Programmation des produits radio

2 étapes simples pour programmer les produits radio

legrand®

www.legrand.fr

Sommaire

1 / **Présentation** 3

2 / **Première étape obligatoire : programmer la mise en réseau** 4

3 / **Deuxième étape obligatoire : associer les produits** 6

a) **Fonctions éclairage** 6

a1) Créer un point d'allumage sans fil 6

a2) Créer un va-et-vient sans fil à partir d'un point d'allumage 8

a3) Créer un va-et-vient sans fil à partir d'interrupteur traditionnel 8

b) **Fonctions variation** 8

b1) Ajouter un va-et-vient sans fil 8

c) **Fonctions volets roulants** 11

c1) Créer une commande centralisée de volets roulants 11

d) **Fonctions scénario** 13

d1) Créer une commande de scénario 1 : éclairage d'une ou plusieurs lampes 13

d2) Créer une commande de scénario 2 : extinction d'une ou plusieurs lampes 15

d3) Créer une commande de scénario 3 : ouverture du portail et éclairage de l'allée 17

e) **Fonctions centralisation** 21

e1) Centraliser les commandes d'une pièce : créer un scénario «Nuit» 21

4 / **Modifications et suppression d'une commande** 25

a) Ajouter un interrupteur 230 V~ dans une commande 25

b) Retirer un produit d'une commande centralisée ou d'un scénario 27

c) Annuler une commande 29

5 / **Modifications et suppression d'un réseau** 30

a) Ajouter un produit dans un réseau existant 30

b) Retirer un produit d'un réseau 31

c) Suppression d'un réseau 31

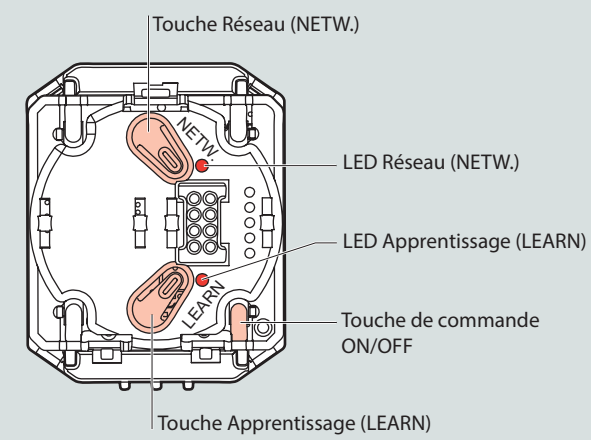
1 / Présentation

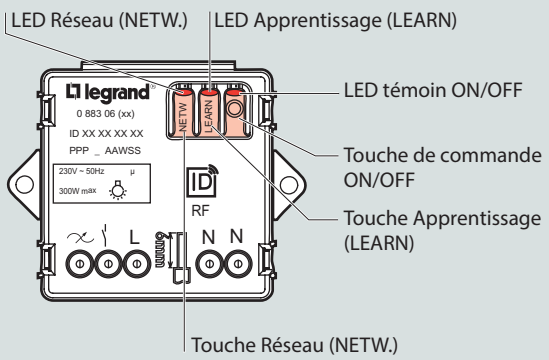
La programmation des produits radio se déroule en 2 étapes obligatoires :
- Premièrement, mise en réseau de tous les produits composant l'installation.
- Deuxièmement, association des produits pour créer des fonctions (va-et-vient, centralisation, scénario, etc...)

Différents états lumineux des LEDS réseau et apprentissage.

NETW.	LEARN	ETAT		
●	●	Eteint		
⊗	⊗	Allumé fixe		
✳	✳	Clignotement lent	1s 1s 1s	Clignotement constant une fois par seconde.
✳	✳	Clignotement rapide	1s	Clignotement constant deux fois par seconde.
✳	✳	Mode clignotant	60ms 60ms	Clignotement constant toutes les 60ms.
⊗	-	3 impulsions / 3 secondes	2s 1s	3 clignotements en une seconde et s'éteint 2 secondes.

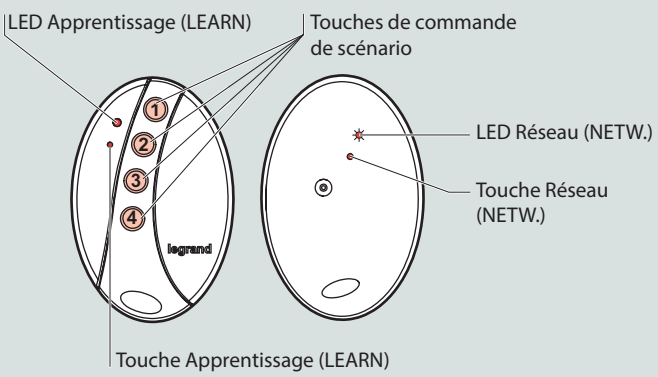
Exemples d'interrupteurs 230 V~

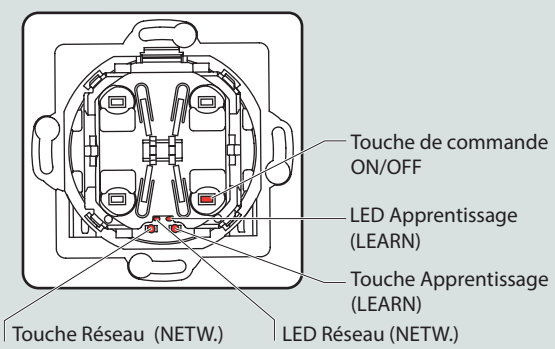




Les interrupteurs 230V~sont des récepteurs radio et peuvent être utilisés en émetteurs radio.

Exemples de commandes sans fil



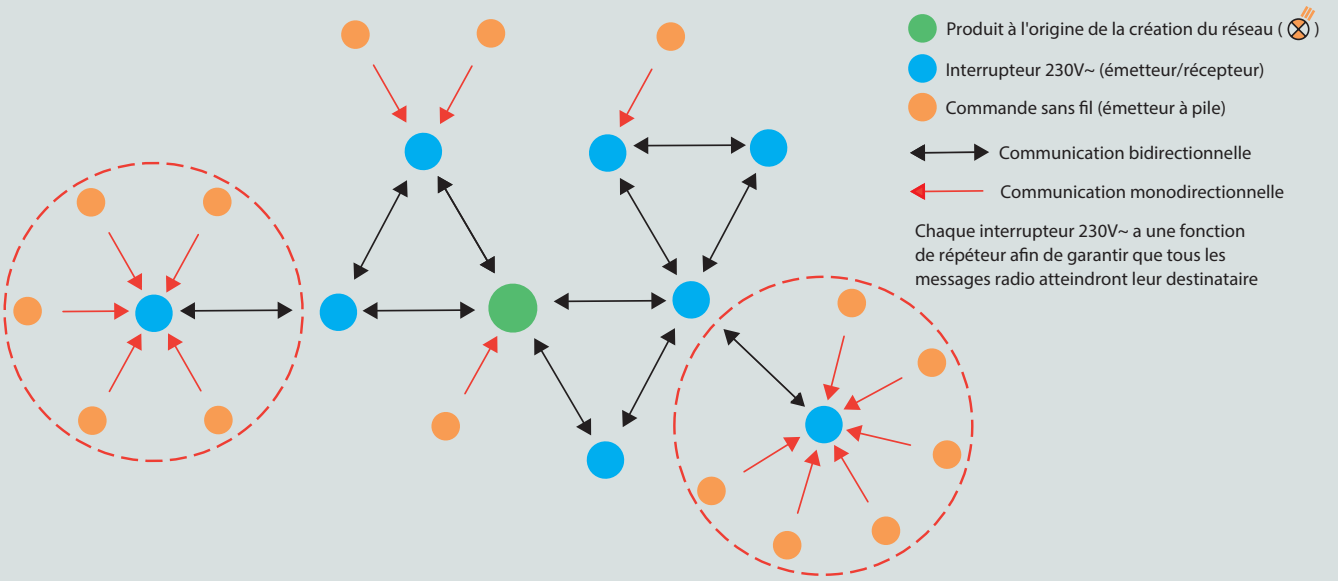


Les commandes sans fil ne sont que des émetteurs radio.

2 / Première étape obligatoire : programmer la mise en réseau

Une fois les produits câblés, les languettes des produits à piles retirées, la mise en réseau des produits doit être réalisée. Cette opération ne peut être commencée que depuis un interrupteur 230 V~.

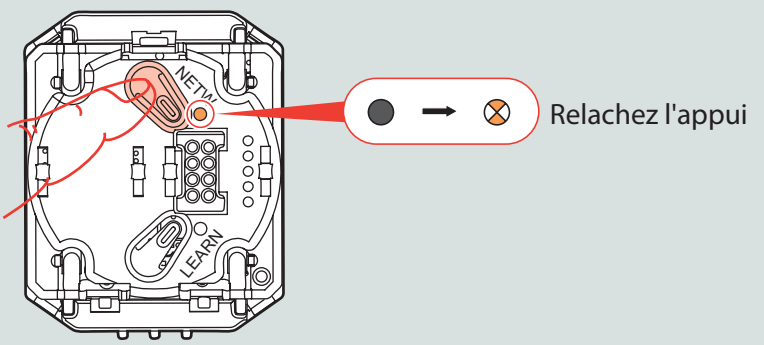
Cette mise en réseau garantit une totale sécurité de votre installation.
Seuls les produits autorisés, donc présents dans ce réseau, peuvent communiquer entre eux.



En cas de présence d'enjoliveurs veillez à les retirer, puis commencez par un interrupteur 230 V~

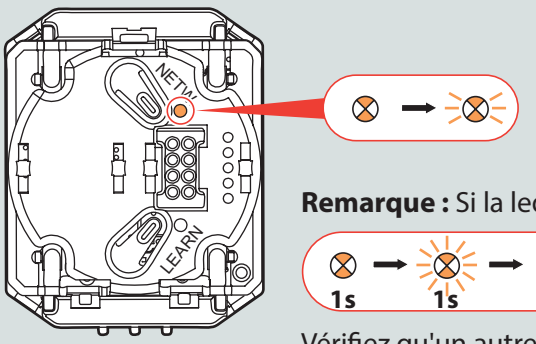
Procédure :

1 - Appuyer sur la touche NETW. jusqu'à l'allumage fixe de la led orange.



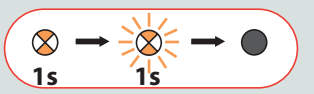
Interrupteur 230 V~

2 - Attendre que la led NETW. clignote, le réseau est prêt à être créé.



Interrupteur 230 V~

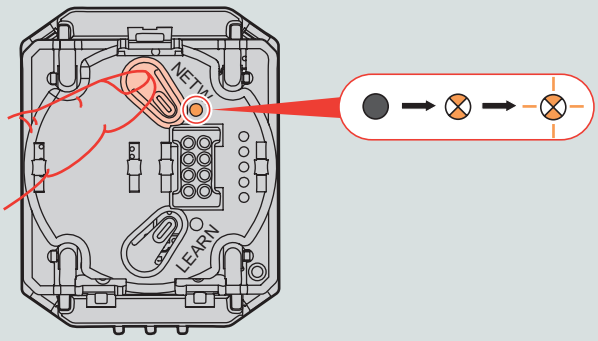
Remarque : Si la led fait :



Vérifiez qu'un autre réseau n'est pas ouvert, puis recommencez l'étape 1

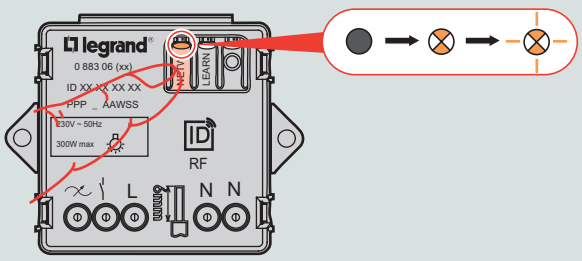
Ajouter les interrupteurs 230 V~ et les commandes sans fil en partant du plus proche et en allant vers le plus éloigné.

