



Operation and configuration

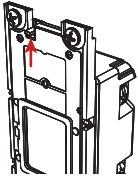
On initial power up, all status LEDs on the dimmer illuminate green indicating that the device has power. To set up this dimmer for use with a Control4 system, refer to the *Composer Pro User Guide*.

- To operate this dimmer as a stand-alone device if it is not programmed into a Control4 system:
- Click the top button to turn the light on.
 - Click the bottom button to turn the light off.

Use air gap switch when changing the bulb or fixture

With the dimmer turned off, some current still flows through the load. An Air Gap switch is located at the top of the dimmer and disconnects power to the load. Perform the following steps to change a bulb or fixture:

- Turn off the load and remove the faceplate from the dimmer.
- Slide the Air Gap switch upward to engage the air gap.
- Change the bulb or service the fixture.
- Slide the Air Gap switch downward and replace the faceplate.



Button tap sequences

The button tap sequences are defined in the table below. Button tap sequences that require a single button use the **top** button. For example, the factory reset sequence is **9 taps** on the **top**, then, **4** on the **bottom**, and then, **9** on the **top**.

Function	Button Sequence
Identify	4
Zigbee channel	7-4-7
Reboot	15
Factory reset	9-4-9
Leave mesh and reset	13-4-13

Troubleshooting

- If the light does not turn on:
- Ensure at least one LED on the face of the dimmer is lit.
 - Ensure the light bulb is not burned out and is screwed in tightly.
 - Ensure that the circuit breaker is not turned OFF or tripped.
 - Check for proper wiring (see "Sample Wiring Configurations").

LED status information

—Flashing LED —Solid LED

- | Fault status | Zigbee status |
|-------------------------------|--------------------------|
| x 1 Mosfet fault | Not identified |
| x 2 Short circuit fault | Identifying |
| x 3 Over current fault | Found Zigbee mesh |
| x 4 Line voltage fault | Did not find Zigbee mesh |
| x 5 Zero cross fault | Joined Zigbee mesh |
| x 6 Temperature fault | |
| x 8 Bootup power/wiring fault | |
| x 1 Incorrect product fault | |
| x 3 Self-test fault | |
| x 1 Airgap actuated | |
| x 2 Manufacturing ID fault | |

Care and cleaning

- Do NOT paint the dimmer or its faceplate.
- Do NOT use any chemical cleaners to clean the dimmer.
- Clean surface of the dimmer with a soft damp cloth as needed.

Copyright ©2025, Snap One, LLC. All rights reserved. Snap One and its respective logos are registered trademarks or trademarks of Wirepath Home Systems, LLC, dba "Control4" and/or dba "SnapAV" in the United States and/or other countries. 4Store, 4Sight, Control4 My Home, Snap AV, Araknis Networks, BakPak, Binary, Dragonfly, Episode, Luma, Mockupancy, Nearus, NEEQ, Optiview, OvrC, Pakedge, Sense, Strong, Strong Evolve, Strong Versabox, SunBriteDS, SunBriteTV, Triad, Truvision, Visualint, WattBox, Wirepath, and Wirepath ONE are also registered trademarks or trademarks of Wirepath Home Systems, LLC. mes and brands may be claimed as the property of their respective owners. All specifications subject to change without notice.



