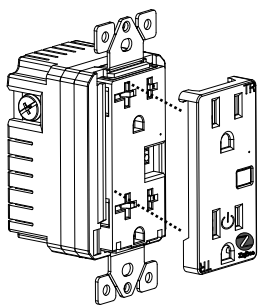


INSTALLATION INSTRUCTIONS

ZB15R
Wireless Home Automation Control Device
Interchangeable Face Cover
ZigBee 15A Tamper
Resistant Receptacle



◆ SPECIFICATIONS

Voltage.....	120VAC, 60Hz
Incandescent.....	1000W
Ballast,CFL,LED	1200VA
Resistive.....	1800W(15A)
Motor.....	1/2HP
ZigBee frequency.....	2.4GHz, IEEE 802.15.4
Wireless transmitting power.....	≤. 4.5 dBm
Wireless protocol.....	ZigBee HA 1.2
Distance	Up to 100 feet line of sight between the Wireless Controller and the closest ZigBee receiver module, depending on your home's construction
Working environment	
Temperature	14~113°F
Humidity.....	85%

◆ FEATURES

- Perfect replacement for regular receptacles, 120VAC, 15 Amp
- Tamper-resistant (TR) receptacles keep you and your family safe
- Manual and remote on/off control to any connected lighting and other electrical load with moible or other controller in the ZigBee HA compliant network
- Interchangeable color face cover
- ZigBee HA protocol, automatic access to ZigBee network, no need to pair codes scene mode, apps and cloud control is available
- Reduce energy consumption and enjoy wireless home automation
- Indoor use only

◆ DESCRIPTION

The ZB15R TR duplex receptacle is the perfect wireless manual and remote on/off control replacement of any regular receptacles to control table and floor lamps, small appliances and more. This receptacle provides two outlets, one with programmable functions such as scenes, association and scheduling events and the other outlet provides constant power. The blue LED light on the face cover indicates the status of the controlled outlet while acting as a subtle night light. Also, this receptacle meets the 2011 NEC code requirements.

This ZB15R TR duplex receptacle is a US standard wall mounted switch with ZigBee remote control function and can be registered to a ZigBee network via ZigBee gateway. The ZigBee smart switch can easily be controlled and monitored by a smartphone.

WARNINGS AND CAUTIONS

To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical code and regulations. Exercise extreme caution when using ZigBee devices to control appliances. Operation of the ZigBee device may be in a different room than the controlled appliance, also an unintentional activation may occur if the wrong button on the remote is pressed.

ZigBee devices may automatically be powered on due to timed event programming. Depending upon the appliance, these unattended or unintentional operations could possibly result in a hazardous condition.

ZigBee enabled devices should never be used to supply power to, or control the on/ff status of medical and/or life support equipment.

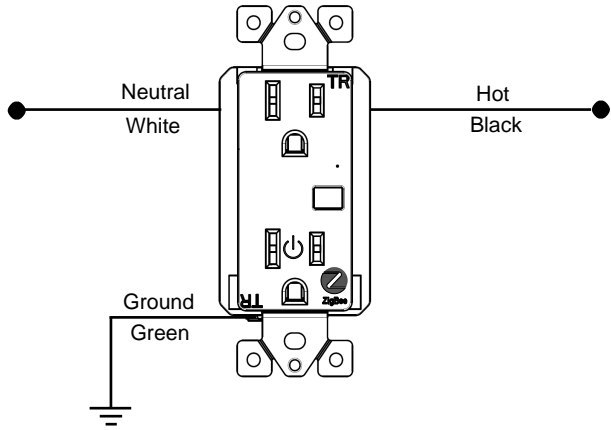
If you are unsure or uncomfortable about performing the installation, please consult a qualified electrician.

◆ INSTALLATION

This receptacle may be used in new installations, or to replace an existing wall receptacle.

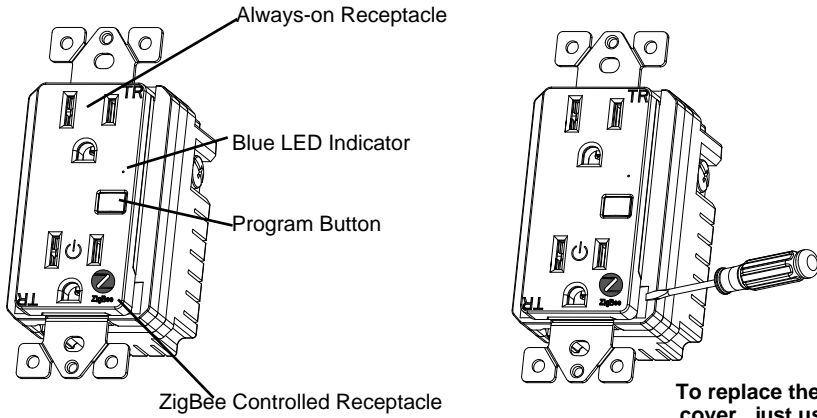
WARNING: HIGH VOLTAGE TO AVOID FIRE, SHOCK , OR DEATH, TURN OFF THE POWER AT THE CIRCUIT BREAKER BEFORE YOU INSTALL THIS RECEPTACLE.

Wiring Diagram



1. For retrofit applications, remove the wall plate.
2. Warning! Verify power is OFF before continuing.
3. Remove the existing receptacle from the box.
4. Disconnect the wiring from the existing receptacle.
5. Connect the ZigBee receptacle as shown in the wiring diagram: Black lead to hot wire, white lead to neutral wire, green lead to ground wire.
6. Check connections to be sure they are tight and that there are no bare conductors are exposed.
7. Insert the ZB15R receptacle into the standard outlet box carefully.
8. Make sure the ZB15R receptacle to the box using the supplied screws
9. Attach the wall plate.
10. Restore power at the circuit breaker and test the system.

