

# smart dimmable bridge

Making the ordinary extraordinary



Requires a Collingwood Lighting smart hub or Echo Plus to operate your smart bridge and connect to Alexa. For other compatible hubs visit [collingwoodlighting.com](http://collingwoodlighting.com)



Google is a trademark of Google LLC

To control your smart lighting using your smart device, Amazon Alexa or Google assistant; download the **CWD SMART** app from your app store.



Visit [collingwoodlighting.com/smart-faq](http://collingwoodlighting.com/smart-faq) for more information



Disposal of this product should be separate from household waste. Please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resource. Household users should contact their local government office for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

t +44 (0) 1604 495 151 f +44 (0) 1604 495 095  
e [sales@collingwoodgroup.com](mailto:sales@collingwoodgroup.com) w [collingwoodlighting.com](http://collingwoodlighting.com)

Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome, Sywell, Northampton NN6 0BT, United Kingdom

## What & where.

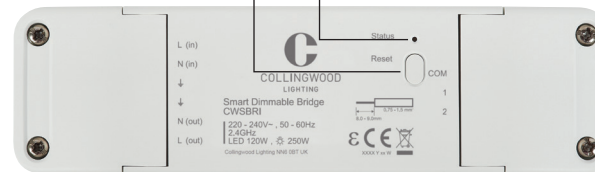
The smart dimmable bridge is ideal for installations where you want to keep your current light switches, or want it to operate with multiple light switches and there isn't enough space in your back box for a smart nano.

### Reset

Press and hold for 5 seconds to reset all configured settings.

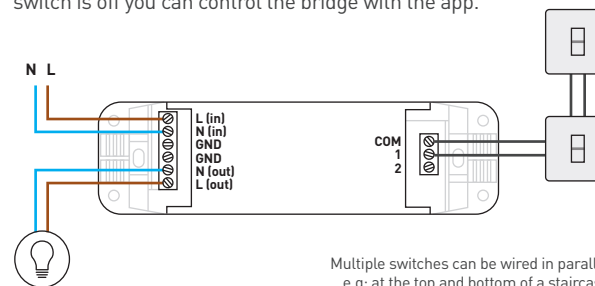
### Status LED

Green: smart bridge is paired to smart hub  
Red: ready for pairing



## Wiring with a retractive switch. (Recommended)

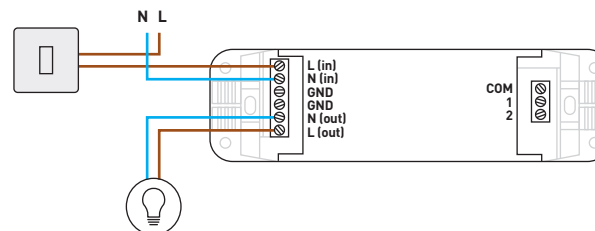
Allows local and remote control via your smart device, Amazon Alexa or Google Assistant. Even when the switch is off you can control the bridge with the app.



Multiple switches can be wired in parallel e.g: at the top and bottom of a staircase

## Wiring with a light switch.

Allows local and remote control via your smart device, Alexa or Google Assistant, the light switch turns the bridge on and off. When the switch is off the bridge cannot be controlled via the app.

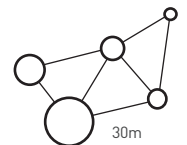


## Installation.

- 1 Isolate the mains supply prior to wiring.
- 2 Choose one of the wiring diagrams shown to the left that suits your needs and existing wiring.
- 3 Connect the smart bridge to the mains supply as per the wiring diagram. Install in line with the first luminaire in the circuit. Ensure status LED is solid red.
- 4 Insert the bridge into the ceiling void and lay flat.
- 5 Follow the instructions on the app to add the bridge to the system.
- 6 Do not install the bridge in metal boxes as it may affect wireless signal.

## Mesh network.

A wireless networking system optimised for creating large-scale networks of devices and is ideally suited for building automation.



Operation range: up to 30m between each smart product.

## Installation data.

This unit must be wired by a qualified electrician or suitable competent person.

The smart bridge works with mains dimmable (triac) luminaires only.

GND terminal is for earth continuity only.

Minimum load: 5W

Maximum load: 120W (LED) 250W (resistive load)

Maximum ambient temperature: -20 to 40°C

Maximum radio frequency power transmitted:

2400-2483.5MHz: IEEE802.15.4 (10dBm)

Do not wire with triac dimmer.

## EU Declaration of Conformity.

Hereby, Collingwood Lighting declares that radio equipment type: CWSBRI is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full declaration of conformity is available at the following internet address: [collingwoodlighting.com/declaration](http://collingwoodlighting.com/declaration)

# relais dimmable smart

Rendre l'ordinaire extraordinaire



## Caractéristiques

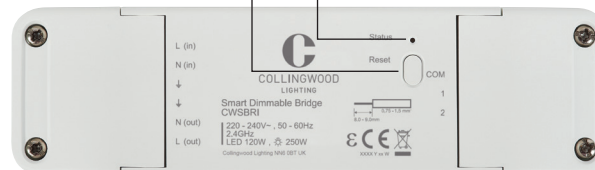
Le relais smart dimmable est parfait pour les installations où vous souhaitez conserver vos interrupteurs actuels ou contrôler plusieurs interrupteurs et il n'y a pas assez d'espace dans le boîtier de l'interrupteur pour installer un module nano.

