

Model CA3500

Split-Duplex Receptacle



Specifications:

Local control via Activator Button
or Local Control via Current Sense
or Wireless RF Control

Operating Temperature Range:
32°F (0°C) to 104°F (40°C)

Power Consumption: 2.0W Max

Ratings:

125VAC, 50/60Hz

15A General Purpose Loads

Colors:

Includes white, ivory, and light almond
snap-on face plates.

Connections:

Black-Line, White-Neutral,
Green-Ground

RF Information:

Minimum Range:

50ft indoor; 100ft outdoor

Frequency: 908.42 MHz

Network Information:

Mesh Network - Each line powered
node acts as a repeater to route
distant signals.

Data Rate: 9600 bits/second

Size: 232 Z-Wave™ Nodes

The CA3500 Split-Duplex Receptacle is a Z-wave™ enabled device which is fully compatible with any Z-wave enabled network. Z-wave enabled devices display the Z-wave logo and guarantee connectivity and interoperability between devices. Each line powered node in a Z-wave network is designed to act as a repeater forming a mesh network eliminating radio "dead spots" and providing the highest level of reliability.

Features

- Multiple location On/Off control of receptacle when used with wireless accessory controls.
- "Local Control" feature senses user need for current and will automatically activate receptacle.
- Up-front activator switch always operates local load, does not require central control system.

WARNING: Read instructions completely before installation and retain for future reference.

WARNING: For installation and/or use in accordance with appropriate electrical codes and regulations.

WARNING: Consult a qualified electrician for installation and operation.

OTHER CAUTIONS:

1. For remote operation, use with Z-Wave compatible control for wireless control from any location.
2. Disconnect power when servicing or changing load.
3. Use this device only with 75°C rated copper or copper clad wire.

INSTALLATION:

1. WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH, TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER AND TEST THAT POWER IS OFF BEFORE WIRING.

2. For retrofit applications, remove wall plate and disconnect receptacle.

3. Refer to wiring diagram for proper connection of receptacle.

4. Check that all wire connections are secure.

5. Place all wires inside junction box. Install receptacle using (2) mounting screws furnished. Complete installation with a decorator style wall-plate.

6. Reconnect your electrical power.

7. **Operation:** Press activator button to turn load on; press activator button to turn load off.

8. For programming instructions refer to the *InTouch Installer & Users Guide* (158CA12789).

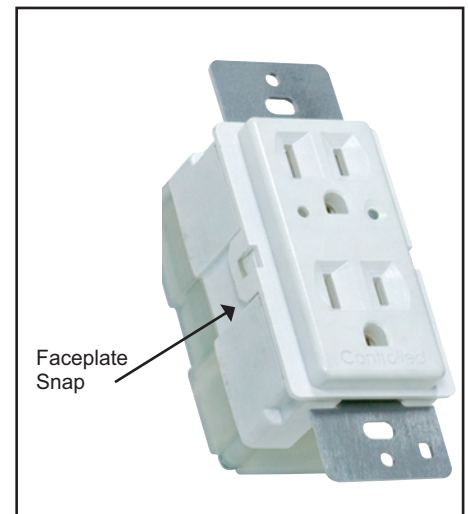
Faceplate Color Conversion

The frame and faceplate color of this device can be converted to match interior design requirements.

Simply use one of the included color plates (white, ivory, or light almond) and proceed as follows (please note that the device must be removed from the junction box to change the faceplate, follow the installation instructions and warnings).

1. Select the color of the face you desire.
2. The frame has snaps on its sides. Using a small screwdriver or thumbnail, gently remove the frame and faceplate from the housing body.
3. Take the new frame and position it properly to the housing body. Notice that the locking snaps will align in only the proper direction. Line up the plastic snaps with the slots in the housing body and snap into place.
4. The frame snaps in with an audible click. Ensure that both snaps are secure. Replace the device in the junction box following installation instructions.

The color conversion is complete.



FCC STATEMENT OF COMPLIANCE

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation of this device is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and

(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation.