◆ OPERATIONS



To replace the face cover, just use a flat screwdriver to pry-off the interchangeable face cover.

Operation indicator

Blue LED ON indicates Switch OFF, Blue LED OFF indicates Switch ON.

Manual Control

The switch button on the ZB15R allows the user to: Manually turn the connected equipment ON or OFF by pressing program button. When the blue LED indicator turns OFF, the appliance or device plugged into ZigBee controlled outlet will turn ON, and vice versa.

Delete or move to reset: push the switch button 5 times and hold at the end for 3 seconds, the blue LED will blink, the device will quit the present HA ZigBee network. (Please refer to “Intend to quit a network and change the network”)

Remote Control

Use an App on your mobile, you can control ZB15R at anywhere in a ZigBee HA network. Please refer to your Gateway and App's instructions for details on its capabilities and instructions for adding and controlling devices.

Add to a ZigBee network

Follow your ZigBee controller and app instructions to add a device and enter Paring mode. Restore power to a new ZB15R on the circuit breaker for initializing network. The ZB15R will automatically search for a compatible ZigBee network and the blue LED indicator keeps blinking when paring with ZigBee gateway. After the ZB15R is paired and added in the ZigBee network, the blue LED indicator will stay on and the device would register into the ZigBee gateway.

Reset ZB15R (remove from ZigBee network manually)

To change this ZB15R from present network, use the “intend to quit network” function to clear the register information in present network:

Push the switch button 5 times and at the end hold for 3 seconds, blue LED will blink. ZB15R will clear the register information and quit the present HA ZigBee network. Then you can restore the power switch on and it to add ZB15R into other network. Please refer to your Gateway and App's instructions for details operation of change a HA network.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

◆ WIRELESS RANGE

This device can operate in range of open-air, line of sight transmission distances of 100 feet. Actual performance in a home depends on the numbers of walls between the gateway and the destination device. The advantage of the ZigBee mesh network, every ZigBee device can work as a repeater to communicate with other devices and extend signal rangeand to build a stable, reliable and secure wireless ZigBee network. So there is no distance limited in a ZigBee network. But there is still the following factor that impacts the RF range:

Things to consider regarding RF range:

- Each wall or obstacle (i.e.:refrigerator, big screen TV, etc.)between the remote or a ZigBee device and the destination device will reduce the maximum range of 100 feet by approximately 25-30%.
- Brick, tile or concrete walls block more of the RF signal than walls made of wooden studs and plasterboard (drywall).
- Wall mounted ZigBee devices installed in metal junction boxes will suffer a significant loss of range (approximately 20%) since the metal box blocks a large part of the RF signal.

Effects of Home Construction on Wireless Range Between ZigBee Enabled Devices.

From the Remote (or repeating ZigBee module) to destination device:					
Type of Construction		Wood Frame with Drywall		Brick, Tile or Concrete	
		Plastic J-Boxes*	Metal J-Boxes	Plastic J-Boxes*	Metal J-Boxes
Number of Walls or Obstacles	0**	100'	80'	100'	80'
	1	70'	56'	60'	48'
	2	49'	39'	36'	29'
	3	34'	27'	21'	17'

◆ FCC COMPLIANCE STATEMENT

The 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 interence in a residential installation. This equipment uses, generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment dose 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:

- 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.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

◆ TROUBLESHOOTING

Cannot carry out pairing and unpairing or association

1. Confirm that the receptacle is powered.
2. Check if the wireless distance is too far.

The LED indicator does not turn ON

1. Check the wiring connection, especially the neutral wire.
2. Manually with the program button on the receptacle.

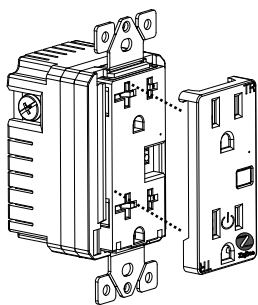
◆ WARRANTY INFORMATION

Our company warranties its products to be free of defects in materials and work-manship for a period of two(2) years. There are no obligations or liabilities on the part of our company for consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue, or profit, or cost of removal, installation or reinstallation. Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Sep, 2016
00056B

INSTALLATION INSTRUCTIONS

ZSTLR
Wireless Home Automation Control Device
Interchangeable Face Cover
ZigBee 15A Tamper
Resistant Receptacle



◆ SPECIFICATIONS

Voltage.....	120VAC, 60Hz
Incandescent.....	1000W
Ballast,CFL,LED	1200VA
Resistive.....	1800W(15A)
Motor.....	1/2HP
ZigBee frequency.....	2.4GHz, IEEE 802.15.4
Wireless transmitting power.....	≤. 4.5 dBm
Wireless protocol.....	ZigBee HA 1.2
Distance	Up to 100 feet line of sight between the Wireless Controller and the closest ZigBee receiver module, depending on your home's construction
Working environment	
Temperature	14~113°F
Humidity.....	85%

◆ FEATURES

- Perfect replacement for regular receptacles, 120VAC, 15 Amp
- Tamper-resistant (TR) receptacles keep you and your family safe
- Manual and remote on/off control to any connected lighting and other electrical load with moible or other controller in the ZigBee HA compliant network
- Interchangeable color face cover
- ZigBee HA protocol, automatic access to ZigBee network, no need to pair codes scene mode, apps and cloud control is available
- Reduce energy consumption and enjoy wireless home automation
- Indoor use only

◆ DESCRIPTION

The ZSTLR TR duplex receptacle is the perfect wireless manual and remote on/off control replacement of any regular receptacles to control table and floor lamps, small appliances and more. This receptacle provides two outlets, one with programmable functions such as scenes, association and scheduling events and the other outlet provides constant power. The blue LED light on the face cover indicates the status of the controlled outlet while acting as a subtle night light. Also, this receptacle meets the 2011 NEC code requirements.