3 - Appuyer brièvement sur la touche NETW. du produit le plus proche, la led orange s'allume fixe pendant la phase de liaison puis clignote lentement.



Produit à ajouter

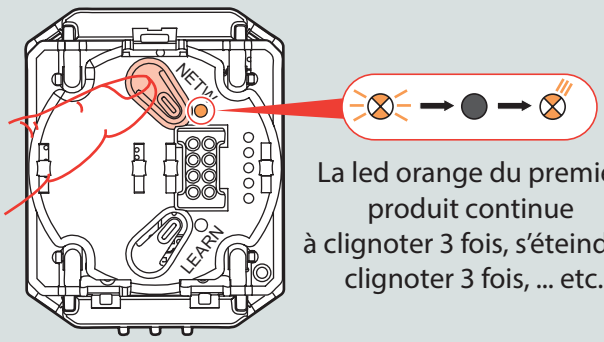
4 - Répéter l'opération précédente pour tous les interrupteurs 230 V~ et commandes sans fil à ajouter, du plus proche au plus éloigné.



Produit à ajouter

Bien attendre que toutes les leds oranges clignotent.

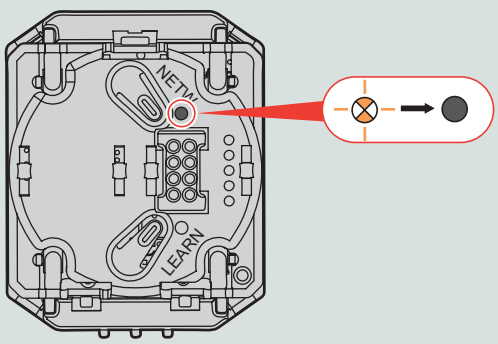
5 - Pour terminer la procédure, appuyer brièvement sur la touche NETW. du premier interrupteur 230 V~, sa led orange s'éteint puis clignote 3 fois.



La led orange du premier produit continue à clignoter 3 fois, s'éteindre, clignoter 3 fois, ... etc.

Premier interrupteur 230 V~

Les leds oranges de tous les autres produits s'éteignent.



Autre produit

Votre réseau est alors créé, vos produits peuvent communiquer entre eux : Réaliser la deuxième étape obligatoire.

3 / Deuxième étape obligatoire : associer les produits

Une fois le réseau créé, procéder à l'association entre les différents produits d'un même réseau, les produits pourront envoyer ou recevoir les ordres qu'ils auront appris.

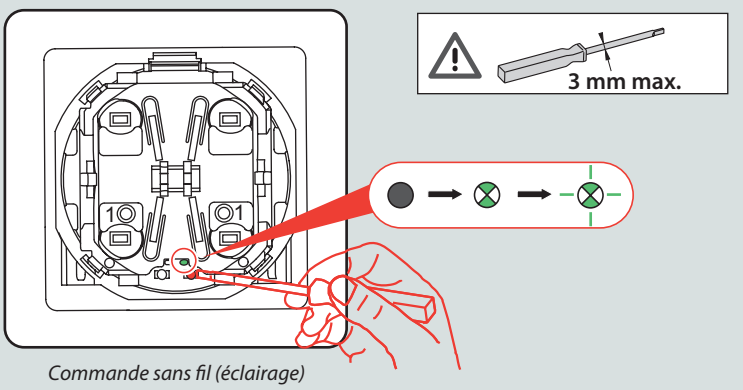
a) Fonctions éclairage

a1) Créer un point d'allumage sans fil

Utiliser une commande simple sans fil et un interrupteur micromodule pour lumières

1 - Commencer par le produit qui commande (dans ce cas la commande sans fil).
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (éclairage), la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.

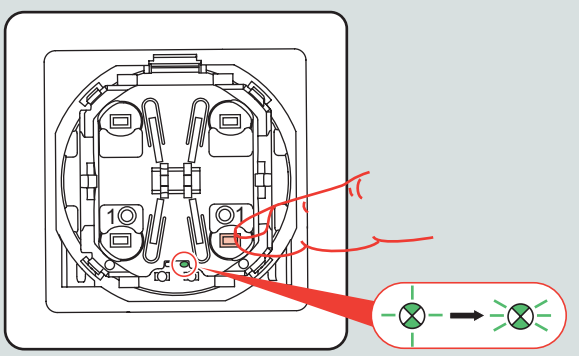
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Commande sans fil (éclairage)

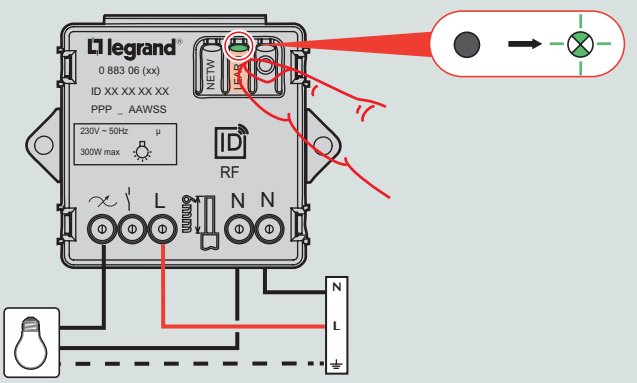
Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.

2 - Appuyer sur la touche de commande, la led verte clignote rapidement.



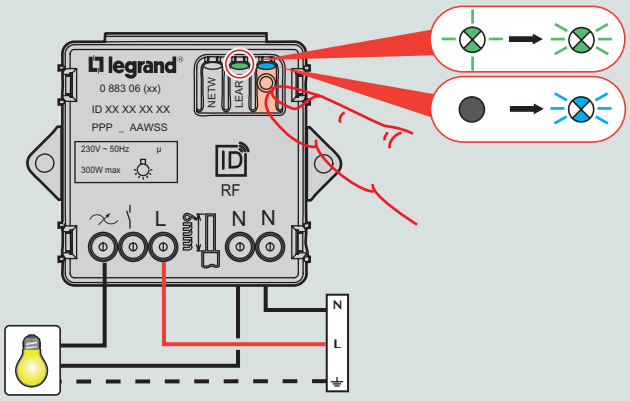
Commande sans fil (éclairage)

3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (éclairage) à associer, la led verte clignote lentement.



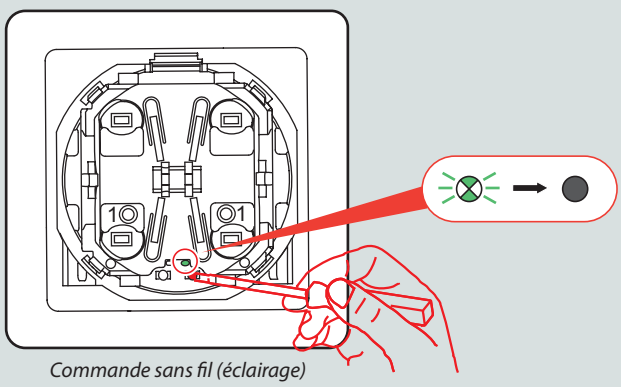
Interrupteur 230 V~ (éclairage) à associer

4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande pour réaliser l'allumage de la lampe.
Les leds passent en clignotement rapide, la lampe reliée s'allume.

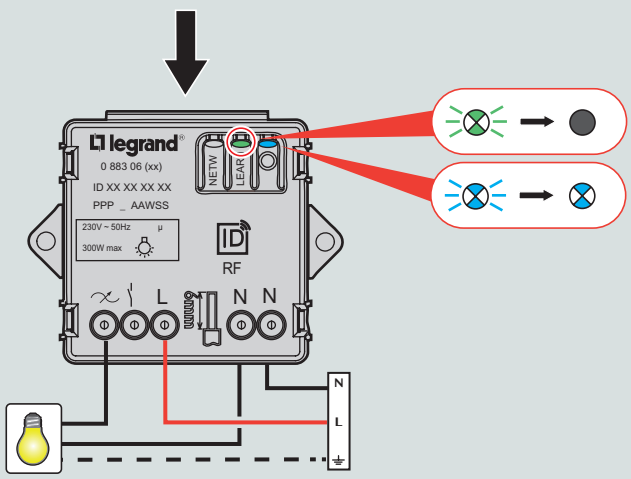


Interrupteur 230 V~ (éclairage) à associer

5 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (éclairage).
Les leds vertes de tous les interrupteurs associés s'éteignent.



Commande sans fil (éclairage)



Interrupteur 230 V~ (éclairage) associé

Fin de la procédure de la création d'un point d'allumage.

a2) Créer un va-et-vient sans fil à partir d'un point d'allumage

Utiliser deux commandes simples sans fil et un interrupteur micromodule pour lumières.
Pour réaliser un va-et-vient sans fil, refaire l'ensemble des étapes de *a1)* avec une deuxième commande sans fil.

a3) Créer un va-et-vient sans fil en remplacement d'un interrupteur traditionnel

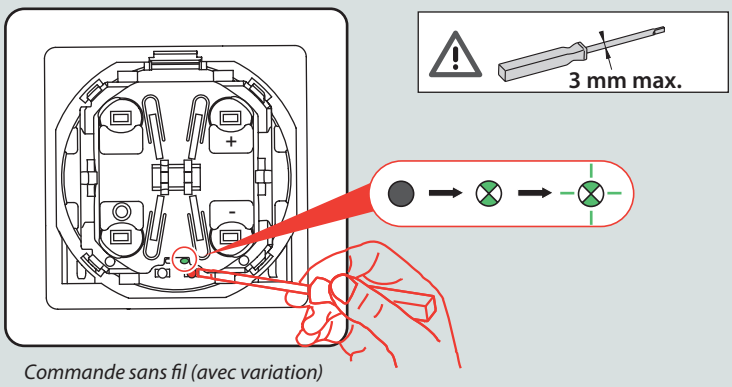
Utiliser une commande simple sans fil et un interrupteur radio sans neutre pour lumières.
Remplacer un interrupteur traditionnel par un interrupteur radio 230 V~ sans neutre.
Associez-le à une commande sans fil selon une procédure identique à celle de la création d'un point d'allumage.

b) Fonctions variation

b1) Ajouter un va-et-vient sans fil

Utiliser une commande de variation sans fil et un variateur radio sans neutre.

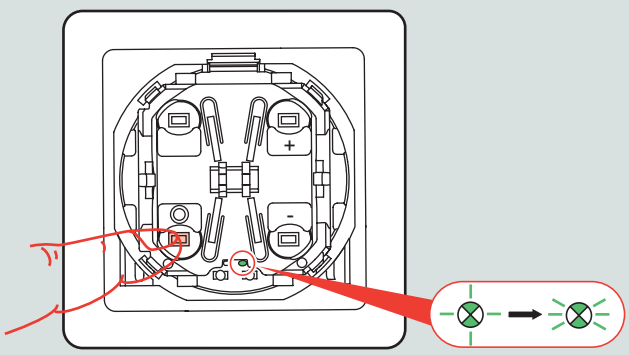
1 - Commencer par le produit qui commande (dans ce cas la commande sans fil avec variation).
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (avec variation), la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



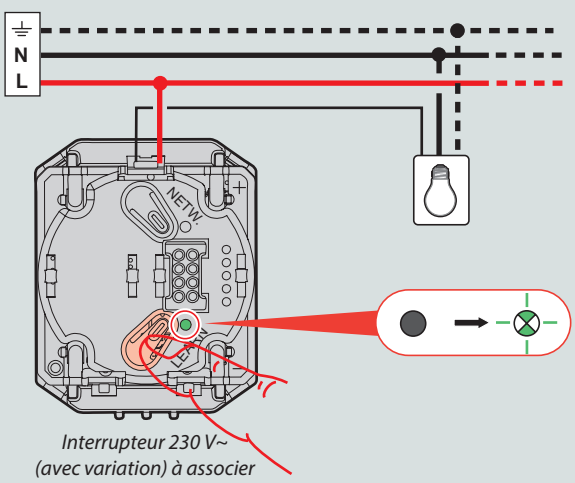
Commande sans fil (avec variation)

Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.