NOTE: 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:

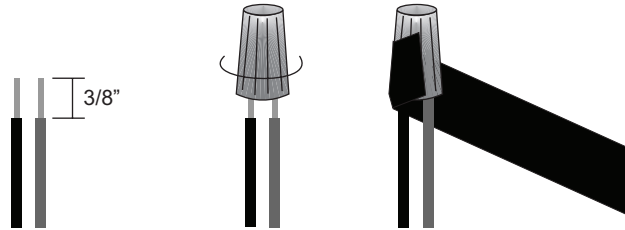
- Reorient or relocate the receiving antenna or device.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING! Changes or modifications not expressly approved by Intermatic Inc. could void the user's authority to operate the equipment.

Wire Connector Installation

Connect wires as follows:

Screw wire connectors on clockwise making sure no bare conductors show below the wire connector.
Secure each connector with electrical tape.



Strip wires to expose 3/8" of conductors

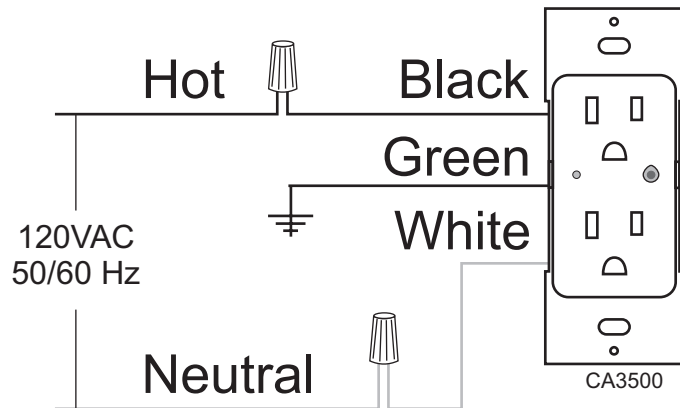
Insert wires straight then twist clockwise

Secure each connector with electrical tape

For non-standard wiring applications, refer to Wire Combination & Connector Chart

Yellow Wire Connector Combination Chart			
1- #10 AWG	1- #12 AWG	1- #14 AWG	1- #16 AWG
+	+	+	+
1 #12 AWG or 2 #14 AWG or 2 #16 AWG	1 to 2 #12 AWG or 1 to 3 #14 AWG or 1 to 4 #16 AWG	1 to 3 #14 AWG or 1 to 4 #16 AWG or 1 to 4 #18 AWG	1 to 4 #16 AWG or 1 to 4 #18 AWG

Standard Installation

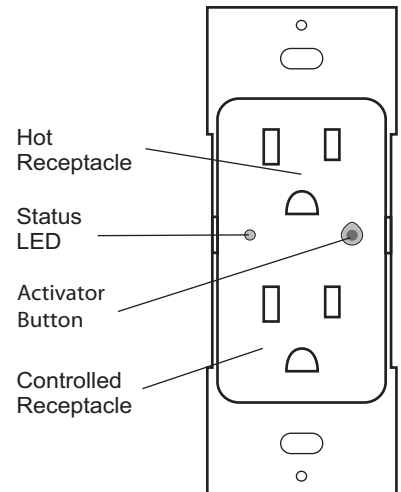


Wire Connector



Ground

CA3500 Split Duplex Receptacle



LIMITED TEN YEAR WARRANTY

If within ten (10) years from date of purchase, this product fails due to a defect in material or workmanship, Intermatic Incorporated will repair or replace, at its sole option. This warranty applies only to the original purchaser and is not transferable. This warranty excludes and this is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. The warranty does not apply to: (a) damage caused by accident, abuse, mishandling, dropping, acts of God, or any negligent use; (b) units which have been subject to unauthorized repair, opened taken apart, or otherwise modified; (c) units not used in accordance with directions; (d) damages exceeding the cost of the product. Some states do not allow a limitation of damages, so the foregoing limitation may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may have other rights that vary from state to state. **INTERMATIC INCORPORATED WILL NOT BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES. THIS WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES. ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING THE WARRANTY OF MERCHANTABILITY AND THE WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE HEREBY MODIFIED TO EXIST ONLY AS CONTAINED IN THIS LIMITED WARRANTY, AND SHALL BE OF THE SAME DURATION AS THE WARRANTY PERIOD STATED ABOVE.**