This ZSTLR TR duplex receptacle is a US standard wall mounted switch with ZigBee remote control function and can be registered to a ZigBee network via ZigBee gateway. The ZigBee smart switch can easily be controlled and monitored by a smartphone.

WARNINGS AND CAUTIONS

To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical code and regulations. Exercise extreme caution when using ZigBee devices to control appliances. Operation of the ZigBee device may be in a different room than the controlled appliance, also an unintentional activation may occur if the wrong button on the remote is pressed.

ZigBee devices may automatically be powered on due to timed event programming. Depending upon the appliance, these unattended or unintentional operations could possibly result in a hazardous condition.

ZigBee enabled devices should never be used to supply power to, or control the on/ff status of medical and/or life support equipment.

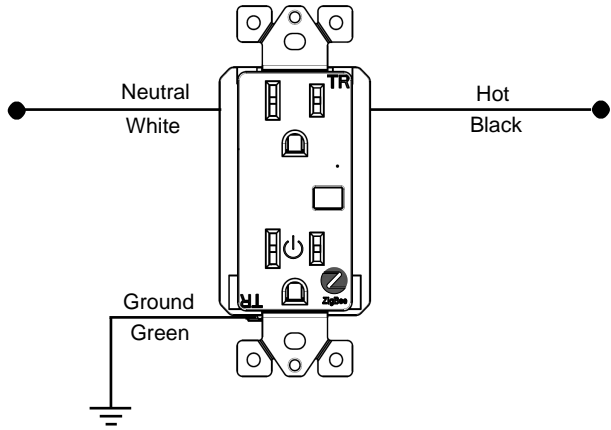
If you are unsure or uncomfortable about performing the installation, please consult a qualified electrician.

◆ INSTALLATION

This receptacle may be used in new installations, or to replace an existing wall receptacle.

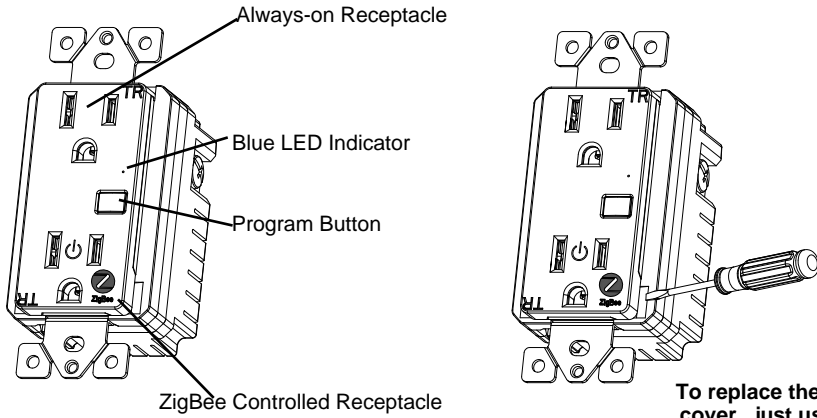
WARNING: HIGH VOLTAGE TO AVOID FIRE, SHOCK , OR DEATH, TURN OFF THE POWER AT THE CIRCUIT BREAKER BEFORE YOU INSTALL THIS RECEPTACLE.

Wiring Diagram



1. For retrofit applications, remove the wall plate.
2. Warning! Verify power is OFF before continuing.
3. Remove the existing receptacle from the box.
4. Disconnect the wiring from the existing receptacle.
5. Connect the ZigBee receptacle as shown in the wiring diagram: Black lead to hot wire, white lead to neutral wire, green lead to ground wire.
6. Check connections to be sure they are tight and that there are no bare conductors are exposed.
7. Insert the ZSTLR receptacle into the standard outlet box carefully.
8. Make sure the ZSTLR receptacle to the box using the supplied screws
9. Attach the wall plate.
10. Restore power at the circuit breaker and test the system.

◆ OPERATIONS



To replace the face cover, just use a flat screwdriver to pry-off the interchangeable face cover.

Operation indicator

Blue LED ON indicates Switch OFF, Blue LED OFF indicates Switch ON.

Manual Control

The switch button on the ZSTLR allows the user to: Manually turn the connected equipment ON or OFF by pressing program button. When the blue LED indicator turns OFF, the appliance or device plugged into ZigBee controlled outlet will turn ON, and vice versa.

Delete or move to reset: push the switch button 5 times and hold at the end for 3 seconds, the blue LED will blink, the device will quit the present HA ZigBee network. (Please refer to “Intend to quit a network and change the network”)

Remote Control

Use an App on your mobile, you can control ZSTLR at anywhere in a ZigBee HA network. Please refer to your Gateway and App's instructions for details on its capabilities and instructions for adding and controlling devices.

Add to a ZigBee network

Follow your ZigBee controller and app instructions to add a device and enter Paring mode. Restore power to a new ZSTLR on the circuit breaker for initializing network. The ZSTLR will automatically search for a compatible ZigBee network and the blue LED indicator keeps blinking when paring with ZigBee gateway. After the ZSTLR is paired and added in the ZigBee network, the blue LED indicator will stay on and the device would register into the ZigBee gateway.