Warranty and legal information

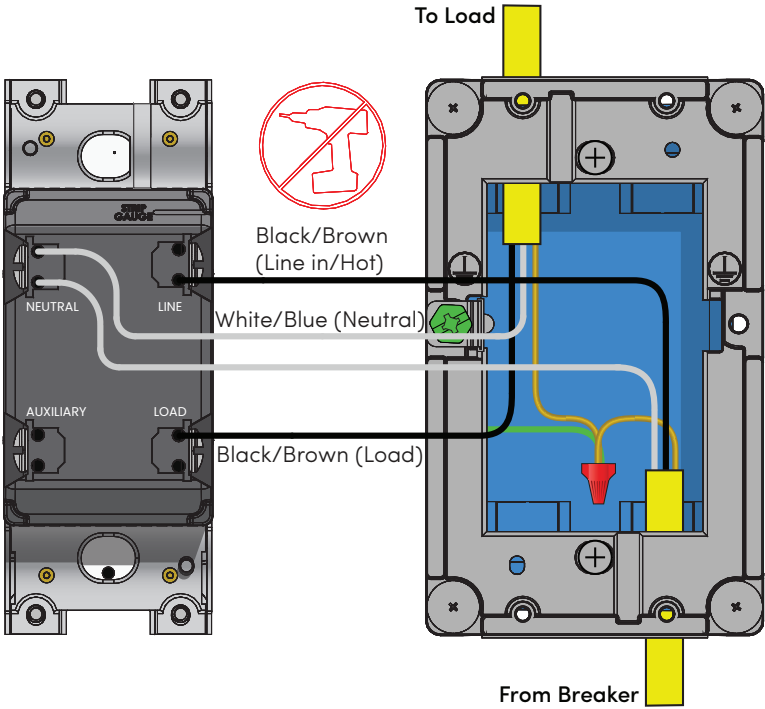
Find details of the product's Limited Warranty at snapone.com/legal or request a paper copy from Customer Service at 866.424.4489.

Find other legal resources, such as regulatory notices and patent information, at

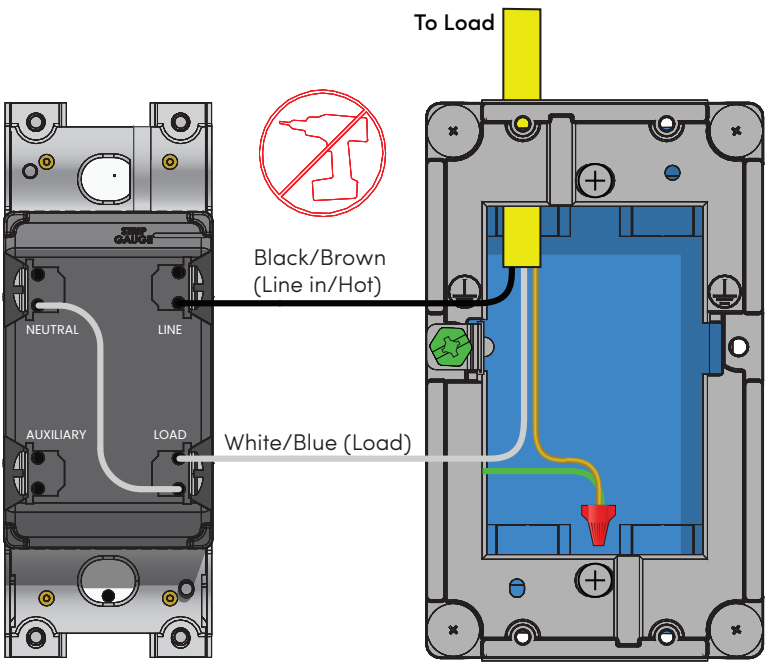
snapone.com/legal.

