



MODEL: LC-CRTL-3WAY-1

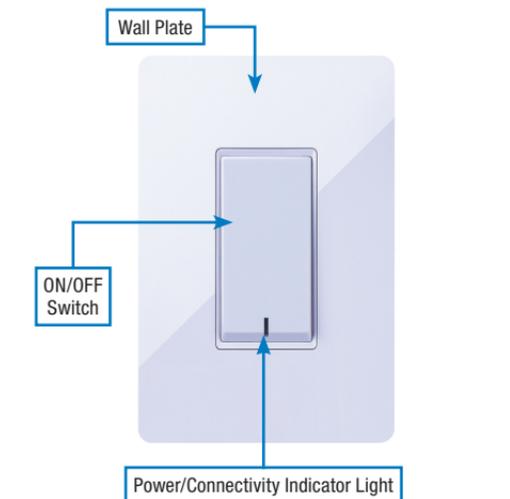
Wi-Fi Smart 3-WAY SWITCH User Manual



LITELINE CORPORATION
Telephone 1.866.730.7704 | Fax 1.888.738.9736 | liteline.com
UM_LC-CRTL-3WAY-1_3.30.21

Copyright © 2021, Liteline Corporation. All rights reserved.

Product overview



Specifications

Wireless Frequency: 2.4GHz, 802.11b/g
Input: 120VAC, 60Hz
Output Current: Incandescent Load: 10A (1200W)
LED/CFL Load: 5A (600W)
Standby Power: 0.4W
Enclosure Type: Type 1 Enclosure (after installation)
Action Type: Type 1.Y action

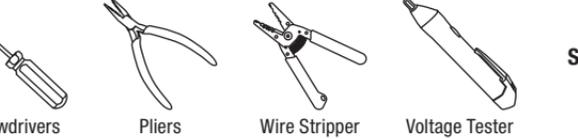
Before you start

IMPORTANT: Review this installation guide in its entirety before starting installation of your Smart Switch or removal of your old switches. Installation and maintenance involving electrical wiring must be done by qualified person(s). Risk of Electric Shock: Electricity can cause personal injury and property damage if handled improperly. An external air gap switch shall be installed before circuit connection to this device. The metal heatsink plate is not grounding, which might become live. Install with plastic Cover Plate only.

NOTE: INSTALLATION OF THIS SMART SWITCH REQUIRES A NEUTRAL WIRE. IF NEUTRAL WIRE IS NOT CONNECTED, THIS SWITCH WILL NOT WORK. CONSULT A QUALIFIED ELECTRICIAN.

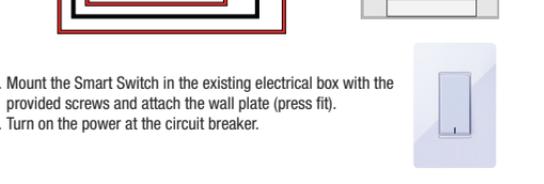
- Caution:** To reduce the risk of injury and/or overheating and damage to other equipment:
- Make sure that the power at the circuit breaker is turned OFF before starting.
 - A neutral (typically white) wire is required.
 - The wire colors indicated in this manual are typically found and may differ in some constructions / regions.
 - Ensure the wire conductors are securely fastened to each wire.
 - It is recommended that a certified electrician completes all high voltage electrical installations.
 - Must follow all building and electrical codes in the region when installing.
 - Ensure the Wi-Fi router's signal is strong at the switch location.
 - Do not install to control an appliance, motor or receptacle.
 - Recommended to be installed in a minimum 2.5" depth device box.
 - Switch does not work with smart bulbs or fixtures.
 - Intended for installation in an in-wall electrical box.