2 - Appuyer sur la touche de commande, la led verte clignote rapidement.

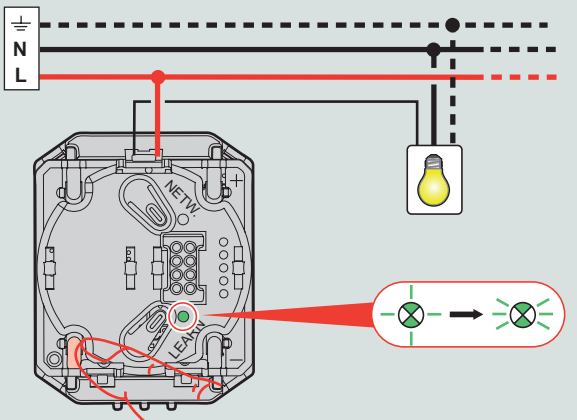

Commande sans fil (avec variation)

3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (avec variation) à commander la led verte clignote lentement.



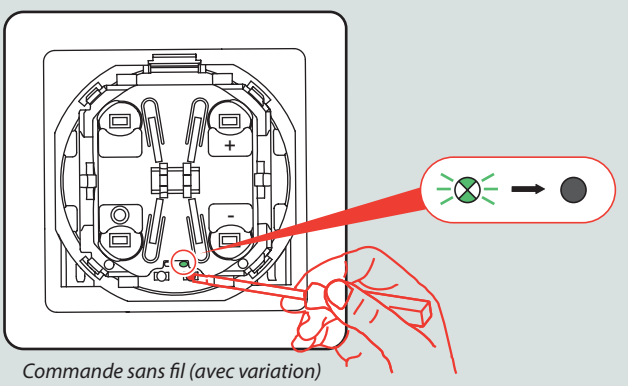
Interrupteur 230 V~ (avec variation) à associer

4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande ON/OFF pour réaliser l'allumage de la lampe, la led passe en clignotement rapide et la lampe reliée s'allume.



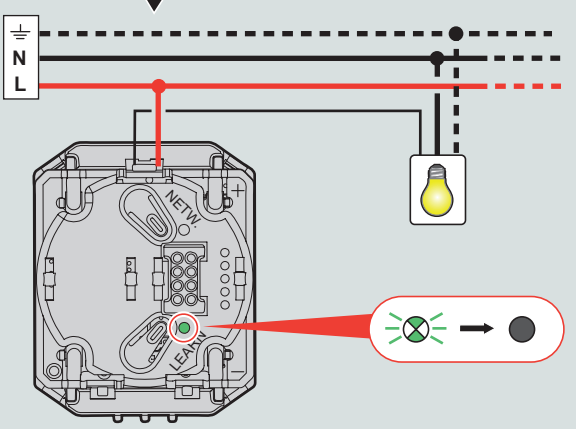
Interrupteur 230 V~ (avec variation) à associer

5 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (avec variation). Les leds de tous les interrupteurs associés s'éteignent.



Commande sans fil (avec variation)

Nota : Il n'est pas nécessaire de programmer les touches de variation, la programmation se fait automatiquement



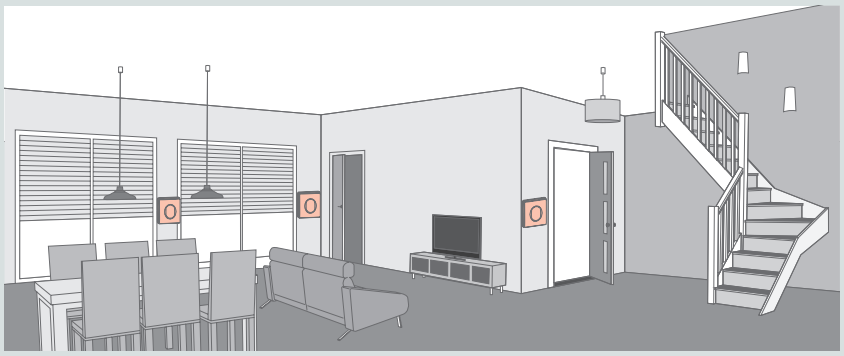
Interrupteur 230 V~ (avec variation) associé

Fin de la procédure de création d'un va-et-vient variation.

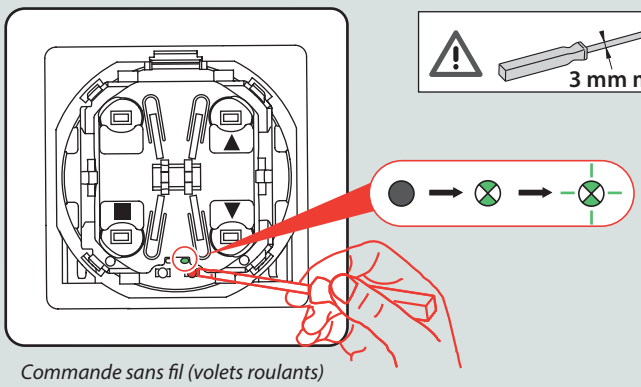
c) Fonctions volets roulants

c1) Créer une commande centralisée de volets roulants

Utiliser une commande sans fil pour volets et des interrupteurs radio pour volets motorisés.



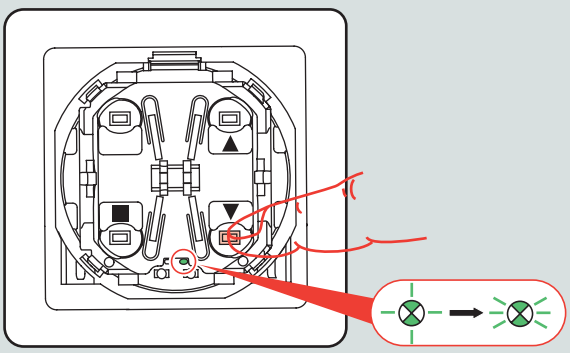
1 - Commencer par une commande sans fil (volets roulants), qui commande la centralisation.
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (volets roulants), la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Commande sans fil (volets roulants)

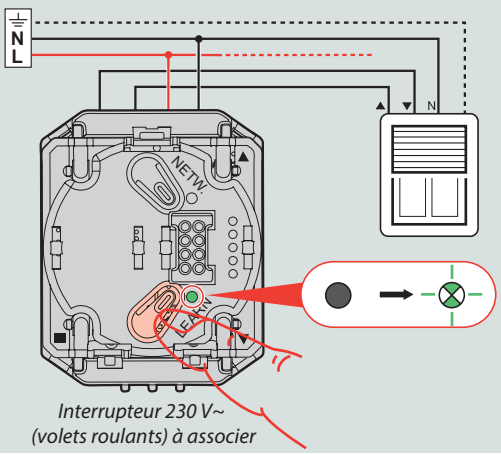
Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.

2 - Appuyer sur la touche de commande descente, la led verte clignote rapidement.



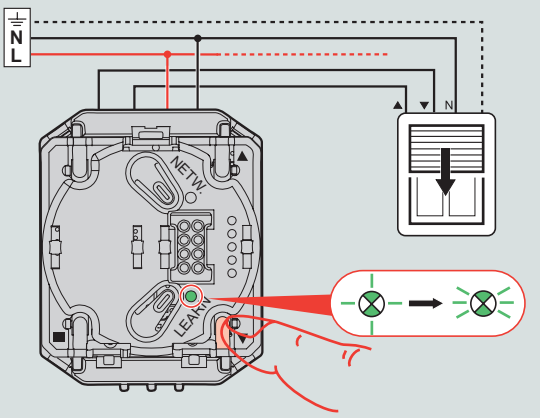
Commande sans fil (volets roulants)

3 - Appuyer sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (volets roulants) que vous voulez intégrer à la commande centralisée, sa led verte clignote lentement.



Interrupteur 230 V~ (volets roulants) à associer

4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande Descente, la led verte clignote rapidement, le volet roulant associé descend.

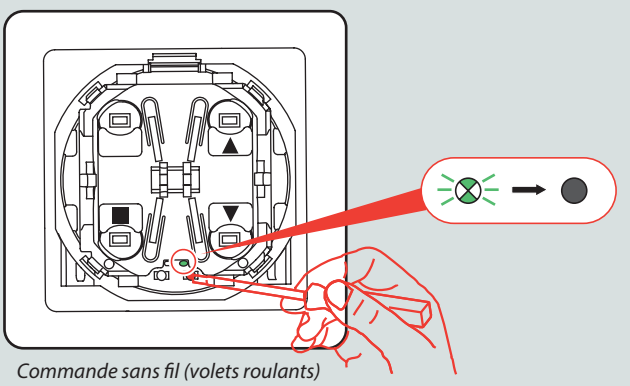


Interrupteur 230 V~ (volets roulants) à associer

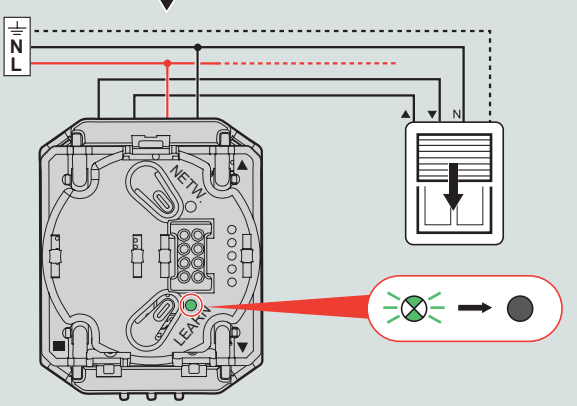
5 - Recommencer les étapes 3 et 4 sur tous les interrupteurs 230 V~ (volets roulants) à intégrer à la commande centralisée.

Nota : Il n'est pas nécessaire de programmer les touches Stop et Montée, la programmation se fait automatiquement

6 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (volets roulants).
Les leds de tous les produits s'éteignent.



Commande sans fil (volets roulants)



Interrupteur 230 V~ (volets roulants) associé

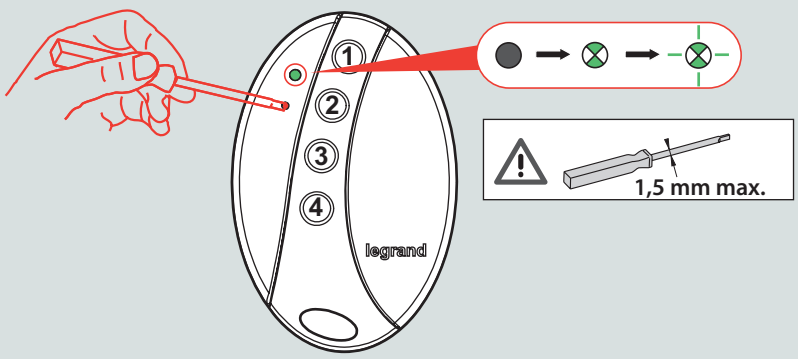
Fin de la procédure de création d'une commande centralisée de volets roulants.

d) Fonctions scénario

d1) Créer une commande de scénario 1 : éclairage d'une ou plusieurs lampes

Utiliser une télécommande de poche et un ou plusieurs interrupteurs micromodules.

