



# Installation électrique Smart with Netatmo

*Manuel d'installation*

**bticino**



# Installation électrique Smart with Netatmo

*Manuel d'installation*

---

Table des matières	<b>Caractéristiques générales</b>	<b>4</b>
	<b>Réalisation de l'installation électrique Smart with Netatmo</b>	<b>6</b>
	<b>Associer les dispositifs connectés</b>	<b>10</b>
	<b>Ajouter un dispositif connecté</b>	<b>15</b>
	<b>Ajouter une commande scénarios sans fil</b>	<b>17</b>
	<b>Associer une commande lumières/volets sans fil à un ou plusieurs dispositifs connectés modulaires</b>	<b>20</b>
	<b>Dissocier une commande sans fil des dispositifs connectés</b>	<b>25</b>
	<b>Rétablir les réglages par défaut</b>	<b>26</b>
	<b>Utiliser l'Appli</b>	<b>27</b>

## Caractéristiques générales

La passerelle permet de créer sa propre installation électrique Smart en associant les uns aux autres tous les dispositifs filaires et sans fil.

Elle est fournie avec la commande des scénarios Entrer/Sortir sans fil Master nécessaire pour la procédure d'association de tous les dispositifs et pour l'activation des scénarios « rentrer à la maison » et « quitter la maison ».

Grâce à la connexion Wi-Fi (2,4 GHz seulement), la passerelle se connecte au routeur de l'habitation pour permettre le contrôle local ou à distance de lumières, de prises commandées et de volets roulants à travers un smartphone (Appli « Home + Control ») ou à travers des commandes vocales (en utilisant un assistant vocal).

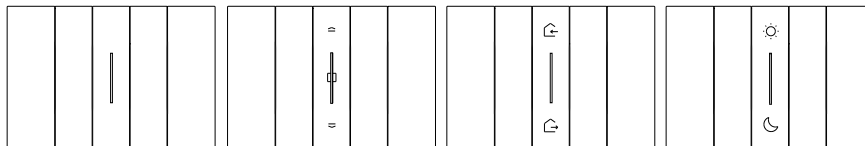
Considérations générales sur les dispositifs et sur les fonctions décrites dans le présent manuel :

- pour la représentation graphique des dispositifs, à titre d'exemple, a été utilisée la série Living Now with Netatmo ;
- les fonctions décrites sont valables pour toutes les séries civiles with Netatmo. Il est possible d'ajouter d'autres fonctions (par exemple la gestion du chauffage), en intégrant d'autres dispositifs de l'offre with Netatmo (par exemple Smarther with Netatmo) ;
- les produits et les fonctions décrites pourraient ne pas être disponibles sur tous les marchés. S'informer auprès du fournisseur ou de l'installateur pour s'assurer de leur disponibilité.

### Dispositifs filaires

Passerelle					
	Passerelle modulaire	Passerelle + prise type F	Passerelle + prise type E		
Prises					
	Module filaire pour prise modulaire	Prise connectée type F	Prise connectée type E	Prise type F Plug&play connectée	Prise type E Plug&play connectée
Lumières					
	Va-et-vient filaire	Variateur/Interrupteur filaire	Variateur/Interrupteur filaire 2 modules	Relai lumières filaire	
Volets					
	Commande volet filaire	Commande volet filaire 2 modules	Actionneur filaire pour volet		

## Commandes sans fil

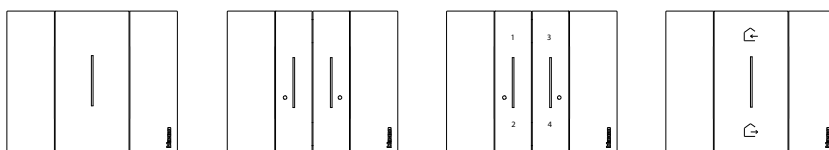


Commande lumières sans fil à encastrer

Commande volet sans fil à encastrer

Commande scénarios Entrer&Sortir à encastrer

Commande scénarios Nuit&Jour sans fil à encastrer



Commande lumières sans fil mural

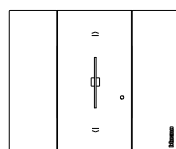
Commande lumières double sans fil mural

Commande 4 scénarios sans fil mural

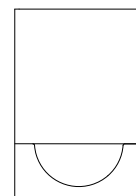
Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil mural



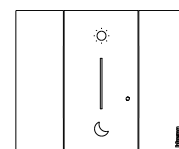
(\*) Module sans fil pour interrupteur mécanique



Commande volets sans fil mural



Détecteur de mouvement sans fil



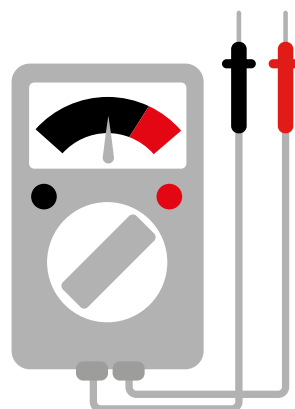
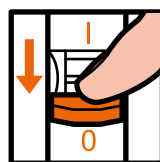
Commande scénarios Nuit&Jour sans fil mural

(\*) **Note:** le module sans fil pour interrupteur mécanique peut être utilisé pour commander une lumière depuis plusieurs positions. Il n'est en revanche pas possible de commander plusieurs lumières avec un unique module sans fil pour interrupteur mécanique.