What you need

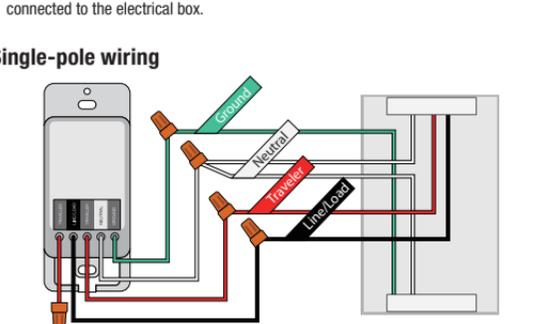


Installation

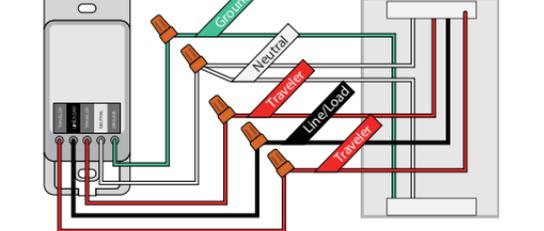
1. Turn OFF the power at the circuit breaker and confirm with the voltage tester at the switch before proceeding. Place voltage tester against the existing switch checking the wall plate, screws and switch at various points to determine that there is no power present.
2. Remove the wall plate and pull out the existing light switch so that all wires are exposed outside of the electrical box (do not disconnect wires).
3. Label the live wire with a piece of electrical tape.



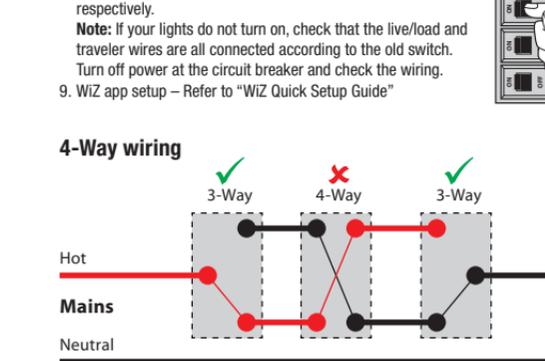
Single-pole wiring



3-Way wiring



4-Way wiring



Indicator Light

COLOR	INDICATOR LIGHT STATUS	SWITCH STATUS
WHITE	ON	Switch is OFF
WHITE	OFF	Switch is ON
RED	Flashing Quickly	Pairing failed
WHITE	Single Blink	Ready for Smart pairing mode
WHITE	Double Blink	Ready for Manual pairing mode

Note: Smart Pairing mode is entered automatically once connected to power during initial setup. Smart and Manual pairing modes can be selected within the WIZ App.

Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Unable to find the Smart Switch on the WIZ App	Smart Switch is not paired in the WIZ App	Put the Smart Switch into Pairing Mode . Open the WIZ App → Add a Device → Wi-Fi Switch and follow instructions for pairing. To force the switch into Manual Pairing, make sure light is turned off and Long Press the ON/OFF Switch (5 seconds).
Unable to operate the load (light) with the ON/OFF switch	Wiring issue No electricity Load does not function or is incompatible	Review and confirm the INSTALLATION section in this manual. Check that the power is ON at the circuit breaker. • Replace the load. • Check the SPECIFICATION section for compatible loads and limitations.
Smart Switch not responding to WIZ APP control	Network connectivity issue Smart Switch is not functioning correctly	Check wireless network connectivity. Please re-pair connecting Wi-Fi.
Load (light) not functioning properly	Load (light) may not be compatible or exceeding limits	• Check SPECIFICATION section to ensure load (light) is within limits. • Replace the load (light).
Smart Switch not connected to the WIZ APP	LED indicator will blink if Wi-Fi password is incorrect Weak/low Wi-Fi signal Network not supported	Re-enter Wi-Fi password, making sure it is the same as the Wi-Fi network you are connected to. Check Wi-Fi signal and position of Smart Switch, to ensure that it is within Wi-Fi range. Check if Wi-Fi router is broadcasting 2.4 GHz, WPA2 Personal b/g. Try to re-pair in the WIZ App.

