

**SOMMAIRE****MY HOME – SYSTÈME RADIO**

Caractéristiques générales . . . . .	2
Exemples d'application . . . . .	6
Les dispositifs . . . . .	26
Configuration . . . . .	28
Normes générales d'installation . . . . .	38
Catalogue . . . . .	39
Fiches techniques . . . . .	43

## Liberté sans fil

### Système radio MY HOME: pour une installation domotique simple et flexible

Le système radio MY HOME, disponible dans l'esthétique AXOLUTE et LIVINGLIGHT, permet de réaliser avec simplicité des installations électriques avancées pour gérer :

- L'éclairage ;
- Les automatismes de lumières et volets ;
- La protection de l'habitation contre les fuites de gaz et d'eau.

Grâce à la transmission par radio et à une alimentation des commandes sur batterie, les dispositifs s'intègrent aisément à l'infrastructure de l'installation électrique traditionnelle et ne nécessitent aucun câblage supplémentaire.

Le recours à la technologie ZigBee® pour la circulation des informations entre les différents dispositifs permet l'utilisation du système radio MY HOME, même au sein d'espaces de grande dimension, présentant des obstacles ou des cloisons.

*Commande radio variateur*



*Télécommande  
de gestion de scénarios*



**■ LES AVANTAGES D'UNE INSTALLATION NEUVE :**

Réalisation de nouvelles installations incluant des fonctions domotiques à partir de l'infrastructure de l'installation électrique traditionnelle.

**■ LES AVANTAGES D'UNE INTÉGRATION:**

Utilisation des dispositifs radio pour étendre l'installation domotique à BUS dans des espaces non câblés d'origine.

**■ LES AVANTAGES D'UNE RÉNOVATION :**

Évolution d'une installation électrique traditionnelle de l'ajout d'un nouveau point de commande sans travaux de maçonnerie jusqu'à l'installation de fonctions domotiques de base.

Commande radio  
pour volet



Commande radio  
pour deux lampe

Commande radio scénarios pour  
l'activation simultanée de lumières  
et de volets en fonction du mode de vie

**ZigBee®  
Alliance**

Legrand est  
membre  
du Conseil  
d'administration

# Système radio MY HOME: caractéristiques et avantages

## Fonctions réalisables

Le système radio MY HOME permet de réaliser des installations domotiques incluant les fonctions suivantes:



Allumage et régulation des lumières.



Automatisation de volets ou portes motorisés.



Gestion d'alarmes techniques pour la protection de l'habitation en cas de fuite de gaz et/ou d'eau.



Activation simultanée de plusieurs dispositifs (scénario) pour un plus grand confort, en fonction de ses propres exigences.

## Les dispositifs

La gamme se décline en plusieurs dispositifs :

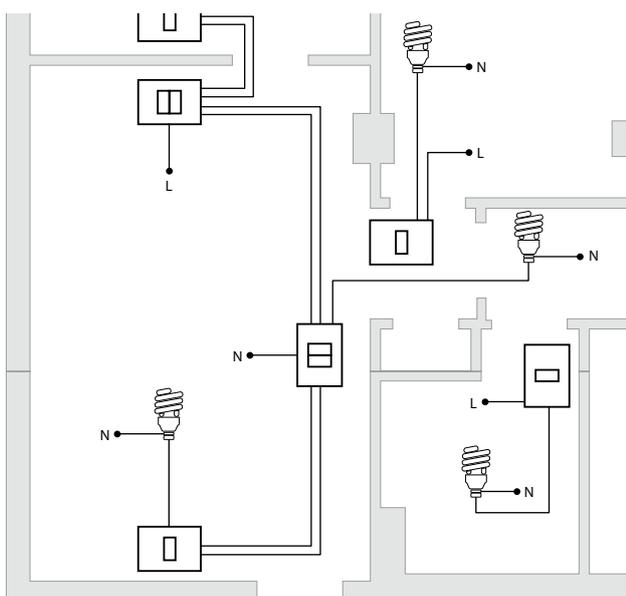
- de contrôle de la charge (intégrés à l'installation électrique);
- de commandes alimentées sur batterie, librement installables, quelque soit;
- d'interface avec le bus MY HOME et de gestion d'alarmes techniques.



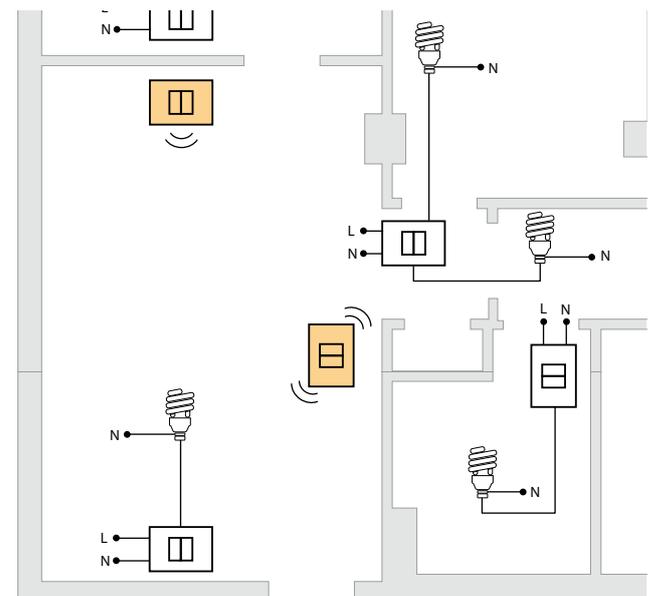
L'utilisation de dispositifs radio simplifie considérablement la réalisation de l'installation électrique ; tous les dispositifs de commande sont effet alimentés sur batterie et indépendants du câblage.

Par ailleurs, certains dispositifs actionneurs ne nécessitent pas de conducteur de neutre pour assurer leur fonctionnement et peuvent par conséquent être aisément intégrés à des installations existantes à la place de dispositifs traditionnels.

Câblage traditionnel



Câblage avec système radio MY HOME



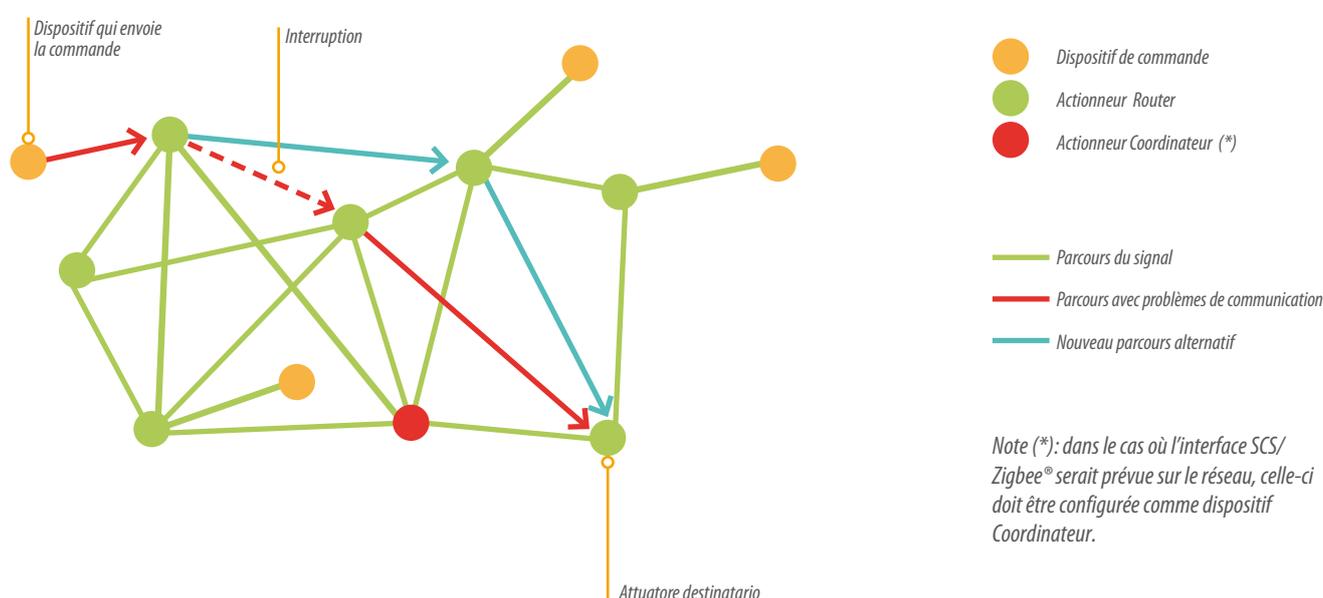
 Dispositifs actionneur

 Dispositifs de commande radio

## Structure du système radio MY HOME

Le système radio MY HOME se base sur un réseau de dispositifs qui communiquent en utilisant un signal radio à une fréquence de 2,4 GHz et le protocole ZigBee®, défini par le standard international IEEE 802-15.4. Comme indiqué sur le dessin ci-dessous, l'information envoyée par un dispositif de commande est reçue par l'actionneur destinataire en passant par d'autres dispositifs du réseau.

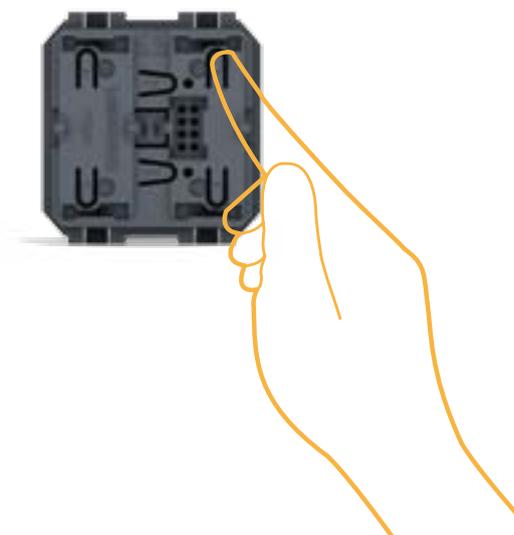
Cette modalité particulière de transmission est gage de haute fiabilité et de haute efficacité ; en effet, si le parcours du signal est interrompu par un mauvais fonctionnement du dispositif, les autres créent un parcours alternatif pour que le signal arrive à destination.



Le système radio MY HOME peut être utilisé dans tout environnement et toute habitation ; les dispositifs de l'installation ne créent aucune interférence avec les dispositifs wireless présents au sein de l'habitation (antivol, ordinateur, réseau de transmission de données Wi-Fi, etc.).

## Configuration simple et rapide de l'installation

La configuration de l'installation s'effectue sans l'aide d'aucun instrument ou logiciel. Pour créer et associer tous les dispositifs du réseau ZigBee®, il suffit d'appuyer sur le poussoir présent à l'avant de chaque dispositif.

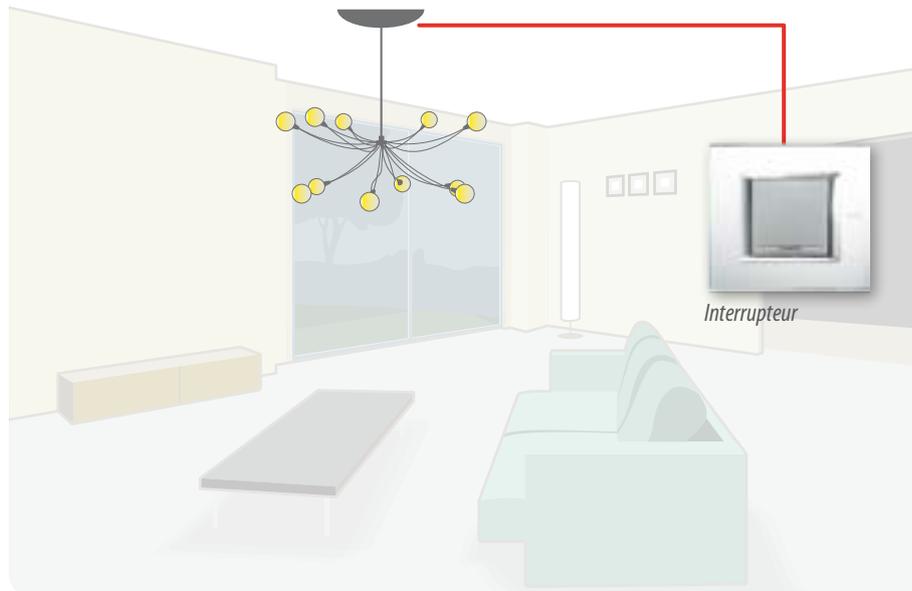


Note : Zigbee® Certified Product - Manufacturer Specific Profile.

## Exemples d'application

### 1. AJOUT D'UN POINT LUMIÈRE

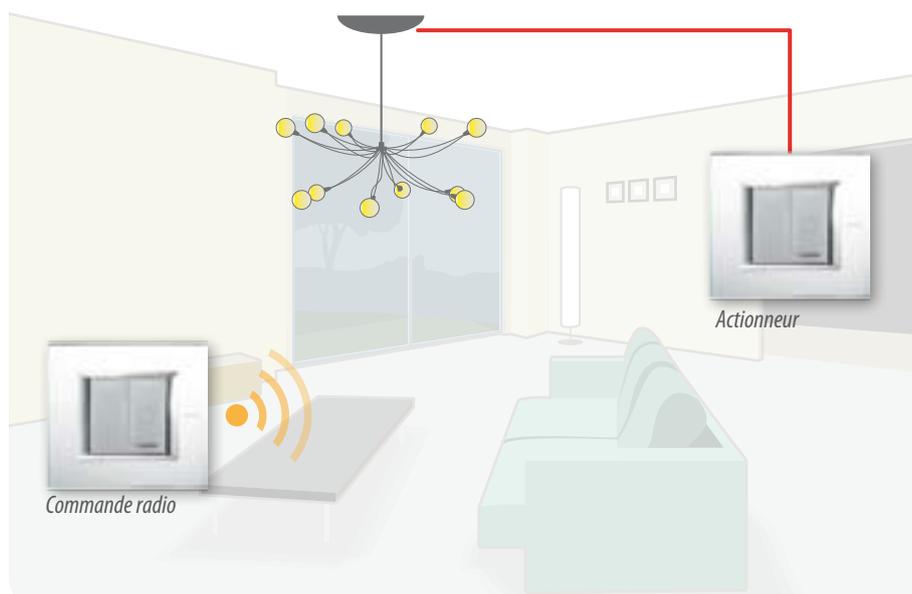
L'on souhaite ajouter dans la pièce représentée ci-dessous un nouveau point lumière pour gérer l'éclairage sans effectuer de travaux de maçonnerie coûteux ni d'interventions sur le câblage.

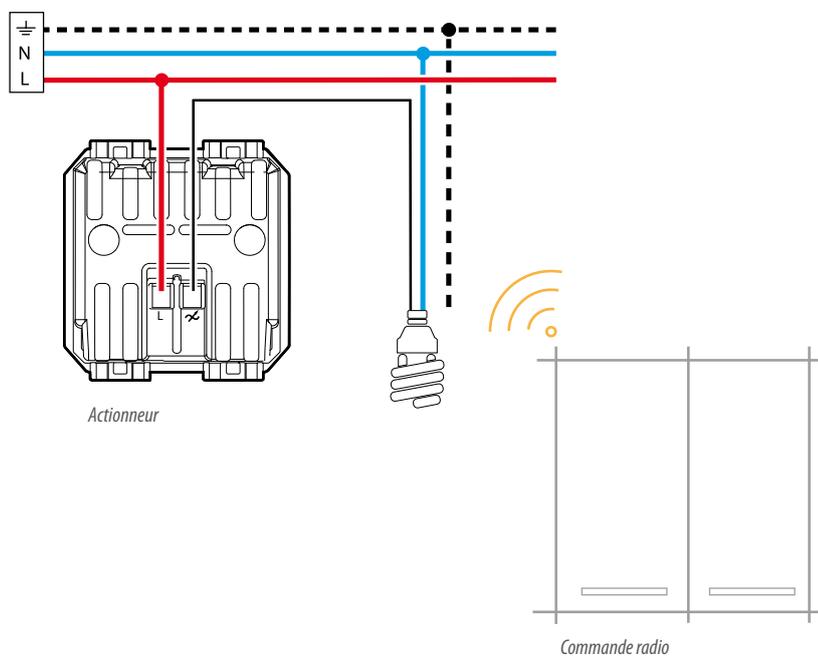


L'interrupteur traditionnel est remplacé par un actionneur radio ; cette opération s'effectue sans aucune modification du câblage puisque, pour le fonctionnement du dispositif, le conducteur de neutre n'est pas nécessaire (voir schéma électrique).

Le nouveau point lumière est constitué d'une commande installée sur la surface du mur.

À ce dispositif, il est possible d'ajouter une ou plusieurs commandes pour rendre plus flexible la gestion de l'éclairage depuis les autres pièces.



**SCHÉMA ÉLECTRIQUE**

**MATÉRIEL**

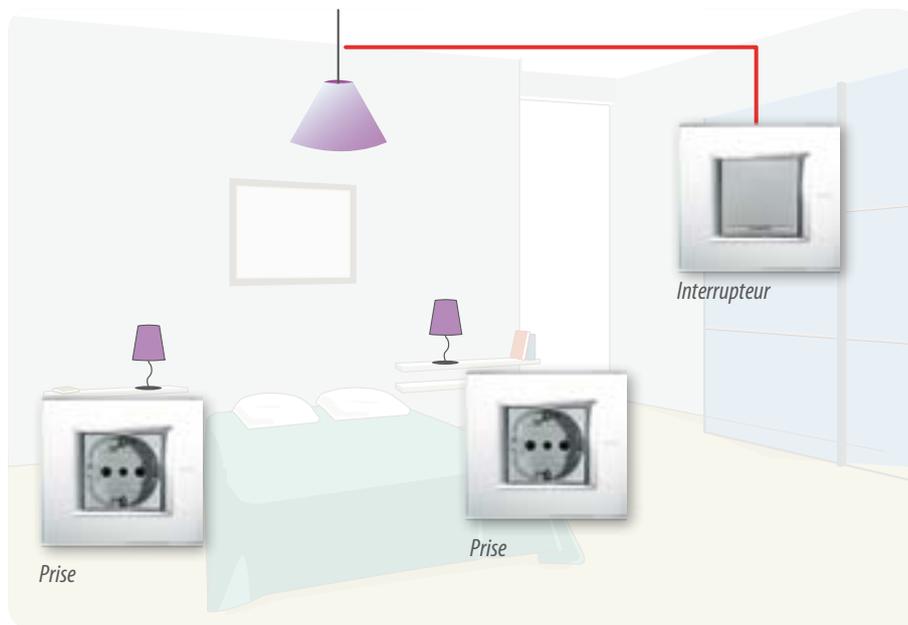
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur	H4590	LN4590	573812/13	67231	665103	663088	1
Commande	HA/HB4596	L/N4596	573834/35	67235	665101	663090	1

*Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touche en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).*

## Exemples d'application

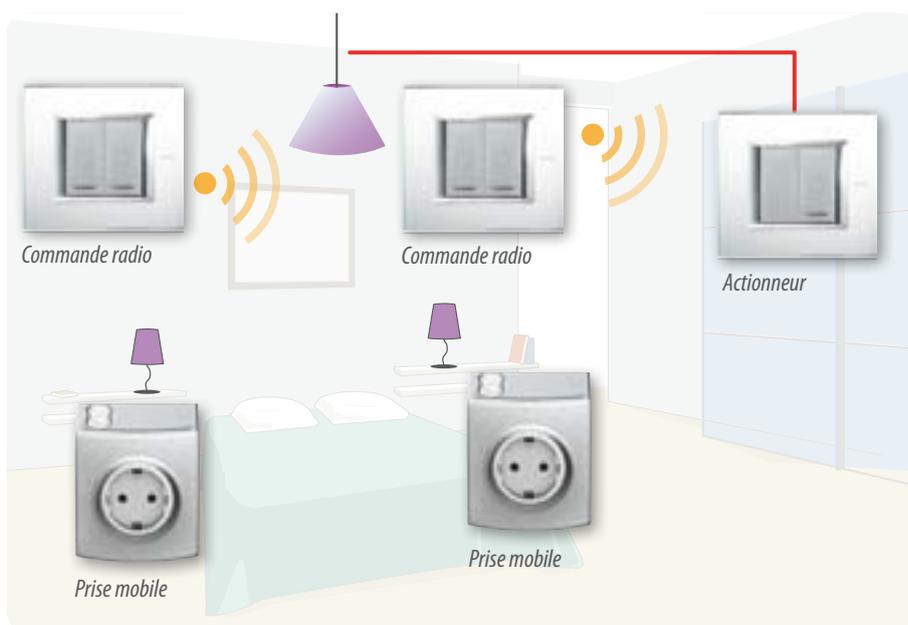
### 2. GESTION DE L'ÉCLAIRAGE DEPUIS 3 POSITIONS

L'installation d'éclairage de la chambre représentée ci-dessous est constituée d'une suspension commandée par un interrupteur à l'entrée de la pièce et de deux lampes de chevet alimentées par deux prises de courant. L'on souhaite modifier l'installation pour gérer toutes les lampes depuis le lit.

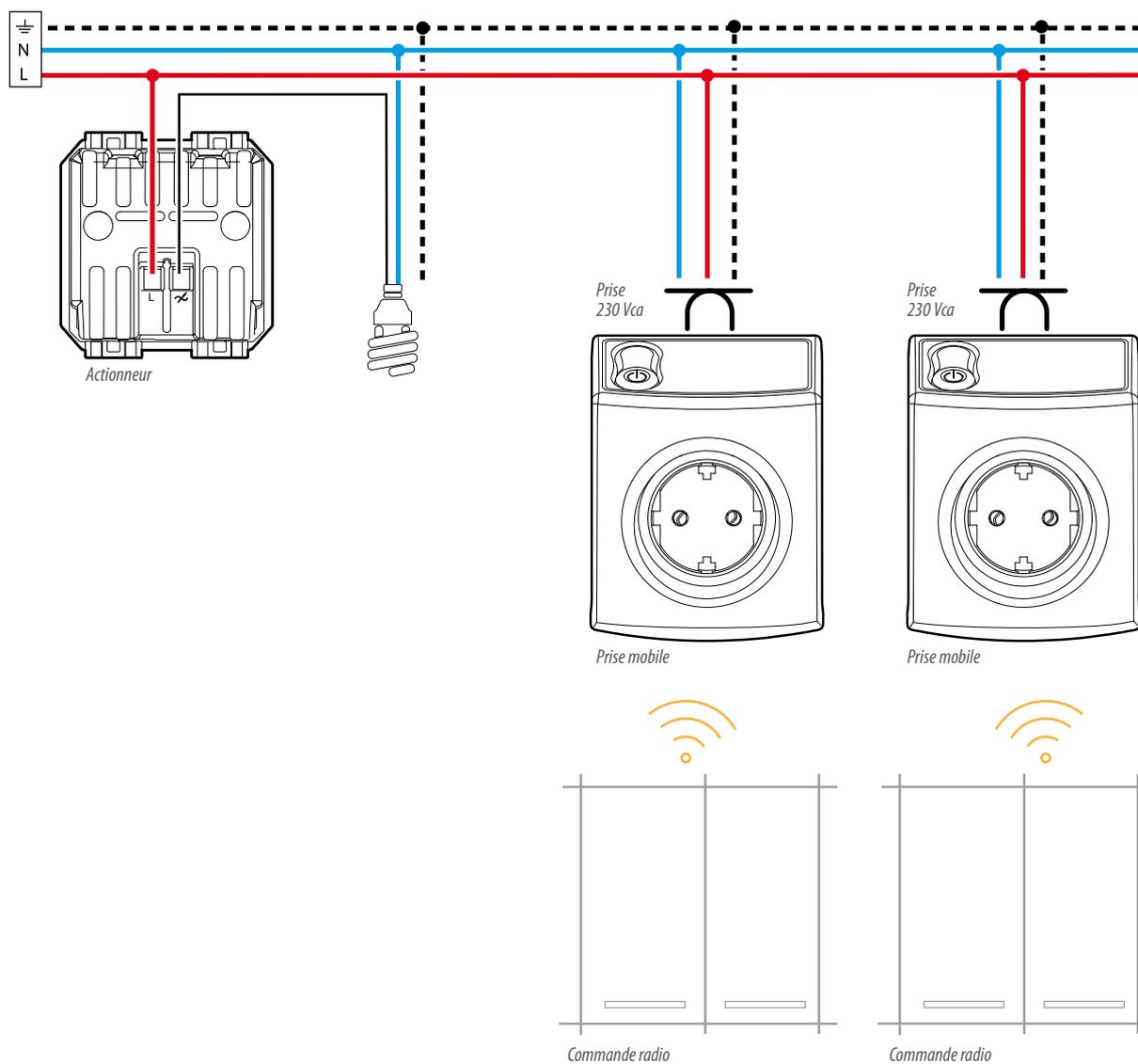


Sans aucune de l'installation existante, l'interrupteur traditionnel à l'entrée de la chambre est remplacé par un actionneur radio. Aux deux prises de courant, sont appliquées des prises mobiles pour la gestion des deux lampes de chevet.

La gestion de toutes les lampes est assurée en appliquant de chaque côté du lit deux nouvelles commandes radio, configurées pour gérer l'actionneur radio et les deux prises mobiles.



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

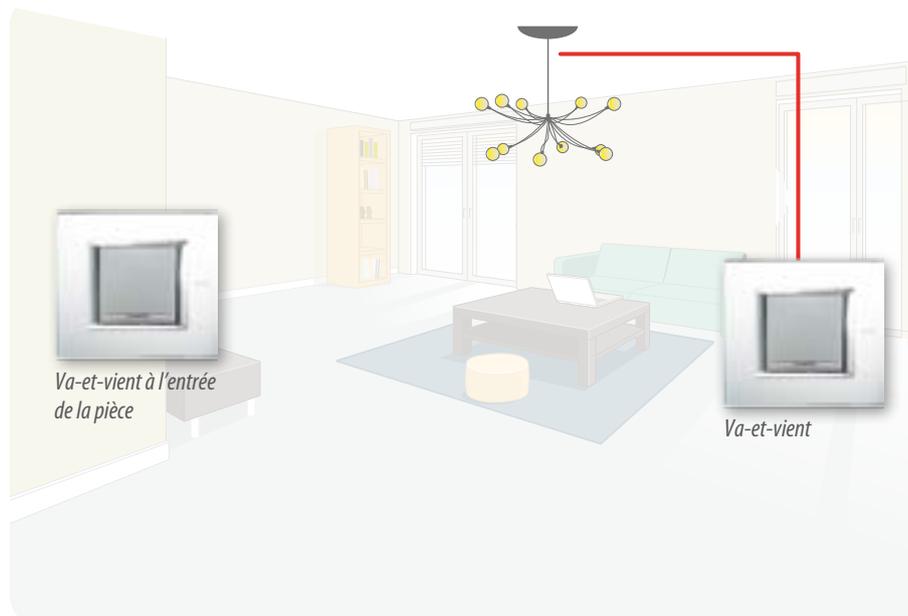
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur	H4590	LN4590	573812/13	67231	665103	-	1
Commande	HA/HB4597	L/N4597N	573836/37	67236	665102	-	2
Prise mobile	3575	3575	088325	088325	088325	-	2

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touches en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

## Exemples d'application

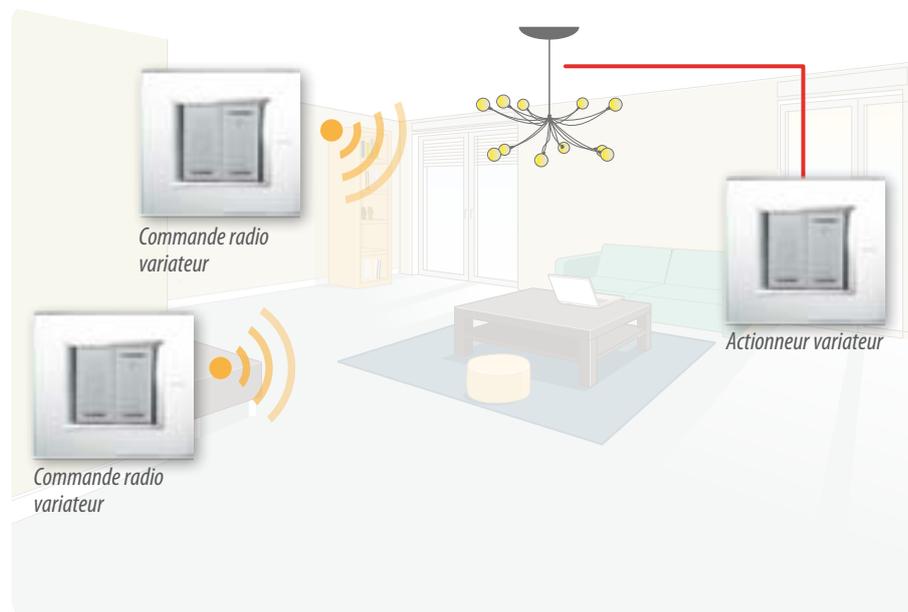
### 3. AJOUT D'UN TROISIÈME POINT LUMIÈRE ET GESTION RÉGULÉE DE L'ÉCLAIRAGE

Dans la pièce représentée, la lampe est commandée par deux va-et-vient. L'on souhaite commander la lampe depuis un troisième point de commande et effectuer la régulation de l'intensité lumineuse.

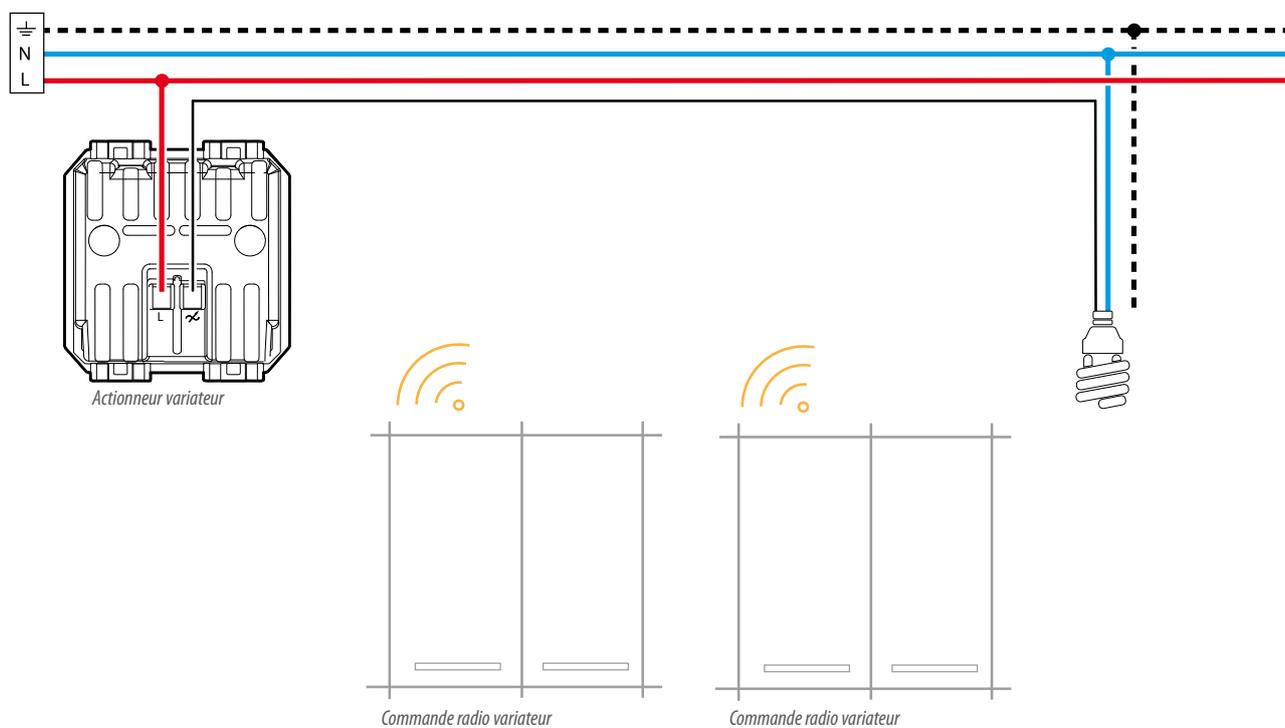


Pour réaliser la configuration susmentionnée, il est nécessaire d'effectuer une simple modification de l'installation électrique. Le va-et-vient relié à la lampe est remplacé par un actionneur radio variateur. Ensuite, seront installées deux commandes radio ; la première à la place

du va-et-vient à l'entrée de la pièce et la seconde dans la position d'utilisation la plus pratique. En intervenant directement sur les boutons des trois nouveaux dispositifs, il est possible de commander l'allumage de la lampe et le réglage de la luminosité.



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur variateur	H4593	LN4593	573816/17	67237	-	663092	1
Commande variateur	HA/HB4598	L/N4598N	573838/39	67239	-	663094	2
Adaptateur boîte d'encastrement (*)	H4588	LN4588	-	-	-	-	2

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touches en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

(\*) Accessoire à utiliser pour installer la commande radio dans la boîte d'encastrement à la place du va-et-vient.

## Exemples d'application

### 4. ALLUMAGE AUTOMATIQUE DES LAMPES DANS LA ZONE NUIT

L'allumage automatique de l'éclairage durant les heures nocturnes au passage d'une personne est une fonction d'une grande utilité.

Cette fonction peut être réalisée aisément sur les installations neuves ou sur les installations à rénover, à l'aide de commandes radio à infrarouges sans aucune intervention sur le câblage.

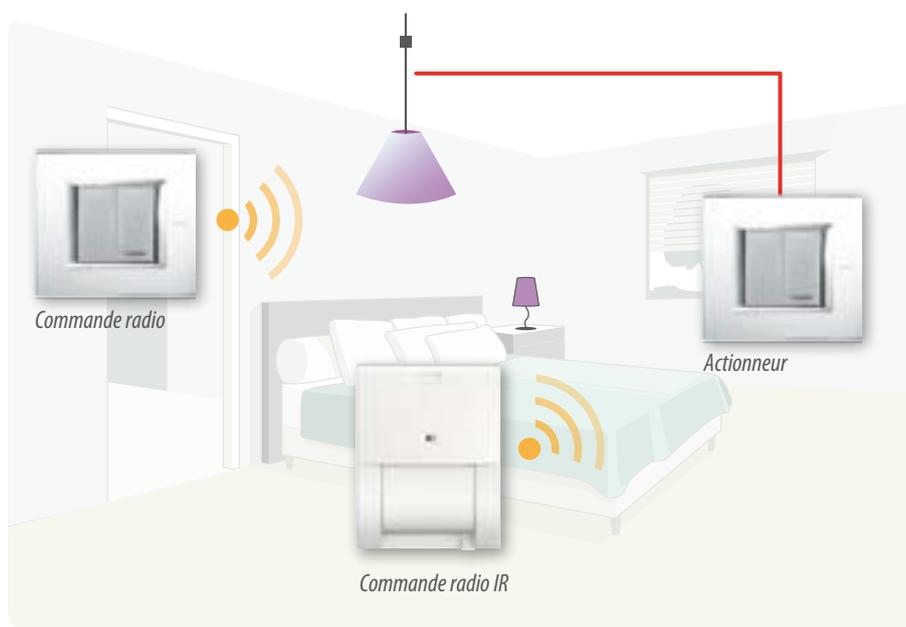
Les figures ci-dessous représente la zone nuit d'une habitation avec installations d'éclairage réalisée par l'intermédiaire de dispositifs de commande et d'actionneurs radio (voir schéma électrique).

L'allumage automatique de l'éclairage est assuré par deux commandes à infrarouge, positionnées, l'une dans la chambre près du plancher à côté du lit, l'autre dans le couloir.

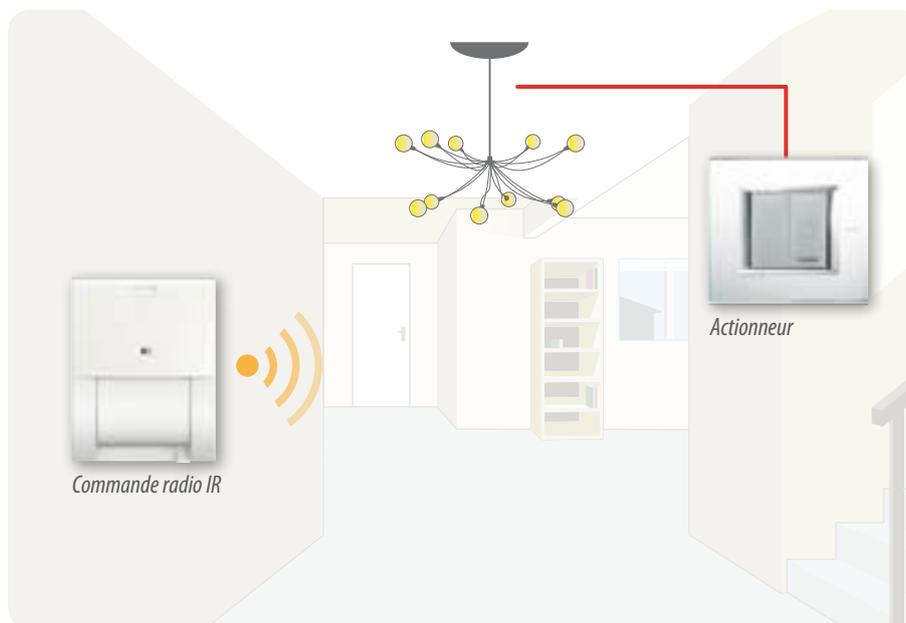
La nuit et en l'absence de luminosité, les commandes à infrarouges activent automatiquement l'éclairage de la chambre et du couloir quand une personne s'y déplace pour se rendre dans la salle de bains.

