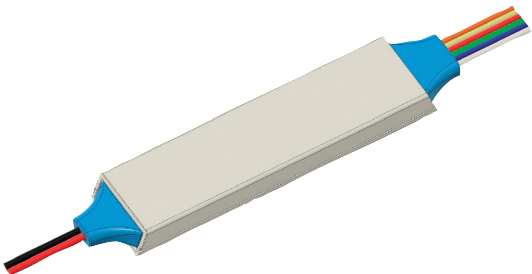


OnCloud Adapter User Manual



Limited 3-Year Warranty

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

Specifications

Hardware:

Input Voltage*	Constant Voltage 12V ~ 24V DC
Input Current*	20mA ~ 40mA (Avg.)
(No LED load)	100mA ~ 200mA (Max.)
Mains Switch Cycles	50,000
Operating Temp.	-20°C~50°C (-4°F~122°F)
Size	124×26×10mm (excludes cable length)
Cable – DC Input	100mm × 2 × 18AWG (UL1569)
Cable – LED Output	LC-DVR-CV96W1××××-1C: 80mm × 2 × 20AWG (UL1569) LC-DVR-CV96W1××××-2C: 80mm × 3 × 20AWG (UL1569) LC-DVR-CV96W1××××-5C: 80mm × 6 × 20AWG (UL1569)
LED Driver Current	1.7A Max. per channel 1.7A Max. for all channels combined
LED Driver Voltage	Same as input voltage
Dimming Control	PWM @ 200Hz

Wi-Fi:

Protocols	802.11 b/g/n, WPA2
Frequency	2.4 GHz

Bluetooth:

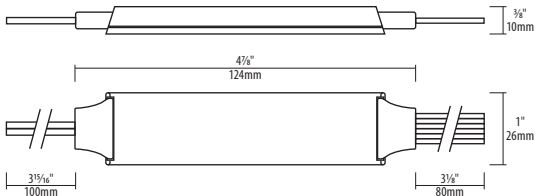
Protocols	Bluetooth V4.2 BR/EDR and BLE specification
-----------	---

Software:

Encryption	Wi-Fi: WPA2, TCP: TLS1.2
Network Protocols	IPv4, TCP/UDP, HTTPS, MQTT
Upgrade	Automated over the air, from Cloud
User Control	WiZ App (Android and iOS) OnCloud Remote, Room Controller Voice Control (Amazon Alexa, Google Home, etc.)

* The OnCloud Adapter requires a DC power supply as a power input. The DC power supply must be in compliance with UL Class 2. The input voltage must match the driving voltage of the LED fixture that is connected. The LED fixture current draw must not exceed the OnCloud Adapter rating and the DC power supply rating.

Dimensions



Wires & Functions



DC INPUT			LED OUTPUT		
Signal	Wire Color	Function	Signal	Wire Color	Function
+	Red	Power Input (Positive)	Vcc	Orange	LED "+" (Common)
-	Black	Power Input (Negative)	WW	Yellow	Warm White LED "-"
			R	Red	Red LED "-"
			G	Green	Green LED "-"
			B	Blue	Blue LED "-"
			CW	White	Cool White LED "-"

Functions – In:

- + Positive terminal for Power input of the Adapter and LED
- Negative terminal (Ground) for Power input

Functions – Out:

- Vcc Positive driving for all LEDs. Connect to the anode of LED
- WW Negative driving for Warm White LED
- R Negative driving for Red LED
- G Negative driving for Green LED
- B Negative driving for Blue LED
- CW Negative driving for Cool White LED

What you need



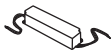
Pliers



Wire Stripper



Wire Connectors



Non-dimming
Driver

Installation

1. Use wire connectors (not included) to connect the driver (not included) to the input side of the OnCloud Adapter. Ensure to follow the above input ratings.
2. Use wire connectors (not included) to connect the constant voltage lighting fixture to the output side of the OnCloud Adapter. Ensure to follow the above output ratings for 1/2/5 channel applications.
3. Power ON the driver to allow the OnCloud Adapter to receive power.
4. Proceed to WiZ app setup – Refer to “WiZ Quick Setup Guide”.

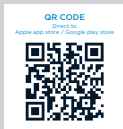
Notes:

1. If installing the OnCloud Adapter in a metal enclosure, keep an air gap between the metal plate and the OnCloud Adapter of at least 5mm. Also, the wireless antenna is on the black/red input wire side, so consider exposing outside of the metal enclosure to improve signal strength.
2. The OnCloud Adapter is a low voltage product and, in most regions, does not require to be mounted in an enclosure. Avoid metal enclosures to increase wireless signal propagation. Always install in accordance with local code.