WiZ Quick Setup Guide

Downloading the WiZ App

Before you start, make sure you install the WiZ App from either **Google Play** or the **Apple App Store** (both offer the same set of features). The app can also scale to fit tablets as needed.



Installing and pairing smart switch

The smart switch is connected through the app and will only operate on your home's 2.4GHz Wi-Fi network. Most new routers are dual-bandwidth (both 2.4GHz and 5GHz), ensure you select the 2.4GHz network which covers a wider range than the 5GHz. To make sure your phone is on the 2.4GHz network, either select it in the list of available networks on your phone or go into the router settings and temporarily de-activate the 5GHz network (you can activate it again after pairing is done).

If this is not possible and the smart switch is not found, try putting the smart switch in pairing mode by holding the ON/OFF button for 5 seconds (or until the indicator lights flashes red), then walking a short distance away from the router. Due to the short range of 5GHz networks, your phone should auto-connect to the 2.4GHz at this point. Once connected, you can start pairing in the app. You can pair as many devices as you want at the same time.



Create a home or join an existing one
Name your home
Tap the 'Add room' button to add a room
Name your own or select from the list of standard rooms
Press the 'Add a device' button and enter your Wi-Fi password
Select the 'Wi-Fi Switch' and continue with prompts to connect your device

Note: Upon first boot-up, the firmware may need to be updated. Please allow up to 1 minute for the Smart Switch to update after completing WiZ app setup.

For additional support, visit www.liteline.com/WiZsupport

ISED Canada Statement

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference; and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Limited 3-Year Warranty

For complete warranty information, including details on consumer legal rights as well as warranty exclusions, visit www.liteline.com/warranty.

FCC

The following importer is the responsible party:
LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA
1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801
liteline.com/page/contact-us

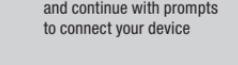
Changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. 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.

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 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: (1) reorient or relocate the receiving antenna; (2) increase the separation between the equipment and receiver; (3) connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected; (4) consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

RF Exposure Requirements:

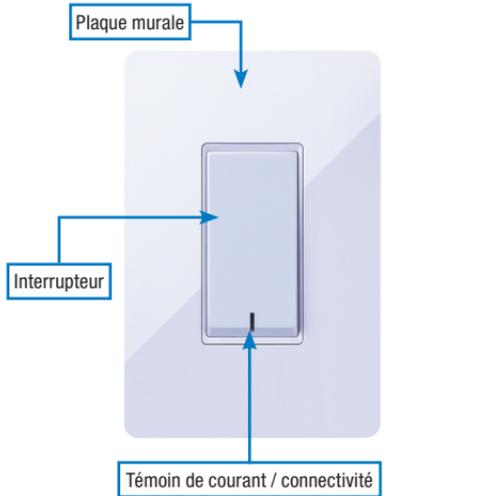
This device complies with FCC RF radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. The antenna(s) used for this transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter and must be installed to provide a separation distance of at least 20cm from all person.



Wi-Fi® is a registered trademark of Wi-Fi Alliance®. Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC. App Store is a service mark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Aperçu du produit



Spécifications

Fréquence du sans fil : 2,4 GHz, 802.11b/g
 Entrée : 120 VCA, 60 Hz
 Intensité à la sortie : Charge Incandescence : 10 A (1200 W)
 Charge DEL / LFC : 5 A (600 W)
 0,4 W
 Énergie en veille :
 Type de boîtier : Boîtier de type 1 (après installation)
 Type d'action : Action de type 1.Y

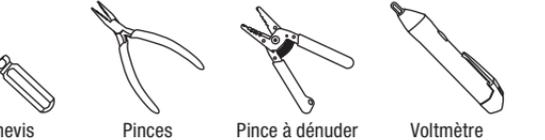
Avant tout

IMPORTANT: Lisez ce guide d'installation en entier avant de débiter l'installation du l'interrupteur intelligent ou d'enlever les interrupteurs existants. Installation et entretien impliquant le câblage électrique doivent être effectués par des personnes qualifiées. Avant que le circuit ne soit connecté au dispositif, un interrupteur extérieur de jeu d'air doit être installé. La plaque de radiation métallique n'est à la terre, elle peut être chargée. Uniquement en matière plastique.