This warranty service is available by either (a) returning the product to the dealer from whom the unit was purchased, or (b) mailing the product, along with proof of purchase, postage prepaid to the authorized service center listed below. This warranty is made by: Intermatic Incorporated/AfterSales Service 7777 Winn Rd., Spring Grove, Illinois 60081-9698/815-675-7100 <http://www.intermatic.com> Please be sure to wrap the product securely to avoid shipping damage.

Modelo CA3500

Tomacorriente doble dividido



Especificaciones:

Control local vía Botón activador o vía detección de corriente o control RF inalámbrico
Rango de temperatura operativa:
32°F (0°C) a 104°F (40°C)
Consumo de energía eléctrica: 2.0 W máx

Capacidades:

Cargas de propósito general
125 VAC, 50/60 Hz 15A

Colores:

Incluye placas frontales a presión de color blanco, marfil y almendra claro.

Conexiones:

Negro-línea, Blanco-neutro, Verde-tierra

Información de RF:

Rango mínimo:
50 pies (15 m) interior;
100 pies (30 m) exterior
Frecuencia: 908.42 MHz

Información de red:

Red poligonal: Cada nodo alimentado por línea actúa como repetidor para enrutar señales distantes.

Velocidad de datos: 9600 bits/segundos
Tamaño: 232 nodos Z-Wave™

El Tomacorriente doble dividido CA3500 es un dispositivo de tecnología Z-wave™ completamente compatible con cualquier red que admita Z-wave. Los dispositivos que admiten tecnología Z-wave llevan el logotipo Z-wave y garantizan la conectividad y la interoperabilidad entre dispositivos. Cada nodo alimentado por línea de una red que admita tecnología Z-wave está diseñado para actuar como un repetidor que forma una red poligonal que elimina las "zonas de silencio" de radio y entrega el nivel más alto de confiabilidad.

Características

- Control de tomacorriente de encendido/apagado (On/Off) de múltiples ubicaciones cuando se usa con controles accesorios inalámbricos.
- El "control local" detecta la necesidad de corriente del usuario y activa el tomacorriente de manera automática.
- Interruptor activador frontal que opera carga local, no requiere sistema de control central.

ADVERTENCIA: Lea las instrucciones completas antes de instalar y consérvelas para referencia futura.

ADVERTENCIA: Para instalación y/o uso de acuerdo con las normas y códigos de electricidad apropiados.

ADVERTENCIA: Consulte a un electricista calificado para obtener información acerca de la instalación y operación.

OTRAS PRECAUCIONES:

1. Para operación remota, use con control compatible con Z-Wave para control inalámbrico desde cualquier ubicación.
2. Desconecte el suministro eléctrico cuando lleve a cabo mantenimiento o realice un cambio de la carga.
3. Sólo use este dispositivo con hilo de cobre o hilo de cobre revestido clasificado 75°C.

INSTALACIÓN:

1. ADVERTENCIA: PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIO, DESCARGA ELÉCTRICA, APAGUE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO DEL CORTACIRCUITO Y COMPRUEBE QUE EL SUMINISTRO ESTÉ APAGADO ANTES DE COMENZAR A INSTALAR EL CABLEADO.

2. Para aplicaciones de conversión, retire la placa de pared y desconecte el interruptor.

3. Consulte los diagramas de cableado para conocer la conexión adecuada del interruptor para la aplicación objetivo.

4. Compruebe que todas las conexiones de cable estén seguras.

5. Coloque todos los cables dentro de la caja de empalme. Instale el tomacorriente con dos (2) tornillos de montaje suministrados. Complete la instalación con una placa de pared de decoración.

