



Libertyville, Illinois 60048
www.Intermatic.com

ABRA In-Wall Wi-Fi Smart Switch

Quick Installation Guide



SH-ABIWS1-WH In-Wall Wi-Fi Smart Switch

CERTIFICATION AND COMPLIANCE

This device complies with part 15 of the FCC. Operation is subject to the 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.

FCC NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.

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.
- 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.

Important note: To comply with the FCC RF exposure compliance requirements, no change to the antenna or the device is permitted. Any change to the antenna or the device could result in the device exceeding the RF exposure requirements and void user's authority to operate the device.

This Class B digital apparatus complies with ICES-005 of Canada.

LIMITED WARRANTY

This warranty service is available by either (a) returning the product to the point of purchase or (b) by completing a warranty claim online at www.intermatic.com. You are required to provide a receipt, the model number and/or serial number when exercising this limited warranty.

This warranty is made by: Intermatic Incorporated, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. For warranty service go to: <http://www.Intermatic.com> or call 815-675-7000.

The Intermatic ABRA App EULA and Privacy Policy can be found at <https://www.intermatic.com/Policies>

WARNINGS/SAFETY

⚠ WARNING

Risk of Fire or Electric Shock

- Disconnect power at the circuit breaker(s) or disconnect switch(es) before installing or servicing.
- Installation and/or wiring must be in accordance with national and local electrical code requirements.
- Only use copper conductors rated 105°C minimum.
- To prevent danger from explosion or leakage, do not throw batteries into fire or expose them to excessive heat.
- To be installed in single- and double-gang with 2-1/2" minimum depth. Please consult a qualified electrician for specific wiring details.
- Install only to a receptacle protected by max 20A branch circuit overcurrent protection

NOTICE

- Neutral wire required.

RATINGS

Operating Voltage	120-277 VAC, 50/60 Hz
General Purpose	15A
Inductive Ballast	10A
Tungsten/Incandescent	15A
Electronic Ballast/LED Driver	10A
Motor Load	1 HP @ 120 VAC 3 HP @ 240 VAC
Max. Load Rating	1800W @ 120 VAC
Wire Configuration	Single Pole & 3-Way
Operation Temp. Range	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Dimensions (L x W x D)	4,125"H x 1,75" W x 1,25" D (to rear of mounting plate)
Warranty	2 Year Limited

Purpose of control: Manual control

Method of providing earthing of control: Ground wire

Action: type 1.B action; micro-disconnection on operation

Control pollution degree: Pollution degree 2, rated impulse voltage: 2500v

GETTING STARTED

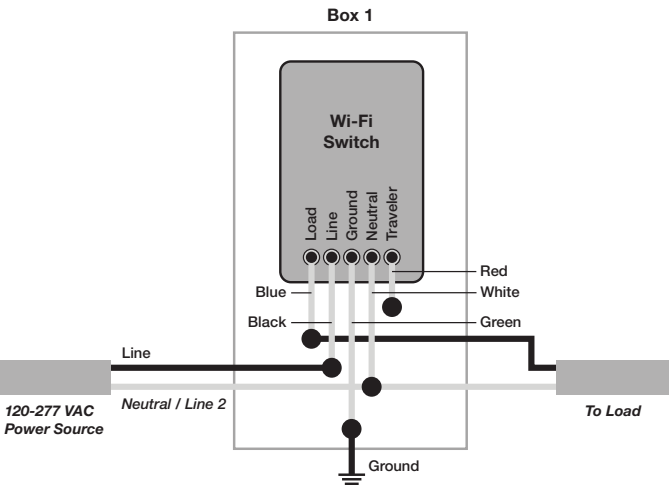
1. Download the Intermatic ABRA App from the Google Play Store or App Store.
2. Scan the QR code to view the product page on our website.