Sample wiring configurations

Single device location

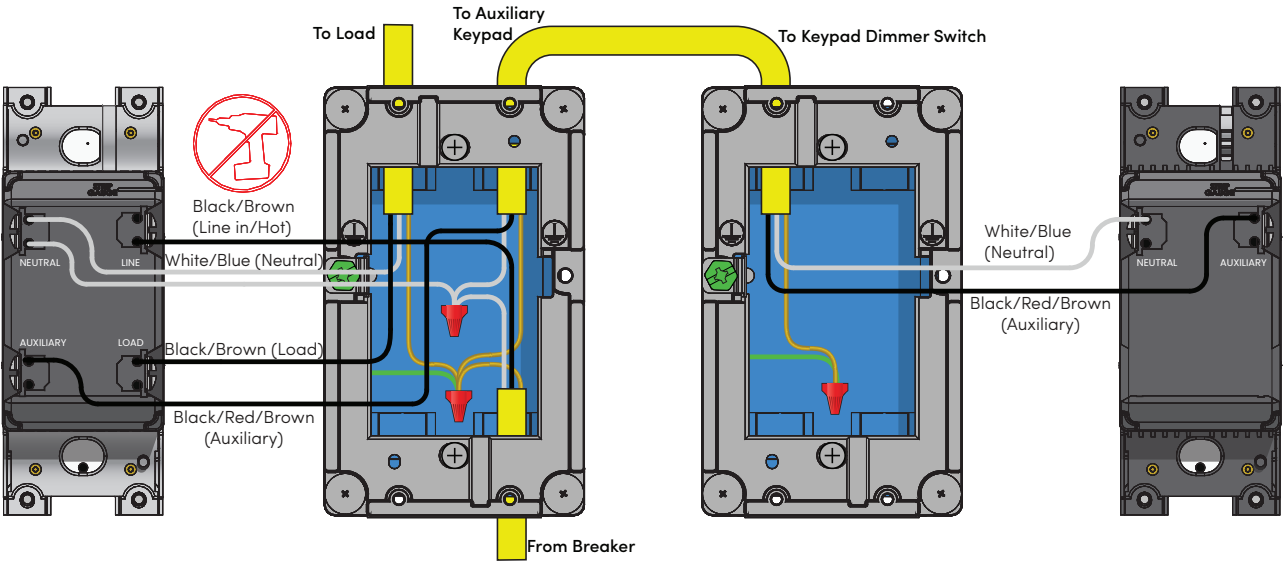


Single device, no-neutral configuration



Multiple device location using Auxiliary Keypad

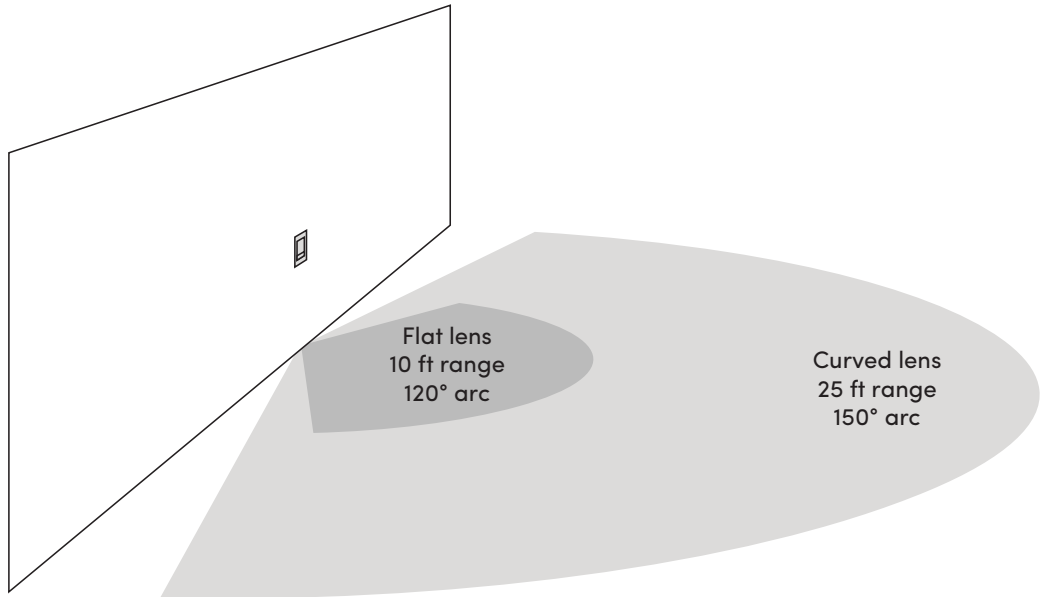
If you have a traveler wire to another wall box, you can install an auxiliary keypad to control the motion dimmer.



IMPORTANT! When used in conjunction with an Auxiliary Keypad (C4-L-KA), the wire connecting the Auxiliary Keypad to the dimmer must not exceed 45 m (150 ft.) at 120V AC, and 30 m (100 ft.) at 240V AC.

Motion Detection Map

The flat lens provides a 10 ft sensing range and the curved lens provides a 25 ft sensing range.



More information and help

For the latest version of this guide and to view additional materials, open the URL below or scan the QR code. Your device must be able to view PDFs.