6. Vuelva a conectar la energía eléctrica.

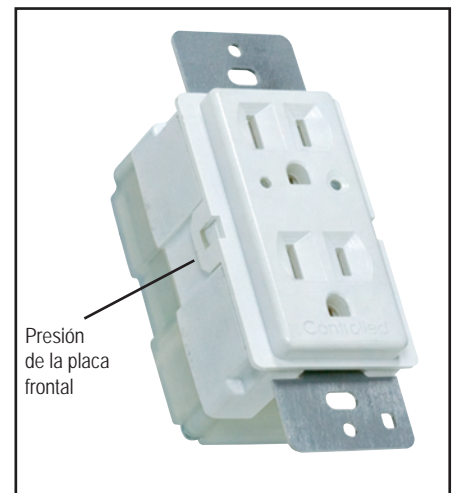
7. **Operación:** Toque suavemente la parte superior del interruptor oscilante para activar la carga; toque la parte inferior del interruptor oscilante para desactivar la carga.

8. Para obtener las instrucciones de programación, consulte la Guía de usuario de InTouch Installer (158CA12789).

Conversión de color de placa frontal

El color del marco y de la placa frontal de este dispositivo puede cambiarse para que coincida con los requisitos del diseño de interiores. Simplemente use una de las placas de color incluidas (color blanco, marfil o almendra claro) y proceda de la siguiente manera (recuerde que debe retirar el dispositivo de la caja de empalme para cambiar la placa frontal, siga las instrucciones y advertencias de instalación).

1. Seleccione el color de superficie que desee.
 2. El marco tiene pestañas a presión en sus costados. Con un pequeño destornillador, retire cuidadosamente el marco y el interruptor del cuerpo de la caja.
 3. Tome el nuevo marco y colóquelo en el cuerpo de la caja. Observe que las pestañas de fijación se alinearán sólo en la posición correcta. Alinee las pestañas plásticas con las ranuras del cuerpo de la caja y hasta que suenen.
 4. El marco emite un ruido al encajar en su lugar. Asegúrese de que ambas pestañas estén firmes. Vuelva a colocar el dispositivo en la caja de empalme siguiendo las instrucciones de instalación.
- La conversión de color ha finalizado.



DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LA FCC

Este dispositivo cumple con la parte 15 de las normas de la FCC. El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y

(2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluso aquella que pueda causar un funcionamiento incorrecto.

NOTA: Este equipo ha sido probado y ha demostrado cumplir con los límites para dispositivos digitales Clase B de acuerdo con la parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites se han diseñado a fin de proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en las áreas residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no es instalado y utilizado de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurran interferencias en una determinada instalación. Si este equipo causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario tendrá que corregir estas interferencias con una o varias de las siguientes medidas:

- Reoriente o ubique en otro lugar la antena receptora o el dispositivo.

- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.

- Conecte el equipo al tomacorriente de un circuito eléctrico distinto al que esté conectado el receptor.

- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener asistencia.

¡ADVERTENCIA! Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por Intermatic Inc. pueden anular los derechos del usuario sobre el equipo.

Instalación del conector de cables

Conecte los cables de la siguiente manera:
 Atornille los conectores de cables hacia la derecha y asegúrese de que no queden conductores desnudos debajo del conector de cables. Asegure cada conector con cinta eléctrica.

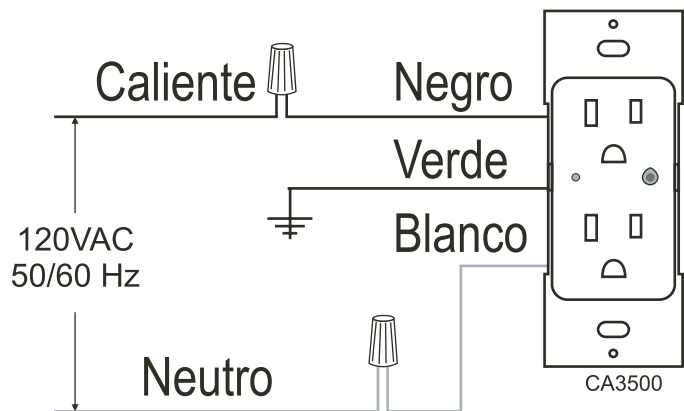


Quite un revestimiento de unos 3/8 de pulgada de los conductores Inserte los cables derechos y luego dóblelos a la derecha Asegure cada conector con cinta eléctrica