L'extinction des lumières est en revanche obtenue directement en intervenant sur les actionneurs et les commandes radio correspondants.

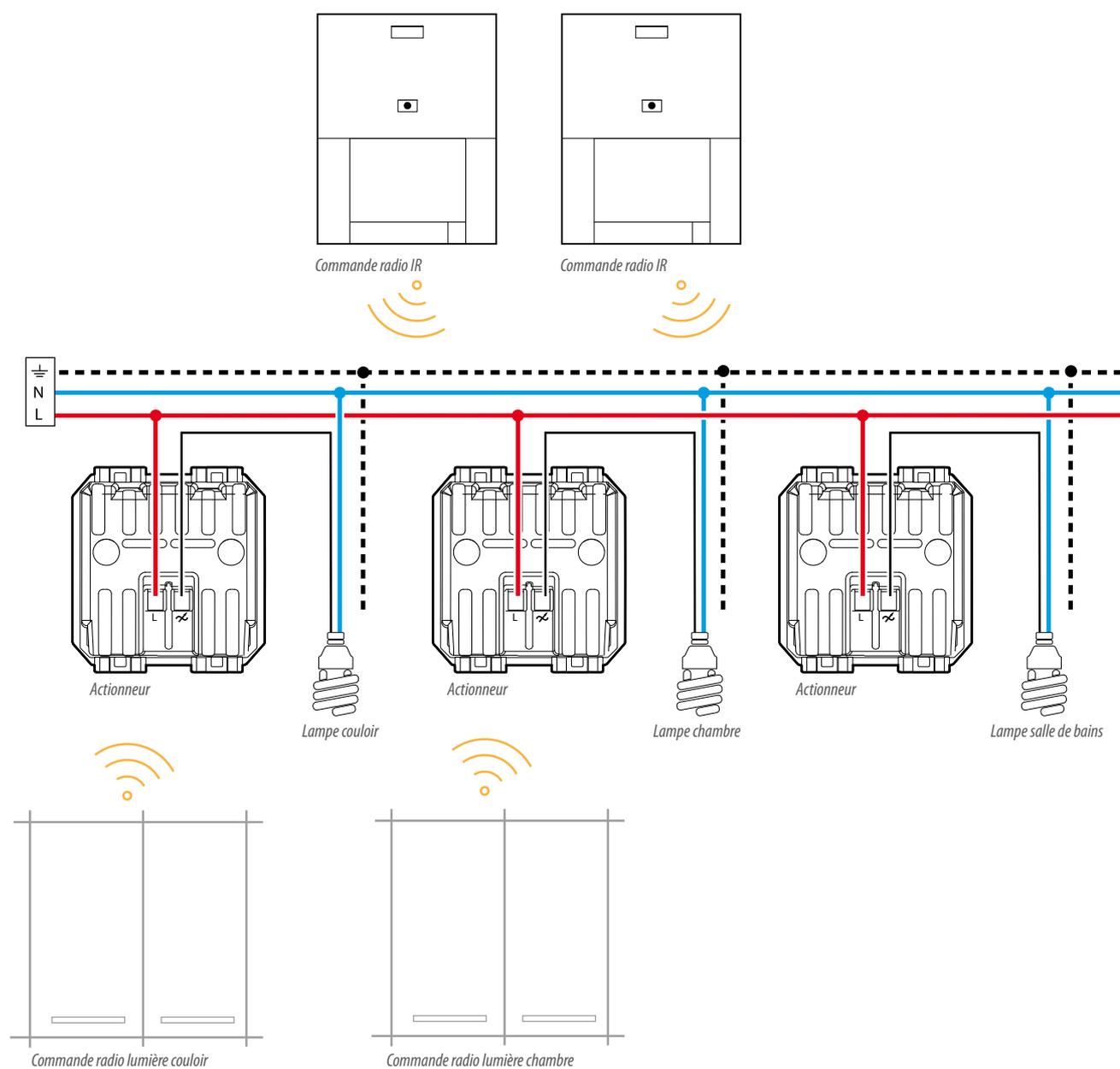
#### CHAMBRE



#### COULOIR



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

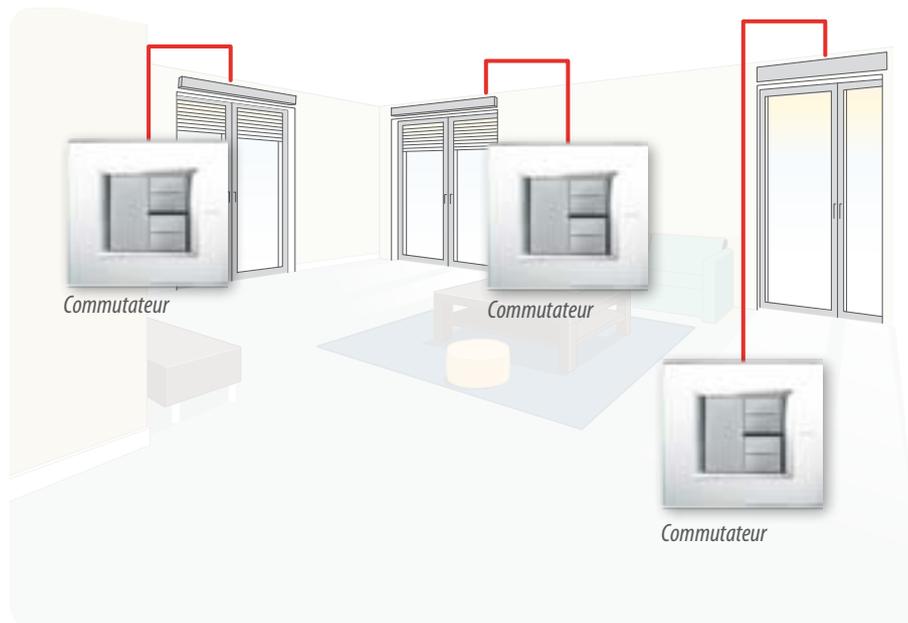
DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur 300W	H4590	LN4590	573812/13	67231	665103	663088	3
Commande individuelle	HA/HB4596	L/N4596N	573834/35	67235	665101	663090	2
Commande radio IR	3579	088291	088291	088291	088291	088291	2

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touche en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

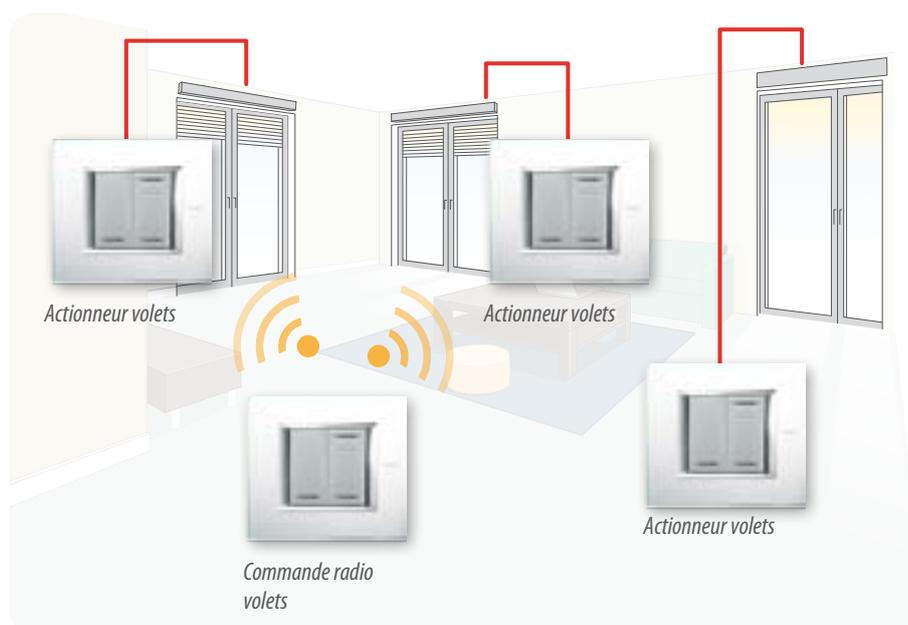
## Exemples d'application

### 5. COMMANDE CENTRALISÉE POUR VOILETS

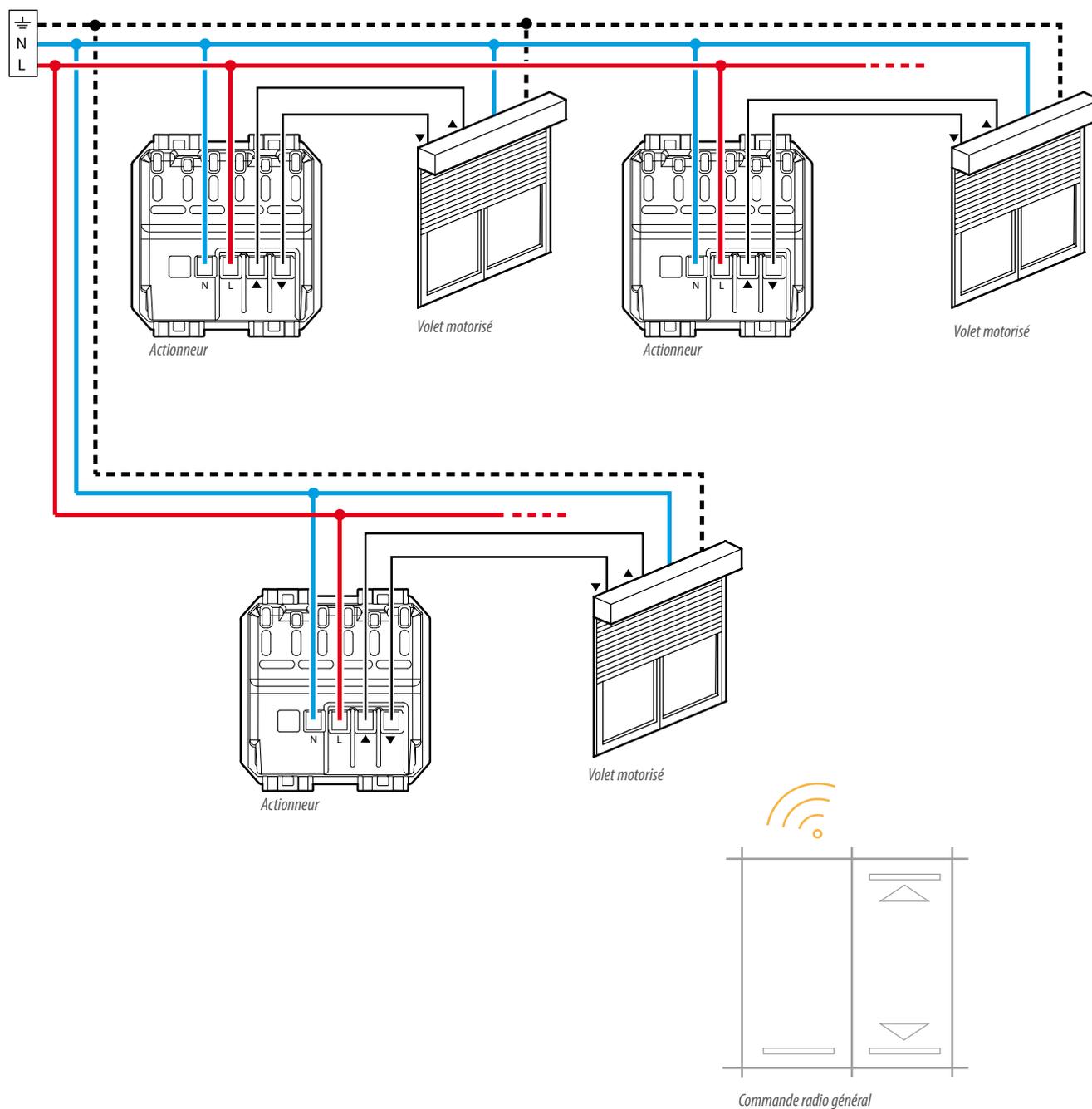
Dans la pièce représentée ci-dessous, sont présents trois volets motorisés contrôlés individuellement par des dispositifs traditionnels de commande. À l'entrée, on souhaite ajouter une commande générale pour commander simultanément tous les volets, sans effectuer de travaux de maçonnerie ni de modifications des câblages.



Pour réaliser cette configuration, les dispositifs traditionnels sont aisément remplacés par des actionneurs radio sans devoir apporter de modifications au câblage existant. La nouvelle commande est constituée d'une commande radio installée superficiellement à l'entrée de la pièce.



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur volets	H4595	LN4595	573840/41	67263	665112	663096	3
Commande volets	HA/HB4599	L/N4599	573842/43	67264	665111	663097	1

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touches en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

## Exemples d'application

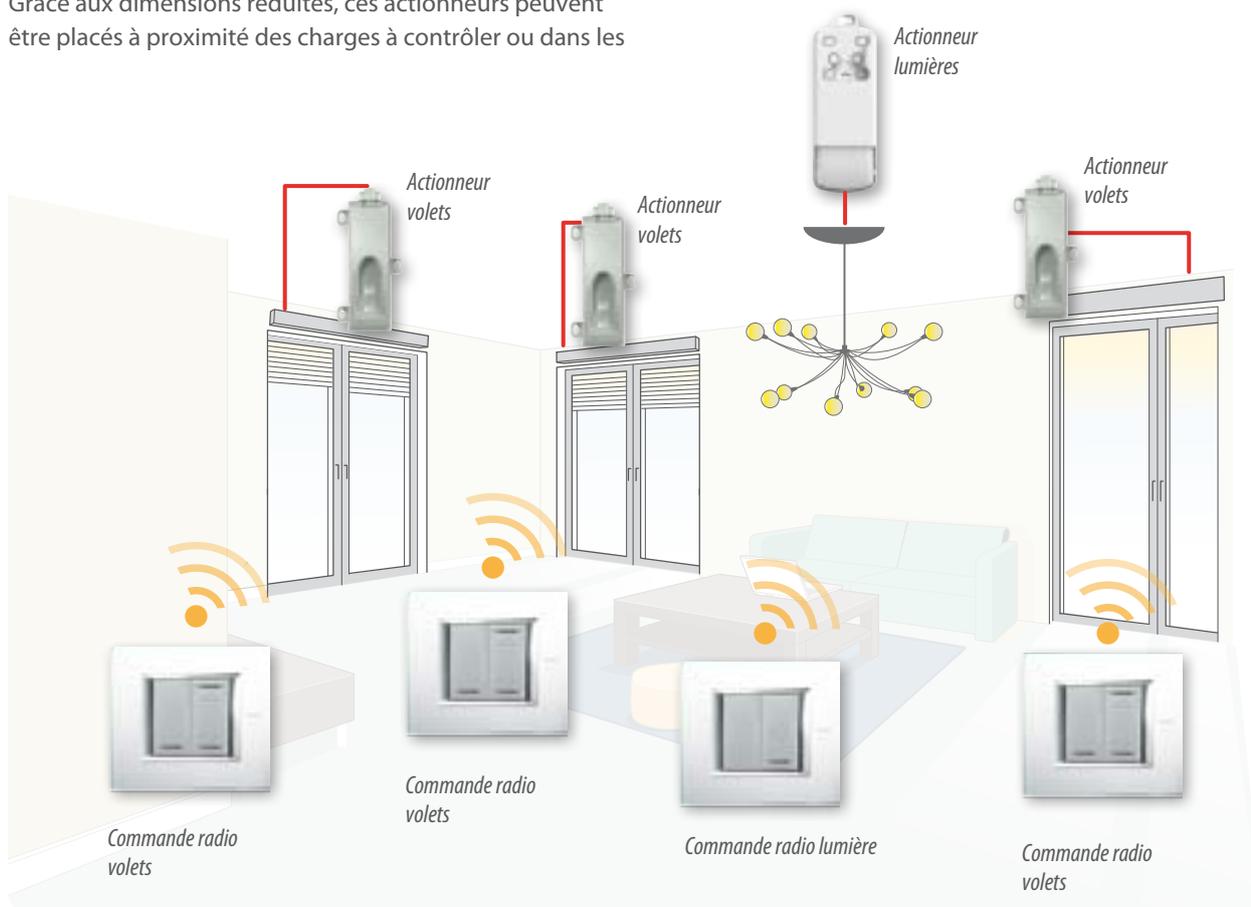
### 6. INSTALLATION SIMPLIFIÉE POUR VOILETS ET ÉCLAIRAGE

En utilisant les actionneurs pour montage sous faux plafonds et les actionneurs de dimensions réduites à la place de dispositifs à encastrer analogues, il est possible de réaliser des installations d'éclairage et de contrôle des volets avec simplicité, sans devoir installer câblages ni de boîtes porte-appareils au mur.

Grâce aux dimensions réduites, ces actionneurs peuvent être placés à proximité des charges à contrôler ou dans les

caissons des volets et sont reliés au secteur d'alimentation pour assurer le fonctionnement de la charge.

A titre d'exemple, le dessin ci-dessous montre une installation électrique pour le contrôle des lumières et des volets réalisée avec les dispositifs décrits et à l'aide de commandes radio.

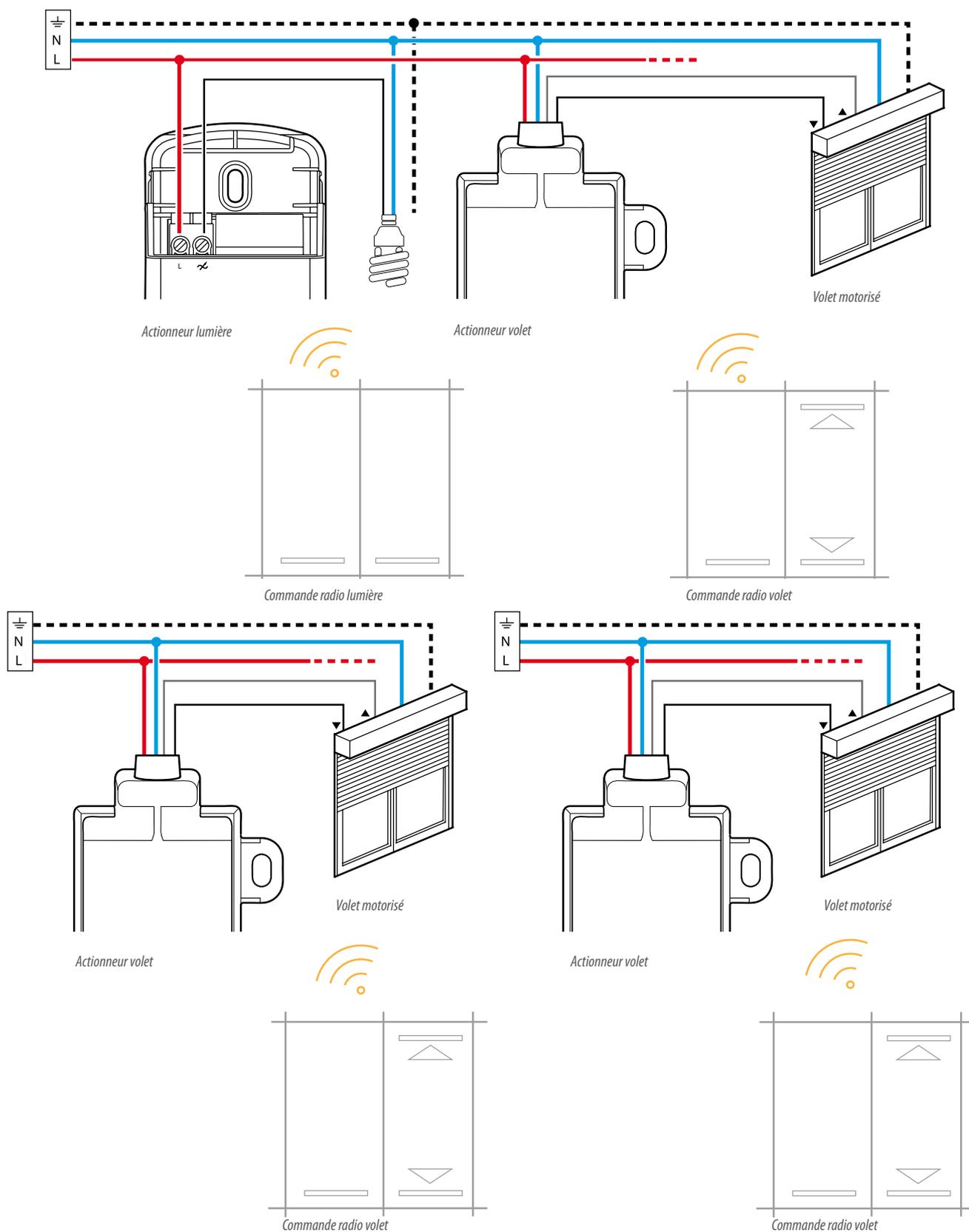


#### MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteur	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur volets	3576	3576	088327	088327	088327	088327	3
Actionneur lumières	3572	3572	573864	573864	573864	573864	1
Commande volets	HA/HA4599	L/N4599N	573842/43	67264	665111	663097	3
Commande lumières	HA/HA4596	L/N4596N	573834/35	67235	665101	663090	1

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touches en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

**SCHÉMA ÉLECTRIQUE**



## Exemples d'application

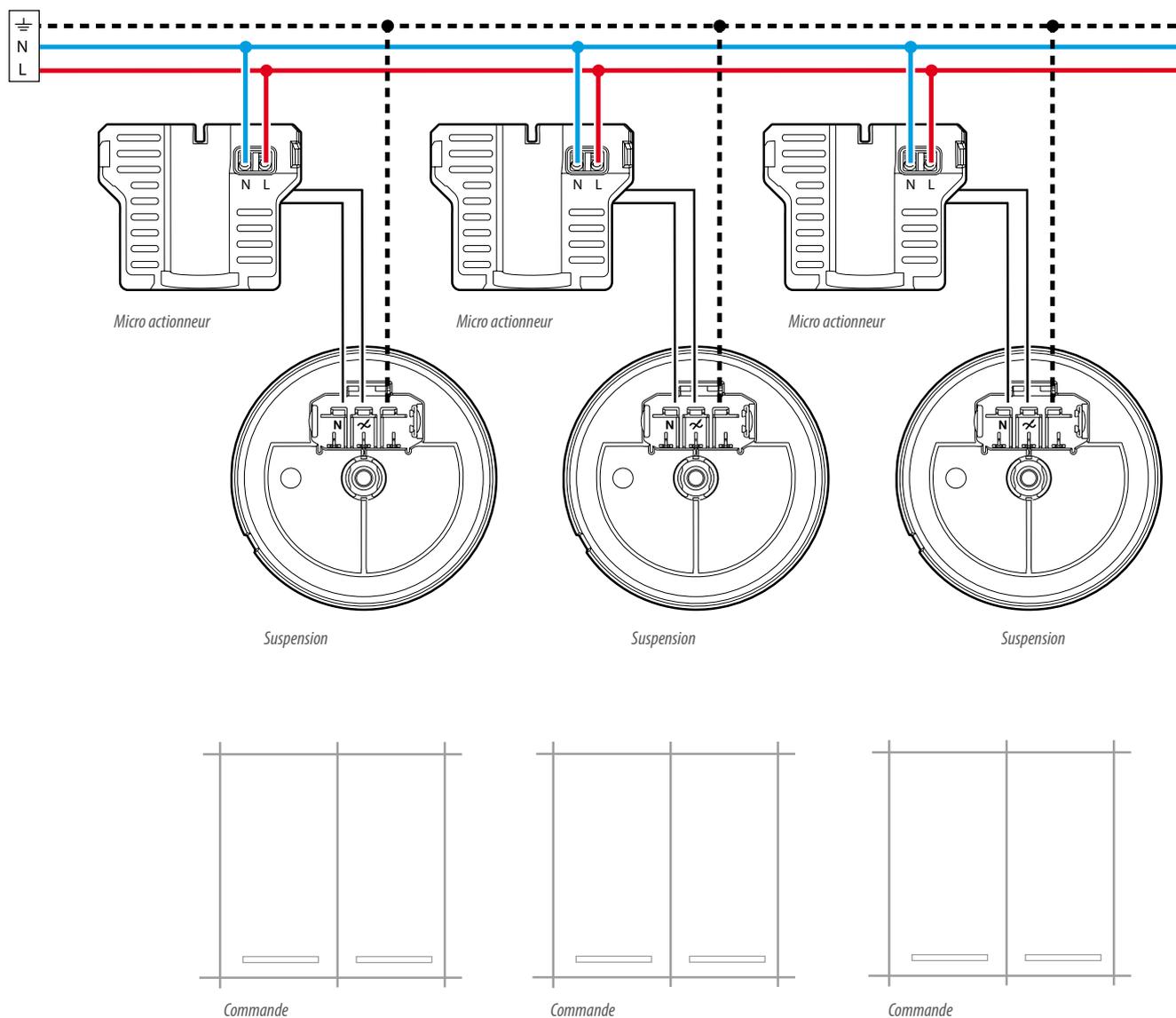
### 7. INSTALLATION SIMPLIFIÉE POUR ÉCLAIRAGE

L'installation d'éclairage peut également être réalisée sans utiliser d'actionneurs de faux plafonds et d'encastrement. Cette possibilité est offerte à travers l'utilisation d'actionneurs particuliers de dimensions réduites qui permettent de les installer facilement dans la charge à contrôler.

L'exemple montre l'utilisation de ces dispositifs particuliers positionnés à l'intérieur des globes des lampadaires. La gestion des actionneurs est réalisée par des commandes radio à fonctions ON/OFF, installées dans l'espace en fonction des exigences de l'utilisateur.



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Micro actionneur 300W	-	-	088305	088305	088305	088305	3
Commande individuelle	-	-	573834/35	67235	665101	663090	3

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touche en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

## Exemples d'application

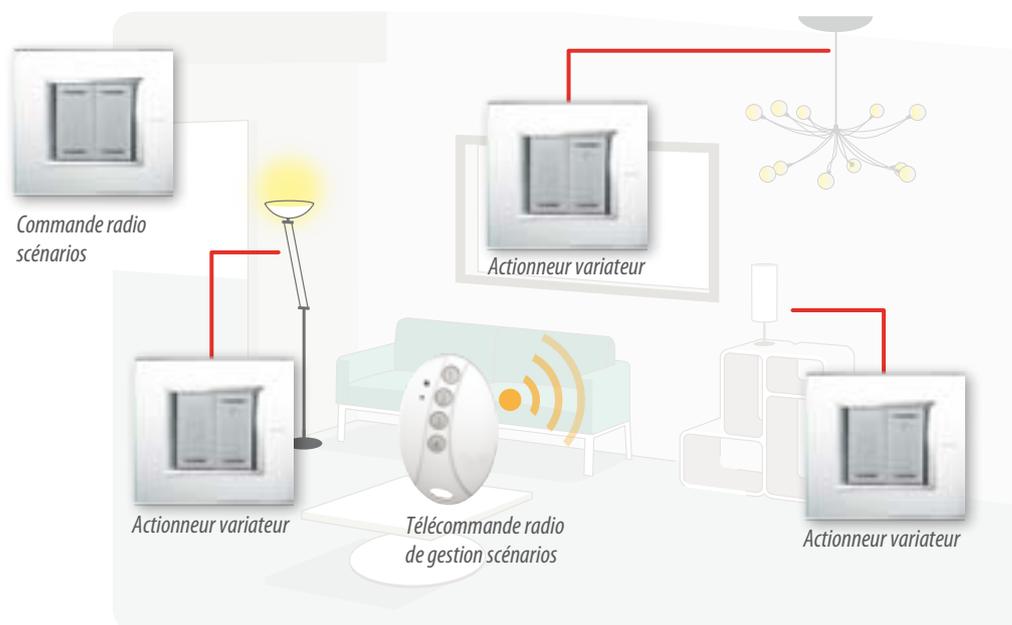
### 8. COMMANDE DES LUMIÈRES AVEC GESTION DE SCÉNARIOS

Dans le salon représenté ci-dessous, sont présentes trois lampes contrôlées par des actionneurs variateurs. Sans aucune intervention sur le câblage, il est possible d'intégrer à l'installation la commande scénarios, utile pour configurer, en appuyant sur la touche de commande, l'espace ambiant en fonction de situations ou de modes de vie de l'utilisateur, par exemple :

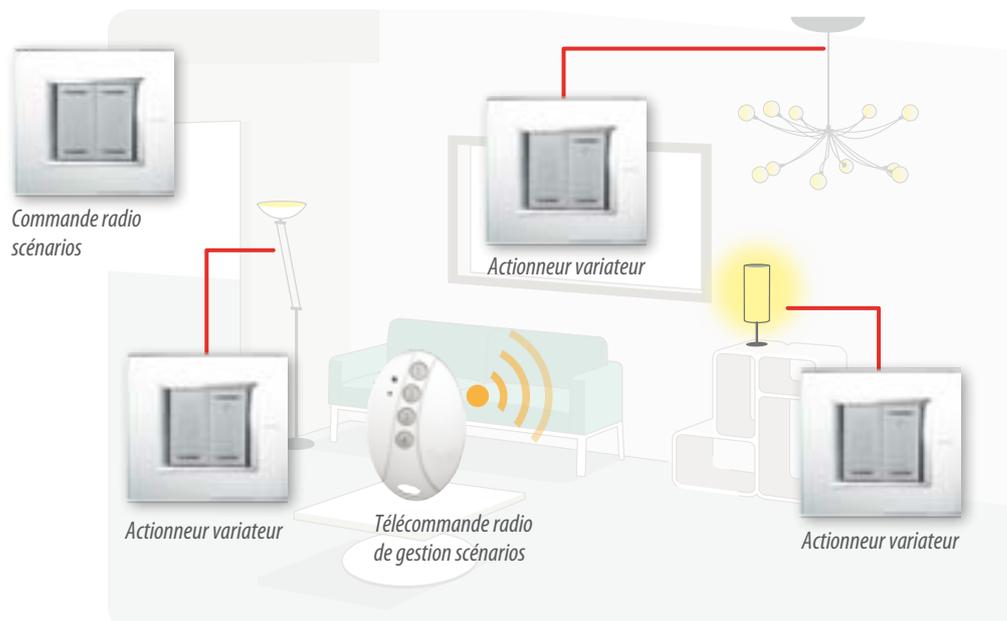
- **Scénario vision TV** : si elles sont allumées, la suspension et la lampe de table s'éteignent et le lampadaire s'allume à 30% de sa puissance ;
- **Scénario lecture** : si elles sont allumées, la suspension et le lampadaire s'éteignent et simultanément la lampe de table s'allume.

La commande scénarios est en mesure de mémoriser à un maximum de 4 scénarios.

#### SCÉNARIO VISION TV

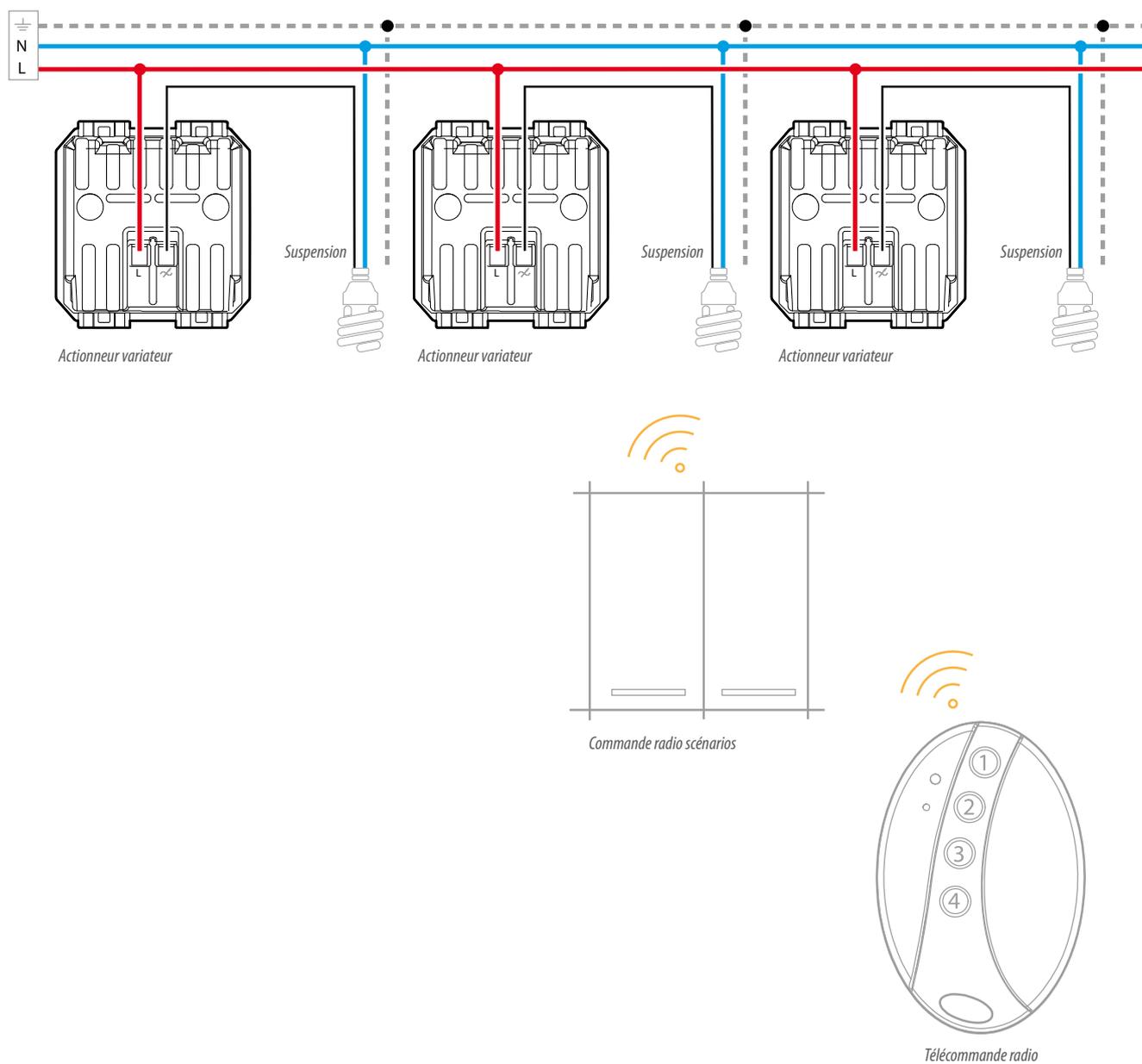


#### SCÉNARIO LECTURE



Sur l'installation décrite ci-dessus, il est possible d'ajouter une télécommande pour gérer avec une plus grande liberté de mouvement les scénarios décrits.

## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Actionneur variateur	H4593	LN4593	573816/17	67237	-	663092	3
Commande scénarios	HA/HB4589	LN4589N	573848/49	67240	-	663099	1
Télécommande	3528N	3527N	573870	573870	-	573870	1

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touches en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

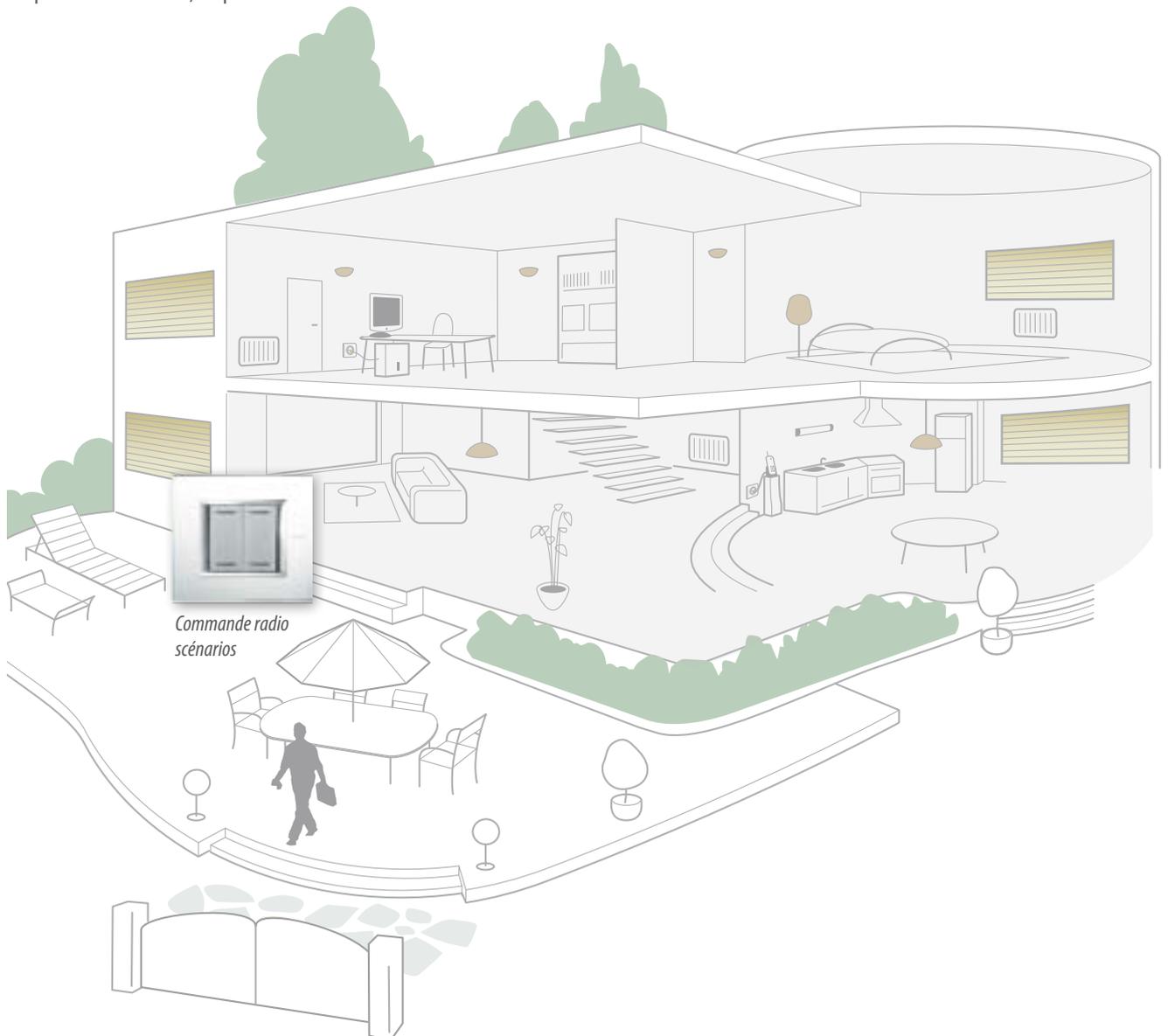
## Exemples d'application

### 9. COMMANDE DES LUMIÈRES ET DES VOILETS AVEC GESTION DE SCÉNARIOS

Dans le cas où dans l'habitation, l'installation d'éclairage et d'automatisation des volets est réalisée avec des dispositifs du Système radio MY HOME, il est possible de programmer des scénarios mixtes avec les deux fonctions d'éclairage et automatisation. Par exemple, une commande scénarios positionnée à proximité de l'entrée de l'habitation, peut être utilement utilisée pour gérer deux scénarios distincts activables par l'utilisateur quand il quitte l'habitation pour se rendre à son travail ou quand il rentre chez lui en fin de journée.

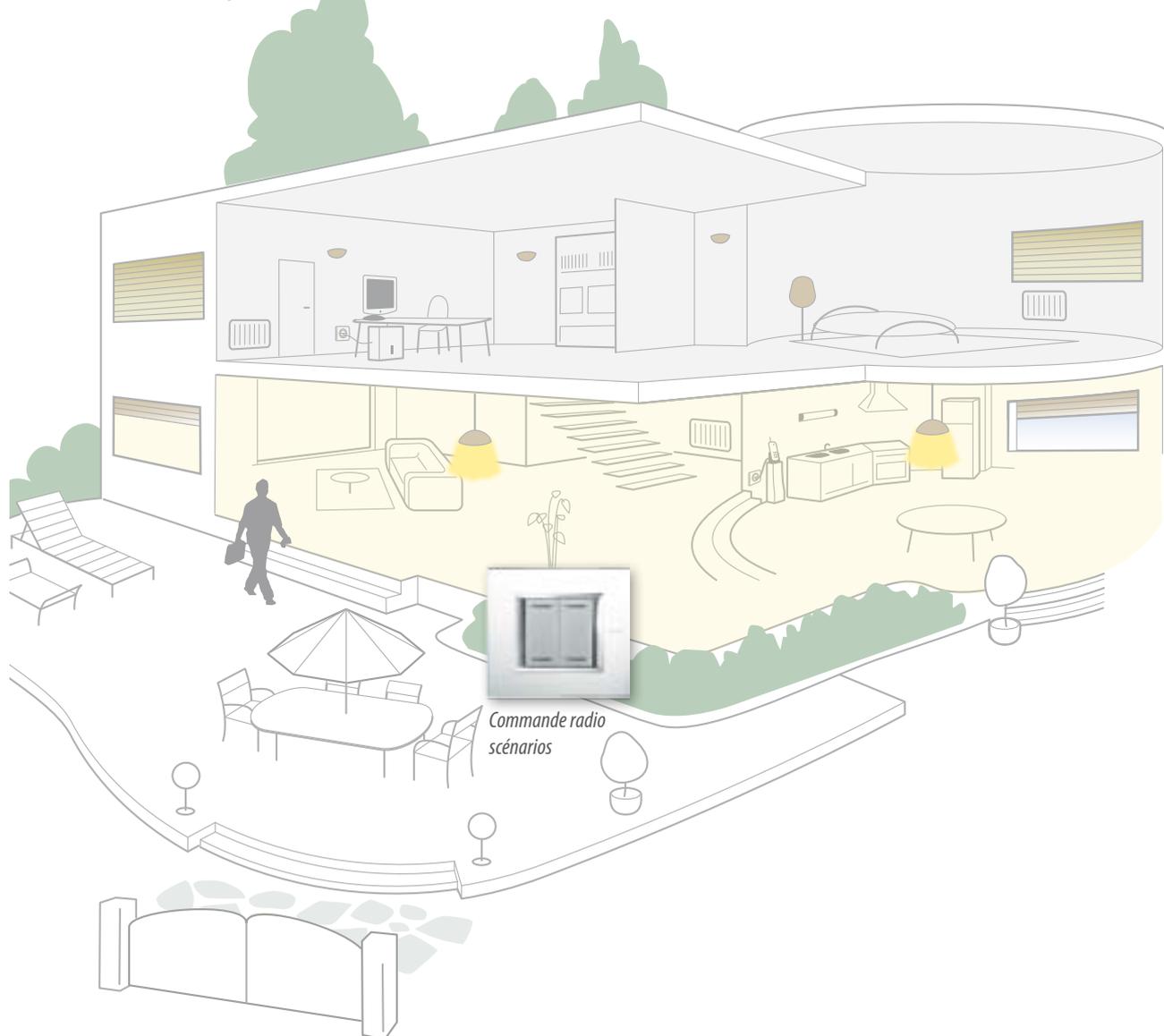
#### SCÉNARIO SORTIE

Le premier scénario, baptisé "SORTIE" éteint toutes les lumières de l'habitation et ferme tous les volets.



## SCÉNARIO RETOUR

Le deuxième scénario, baptisé "RETOUR", allume la lumière dans l'entrée et ouvre uniquement les volets dans le salon. Dans l'habitation, il est possible d'installer une seconde commande scénarios pour lumières et volets dans les différentes pièces en fonction des autres exigences de l'utilisateur.



### MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Commande scénarios	HA/HB4589	LN4589N	573848/49	67240	-	663099	1

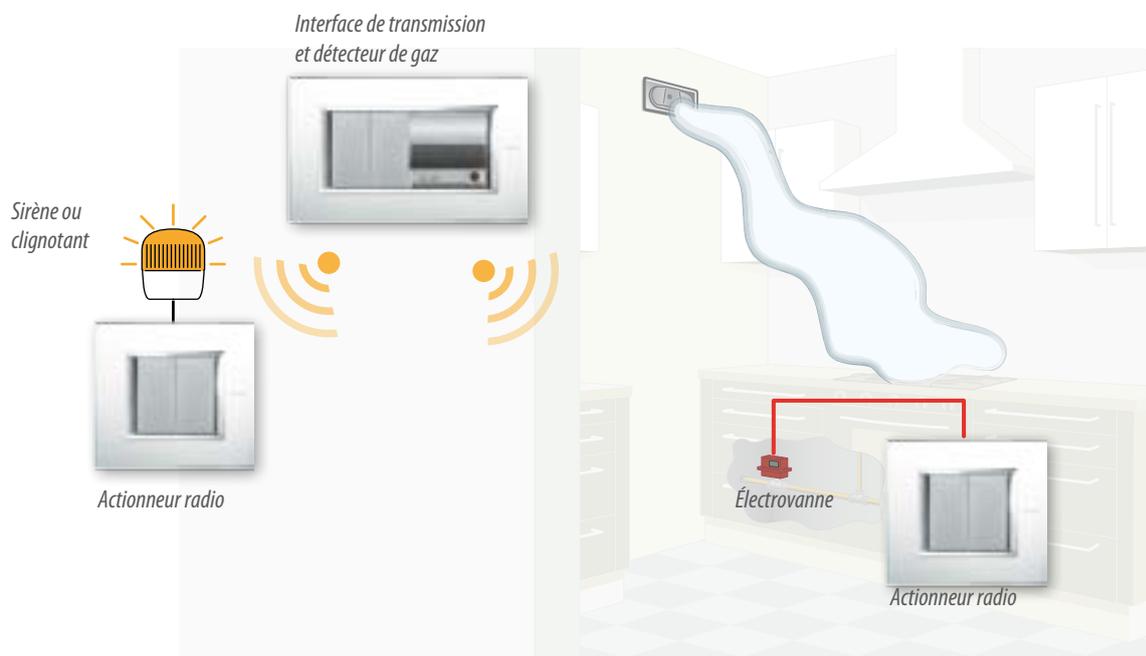
## Exemples d'application

### 10. DÉTECTION DES FUITES DE GAZ MÉTHANE AVEC FERMETURE AUTOMATIQUE DU TUYAU ET ALARME OPTIQUE/ACOUSTIQUE

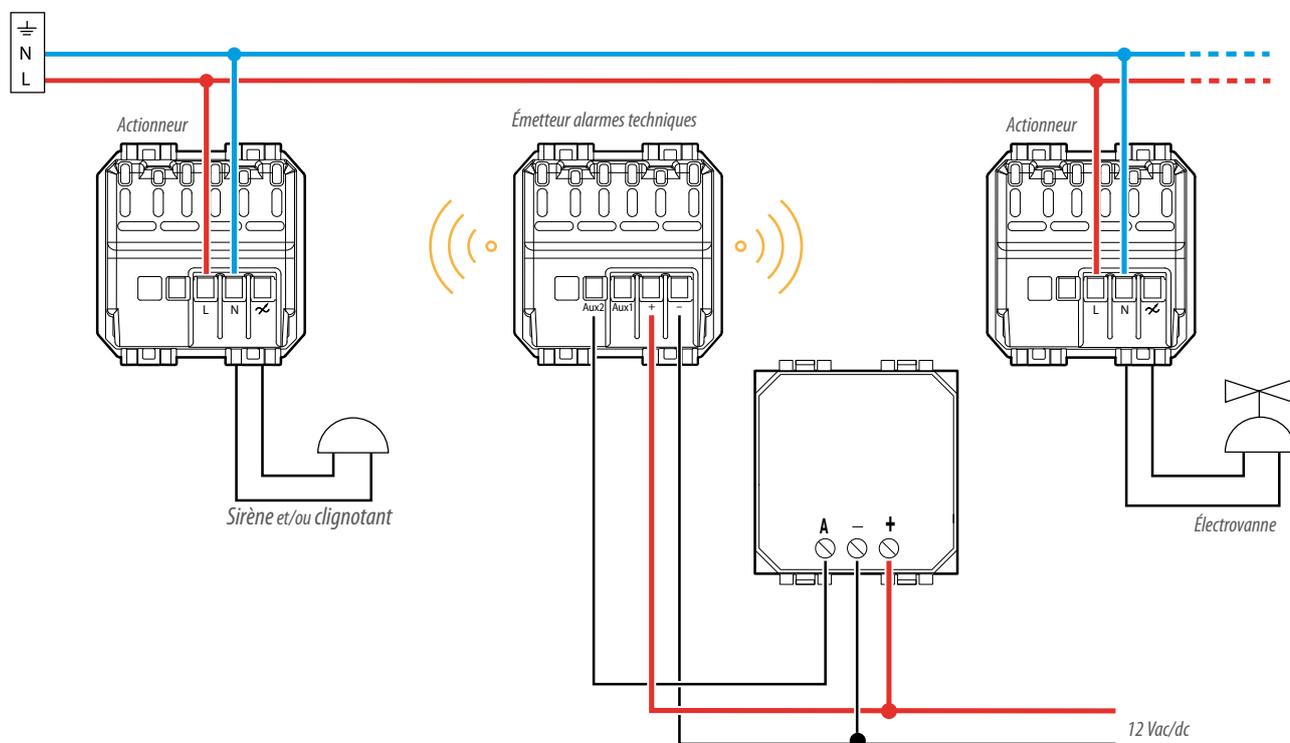
Comme chacun sait, la protection de l'habitation contre les fuites de gaz peut être facilement réalisée en intégrant à l'installation électrique un détecteur de gaz méthane. Un niveau de protection supérieur peut être obtenu en associant le détecteur de gaz à une interface radio et à un actionneur relié à une électrovanne.

En cas de danger, le détecteur de gaz émet un signal

sonore et dans le même temps, l'interface transmet un signal à l'actionneur qui commande l'électrovanne pour fermer le tuyau du gaz. Le principe de fonctionnement s'applique également à la protection contre les risques d'inondation, en remplaçant le détecteur de gaz par un capteur présence d'eau et en utilisant l'actionneur pour contrôler la tuyau d'eau.



## SCHÉMA ÉLECTRIQUE



## MATÉRIEL

DESCRIPTION	RÉFÉRENCE						QUANTITÉ
	Axolute	LivingLight	Arteor	Céliane	Niloè	Nereya	
Détecteur gaz méthane (*)	HD4511V12 HC/HS4511/12	L/N/NT45/11/12	574013/63	67528	-	-	1
Émetteur alarmes techniques	H4586	LN4586	573874/75	67525	-	-	1
Actionneur radio	H4587	LN4587	573872/73	67233	-	-	2

Note : compléter les dispositifs avec support, plaque à 2 modules et cache-touche en fonction de la finition voulue (voir catalogue spécifique).

Note (\*) : prévoir l'alimentation du détecteur à l'aide d'un alimentateur à tension de sortie de 12 Vca/cc.

# Les dispositifs

Le système radio MY HOME comprend des dispositifs :

- Modulaires pour montage encastré ou superficiel, à compléter avec cache-touches et plaques de finition ;
- Pour montage sous boîtes de dérivation et faux plafonds ;
- À brancher à des prises de courant.

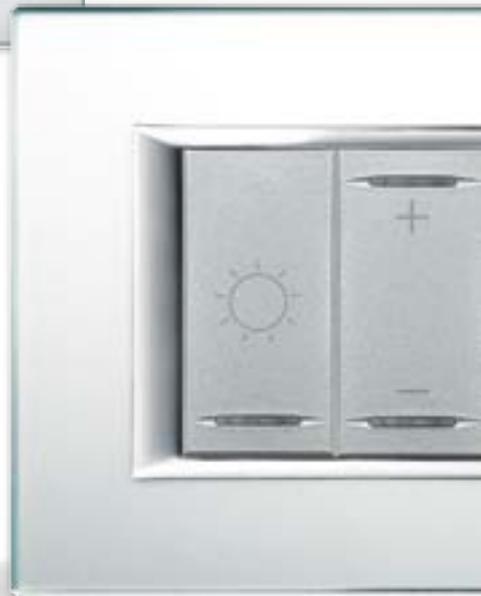
### Dispositifs de commande

Alimentés sur batterie, ces dispositifs ne nécessitent pas de câblages spécifiques et peuvent être librement installés.

La gamme comprend :

- Commandes pour gérer des actionneurs de type ON/OFF ou des variateurs ;
- Commandes pour gérer un actionneur ou un groupe d'actionneurs reliés à des moteurs électriques de volets ou portes ;
- Commandes avec capteur de mouvement à infrarouge passif (IR) pour l'activation automatique d'un ou plusieurs actionneurs ;
- Commandes scénarios pour gérer plusieurs actions simultanément définies par l'utilisateur ;
- Télécommandes portables à 4 ou 5 boutons pour sélectionner des scénarios ;
- Interfaces compactes pour l'intégration de dispositifs traditionnels ;
- Interfaces radio pour alarmes techniques (protection contre les risques d'inondation et de fuites de gaz).

Commande radio volets



Commande radio variateur

Commande radio scénarios



Télécommande radio

Interface radio pour alarmes techniques et détecteur de gaz



## Actionneurs

Alimentés sur 230 Vca et reliés à la charge à gérer, ces dispositifs se subdivisent en 4 catégories, pour :

- Le contrôle de lampes et de charges génériques d'une puissance maximum de 2500 W, avec fonctions ON/OFF et fonction variateur ;
- La gestion de ballasts 1-10 V de lampes d'une puissance maximum de 1000 W ;
- Le contrôle de moteurs de portes et volets électriques d'une puissance maximum de 500 VA ;
- Le contrôle ON/OFF avec fonction variateur de charges à absorption maximum de 10A, de type plug-in (prise mobile) pour le branchement à des prises de courant de 230 Vca.

*Actionneur volets à encastrer*



*Actionneur ON/OFF à encastrer*



*Actionneur variateur pour installation sous faux plafond*

*Bouton de commande locale*

*Prise mobile ON/OFF*



# Configuration - règles générales

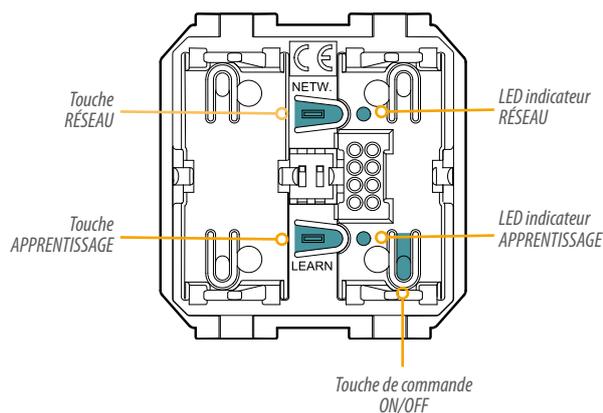
La configuration des dispositifs radio ZigBee® prévoit 3 phases :

1. Choix du dispositif de coordination et création du réseau
2. Ajout des dispositifs au réseau
3. Association des dispositifs

À l'attention du lecteur, figurent, accompagnées des légendes correspondantes, les symboles utilisés plus bas pour indiquer l'état des indicateurs lumineux (LED) des dispositifs.

ÉTAT INDICATEURS LUMINEUX	
	ÉTEINT
	ALLUMÉ FIXE
	CLIGNOTEMENT LENT (1s)
	CLIGNOTEMENT RAPIDE (0,25s)
	CLIGNOTEMENT (60ms)
	3 CLIGNOTEMENTS (3s)

## INDICATEURS LUMINEUX ET BOUTONS PRÉVUS POUR LA CONFIGURATION

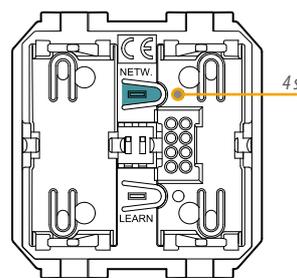


## 1 - Choix du dispositif de coordination et création du réseau

Il s'agit de la première opération qui doit être effectuée après le câblage des dispositifs. Une fois défini, le coordinateur mémorise les informations relatives à tous les dispositifs dont le réseau est constitué et gère la circulation des informations entre les dispositifs.

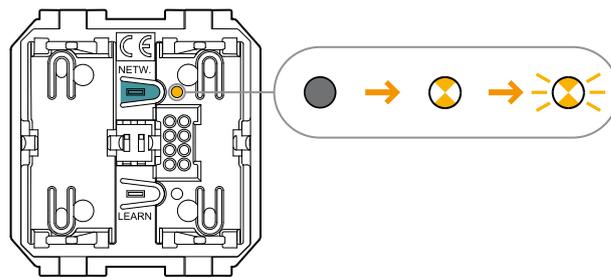
### PROCÉDURE :

1. Si présents, retirer les cache-touches.
2. Sélectionner le dispositif actionneur destiné à assurer la fonction de **COORDINATEUR** et appuyer sur la **TOUCHE RÉSEAU** correspondante pendant 4 secondes.



Coordinateur

3. Le LED RÉSEAU (jaune) s'allume fixe et clignote rapidement au bout de quelques secondes.

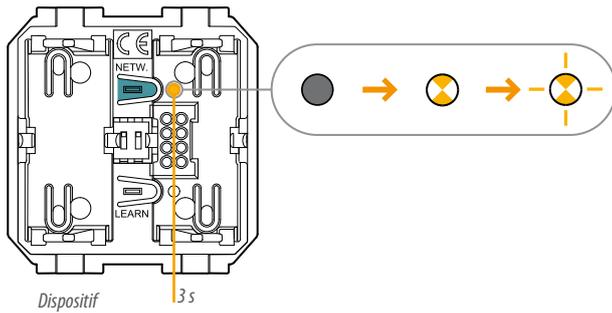


Coordinateur

4. Procéder ensuite à la création du réseau en établissant les dispositifs qui en font partie comme indiqué à la page suivante.

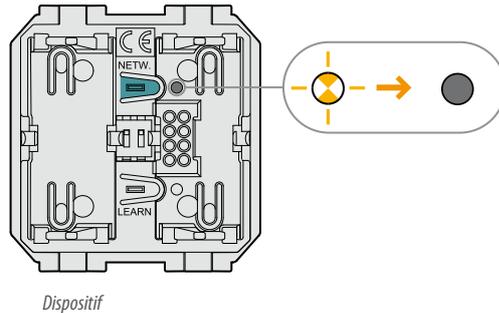
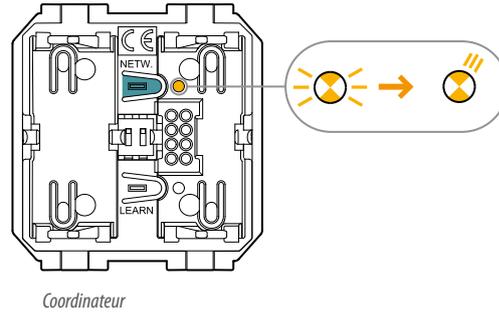
## 2 - Ajout des dispositifs au réseau

1. Appuyer sur la TOUCHE RÉSEAU du premier dispositif à ajouter. Le LED RÉSEAU (jaune) s'allume fixe pendant la phase de "recherche réseau" puis clignote lentement.



2. Répéter l'opération du point précédent pour tous les dispositifs à ajouter au réseau.

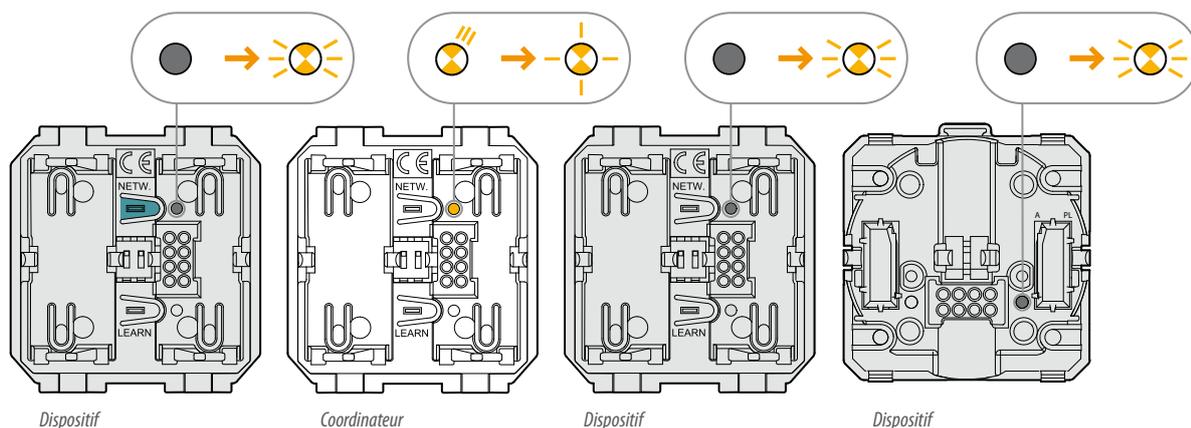
3. Pour terminer la procédure, appuyer brièvement sur la TOUCHE RÉSEAU du dispositif Coordinateur ; le LED RÉSEAU correspondant émet 3 CLIGNOTEMENTS, alors que les LED RÉSEAU de tous les autres dispositifs s'éteignent.



## CONTRÔLE DES DISPOSITIFS APPARTENANT AU RÉSEAU

Pour contrôler les composants appartenant à un réseau commun, appuyer sur la TOUCHE RÉSEAU de n'importe quel actionneur ou sur le Coordinateur : le LED RÉSEAU (jaune) du Coordinateur clignote lentement, alors que le LED RÉSEAU (jaune) des autres actionneurs clignote rapidement. Les Commandes radio doivent être

contrôlées une par une. Appuyer sur la TOUCHE RÉSEAU de la première Commande : le LED RÉSEAU (jaune) de la Commande clignote lentement, alors que le LED RÉSEAU (jaune) de tous les autres actionneurs clignote rapidement. Répéter cette procédure pour toutes les autres Commandes radio.



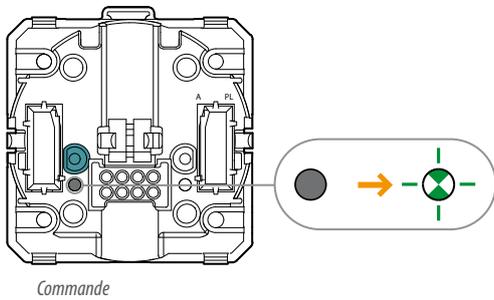
# Configuration - règles générales

## 3 - Association des dispositifs

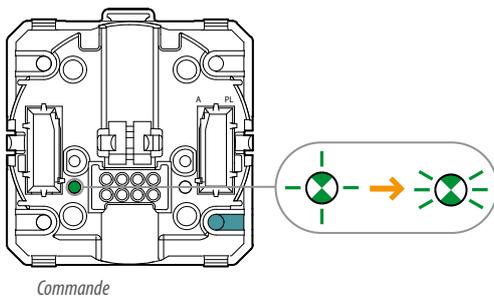
Après avoir créé le réseau Zigbee®, il est nécessaire d'associer les dispositifs actionneurs aux dispositifs de commande correspondants.

### COMMENT ASSOCIER UN DISPOSITIF DE COMMANDE À UN ACTIONNEUR

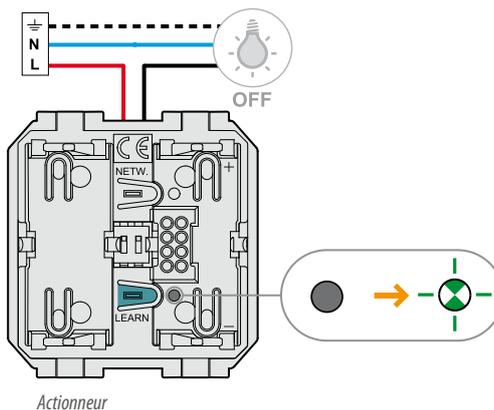
1. Si présents, retirer les cache-touches des dispositifs concernés.
2. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



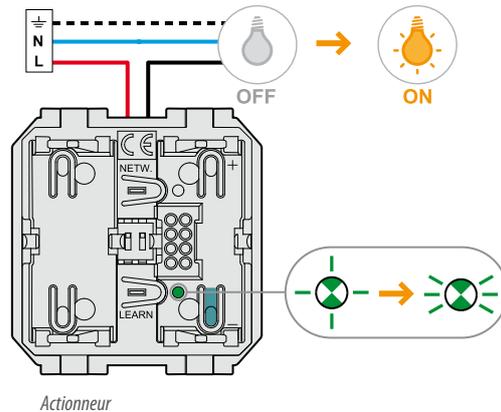
3. Attendre au moins 1 seconde puis appuyer sur la TOUCHE ON : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement.
- Note: effectuer la procédure des points 2. et 3. pour chaque commande à associer à l'actionneur.*



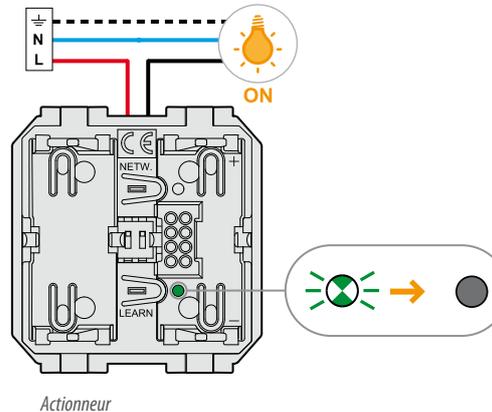
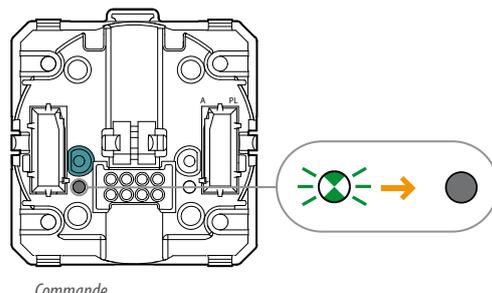
4. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de l'**ACTIONNEUR** à associer : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



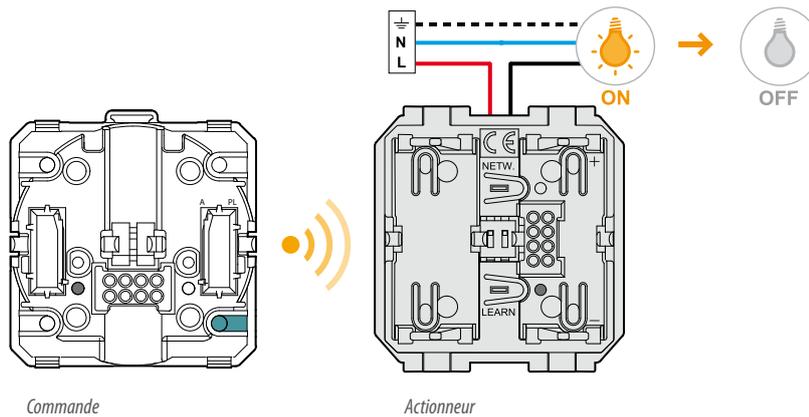
5. Appuyer sur la TOUCHE ON de l'**ACTIONNEUR** : la charge reliée s'allume, le LED APPRENTISSAGE (vert) change de modalité de clignotement et passe de lent à rapide.



6. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO**. Les LED APPRENTISSAGE (verts) de tous les dispositifs associés s'éteignent.



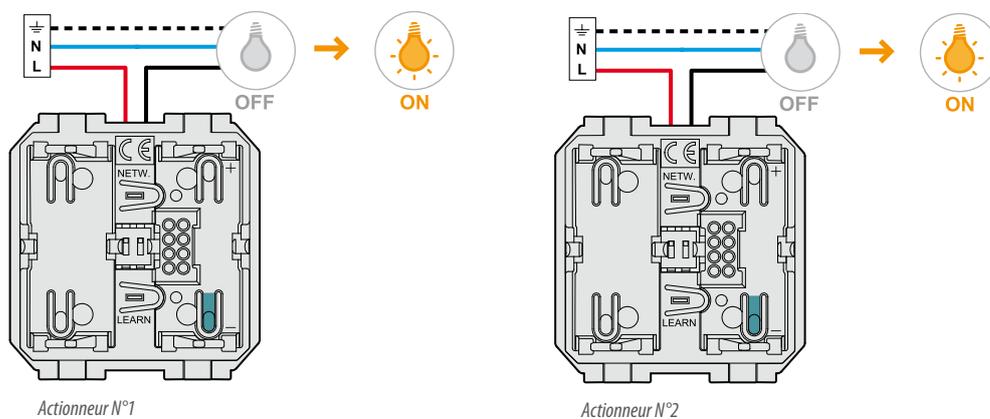
7. Les dispositifs sont de la sorte associés : pour contrôler la procédure de configuration, appuyer sur la TOUCHE OFF de la commande radio ; la charge reliée à l'actionneur doit s'éteindre. Si tel n'est pas le cas, répéter la procédure d'association décrite.



### COMMENT ASSOCIER UN ACTIONNEUR À UN AUTRE ACTIONNEUR

La procédure décrite pour associer le dispositif de commande à l'actionneur peut également être effectuée pour associer un actionneur à un autre actionneur. Cela permet de contrôler des charges reliées à plusieurs actionneurs en intervenant sur un seul actionneur, comme le montre l'exemple ci-dessous.

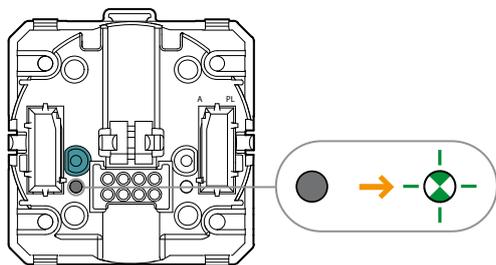
1. En appuyant sur la TOUCHE ON de l'actionneur N°1, la charge reliée à celui-ci s'active.
2. En appuyant sur la TOUCHE ON de l'actionneur N°2, la charge reliée à celui-ci s'active, et via radio, est également envoyée une commande d'allumage à l'actionneur N°1.



## Configuration - règles générales

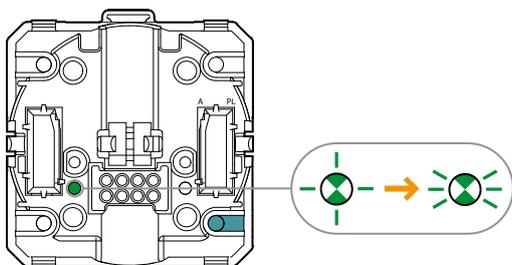
### COMMENT ASSOCIER UNE COMMANDE RADIO À UN NOUVEL ACTIONNEUR

1. Si présents, retirer les cache-touches des dispositifs concernés.
2. Appuyer sur la TOUCHE ON de la **COMMANDE RADIO** : les charges qui lui sont reliées s'allument.
3. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.

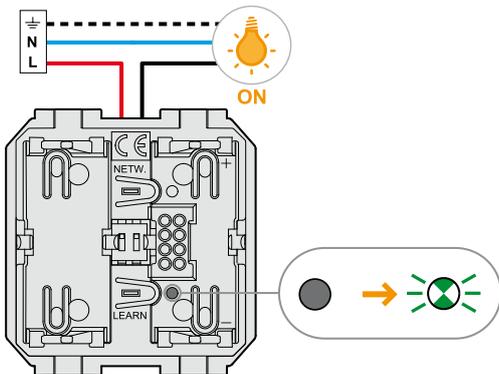


Commande

4. Appuyer sur la TOUCHE ON de la **COMMANDE RADIO** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement. Par ailleurs, tous les LED APPRENTISSAGE (verts) des **ACTIONNEURS** associés clignotent eux aussi rapidement.