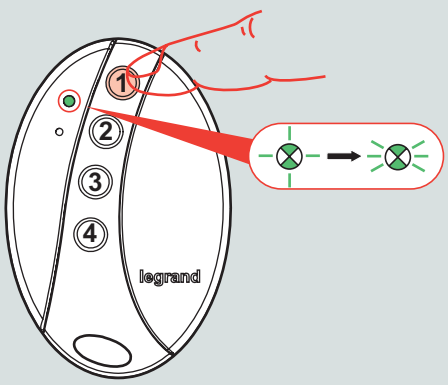
1 - Commencer par le produit qui commande, dans ce cas la télécommande de poche.
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Télécommande de poche

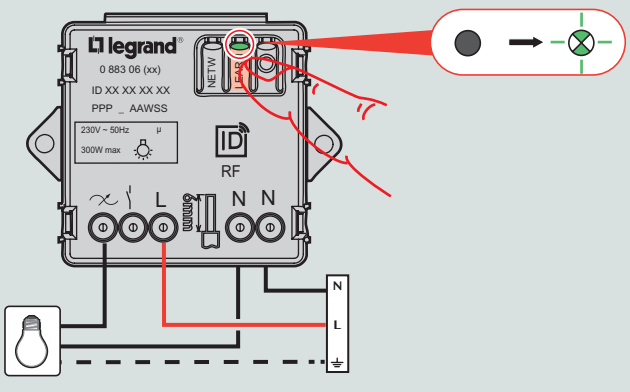
⚠ **Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.**

2 - Appuyer sur la touche de commande 1 de la télécommande de poche, la led verte clignote rapidement.



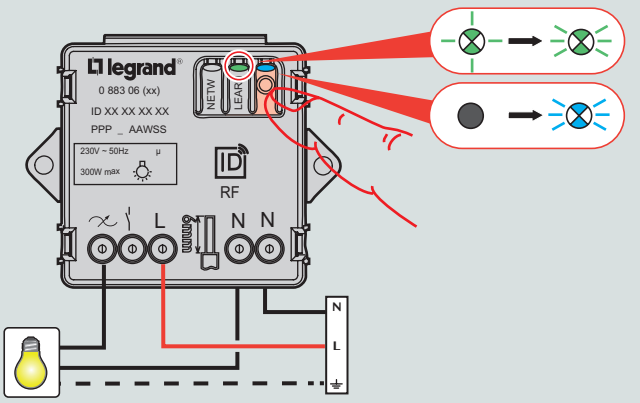
Télécommande de poche

3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ à commander, la led verte clignote lentement.



Interrupteur 230 V~ à associer

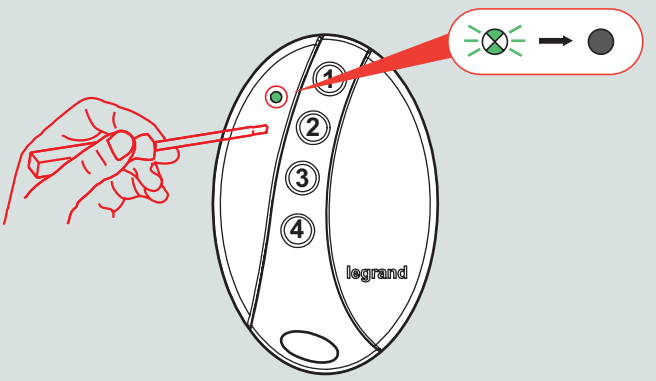
4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande de l'interrupteur 230 V~ pour réaliser l'allumage de la lampe.
Les leds passent en clignotement rapide, la lampe reliée s'allume.



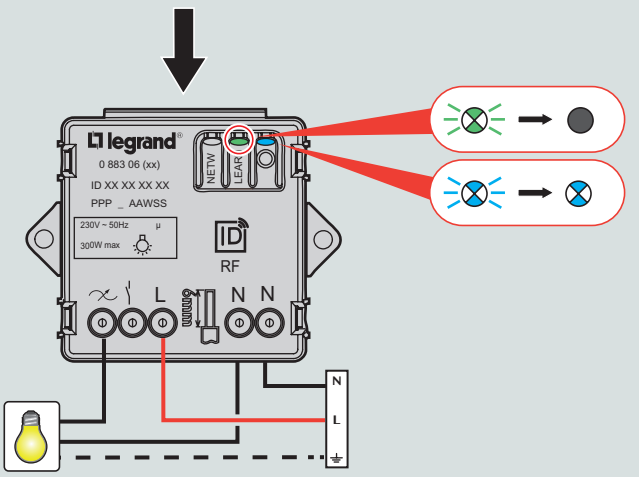
Interrupteur 230 V~ à associer

Nota : Pour allumer plusieurs lampes, recommencer les étapes 3 et 4 sur chaque interrupteur.

5 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche.
Les leds vertes de tous les interrupteurs associés s'éteignent.



Télécommande de poche



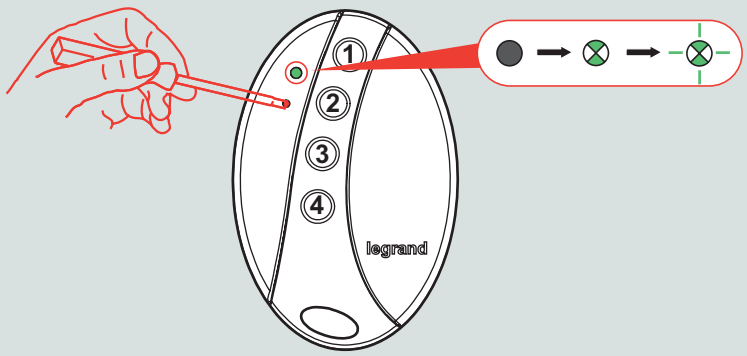
Interrupteur 230 V~ associé

La touche 1 n'éteindra pas la (les) lampe (s).

d2) Créer une commande de scénario 2 : extinction d'une ou plusieurs lampes

Utiliser la même télécommande radio de poche et le(s) même(s) interrupteur(s) micromodule(s) que pour le scénario 1.

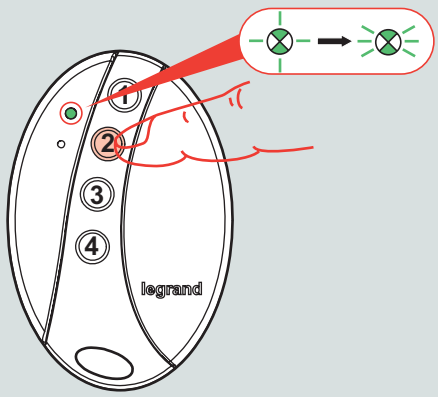
1 - Commencer par le produit qui commande, dans ce cas la télécommande de poche..
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Télécommande de poche

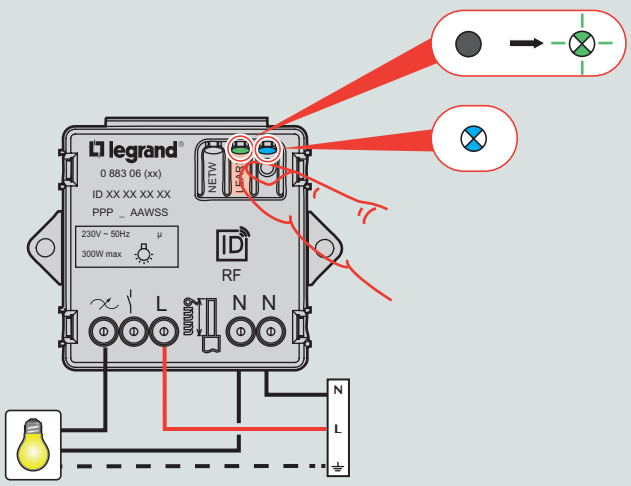
⚠ **Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.**

2 - Appuyer sur la touche de commande 2 de la télécommande de poche, la led verte clignote rapidement.



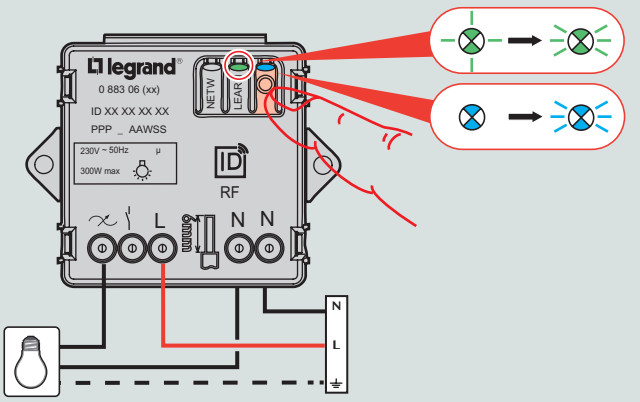
Télécommande de poche

3 - Vérifier que la lampe reliée est allumée. Si ce n'est pas le cas, allumer-là en appuyant sur la touche de commande ON/OFF (led bleue allumée),
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ à commander, la led verte clignote lentement.



Interrupteur 230 V~ à associer

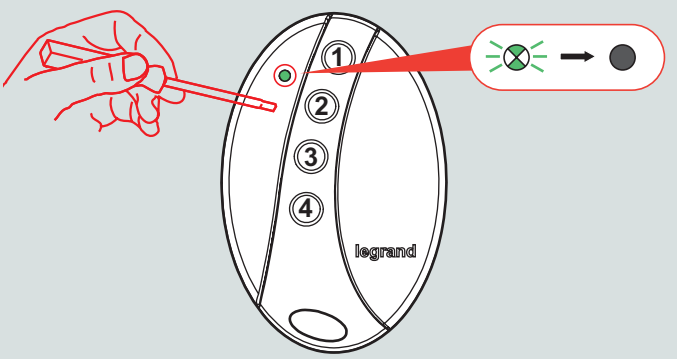
4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande de l'interrupteur 230 V~ pour réaliser l'extinction de la lampe, les leds passent en clignotement rapide, la lampe reliée s'éteint.



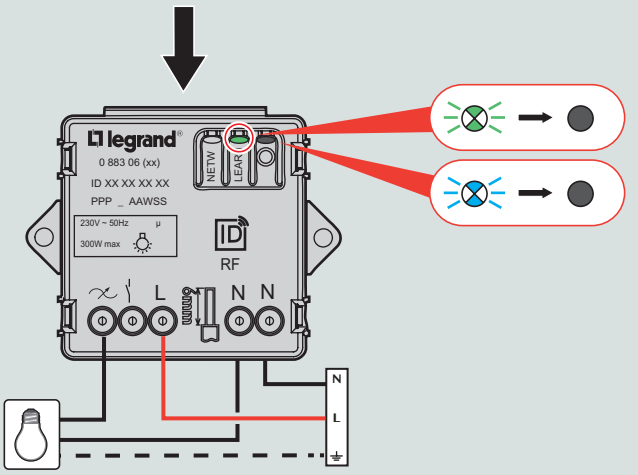
Interrupteur 230 V~ à associer

Nota : Pour éteindre plusieurs lampes, recommencer les étapes 3 et 4 sur chaque interrupteur.

5 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche.
Les leds de tous les appareils associés s'éteignent.



Télécommande de poche



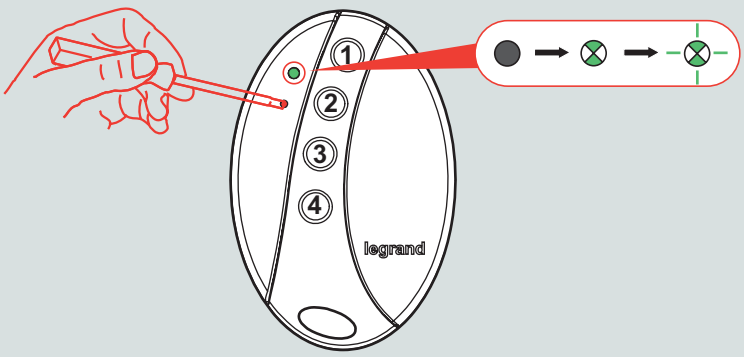
Interrupteur 230 V~ associé

La touche 2 n'allumera pas la(les) lampe(s).

d3) Créer une commande de scénario 3 : ouverture du portail et éclairage de l'allée

Utiliser une télécommande radio de poche, un récepteur radio multifonctions (pour commander le portail) et un interrupteur radio avec neutre plexo IP55 (pour l'éclairage extérieur)

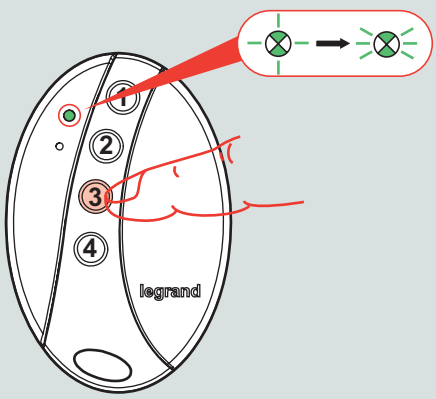
1 - Commencer par le produit qui commande, dans ce cas la télécommande de poche..
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Télécommande de poche

Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.