## Réalisation de l'installation électrique Smart with Netatmo



1. Couper l'alimentation sur l'interrupteur général.

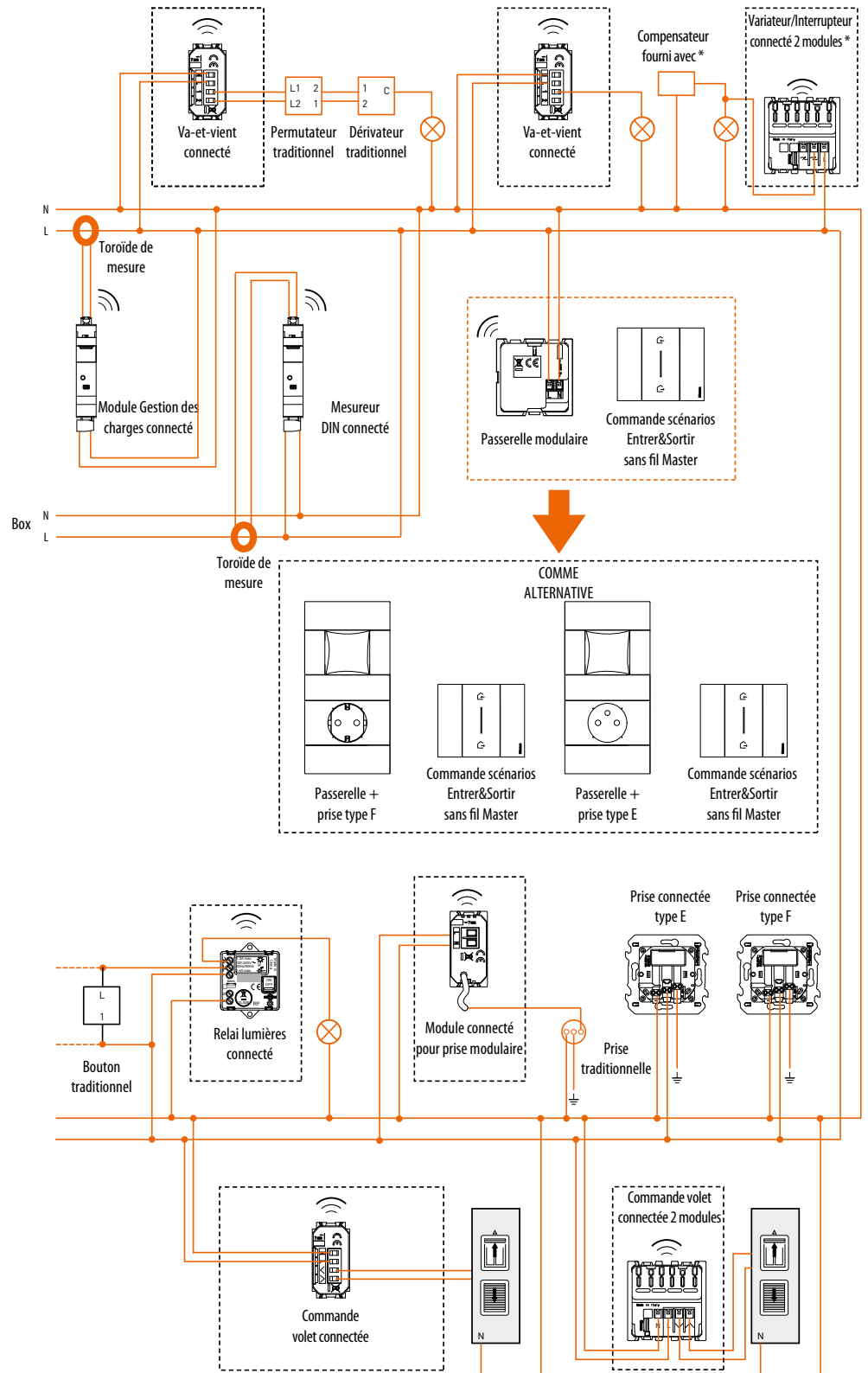


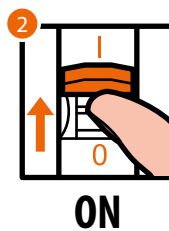
S'assurer de l'absence de tension sur l'installation.

Il est à présent possible de connecter tous les dispositifs de l'installation conformément aux schémas suivants.