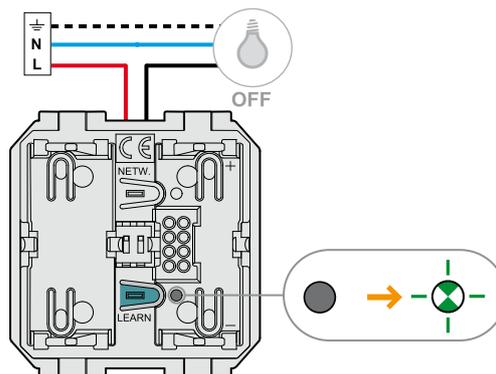


Commande



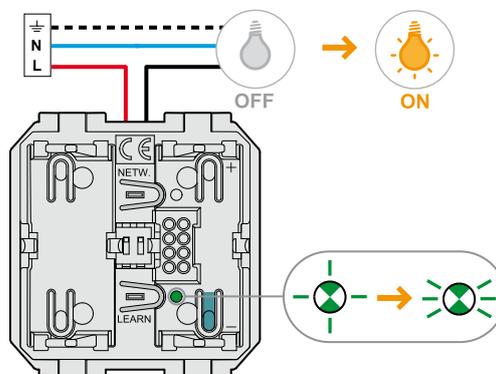
Actionneur

5. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE du nouvel **ACTIONNEUR** à associer : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



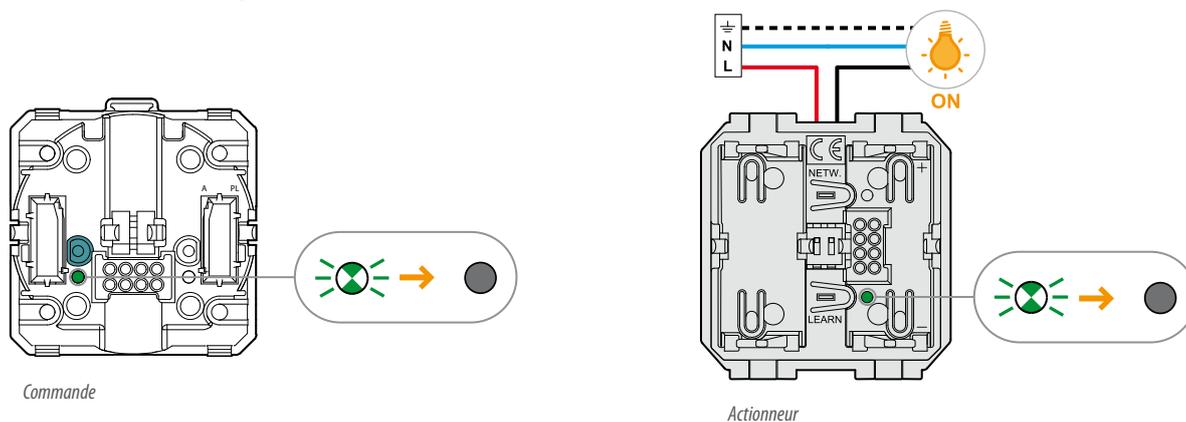
Actionneur

6. Appuyer sur la TOUCHE ON du nouvel **ACTIONNEUR** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement et la charge s'allume.

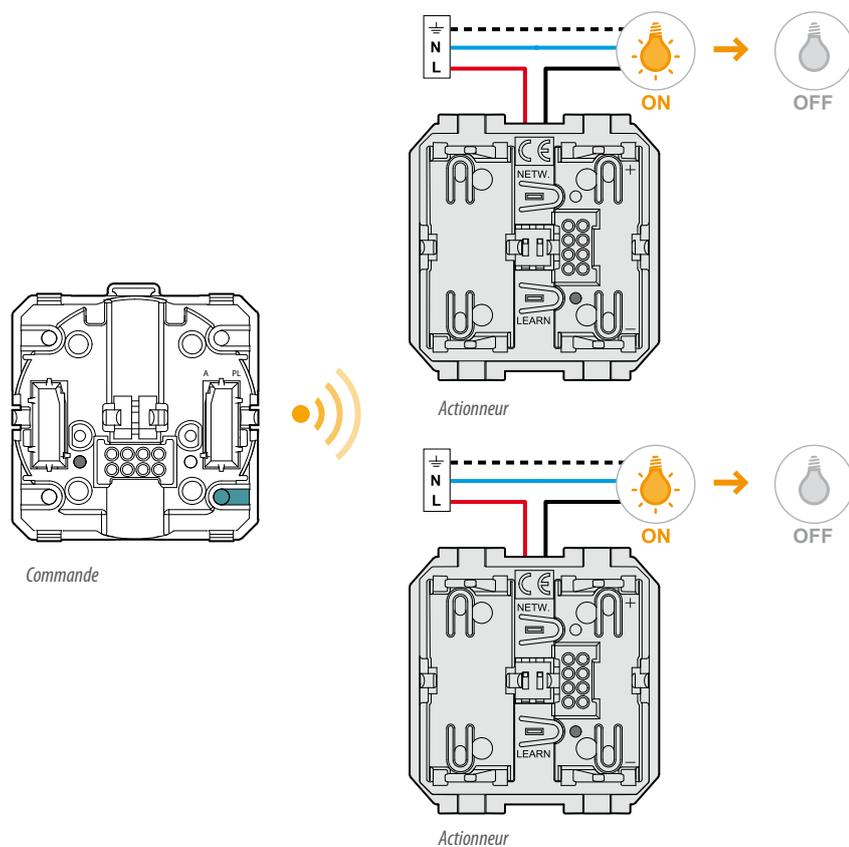


Actionneur

7. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : les LED APPRENTISSAGE de tous les dispositifs s'éteignent.



8. Appuyer sur la TOUCHE ON de la commande radio : les charges qui lui sont reliées s'éteignent.



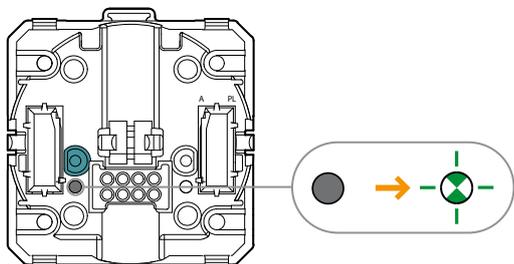
Chaque actionneur gère la charge correspondante, tandis que la commande radio est en mesure de gérer simultanément les deux actionneurs.

# Comment modifier la configuration

À tout moment, il est possible de modifier la configuration de l'installation en éliminant le lien entre la **COMMANDE RADIO** et un ou plusieurs **ACTIONNEURS** pour créer de nouvelles associations.

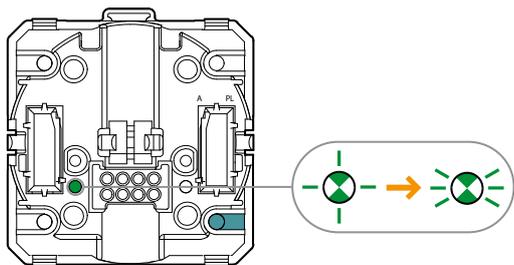
## COMMENT ÉLIMINER L'ASSOCIATION D'UNE COMMANDE RADIO À UN ACTIONNEUR

1. Si présents, retirer les cache-touches des dispositifs concernés.
2. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



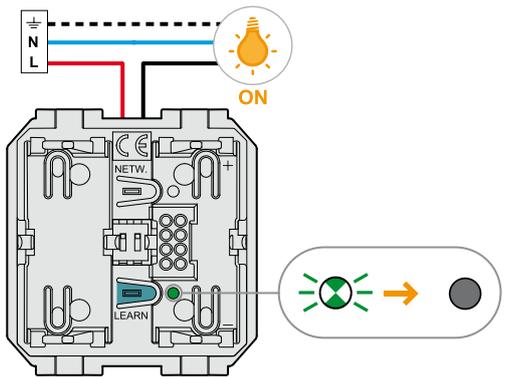
Commande

3. Appuyer ensuite sur la TOUCHE ON : le LED APPRENTISSAGE (vert) se met à clignoter rapidement. Simultanément, les LED APPRENTISSAGE (verts) de tous les actionneurs associés à la commande radio se mettent à clignoter rapidement.



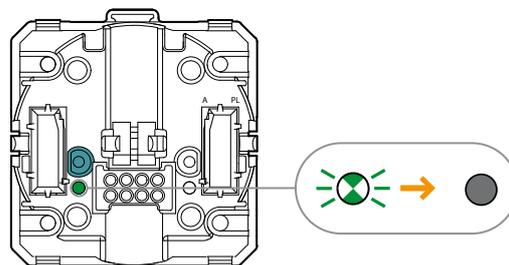
Commande

4. Localiser l'**ACTIONNEUR** à dissocier et appuyer sur le TOUCHE APPRENTISSAGE correspondante. Le LED APPRENTISSAGE (vert) s'éteint.



Actionneur

5. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : tous les LED APPRENTISSAGE (verts) s'éteignent.

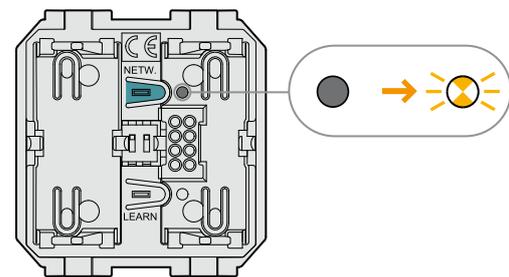


Commande

6. S'assurer que la **COMMANDE RADIO** est dissociée de l'**ACTIONNEUR**. En appuyant sur le bouton ON de la commande radio, la charge relative à l'actionneur dissociée ne doit pas s'activer. Si tel n'est pas le cas, répéter la procédure décrite.

## COMME ÉLIMINER UN DISPOSITIF DU RÉSEAU

1. Appuyer sur la TOUCHE RÉSEAU du dispositif à éliminer. Le LED RÉSEAU (jaune) correspondant clignote rapidement.

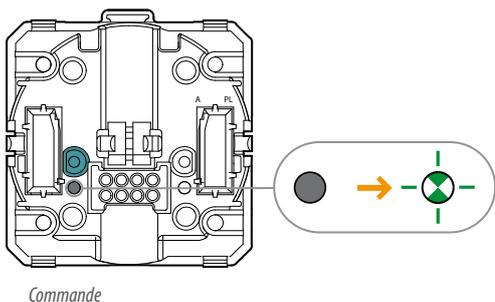


Dispositif

2. Appuyer à nouveau sur la TOUCHE RÉSEAU. Le LED RÉSEAU (jaune) s'éteint pendant 10 secondes puis se rallume en clignotant lentement.
3. Retirer le dispositif de l'installation.

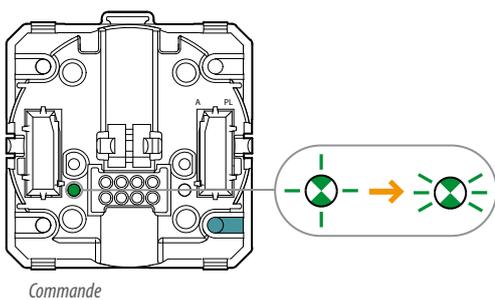
# Configuration des fonctions : la commande générale

1. Si présents, retirer les cache-touches des dispositifs concernés.
2. Choisir la commande radio devant gérer tous les actionneurs. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



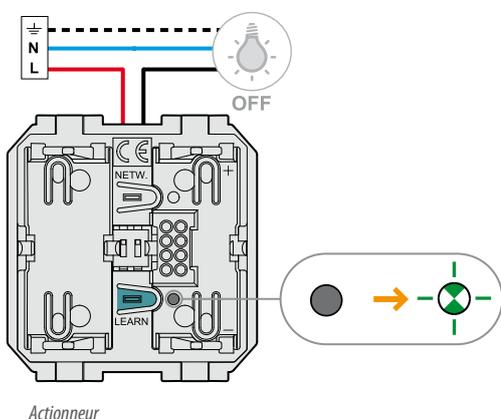
Commande

3. Appuyer sur la TOUCHE ON de la **COMMANDE RADIO** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement.



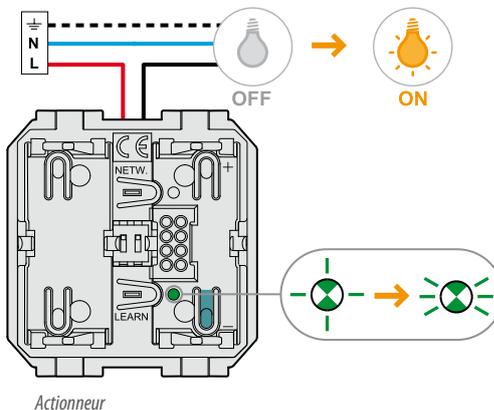
Commande

4. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE du 1<sup>er</sup> **ACTIONNEUR** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



Actionneur

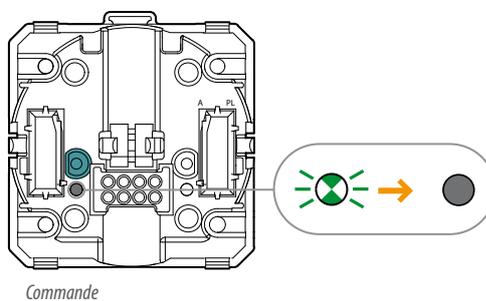
5. Appuyer sur la TOUCHE ON du même **ACTIONNEUR** : la charge s'active, le LED APPRENTISSAGE (vert) change de modalité de clignotement et passe de lent à rapide.



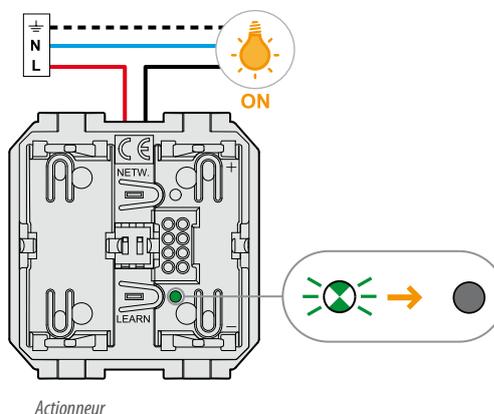
Actionneur

6. Répéter les opérations des points 4 et 5 pour tous les **ACTIONNEURS** à associer al dispositif de commande.

7. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE RADIO** : les LED APPRENTISSAGE (verts) de tous les dispositifs s'éteignent.



Commande



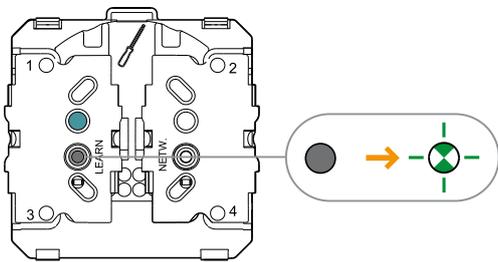
Actionneur

# Configuration des fonctions : le scénario

Le scénario est une activation simultanée de plusieurs charges pour créer une situation de confort particulière. À titre d'exemple, es décrite la procédure qui permet de créer un scénario constitué de l'allumage d'une lumière avec variateur et de l'ouverture d'un volet.

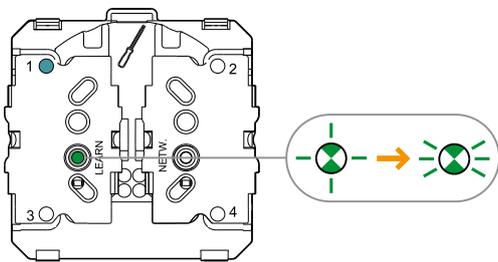
**PROCÉDURE :**

1. Si présents, retirer les cache-touches des dispositifs concernés.
2. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE SCÉNARIOS** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



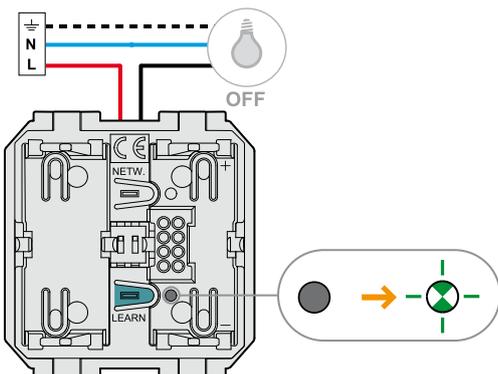
Commande scénarios

3. Appuyer ensuite sur la TOUCHE 1 : le LED APPRENTISSAGE (vert) se met à clignoter rapidement.



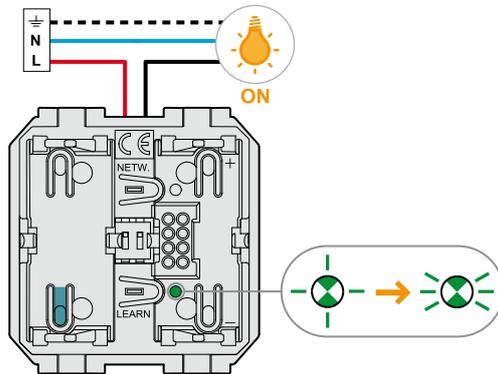
Commande scénarios

4. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de l'**ACTIONNEUR VARIATEUR** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



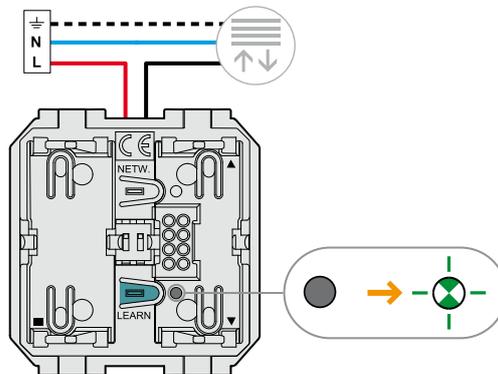
Actionneur variateur

5. Appuyer sur la TOUCHE ON de l'**ACTIONNEUR VARIATEUR**. Pour régler la luminosité sur un niveau voulu, appuyer sur les touches + et -.  
Le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement.



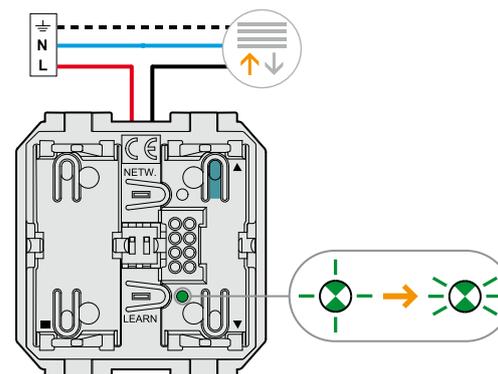
Actionneur variateur

6. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de l'**ACTIONNEUR VOILETS** : le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote lentement.



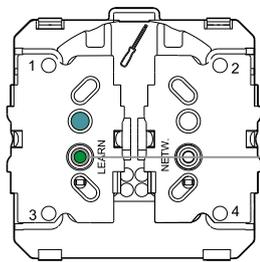
Actionneur volets

7. Appuyer sur la TOUCHE "HAUT" de l'**ACTIONNEUR VOILETS**, le LED APPRENTISSAGE (vert) clignote rapidement.

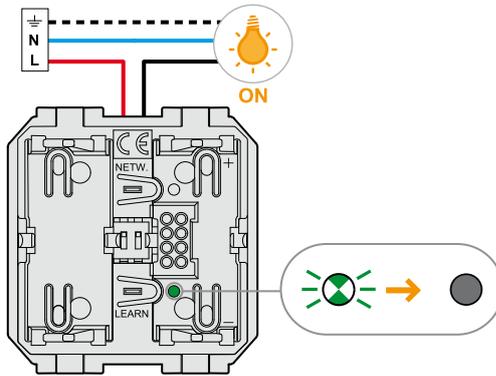


Actionneur volets

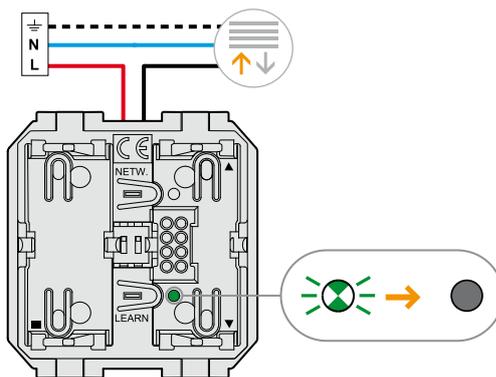
8. Appuyer sur la TOUCHE APPRENTISSAGE de la **COMMANDE SCÉNARIOS**. Les LED APPRENTISSAGE (verts) de l'**ACTIONNEUR VARIATEUR**, de l'**ACTIONNEUR VOLET** et de la **COMMANDE SCÉNARIOS** s'éteignent.



Commande scénarios



Actionneur variateur



Actionneur volets

9. Contrôler le scénario créé en appuyant sur le bouton N°1 de la **COMMANDE SCÉNARIOS**. Conjointement à l'allumage de la lumière régulée, le volet doit s'ouvrir. Si tel n'est pas le cas, répéter la procédure décrite.

## Normes générales d'installation

L'installation d'un système radio Zigbee® ne prévoit aucune condition particulière ; il suffit de respecter les normes en vigueur prévues pour la réalisation de l'installation électrique civile et les présentes indications.

### NOMBRE MAXIMUM DE DISPOSITIFS

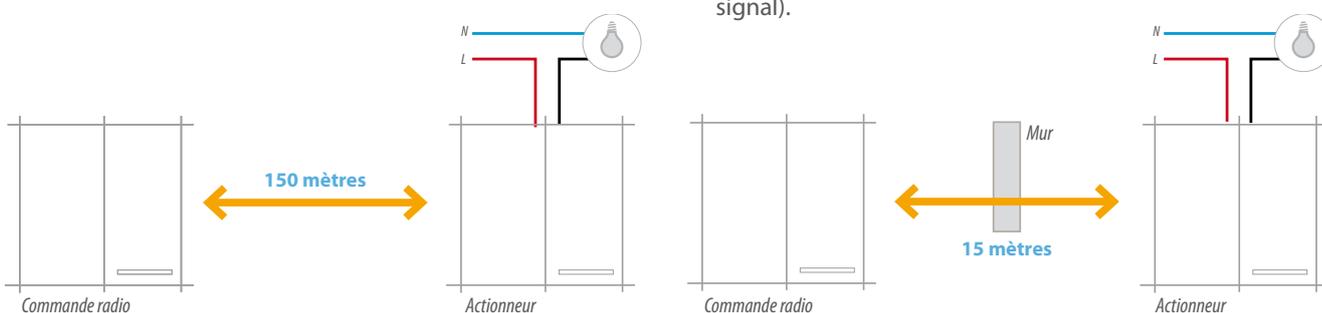
Le nombre maximum de dispositifs configurables sur un réseau est de 65000.

### DISTANCES MAXIMUM

La distance maximale entre 2 dispositifs est de :

■ 150 mètres en l'absence d'obstacles.

■ 15 mètres en lieu clos (la présence de murs en ciment ou de parois métalliques réduit fortement la portée du signal).

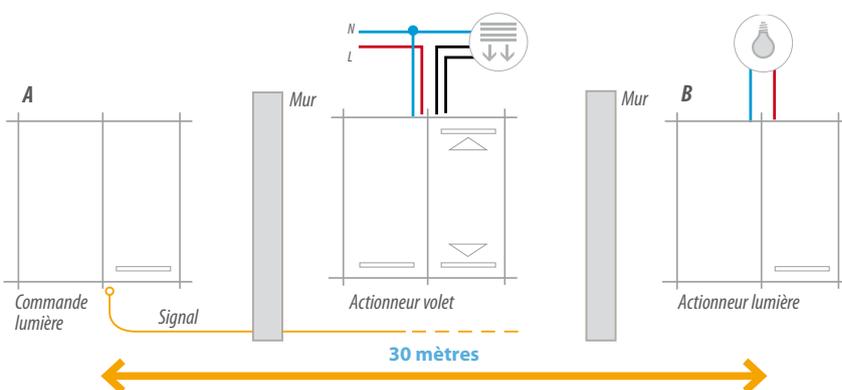


### DISTANCES SUPÉRIEURES À LA LIMITE ADMISE

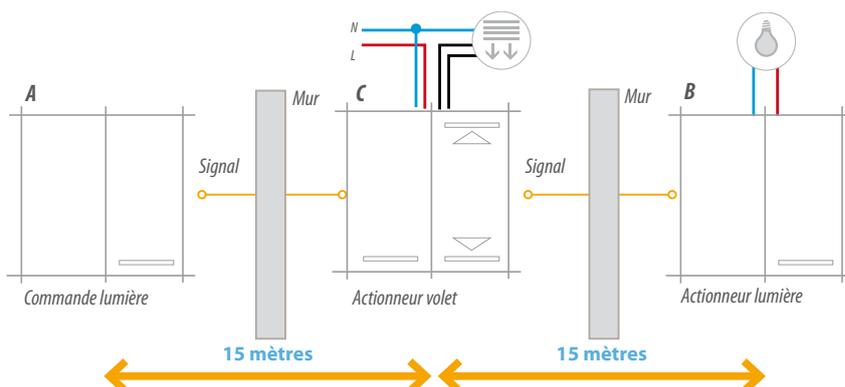
Si la distance entre les dispositifs est supérieure aux limites admises, le réseau utilise la fonction Router des actionneurs, qui reçoivent la commande et la renvoient aux autres dispositifs analogues jusqu'à ce qu'ils arrivent à destination.

Le nombre maximum d'actionneurs qui peuvent être utilisés avec la fonction "Router" est de 30.

Exemple : au de l'espace représenté, le signal envoyé par le dispositif de commande lumière (A) n'est pas en mesure d'atteindre l'actionneur (B) correspondant si celui-ci se trouve à une distance de 30 m ou plus.



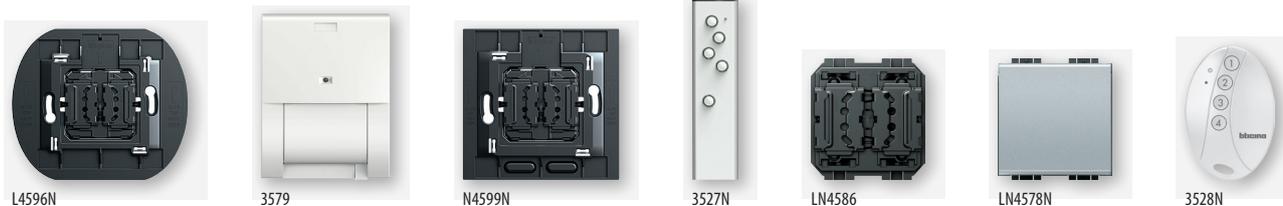
L'actionneur pour volets (C), situé en position intermédiaire, fait office de dispositif "Router", à savoir qu'il reçoit le signal envoyé par le dispositif de commande (A) et le retransmet à l'actionneur lumière (B).



CATALOGUE

# MyHOME® domotique - RADIO

## Éclairage, volets et alarmes techniques



Référence	COMMANDE RADIO POUR GESTION DES LUMIÈRES
<input type="checkbox"/> N4596N* <input type="checkbox"/> L4596N*	 Commande simple ON/OFF à compléter avec 1 manette à 1 module (Réf. L/N/NT4915AN) pour le contrôle d'un groupe d'actionneurs - Alimentation sur pile 3V type CR2032 fournie - Montage mural en saillie, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HA4596 <input type="checkbox"/> HB4596	 Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 1 manette à 1 module Réf. HC/HD/HS4915BA
<input type="checkbox"/> N4597N* <input type="checkbox"/> L4597N*	 Commande double ON/OFF à compléter avec 2 manettes à 1 module (réf. L/N/NT4915AN) pour le contrôle de 2 groupes d'actionneurs - Alimentation sur pile 3V type CR2032 fournie - Montage mural en saillie, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HA4597 <input type="checkbox"/> HB4597	 Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes à 1 module Réf. HC/HD/HS4915BA
<input type="checkbox"/> N4598N* <input type="checkbox"/> L4598N*	 Commande simple pour variation à compléter avec 2 manettes à 1 module (réf. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) pour le contrôle de 1 groupe d'actionneurs VARIATEUR - Alimentation sur pile 3V type CR2032 fournie - Montage mural en saillie, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HA4598 <input type="checkbox"/> HB4598	 Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes à 1 module réf. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD

\* Les commandes radio ne sont pas compatibles avec les plaques Livinglight AIR

### DÉTECTEUR RADIO IR

<input type="checkbox"/> 3579	 Capteur de mouvement à infrarouges, permet de créer des scénarios (activation de plusieurs actionneurs) quand une personne traverse la zone couverte par le capteur IR. Portée du capteur 11 m, temporisation réglable de 3 à 60 minutes - Installation murale - Alimentation avec 2 piles 1,5 V type AA fournies
-------------------------------	--

### COMMANDE RADIO POUR VOIETS

<input type="checkbox"/> N4599N* <input type="checkbox"/> L4599N*	 Commande simple pour volet à compléter avec 2 manettes à 1 module (réf. L/N/NT4911AHN + L/N/NT4915AN) pour le contrôle de 1 groupe d'actionneurs volets - Alimentation sur pile 3V type CR2032 fournie - Montage mural en saillie, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HA4599 <input type="checkbox"/> HB4599	 Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes à 1 module réf. HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915

\* Les commandes radio ne sont pas compatibles avec les plaques Livinglight AIR

### COMMANDE RADIO 4 SCÉNARIOS

<input type="checkbox"/> N4589N* <input type="checkbox"/> L4589N*	 Commande 4 scénarios à compléter avec 2 manettes à 1 module (réf. L/N/NT4911N) - Alimentation sur pile 3V type CR2032 fournie - Montage mural en saillie, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HA4589 <input type="checkbox"/> HB4589	 Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes à 1 module réf. HC/HD/HS4911

\* Les commandes radio ne sont pas compatibles avec les plaques Livinglight AIR

### TÉLÉCOMMANDES RADIO

<input type="checkbox"/> 3527N	 Télécommande radio à 5 touches pour la commande d'actionneurs ou de scénarios - Alimentation avec 2 piles 1,5 V type LR03 fournies
<input type="checkbox"/> 3528N	 Idem ci-dessus - Avec 4 touches - Alimentation sur pile 3 V type CR2032 fournie

Référence	INTERFACES RADIO
<input type="checkbox"/> 3577	 Interface de commande à 2 contacts indépendants pour le contrôle de 2 groupes d'actionneurs lumières ou de 1 groupe d'actionneurs volets. Le dispositif permet également la création d'un scénario généré par des appareils tels que par exemple, des interrupteurs crépusculaires ou des détecteurs d'humidité reliés aux contacts correspondants. Format Basic pour installation dans boîtes encastrées
<input type="checkbox"/> 3578	 Interface Open/ZigBee pour le contrôle centralisé des fonctions à travers des dispositifs qui utilisent le protocole de communication Open Web Net
<input type="checkbox"/> N4578N <input type="checkbox"/> NT4578N <input type="checkbox"/> L4578N	 Interface SCS/ZigBee pour intégrer des dispositifs de commandes My HOME radio au sein d'une installation My HOME Bus scs. - Alimentation 27 Vcc sur BUS. Produit à configurer - Finition LivingLight
<input type="checkbox"/> HD4578 <input type="checkbox"/> HC4578 <input type="checkbox"/> HS4578	 Idem ci-dessus, finition Axolute.

### DISPOSITIFS POUR ALARMES TECHNIQUES

<input type="checkbox"/> LN4586	 Émetteur pour alarmes techniques. Permet de transmettre au système My HOME radio un signal de danger généré par un détecteur de gaz, de fumée ou d'eau relié aux bornes correspondantes. Alimentation 12 Vca/cc avec transformateur réf. L/N/NT4541 - 2 modules encastrés, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> H4586	 Idem ci-dessus, finition Axolute. Alimentation 12 Vca/cc avec transformateur réf. HC/HD/HS4541
<input type="checkbox"/> LN4587	 Dispositif utilisable avec l'émetteur radio réf. LN4586 pour commander des électrovannes ou dispositifs de signal optique/lumineux en cas de danger (fuite de gaz, eau ou fumée). - Alimentation 100÷240 Vca - 2 modules encastrés, finition LivingLight
<input type="checkbox"/> H4587	 Idem ci-dessus, finition Axolute. Utilisable avec l'émetteur radio réf. H4586
<input type="checkbox"/> 3581	Sonde radio de température à usage interne à plage de mesure comprise entre -10°C et +40°C. Le dispositif permet l'activation de 2 scénarios distincts qui s'activent quand la température ambiante est inférieure (scénario 1) ou supérieure (scénario 2) à 2 niveaux de température programmés sur le dispositif

### ACCESSOIRE D'INSTALLATION

<input type="checkbox"/> LN4588	Adaptateur pour boîtes encastrées. Permet l'installation sous boîtes encastrées des commandes radio avec finition LivingLight
<input type="checkbox"/> H4588	Idem ci-dessus, pour finition Axolute

NOTE:  Couleur blanche     Couleur Tech     Couleur anthracite     Article neutre     Commande pour plaque carrée     Commande pour plaque ronde



LN4590



3571



3575



3576

Référence	ACTIONNEURS RADIO ON/OFF	
○ LN4590		Actionneur commande radio ON/OFF 1 circuit lumière maximum 300W. À compléter d'une manette 1 module (réf. L/N/NT4915AN) - Alimentation 230 Vca - Branchement à la charge <b>sans neutre</b> - Led d'indication état - 2 modules encastrés, finition LivingLight
○ H4590		Idem ci-dessus, finition Axolute À compléter d'une manette 1 module réf. HC/HD/HS4915BA
○ LN4591		Actionneur commande radio ON/OFF multisources 1 circuit lumière maximum 2500W. À compléter avec manette 1 module (réf. L/N/NT4915AN) - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b> - Led d'indication état - 2 modules encastrés, finition LivingLight
○ H4591		Idem ci-dessus, finition Axolute À compléter d'une manette 1 module réf. HC/HD/HS4915BA
○ LN4592		Actionneur commande radio ON/OFF multisources 2 circuits lumière maximum 2 x 1000W. À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. L/N/NT4915AN) - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b> - Led d'indication - 2 modules encastrés, finition LivingLight
○ H4592		Idem ci-dessus, finition Axolute À compléter avec 2 manettes 1 module réf. HC/HD/HS4915BA
○ 3571		Actionneur radio ON/OFF pour faux plafond, 1 circuit lumière maxi. 2500W. - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b>
○ 3575		Actionneur radio format prise Schuko mobile, maximum 2500W en halogène, halogène TBT à transformateur ferromagnétique ou électronique - Alimentation 230 Vca, à connecter directement sur une prise 2P+T - Permet d'exécuter des ordres provenant de commandes scénarios.

Référence	ACTIONNEURS RADIO VARIATEUR	
○ LN4593		Actionneur variateur radio 1 circuit 60 - 300VA incandescence / halogène 230V, halogène TBT avec transformateur ferromagnétique ou électronique. À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) - Branchement à la charge <b>sans neutre</b> - Led d'indication état - 2 modules encastrés - Finition LivingLight
○ H4593		Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ LN4594		Actionneur variateur radio pour Ballast 0-10V d'une puissance maxi. de 1000W À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911ADN) - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b> - Led d'indication état - 2 modules encastrés. - Finition LivingLight
○ H4594		Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD)
○ 3572		Actionneur variateur radio pour faux plafond, 1 circuit 60 - 600VA incandescence / halogène 230V, halogène TBT avec transformateur électronique. - Alimentation 230 Vca, <b>sans neutre</b>
○ 3573		Actionneur variateur radio pour faux plafond pour Ballast 0-10 V d'une puissance maximum de 1000VA - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b>
○ 3574		Actionneur variateur radio format prise Schuko mobile, maximum 500VA incandescence / halogène 230V, halogène TBT avec transformateur ferromagnétique ou électronique. - Alimentation 230 Vca, à connecter directement sur une prise 2P+T - Permet d'exécuter des ordres provenant de commandes scénarios.