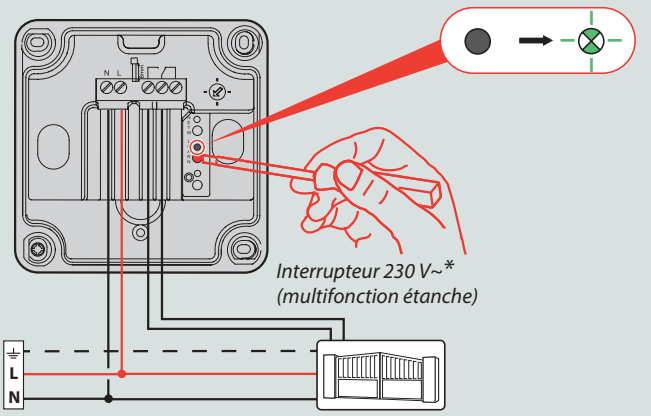
2 - Appuyer sur la touche de commande 3 de la télécommande de poche, la led verte clignote rapidement.



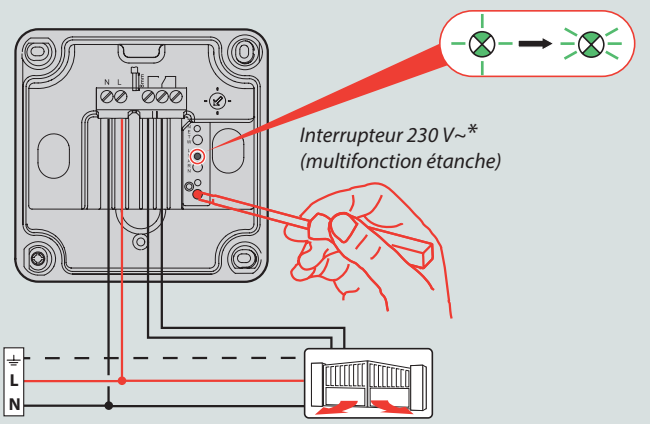
Télécommande de poche

Nota : Pour notre exemple, la roue codeuse de l'interrupteur étanche est positionnée sur **2** (interrupteur temporisé 1 seconde). Le mode devra être choisi en fonction du mécanisme à commander.

3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (multifonction étanche) à commander, la led verte clignote lentement.

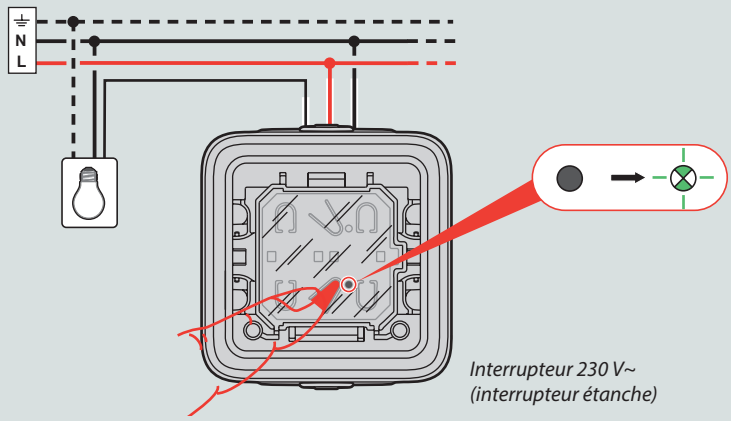


4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande de l'interrupteur 230 V~ (multifonction étanche) pour réaliser l'ouverture du portail, la led passe en clignotement rapide, le portail s'ouvre.

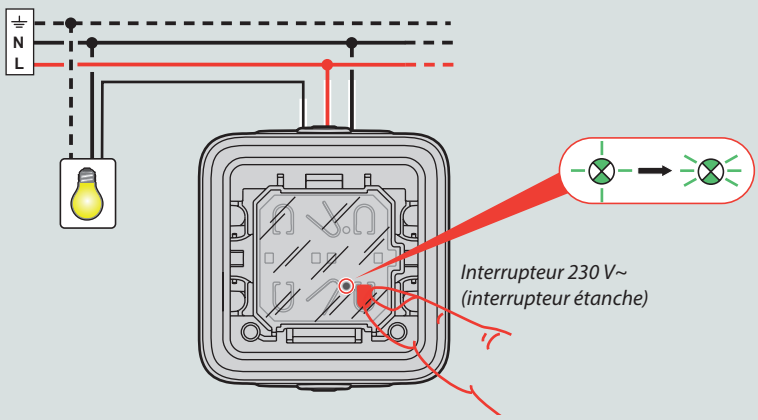


* : Le câblage est à adapter au mécanisme à commander.

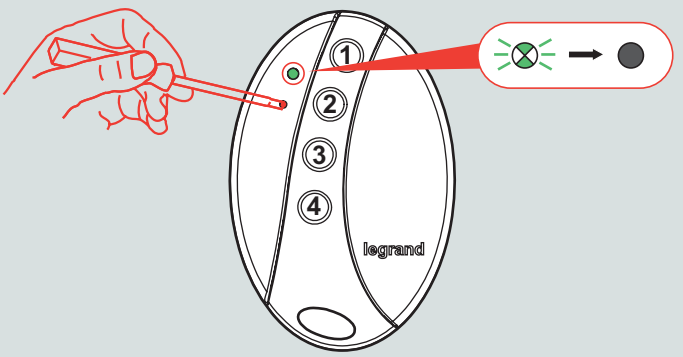
5 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (interrupteur étanche) à commander, la led verte clignote lentement.



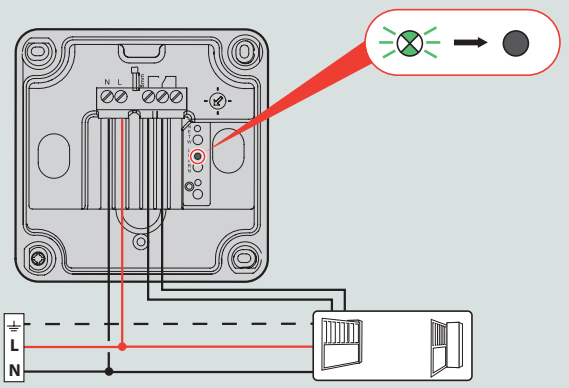
6 - Appuyer brièvement sur la touche de commande de l'interrupteur 230 V~ (interrupteur étanche) pour réaliser l'éclairage, la led passe en clignotement rapide, la lumière s'allume.



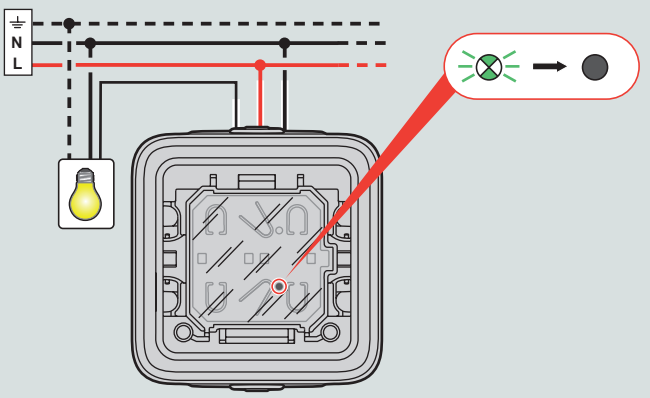
7- Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche.
Les leds de tous les interrupteurs associés s'éteignent.



Télécommande de poche



Interrupteur 230 V~ (multifonction étanche) associé



Interrupteur 230 V~ (commande étanche) associé

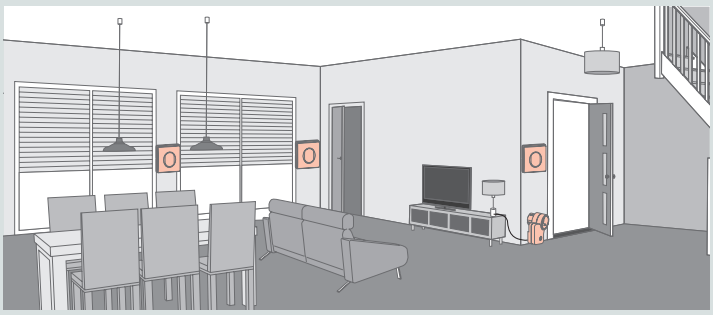
La touche 3 n'éteindra pas les lumières.

Fin de la procédure d'apprentissage d'un scénario.
Utiliser la même procédure quelque soit l'interrupteur scénario utilisé

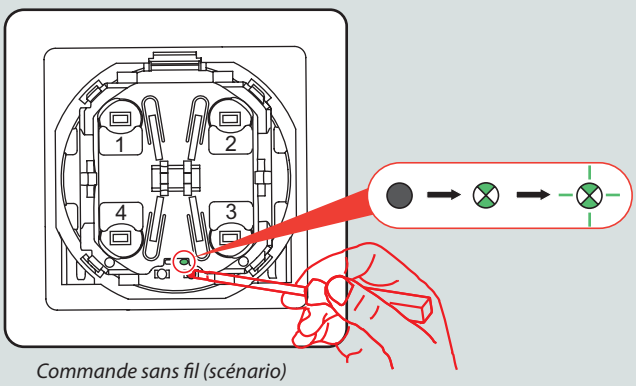
e) Fonctions centralisation

e1) Centraliser les commandes d'une pièce : créer un scénario «Nuit» (extinction de toutes les lumières et fermeture des volets)

Utiliser une commande sans fil 4 scenario, des interrupteurs radio avec ou sans neutre pour lumières et des interrupteurs radio pour volet motorisé.



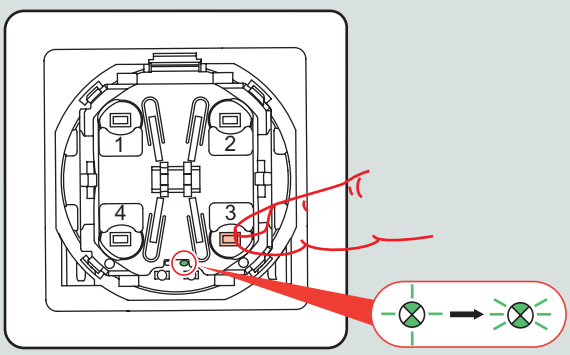
1 - Commencer par le produit qui commande (dans ce cas la commande scénario sans fil).
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (scénario), la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.
Remarque : si la led s'éteint, vérifier qu'une autre programmation n'est pas en cours et recommencer l'étape 1.