LATEST VERSION OF THIS GUIDE



CONTROL4 LUX QUICK START



CONTROL4 LUX WIRING GUIDE





Regulatory Compliance & Safety Information for Model C4-L-UDIM, C4-L-KDS, C4-L-MDIM, C4-L-NNDSW

Electrical Safety Advisory
Sécurité électrique consultatif

Important Safety Instructions

Consignes de sécurité importantes

Read the safety instructions before using this product.

Lisez les consignes de sécurité avant d'utiliser ce produit.

1. Read these instructions.
Lisez ces instructions.
2. Keep these instructions.
Conservez ces instructions.
3. Heed all warnings.
Respectez tous les avertissements.
4. Follow all instructions.
Suivez toutes les instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
Ne pas utiliser cet appareil près de l'eau.
6. Clean only with dry cloth.
Nettoyez-le uniquement avec un chiffon sec.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
Ne pas bloquer les ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
Ne pas installer près de sources de chaleur telles que des radiateurs, registres de chaleur, poêles, ou autres appareils (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
Utilisez uniquement des fixations / accessoires spécifiés par le fabricant.
10. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
Utilisez uniquement avec le chariot, le socle, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsque vous utilisez un chariot, soyez prudent

lorsque vous déplacez l'ensemble chariot / appareil pour éviter des blessures dues au renversement.



11. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Confiez toutes les réparations à un personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagée, du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil, l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou s'il est tombé.

12. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

Protégez le cordon d'alimentation ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des fiches, des prises et au point où il sort de l'appareil.

13. This equipment uses AC power which can be subjected to electrical surges, typically lightning transients which are very destructive to customer terminal equipment connected to AC power sources. The warranty for this equipment does not cover damage caused by electrical surge or lightning transients. To reduce the risk of this equipment becoming damaged it is suggested that the customer consider installing a surge arrestor. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Cet équipement utilise la puissance AC qui peuvent être soumis à des surtensions électriques, la foudre généralement transitoires qui sont très destructives envers les équipements terminaux connectés à des sources d'alimentation CA. La garantie de cet appareil ne couvre pas les dommages causés par les surtensions électriques ou transitoires de foudre. Pour réduire le risque de cet équipement devient endommagé, il est suggéré que le client envisager l'installation d'un limiteur de surtension. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes de temps.

14. To completely disconnect unit power from the AC mains, remove the power cord from the appliance coupler and/or turn off the circuit breaker. To reconnect power, turn on the circuit breaker following all safety instructions and guidelines. The circuit breaker shall remain readily accessible.

Pour débrancher complètement l'alimentation secteur du réseau secteur, retirez le cordon d'alimentation du coupleur de l'appareil et / ou éteignez le disjoncteur. Pour reconnecter l'alimentation, allumez le disjoncteur en suivant toutes les consignes et consignes de sécurité. Le disjoncteur doit être facilement accessible.

15. This product relies on the buildings installation for short-circuit (overcurrent) protection. Ensure that the protective device is rated not greater than: 20A.

Ce produit repose sur l'installation des bâtiments pour les courts-circuits (surintensité) de protection. Assurez-vous que le dispositif de protection est assignée ne dépassant pas: 20A.

16. WARNING – Power Sources, Grounding, Polarization

This product requires a properly grounded outlet for safety. This plug is designed to be inserted into a NEMA 5-15 (three-prong grounded) outlet only. Do not force the plug into an outlet that is not designed to accept it. Never dismantle the plug or alter the power cord, and do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter. If you have a question about grounding, consult your local power company or qualified electrician.

If a rooftop device such as a satellite dish connect to the product, ensure that the devices' wires are also properly grounded.

The bonding point can be used to provide a common ground to other equipment. This bonding point can accommodate minimum 12 AWG wire and should be connected using the required hardware specified by the other bonding point. Please use termination for your equipment in accordance with the applicable local agency requirements.