Reset ZSTLR (remove from ZigBee network manually)

To change this ZSTLR from present network, use the “intend to quit network” function to clear the register information in present network:

Push the switch button 5 times and at the end hold for 3 seconds, blue LED will blink. ZSTLR will clear the register information and quit the present HA ZigBee network. Then you can restore the power switch on and it to add ZSTLR into other network. Please refer to your Gateway and App's instructions for details operation of change a HA network.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

◆ WIRELESS RANGE

This device can operate in range of open-air, line of sight transmission distances of 100 feet. Actual performance in a home depends on the numbers of walls between the gateway and the destination device. The advantage of the ZigBee mesh network, every ZigBee device can work as a repeater to communicate with other devices and extend signal rangeand to build a stable, reliable and secure wireless ZigBee network. So there is no distance limited in a ZigBee network. But there is still the following factor that impacts the RF range:

Things to consider regarding RF range:

- Each wall or obstacle (i.e.:refrigerator, big screen TV, etc.)between the remote or a ZigBee device and the destination device will reduce the maximum range of 100 feet by approximately 25-30%.
- Brick, tile or concrete walls block more of the RF signal than walls made of wooden studs and plasterboard (drywall).
- Wall mounted ZigBee devices installed in metal junction boxes will suffer a significant loss of range (approximately 20%) since the metal box blocks a large part of the RF signal.

Effects of Home Construction on Wireless Range Between ZigBee Enabled Devices.

From the Remote (or repeating ZigBee module) to destination device:					
Type of Construction		Wood Frame with Drywall		Brick, Tile or Concrete	
		Plastic J-Boxes*	Metal J-Boxes	Plastic J-Boxes*	Metal J-Boxes
Number of Walls or Obstacles	0**	100'	80'	100'	80'
	1	70'	56'	60'	48'
	2	49'	39'	36'	29'
	3	34'	27'	21'	17'

◆ FCC COMPLIANCE STATEMENT

The 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 interence in a residential installation. This equipment uses, generates and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communication. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment dose 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:

- 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.

Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference.
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

◆ TROUBLESHOOTING

Cannot carry out pairing and unpairing or association

1. Confirm that the receptacle is powered.
2. Check if the wireless distance is too far.

The LED indicator does not turn ON

1. Check the wiring connection, especially the neutral wire.
2. Manually with the program button on the receptacle.

◆ WARRANTY INFORMATION

Our company warranties its products to be free of defects in materials and work-manship for a period of two(2) years. There are no obligations or liabilities on the part of our company for consequential damages arising out of or in connection with the use or performance of this product or other indirect damages with respect to loss of property, revenue, or profit, or cost of removal, installation or reinstallation.

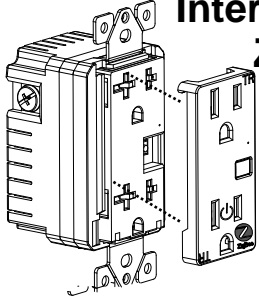
Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Sep, 2016
00056B

LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ZSTLR

Sans fil Domotique dispositif de contr?le
Interchangeable Couverture Visage
ZigBee 15A Tamper Réceptacle
résistant



◆ SPECIFICATIONS

Tension.....	120VAC, 60Hz
Incandescent.....	1000W
Ballast,CFL,LED	1200VA
Résistive.....	1800W(15A)
Moteur.....	1/2HP
Fréquence ZigBee.....	2.4GHz, IEEE 802.15.4
Puissance d'émission sans fil.....	< 4.5 dBm
Protocole sans fil.....	ZigBee HA 1.2
Distance	Ligne de visée jusqu'à 100 pieds entre le contr?leur sans fil et le module récepteur ZigBee le plus proche, en fonction de la construction de votre maison
Environnement de travail	
Température.....	14~113°F
Humidité.....	85%

◆ FEATURES

- Remplacement parfait pour les prises ordinaires, 120 VCA, 15 A
- Les prises inviolables (TR) vous protègent, vous et votre famille
- Commande manuelle et à distance marche / arrêt pour tout éclairage connecté et autre électricité charge avec moible ou autre contr?leur sur le réseau conforme à ZigBee HA
- Couvre-visage couleur interchangeable
- Protocole ZigBee HA, accès automatique au réseau ZigBee, pas besoin de coupler les codes le mode scène, les applications et le contr?le du cloud sont disponibles
- Réduisez la consommation d'énergie et profitez de la domotique sans fil
- Utilisation intérieure seulement

◆ DESCRIPTION

La prise double ZSTLR TR est le remplacement parfait sans fil manuel et à distance du contr?le marche / arrêt à distance de toutes les prises ordinaires pour contr?ler les lampes de table et de sol, les petits appareils électroménagers, etc. Cette prise fournit deux sorties, l'une avec des fonctions programmables telles que des scènes, des événements d'association et de planification et l'autre prise fournit une puissance constante. La LED bleue sur le capot indique le statut de la sortie contr?lée tout en agissant comme une veilleuse subtile. De plus, ce réceptacle répond aux exigences du code NEC 2011

Cette prise double ZSTLR TR est un commutateur standard américain avec une fonction de commande à distance ZigBee et peut être enregistrée sur un réseau ZigBee via une passerelle ZigBee. Le commutateur intelligent ZigBee peut facilement être contr?lé et surveillé par un smartphone.