Commande sans fil (scénario)

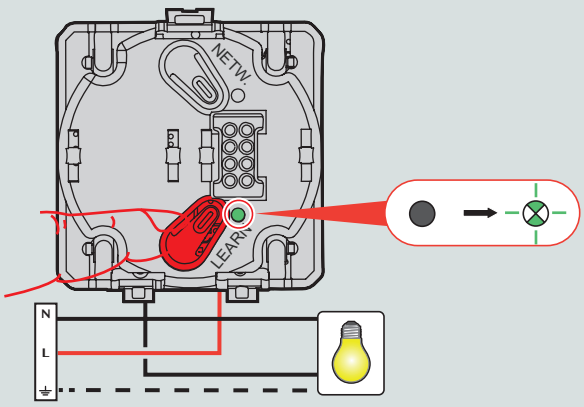
Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.

2 - Appuyer sur la touche de commande (touche 3 par exemple), la led verte clignote rapidement.



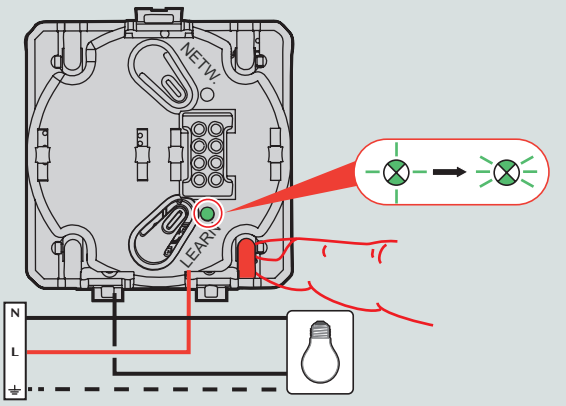
Commande sans fil (scénario)

3 - Vérifier que la lampe connectée à l'interrupteur est allumée.
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (sans neutre) à associer, la led verte clignote lentement.



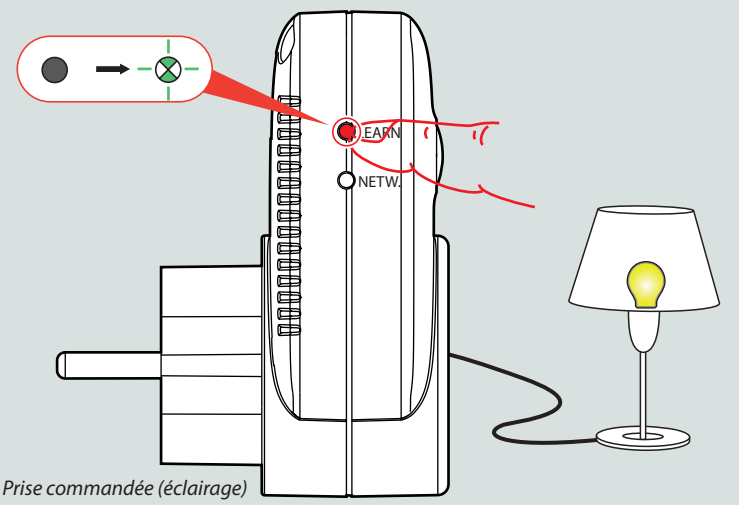
Interrupteur 230 V~ (sans neutre) à associer

4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande pour réaliser l'extinction de la lampe, la led passe en clignotement rapide, la lampe s'éteint.



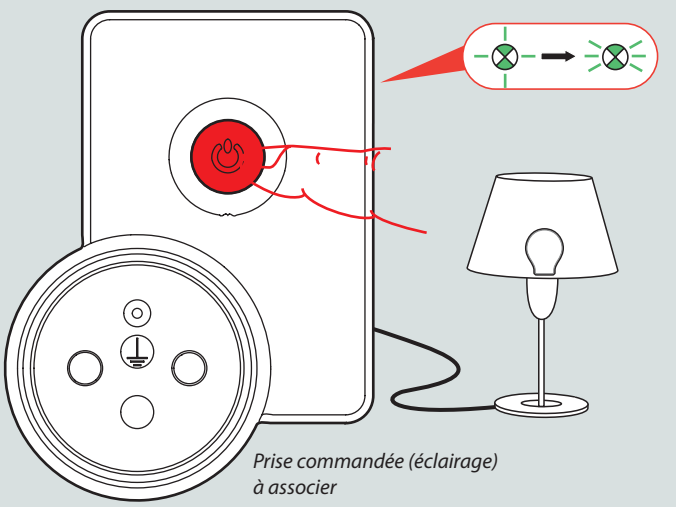
Interrupteur 230 V~ (sans neutre) à associer

5 - Vérifier que la lampe branchée sur la prise est allumée.
Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la prise commandée (éclairage) à associer, la led verte clignote lentement.



Prise commandée (éclairage) à associer

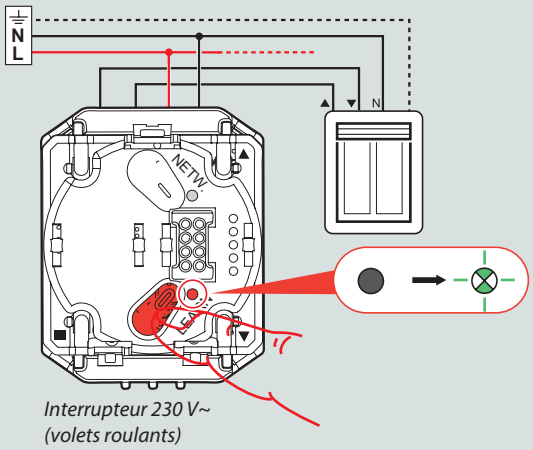
6 - Appuyer brièvement sur la touche de commande pour réaliser l'extinction de la lampe, la led passe en clignotement rapide et la lampe s'éteint.



Prise commandée (éclairage) à associer

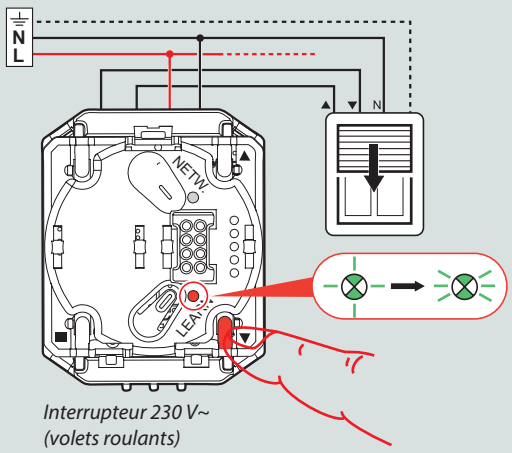
Réaliser les étapes 3 et 4 ou 5 et 6 sur l'ensemble des interrupteurs ou prises à commander

7 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (volets roulants) à associer, la led verte clignote lentement.



Interrupteur 230 V~ (volets roulants)

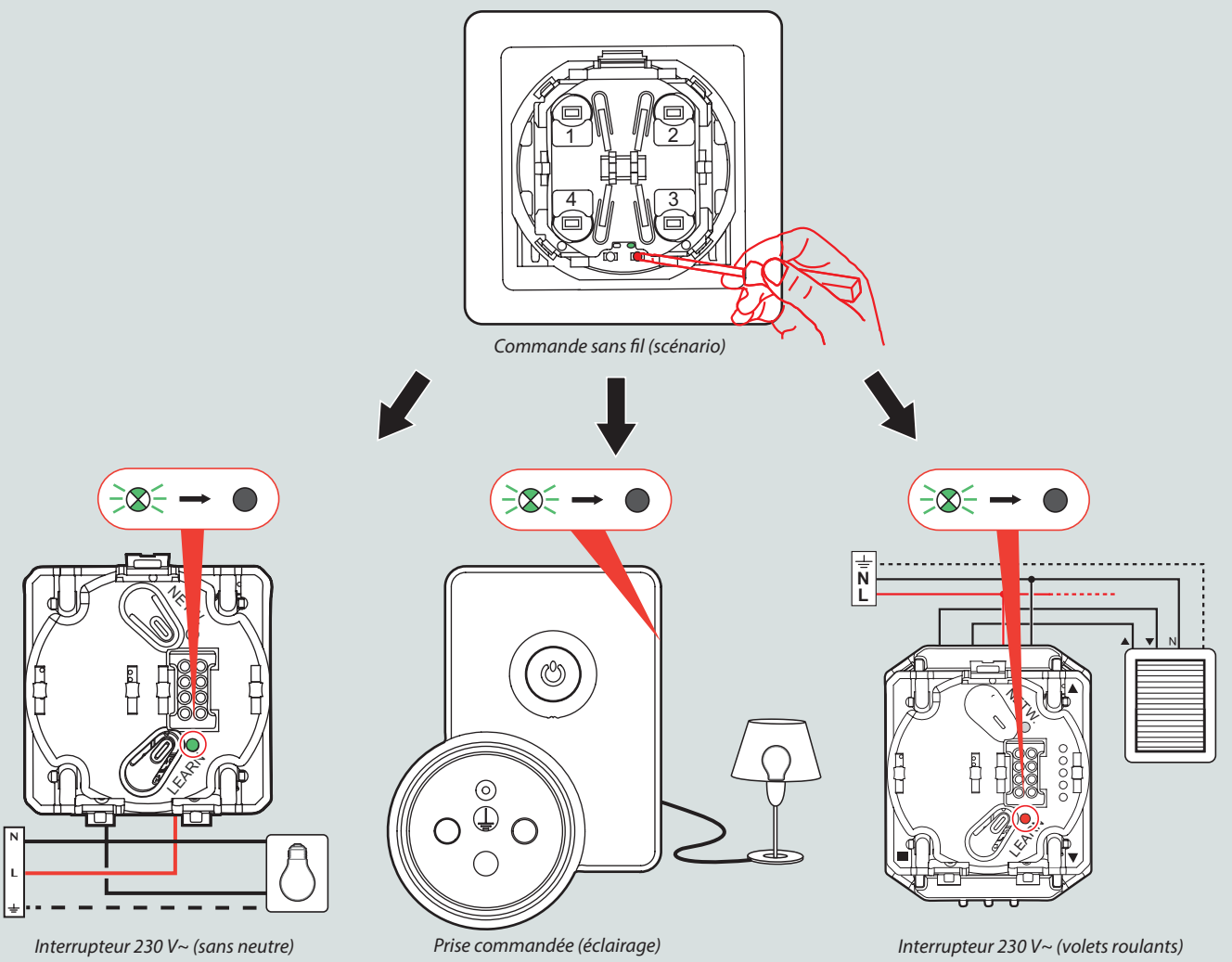
8 - Appuyer brièvement sur la touche de commande descente, la led passe en clignotement rapide, le volet roulant associé descend.



Interrupteur 230 V~ (volets roulants)

Recommencer les étapes 7 et 8 sur l'ensemble des interrupteurs de volet à commander

9 - Lorsque toutes les leds vertes clignotent rapidement, appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande sans fil (scenario), les leds de tous les interrupteurs associés s'éteignent.