ACTIONNEURS RADIO POUR VOILETS MOTORISÉS		
○ LN4595		Actionneur commande radio pour volet motorisé maximum 1 x 500W. À compléter avec 2 manettes à 1 module (réf. L/N/NT4915AN + L/N/NT4911AHN) - Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b> - Led d'indication état - 2 modules encastrés. - Possibilité d'orientation de lamelles par appui long. - Finition LivingLight
○ H4595		Idem ci-dessus, finition Axolute. À compléter avec 2 manettes 1 module (réf. HC/HD/HS4915 + HC/HD/HS4911AH)
○ 3576		Actionneur radio pour volet motorisé, pour montage en caisson, avec orientation des lamelles. Maximum 1 x 500W. Alimentation 230 Vca, <b>phase + neutre</b>

NOTE: □ Couleur **blanche**■ Couleur **Tech**■ Couleur **anthracite**

○ Article neutre

### CHOIX DES MANETTES

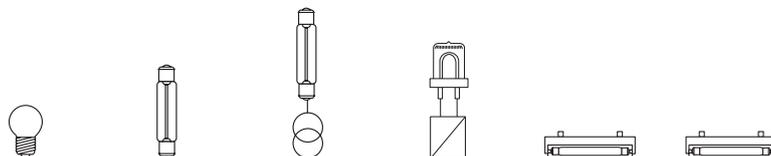
**TABLEAU RÉCAPITULATIF POUR LE CHOIX DES MANETTES LIVINGLIGHT**

Code mécanisme	Code manette
LN4590	<b>L/N/NT4915AN</b>
LN4591	<b>L/N/NT4915AN</b>
LN4592	<b>L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN</b>
LN4593	<b>L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN</b>
LN4594	<b>L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN</b>
LN4595	<b>L/N/NT4911AHN+ L/N/NT4915AN</b>
N4589N, L4589N	<b>L/N/NT4911N+L/N/NT4911N</b>
N4596N, L4596N	<b>L/N/NT4915AN</b>
N4597N, L4597N	<b>L/N/NT4915AN+L/N/NT4915AN</b>
N4598N, L4598N	<b>L/N/NT4915AN+ L/N/NT4911ADN</b>
N4599N, L4599N	<b>L/N/NT4911AHN+ L/N/NT4915AN</b>

**TABLEAU RÉCAPITULATIF POUR LE CHOIX DES MANETTES AXOLUTE**

Code mécanisme	Code manette
H4590	<b>HC/HD/HS4915BA</b>
H4591	<b>HC/HD/HS4915BA</b>
H4592	<b>HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4915BA</b>
H4593	<b>HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD</b>
H4594	<b>HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD</b>
H4595	<b>HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915</b>
HA4589, HB4589	<b>HC/HD/HS4911 + HC/HD/HS4911</b>
HA4596, HB4596	<b>HC/HD/HS4915BA</b>
HA4597, HB4597	<b>HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4915BA</b>
HA4598, HB4598	<b>HC/HD/HS4915BA + HC/HD/HS4911AD</b>
HA4599, HB4599	<b>HC/HD/HS4911AH + HC/HD/HS4915</b>

### CARACTÉRISTIQUES DES ACTIONNEURS



#### Charges (lampes et transformateurs) pilotables

	Référence	Incandescence	Halogène et halogène économie d'énergie	Halogène ELV à transformateur ferromagnétique	Halogène ELV à transformateur électronique	Lampe fluorescente	Lampe fluorescente avec ballast 0-10V	
Commande sans neutre	Interrupteur	<b>LN4590</b>	60 - 300 W	60 - 300 W	60 - 300 VA	60 - 300 VA	-	-
	Variateur toute charge	<b>LN4593</b>	60 - 300 W	60 - 300 W	60 - 300 VA	60 - 300 VA	-	-
Commande avec neutre émetteur/récepteur	Interrupteur universel	<b>LN4591</b>	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	-
	Interrupteur double	<b>LN4592</b>	2 x 1000 W	2 x 1000 W	2 x 1000 VA	2 x 1000 VA	2 x 500 VA	-
	Interrupteur pour faux plafond	<b>3571</b>	2500 W	2500 W	2500 VA	2500 VA	1250 VA	-
	Variateur toute charge pour faux plafond	<b>3572</b>	60 - 600 W	60 - 600 W	60 - 450 VA	60 - 600 VA	-	-
	Variateur pour faux plafond	<b>3573</b>	-	-	-	-	-	1000 VA - 40 mA

FICHES TECHNIQUES



## Télécommande radio 5 touches

882 32 3527N

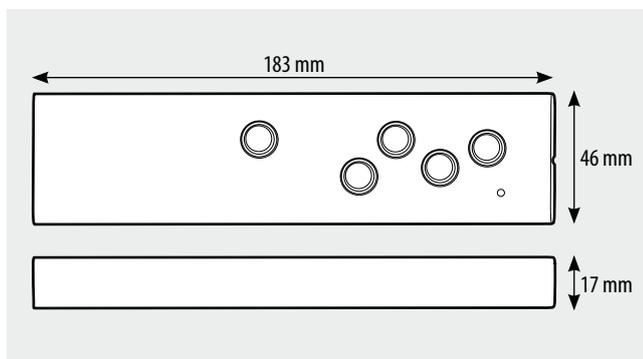
### Description

Télécommande radio dotée de 5 touches pour le contrôle de scénarios. Le dispositif peut être programmé pour fonctionner comme télécommande à IR (modalité non prévues pour les dispositifs Automatisation radio ZigBee®).

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	2 batteries 1,5V LR03
Durées des batteries :	2 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée en radiofréquence :	100 m en l'absence d'obstacle, 10 m en présence de murs en ciment
Portée en infrarouge :	10 m en l'absence d'obstacle

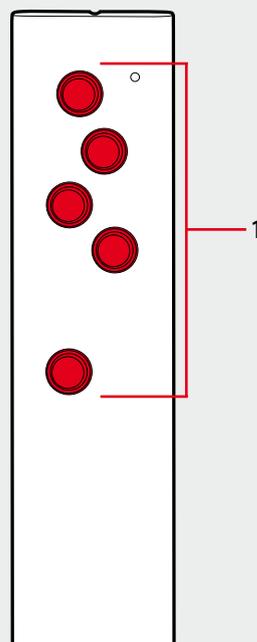
### Données dimensionnelles



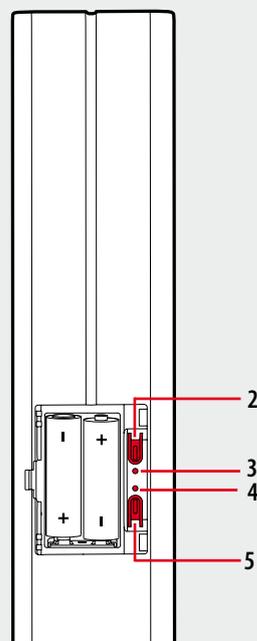
### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

Vue frontale



Vue postérieure



### Légende

1. Touche activation scénarios
2. Touche RÉSEAU
3. LED indicateur RÉSEAU
4. LED indicateur APPRENTISSAGE
5. Touche APPRENTISSAGE



## Télécommande radio 4 touches

5738 70 3528N

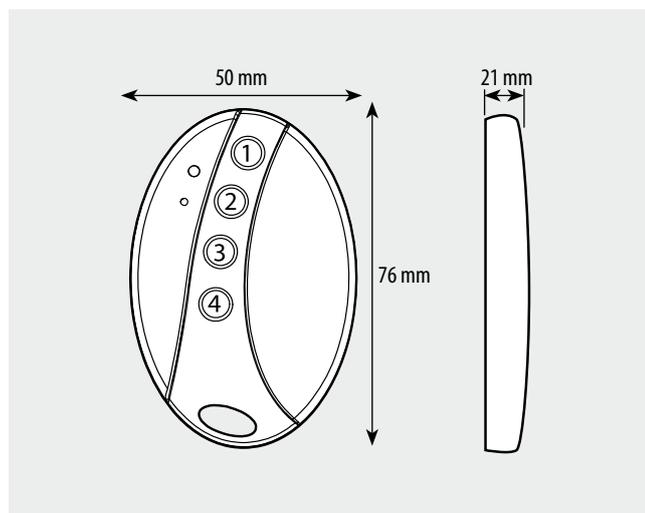
### Description

Télécommande radio dotée de 4 touches pour le contrôle de scénarios.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	80 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

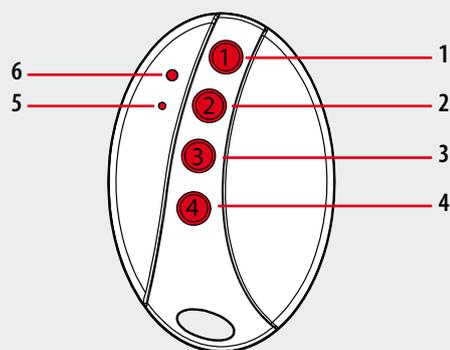
### Données dimensionnelles



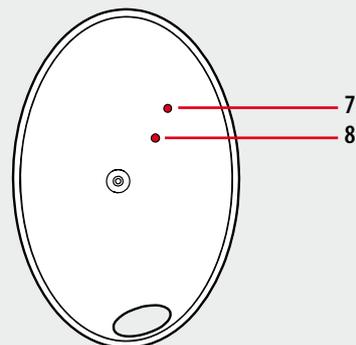
### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

Vue frontale



Vue postérieure



### Légende

1. Touche activation scénario N° 1
2. Touche activation scénario N° 2
3. Touche activation scénario N° 3
4. Touche activation scénario N° 4
5. LED indicateur APPRENTISSAGE
6. Touche APPRENTISSAGE
7. LED indicateur RÉSEAU
8. Touche RÉSEAU



# Module complémentaire Commutateur 1X2500 W RF

5738 62 3571

## Description

Actionneur pour le contrôle d'une charge de puissance max. de 2500 W, doté d'un bouton de commande ON/OFF pour le test de l'installation.  
Réalisé sous boîtier pour montage sous faux plafonds.

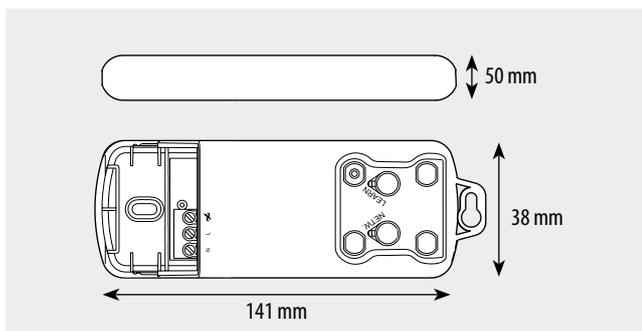
## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Ampoules fluorescentes	Transformateurs ferromagnét.
Tension				
230 Vca	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vca	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tension	Transform. électroniques	Ampoules fluorescentes compactes	Ampoules LED	Moteurs
Tension				
230 Vca	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
110 Vca	1250 W	625 W	625 W	125 VA

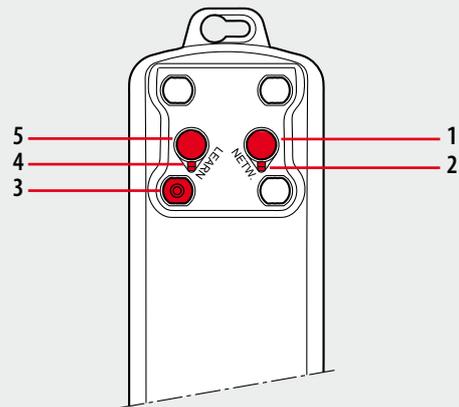
## Données dimensionnelles



## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

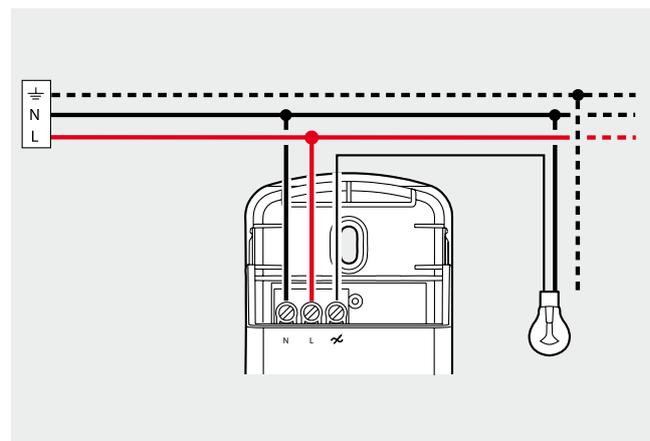
Vue frontale



## Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. Touche ON/OFF
4. LED indicateur APPRENTISSAGE
5. Touche APPRENTISSAGE

## Schéma de branchement



### Important :

- Protéger le dispositif avec un fusible de 10 A.
- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).

BT00394-a-FR



# Module complémentaire Régulateur 1 X 600 W toute charge RF

5738 64 3572

## Description

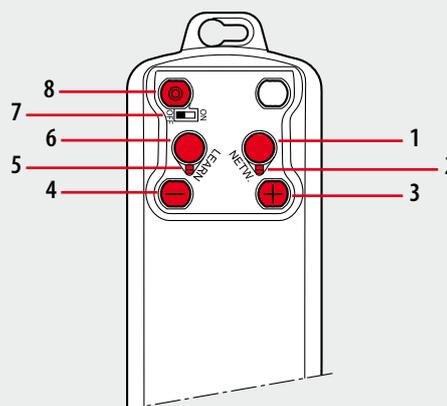
Actionneur régulateur pour le contrôle d'une charge de puissance max. de 600 W, doté de boutons de commande ON/OFF et de réglage pour le test de l'installation. Réalisé sous boîtier pour montage sous faux plafonds.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Transformateurs ferromagnét.	Transformat. électroniques	
Tension					
230 Vca	Max.	600 W	600 W	450 VA	600 VA
	Min.	60 W	60 W	60 VA	60 VA
110 Vca	Max.	300 W	300 W	225 VA	300 VA
	Min.	60 W	60 W	60 VA	60 VA

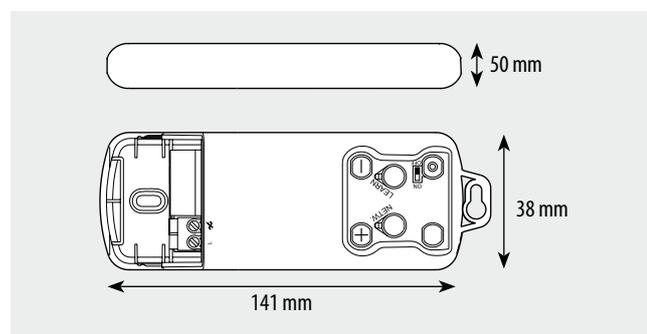
Vue frontale



## Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. Touche + : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 66% de la puissance, enfoncée longuement, augmente la puissance jusqu'à la valeur maximale
4. Touche - : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 33% de la puissance, enfoncée longuement, abaisse la puissance jusqu'à la valeur minimale
5. LED indicateur APPRENTISSAGE
6. Touche APPRENTISSAGE
7. Commutateur de sélection de la charge : ON / OFF
8. Touche ON/OFF

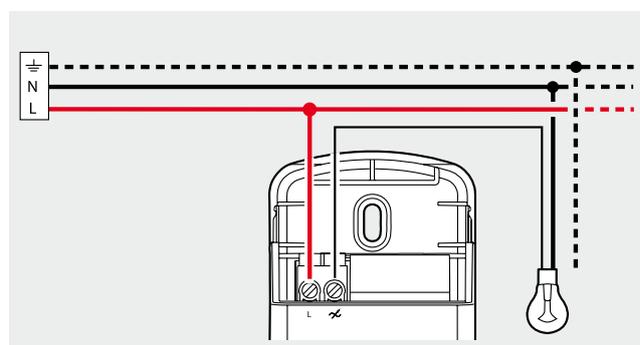
## Données dimensionnelles



## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

## Schéma de branchement



### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).

BT00395-a-FR



# Module complémentaire variateur 0-10 V 1000 W RF

5738 66 3573

## Description

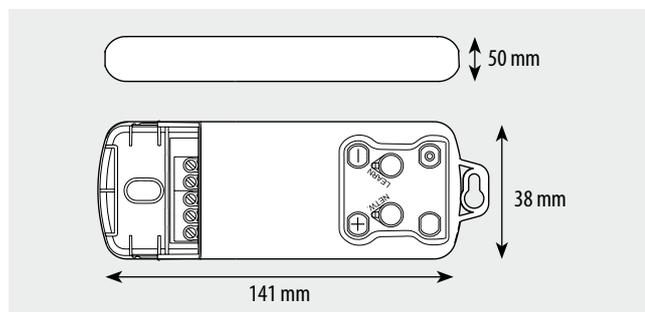
Actionneur pour le contrôle de Ballast pour ampoules fluorescentes de type 0 – 10 V à puissance max. de 1000 W. Le dispositif est doté de touches de commande ON/OFF et de réglage de la puissance de charge pour le contrôle technique de l'installation. Réalisé sous boîtier pour montage sous faux plafonds.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ballast 0 – 10 V
230 Vca	1000 VA
110 Vca	500 VA

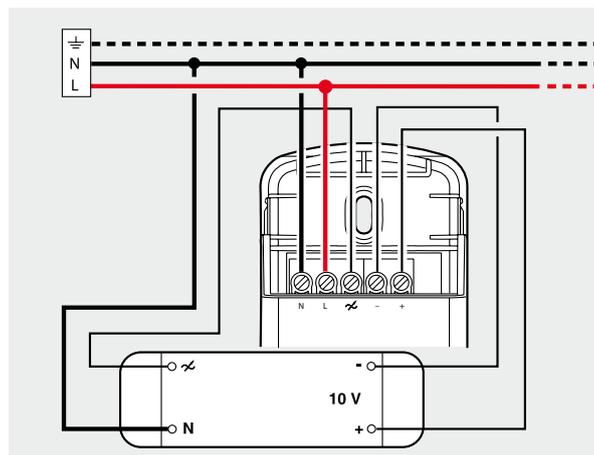
## Données dimensionnelles



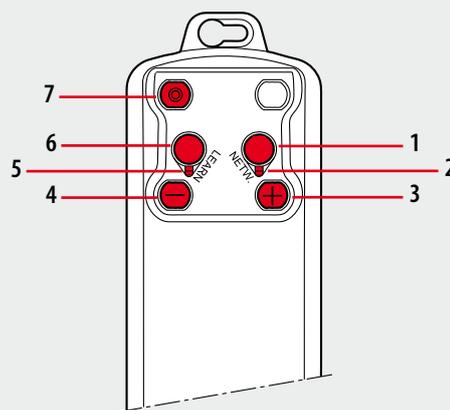
## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

## Schéma de branchement



Vue frontale



## Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. Touche + : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 66% de la puissance, enfoncée longuement, augmente la puissance jusqu'à la valeur maximale
4. Touche - : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 33% de la puissance, enfoncée longuement, abaisse la puissance jusqu'à la valeur minimale
5. LED indicateur APPRENTISSAGE
6. Touche APPRENTISSAGE
7. Touche ON/OFF

### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA)

BT00396-a+FR



# Prise mobile variateur RF ZigBee pour standard Schuko

0883 22 3574

## Description

Dispositif actionneur à associer à une prise électrique pour le contrôle avec fonction de régulation d'une charge d'une puissance max. de 500 W. La prise mobile peut être gérée avec une ou plusieurs commandes radio ou localement avec un bouton présent sur la partie supérieure du dispositif.

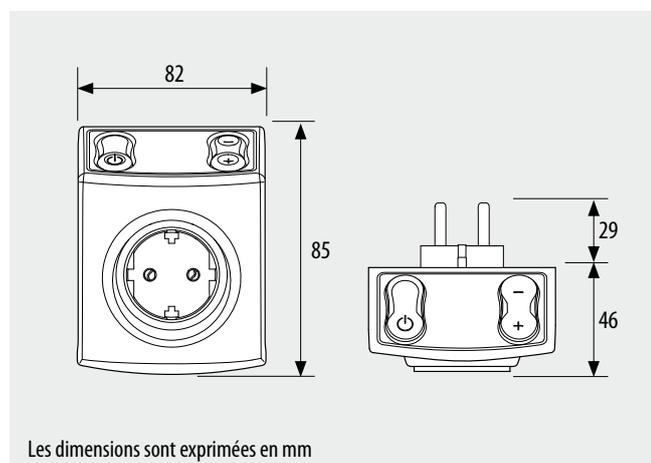
Le dispositif est protégé contre les surchauffes causées par des surcharges par l'intermédiaire d'un circuit de protection qui intervient automatiquement en réduisant la puissance fournie à la charge.

## Caractéristiques techniques

Alimentation :	100 – 240 Vca; 50/60 Hz
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle; 15 m en présence de murs en ciment
Puissance/absorption charges commandées :	voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Transformateurs ferromagnét.	Transformateurs ferromagnét.
Tension				
230 Vca	max. 500 W min. 50 W	500 W 50 W	500 VA 60 VA	500 VA 60 VA
110 Vca	max. 250 W min. 50 W	250 W 50 W	250 VA 60 VA	250 VA 60 W

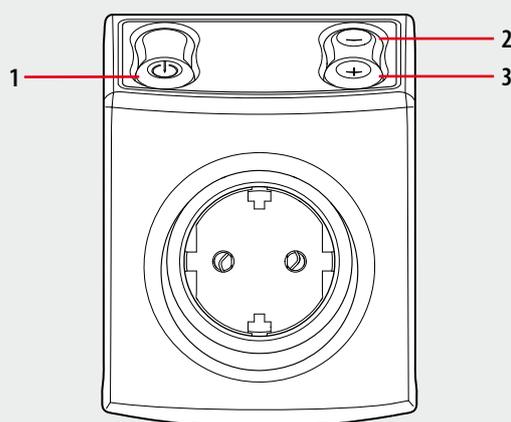
## Données dimensionnelles



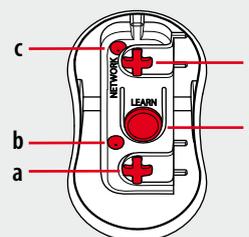
## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

Vue frontale



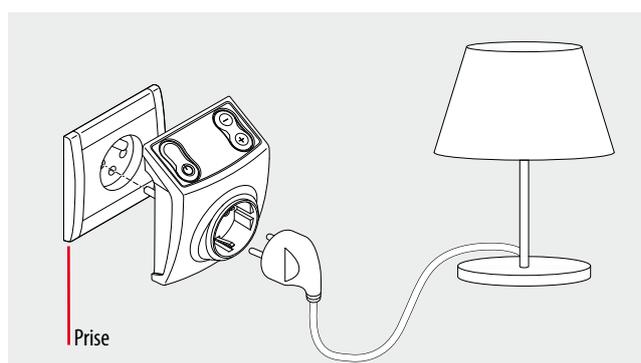
Détail point 1



## Légende

1. Touche de commande ON/OFF. Sous la protection en caoutchouc, sont présentes les touches et les LED de programmation:
  - a. Touche de commande
  - b. LED APPRENTISSAGE
  - c. LED RÉSEAU
  - d. Touche RÉSEAU
  - e. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche - : en maintenant la touche enfoncée, la puissance est abaissée à la valeur minimum.
3. Touche + : en maintenant la touche enfoncée, la puissance est augmentée à la valeur maximum.

## Montage, installation



BT00489-a+FR



# Prise mobile RF ZigBee pour standard Schuko

0883 25 3575

## Description

Dispositif actionneur à associer à une prise électrique pour le contrôle ON/OFF d'une charge d'une puissance max. de 2500 W. La prise mobile peut être gérée avec une ou plusieurs commandes radio ou localement avec un bouton présent sur la partie supérieure du dispositif.

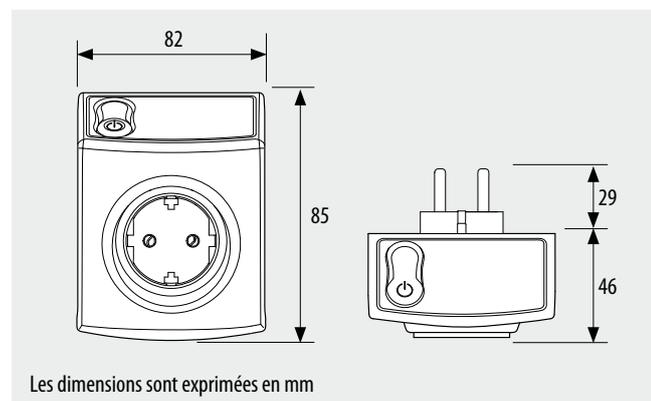
## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 - 240 Vca; 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 - 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle;  
 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Ampoules fluorescentes	Transformateurs ferromagnétiques
Tension				
230 Vca	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vca	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tension	Transformateurs électroniques	Ampoules fluorescentes compactes	Ampoules LED
Tension			
230 Vca	2500 W	1250 W	1250 W
110 Vca	1250 W	625 W	625 W

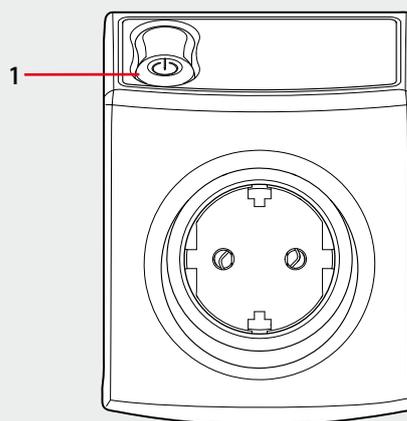
## Données dimensionnelles



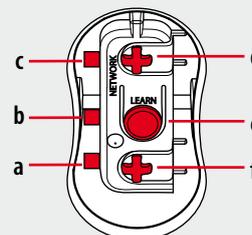
## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

## Vue frontale



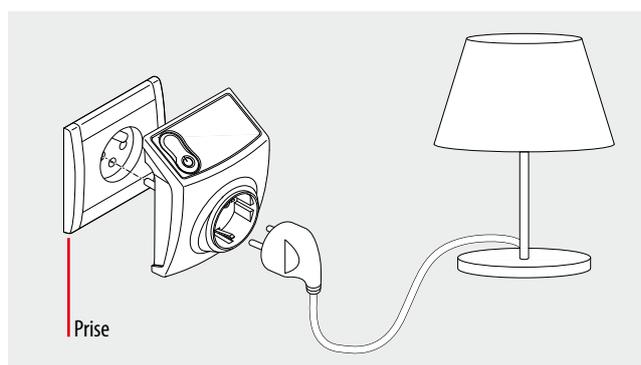
## Détail point 1



## Légende

1. Touche de commande ON/OFF. Sous la protection en caoutchouc, sont présentes les touches et les LED de programmation:
  - a. LED touche de commande
  - b. LED APPRENTISSAGE
  - c. LED RÉSEAU
  - d. Touche RÉSEAU
  - e. Touche APPRENTISSAGE
  - f. Touche de commande

## Montage, installation



BT00490-a-FR



# Commande RF ZigBee pour volet déroulant pour montage sous caisson

0883 27 3576

## Description

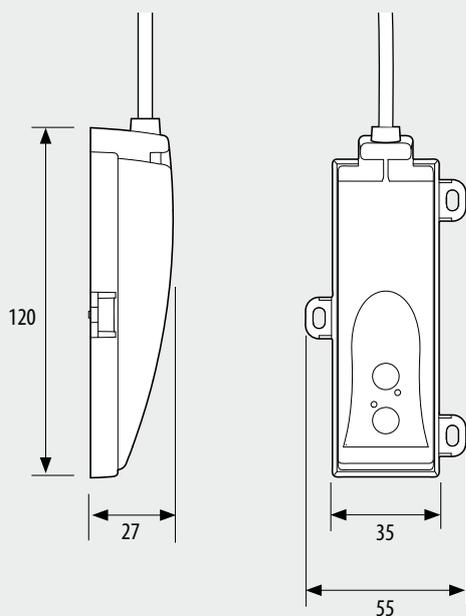
Dispositif actionneur pour le contrôle de moteurs de volets ou portails d'une puissance max. de 500 VA.  
L'actionneur est réalisé sous conteneur pour pouvoir être installé dans les caissons des volets ou sous boîtiers de dérivation.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 - 240 Vca; 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 - 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle;  
 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Moteur volet
230 Vca	500 VA
100 Vca	270 VA

## Données dimensionnelles

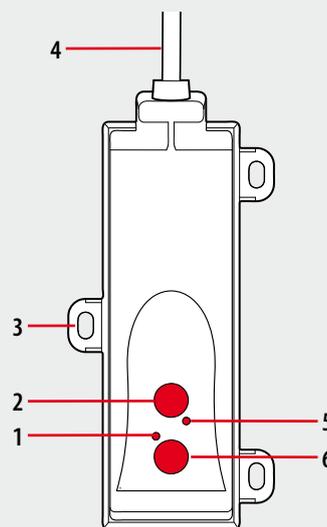


Les dimensions sont exprimées en mm

## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

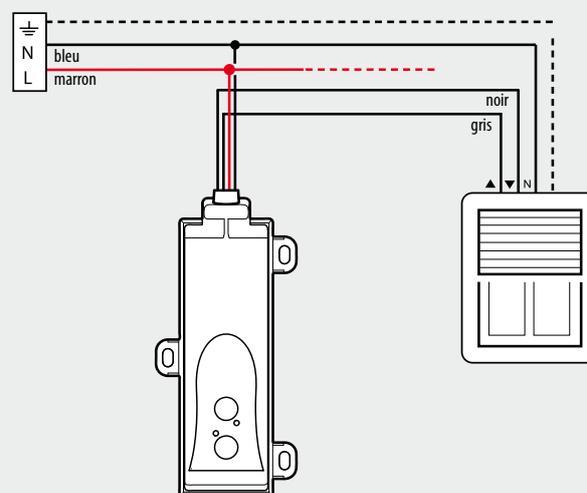
Vue frontale



## Légende

1. LED APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Crochet de fixation
4. Câblage de branchement à l'alimentation sur secteur et à la charge
5. LED RÉSEAU
6. Touche APPRENTISSAGE

## Schéma de branchement



**Important :** Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".

BT00491-a+FR

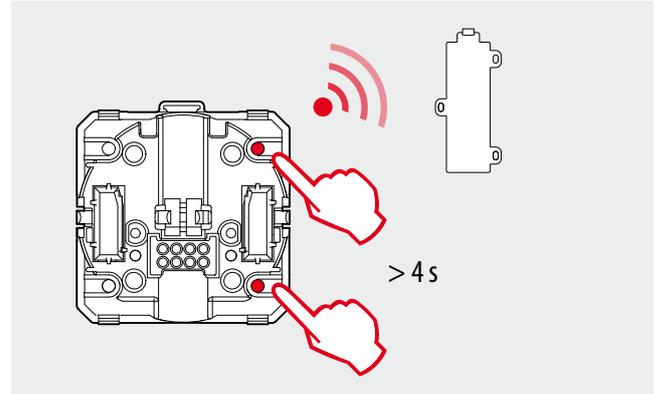
**Configuration**

**Sélection de la modalité de fonctionnement**

Le dispositif peut fonctionner dans deux modalités :

- Bistable (pour actionner le volet, il est nécessaire d'appuyer sur la touche HAUT ou BAS).
- Monostable (pour actionner le volet, il est nécessaire de maintenir enfoncée la touche HAUT ou BAS).

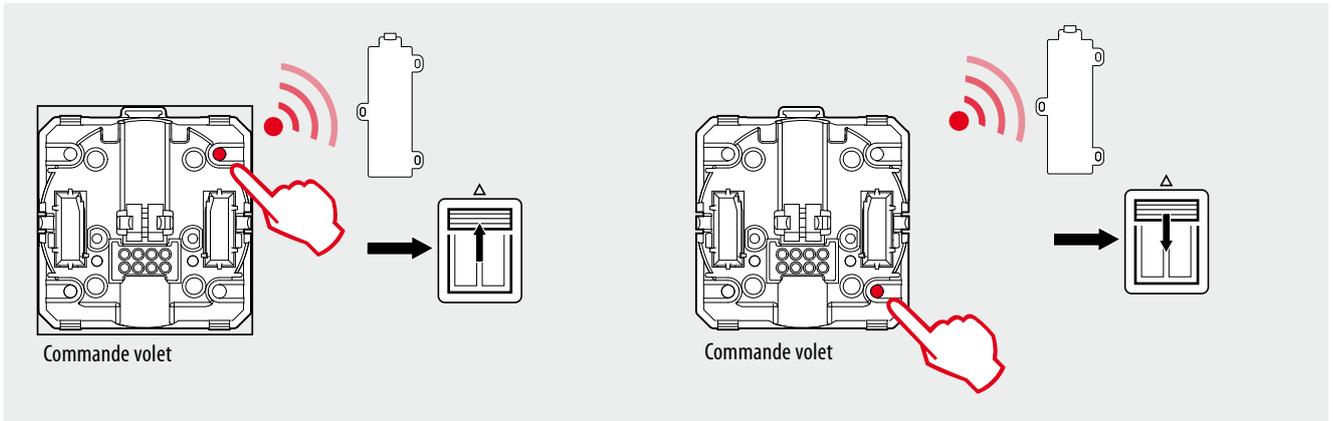
Le dispositif est fourni configuré pour la modalité bistable. À tout moment, il est possible de modifier la modalité en maintenant enfoncées pendant plus de 4 secondes la touche HAUT et la touche BAS de la commande du volet.



**Utilisation du dispositif en modalité bistable**

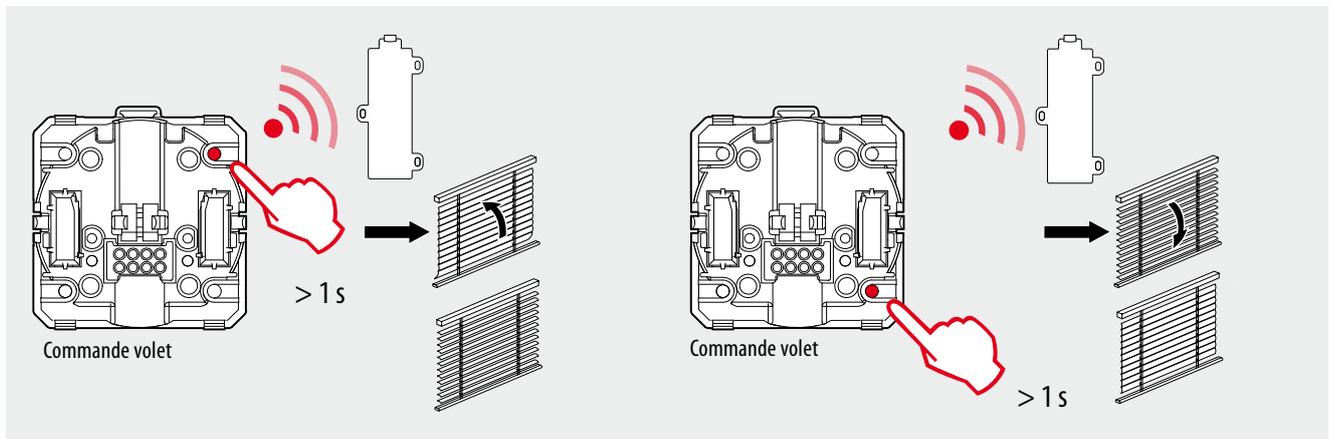
**Ouverture et fermeture du volet :**

Appuyer brièvement sur la touche HAUT ou BAS.



**Réglage de la position des lamelles :**

Appuyer pendant plus de 1 seconde sur la touche HAUT ou BAS.

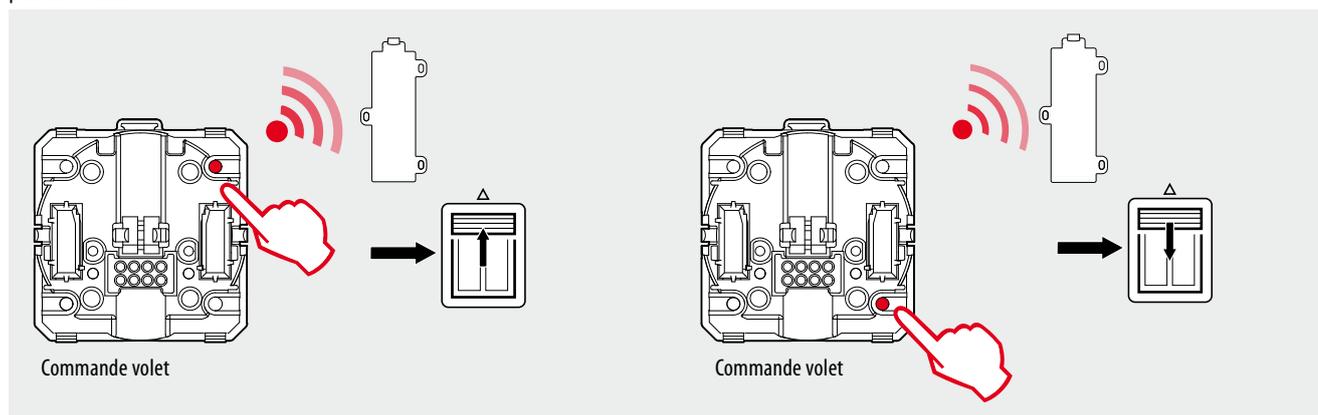


BT00491-a+FR

### Utilisation du dispositif en modalité monostable

#### Ouverture et fermeture du volet :

Maintenir enfoncée la touche HAUT OU BAS jusqu'à ce que le volet ait atteint la position voulue.