www.Intermatic.com/Product/SH-ABIWS1-WH

For additional support, visit www.Intermatic.com/support

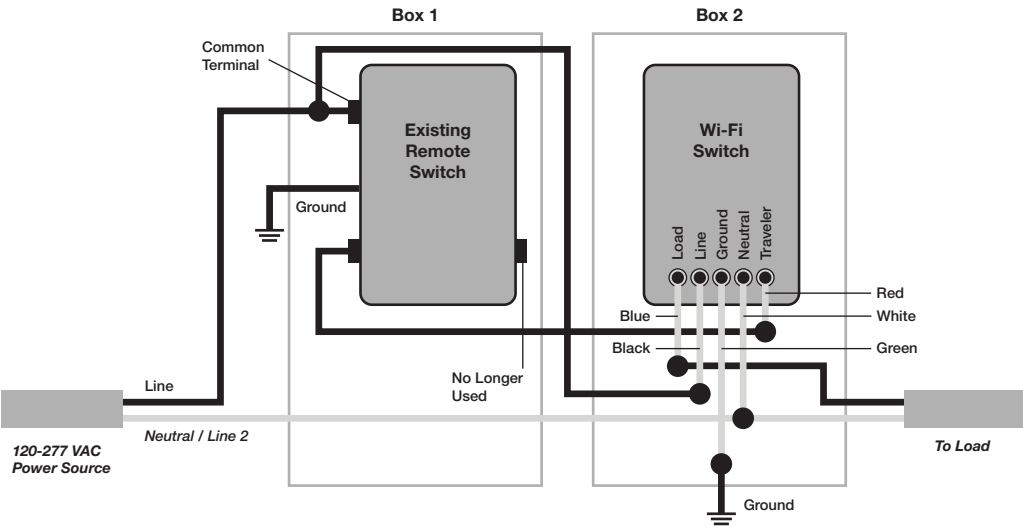
SINGLE-POLE WIRING



Wire	Description
Blue	Connects to Load
Black	Connects to Line
Green	Connects to Ground
White	Connects to Neutral or Line 2
Red	Not used. Cap the wire.

THREE-WAY WIRING - EXAMPLE 1

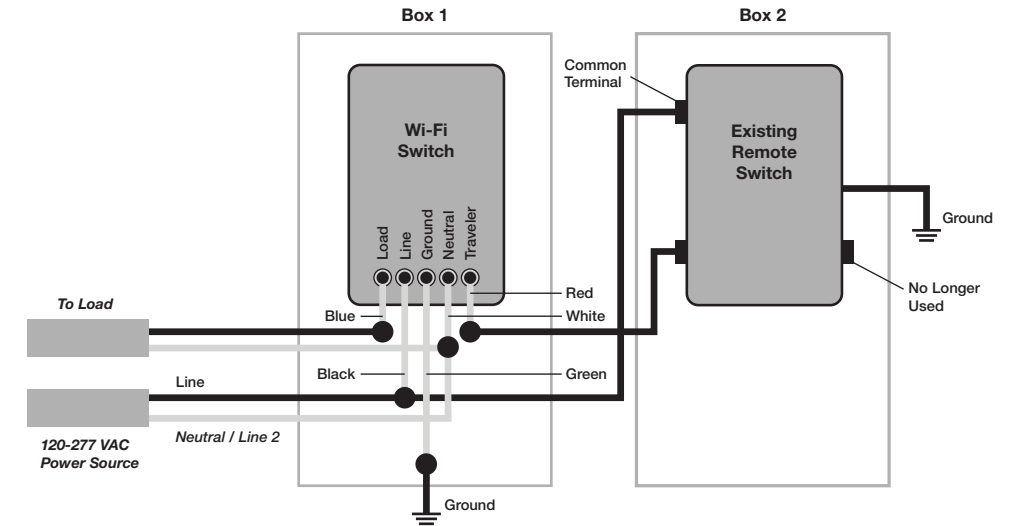
Typical 3-Way Wiring



Wire	Description
Blue	Connects to Load
Black	Connects to Line
Green	Connects to Ground
White	Connects to Neutral or Line 2
Red	Connects through remote switch to Line from power source