AVERTISSEMENTS ET PRéCAUTIONS

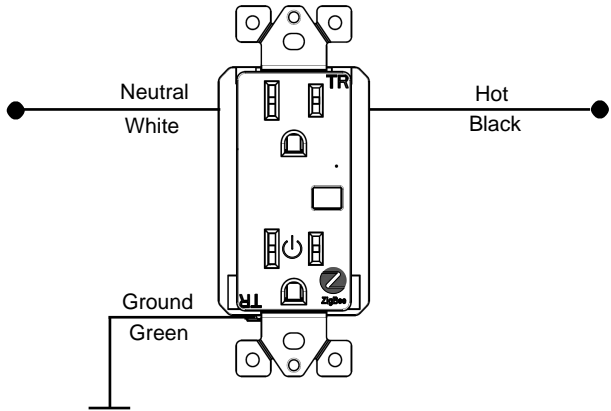
Pour être installé et / ou utilisé conformément au code et aux réglementations électriques appropriés. Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez des appareils ZigBee pour contr?ler des appareils. Le fonctionnement de l'appareil ZigBee peut se faire dans une pièce différente de celle de l'appareil contr?lé. Une activation involontaire peut également se produire si le mauvais bouton de la télécommande est enfoncé. Les appareils ZigBee peuvent être automatiquement allumés en raison d'un événement programmé la programmation. En fonction de l'appareil, ces opérations sans surveillance ou non intentionnelles peuvent éventuellement entra?ner des conditions dangereuses. Les appareils compatibles ZigBee ne doivent jamais être utilisés pour alimenter ou contr?ler le statut marche / arrêt du matériel médical et / ou de réanimation vitale. Si vous n'êtes pas s?r ou mal à l'aise d'effectuer l'installation, veuillez consulter un électricien qualifié.

◆ INSTALLATION

Ce réceptacle peut être utilisé dans de nouvelles installations ou pour remplacer un réceptacle mural existant.

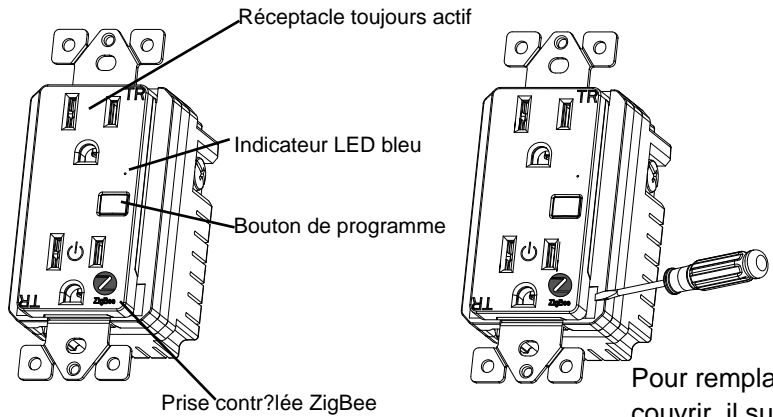
AVERTISSEMENT: HAUTE TENSION POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES CHOCS OU LA MORT, COUPEZ LE DISJONCTEUR AVANT DE VOUS. INSTALLER CE RÉCEPTACLE.

Schéma de câblage



1. Pour les applications ultérieures, retirez la plaque murale.
2. Attention! Vérifiez que l'appareil est hors tension avant de continuer.
3. Retirez le récipient existant de la bo?te.
4. Débranchez le câblage de la prise existante.
5. Branchez la prise ZigBee comme indiqué sur le schéma de câblage: fil noir au fil chaud, fil blanc au fil neutre, fil vert au fil de terre.
6. Vérifiez les connexions pour vous assurer qu'elles sont bien serrées et qu'il n'y a pas de conducteurs nus exposés.
7. Insérez le réceptacle ZSTLR dans la bo?te de sortie standard avec précaution.
8. Assurez-vous que le réceptacle ZSTLR dans la bo?te à l'aide des vis fournies
9. Fixez la plaque murale.
- 10.Retablir l'alimentation au disjoncteur et tester le système

◆ OPERATIONS



Pour remplacer le visage couvrir, il suffit d'utiliser un tournevis plat à enlever le interchangeable couverture du visage.

Indicateur de fonctionnement

Indicateur LED bleu allumé, la LED bleue éteinte indique que le commutateur est allumé.

Commande Manuelle

L'interrupteur du ZSTLR permet à l'utilisateur de: Allumer ou éteindre manuellement l'équipement connecté en appuyant sur le bouton du programme. Lorsque le voyant bleu s'éteint, l'appareil ou le périphérique branché sur une prise contr?lée par ZigBee s'allume et inversement

Supprimez ou déplacez pour réinitialiser: appuyez 5 fois sur le bouton et maintenez-le enfoncé à la fin pendant 3 secondes; le voyant bleu clignote, l'appareil quitte le réseau HA ZigBee actuel.

(Veuillez vous reporter à "Vous avez l'intention de quitter un réseau et de changer de réseau")

latélécommande

Utilisez une application sur votre mobile, vous pouvez contr?ler le ZSTLR n'importe où sur un réseau ZigBee HA. Veuillez vous reporter aux instructions de votre passerelle et de votre application pour plus de détails sur ses capacités et pour obtenir des instructions sur l'ajout et le contr?le de périphériques.

Ajouter à un réseau ZigBee

Suivez les instructions de votre contr?leur ZigBee et de l'application pour ajouter un appareil et passer en mode Paring. Rétablissez l'alimentation d'un nouveau ZSTLR sur le disjoncteur pour l'initialisation du réseau. Le ZSTLR recherchera automatiquement un réseau ZigBee compatible et le voyant DEL bleu continue de clignoter lors du couplage avec la passerelle ZigBee. Une fois le ZSTLR apparié et ajouté au réseau ZigBee, le voyant bleu reste allumé et le périphérique s'enregistre dans la passerelle ZigBee.