#### Mémorisation du PRESET (ouverture du volet en position préétablie)

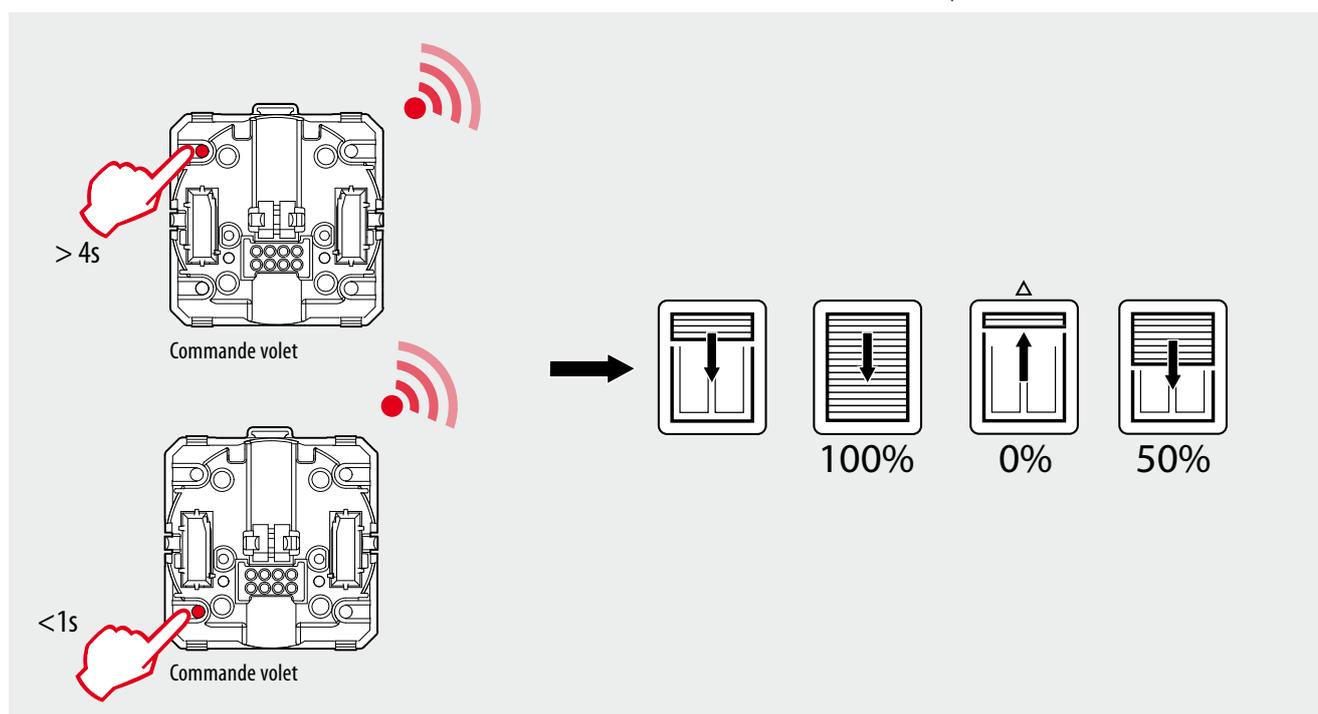
Le dispositif de commande volets pour la gestion de l'actionneur peut également être activé pour régler le volet dans une position préétablie en appuyant sur le bouton prévu à cet effet (Preset).

La procédure de mémorisation de la position prévoit deux phases distinctes :

- calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet ;
- mémorisation de la position.

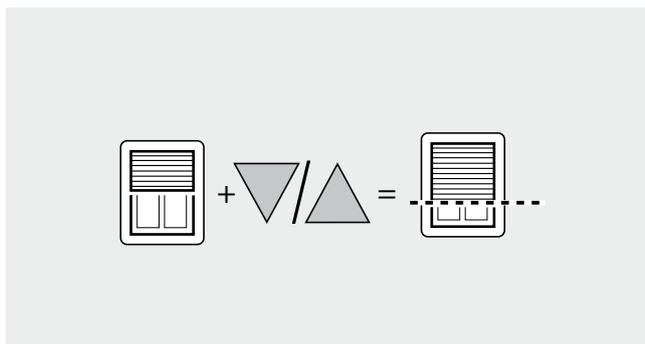
#### Calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet

1. S'assurer que le moteur du volet est doté d'une fin de course de type traditionnelle ou de type électronique.
2. Placer le volet en position d'ouverture maximale.
3. Si la fin de course est de type traditionnelle, appuyer sur la touche indiquée sur la figure pendant plus de 4 secondes. Appuyer sur la touche pendant moins de 1 seconde si la fin de course est de type électronique.
4. Le volet se ferme complètement, s'ouvre complètement puis se place en position intermédiaire. Ne pas intervenir sur le dispositif pendant cette phase.
5. Le dispositif a mémorisé les temps d'ouverture et de fermeture du volet ; procéder ensuite à la mémorisation de la position voulue (Preset).

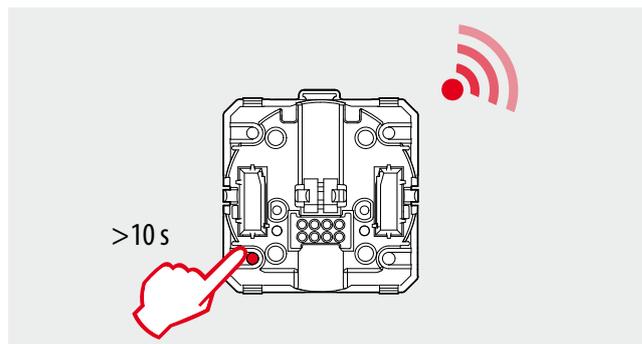


**Mémorisation de la position du volet :**

1. Appuyer sur la touche HAUT ou BAS de la commande radio pour placer le volet dans la position voulue.



2. Pour mémoriser la position voulue, appuyer sur la touche Preset de la commande radio du volet pendant plus de 10 secondes.



3. Une fois ces opérations effectuées, quelle que soit la position dans laquelle le volet se trouve, en appuyant sur la touche Preset du dispositif de commande, le volet se place dans la position précédemment mémorisée.



# Émetteur RF ZigBee avec entrées auxiliaires (2 entrées)

0883 31 3577

## Description

Ce dispositif permet d'intégrer des appareillages de commande de type traditionnel (va-et-vient, interrupteur ou bouton) à des systèmes radio MY HOME.

L'interface est dotée de 3 câbles identifiés respectivement par les indications C, 1 et 2 auxquels sont branchés, ou bien un va-et-vient ou bien deux boutons.

La définition du type de dispositif branché (va-et-vient ou bouton) et, conséquemment, la modalité de fonctionnement de l'interface, s'effectue en intervenant sur les boutons prévus à cet effet sur le dispositif ; la modalité préprogrammée (par défaut) prévoit le branchement à un va-et-vient.

En configurant les logements A, PL et MOD, il est possible d'utiliser cette interface conjointement à la passerelle SCS/ZigBee pour l'extension radio d'une installation à BUS MY HOME.

Le dispositif est réalisé sous conteneur Basic de dimensions réduites pour l'installation sous boîtes encastrées, boîtiers de dérivation, caissons et canalisations. Son utilisation au dos du noyau est particulièrement avantageuse : elle prévoit le positionnement de l'article au fond de la boîte encastrée derrière des dispositifs traditionnels.

## Articles liés

Passerelle SCS/ZigBee: 5738 56/57, 672 50, HC/HD/HS4578, L/N/NT4578N.

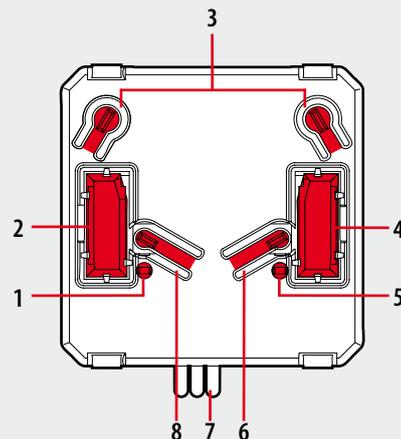
## Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4GHz standard ZigBee
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle; 15 m en présence de murs en ciment

## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : module basic

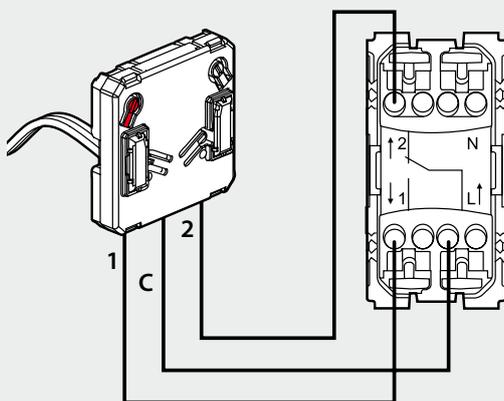
## Vue frontale



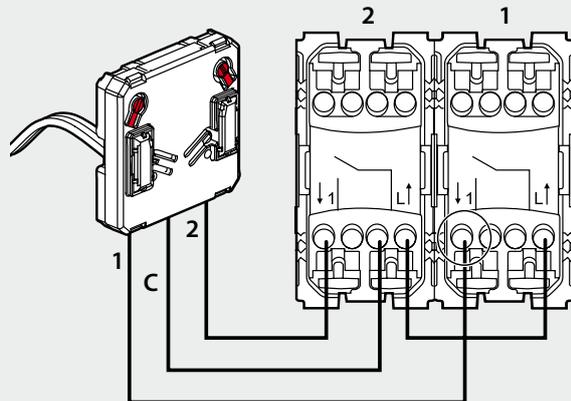
## Légende

1. LED APPRENTISSAGE
2. Logement configurateurs SCS My Home
3. Touche de commande locale
4. Logement configurateurs SCS My Home
5. LED RÉSEAU
6. Touche RÉSEAU
7. Câblage pour branchement à des dispositifs traditionnels
8. Touche APPRENTISSAGE

## Schéma de branchement



Branchement à un va-et-vient



Branchement à deux touches

BT00492-a+FR

**Configuration**

**Configuration du réseau ZigBee**

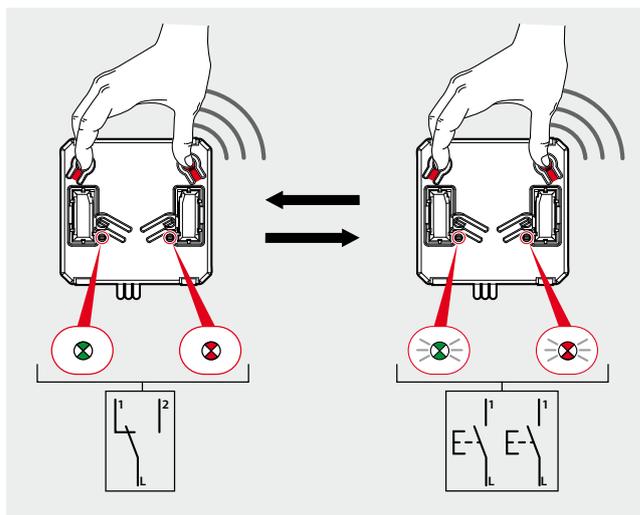
De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Définition de la modalité de fonctionnement de l'interface**

L'interface est déjà configurée en phase de production pour être branchée à un va-et-vient ou à un interrupteur. Pour la brancher à un ou à plusieurs boutons, modifier la modalité de fonctionnement comme suit :

1. Appuyer pendant au moins 5 secondes sur les deux touches présentes sur l'interface.
2. Quand les deux LED (de couleur verte à gauche et orange à droite) clignotent lentement, relâcher les touches. Telle qu'elle est fournie, l'interface est prévue pour le branchement à une ou plusieurs touches.

Pour rétablir la modalité "interrupteur/va-et-vient", appuyer pendant au moins 5 secondes sur les deux touches de l'interface et les relâcher quand les deux LED s'allument sans clignoter.

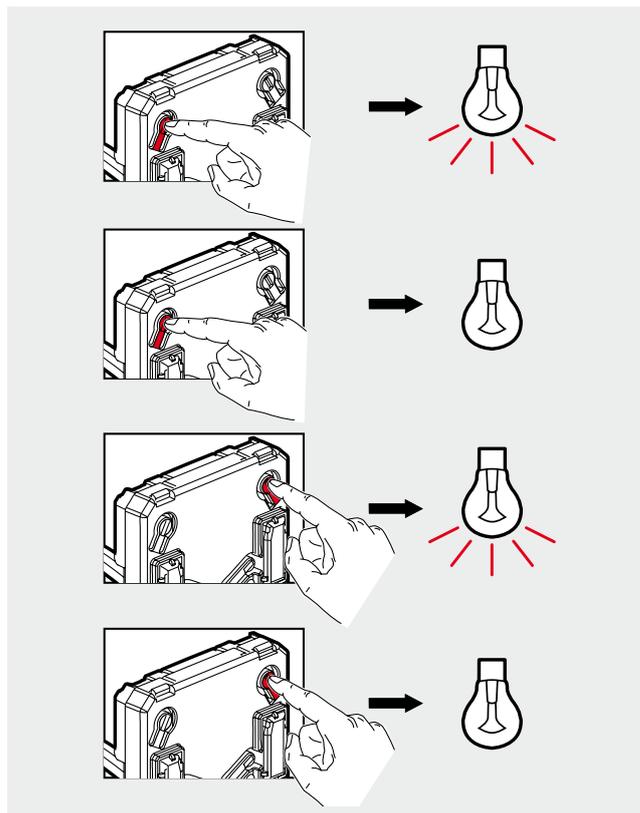
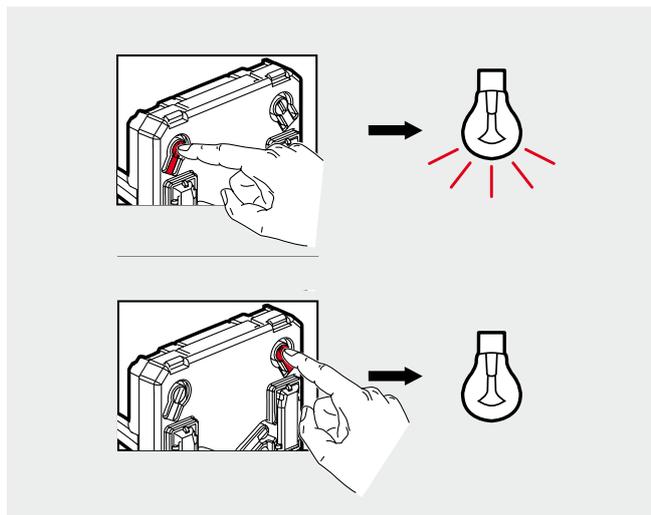


**Test de fonctionnement**

Après le câblage et après avoir défini la modalité de fonctionnement, il est possible de tester le fonctionnement de l'interface en intervenant directement sur les dispositifs traditionnels qui lui sont branchés ou sur les 2 touches :

- Si l'interface est en modalité "va-et-vient", en appuyant sur la touche de gauche, une commande de ON est envoyée à l'actionneur radio associé au va-et-vient. En appuyant sur la touche de droite, une commande de OFF est envoyée.

- Si l'interface est en modalité "touche", en appuyant cycliquement sur la touche de droite, une commande cyclique de ON et de OFF est envoyée à l'actionneur radio associé à la touche P1. En appuyant sur la touche de gauche, une commande cyclique de ON et de OFF est envoyée à l'actionneur radio associé à la touche P2.



BT00492-a+FR



## Passerelle Open Web Net/Zigbee

0883 28 3578

### Description

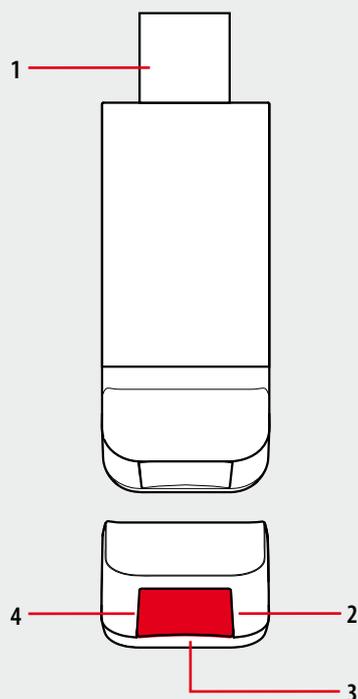
Interface permettant d'interagir avec les fonctions de l'installation radio Zigbee en utilisant un PC et le protocole de communication Open Web Net.

Le dispositif doit être branché à un port USB de l'ordinateur et doit être doté d'un émetteur radio pour l'envoi et pour la réception des données provenant de et envoyées aux dispositifs ZigBee présents sur l'installation électrique.

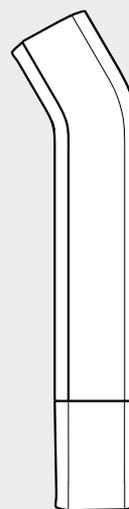
### Articles liés

Alimentation :	Prise USB 2.0
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

Vue frontale



Vue latérale



### Légende

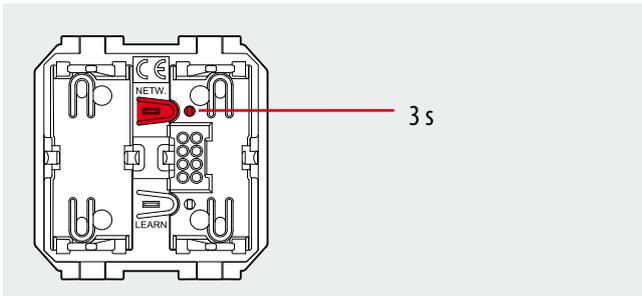
1. Connecteur USB
2. LED indicateur trafic de données
3. Touche RÉSEAU
4. LED RÉSEAU

BT00493-a+FR

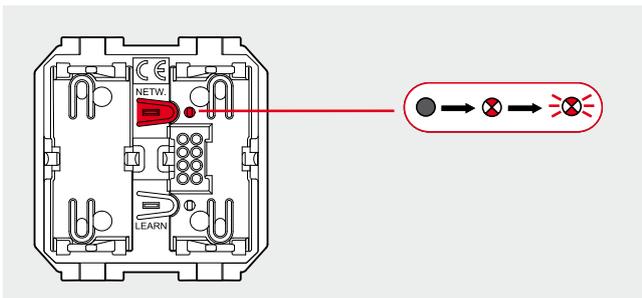
**Configuration**

**Ajout du dispositif au réseau**

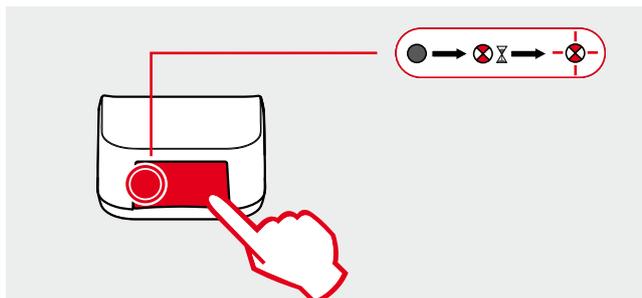
1. Identifier sur l'installation le dispositif actionneur assurant la fonction de "coordonateur du réseau Zigbee" et appuyer sur la touche RÉSEAU pendant 3 secondes.



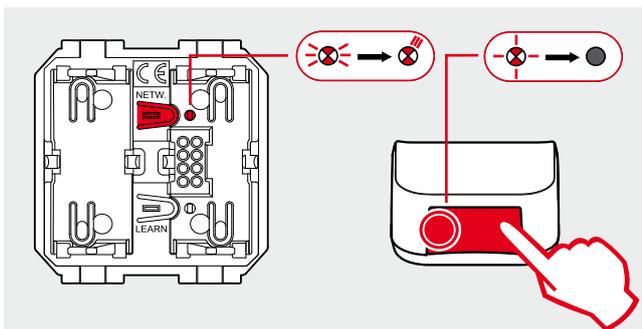
2. Le LED RÉSEAU (jaune) s'allume fixe et clignote rapidement au bout de quelques secondes.



3. Appuyer sur la touche RÉSEAU de l'interface. Le LED RÉSEAU s'allume fixe pendant la phase de recherche du réseau puis clignote lentement.

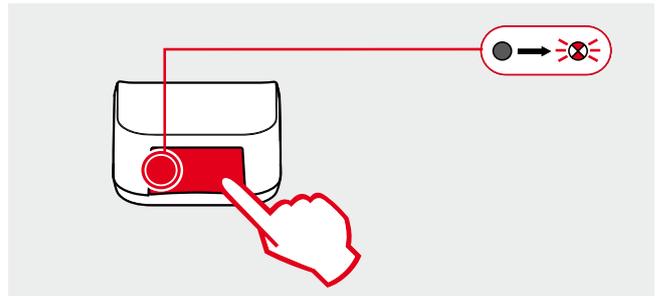


4. Pour terminer la procédure, appuyer brièvement sur la touche RÉSEAU du dispositif Coordinateur ; le LED RÉSEAU correspondant émet 3 clignotements, alors que le LED RÉSEAU de l'interface s'éteint.

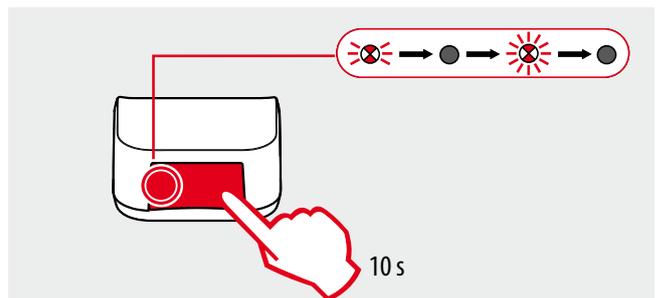


**Retrait de l'interface du réseau**

1. Appuyer sur la touche RÉSEAU de l'interface. Le LED RÉSEAU clignote rapidement.



2. Appuyer à nouveau sur la touche RÉSEAU pendant au moins 10 secondes. Le LED RÉSEAU clignote rapidement deux fois puis s'éteint. Ensuite, l'interface n'appartient plus au réseau Zigbee.



BT00493-a+FR



# Capteur de mouvement RF ZigBee sans fil, à montage mural

0882 91 3579

## Description

Dispositif de commande doté de capteur de mouvement à infrarouges pour l'activation de 2 scénarios.

Chaque scénario peut être constitué de l'activation temporisée d'un ou de plusieurs actionneurs ON/OFF et/ou d'un variateur en fonction de la luminosité ambiante et de la présence (scénario 1) ou de l'absence (scénario 2) de personnes dans la zone couverte par le capteur IR.

## Articles liés

Actionneurs radio ON/OFF : 5738 22/23, 5738 62, 672 33, 633089, 3571, 3575, H4591, LN4591

Actionneurs radio Variateur : 5738 64, 5738 16/17, 672 37, 663092, 0883 22, 3572, 3574, H4593, LN4593

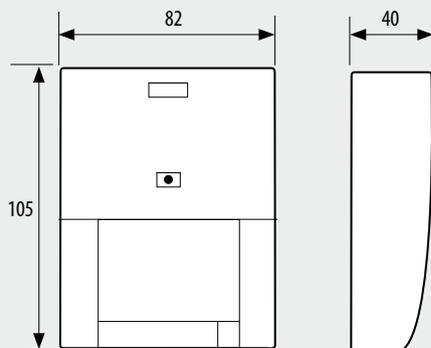
## Caractéristiques techniques

Alimentation :	2 batteries AA 1,5V LR06
Durées des batteries :	2 ans
Temporisation ON :	15 minutes (1)
Seuil minimum de luminosité pour l'activation du scénario :	1000lux (1)
Sensibilité capteur IR :	100% (1)
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée en radiofréquence :	100 m en l'absence d'obstacle, 10 m en présence de murs en ciment.

Note (1): valeurs modifiables avec télécommandes BMSO4001 et BMSO4003

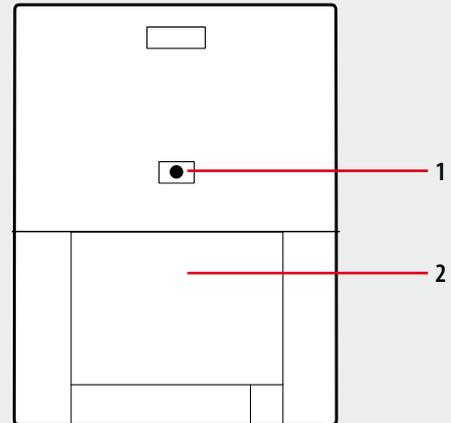
Zone couverte par le capteur IR : voir dessins page 2

## Données dimensionnelles

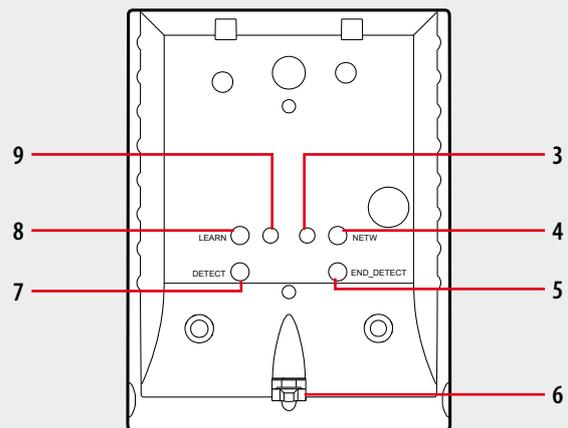


Les dimensions sont exprimées en mm

Vue frontale



Vue postérieure

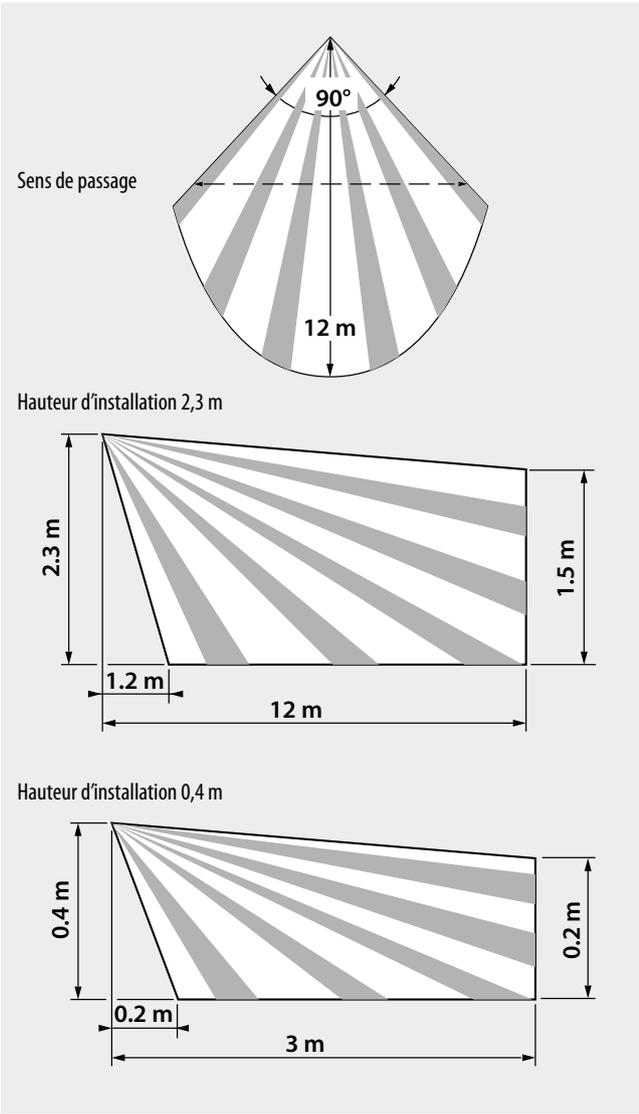


## Légende

- LED d'indication :
  - batterie déchargée (clignotement lent)
  - présence personne dans la zone contrôlée (un clignotement)
- Lentille de Fresnel (le capteur IR est dessous)
- LED indicateur RÉSEAU
- Touche RÉSEAU
- Touche END DETECT pour création du scénario N°2
- Vis de fermeture. Retirer pour ouvrir le capteur et pour changer les piles usées
- Touche DETECT pour création du scénario N°1
- Touche APPRENTISSAGE
- LED indicateur APPRENTISSAGE

BT00520-a+FR

**Données dimensionnelles - Zone couverte par le capteur IR**



**Configuration**

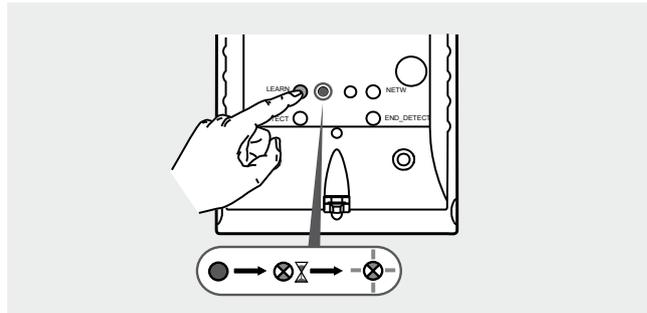
Configuration du dispositif sur le réseau : de type à auto-apprentissage "Push and Learn".  
 Configuration de la période de temporisation, de la sensibilité du capteur IR et du seuil de luminosité.

Le dispositif est fourni préprogrammé sur les paramètres suivants :

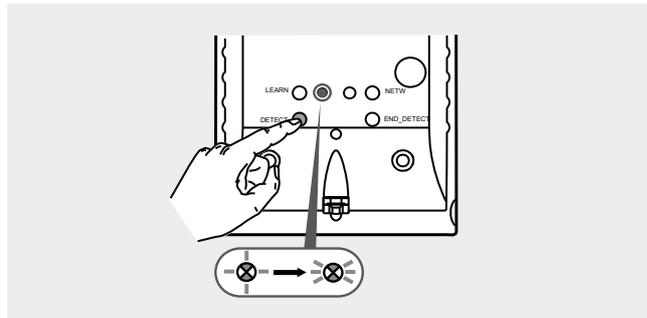
- Modalité AUTO
  - Temporisation ON: 15 minutes
  - Sensibilité IR: 100%
  - Seuil de luminosité pour activation : égale ou inférieure à 1000 lux.
- D'autres modalités peuvent être configurées en utilisant les télécommandes BMSO4001 et BMSO4003 (voir fiche des instructions pour plus de détails).

**Création du scénario 1 – activé en présence de personnes dans la zone contrôlée par le capteur.**

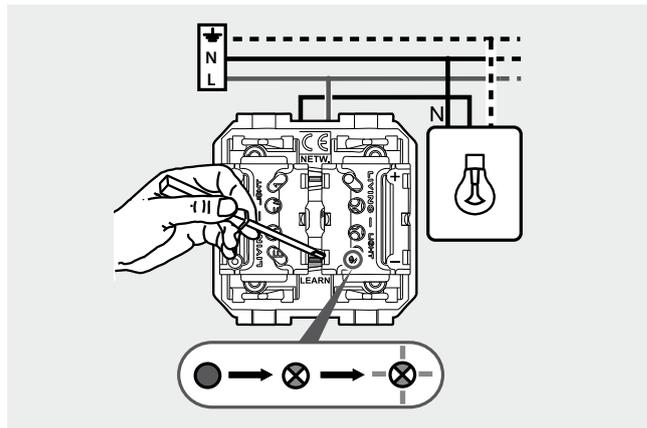
1. Appuyer sur la touche APPRENTISSAGE du capteur. Le LED APPRENTISSAGE s'allume fixe puis clignote lentement.



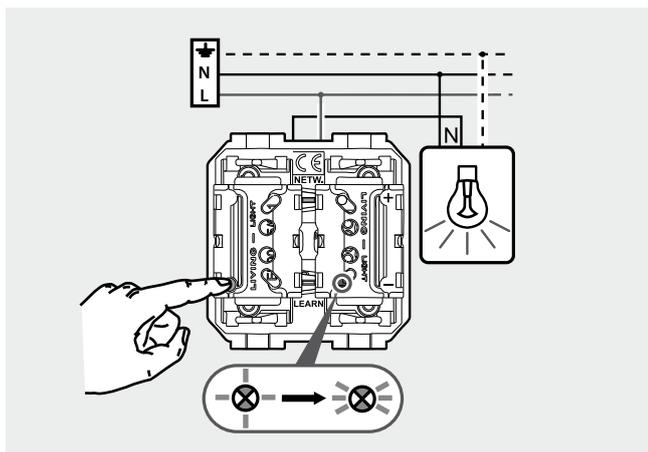
2. Appuyer ensuite sur la touche DETECT. Le LED APPRENTISSAGE clignote rapidement.



3. Appuyer sur la touche APPRENTISSAGE de l'actionneur prévu pour le scénario. Le LED APPRENTISSAGE s'allume fixe puis clignote lentement.

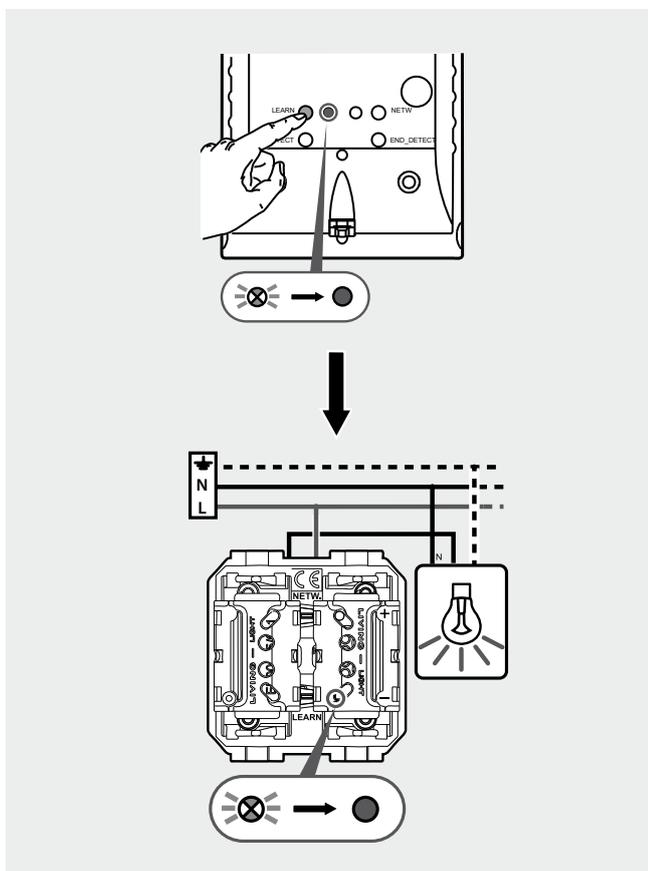


4. Appuyer sur la touche ON de l'actionneur. La charge reliée s'allume et le LED APPRENTISSAGE clignote plus rapidement.



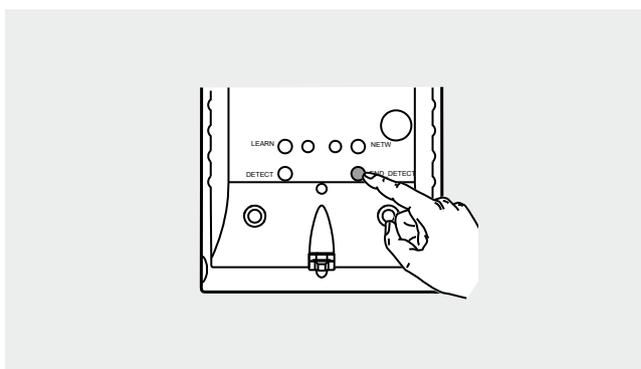
5. Répéter les procédures décrites aux points 3 et 4 pour chaque actionneur à associer au scénario en phase de création.

6. Appuyer sur la touche APPRENTISSAGE du capteur. Le LED APPRENTISSAGE correspondant et celui de tous actionneurs associés s'éteignent.



### Création du scénario 2 – activé quand la personne quitte la zone contrôlée par le capteur

1. Répéter les opérations décrites pour la création du scénario 1, en appuyant sur la touche END DETECT pour effectuer les opérations décrites au point 2.



**NOTE :** pour plus d'informations relatives à la modification des scénarios programmés (ajout ou élimination d'actionneurs), faire référence à la fiche des instructions fournie avec le capteur.



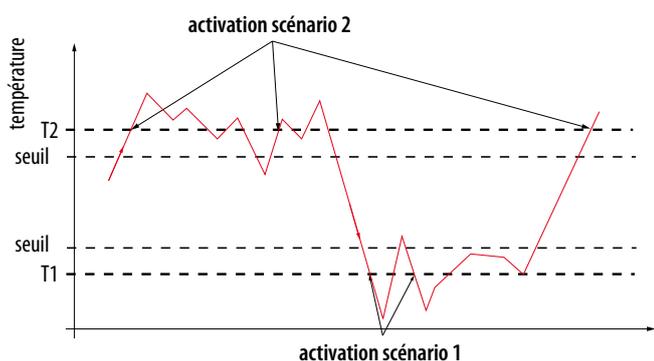
# Capteur de température RF ZigBee sans fil, à montage mural

0883 30 3581

## Description

Dispositif en mesure d'activer plusieurs actionneurs (scénario) en fonction de la température mesurée.

Il est possible de gérer un maximum de 2 scénarios : le premier s'active quand la température est inférieure à un niveau T1 et le second quand la température est supérieure à un niveau T2.

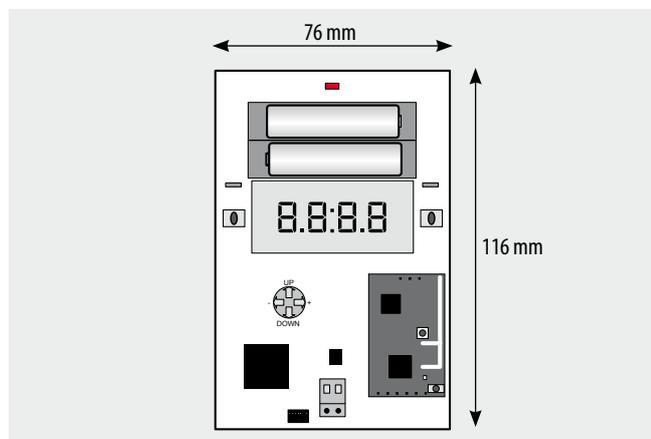


Le capteur est alimenté sur piles, il est doté d'un écran LCD de visualisation de la température mesurée et d'une sonde à degré de précision de  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ . Son installation murale s'effectue sans difficulté à l'aide de vis.