AVERTISSEMENT - Sources d'alimentation, mise à la terre, polarisation

Ce produit nécessite une prise correctement mise à la terre pour des raisons de sécurité. Cette fiche est conçue pour être insérée dans une prise NEMA 5-15 (trois broches mise à la terre) uniquement. Ne forcez pas la fiche dans une prise qui n'est pas conçue pour l'accepter. Ne démontez jamais la fiche ou ne modifiez pas le cordon d'alimentation, et n'essayez pas de désactiver la fonction de mise à la terre en utilisant un adaptateur 3 à 2 broches. Si vous avez une question sur la mise à la terre, consultez votre compagnie d'électricité locale ou un électricien qualifié.

Si un appareil sur le toit tel qu'une antenne parabolique se connecte au produit, assurez-vous que les fils des appareils sont également correctement mis à la terre.

Le point de liaison peut être utilisé pour fournir une masse commune à d'autres équipements. Ce point de connexion peut accueillir un fil de 12 AWG minimum et doit être connecté à l'aide du matériel requis spécifié par l'autre point de connexion. Veuillez utiliser une terminaison pour votre équipement conformément aux exigences des agences locales applicables.

17. Notice – For indoor use only, Internal components are not sealed from the environment. The device can only be used in a fixed location such as a telecommunication center, or a dedicated computer room. When you install the device, ensure that the protective earthing connection of the socket-outlet is verified by a skilled person. Suitable for installation in information technology rooms in accordance with Article 645 of the National Electrical Code and NFP 75.

Avis – Pour une utilisation en intérieur uniquement, les composants internes ne sont pas scellés de l'environnement. L'appareil ne peut être utilisé que dans un lieu fixe tel qu'un centre de télécommunication, ou une salle informatique dédiée. Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la mise à la terre de protection de la prise de courant est vérifiée par une personne qualifiée. Convient pour une installation dans des salles informatiques conformément à l'article 645 du Code national de l'électricité et NFP 75.

18. This product can interfere with electrical equipment such as tape recorders, TV sets, radios, computers, and microwave ovens if placed in close proximity.

Ce produit peut interférer avec des appareils électriques tels que les magnétophones, téléviseurs, radios, ordinateurs et fours à micro-ondes si placés à proximité.

19. Never push objects of any kind into this product through cabinet slots as they may touch dangerous voltage points or short out parts that could result in fire or electric shock.



N'introduisez jamais d'objets d'aucune sorte dans ce produit à travers les fentes du boîtier car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des pièces qui pourraient entraîner un incendie ou un choc électrique.

20. **WARNING** – No user serviceable parts inside. If the product is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the warranty section of the owner's manual.

AVERTISSEMENT – Aucune pièce réparable par l'utilisateur à l'intérieur. Si le produit ne fonctionne pas correctement, ne retirez aucune pièce de l'appareil (couvercle, etc.) pour réparation. Débranchez l'appareil et consultez la section de garantie du manuel du propriétaire.



The lightning flash and arrow head within the triangle is a warning sign alerting you of dangerous voltage inside the product

L'éclair et la flèche dans le triangle est un signe d'alerte pour vous avertir d'une tension dangereuse à l'intérieur du produit



Caution: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.

Attention: Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas retirer le couvercle (ou l'arrière). Aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confiez l'entretien à un personnel qualifié.



The exclamation point within the triangle is a warning sign alerting you of important instructions accompanying the product.

Le point d'exclamation dans un triangle est un signe d'avertissement vous signale des instructions importantes accompagnant le produit.

See marking on bottom / back of product

Voir le marquage sur les bas / dos du produit



Warning!: To reduce the risk of electrical shock, do not expose this apparatus to rain or moisture

AVERTISSEMENT! Pour réduire le risque de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Save these instructions
Conservez ces instructions

Compliance of this equipment is confirmed by the following label that is placed on the equipment:
Conformité de cet appareil est confirmé par le symbole suivant qui est placé sur l'équipement:





USA & Canada Compliance

FCC Part 15, Subpart B & IC Unintentional Emissions Interference Statement

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 when the equipment is operated 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.

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.

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant entraîner un fonctionnement non souhaité.

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

IMPORTANT! Tous les changements ou modifications pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité ont pu vider l'autorité de l'utilisateur pour actionner cet équipement.

Canada Warning Statement:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

- This product meets the applicable Innovation, Science and Economic Development Canada technical specifications.
- Ce produit répond aux spécifications techniques applicables à l'innovation, Science et Développement économique Canada.