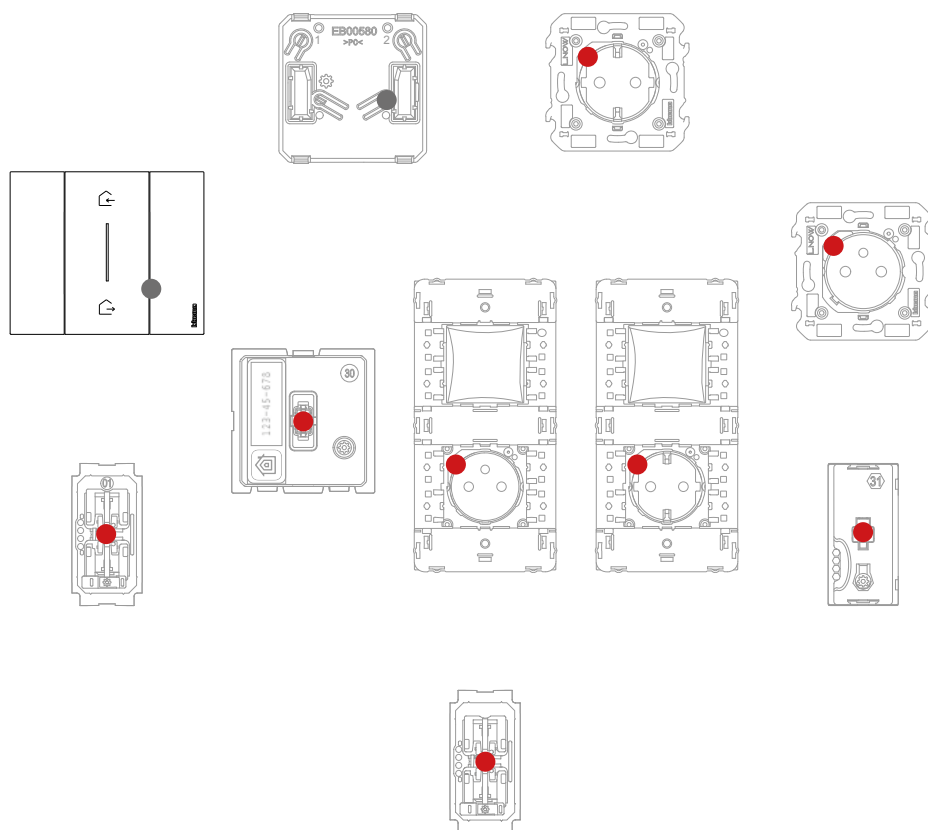
# Installation électrique Smart with Netatmo

Manuel d'installation





2. Rétablir l'alimentation en intervenant sur l'interrupteur général.



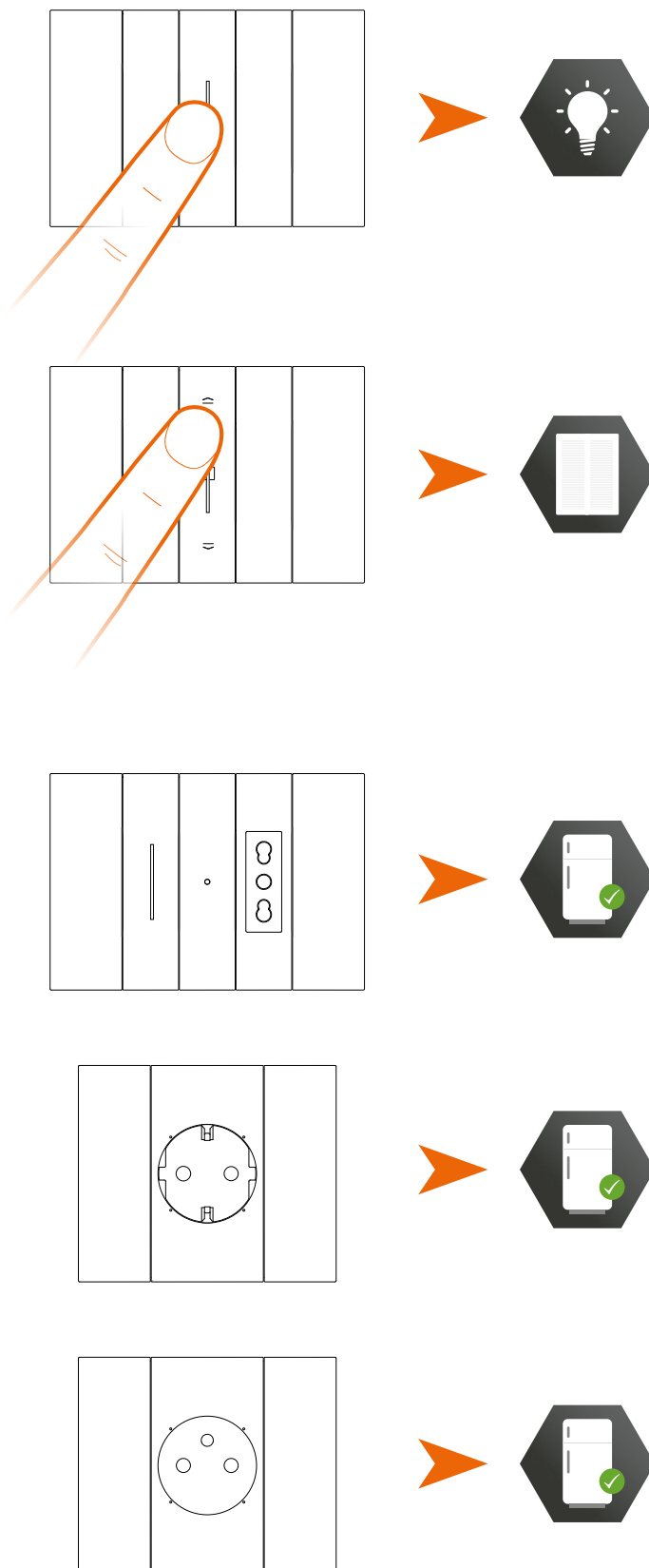
S'assurer que les voyants de tous les dispositifs s'allument rouge fixe (sauf les voyants Wi-Fi qui restent éteints).