## Caractéristiques techniques

Alimentation :	2 batteries 1,5V tipo AAA
Durée de la batterie :	2 ans
Plage de température mesurée :	$(-25) - (+40)^{\circ}\text{C}$
Seuil d'intervention :	$1^{\circ}\text{C}$
Précision :	$\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Température de fonctionnement :	$0 - 40^{\circ}\text{C}$
Technologie :	Radio 2,4GHz standard ZigBee
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle; 15 m en présence de murs en ciment

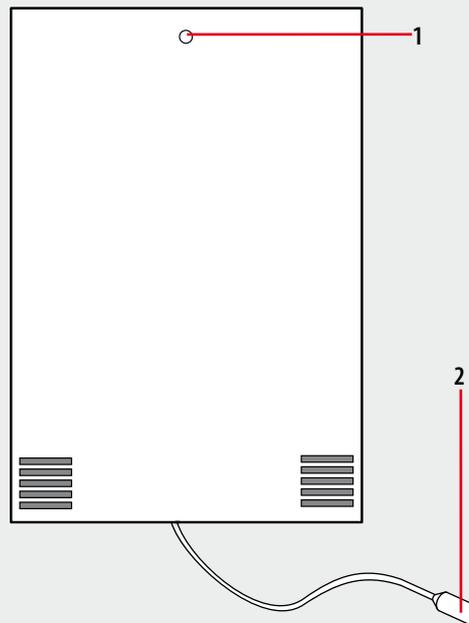
## Données dimensionnelles



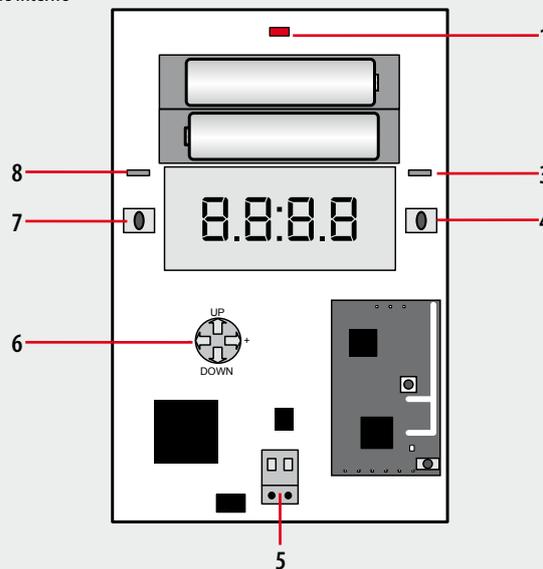
## Configuration

Configuration du réseau ZigBee : de type à auto-apprentissage "Push and Learn". Pour l'association des scénarios activables en fonction des températures mesurées, consulter le manuel d'installation fourni avec le capteur.

Vue frontale



Vue interne



## Légende

1. LED indicateur batterie déchargée
2. Sonde de mesure
3. LED APPRENTISSAGE
4. Touche APPRENTISSAGE
5. Borne de branchement sonde
6. Joystick de navigation dans le menu de configuration
7. Touche RÉSEAU
8. LED RÉSEAU

BT00494-a+FR



## Passerelle SCS/ZigBee®

5738 56

L/N/NT4578N

5738 57 672 50 HD/HC/HS4578

### Description

Dispositif d'interface de l'installation Automatisation radio ZigBee® avec l'installation Automatisation à BUS My Home.

Permet l'extension d'une installation Automatisation filaire et la gestion des actionneurs correspondants en utilisant des commandes radio ZigBee®.

### Caractéristiques techniques

Alimentation sur BUS SCS :	18 – 27 Vcc
Absorption :	20 mA
Nb maximum de dispositifs ZigBee® gérables :	32
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

### Configuration

L'interface doit être configurée en attribuant l'adresse selon les modalités prévues pour les dispositifs de l'installation Automatisation à BUS.

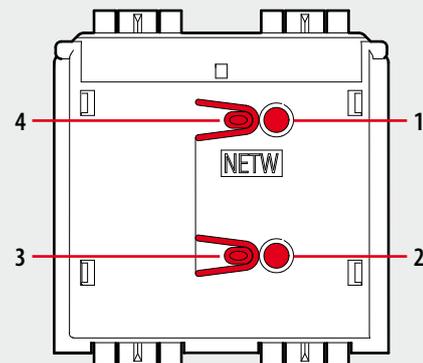
A = Pièce 1 – 9

PL = Point lumière 1 – 9

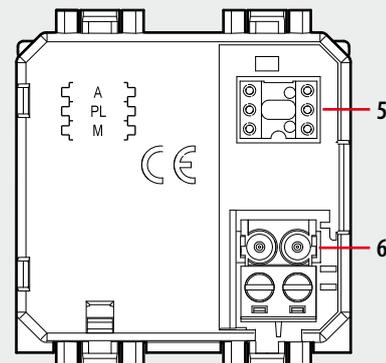
M = - (aucun configurateur)

Note : attribuer une adresse non prévue pour d'autres dispositifs Automatisation.

Vue frontale



Vue postérieure



### Légende

1. LED indicateur RÉSEAU
2. LED indicateur APPRENTISSAGE
3. Touche APPRENTISSAGE
4. Touche RÉSEAU
5. Logement configureurs (A, PL et M)
6. Borne BUS



## Actionneur RF pour alarmes techniques

5738 74 H4586  
5738 75 675 25 LN4586

### Description

Dispositif à associer à un détecteur pour la protection de l'habitation en cas de fuite d'eau et/ou de gaz ou de présence de fumée. En présence d'un danger, le dispositif envoie un signal radio à l'actionneur pour l'activation d'indicateurs sonores/lumineux ou pour la commande d'une électrovanne de fermeture de la conduite d'eau ou de gaz à l'entrée de l'habitation.

### Articles liés

Actionneur radio : 5738 72/73 ARTEOR  
672 33 CELIANE  
H/LN4587 AXOLUTE et LIVINGLIGHT

### Caractéristiques techniques

Alimentation : 12 Vcc (y compris avec transformateur  
12 Vca L/N/NT4541)  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en  
présence de murs en ciment

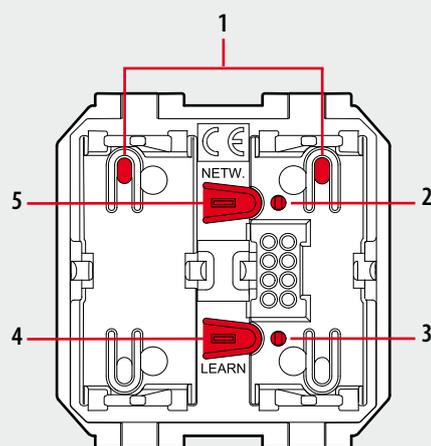
### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

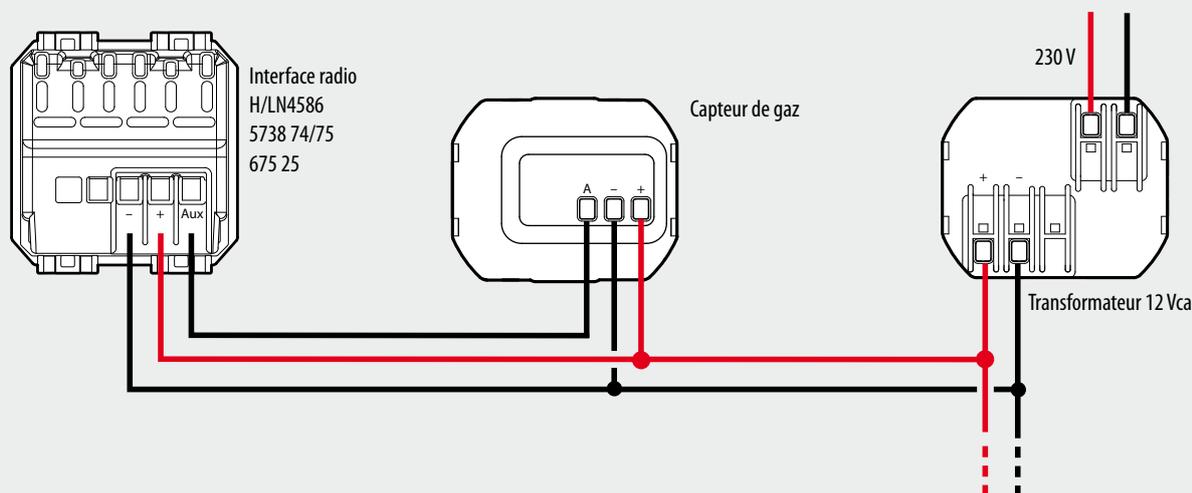
Vue frontale



### Légende

1. Touche ON/OFF
2. LED indicateur RÉSEAU
3. LED indicateur APPRENTISSAGE
4. Touche APPRENTISSAGE
5. Touche RÉSEAU

### Schéma de branchement





## Actionneur RF pour alarmes techniques

5738 72 H4587  
5738 73 672 33 LN4587

### Description

Dispositif actionneur radio à sortie à relais à utiliser pour le signal d'une alarme par activation d'indicateurs optiques/sonores ou pour la commande d'une électrovanne de fermeture de la conduite d'eau ou de gaz à l'entrée de l'habitation.

L'actionneur est utilisé avec l'interface radio spécifique pour alarmes techniques H/LN4586.

### Articles liés

Interface radio alarmes techniques : 5738 74/75 ARTEOR  
675 25 CELIANE  
H/L4586 AXOLUTE et LIVINGLIGHT

### Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
Puissance/absorption charges commandées : 2500 W (240 Vca)  
1250 W (100 Vca)

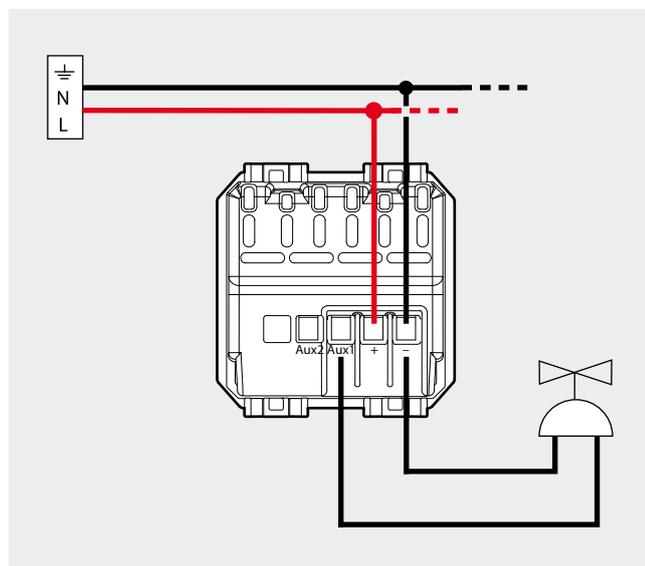
### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

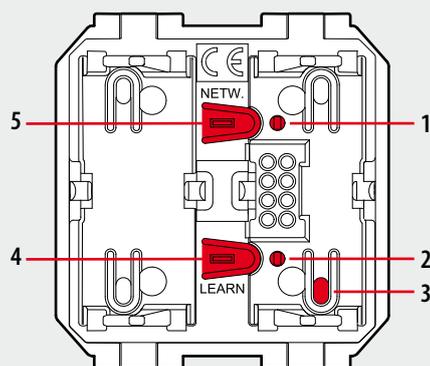
### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

### Schéma de branchement



Vue frontale



### Légende

1. LED indicateur RÉSEAU
2. LED indicateur APPRENTISSAGE
3. Touche ON/OFF
4. Touche APPRENTISSAGE
5. Touche RÉSEAU



# Commande RF 4 scénarios

5738 48 HA/HB4589  
5738 49 672 40 L/N4589N 663099

## Description

Dispositif de commande radio pour la mémorisation et la gestion de 4 scénarios max.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 1 batterie au lithium 3 V type CR2032  
Durée de la batterie : 5 ans  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules

## Configuration

**Système radio** : de type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Installation filaire** : si le dispositif est intégré à l'installation Automatisation à BUS par l'intermédiaire de l'interface Passerelle SCS/ZigBee, il est possible de gérer des scénarios mémorisés dans le module scénarios F420 dont l'adresse doit être indiquée en plaçant les configurateurs dans les logements A, PL et M comme indiqué :

### Utilisation avec module scénarios F420:

A = Pièce

PL = Point lumière

M = modalité de fonctionnement (1 – 4). Associe aux 4 touches, les scénarios mémorisés par le module scénarios (max. 16). La correspondance entre les 4 touches de la commande et les numéros des scénarios mémorisés dans le module est la suivante:

Configurateur en M	Scénario mémorisé
1	scénario 1 – 4
2	scénario 5 – 8
3	scénario 9 – 12
4	scénario 13 – 16

### Programmation des scénarios

Pour programmer, modifier ou éliminer un scénario, il est nécessaire d'activer la programmation du module F420 de telle sorte que le LED d'état soit de couleur verte (appuyer sur la touche de blocage/déblocage du module scénarios pendant au moins 0,5 seconde) puis effectuer les opérations suivantes :

1. Appuyer pendant 4 secondes sur une des quatre touches de la commande à laquelle on souhaite associer le scénario ; le LED correspondant se met à clignoter ;
  2. Programmer le scénario en intervenant sur les commandes concernées appartenant aux différentes fonctions : Automatisation, Thermostat, Diffusion sonore, etc ;
  3. Confirmer le scénario en appuyant brièvement sur la touche correspondante de la commande pour quitter la programmation ;
  4. Pour modifier ou créer de nouveaux scénarios à associer aux autres touches, répéter la procédure à partir du point 1 ;
- Pour sélectionner un scénario programmé, il suffit d'appuyer brièvement sur la touche correspondante de la commande scénario.

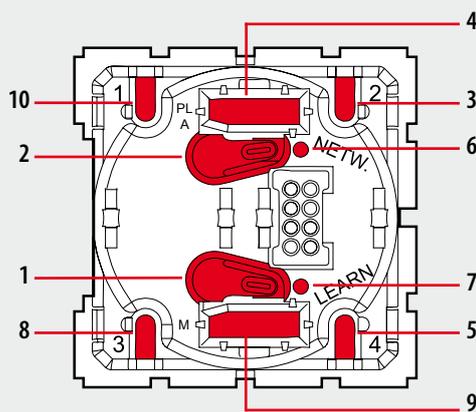
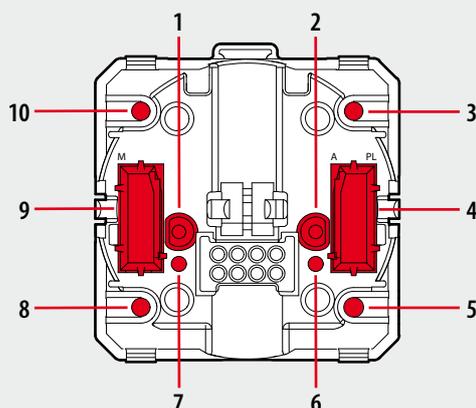
### NOTES :

Après avoir effectué les opérations nécessaires, il est recommandé de bloquer la programmation en appuyant sur la touche de blocage/déblocage du module scénarios pendant au moins 0,5 seconde, de telle sorte que le LED correspondant devienne rouge.

Pour éliminer un scénario, procéder comme suit :

1. Le module scénarios doit être placé en mode de programmation ;
  2. Appuyer sur le bouton correspondant au scénario à éliminer pendant au moins 10 secondes : le LED correspondant clignote alors rapidement pendant 2 secondes environ, pour indiquer que le scénario a été éliminé. Si le LED ne clignote pas, cela indique que l'opération a échoué ;
- Pour effacer toute la mémoire, intervenir sur le module scénarios en maintenant enfoncée pendant 10 secondes la touche DEL ; ensuite, le LED jaune "effacement scénario" clignote rapidement.

Vue frontale



## Légende

1. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Touche Scénario N° 2
4. Logement configurateurs (A, PL)
5. Touche Scénario N° 4
6. LED indicateur RÉSEAU
7. LED indicateur APPRENTISSAGE
8. Touche Scénario N° 3
9. Logement configurateur (M)
10. Touche Scénario N° 1



## Actionneur RF 400 W sans neutre avec LED d'état

5738 12 H4590 665103  
5738 13 672 31 LN4590 663088

### Description

Actionneur de contrôle de charges d'une puissance max. de 400 W doté d'indicateur lumineux d'état ON/OFF.

Pour le branchement du dispositif à la charge et à l'installation électrique, le conducteur de neutre n'est pas nécessaire.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	100 – 240 Vca 50/60 Hz
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment
Puissance/absorption charges commandées :	voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Transformat. ferromagnét.	Transformat. électroniques
Tension				
230 Vca	Max.	400 W	400 W	400 VA
	Min.	60 W	60 W	60 VA
110 Vca	Max.	200 W	200 W	200 VA
	Min.	60 W	60 W	60 VA

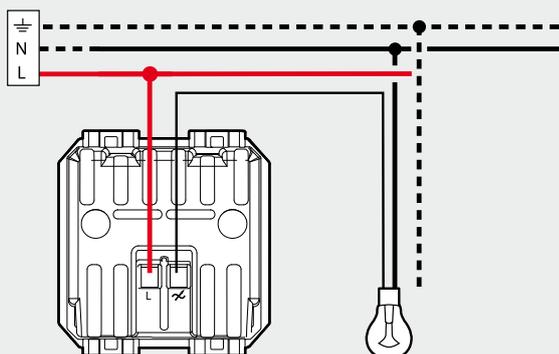
### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

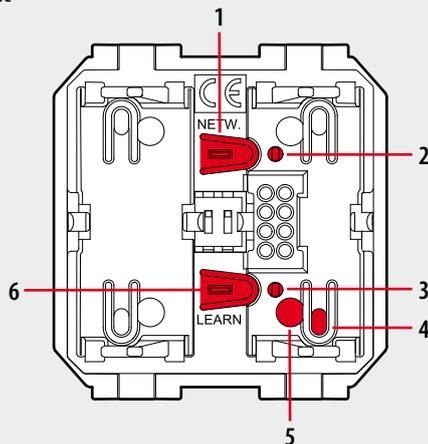
### Schéma de branchement



#### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).

Vue frontale



### Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. LED indicateur APPRENTISSAGE
4. Touche ON/OFF
5. LED indication état ON/OFF de la charge
6. Touche APPRENTISSAGE



# Actionneur universel RF 2500 W avec neutre et LED d'état

5738 22 H4591  
5738 23 672 33 LN4591 663089

## Description

Actionneur de contrôle de charges différentes d'une puissance max. de 2500 W doté d'indicateur lumineux d'état ON/OFF.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Ampoules fluorescentes	Transformateurs ferromagnét.
Tension				
230 Vca	2500 W	2500 W	1250 W	2500 VA
110 Vca	1250 W	1250 W	625 W	1250 VA

Tension	Transformat. électroniques	Ampoules fluorescentes compactes	Ampoules LED	Moteurs
Tension				
230 Vca	2500 W	1250 W	1250 W	250 VA
110 Vca	1250 W	625 W	625 W	125 VA

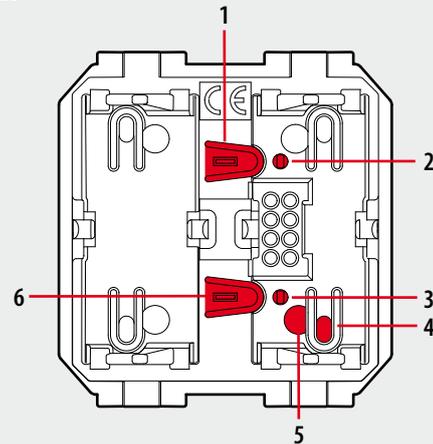
## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

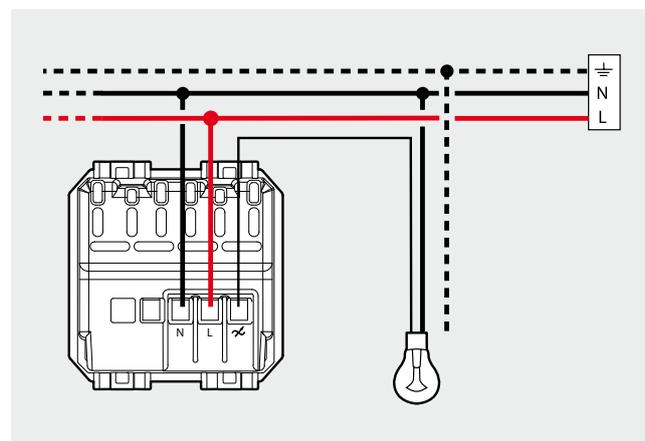
Vue frontale



## Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. LED indicateur APPRENTISSAGE
4. Touche ON/OFF
5. LED indication état ON/OFF de la charge
6. Touche APPRENTISSAGE

## Schéma de branchement



### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).



# Actionneur universel RF 2 x 1000W avec neutre et LED d'état

5738 24 H4592  
5738 25 672 34 LN4592

## Description

Actionneur pour le contrôle de 2 charges différentes d'une puissance max. de 1000 W doté d'indicateur lumineux d'état ON/OFF.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
 Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
 Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
 Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
 Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Ampoules fluorescentes	Transformateurs ferromagnét.
Tension				
230 Vca	2 x 1000 W	2 x 1000 W	2 x 500 W	2 x 1000 VA
110 Vca	2 x 500 W	2 x 500 W	2 x 250 W	2 x 500 VA

Tension	Transformat. électroniques	Ampoules fluorescentes compactes	Ampoules LED	Moteurs
Tension				
230 Vca	2 x 1000 W	2 x 500 W	2 x 500 W	2 x 100 VA
110 Vca	2 x 500 W	2 x 250 W	2 x 250 W	2 x 50 VA

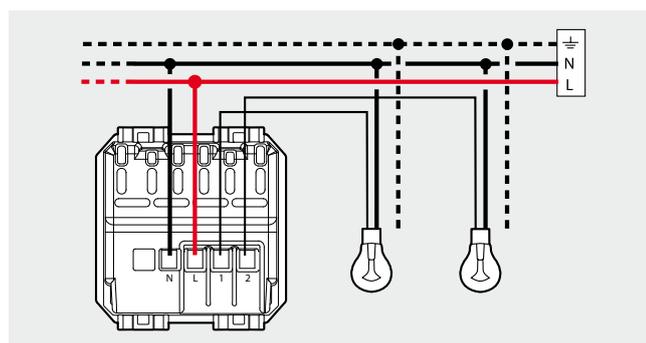
## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

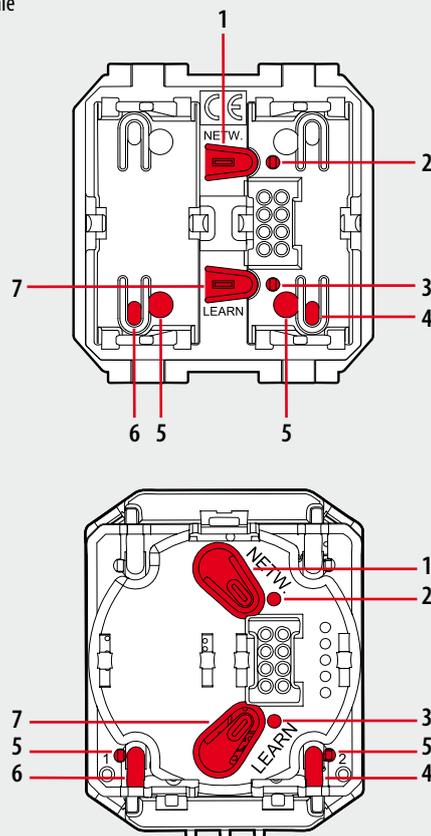
## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

## Schéma de branchement



Vue frontale



## Légende

1. Touche RÉSEAU
2. LED indicateur RÉSEAU
3. LED indicateur APPRENTISSAGE
4. Touche ON/OFF
5. LED indication état ON/OFF de la charge
6. Touche ON/OFF
7. Touche APPRENTISSAGE

### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA.)

BT00402-a+FR



## Variateur RF 300 W de charges sans neutre avec LED graphiques

5738 16 H4593  
5738 17 672 37 LN4593 663092

### Description

Actionneur variateur pour le contrôle de charges différentes d'une puissance max. de 300 W doté d'indicateur lumineux d'état ON/OFF.

Pour le branchement du variateur à la charge et à l'installation électrique, le conducteur de neutre n'est pas nécessaire. Le choix de la modalité ON/OFF en fonction de la charge à commander (résistive ou inductive) s'effectue par l'intermédiaire d'un micro-interrupteur.

### Caractéristiques techniques

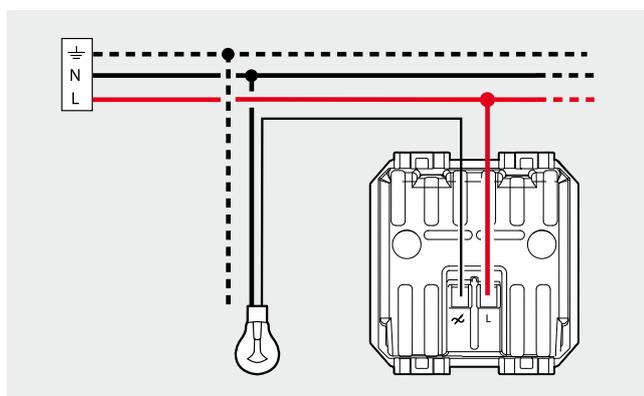
Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension	Ampoules à incandescence	Ampoules halogènes	Transformateurs ferromagnét.	Transformateurs ferromagnét.
Tension				
230 Vca	Max.	300 W	300 VA	300 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA
110 Vca	Max.	150 W	150 VA	150 VA
	Min.	60 W	60 VA	60 VA

### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

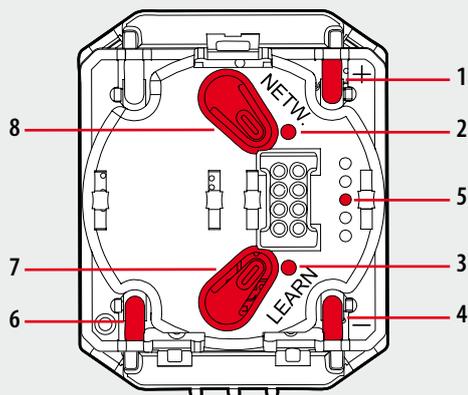
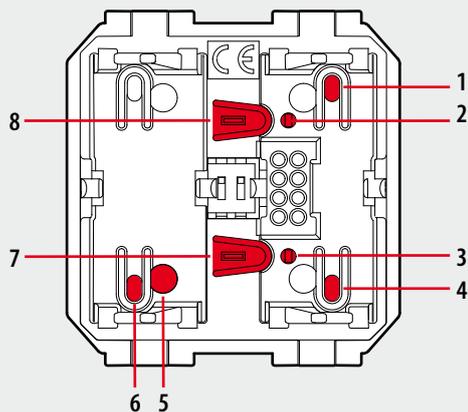
### Schéma de branchement



#### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).

### Vue frontale



### Légende

1. Touche + : enfoncée brièvement, active la charge à 66% de sa puissance ; maintenue enfoncée, augmente la puissance jusqu'à la valeur maximum
2. LED indicateur RÉSEAU
3. LED indicateur APPRENTISSAGE
4. Touche - : enfoncée brièvement, active la charge à 33% de sa puissance ; maintenue enfoncée, abaisse la puissance jusqu'à la valeur minimum
5. LED indication état ON/OFF de la charge
6. Touche ON/OFF
7. Touche APPRENTISSAGE
8. Touche RÉSEAU

### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".



## Variateur RF pour ballasts 0-10 V 1000 W

5738 32 H4594  
5738 33 LN4594

### Description

Actionneur pour le contrôle de Ballast pour ampoules fluorescentes de type 0 – 10 V à puissance max. 1000 W doté d'indicateur lumineux d'état ON/OFF.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	100 – 240 Vca 50/60 Hz
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment
Puissance/absorption charges commandées :	voir tableau ci-dessous

Tension	Ballast 0 – 10 V
230 Vca	1000 VA
110 Vca	500 VA

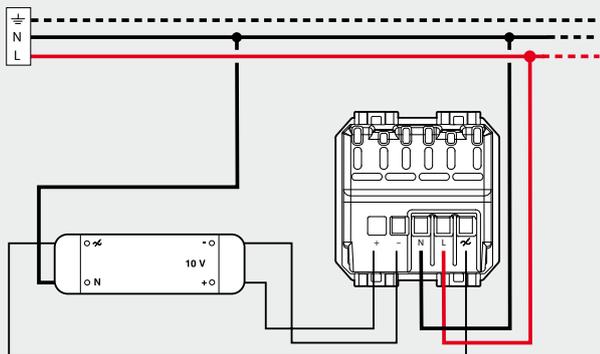
### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

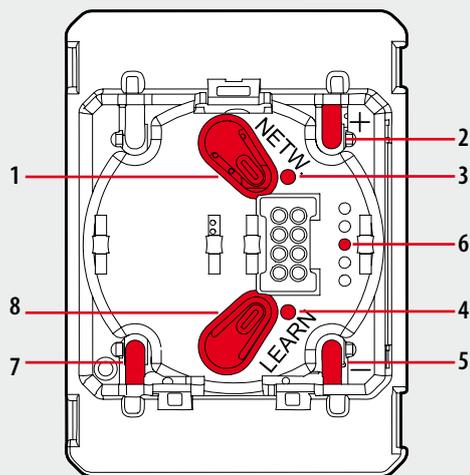
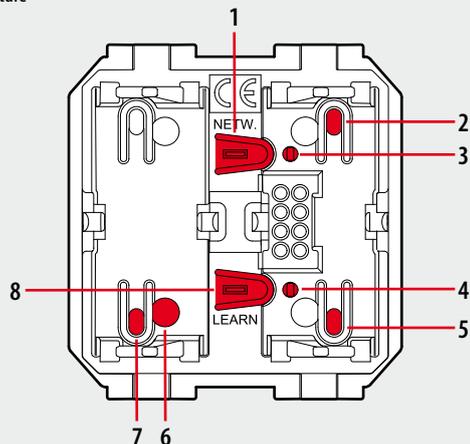
### Schéma de branchement



#### Important :

- Brancher une charge avant d'effectuer toute procédure d'apprentissage de "scénario".
- Aux transformateurs de type traditionnel, il est nécessaire de brancher une charge d'une puissance supérieure à 60% de leur puissance nominale.
- Tenir compte de l'efficacité des transformateurs traditionnels pour le calcul de la puissance contrôlable (exemple : transformateurs pour ampoules de 50 W avec une efficacité de 0,78 => puissance effectivement absorbée par le transformateur = 64 VA).

Vue frontale



### Légende

1. Touche RÉSEAU
2. Touche + : enfoncée brièvement, active la charge à 66% de sa puissance ; maintenue enfoncée, augmente la puissance jusqu'à la valeur maximum
3. LED indicateur RÉSEAU
4. LED indicateur APPRENTISSAGE
5. Touche - : enfoncée brièvement, active la charge à 33% de sa puissance ; maintenue enfoncée, abaisse la puissance jusqu'à la valeur minimum
6. LED indication état ON/OFF de la charge
7. Touche ON/OFF
8. Touche APPRENTISSAGE

BT00404-a-FR



## Commande volet RF à fonction de mémorisation

5738 40                      H4595 665112  
5738 41    672 63    LN4595 663096

### Description

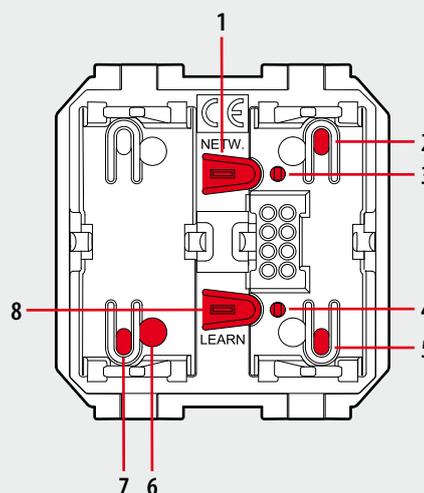
Actionneur pour le contrôle de moteurs de volets ou portails électriques d'une puissance max. de 500 VA.

### Caractéristiques techniques

Alimentation : 100 – 240 Vca 50/60 Hz  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment  
Puissance/absorption charges commandées : voir tableau ci-dessous

Tension		Moteur volet 
230 Vca	Max.	500 VA
	Min.	270 VA
110 Vca	Max.	250 VA
	Min.	135 VA

Vue frontale



### Légende

1. Touche RÉSEAU
2. Touche HAUT
3. LED indicateur RÉSEAU
4. LED indicateur APPRENTISSAGE
5. Touche BAS
6. LED indication état ON/OFF de la charge
7. Touche STOP
8. Touche APPRENTISSAGE

### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules encastrés

5738 40                      H4595 665112  
 5738 41 672 63      LN4595 663096

**Configuration**

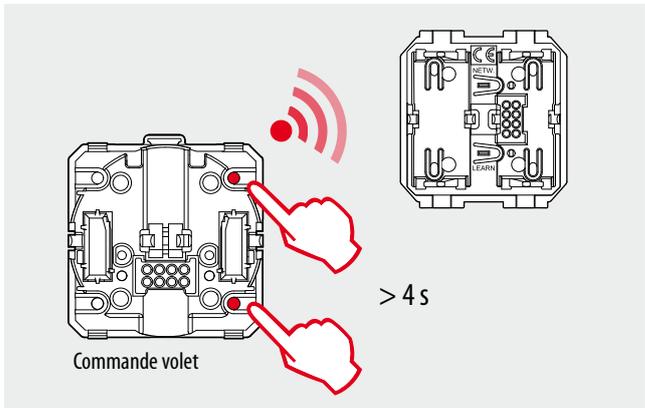
De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Sélection de la modalité de fonctionnement**

Le dispositif peut fonctionner dans deux modalités :

- Bistable (pour actionner le volet, il est nécessaire d'appuyer sur la touche HAUT ou BAS).
- Monostable (pour actionner le volet, il est nécessaire de maintenir enfoncée la touche HAUT ou BAS).

Le dispositif est fourni configuré pour la modalité bistable. À tout moment, il est possible de modifier la modalité en maintenant enfoncées pendant plus de 4 secondes la touche HAUT et la touche BAS de la commande du volet.

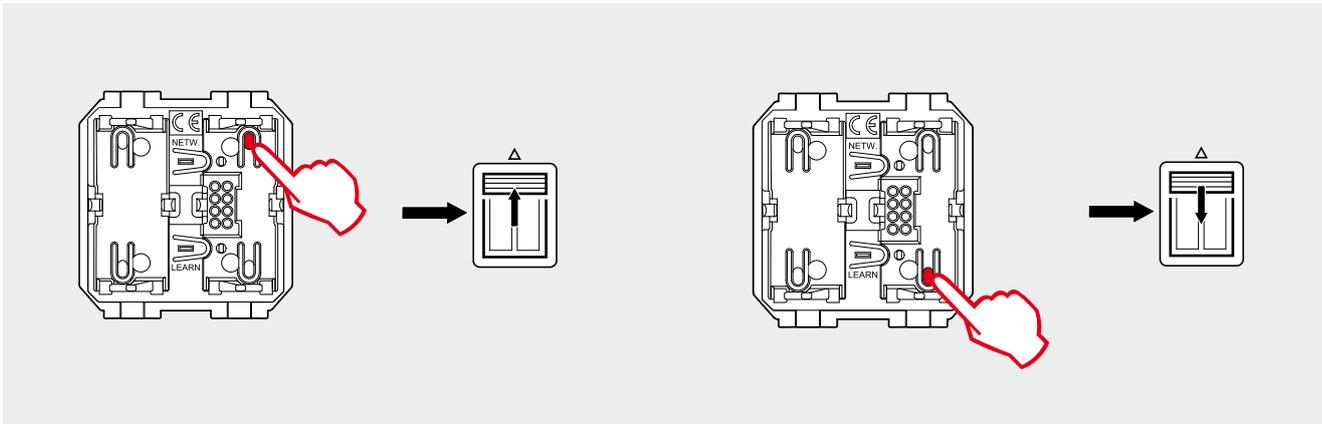


Commande volet

**Utilisation du dispositif en modalité bistable**

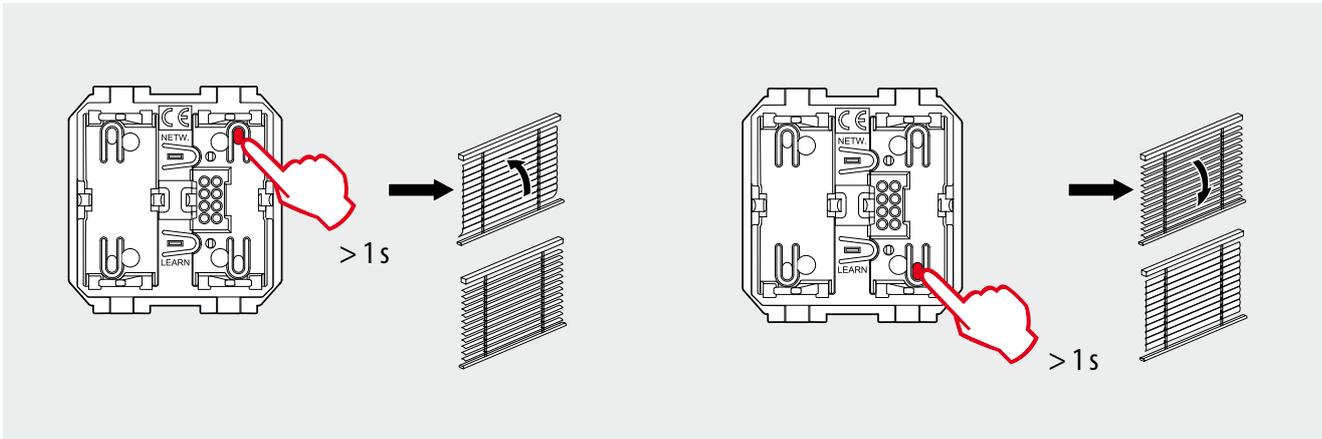
**Ouverture et fermeture du volet :**

Appuyer brièvement sur la touche HAUT ou BAS.