Para aplicaciones de cableado no estándar, consulte Combinación de cables y tabla de conexión

Tabla de combinación de cables amarillos			
1- #10 AWG	1- #12 AWG	1- #14 AWG	1- #16 AWG
+	+	+	+
1 #12 AWG ó 2 #14 AWG ó 2 #16 AWG	1 a 2 #12 AWG ó 1 a 3 #14 AWG ó 1 a 4 #16 AWG	1 a 3 #14 AWG ó 1 a 4 #16 AWG ó 1 a 4 #18 AWG	1 a 4 #16 AWG ó 1 a 4 #18 AWG

Instalación estándar

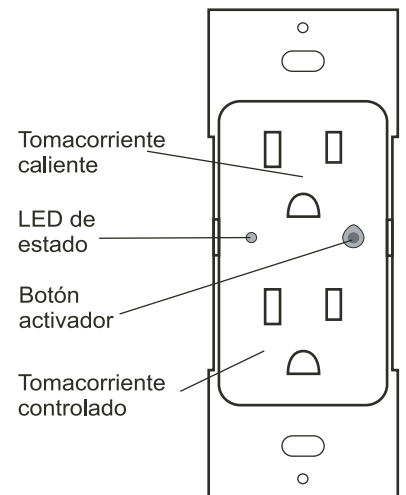


Conector de cables



Tierra

Tomacorriente doble dividido CA3500



GARANTÍA LIMITADA DE 10 AÑOS

Si en un plazo de diez (10) años a partir de la fecha de compra, este producto falla debido a un defecto de material o mano de obra, Intermatic Incorporated lo reparará o reemplazará, si lo estima conveniente. Esta garantía se aplica sólo al comprador original y no es transferible. Esta garantía excluye y ésta es responsabilidad aclaratoria para la mano de obra, la remoción de este producto o su reinstalación. La garantía no se aplica en los siguientes casos: (a) daño causado por accidente, abuso, trato inadecuado, caídas, causas de fuerza mayor o uso negligente; (b) unidades que hayan sido sometidas a una reparación no autorizada, abiertas, desmontadas o modificadas de alguna manera; (c) unidades no utilizadas según las instrucciones; (d) daños que excedan del costo del producto. Algunos estados no permiten limitar los daños, por lo que la limitación anterior pudiera no ser aplicable en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y puede tener otros derechos que varíen de estado en estado. **INTERMATIC INCORPORATED NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA POR DAÑOS INDIRECTOS O ACCIDENTALES. ESTA GARANTÍA SUSTITUYE A CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDA LA GARANTÍA DE IDONEIDAD COMERCIAL O DE IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN, SE MODIFICAN PARA QUEDAR INCLUIDAS EN LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA, Y TENDRÁN LA MISMA DURACIÓN QUE EL PERIODO DE GARANTÍA MENCIONADO.**

El servicio de garantía está disponible (a) mediante devolución del producto al distribuidor donde lo adquirió, o (b) enviando el producto por correo postal prepagado al centro de servicio autorizado más cercano que aparezca en la lista más abajo. Asegúrese de envolver el producto en forma segura cuando lo envíe por correo para evitar daños en el envío. Esta garantía es concedida por: Intermatic Incorporated, After Sales Service, 7777 Winn Road, Spring Grove, IL 60081-9698, 815-675-7000 www.intermatic.com



INSTALLATION :

1. **AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, CHOC OU MORT, COUPER LE COURANT AU DISJONCTEUR ET VÉRIFIER S'IL Y A DU COURANT AVANT DE FAIRE LE CÂBLAGE.**
2. Pour une application après coup, déposer la plaque murale et débrancher la prise.
3. Consulter le schéma de câblage pour les connexions appropriées de la prise.
4. Vérifier que toutes les connexions sont bien faites
5. Placer tous les fils à l'intérieur de la boîte de connexion. Monter la prise à l'aide des deux (2) vis de montage fournies. Terminer l'installation avec la plaque murale décorative.
6. Reconnectez le courant électrique.
7. **Opération :** Appuyer sur le bouton actionneur pour activer la charge; appuyer sur le bouchon actionneur pour désactiver la charge.
8. Pour les directives de programmation, veuillez vous reporter à (158CA12789). *Guide de l'utilisateur et de l'installateur.*