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 OnCloud Adapter

The OnCloud Adapter 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).

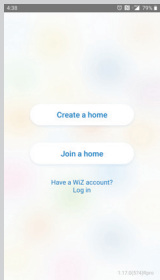
If pairing is unsuccessful, trigger manual pairing mode. To enter manual pairing mode, cycle the power to the OnCloud Adapter 3 times (ON/OFF) with a 1-2 second pause in between each ON. Then the light will pulse, and it is ready to connect.

NOTE: If re-pairing the OnCloud Adapter and it is not deleted from the app first, then repeat the manual pairing process except use 5 times (ON/OFF) power cycles.

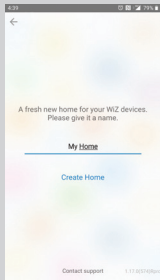
NOTE: Upon first boot-up, the firmware may need to be updated. Please allow up to 1 minute for the OnCloud Adapter to update after completing WiZ app setup.

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

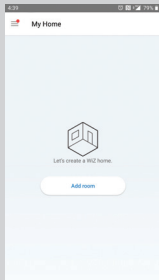
www.wizconnected.com/startpro



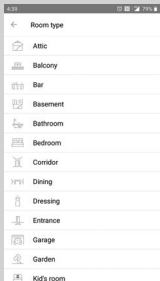
Create a home or join an existing one



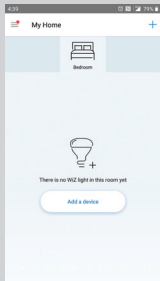
Name your home



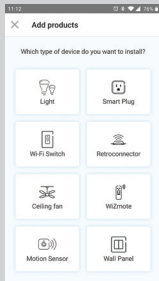
Tap the 'Add room' button to add a room



Name your own or select from the list of standard rooms



Press the 'Add a device' button and enter your Wi-Fi password

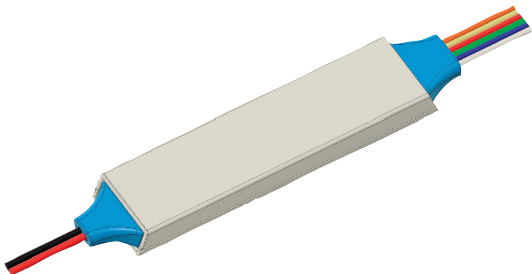


Select 'Lights' and continue with prompts to connect your device

Troubleshooting

PROBLEM	CAUSE	SOLUTION
Unable to find OnCloud Adapter on the network	OnCloud Adapter may not be in Connectivity mode	Cycle the power connected to the OnCloud Adapter ON/OFF 3 times to enter Pairing Mode .
Unable to operate the connected light with the OnCloud Adapter	Wiring issue	Review and confirm the INSTALLATION instructions.
	No electricity	Check that the power is ON at the connected light switch and circuit breaker.
OnCloud Adapter not responding to WiZ APP control	Network is not connected	Check wireless network connectivity.
	OnCloud Adapter may not be paired correctly	Cycle the power connected to OnCloud Adapter ON/OFF 5 times to enter Pairing Mode .
	Permissions are not granted on mobile device	Check to see that permissions are granted for the WiZ APP.
OnCloud Adapter not connecting to the WiZ APP	Wi-Fi password is incorrect	Re-enter Wi-Fi password.
	Weak/low Wi-Fi signal	Check Wi-Fi signal to ensure within range of router.
	Wi-Fi not connected	Confirm Wi-Fi router is broadcasting a 2.4GHz signal. Re-connect.

Manuel de l'utilisateur de l'adaptateur OnCloud



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.

Spécifications

Matériel :

Tension d'entrée*	Tension constante 12 V à 24 VCC
Courant d'entrée*	20 mA à 40 mA (moy.)
(Sans charge DEL)	100 mA à 200 mA (max.)
Cycles de l'interrupteur principal	50,000
Température de service	-20°C à 50°C (-4°F à 122°F)
Dimensions	124 × 26 × 10 mm (longueur du câble excluse)
Câble – entrée CC	100 mm × 2 × 18 AWG (UL1569)
Câble – sortie DEL	LC-DVR-CV96W1××××-1C : 80 mm × 2 × 20 AWG (UL1569) LC-DVR-CV96W1××××-2C : 80 mm × 3 × 20 AWG (UL1569) LC-DVR-CV96W1××××-5C : 80 mm × 6 × 20 AWG (UL1569)
Intensité du transformateur DEL	1,7 A max. par canal 1,7 A max. pour tous les canaux combinés
Tension du transformateur DEL	Même que la tension d'entrée
Commande d'intensité	PWM @ 200 Hz

