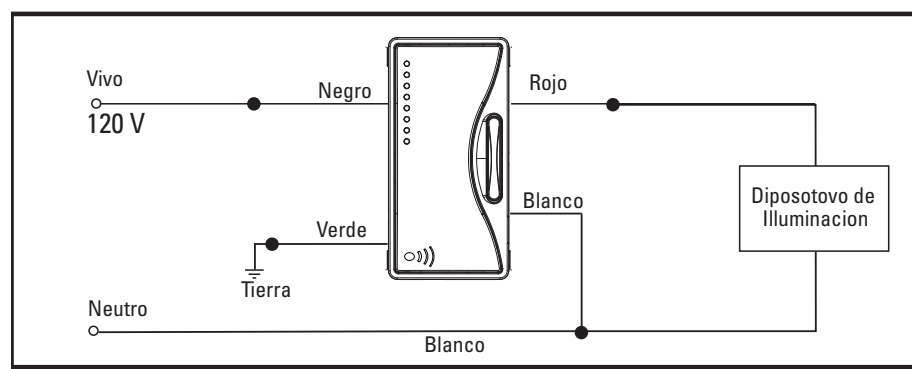
Desconectar el interruptor existente y retirarlo.



Conectar el reductor **maestro** según se muestra.

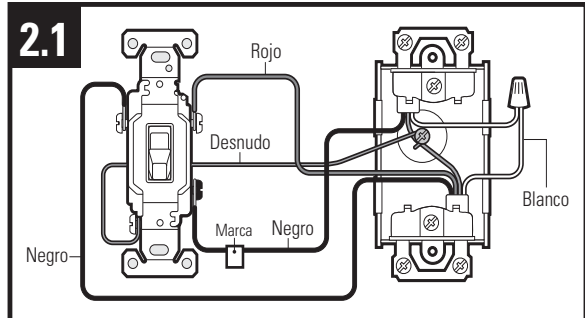


Presionar ligeramente el reductor en su sitio y fijarlo con los tornillos de montaje. Asegurarse de que el interruptor en la parte inferior del maestro esté completamente empujado hacia dentro. Cortar la corriente.

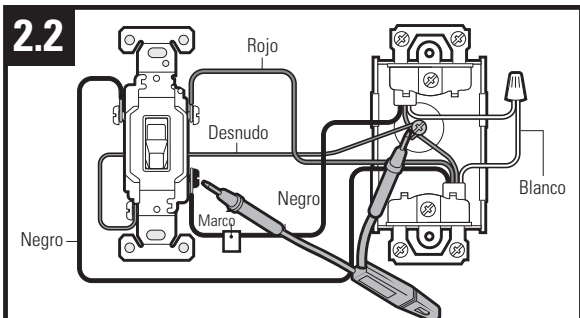


Instalación para control de dos ubicaciones (necesita un de maestro y un accesorio).

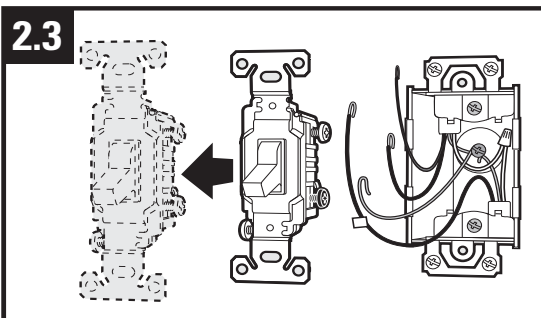
Consulte Consultar los puntos anteriores 1.1 y 1.2. Desconectar la corriente y retirar el interruptor.



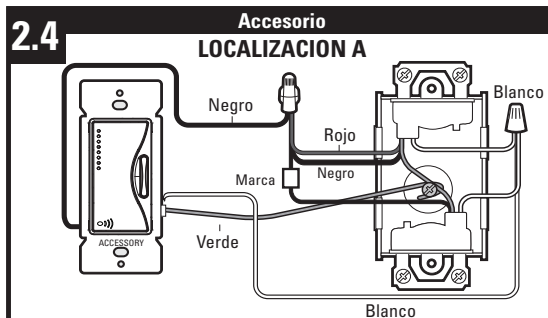
Identificar el cableado existente (ambos interruptores existentes serán de tres posiciones). Etiquetar el cable común en ambos interruptores de tres posiciones (véase la sección "Identificación de los cables comunes").