Réinitialiser le ZSTLR (supprimer manuellement du réseau ZigBee)

Pour changer ce ZSTLR du réseau actuel, utilisez la fonction "intention de quitter le réseau" pour effacer les informations de registre du réseau actuel:

Appuyez sur le bouton-poussoir 5 fois et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le voyant bleu clignote. ZSTLR effacera les informations du registre et quittera le réseau HA ZigBee actuel. Ensuite, vous pouvez rétablir l'alimentation et ajouter ZSTLR à un autre réseau. Veuillez vous reporter aux instructions de votre passerelle et de votre application pour plus d'informations sur le fonctionnement d'un réseau haute disponibilité.

LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

◆ WIRELESS RANGE

Cet appareil peut fonctionner dans les zones de transmission à l'air libre de 100 pieds. Les performances réelles dans une maison dépendent du nombre de murs entre la passerelle et le périphérique de destination. L'avantage du réseau maillé ZigBee est que chaque périphérique ZigBee peut fonctionner comme un répéteur pour communiquer avec d'autres périphériques et étendre la plage de signaux et créer un réseau sans fil ZigBee stable, fiable et sécurisé. Il n'y a donc aucune distance limitée dans un réseau ZigBee. Cependant, le facteur suivant a toujours une incidence sur la portée RF:

Points à considérer concernant la portée RF:

- Chaque mur ou obstacle (réfrigérateur, téléviseur grand écran, etc.) entre la télé commande ou un périphérique ZigBee et le périphérique de destination réduira la portée maximale de 100 pieds d'environ 25-30%.
- Les murs de briques, de tuiles ou de béton bloquent davantage le signal RF que les murs composés de montants en bois et de plaques de plâtre (cloisons sèches).
- Les appareils ZigBee à montage mural installés dans des boîtes de jonction en métal subiront une perte de portée significative (environ 20%) car ce dernier bloquera une grande partie du signal RF.

Effets de la construction à domicile sur la portée sans fil entre les périphériques activés par ZigBee.

Depuis le module Remote (ou le module ZigBee répété) vers périphérique de destination:					
Type de Construction		Cadre en bois avec Cloison sèche		Brique, tuile ou Béton	
		Plastique J-Boxes*	Métal J-Boxes	Plastique J-Boxes*	Métal J-Boxes
Nombre de Murs ou Obstacles	0**	100'	80'	100'	80'
	1	70'	56'	60'	48'
	2	49'	39'	36'	29'
	3	34'	27'	21'	17'

◆ FCC COMPLIANCE STATEMENT

Federal Communications Commission FCC sur les interférences son matériel a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 du règlement 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 de l'énergie radiofréquence et, si 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 n'interviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la radio ou la réception de la télévision, qui peut être déterminée en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour de l'aide.

FCC Attention:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas émettre de brouillage nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Exposition aux radiofréquences : Une distance de 20 cm doit être maintenue entre l'antenne et les utilisateurs, et le module émetteur peut ne pas être co-implanté avec un autre émetteur ou antenne.

Attention : Tout changement ou modification non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité pourrait annuler autorisation votre d'utiliser cet appareil.

◆ IC COMPLIANCE STATEMENT

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.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Déclaration d'exposition aux radiations Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

◆ TROUBLESHOOTING

Impossible d'effectuer l'appariement et le découplage ou l'association

1. Vérifiez que le réceptacle est sous tension.
2. Vérifiez si la distance sans fil est trop grande.

Le voyant ne s'allume pas

1. Vérifiez la connexion de câblage, en particulier le fil neutre.
2. Manuellement avec le bouton de programme sur le réceptacle

◆ WARRANTY INFORMATION

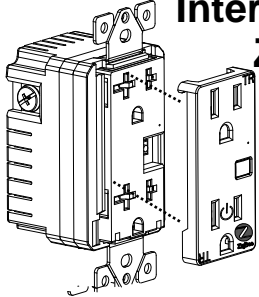
Nos garanties de la société ses produits sont exempts de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période de deux (2) ans. Il n'y a aucune obligation ou responsabilité de la part de notre société pour des dommages consécutifs découlant d'ou en relation avec l'utilisation ou la performance de ce produit ou autres dommages indirects en ce qui concerne la perte de propriété, de revenus ou de profit, ou les frais d'enlèvement , installation ou réinstallation.

May, 2019

LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

ZSTLR

Sans fil Domotique dispositif de contr?le
Interchangeable Couverture Visage
ZigBee 15A Tamper Réceptacle
résistant



◆ SPECIFICATIONS

Tension.....120VAC, 60Hz
Incandescent.....1000W
Ballast,CFL,LED1200VA
Résistive.....1800W(15A)
Moteur.....1/2HP
Fréquence ZigBee.....2.4GHz, IEEE 802.15.4
Puissance d'émission sans fil.....< 4.5 dBm
Protocole sans fil..... ZigBee HA 1.2
Distance Ligne de visée jusqu'à 100 pieds entre le contr?leur sans fil et le module récepteur ZigBee le plus proche, en fonction de la construction de votre maison
Environnement de travail
Température.....14~113°F
Humidité..... 85%

◆ FEATURES

- Remplacement parfait pour les prises ordinaires, 120 VCA, 15 A
- Les prises inviolables (TR) vous protègent, vous et votre famille
- Commande manuelle et à distance marche / arrêt pour tout éclairage connecté et autre électricité charge avec moible ou autre contr?leur sur le réseau conforme à ZigBee HA
- Couvre-visage couleur interchangeable
- Protocole ZigBee HA, accès automatique au réseau ZigBee, pas besoin de coupler les codes le mode scène, les applications et le contr?le du cloud sont disponibles
- Réduisez la consommation d'énergie et profitez de la domotique sans fil
- Utilisation intérieure seulement