THREE-WAY WIRING - EXAMPLE 2

Alternate 3-Way Wiring



Wire	Description
Blue	Connects to Load
Black	Connects to Line
Green	Connects to Ground
White	Connects to Neutral or Line 2
Red	Connects through remote switch to Line from power source

158--02775

FRANÇAIS



Libertyville, Illinois 60048
www.Intermatic.com

Interrupteur intelligent mural Wi-Fi- ABRA

Guide d'installation rapide



Interrupteur intelligent mural Wi-Fi SH-ABIWS1-WH

CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute autre interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

AVIS FCC : Le fabricant n'est pas responsable des interférences radio ou TV causées par des modifications non autorisées de cet équipement. De telles modifications pourraient annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

REMARQUE : Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation spécifique. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Distancer l'équipement du récepteur.
- Brancher l'équipement sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est branché.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Remarque importante : Pour respecter les exigences de conformité de la FCC en matière d'exposition aux radiofréquences, aucune modification de l'antenne ou de l'appareil n'est autorisée. Toute modification de l'antenne ou de l'appareil peut entraîner un dépassement des exigences en matière d'exposition aux radiofréquences et annuler le droit de l'utilisateur à faire fonctionner l'appareil. Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme ICES-005 du Canada.

GARANTIE LIMITÉE

La présente garantie de service est disponible soit (a) en retournant le produit au point de vente, soit (b) en remplissant une demande de garantie en ligne à l'adresse www.intermatic.com. Vous devez fournir un reçu, le numéro de modèle et/ou le numéro de série lorsque vous sollicitez cette garantie limitée.

La présente garantie est fournie par : Intermatic Incorporated, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Pour les services de garantie, accédez à la page suivante : <http://www.Intermatic.com> ou appelez le 815 675-7000.

L'EULA et la politique de confidentialité de l'application ABRA d'Intermatic sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.intermatic.com/Policies>

AVERTISSEMENTS/SÉCURITÉ

⚠ AVERTISSEMENT

Risque d'incendie ou d'électrocution

- Coupez l'alimentation des disjoncteurs ou éteignez les interrupteurs avant toute installation ou intervention.
- L'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux exigences des normes électriques nationales et régionales.
- Utilisez uniquement des conducteurs en cuivre dont la température nominale minimum est de 105 °C.
- Pour éviter tout risque d'explosion ou de fuite, ne jetez pas les piles au feu et ne les exposez pas à une chaleur excessive.
- Doit être installé dans une commande unique et double avec une profondeur minimale de 6,35 cm (2,5 po). Veuillez consulter un électricien certifié pour les détails de câblage spécifiques.
- Installer uniquement sur une prise de courant protégée par une protection contre les surintensités 20 A maximum

AVIS

- Fil neutre requis.

CAPACITÉS NOMINALES

Tension de fonctionnement	120-277 V CA, 50/60 Hz
Usage général	15 A
Ballast inductif	10 A
Tungstène/Incandescent	15 A
Ballast électronique/Pilote de DEL	10 A
Charge du moteur	1 HP à 120 V CA 3 HP à 240 V CA
Valeurs nominales de charge max.	1800 W à 120 V CA
Configurations de câblage	Unipolaire ou à trois circuits
Plage de température de fonctionnement	0 °C à 40°C (32 °F à 104 °F)
Dimensions (L x l x P)	6,98 cm x 4,44 cm x 3,45 cm (4,125 po x 1,75 po x 1,25 po) (à l'arrière de la plaque de montage)
Garantie	Limitée à deux ans

Objectif du contrôle: Commande manuelle

Méthode de mise à la terre de la commande : Fil à terre

Action : action de type 1.B ; micro-déconnexion lors du fonctionnement

Contrôle du degré de pollution : Degré de pollution 2, tension d'impulsion nominale : 2500 v