# Installation électrique Smart with Netatmo

Manuel d'installation

Après avoir réalisé l'installation électrique Smart, sans qu'aucun autre réglage ne soit nécessaire, il est possible de commander localement lumières et volets roulants.



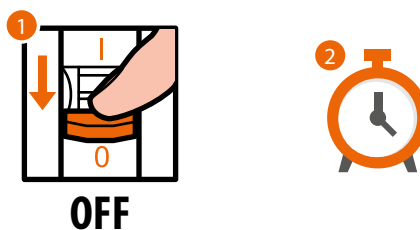
**Note:** les prises connectées sont par défaut dans l'état alimenté.

Il est à présent possible d'associer tous les dispositifs pour exploiter les fonctions de l'installation.

## Associer les dispositifs connectés

Effectuer la procédure d'association décrite ci-après, dans les 15 minutes après avoir alimenté l'installation.

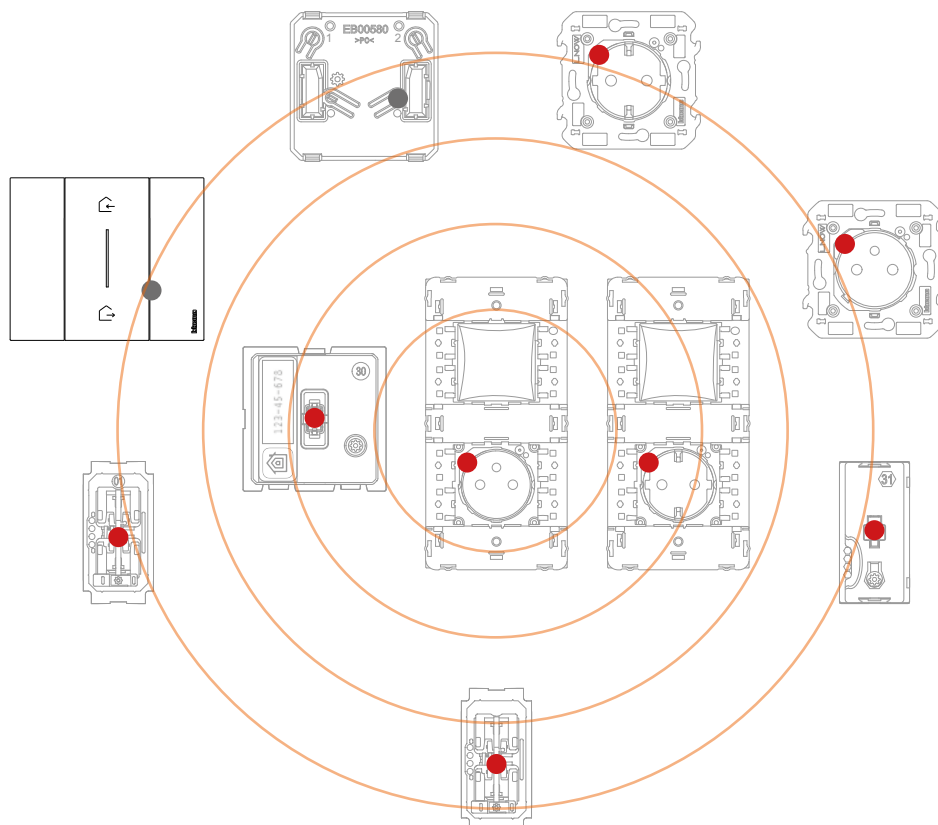
Différemment, répéter l'opération depuis le début.