**Réglage de la position des lamelles :**

Appuyer pendant plus de 1 seconde sur la touche HAUT ou BAS.



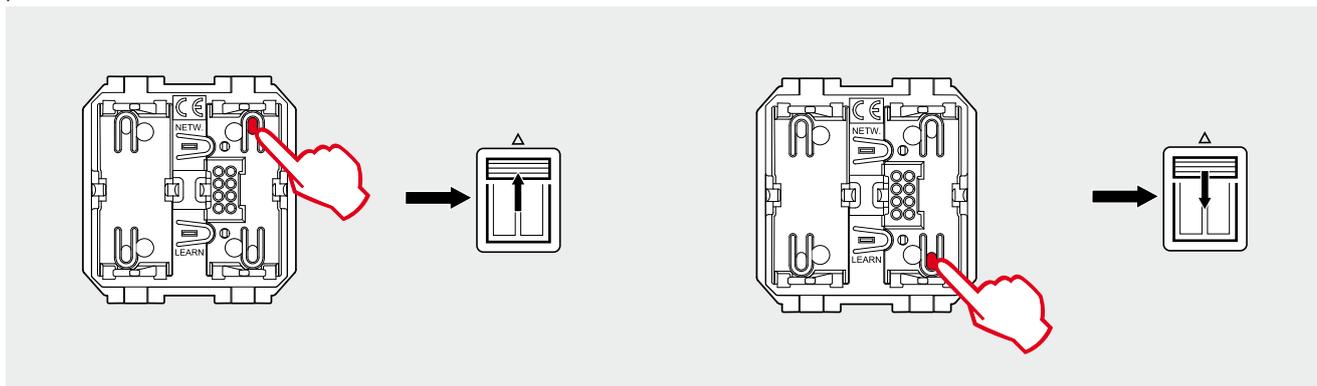
BT00405-a+FR

5738 40 H4595 665112  
5738 41 672 63 LN4595 663096

### Utilisation du dispositif en modalité monostable

#### Ouverture et fermeture du volet :

Maintenir enfoncée la touche HAUT OU BAS jusqu'à ce que le volet ait atteint la position voulue.



#### Mémorisation du PRESET (ouverture du volet en position préétablie)

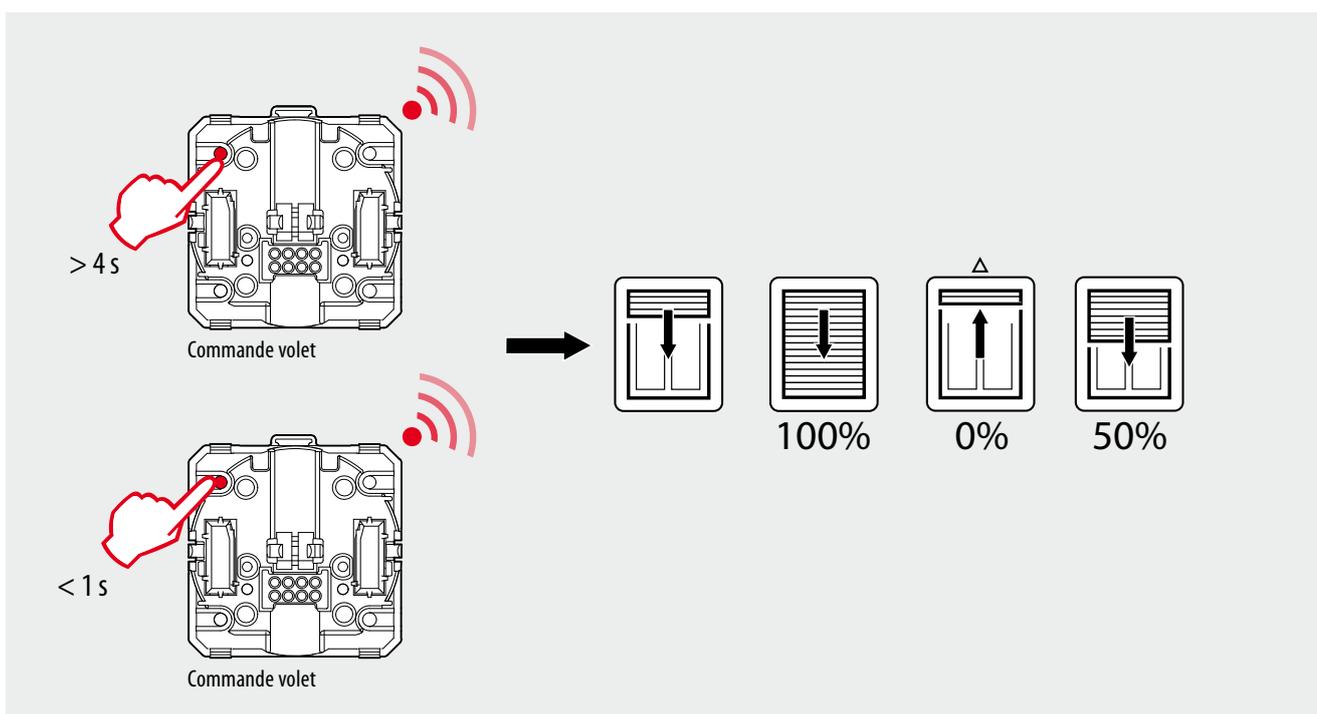
Outre les modalités de fonctionnement indiquées, ce dispositif permet également de programmer l'ouverture du volet dans une position préétablie en appuyant sur une seule touche.

La procédure prévoit deux phases distinctes :

- calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet ;
- mémorisation de la position.

#### Calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet

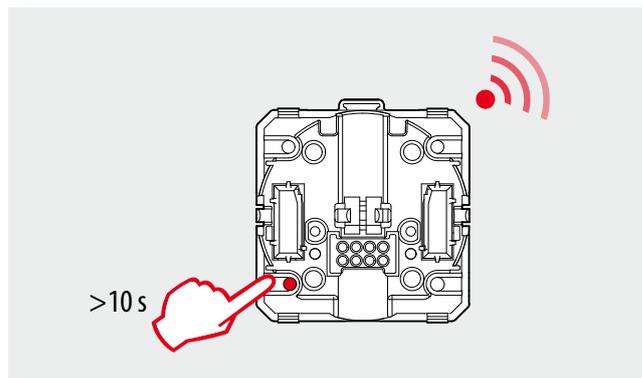
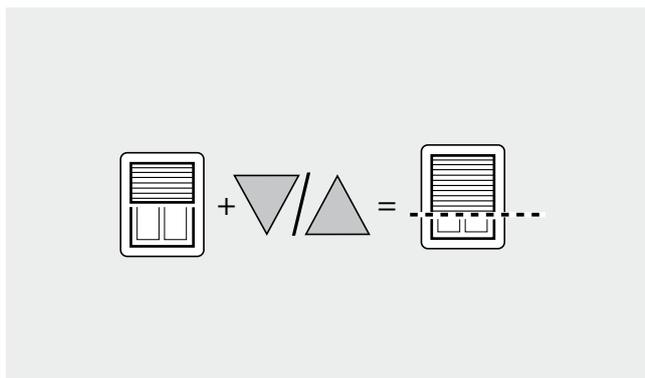
1. S'assurer que le moteur du volet est doté d'une fin de course de type traditionnelle ou de type électronique.
2. Placer le volet en position d'ouverture maximale.
3. Si la fin de course est de type traditionnelle, appuyer sur la touche indiquée sur la figure pendant plus de 4 secondes. Appuyer sur la touche pendant moins de 1 seconde si la fin de course est de type électronique.
4. Le volet se ferme complètement, s'ouvre complètement puis se place en position intermédiaire. Ne pas intervenir sur le dispositif pendant cette phase.
5. Le dispositif a mémorisé les temps d'ouverture et de fermeture du volet ; procéder ensuite à la mémorisation de la position voulue (Preset).



5738 40 H4595 665112  
 5738 41 672 63 LN4595 663096

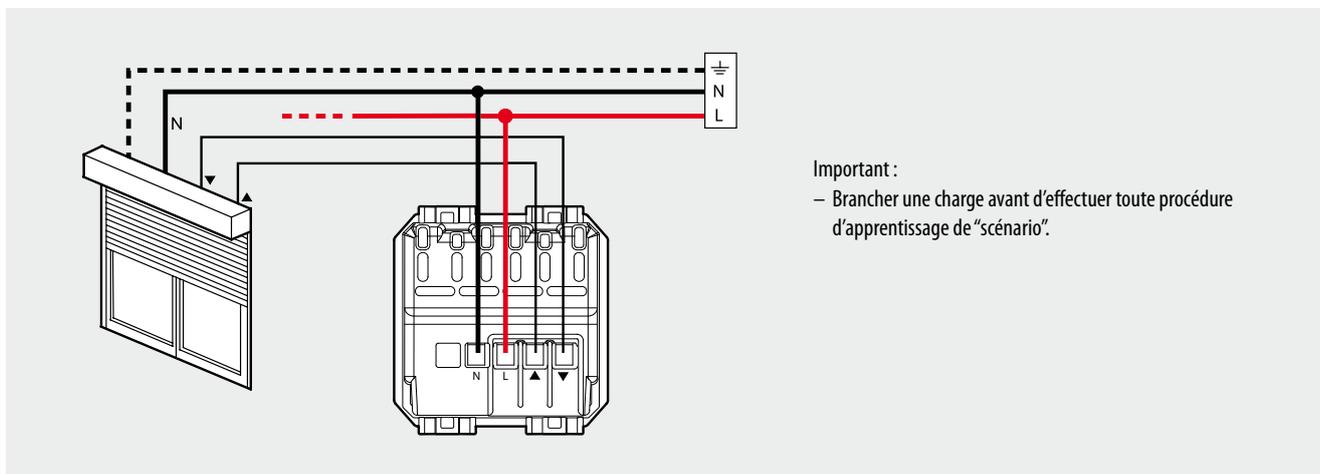
**Mémorisation de la position du volet :**

1. Appuyer sur la touche HAUT ou BAS de la commande radio pour placer le volet dans la position voulue.
2. Pour mémoriser la position voulue, appuyer sur la touche Preset de la commande radio du volet pendant plus de 10 secondes.



3. Une fois ces opérations effectuées, quelle que soit la position dans laquelle le volet se trouve, en appuyant sur la touche Preset du dispositif de commande, le volet se place dans la position précédemment mémorisée.

**Schéma de branchement**





## Commande RF simple

5738 34 HA/HB4596 665101  
5738 35 672 35 LN4596N 663090

### Description

Dispositif de commande radio pour le contrôle d'un actionneur ou d'un groupe d'actionneurs de type ON/OFF ou variateur.

S'il s'agit de contrôler des actionneurs variateurs, il est possible de commander uniquement l'allumage/extinction de la charge mais non pas le réglage de la puissance.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3 V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules

### Configuration

**Système radio** : de type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Installation filaire** : si le dispositif est intégré à l'installation Automatismes à BUS par l'intermédiaire de l'interface Passerelle SCS/ZigBee, il est possible de gérer des actionneurs à BUS dont l'adresse doit être configurée en plaçant les configurateurs dans les logements A, PL et M comme indiqué :

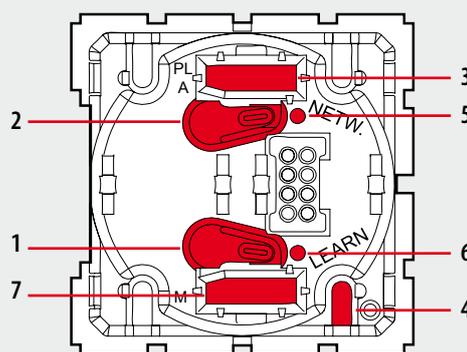
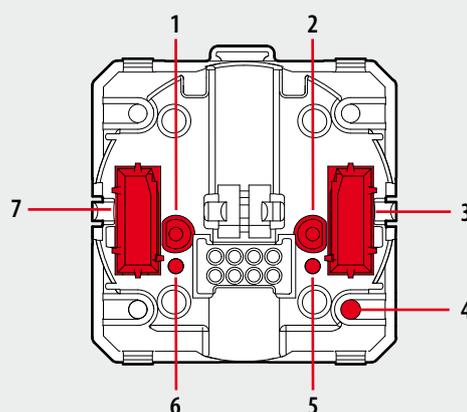
A = Ambient

PL = Point lumière

M = Modalité de fonctionnement

Configurateur en M	Fonction
0	ON/OFF cyclique
1	ON temporisé 1 minute
2	ON temporisé 2 minutes
3	ON temporisé 3 minutes
4	ON temporisé 4 minutes
5	ON temporisé 5 minutes
6	ON temporisé 15 minutes
7	ON temporisé 30 minutes
8	ON temporisé 500ms
0/I	ON/OFF cyclique
OFF	commande OFF
ON	commande ON
PUL	commande ON/OFF monostable (touche)

Vue frontale



### Légende

1. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Logement configurateurs (A, PL)
4. Touche ON/OFF
5. LED indicateur RÉSEAU
6. LED indicateur APPRENTISSAGE
7. Logement configurateur (M)



## Commande RF double

5738 36 HA/HB4597  
5738 37 672 36 L/N4597N 665102

### Description

Dispositif de commande radio pour le contrôle de deux actionneurs distincts ou de deux groupes d'actionneurs de type ON/OFF ou variateur.

S'il s'agit de contrôler des actionneurs variateurs, il est possible de commander uniquement l'allumage/extinction de la charge mais non pas le réglage de la puissance.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3 V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

### Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules

### Configuration

**Système radio :** de type à auto-apprentissage "Push and Learn".

**Installation filaire :** si le dispositif est intégré à l'installation Automatismes à BUS par l'intermédiaire de l'interface Passerelle SCS/ZigBee, il est possible de gérer des actionneurs à BUS dont l'adresse doit être configurée en plaçant les configurateurs dans les logements A, PL1, PL2 et M comme indiqué :

A = Ambient

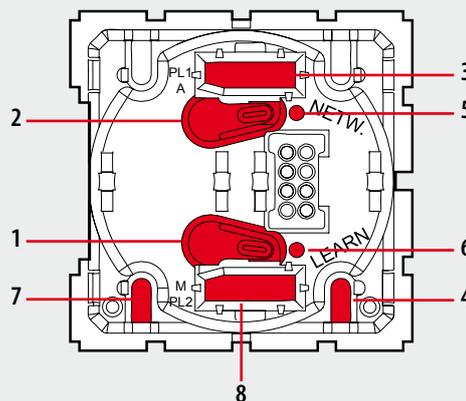
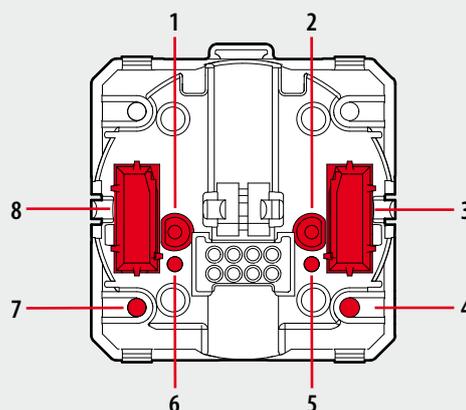
PL1 = Point lumière N°1

PL2 = Point lumière N°2

M = Modalité de fonctionnement (voir tableau)

Configurateur en M	Fonction
0	ON/OFF cyclique
1	ON temporisé 1 minute
2	ON temporisé 2 minutes
3	ON temporisé 3 minutes
4	ON temporisé 4 minutes
5	ON temporisé 5 minutes
6	ON temporisé 15 minutes
7	ON temporisé 30 minutes
8	ON temporisé 500ms
O/I	ON/OFF cyclique
OFF	commande OFF
ON	commande ON
PUL	commande ON/OFF monostable (touche)

Vue frontale



### Légende

1. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Logement configurateurs (A, PL1)
4. Touche ON/OFF N°2
5. LED indicateur RÉSEAU
6. LED indicateur APPRENTISSAGE
7. Touche ON/OFF N°1
8. Logement configurateurs (PL2, M)



## Variateur simple

5738 38 HA/HB4598  
5738 39 672 39 L/N4598N 663094

### Description

Dispositif de commande radio pour le contrôle d'un actionneur ou d'un groupe d'actionneurs Variateurs ou de type ON/OFF.  
S'il s'agit de contrôler des actionneurs ON/OFF, il est possible de commander uniquement l'allumage/extinction de la charge.

### Caractéristiques techniques

Alimentation :	1 batterie au lithium 3 V type CR2032
Durée de la batterie :	5 ans
Température de fonctionnement :	5 – 45 °C
Technologie :	Radio 2,4 GHz standard ZigBee®
Portée :	150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

### Données dimensionnelles

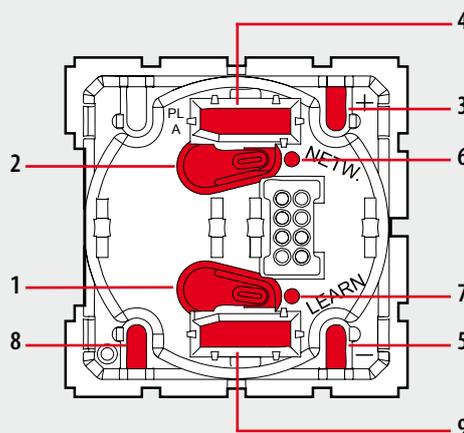
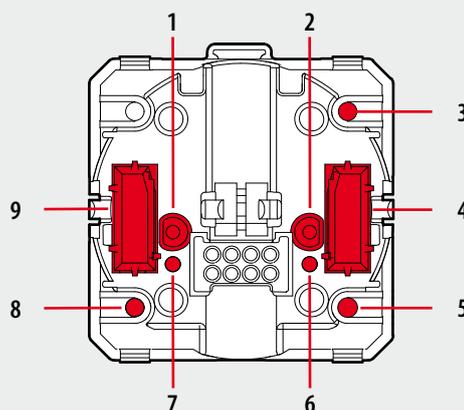
Dimensions hors tout : 2 modules pour installation superficielle

### Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

Si le dispositif est intégré à l'installation Automatisation à BUS par l'intermédiaire de l'interface Passerelle SCS/ZigBee, il est possible de gérer des actionneurs Variateurs à BUS dont l'adresse doit être configurée en plaçant les configurateurs dans les logements A et PL.

Vue frontale



### Légende

1. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Touche + : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 66% de la puissance, enfoncée longuement, augmente la puissance jusqu'à la valeur maximale
4. Logement configurateurs (A, PL)
5. Touche - : enfoncée brièvement, commande la charge sur ON à 33% de la puissance, enfoncée longuement, abaisse la puissance jusqu'à la valeur minimale
6. LED indicateur RÉSEAU
7. LED indicateur APPRENTISSAGE
8. Touche ON/OFF
9. Logement configurateur (non utilisé)



# Commande volets RF

5738 42 HA/HB4599 665111  
5738 43 672 64 L/N4599N 663097

## Description

Dispositif de commande radio pour le contrôle d'un actionneur ou d'un groupe d'actionneurs de volets ou portails motorisés. Le dispositif est doté d'une touche STOP/PRESET pour stopper le mouvement du volet/portail dans une position préétablie.

## Caractéristiques techniques

Alimentation : 1 batterie au lithium 3 V type CR2032  
Durée de la batterie : 5 ans  
Température de fonctionnement : 5 – 45 °C  
Technologie : Radio 2,4 GHz standard ZigBee®  
Portée : 150 m en l'absence d'obstacle, 15 m en présence de murs en ciment

## Données dimensionnelles

Dimensions hors tout : 2 modules

## Configuration

De type à auto-apprentissage "Push and Learn".

Si le dispositif est intégré à l'installation Automatisme à BUS par l'intermédiaire de l'interface Passerelle SCS/ZigBee, il est possible de gérer des actionneurs à 2 relais dont l'adresse doit être configurée en plaçant les configurateurs dans les logements A, PL et M comme indiqué :

A = Pièce

PL = Point lumière

M = Modalité de fonctionnement (voir ci-dessous)

Configurateur en M	Fonction
↑ ↓	Par une brève pression sur la touche HAUT ou BAS, est envoyée la commande pour ouvrir ou fermer le volet ; pour stopper l'actionnement, appuyer sur la touche STOP.
↑ ↓ M	En maintenant enfoncée la touche HAUT ou BAS, est envoyée la commande pour ouvrir ou fermer le volet ; pour stopper l'actionnement, relâcher la touche.

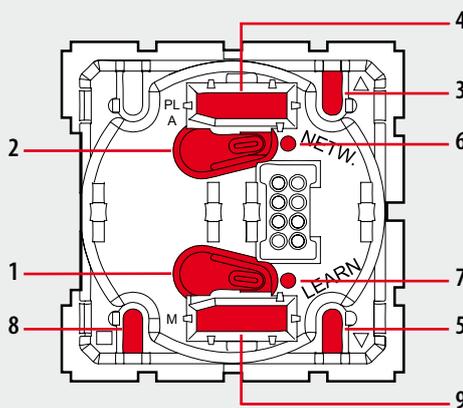
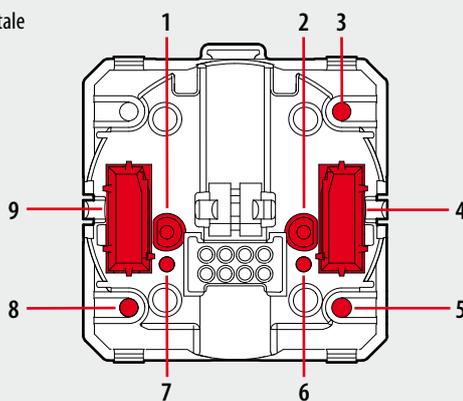
## Sélection de la modalité de fonctionnement

Le dispositif peut fonctionner dans deux modalités :

- Bistable (pour actionner le volet, il est nécessaire d'appuyer sur la touche HAUT ou BAS).
- Monostable (pour actionner le volet, il est nécessaire de maintenir enfoncée la touche HAUT ou BAS).

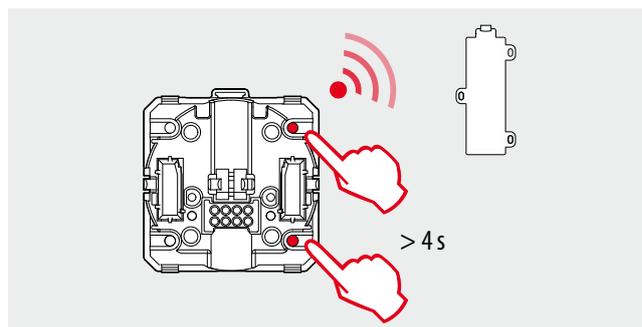
Le dispositif est fourni configuré pour la modalité bistable. À tout moment, il est possible de modifier la modalité en maintenant enfoncées pendant plus de 4 secondes la touche HAUT et la touche BAS de la commande du volet.

Vue frontale



## Légende

1. Touche APPRENTISSAGE
2. Touche RÉSEAU
3. Touche HAUT
4. Logement configurateurs (A, PL)
5. Touche BAS
6. LED indicateur RÉSEAU
7. LED indicateur APPRENTISSAGE
8. Touche STOP/PRESET. Arrête le volet durant l'actionnement. Si la touche est enfoncée alors que le volet est à l'arrêt, l'actionnement est activé jusqu'à une position préétablie mémorisée dans l'actionneur de volet H/LN4595.
9. Logement configurateur (M)



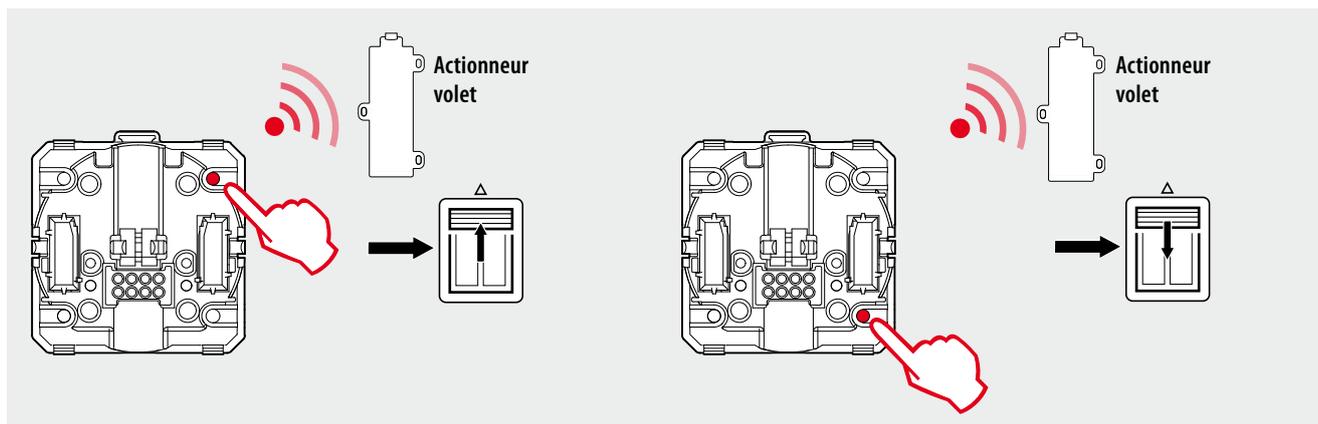
BT00409-a+FR

5738 42 HA/HB4599 665111  
 5738 43 672 64 L/N4599N 663097

**Utilisation du dispositif en modalité bistable**

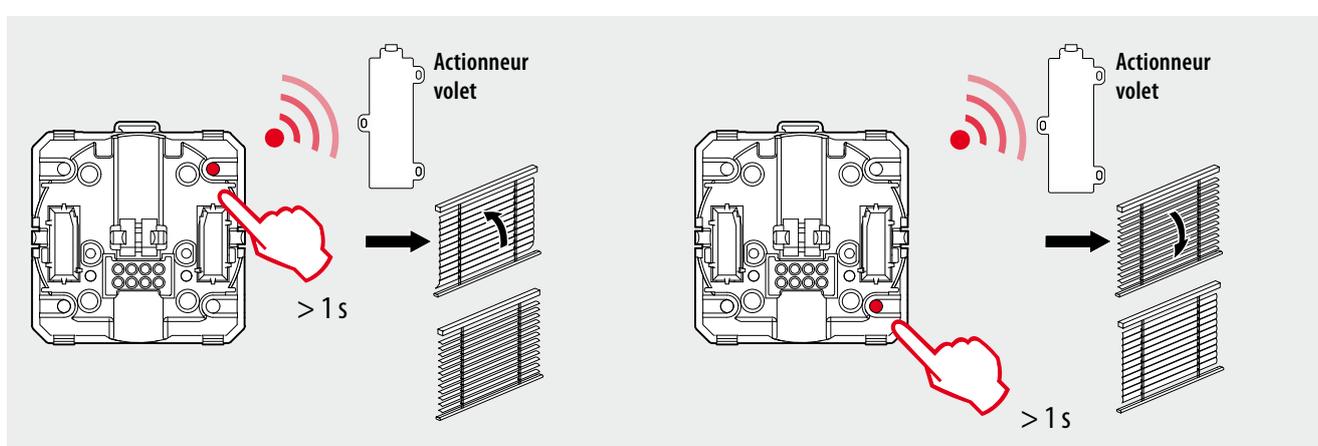
**Ouverture et fermeture du volet :**

Appuyer brièvement sur la touche HAUT ou BAS.



**Réglage de la position des lamelles :**

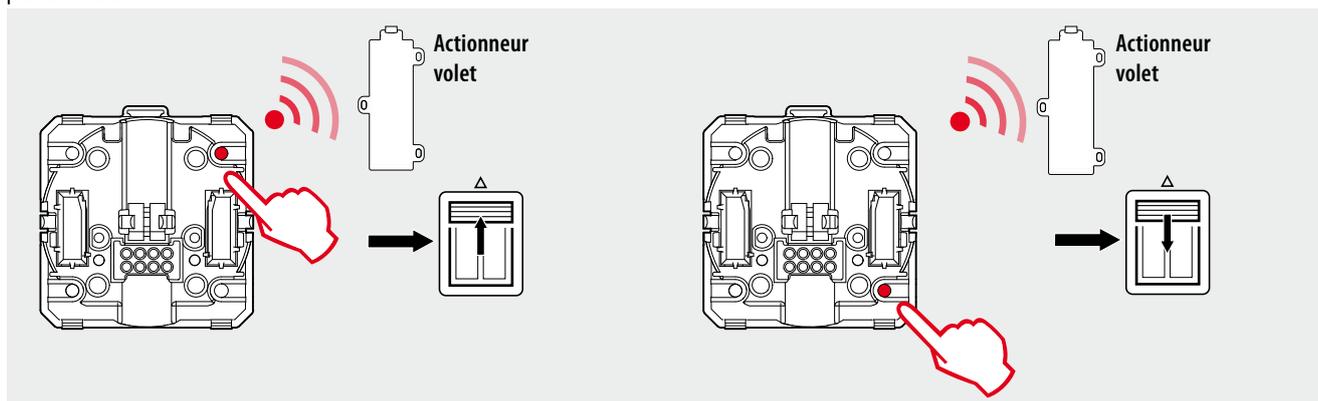
Appuyer pendant plus de 1 seconde sur la touche HAUT ou BAS.



**Utilisation du dispositif en modalité monostable**

**Ouverture et fermeture du volet :**

Maintenir enfoncée la touche HAUT OU BAS jusqu'à ce que le volet ait atteint la position voulue.



BT00409-a-FR

5738 42 HA/HB4599 665111  
5738 43 672 64 L/N4599N 663097

### Mémorisation du PRESET (ouverture du volet en position préétablie)

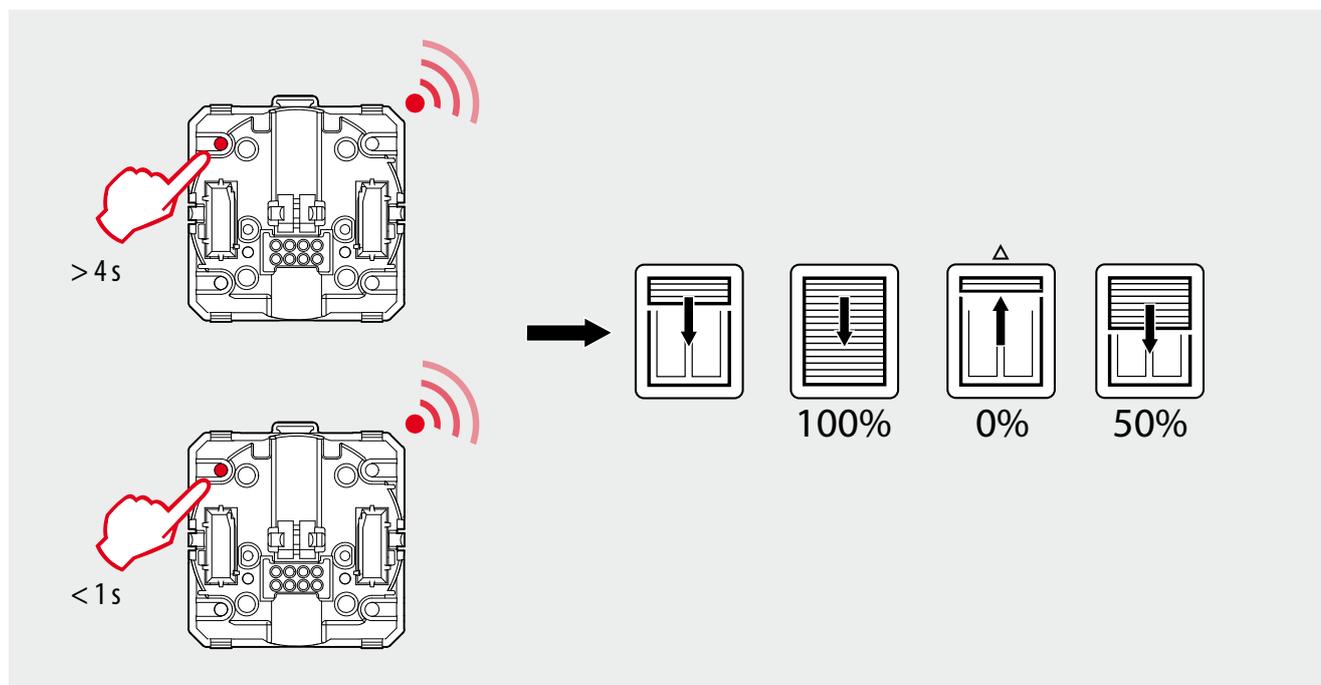
Outre les modalités de fonctionnement indiquées, ce dispositif permet également de programmer l'ouverture du volet dans une position préétablie en appuyant sur une seule touche.

La procédure prévoit deux phases distinctes :

- calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet ;
- mémorisation de la position.

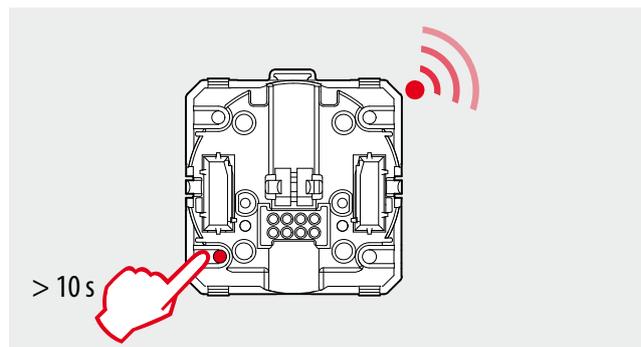
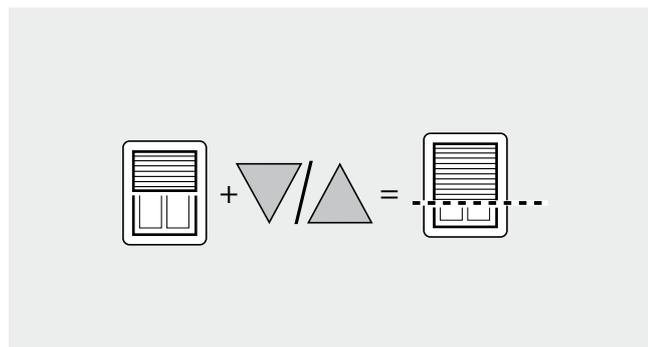
### Calibrage des temps d'ouverture et de fermeture du volet

1. S'assurer que le moteur du volet est doté d'une fin de course de type traditionnelle ou de type électronique.
2. Placer le volet en position d'ouverture maximale.
3. Si la fin de course est de type traditionnelle, appuyer sur la touche indiquée sur la figure pendant plus de 4 secondes. Appuyer sur la touche pendant moins de 1 seconde si la fin de course est de type électronique.
4. Le volet se ferme complètement, s'ouvre complètement puis se place en position intermédiaire. Ne pas intervenir sur le dispositif pendant cette phase.
5. Le dispositif a mémorisé les temps d'ouverture et de fermeture du volet ; procéder ensuite à la mémorisation de la position voulue (Preset).



### Mémorisation de la position du volet :

1. Appuyer sur la touche HAUT ou BAS de la commande radio pour placer le volet dans la position voulue.
2. Pour mémoriser la position voulue, appuyer sur la touche Preset de la commande radio du volet pendant plus de 10 secondes.



3. Une fois ces opérations effectuées, quelle que soit la position dans laquelle le volet se trouve, en appuyant sur la touche Preset du dispositif de commande, le volet se place dans la position précédemment mémorisée.