COMMENCER

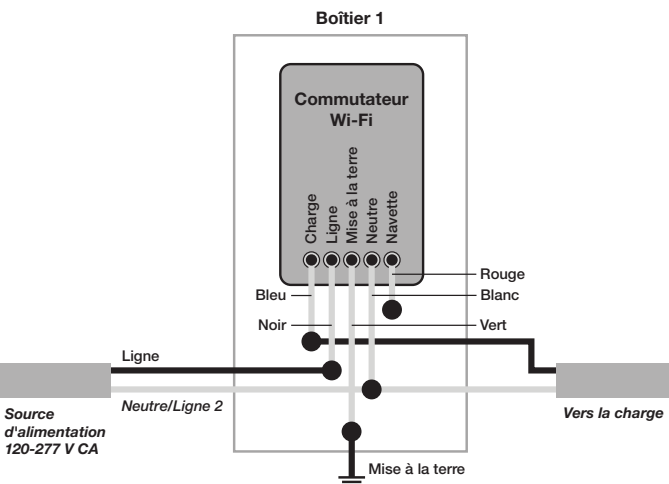
1. Téléchargez l'application ABRA sur Google Play Store ou App Store.
2. Scannez le code QR pour afficher la page du produit sur notre site web.



www.Intermatic.com/Product/SH-ABIWS1-WH

Pour obtenir un soutien supplémentaire, consultez le site www.Intermatic.com/support

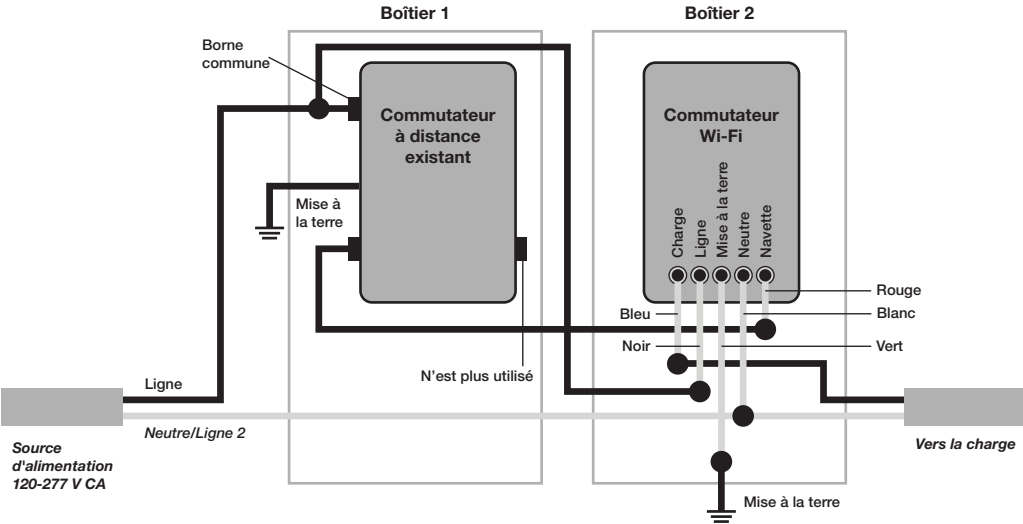
CÂBLAGE UNIPOLAIRE



Fil	Description
Bleu	Connexion à la charge
Noir	Connexion à la ligne
Vert	Connexion à la terre
Blanc	Connexion au neutre ou à la ligne 2
Rouge	Non utilisé. Isolez le fil.