Commande sans fil (scénario)

Interrupteur 230 V~ (sans neutre)

Prise commandée (éclairage)

Interrupteur 230 V~ (volets roulants)

Fin de la procédure concernant l'apprentissage du scénario

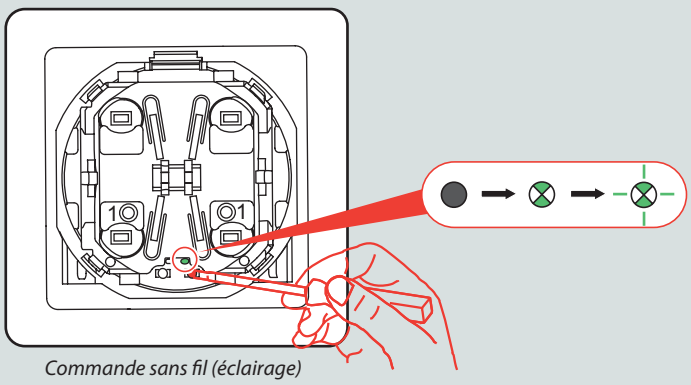
4 / Modifications et suppression d'une commande

Pour une commande sans fil interrupteur 1 direction, une commande sans fil de variation ou une commande sans fil de volets roulants, on ne programme qu'une touche, la programmation des autres est automatique. Pour une commande sans fil interrupteur 2 directions ou 4 scénarios, chaque touche doit être programmée.

a) Ajouter un interrupteur 230 V~ dans une commande

Le produit a préalablement été ajouté au réseau existant auquel appartient la commande (cf paragraphe **5a** page 30)

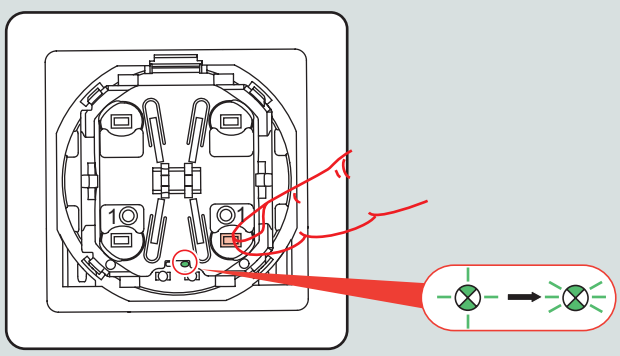
1 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (éclairage) déja programmée, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement



Commande sans fil (éclairage)

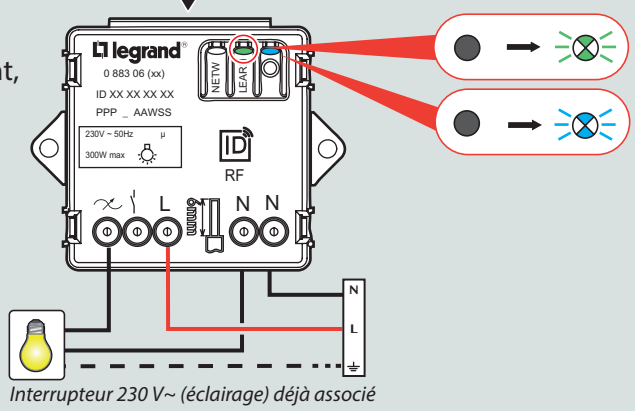
> ⚠ **Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.**

2 - Appuyer brièvement sur la touche de commande, la led verte clignote rapidement.



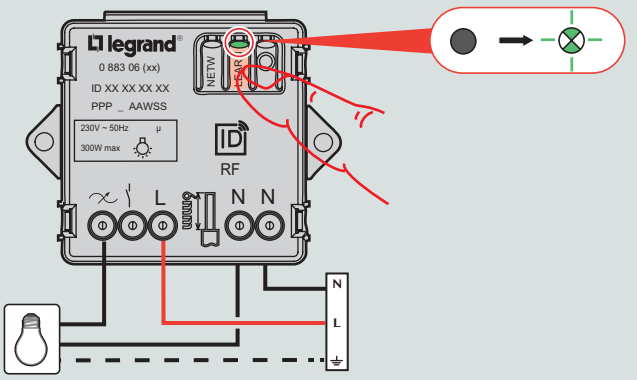
Commande sans fil (éclairage)

La led verte de l'interrupteur 230 V~ (éclairage) déjà associé clignote rapidement, la lampe reliée s'allume, la led bleue clignote rapidement.



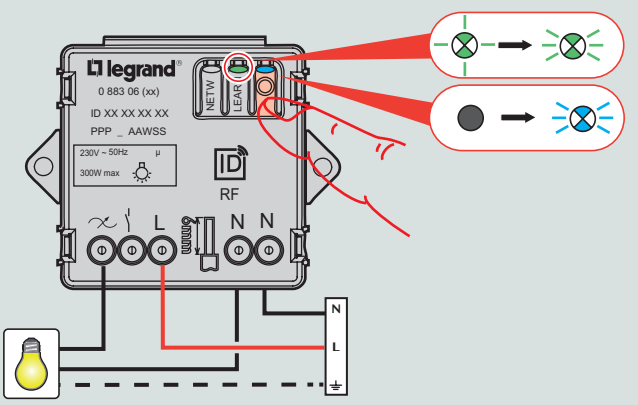
Interrupteur 230 V~ (éclairage) déjà associé

3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de l'interrupteur 230 V~ (éclairage) à ajouter, la led verte clignote lentement.



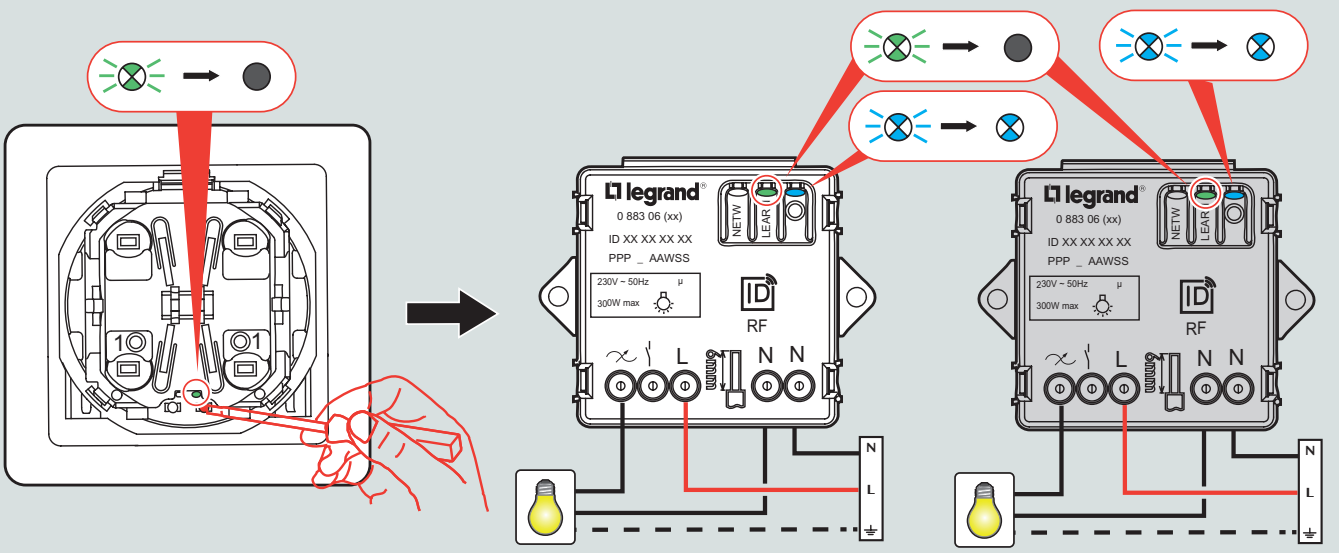
Interrupteur 230 V~ (éclairage) à associer

4 - Appuyer brièvement sur la touche de commande pour allumer la lampe, les leds verte et bleue clignotent rapidement. La lampe reliée s'allume.



Interrupteur 230 V~ (éclairage) à associer

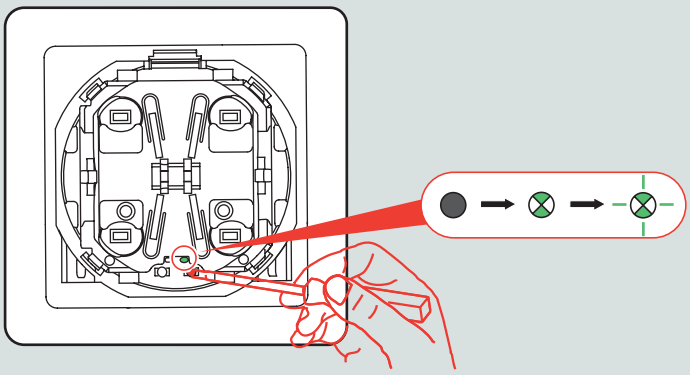
5 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil (éclairage), les leds vertes de tous les produits associés s'éteignent.



Fin de la procédure concernant l'ajout d'un interrupteur 230 V~ (éclairage) à une commande

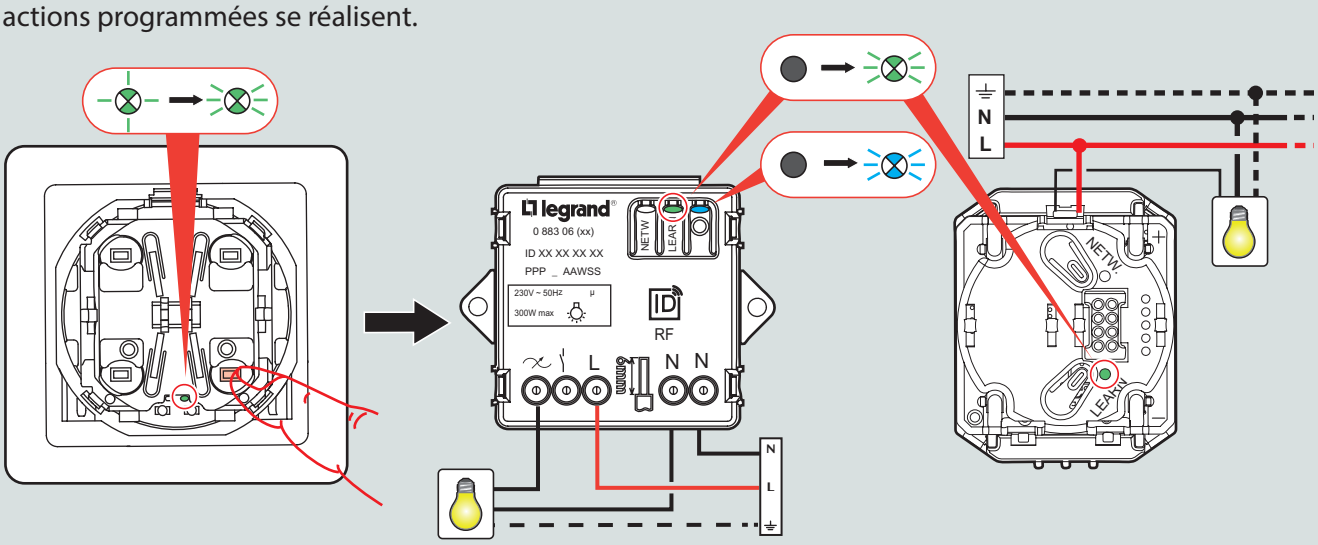
b) Retirer un produit d'une commande centralisée ou d'un scénario

1 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil déja programmée, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement

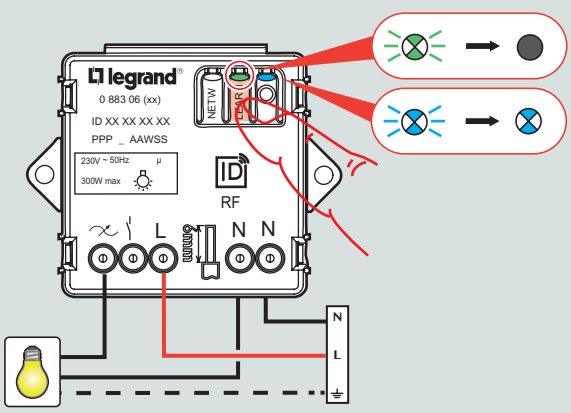


⚠ **Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.**

2 - Appuyer brièvement sur la touche de commande à laquelle on veut retirer un produit, la led verte clignote rapidement. La led verte des interrupteurs 230 V~ déjà programmés clignote rapidement et les actions programmées se réalisent.