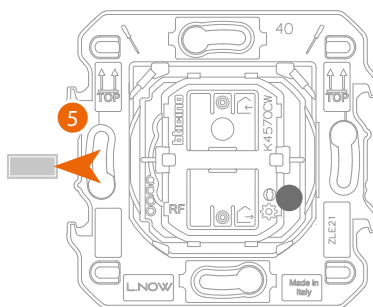


1. Couper l'alimentation sur l'interrupteur général
2. Attendre 1 minute



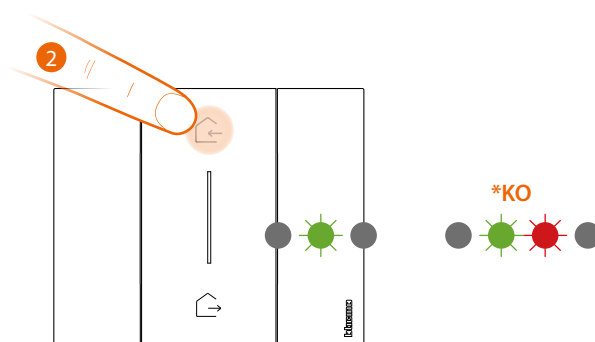
3. Rétablir l'alimentation en intervenant sur l'interrupteur général
4. Attendre 1 minute, le temps que la bonne mise en route de l'installation s'effectue.





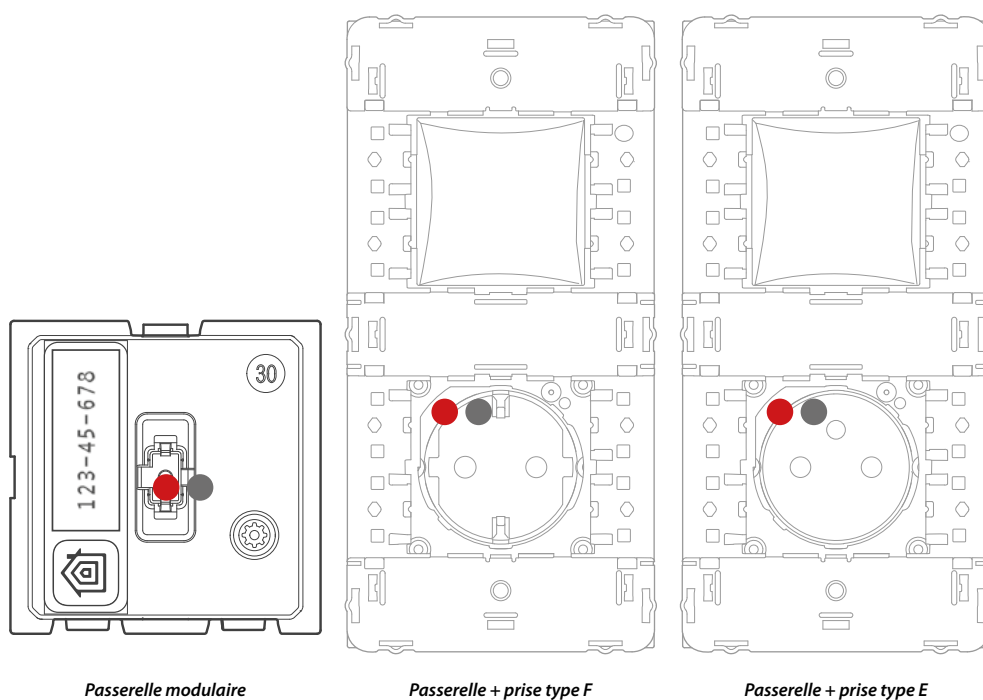
Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master

5. Extraire la languette de la commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master présente dans la passerelle modulaire

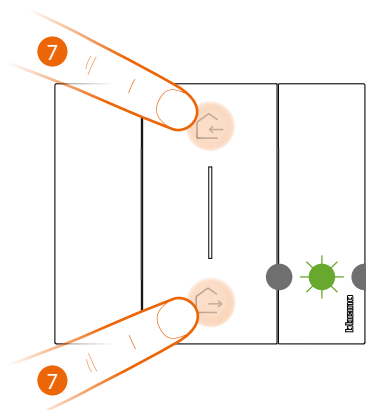


6. Appuyer brièvement sur une des deux touches de la commande : le voyant clignote en vert ; le relâcher et attendre qu'il s'éteigne.  
\* Si la procédure échoue, extraire et remettre en place la batterie puis répéter l'opération.