NOTE: L'INSTALLATION DU L'INTERRUPTEUR INTELLIGENT REQUIERT UN FIL NEUTRE. L'INTERRUPTEUR NE FONCTIONNERA PAS SI LE FIL NEUTRE N'EST PAS CONNECTÉ. CONSULTEZ UN ÉLECTRICIEN COMPÉTENT.

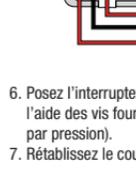
- Mise en garde :** Afin de réduire le risque de blessure ou de surchauffe et de dommages à un autre équipement :
- Assurez-vous de couper le courant au disjoncteur du circuit avant l'installation.
 - Un fil neutre (habituellement blanc) est requis.
 - La couleur des fils indiquée dans ces directives est commune mais peut différer en fonction des constructions ou des régions.
 - Assurez-vous que les conducteurs sont attachés solidement à chaque fil.
 - On recommande qu'un électricien qualifié effectue toute installation électrique de haute tension.
 - Doit respecter les codes électrique et du bâtiment de la région dans laquelle on effectue l'installation.
 - Assurez-vous que le signa du routeur Wi-Fi soit suffisamment puissant là où vous installez l'interrupteur.
 - Ne pas utiliser pour commander un appareil, un moteur ou une prise.
 - Boîte murale profonde recommandée pour installer 2,5 po.
 - L'interrupteur ne fonctionne pas avec les ampoules ou lampes intelligentes.
 - Destiné à être installé dans une boîte électrique encastrée.

Ce dont vous avez besoin



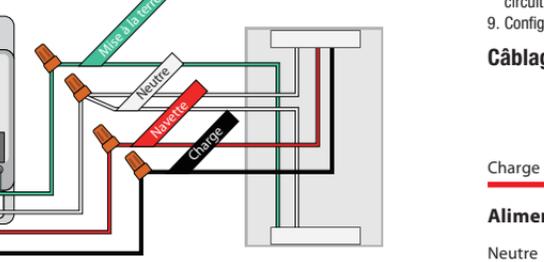
Installation

- Avant de procéder, coupez le courant au disjoncteur du circuit et confirmez l'absence de courant à l'interrupteur à l'aide du voltmètre. Placez le voltmètre contre l'interrupteur existant, vérifiant la plaque murale, les vis et l'interrupteur à divers points pour assurer l'absence de courant.
- Enlevez la plaque murale et sortez l'interrupteur existant de façon à exposer tous les fils hors de la boîte électrique (ne déconnectez pas les fils).
- Étiquetez le fil de tension à l'aide d'un morceau de ruban isolant.

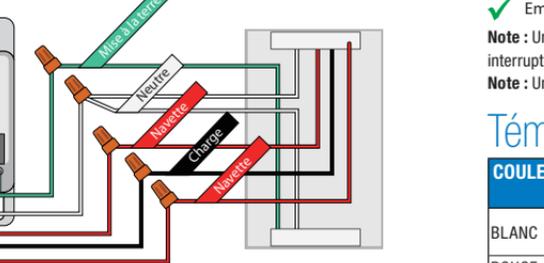


- Déconnectez et enlevez l'interrupteur existant.
- Consultez le schéma de câblage ci-dessous pour connecter l'interrupteur intelligent. Les fils de terre doivent être connectés à la boîte électrique.