◆ DESCRIPTION

La prise double ZSTLR TR est le remplacement parfait sans fil manuel et à distance du contr?le marche / arrêt à distance de toutes les prises ordinaires pour contr?ler les lampes de table et de sol, les petits appareils électroménagers, etc. Cette prise fournit deux sorties, l'une avec des fonctions programmables telles que des scènes, des événements d'association et de planification et l'autre prise fournit une puissance constante. La LED bleue sur le capot indique le statut de la sortie contr?lée tout en agissant comme une veilleuse subtile. De plus, ce réceptacle répond aux exigences du code NEC 2011

Cette prise double ZSTLR TR est un commutateur standard américain avec une fonction de commande à distance ZigBee et peut être enregistrée sur un réseau ZigBee via une passerelle ZigBee. Le commutateur intelligent ZigBee peut facilement être contr? lé et surveillé par un smartphone.

AVERTISSEMENTS ET PRéCAUTIONS

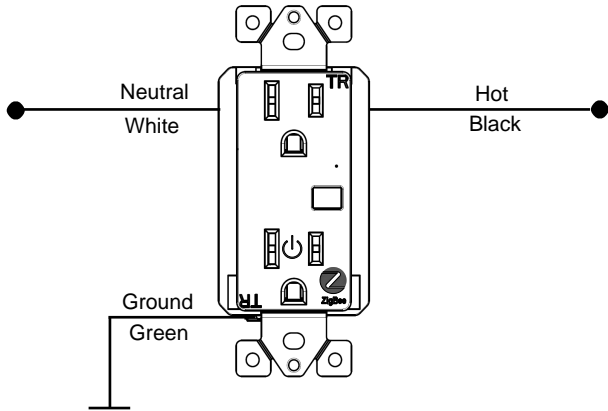
Pour être installé et / ou utilisé conformément au code et aux réglementations électriques appropriés. Soyez extrêmement prudent lorsque vous utilisez des appareils ZigBee pour contr?ler des appareils. Le fonctionnement de l'appareil ZigBee peut se faire dans une pièce différente de celle de l'appareil contr?lé. Une activation involontaire peut également se produire si le mauvais bouton de la télécommande est enfoncé. Les appareils ZigBee peuvent être automatiquement allumés en raison d'un événement programmé la programmation. En fonction de l'appareil, ces opérations sans surveillance ou non intentionnelles peuvent éventuellement entra?ner des conditions dangereuses. Les appareils compatibles ZigBee ne doivent jamais être utilisés pour alimenter ou contr?ler le statut marche / arrêt du matériel médical et / ou de réanimation vitale. Si vous n'êtes pas s?r ou mal à l'aise d'effectuer l'installation, veuillez consulter un électricien qualifié.

◆ INSTALLATION

Ce réceptacle peut être utilisé dans de nouvelles installations ou pour remplacer un réceptacle mural existant.

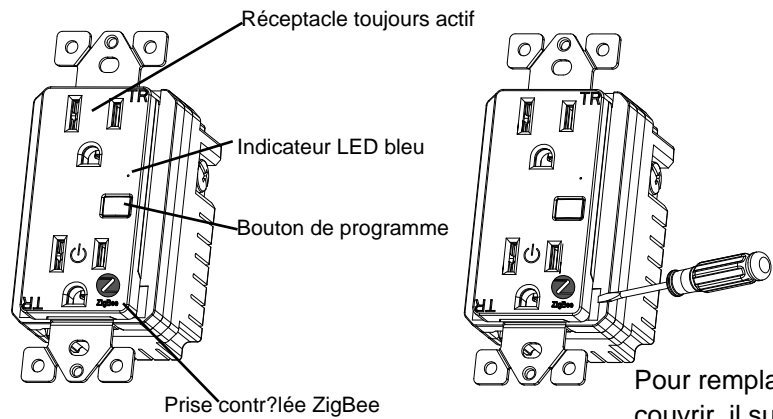
AVERTISSEMENT: HAUTE TENSION POUR ÉVITER LES INCENDIES, LES CHOCS OU LA MORT, COUPEZ LE DISJONCTEUR AVANT DE VOUS. INSTALLER CE RÉCEPTACLE.

Schéma de câblage



1. Pour les applications ultérieures, retirez la plaque murale.
2. Attention! Vérifiez que l'appareil est hors tension avant de continuer.
3. Retirez le récipient existant de la bo?te.
4. Débranchez le câblage de la prise existante.
5. Branchez la prise ZigBee comme indiqué sur le schéma de câblage: fil noir au fil chaud, fil blanc au fil neutre, fil vert au fil de terre.
6. Vérifiez les connexions pour vous assurer qu'elles sont bien serrées et qu'il n'y a pas de conducteurs nus exposés.
7. Insérez le réceptacle ZSTLR dans la bo?te de sortie standard avec précaution.
8. Assurez-vous que le réceptacle ZSTLR dans la bo?te à l'aide des vis fournies
9. Fixez la plaque murale.
- 10.Retablir l'alimentation au disjoncteur et tester le système

◆ OPERATIONS



Pour remplacer le visage couvrir, il suffit d'utiliser un tournevis plat à enlever le interchangeable couverture du visage.

Indicateur de fonctionnement

Indicateur LED bleu allumé, la LED bleue éteinte indique que le commutateur est allumé.