Wi-Fi :

Protocoles	802.11 b/g/n, WPA2
Fréquence	2,4 GHz

Bluetooth :

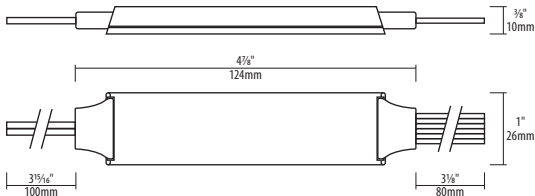
Protocoles	Bluetooth V4.2 BR/EDR et spécification BLE
------------	--

Logiciel :

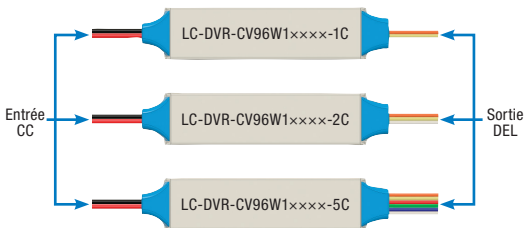
Cryptage	Wi-Fi : WPA2, TCP : TLS1.2
Protocoles de réseau	IPv4, TCP/UDP, HTTPS, MQTT
Mise à niveau	Automatisée par liaison radio avec le nuage
Commande de l'utilisateur	Appli WiZ (Android et iOS) Télécommande, contrôleur de pièce OnCloud Commandes vocales (Alexa d'Amazon, Google Home, etc.)

* L'adaptateur OnCloud nécessite un bloc d'alimentation CC comme entrée de courant. Le bloc d'alimentation CC doit être conforme à la norme UL de catégorie 2. La tension d'entrée doit concorder à la tension d'alimentation du luminaire à DEL branché. L'appel de courant du luminaire DEL ne doit pas dépasser la valeur nominale de l'adaptateur OnCloud et du bloc d'alimentation CC.

Dimensions



Fils et Fonctionnalités



ENTRÉE CC			SORTIE DEL		
Signal	Couleur de fils	Fonctionnalité	Signal	Couleur de fils	Fonctionnalité
+	Rouge	Entrée d'alimentation (Positif)	Vcc	Orange	DEL « + » (Commun)
-	Noir	Entrée d'alimentation (Négatif)	WW	Jaune	DEL blanc chaud « - »
			R	Rouge	DEL rouge « - »
			G	Verte	DEL verte « - »
			B	Bleue	DEL bleue « - »
			CW	Blanc	DEL blanc frais « - »

Fonctionnalités – Entrée :

- + Borne positive d'entrée de courant de l'adaptateur et des DEL
- Borne négative (terre) pour l'entrée de courant

Fonctionnalités – Sortie :

- Vcc Positif d'alimentation de toutes les DEL connexion à l'anode des DEL
- WW Négatif d'alimentation, DEL blanc chaud
- R Négatif d'alimentation, DEL rouge
- G Négatif d'alimentation, DEL verte
- B Négatif d'alimentation, DEL bleue
- CW Négatif d'alimentation, DEL blanc frais

Ce dont vous avez besoin



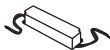
Pinces



Pince dénudeuse



Capuchons de connexion



Transformateur à intensité fixe

Installation

1. Utilisez des capuchons de connexion (non inclus) pour connecter le transformateur (non inclus) au côté entrée de l'adaptateur OnCloud. Assurez-vous de respecter les valeurs nominales d'entrée ci-haut.
2. Utilisez des capuchons de connexion (non inclus) pour connecter le luminaire à tension constante au côté sortie de l'adaptateur OnCloud. Assurez-vous respecter les valeurs nominales de sortie ci-haut pour les canaux 1 / 2 / 5.
3. Mettez le transformateur sous tension, permettant à l'adaptateur OnCloud de recevoir du courant.
4. Configurez l'appli WiZ – Consultez le « Guide de configuration rapide du WiZ ».

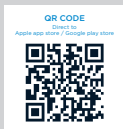
Notes :

1. Si vous installez l'adaptateur OnCloud dans un boîtier métallique, maintenez un écart d'air d'au moins 5 mm entre la plaque métallique et l'adaptateur OnCloud. En outre, l'antenne sans fil se trouve sur le côté du fil d'entrée noir / rouge; songez donc à l'exposer vers l'extérieur du boîtier métallique afin d'accroître la force du signal.
2. L'adaptateur OnCloud est un produit basse tension et, dans la plupart des régions, n'a pas besoin d'être installé dans un boîtier. Évitez les boîtiers métalliques afin d'accroître la propagation des signaux sans fil. Installez-le toujours conformément aux codes locaux.