Couleur des plaquettes

Le cadre et la couleur de la plaquette de ce dispositif peuvent être changés afin de se coordonner avec la décoration. Il suffit de prendre l'une des plaques couleurs incluses (blanc, ivoire ou amande légère) et de suivre les instructions (veuillez prendre note que le dispositif doit être enlevé de la boîte de connexion pour changer la plaquette, respecter les instructions d'installation et les avertissements).

1. Choisir la couleur de la surface désirée.
2. Les côtés du cadre sont munis de pressions. Avec un petit tournevis ou l'ongle, délicatement enlever le cadre et la plaquette du boîtier.
3. Placer et centrer le nouveau cadre correctement sur le boîtier. Les pressions de verrouillage s'aligneront uniquement lorsque positionnés dans le bon sens. Aligner les pressions en plastique avec les fentes du boîtier et enfoncer.
4. Un déclic se fera entendre lorsque les pressions seront insérées dans le cadre. Vérifier que les deux pressions sont bien insérées. Reposer le dispositif dans la boîte de connexion selon les instructions d'installation. Le changement de couleur est terminé.

Pression
de plaquette

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC

Ce dispositif est conforme à l'article 15 des règlements de la FCC. Le fonctionnement de ce dispositif est soumis aux deux conditions suivantes :

- (1) Ce dispositif ne peut causer des interférences nuisibles et
- (2) Ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris les interférences qui peuvent engendrer des opérations indésirables.

REMARQUE : Ce matériel a été vérifié et a été reconnu conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, selon l'article 15 des règlements de la FCC. Ces règlements sont conçus pour offrir une protection raisonnable contre d'éventuelles interférences nuisibles lors d'une installation résidentielle. Ce matériel émet, utilise et peut diffuser des fréquences radio qui, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives ci-après, peuvent engendrer des interférences nuisibles dans les communications radios.

Toutefois, il n'y a pas de garantie qu'une interférence ne surviendra pas dans une installation particulière. Si cet instrument produit des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en mettant sous tension et hors tension l'instrument, l'utilisateur est invité à essayer de les corriger en appliquant l'une des mesures suivantes.

- Rediriger ou repositionner l'antenne de réception ou le dispositif.
- Augmenter la distance entre le matériel et le récepteur.
- Brancher le matériel sur une prise d'un circuit différent du récepteur.
- Consulter un concessionnaire ou un technicien expérimenté en radio et télévision.

AVERTISSEMENT ! Une modification ou un changement n'ayant pas été expressément autorisé par Intermatic Inc. pourrait abroger le droit d'utilisation de l'utilisateur.

Installation du connecteur de fil

Connecter les fils comme suit :

Visser les connecteurs de fils dans le sens horaire, en s'assurant qu'il n'y a pas d'âme visible sous le connecteur de fil.
Fixer chaque connecteur avec du ruban isolant.



Dénuder les fils afin d'exposer 3/8 po d'âme

Insérer les fils tout droit en les tordant dans le sens horaire

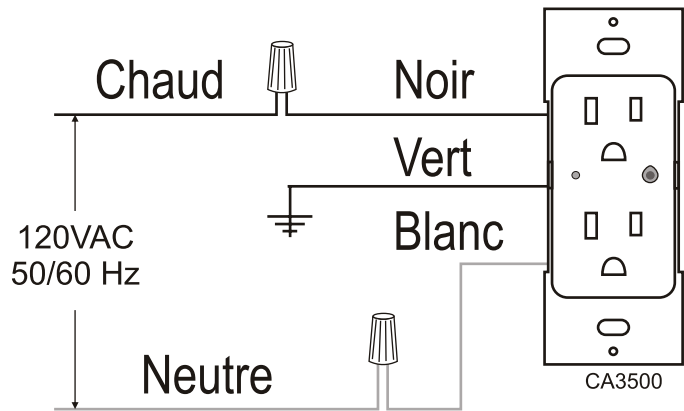
Fixer chaque connecteur avec du ruban isolant