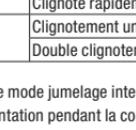
Câblage Unipolaire



Câblage 3 voies

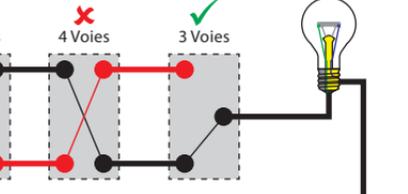


6. Posez l'interrupteur intelligent dans la boîte électrique à l'aide des vis fournies puis posez la plaque murale (fixation par pression).
7. Rétablissez le courant au disjoncteur.



8. Vérifiez si l'interrupteur intelligent fonctionne en appuyant sur l'interrupteur. La charge (lampe) devrait s'allumer et s'éteindre.
Note : Si les lampes ne s'allument pas, assurez-vous que les fils de tension/charge et navette sont connectés comme ils l'étaient sur l'interrupteur remplacé. Coupez le courant au disjoncteur du circuit et vérifiez le câblage.
9. Configurez l'appli WIZ – Voir « Guide de configuration rapide WIZ »

Câblage 4 voies



Emplacements du interrupteur approuvé

- Note :** Un seul interrupteur intelligent OnCloud est requis aux emplacements des interrupteurs approuvés.
Note : Un fil neutre est requis.

Témoins Lumineux

COULEUR	STATUT DE TÉMOINS LUMINEUX	STATUT DE L'INTERRUPTEUR
BLANC	ALLUMÉ	L'interrupteur est éteint
BLANC	ÉTEINT	L'interrupteur est allumé
ROUGE	Clignote rapidement	Échec du couplage
BLANC	Clignotement unique	Prêt pour le mode jumelage intelligent
BLANC	Double clignotement	Prêt pour le mode jumelage manuel

Note : Le mode jumelage intelligent est automatiquement activé une fois connecté à l'alimentation pendant la configuration initiale. Les modes jumelage intelligent et manuel peuvent être sélectionnés dans l'appli WIZ.

Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
L'interrupteur intelligent introuvable sur l'appli WIZ	L'interrupteur intelligent n'est pas au mode de connectivité	Mettez l'interrupteur intelligent en Mode de Couplage . Ouvrez l'appli WIZ → « Add a device » → « Wi-Fi Switch » et suivez les instructions de couplage.
L'interrupteur ne commande pas la charge (lampe)	Pas d'électricité	Assurez-vous que le courant est rétabli au disjoncteur.
L'interrupteur intelligent ne réagit pas aux commandes de l'appli WIZ	Problème de connectivité réseau	• Remplacez la charge. • Vérifiez les charges compatibles et les limites dans la section SPÉCIFICATIONS .
La charge (lampe) ne fonctionne pas correctement.	La charge (lampe) peut ne pas être compatible ou être hors limites	• Consultez les SPÉCIFICATIONS pour vous assurer la charge (lampe) est en-deça des limites. • Remplacez la charge (lampe).
L'interrupteur intelligent non connecté à l'appli WIZ	Indicateur DEL clignote si le mot de passe Wi-Fi est incorrect	Résaisissez le mot de passe Wi-Fi, en vous assurant qu'il est identique au réseau Wi-Fi auquel vous êtes connecté.
	Signal Wi-Fi faible	Vérifiez le signal Wi-Fi et la position du l'interrupteur intelligent pour vous assurer qu'il est à portée Wi-Fi.
	Réseau non pris en charge	Vérifiez si le routeur Wi-Fi diffuse 2,4 GHz, WP22 Personal b/h. Essayez de vous réassocier dans l'appli WIZ.

Note : Lors du démarrage initial, vous aurez peut-être à faire une mise à niveau du micrologiciel. Prévoyez autant qu'une minute pour la mise à niveau du l'interrupteur intelligent une fois l'appli WIZ configurée.