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 de l'adaptateur OnCloud

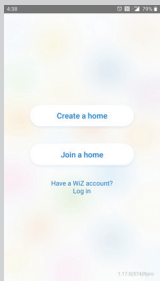
L'adaptateur OnCloud est connecté via l'appli et ne fonctionnera que sur votre réseau Wi-Fi 2,4 GHz personnel. La plupart des nouveaux routeurs sont à double bande (2,4 GHz et 5 GHz); assurez-vous de sélectionner le réseau 2,4 GHz qui offre une plage plus étendue que le 5 GHz. Pour vérifier si votre 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 le jumelage ne s'effectue pas, lancez le mode de jumelage manuel. Pour ce faire, allumez et éteignez l'adaptateur OnCloud à 3 reprises avec pause de 1 à 2 secondes entre chaque cycle. La lumière clignotera, indiquant que l'adaptateur est prêt à être connecté.

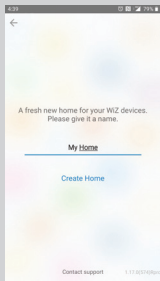
NOTE : Si vous jumelez l'adaptateur OnCloud de nouveau et qu'il n'est pas supprimé de l'appli, répétez le jumelage manuel mais allumez et éteignez l'adaptateur 5 fois.

NOTE : Lors du démarrage initial, vous aurez peut-être à faire une mise à niveau du micrologiciel. Prévoyez autant qu'une minute pour que l'adaptateur OnCloud soit mis à jour une fois l'appli WiZ configurée.

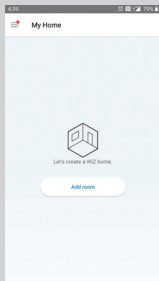
Pour une assistance supplémentaire, visitez www.liteline.com/WiZsupport
www.wizconnected.com/startpro



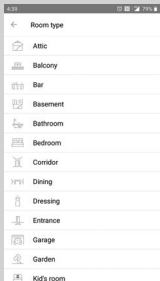
Création d'un domicile ou association à un domicile existant



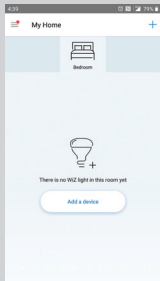
Nommer son domicile



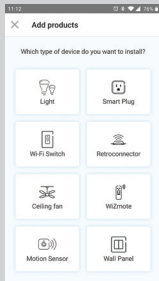
Touchez «Add room» pour ajouter une pièce



Nommer la pièce ou sélectionner un nom dans la liste des pièces standard



Appuyez sur le bouton «Add a device» et entrez votre mot de passe Wi-Fi



Sélectionnez «Lights» et suivez les invites pour connecter votre appareil

Dépannage

PROBLÈME	CAUSE	SOLUTION
Impossible de trouver l'adaptateur OnCloud sur le réseau	L'adaptateur OnCloud n'est peut-être pas au mode de connectivité	Allumez et éteignez l'adaptateur OnCloud à 3 reprises pour passer au Mode de Jumelage .
Impossible d'actionner la lame connectée avec l'adaptateur OnCloud	Problème de câblage	Revoyez et confirmez les étapes d'INSTALLATION.
	Pas d'électricité	Assurez-vous que le courant est rétabli à l'interrupteur de la lampe connectée et au disjoncteur.
L'adaptateur OnCloud ne répond pas à une commande de 'appli WiZ	Aucune connexion au réseau	Vérifiez la connectivité au réseau sans fil.
	L'adaptateur OnCloud pourrait ne pas être jumelé correctement	Allumez et éteignez l'adaptateur OnCloud à 5 reprises pour passer au Mode de Jumelage .
	Aucune permission pour l'appareil mobile	Assurez-vous que les permissions sont accordées pour l'appli WiZ.
L'adaptateur OnCloud ne se connecte pas à l'appli WiZ	Le mot de passe Wi-Fi est incorrect	Resaisissez le mot de passe Wi-Fi.
	Signal Wi-Fi faible	Vérifiez le signal pour vous assurer d'être en-deça de la portée du routeur.
	Le Wi-Fi n'est pas connecté	Confirmez que le routeur Wi-Fi transmet un signal de 2,4 GHz. Rétablissez la connexion.

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

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.

Déclaration de Conformité ISDE Canada

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement Économique 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'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.



LITELINE CORPORATION

Telephone 1.866.730.7704 | Fax 1.888.738.9736

liteline.com

UM_LC-DVR-CV96W1_6.6.22