CÂBLAGE À TROIS VOIES - EXEMPLE 1

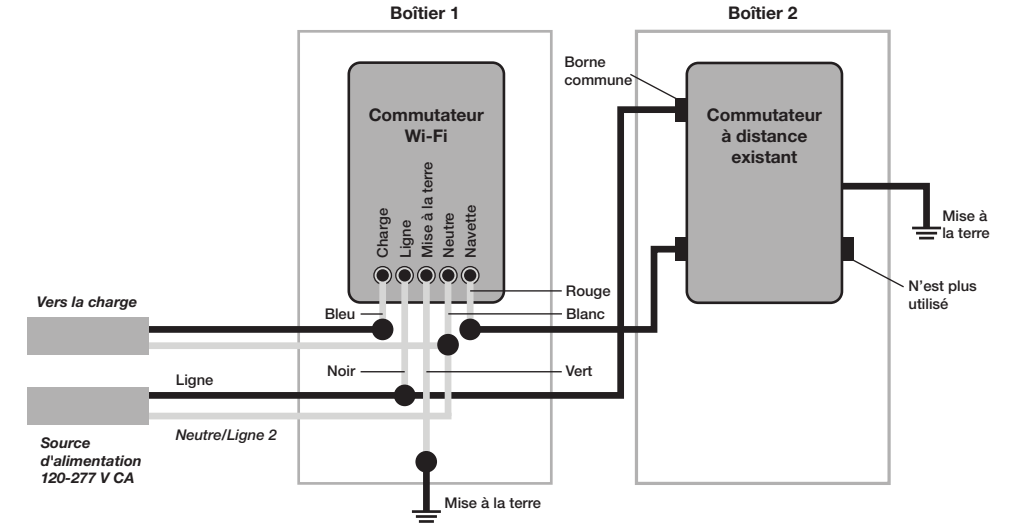
Câblage typique à 3 voies



Fil	Description
Bleu	Connexion à la charge
Noir	Connexion à la ligne
Vert	Connexion à la terre
Blanc	Connexion au neutre ou à la ligne 2
Rouge	Se connecte par l'intermédiaire d'un interrupteur à distance à la ligne de la source d'alimentation

CÂBLAGE À TROIS VOIES - EXEMPLE 2

Câblage alternatif à 3 voies



Fil	Description
Bleu	Connexion à la charge
Noir	Connexion à la ligne
Vert	Connexion à la terre
Blanc	Connexion au neutre ou à la ligne 2
Rouge	Se connecte par l'intermédiaire d'un interrupteur à distance à la ligne de la source d'alimentation

158--02775

Libertyville, Illinois 60048
www.intermatic.com

Interruptor inteligente de pared con Wi-Fi ABRA

Guía de instalación rápida



Interruptor inteligente de pared con Wi-Fi SH-ABIWS1-WH

CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) que este dispositivo no pueda causar interferencia dañina, y (2) que este dispositivo deba aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que podría causar un funcionamiento no deseado.

NOTA DE LA FCC: El fabricante no se hace responsable por ninguna interferencia de radio o televisión causada por modificaciones no autorizadas a este equipo. Dichas modificaciones pueden anular la capacidad del usuario para utilizar el equipo.

NOTA: Este equipo se probó y cumple con los límites para un dispositivo digital clase B conforme a la Parte 15 de las normas de la FCC. Los límites proporcionan una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencia dañina en las comunicaciones de radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzca interferencia en una instalación específica. Si el equipo provoca interferencia dañina en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Cambie la orientación o la ubicación de la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en un enchufe de un circuito distinto al cual está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

Nota importante: A fin de satisfacer los requisitos de cumplimiento de exposición a RF de la FCC, no se permite realizar cambios en la antena ni en el dispositivo. Cualquier modificación a la antena o al dispositivo podría generar que el dispositivo supere los requisitos de exposición a RF y se anule la capacidad del usuario para utilizar el equipo.

Este aparato digital clase B cumple con la norma ICES-005 de Canadá.

GARANTÍA LIMITADA

Este servicio de garantía está disponible mediante (a) la devolución del producto al punto de venta o (b) el envío de un reclamo de garantía en línea en www.intermatic.com. Para ejercer esta garantía limitada, debe proporcionar un recibo, el número de modelo o el número de serie.

Esta garantía está hecha por: Intermatic Incorporated, 1950 Innovation Way, Suite 300, Libertyville, IL 60048. Para obtener servicios de garantía, ingrese en <http://www.Intermatic.com> o llame al 815-675-7000.