**Attention :** n'appuyer pas sur les touches des commandes sans fil si les couvertures ne sont pas montés.



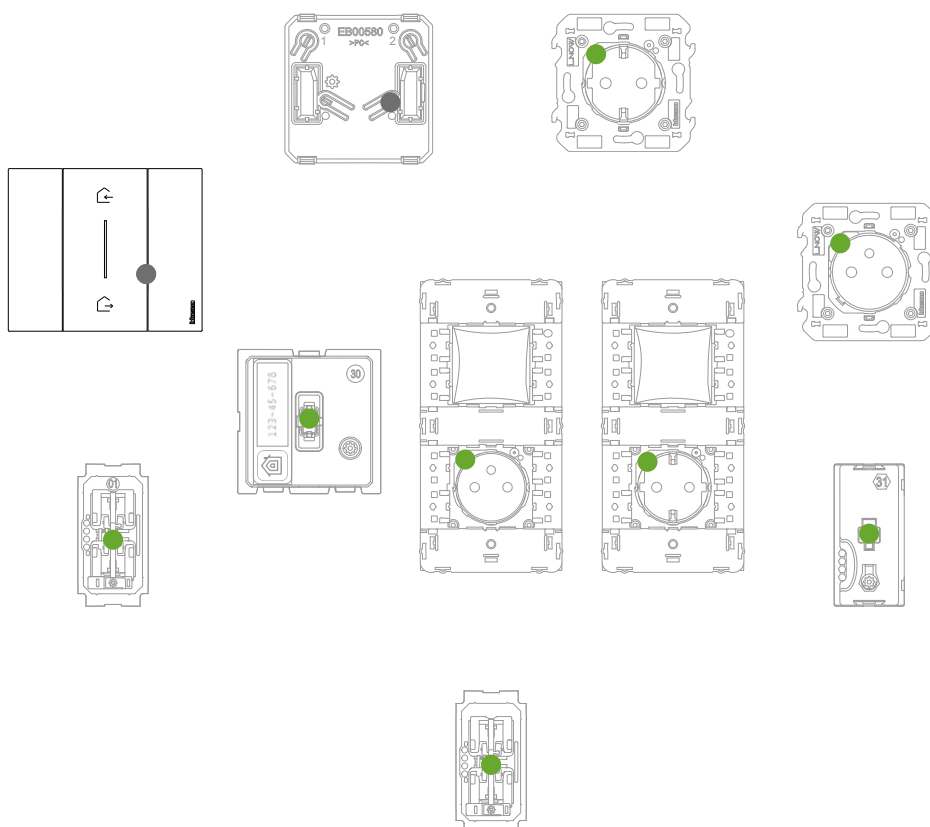
Le voyant de la passerelle, allumé rouge, s'éteint.



Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master

## 7. Démarrer l'association:

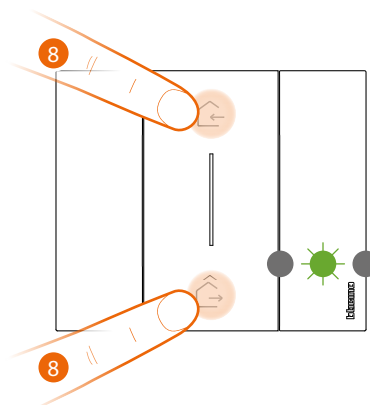
maintenir enfoncées les deux touches de la commande ; le voyant s'allume en vert puis s'éteint.



S'assurer que les voyants de tous les dispositifs passent à l'état vert fixe (sauf les voyants Wi-Fi qui restent éteints).

**Note :** dans le cas de prises plug&play, cette opération n'est pas automatique mais il est nécessaire de maintenir enfoncé le bouton ON/OFF jusqu'à ce que le voyant se mette à clignoter sur le vert.

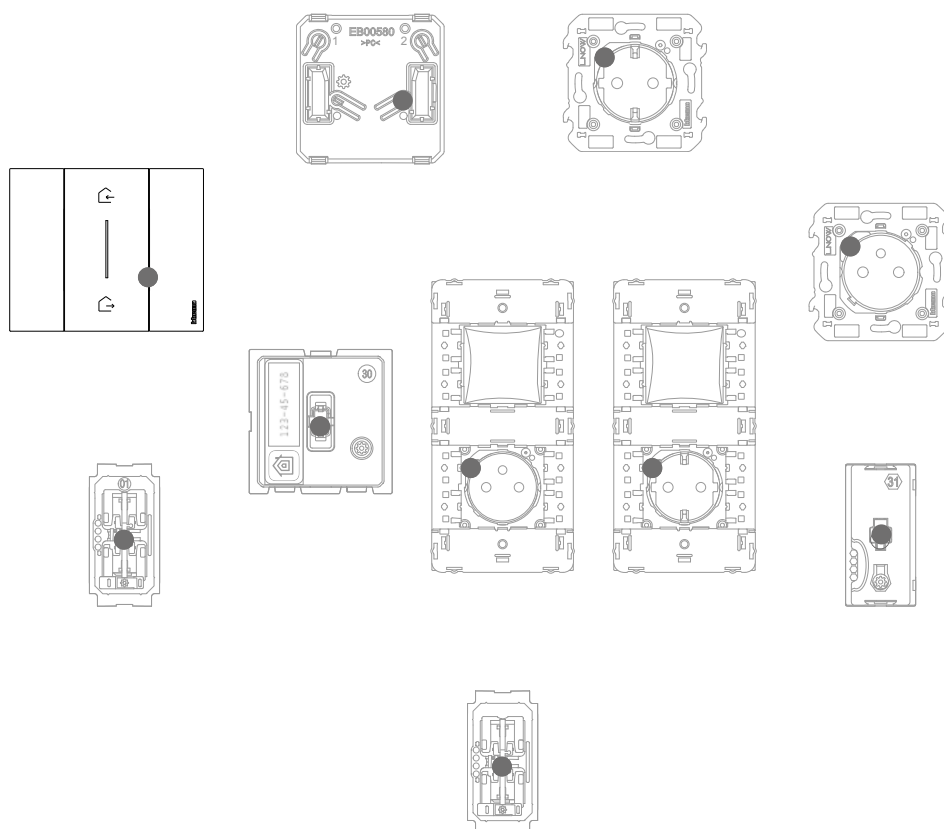
**Nota :** le passage de tous les voyants de rouge à vert peut durer jusqu'à 15 minutes. Au-delà de cette durée, la procédure est automatiquement quittée.



Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master

## 8. Terminer l'association:

appuyer brièvement et simultanément sur les deux touches de la commande : le voyant clignote en vert ; attendre qu'il s'éteigne.

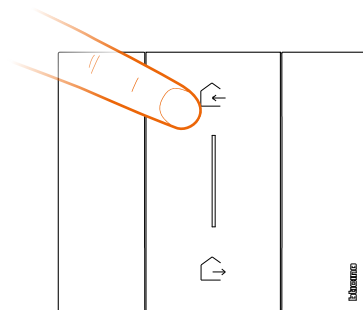


S'assurer que les voyants de tous les dispositifs s'éteignent instantanément ; à présent, les dispositifs connectés sont associés les uns aux autres.

**Note :** si le voyant d'un dispositif reste rouge, couper l'alimentation de toute l'installation, attendre au moins une minute, la rétablir, attendre 1 minute et repartir du point 1.

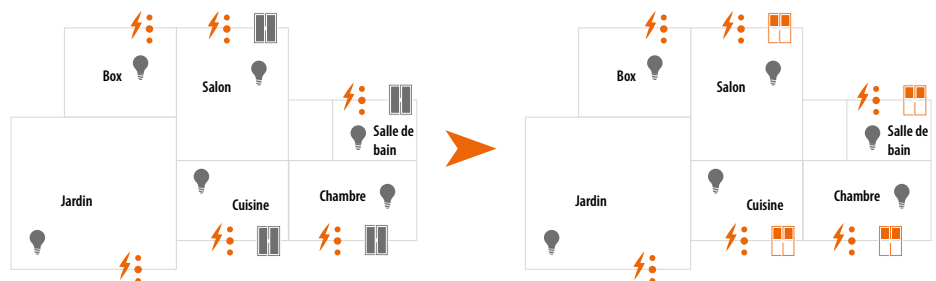
Après avoir associé la commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master, il est possible d'activer les scénarios Entrer & Sortir qu'elle permet d'actionner.

**Note :** installer et associer à l'installation l'App Home + Control pour pouvoir exploiter pleinement les fonctions du système.

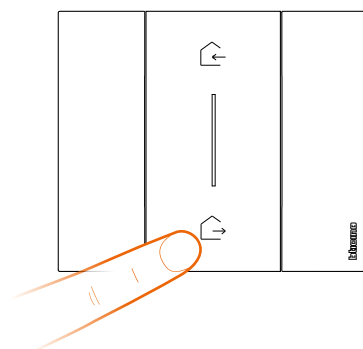


K4570CW la touche supérieure exécute le scénario **ENTRER**

- ☑ Volets HAUT
- ⚡ Aucun effet sur les prises
- 💡 Aucun effet sur lumières et relais

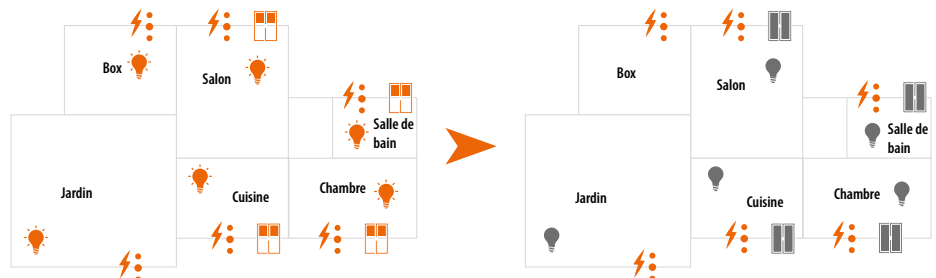


**Note :** attendre quelques minutes après avoir terminé l'association avant d'activer les scénarios.



K4570CW la touche inférieure exécute le scénario **SORTIR**

- 💡 Lumières et relais OFF,
- ☑ Volets BAS
- ⚡ Aucun effet sur les prises



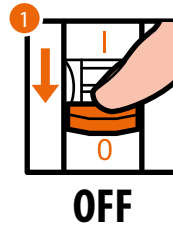
Il est également possible d'ajouter d'autres commandes de scénarios sans fil (voir paragraphe Ajouter une commande scénario sans fil)

**Note :** la commande scénarios Nuit&Jour sans fil est prévue pour commander les scénarios Nuit et Jour. Il est ensuite possible de définir les actions que ces scénarios exécutent à travers l'App Home + Control.