Pour les applications non standard, veuillez consulter le tableau de combinaison de câblage et de connecteur

Tableau de combinaison de connecteur de fil jaune

1- n°10 AWG	1- n°12 AWG	1- n°14 AWG	1- n°16 AWG
+	+	+	+
1 n°12 AWG ou 2 n°14 AWG ou 2 n°16 AWG	1 à 2 n°12 AWG ou 1 à 3 n°14 AWG ou 1 à 4 n°16 AWG	1 à 3 n°14 AWG ou 1 à 4 n°16 AWG ou 1 à 4 n°18 AWG	1 à 4 n°16 AWG ou 1 à 4 n°18 AWG

Installation normale

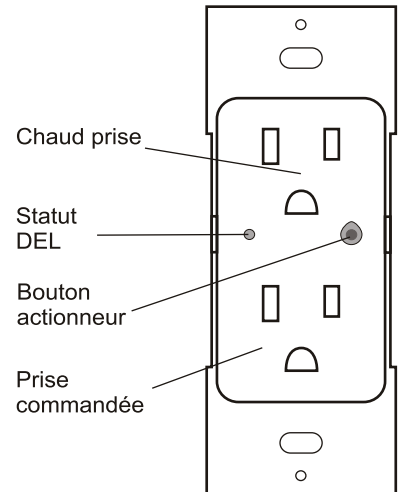


Connecteur de fil



Terre

Prise de courant à 3 conducteurs CA3500



GARANTIE LIMITÉE DIX ANS

Si, dans les dix (10) ans qui suivent la date d'achat, ce dispositif présente une défectuosité de matériel ou de fabrication, Intermatic Incorporated s'engage à le réparer ou le remplacer, à sa seule discrétion. Cette garantie s'applique uniquement à l'acheteur original et est incessible. Cette garantie exclut et rejette toute responsabilité pour la main d'œuvre nécessaire à la dépose et à la réinstallation de cet article. La garantie ne s'applique pas: (a) aux dommages causés par un accident, abus, mauvaise manipulation, chute, catastrophe naturelle ou utilisation négligente; (b) aux dispositifs soumis à des réparations non autorisées, qui ont été ouverts, démontés ou modifiés de quelque manière; (c) aux dispositifs qui ne sont pas utilisés conformément aux directives; (d) aux dommages dépassant le coût du produit; (d) aux dommages dépassant le coût du produit. Certains états n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de dommages accidentels ou consécutifs, dans tel cas, les limites ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Cette garantie vous accorde des droits légaux spécifiques et vous pouvez avoir d'autres droits selon l'état dans lequel vous résidez. **INTERMATIC INCORPORATED NE POURRA ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES ACCIDENTELS OU CONSÉCUTIFS. CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES. TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LA GARANTIE DE COMMERCIALISATION ET LA GARANTIE DE CONFORMITÉ À UNE FIN PRÉVUE, SONT PAR LA PRÉSENTE MODIFIÉES POUR EXISTER UNIQUEMENT TEL QUE CONTENUE DANS LA GARANTIE LIMITÉE, ET AURONT LA MÊME DURÉE QUE LA PÉRIODE DE GARANTIE DÉCLARÉE CI-DESSUS.**

Le service de garantie est disponible soit (a) en retournant le produit au vendeur auprès de qui le dispositif a été acheté, ou (b) en expédiant par la poste, port payé au centre de service agréé le plus près. Veuillez vous assurer que le produit est convenablement emballé pour éviter des dégâts pendant le transport. Cette garantie est accordée par: Intermatic Incorporated/Service après-vente / 7777 Winn Road., Spring Grove, IL 60081-9698/815-675-7000 www.intermatic.com.