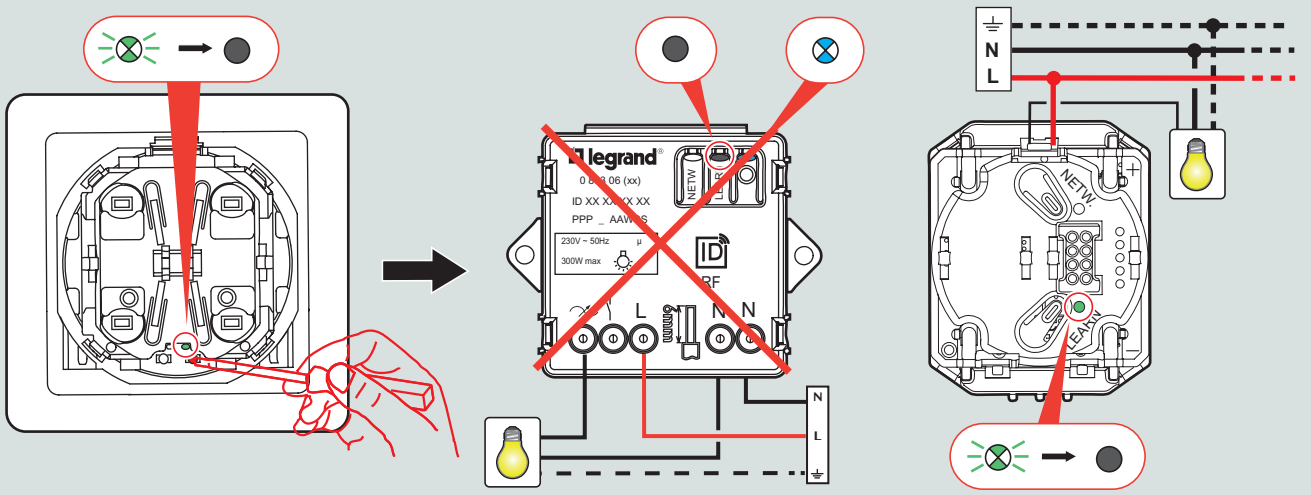


3 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN du produit à retirer de la commande, la led verte s'éteint.



Produit à retirer

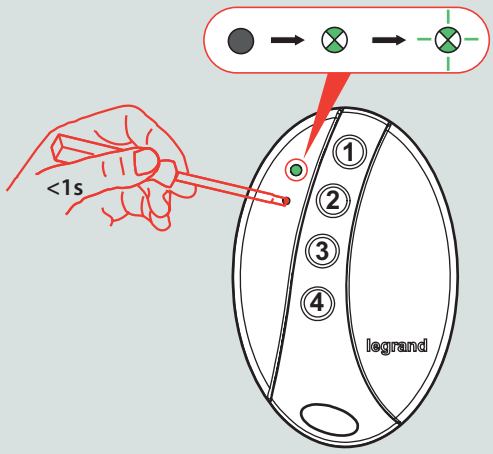
4 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la commande sans fil, les leds de tous les produits restants s'éteignent.



Fin de la procédure concernant le retrait d'un produit d'une commande

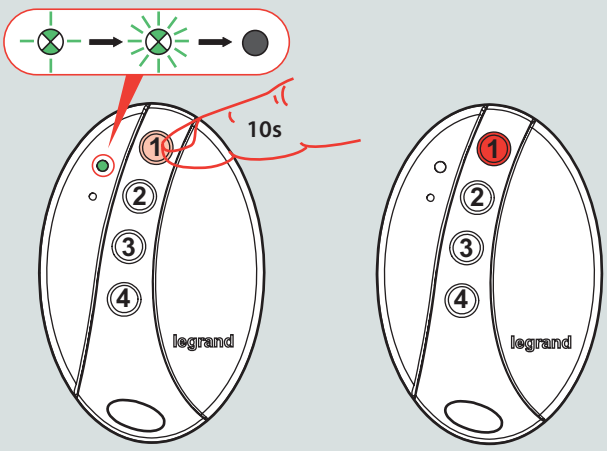
c) Annuler une commande

1 - Appuyer brièvement sur la touche LEARN de la télécommande de poche (ou de tout autre commande sans fil) à l'origine de la programmation, la led verte s'allume fixe puis clignote lentement.

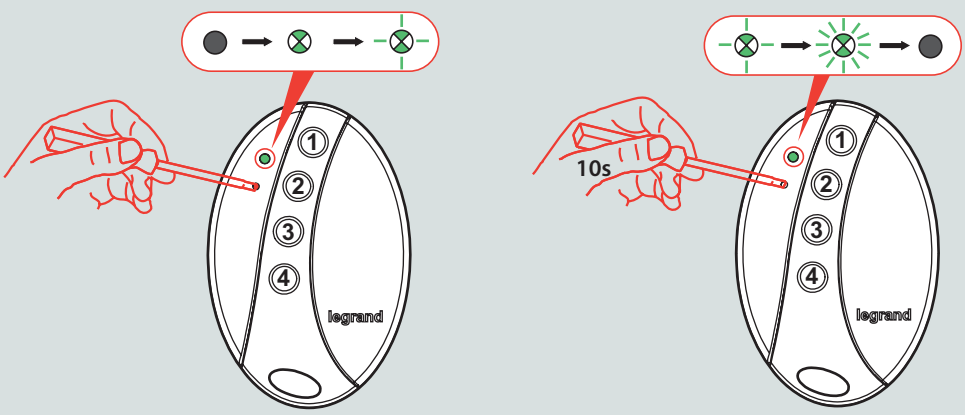


⚠ **Vous avez 5s pour commencer l'étape 2.**

2 - Appuyer 10 secondes sur la touche 1, la led verte flashe puis s'éteint, la programmation de la touche 1 est annulée.



d) Annulation de la programmation d'une commande sans fil

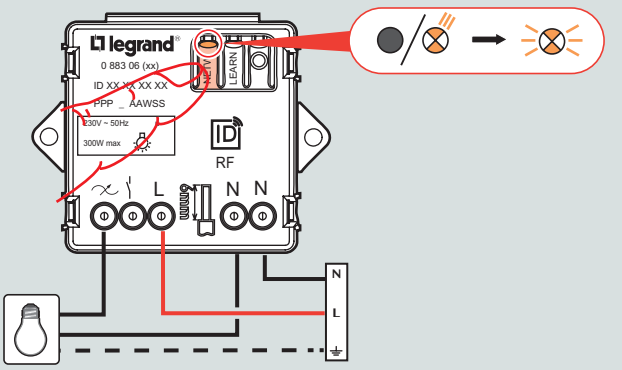


Appuyer 10 secondes sur la touche LEARN, la led verte flashe puis s'éteint, toutes les programmations de la télécommande de poche (ou de toute autre commande sans fil) sont annulées.

5 / Modifications et suppression d'un réseau

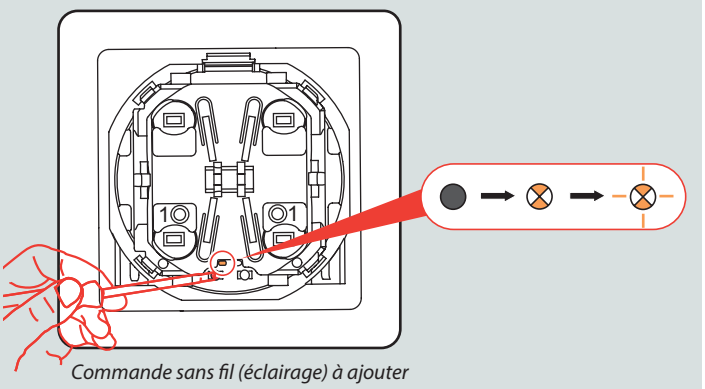
a) Ajouter un produit dans un réseau existant

1 - Appuyer brièvement sur la touche NETW. de n'importe quel produit, la led orange clignote rapidement.



Interrupteur 230 V~ à associer

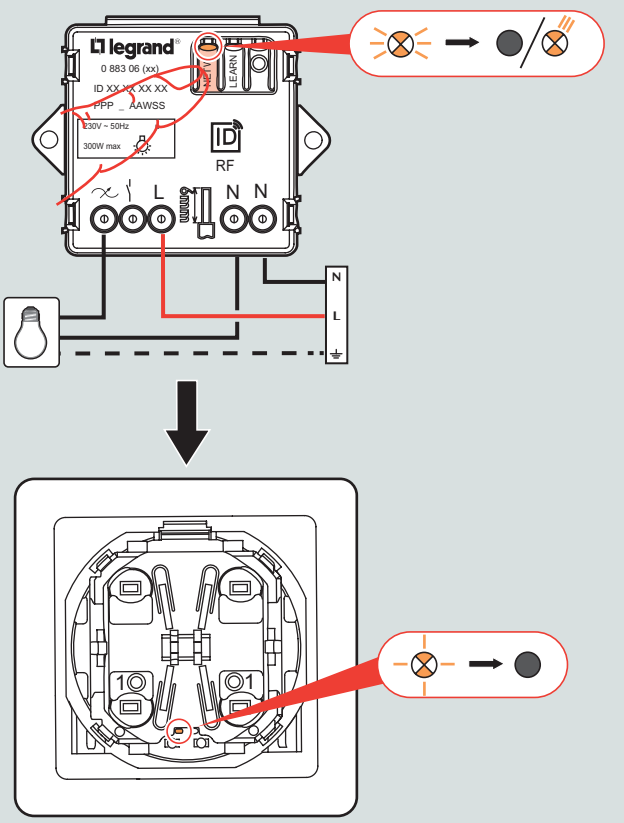
2 - Appuyer brièvement sur la touche NETW. du produit à intégrer, sa led orange s'allume fixe puis clignote lentement.



Commande sans fil (éclairage) à ajouter

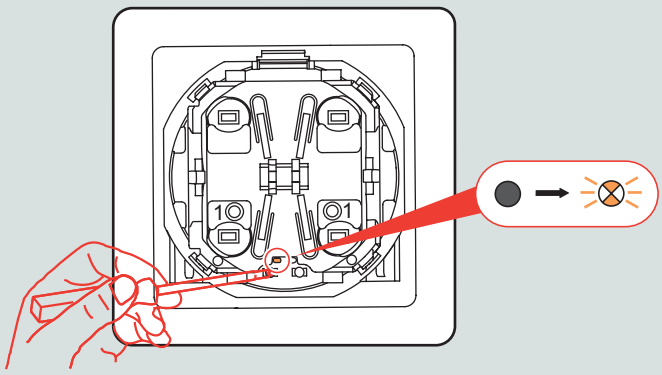
3 - Appuyer sur la touche NETW. qui a ouvert le réseau, tous les voyants s'éteignent.

Nota : Le voyant NETW. d'un des produits peut clignoter (3 impulsions).

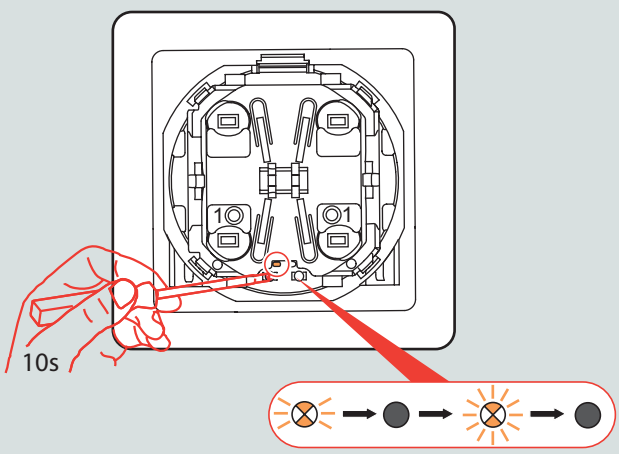


b) Retirer un produit d'un réseau

1 - Appuyer brièvement sur la touche NETW. du produit à retirer, la led clignote rapidement.



2 - Appuyer pendant 10 secondes sur la touche NETW., la led orange s'éteint, flashe puis s'éteint.
Le produit a été retiré du réseau.



c) Suppression d'un réseau

Pour réaliser la «suppression d'un réseau» ,
réaliser les étapes 1 et 2 ci-dessus sur tous les produits en commençant par les commandes sans fil.

LE06904AA