### Réinitialisation

Appuyez sur le bouton pendant 5 secondes pour réinitialiser tous les paramètres.

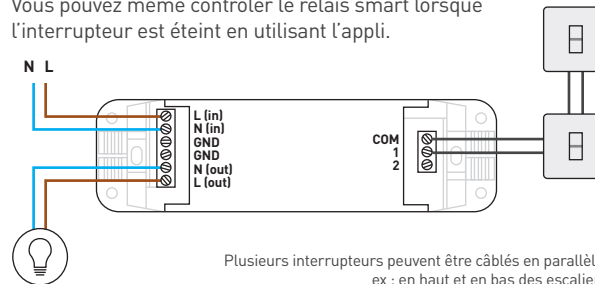
### Voyant LED

Vert : le relais smart dimmable est jumelé avec le hub smart  
Rouge : prêt à être jumelé



## Câblage avec un bouton-poussoir (recommandé)

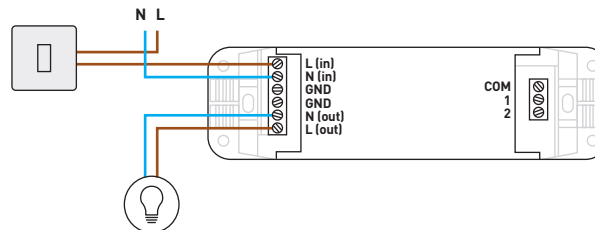
Permet la télécommande locale ou à distance avec un appareil smart, Google Assistant ou Amazon Alexa. Vous pouvez même contrôler le relais smart lorsque l'interrupteur est éteint en utilisant l'appli.



Plusieurs interrupteurs peuvent être câblés en parallèle.  
ex : en haut et en bas des escaliers

## Câblage avec un interrupteur

Permet la télécommande locale ou à distance avec un appareil smart, Google Assistant ou Amazon Alexa, l'interrupteur contrôle l'allumage du relais. Vous ne pouvez pas contrôler le relais smart avec l'appli lorsque l'interrupteur est éteint.

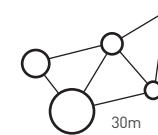


## Installation

- 1 Coupez le courant au secteur avant toute intervention.
- 2 Sélectionnez le schéma de câblage à gauche qui correspond à votre installation.
- 3 Connectez le relais smart au 230V comme indiqué sur le schéma de câblage. Installez sur le circuit avant le premier luminaire du circuit. Assurez-vous que le voyant LED est rouge.
- 4 Insérez le relais dans le vide du plafond et positionnez-le à plat.
- 5 Suivez les instructions sur l'appli pour ajouter le relais au système.
- 6 Ne pas installer dans des boîtiers en métal car cela pourrait affecter la transmission du signal.

## Réseau maillé

Le réseau maillé est un système de réseau sans fil optimisé pour mailler de grandes surfaces de réseaux sans fil et assurer une couverture optimale, parfait pour l'automatisation des bâtiments.



Portée : jusqu'à 30m entre chaque produit smart.

## Données d'installation

Cet appareil doit être câblé par un électricien ou une personne compétente.

Le relais smart fonctionne uniquement avec des luminaires dimmable 230V (triac).

Bornier terre pour assurer la continuité à la terre.

Puissance minimale : 5W

Puissance maximale : 120W (LED) 250W (charge résistive)

Température ambiante maximale : -20 to 40°C

Puissance radiofréquence maximale transmise : 2400-2483,5MHz : IEEE802,15,4 (10dBm)

Ne pas câbler avec un variateur triac.

### Déclaration UE de conformité

Par la présente, Collingwood Lighting déclare que l'équipement radio : CWSNBRI est conforme à la directive 2014/53 / UE.

La déclaration de conformité complète est disponible à l'adresse internet suivante: [collingwoodlighting.com/declaration](http://collingwoodlighting.com/declaration)

L'utilisation d'un hub smart Collingwood Lighting ou Echo Plus est nécessaire pour le fonctionnement de votre relais dimmable smart ou pour la connexion à Alexa.

Pour tous les hubs smart compatibles, rendez-vous sur [collingwoodlighting.com](http://collingwoodlighting.com)



Google est une marque déposée de Google LLC

Téléchargez l'appli **CWD SMART** depuis l'App Store ou Google Play pour contrôler votre éclairage intelligent à l'aide d'un appareil intelligent, Amazon Alexa ou Google assistant.



Rendez-vous sur [collingwoodlighting.com/fr/smart-faq](http://collingwoodlighting.com/fr/smart-faq) pour des informations supplémentaires



Ce produit ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères. Merci de le séparer des autres déchets et de le recycler de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation des ressources matérielles. Les consommateurs doivent contacter leurs autorités locales pour plus d'information quant aux lieux et méthodes de recyclage en accord avec la protection de l'environnement.

t +33 (0) 4 816 816 10 f +33 (0) 4 816 816 11  
e [ventes@collingwoodgroup.com](mailto:ventes@collingwoodgroup.com) w [collingwoodlighting.com](http://collingwoodlighting.com)

Collingwood Lighting, Brooklands House, Sywell Aerodrome,  
Sywell, Northampton NN6 0BT, Royaume-Uni