Commande Manuelle

L'interrupteur du ZSTLR permet à l'utilisateur de: Allumer ou éteindre manuellement l'équipement connecté en appuyant sur le bouton du programme. Lorsque le voyant bleu s'éteint, l'appareil ou le périphérique branché sur une prise contr?lée par ZigBee s'allume et inversement

Supprimez ou déplacez pour réinitialiser: appuyez 5 fois sur le bouton et maintenez-le enfoncé à la fin pendant 3 secondes; le voyant bleu clignote, l'appareil quitte le réseau HA ZigBee actuel.

(Veuillez vous reporter à "Vous avez l'intention de quitter un réseau et de changer de réseau")

latélécommande

Utilisez une application sur votre mobile, vous pouvez contr?ler le ZSTLR n'importe où sur un réseau ZigBee HA. Veuillez vous reporter aux instructions de votre passerelle et de votre application pour plus de détails sur ses capacités et pour obtenir des instructions sur l'ajout et le contr?le de périphériques.

Ajouter à un réseau ZigBee

Suivez les instructions de votre contr?leur ZigBee et de l'application pour ajouter un appareil et passer en mode Paring. Rétablissez l'alimentation d'un nouveau ZSTLR sur le disjoncteur pour l'initialisation du réseau. Le ZSTLR recherchera automatiquement un réseau ZigBee compatible et le voyant DEL bleu continue de clignoter lors du couplage avec la passerelle ZigBee. Une fois le ZSTLR apparié et ajouté au réseau ZigBee, le voyant bleu reste allumé et le périphérique s'enregistre dans la passerelle ZigBee.

Réinitialiser le ZSTLR (supprimer manuellement du réseau ZigBee)

Pour changer ce ZSTLR du réseau actuel, utilisez la fonction "intention de quitter le réseau" pour effacer les informations de registre du réseau actuel:

Appuyez sur le bouton-poussoir 5 fois et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Le voyant bleu clignote. ZSTLR effacera les informations du registre et quittera le réseau HA ZigBee actuel. Ensuite, vous pouvez rétablir l'alimentation et ajouter ZSTLR à un autre réseau. Veuillez vous reporter aux instructions de votre passerelle et de votre application pour plus d'informations sur le fonctionnement d'un réseau haute disponibilité.

LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

◆ WIRELESS RANGE

Cet appareil peut fonctionner dans les zones de transmission à l'air libre de 100 pieds. Les performances réelles dans une maison dépendent du nombre de murs entre la passerelle et le périphérique de destination. L'avantage du réseau maillé ZigBee est que chaque périphérique ZigBee peut fonctionner comme un répéteur pour communiquer avec d'autres périphériques et étendre la plage de signaux et créer un réseau sans fil ZigBee stable, fiable et sécurisé. Il n'y a donc aucune distance limitée dans un réseau ZigBee. Cependant, le facteur suivant a toujours une incidence sur la portée RF:

Points à considérer concernant la portée RF:

- Chaque mur ou obstacle (réfrigérateur, téléviseur grand écran, etc.) entre la télé commande ou un périphérique ZigBee et le périphérique de destination réduira la portée maximale de 100 pieds d'environ 25-30%.
- Les murs de briques, de tuiles ou de béton bloquent davantage le signal RF que les murs composés de montants en bois et de plaques de plâtre (cloisons sèches).
- Les appareils ZigBee à montage mural installés dans des boîtes de jonction en métal subiront une perte de portée significative (environ 20%) car ce dernier bloquera une grande partie du signal RF.

Effets de la construction à domicile sur la portée sans fil entre les périphériques activés par ZigBee.

Depuis le module Remote (ou le module ZigBee répété) vers périphérique de destination:					
Type de Construction		Cadre en bois avec Cloison sèche		Brique, tuile ou Béton	
		Plastique J-Boxes*	Métal J-Boxes	Plastique J-Boxes*	Métal J-Boxes
Nombre de Murs ou Obstacles	0**	100'	80'	100'	80'
	1	70'	56'	60'	48'
	2	49'	39'	36'	29'
	3	34'	27'	21'	17'

◆ FCC COMPLIANCE STATEMENT

Federal Communications Commission FCC sur les interférences son matériel a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à l'article 15 du règlement 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 de l'énergie radiofréquence et, si 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 n'interviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la radio ou la réception de la télévision, qui peut être déterminée en éteignant et rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'appareil sur une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour de l'aide.

FCC Attention:

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles FCC. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit pas émettre de brouillage nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Exposition aux radiofréquences : Une distance de 20 cm doit être maintenue entre l'antenne et les utilisateurs, et le module émetteur peut ne pas être co-implanté avec un autre émetteur ou antenne.

Attention : Tout changement ou modification non expressément approuvées par la partie responsable de la conformité pourrait annuler autorisation votre d'utiliser cet appareil.

◆ IC COMPLIANCE STATEMENT

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.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Déclaration d'exposition aux radiations Cet équipement est conforme Canada limites d'exposition aux radiations dans un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé à distance minimum de 20cm entre le radiateur et votre corps.

◆ TROUBLESHOOTING

Impossible d'effectuer l'appariement et le découplage ou l'association

1. Vérifiez que le réceptacle est sous tension.
2. Vérifiez si la distance sans fil est trop grande.

Le voyant ne s'allume pas

1. Vérifiez la connexion de câblage, en particulier le fil neutre.
2. Manuellement avec le bouton de programme sur le réceptacle

◆ WARRANTY INFORMATION

Nos garanties de la société ses produits sont exempts de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant une période de deux (2) ans. Il n'y a aucune obligation ou responsabilité de la part de notre société pour des dommages consécutifs découlant d'ou en relation avec l'utilisation ou la performance de ce produit ou autres dommages indirects en ce qui concerne la perte de propriété, de revenus ou de profit, ou les frais d'enlèvement , installation ou réinstallation.

May, 2019