Guide de configuration rapide WIZ

Téléchargement de l'appli WIZ

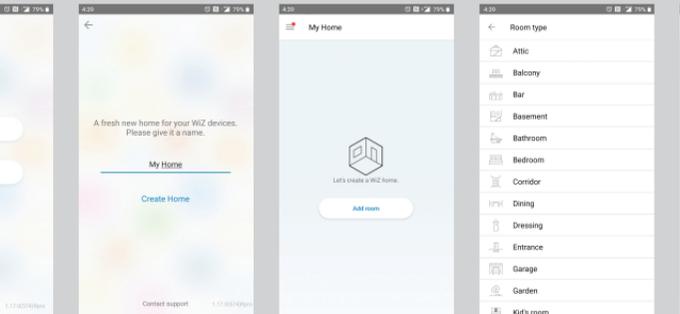
Avant tout, assurez-vous d'avoir installé l'appli WIZ depuis **Google Play** ou **Apple App Store** (les deux versions offrent les mêmes caractéristiques). L'appli peut aussi être adaptée aux tablettes si on le désire.



Installation et jumelage du l'interrupteur intelligent

L'interrupteur intelligent se connecte par l'entremise de votre appli et ne fonctionne que sur de votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz ménager. La plupart des nouveaux routeurs sont à double bande (2,4 GHz et 5 GHz); assurez-vous de sélectionner le réseau 2,4 GHz qui offre une plage plus étendue que le 5 GHz. Pour vérifier si votre téléphone est sur le réseau 2,4 GHz, sélectionnez-le dans la liste des réseaux disponibles sur votre téléphone ou passez aux paramètres du routeur et désactivez temporairement le réseau 5 GHz (vous pouvez le réactiver une fois le jumelage réalisé).

Si cela n'est pas possible et que l'interrupteur intelligent n'est pas découvert, tentez de mettre l'interrupteur intelligent au mode jumelage en tenant le bouton de l'interrupteur enfoncé 5 secondes (ou jusqu'à ce que les témoins clignotent au rouge) puis écartez-vous un peu du routeur. Comme les réseaux 5GHz sont de courte portée, votre téléphone devrait alors se connecter automatiquement au réseau 2,4 GHz. Une fois la connexion établie, lancez le jumelage avec l'appli. Vous pouvez jumeler autant de dispositifs que vous le désirez du même coup.



- Création d'un domicile ou association à un domicile existant
- Nommer son domicile
- Appuyez sur le bouton « Add a device » et entrez votre mot de passe Wi-Fi
- Numérotez la pièce ou sélectionnez un nom dans la liste des pièces standard
- Sélectionnez « Wi-Fi Switch » et suivez les invites pour connecter votre appareil

Note : Lors du démarrage initial, vous aurez peut-être à faire une mise à niveau du micrologiciel. Prévoyez autant qu'une minute pour la mise à niveau du l'interrupteur intelligent une fois l'appli WIZ configurée.

FC

L'importateur suivant est la partie responsable : LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA 1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801 liteline.com/page/contact-us

Changement ou modification non expressément approuvé par la partie responsable de la conformité pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

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 de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes : (1) réorientez ou déplacez l'antenne de réception; (2) augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur; (3) connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté; (4) consultez le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Exigences relatives à l'exposition aux RF :

Cet appareil est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF de la FCC établies pour un environnement non contrôlé. L'antenne ou les antennes utilisées pour cet émetteur ne doivent pas être situées ou fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur et doivent être installées de manière à fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes.

Déclaration du ISDE Canada
 Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux RSS exempts de licence d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences; et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Garantie limitée de 3 ans

Pour connaître le texte complet de la garantie, notamment les renseignements sur les droits des consommateurs ainsi que les exclusions au titre de la garantie, consultez www.liteline.com/warranty.

Wi-Fi® est une marque déposée Wi-Fi Alliance®. Google Play et le logo Google Play sont des marques de commerce de Google LLC. App Store est une marque de service de Apple Inc., déposée aux É.-U. et dans d'autres pays. Les autres marques et noms de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