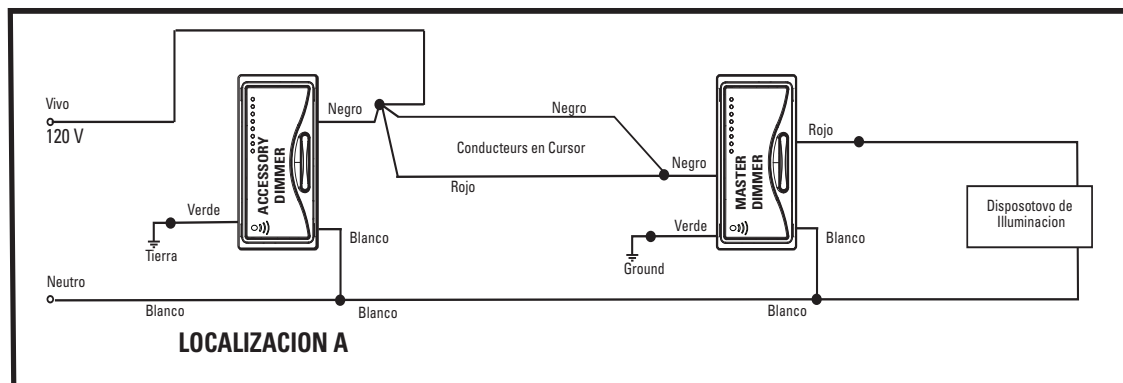
NOTA: El cortacircuito debe estar encendido durante este paso y los interruptores deben estar ajustados de manera que las luces luz estén apagadas. Asegúrese de separar bien todos los cables antes de encender el cortacircuito. Conecte el instrumento de prueba entre el terminal denominado común y la tierra de una de las cajas para determinar la ubicación del regulador de intensidad accesorio. Si el instrumento indica la presencia de voltaje, entonces ésta será la ubicación A, que servirá para el regulador de intensidad accesorio. Si el instrumento no indica la presencia de voltaje, entonces la otra ubicación del interruptor de tres direcciones será la ubicación A. NOTA: Desconecte la corriente después de este paso.



Desconectar el interruptor existente y retirarlo.

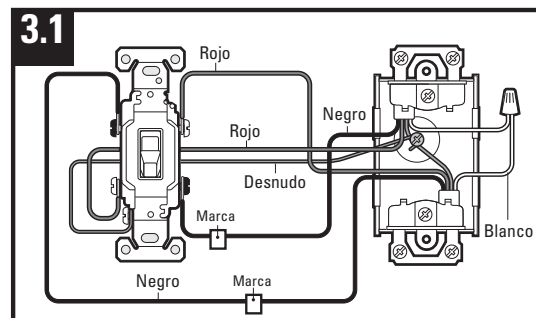


Conectar el reductor **accesorio** según se muestra.

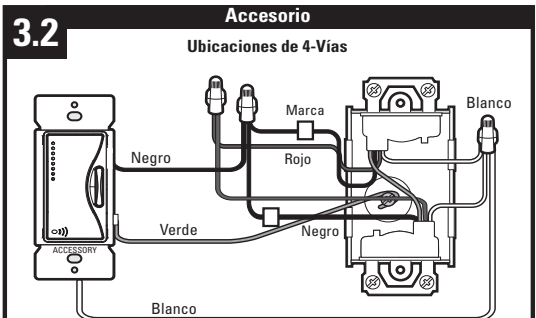


Instalación para Control de Tres Ubicaciones (necesita un maestro y dos o más reductores Accesorio)

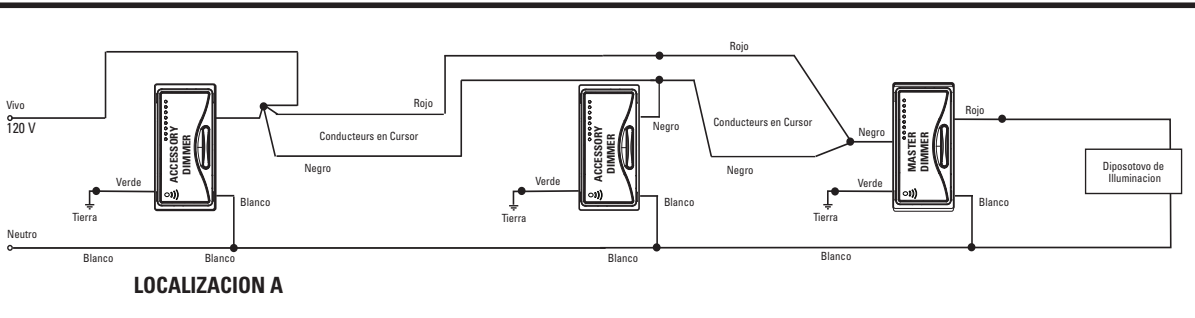
Consulte los puntos anteriores 1.1 y 1.2 para desconectar la corriente y retirar los interruptores. Consulte los puntos 2.1 y 2.2 para identificar los cables y determinar la ubicación A para los interruptores de 3 tres posiciones. Consulte los puntos anteriores 2.3, 2.4 y 2.5 e instale el primer regulador de intensidad accesorio y el maestro.



Identifique car el cableado existente (interruptores de cuatro posiciones). Etiquetar el cable común en el interruptor de cuatro posiciones (véase la sección "Identificación de los conductores comunes").



Conectar los cables del reductor accesorio (interruptor de cuatro posiciones) según se muestra.



Consulte el punto 1.6 para introducir presionar los reguladores de intensidad en su sitio.