El acuerdo de licencia del usuario final (EULA) y la Política de privacidad de la aplicación ABRA de Intermatic se encuentran disponibles en

<https://www.intermatic.com/Policies>

ADVERTENCIAS/SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Riesgo de incendio o descarga eléctrica

- Desconecte el suministro eléctrico de los disyuntores o los interruptores de desconexión antes de comenzar la instalación o el mantenimiento.
- La instalación y el cableado deben realizarse de conformidad con las disposiciones de los códigos eléctricos locales y nacionales.
- Use solo conductores de cobre con calificación para 105 °C como mínimo.
- Para evitar el peligro de una explosión o fuga, no tire las baterías al fuego ni las exponga al calor excesivo.
- Para su instalación en una caja de entrada simple o doble con una profundidad mínima de 6,35 cm (2 1/2"), consulte a un electricista calificado para obtener detalles específicos sobre el cableado.
- Realice la instalación únicamente en un receptáculo protegido por un circuito derivado con protección contra sobrecorriente de 20 A máximo.

AVISO

- Se requiere cable neutro.

POTENCIAS NOMINALES

Voltaje de funcionamiento	120-277 V CA, 50/60 Hz
Capacidad general	15 A
Balastro inductivo	10 A
Tungsteno (incandescente)	15 A
Balastro electrónico (LED)	10 A
Carga de motor	1 HP @ 120 V CA 3 HP @ 240 V CA
Capacidad máxima de carga	1800 W @ 120 V CA
Configuración de cableado	Unipolar y de 3 vías
Rango de Temperatura de funcionamiento	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Dimensiones (Alt. x An. x P.)	10,47 cm x 4,44 cm x 5,08 cm (4,12" x 1,75" x 1,25") (hasta la parte trasera de la placa de montaje)
Garantía	Limitada de 2 años

Propósito del control: Control manual

Método de puesta a tierra del control: Cable de tierra

Acción: acción de tipo 1.B; microdesconexión en funcionamiento

Grado de control de contaminación: Grado de contaminación 2, tensión nominal de impulso: 2500 v

PRIMEROS PASOS

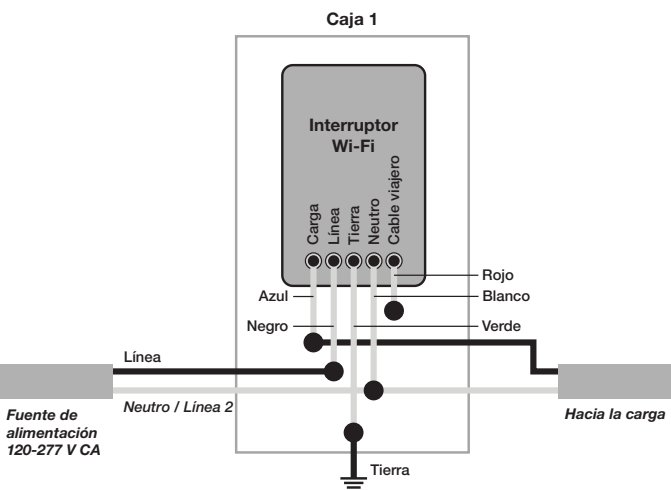
1. Descargue la aplicación ABRA de Intermatic desde Google Play Store o la App Store.
2. Escanee el código QR para ver la página del producto en nuestro sitio web.



