

Contact de commutation

L2001640-H 04.04.2025

Conservez ce manuel et l'emballage soigneusement tant que ce produit est utilisé !

Le contact de commutation peut remplir une ou les deux fonctions suivantes :

Détection de commutation

Le contact de commutation est un capteur qui détecte lorsqu'un contact sec connecté (tel qu'un interrupteur ou un relais bipolaire). Le système de ventilation Duco, sur lequel le contact de commutation est connecté, peut - selon le mode paramétré - effectuer l'une des actions suivantes lorsque le contact est fermé :

- **Détection de toilette (standard)** : en reliant le contact de commutation à un interrupteur d'éclairage, le système commence à ventiler lorsque la lumière est allumée. Une fois la lumière éteinte, le système continue à ventiler un peu plus longtemps : 1 minute si la lumière a été allumée pendant moins de 2 minutes et 15 minutes si la lumière a été allumée pendant plus de 2 minutes.
- **Mode prioritaire** : tant que le contact est fermé, le système ventile à un niveau prédéfini.
- **Pompe à chaleur** : lorsque le contact de commutation détecte que la pompe à chaleur est active, le système de ventilation maintient un débit minimum. Cela garantit que la pompe à chaleur est toujours alimentée avec suffisamment d'air ventilé pour une efficacité optimale.
- **Duco Natural Cooling** : lorsque le contact de commutation détecte qu'une source de chaleur est active, le système de rafraîchissement par ventilation ne ventile pas. Cela évite un échauffement inutile.

Ces paramètres peuvent être ajustés via le menu d'affichage de la DucoBox (le cas échéant) ou de Unité IQ, l'Appli Duco Installation ou le Duco Network Tool.

Répéteur

Comme chaque composant RF Duco, le contact de commutation peut renforcer le signal d'autres composants en cas de problèmes de communication RF. Cela se produit automatiquement. Reportez-vous à la fiche de données « **Communication RF** » sur le Site Internet pour de plus amples informations.

Identification

Consultez le manuel du régulateur (DucoBox, Unité IQ, ...) par lequel le contact de commutation doit être identifié.

Indications LED

	ROUGE (clignotement lent) Pas connecté au réseau
	ROUGE (clignotement rapide) Identification en cours
	VERT (clignotement lent) Connecté au réseau
	JAUNE (clignotement lent) Phase de transition (attendre s.v.p.)
	BLANC Le contact sec est fermé
	ÉTEINT Le contact sec est ouvert.
	BLEU Visualisation du composant lorsque des modifications sont apportées via le régulateur

Câblage

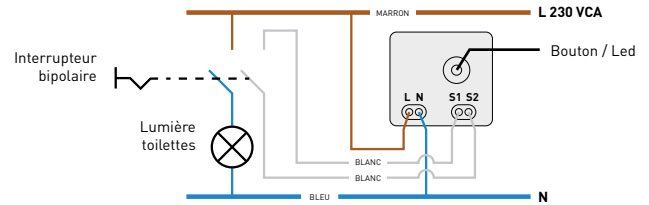
Prévoir une profondeur suffisante pour monter le contact de commutation (boîtier minimum 60 mm).

Si vous n'avez pas les connaissances et l'expérience suffisantes avec des connexions électriques, ne procédez pas à l'installation. Contactez un électricien pour effectuer l'installation pour vous. Sinon, vous risquez de vous blesser ou de vous électrocuter.

Débranchez l'alimentation avant de connecter le contact de commutation. Prévoir un fusible de maximum 16 A.

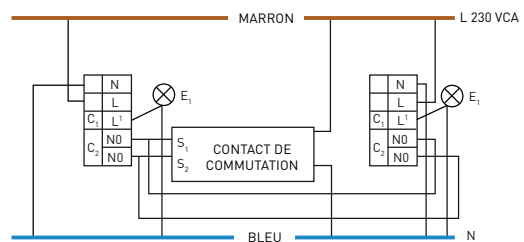
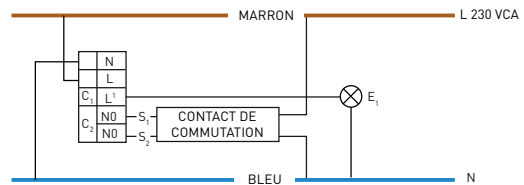
Ne jamais mettre de tension sur S1 / S2 ! La connexion de 230 VCA à S1 / S2 peut endommager le contact de commutation et le rendre inutilisable. Pour permettre un pilotage à la fois de l'éclairage et de la ventilation, deux contacts de commutation / pôles indépendants l'un de l'autre sont nécessaires. Il convient donc d'utiliser, par exemple, un **interrupteur ou un relais bipolaire**.

Si le contact de commutation n'est utilisé que comme répéteur, S1 et S2 ne doivent pas être connectés.



Possibilités de lumière sur la base d'un détecteur de mouvements :

- Nécessaire au minimum pour la commande du contact de commutation : 1 contact Normal Ouvert (NO) libre de potentiel / commande d'appareil libre de potentiel (= C2 sur le schéma ci-dessous)
- Puissance de commutation : contact à fermeture 3 A, 230 V, $\cos \phi = 1$
- Paramètre de temps : 5 - 120 min



Législation

Déclaration UE de conformité simplifiée



DUCO Ventilation & Sun Control déclare que l'équipement radioélectrique du type Contact de commutation est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante : fr.duco.eu/contact-de-commutation

Bande de fréquence	868,3 MHz
Puissance de radiofréquence maximale	0,4 dBm