FCC Part 15, Subpart C / RSS-247 Intentional Emissions Interference Statement

Compliance of this equipment is confirmed by the following certification numbers that are placed on the equipment:

Notice: The term "FCC ID:" and "IC:" before the certification number signifies that FCC and Industry Canada technical specifications were met.

FCC ID: 2AJAC-C4LUX1

IC: 7848A-C4-LUX1

FCC ID: 2AJAC-C4LUX2

IC: 7848A-C4-LUX2



This equipment must be installed by qualified professionals or contractors in accordance with FCC Part 15.203 & IC RSS-247, Antenna Requirements. Do not use any antenna other than the one provided with the unit.

FCC Partie 15, sous-partie C / RSS-247 Déclaration volontaire des émissions interférences

Conformité de cet appareil est confirmé par les chiffres de certification suivants qui sont placés sur l'équipement:

Avis: Le terme «FCC ID:" et "IC:" devant le numéro de certification signifie que les spécifications techniques de la FCC et d'Industrie Canada ont été respectées.

FCC ID: 2AJAC-C4LUX1

IC: 7848A-C4LUX1

FCC ID: 2AJAC-C4LUX2

IC: 7848A-C4-LUX2

Cet équipement doit être installé par des professionnels qualifiés ou entrepreneurs conformément aux normes FCC partie 15.203 & IC RSS-247, Exigences d'antenne. Ne pas utiliser une antenne autre que celui fourni avec l'appareil.

Cet émetteur ne doit pas être localisé ou fonctionner avec d'autres antennes ou transmetteurs. Les opérations dans la bande 5.15-5.25GHz sont limitées à l'utilisation à l'intérieur seulement.

RF Radiation Exposure Statement

This equipment complies with FCC RF and IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 centimeters between the radiator and your body or nearby persons.

Déclaration d'exposition aux radiations RF

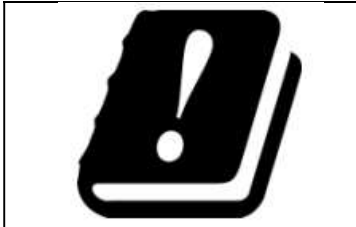
Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements RF et IC de la FCC définies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec une distance minimale de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps ou des personnes proches.

Europe Compliance

Compliance of this equipment is confirmed by the following logo that is placed on the product ID label that is placed on the bottom of the equipment. The full text of the EU Declaration of Conformity (DoC) is available on the regulatory webpage:



This product can be put into service in all of the EU member states, European Free Trade Association (EFTA) and EU candidate countries without any restriction.



BE	BG	CZ	DK
DE	EE	IE	EL
ES	FR	HR	IT
CY	LV	LT	LU
HU	MT	NL	AT
PL	PT	RO	SI
SK	FI	SE	UK
IS	LI	NO	CH
MK	AL	RS	TR

The frequency and maximum transmitted power in EU are listed as below:
2412 - 2472 MHz: 18 dBm

United Kingdom (UK) Compliance

Compliance of this equipment is confirmed by the following logo that is placed on the product ID label that is placed on the bottom of the equipment. The full text of the UK Declaration of Conformity (DoC) is available on the regulatory webpage:



Recycling

Snap One understands that a commitment to the environment is essential for a health life and sustainable growth for future generations. We are committed to supporting the environmental standards, laws, and directives that have been put in place by various communities and countries that deal with concerns for the environment. This commitment is represented by combining technological innovation with sound environmental business decisions.

WEEE Compliance

Snap One is committed to meeting all requirements of the Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) directive (2012/19/EC). The WEEE directive requires the manufacturers of electrical and electronic equipment who sell in EU countries: (1) label their equipment to notify customers that it needs to be recycled, and (2) provide a way for their products to be appropriately disposed of or recycled at the end of their product lifespan. For collection or recycling of Snap One products, please contact your local Snap One representative or dealer.





Australia & New Zealand Compliance

Compliance of this equipment is confirmed by the following logo that is placed on the product ID label that is placed on the bottom of the equipment.



About this Document

Copyright © 2026 Snap One All rights reserved.