www.Intermatic.com/Product/SH-ABIWS1-WH

Para más asistencia, visite www.Intermatic.com/support

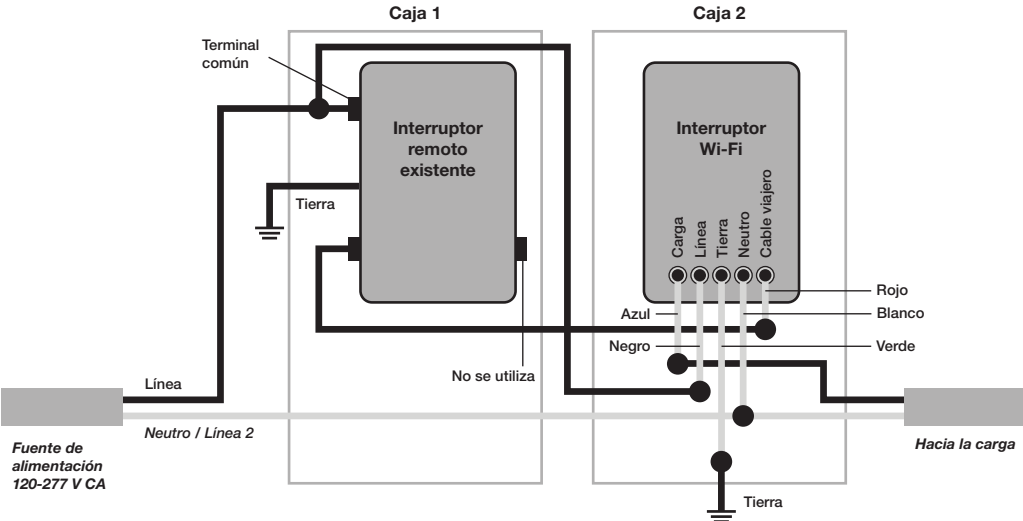
CABLEADO UNIPOLAR



Cable	Descripción
Azul	Se conecta a la carga
Negro	Se conecta a la línea
Verde	Se conecta a tierra
Blanco	Se conecta al neutro o a la línea 2
Rojo	No se utiliza. Aísle el cable.

CABLEADO DE TRES VÍAS - EJEMPLO 1

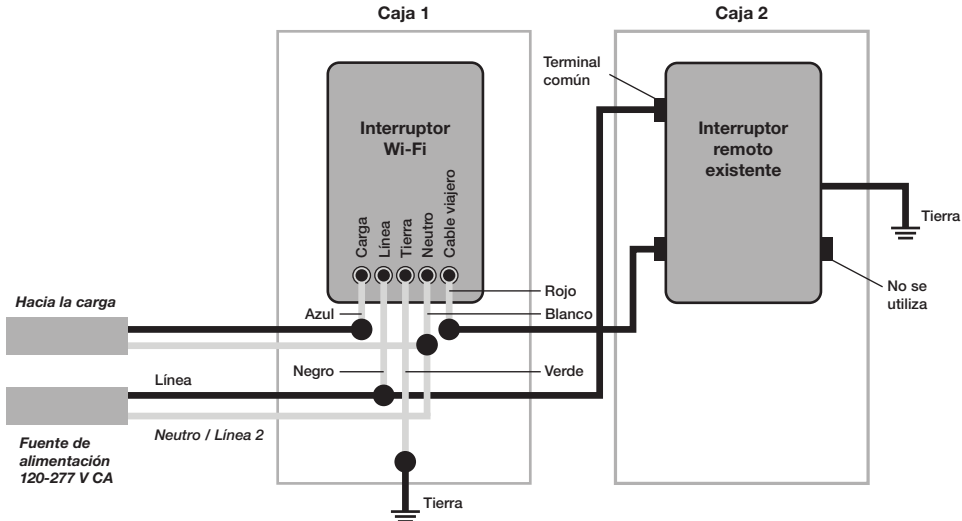
Cableado de tres vías normal



Cable	Descripción
Azul	Se conecta a la carga
Negro	Se conecta a la línea
Verde	Se conecta a tierra
Blanco	Se conecta al neutro o a la línea 2
Rojo	Se conecta a través de un interruptor remoto a la línea de la fuente de alimentación

CABLEADO DE TRES VÍAS - EJEMPLO 2

Cableado de tres vías alternativo



Cable	Descripción
Azul	Se conecta a la carga
Negro	Se conecta a la línea
Verde	Se conecta a tierra
Blanco	Se conecta al neutro o a la línea 2
Rojo	Se conecta a través de un interruptor remoto a la línea de la fuente de alimentación