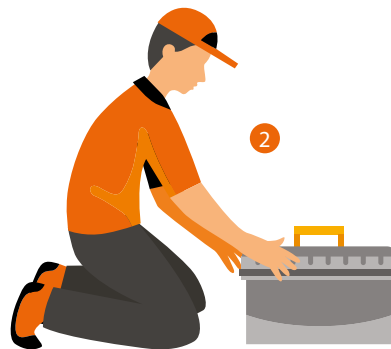
## Ajouter un dispositif connecté

Pour cette procédure, le dispositif filaire est choisi à titre d'exemple ; pour la liste complète des dispositifs filaires utilisables, voir le paragraphe « Caractéristiques générales ».

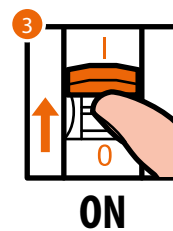
Si l'application Home + Control a déjà été activée, suivre les instructions du menu « Ajouter un produit à cette habitation » à travers l'Appli, différemment :



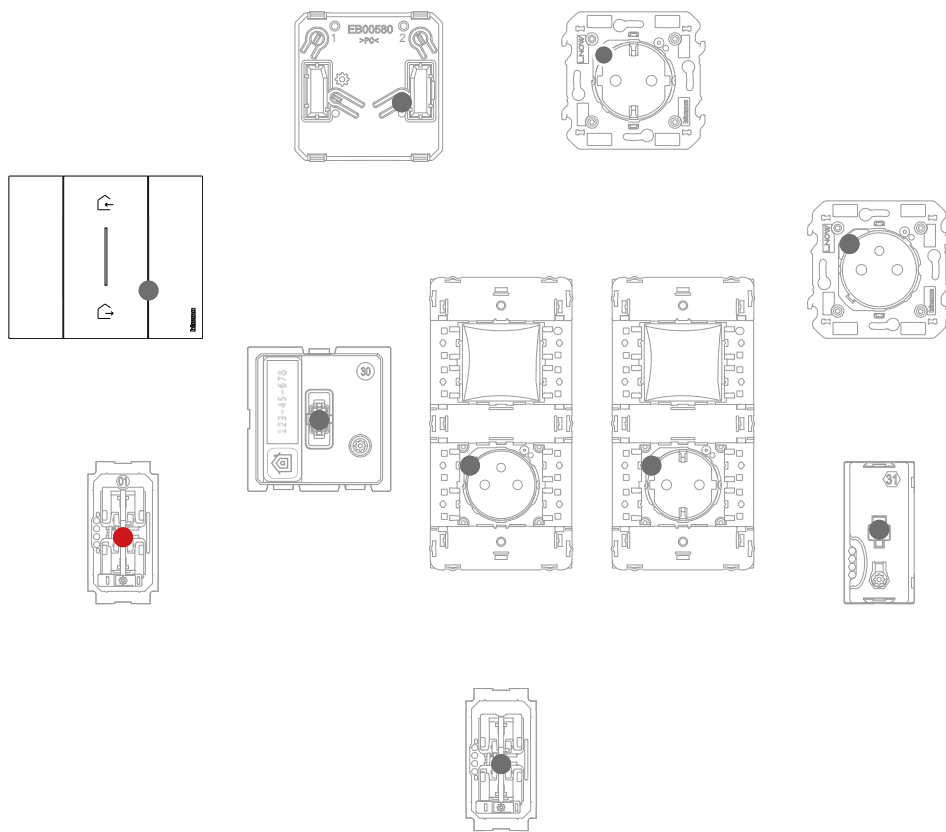
1. Couper l'alimentation sur l'interrupteur général.



2. Installer le nouveau dispositif connecté.



3. Rétablir l'alimentation en intervenant sur l'interrupteur général et attendre 1 minute, le temps que la bonne mise en route de l'installation s'effectue.



S'assurer que les voyants de tous les dispositifs sont éteints sauf celui du dispositif à ajouter qui doit être rouge fixe.

4. Effectuer l'association du nouveau dispositif comme indiqué dans le chapitre « Associer les dispositifs connectés » (point 1).

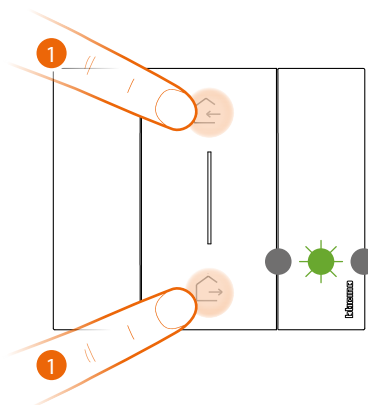
**Note:** cette procédure, si elle est effectuée depuis l'Appli, suggère exactement la même séquence d'opérations que celle présentement décrite.



## Ajouter une commande scénarios sans fil

Pour cette procédure, la commande scénario Jour/Nuit est choisi à titre d'exemple ; pour la liste complète des dispositifs sans fil utilisables, voir le paragraphe « Caractéristiques générales ».

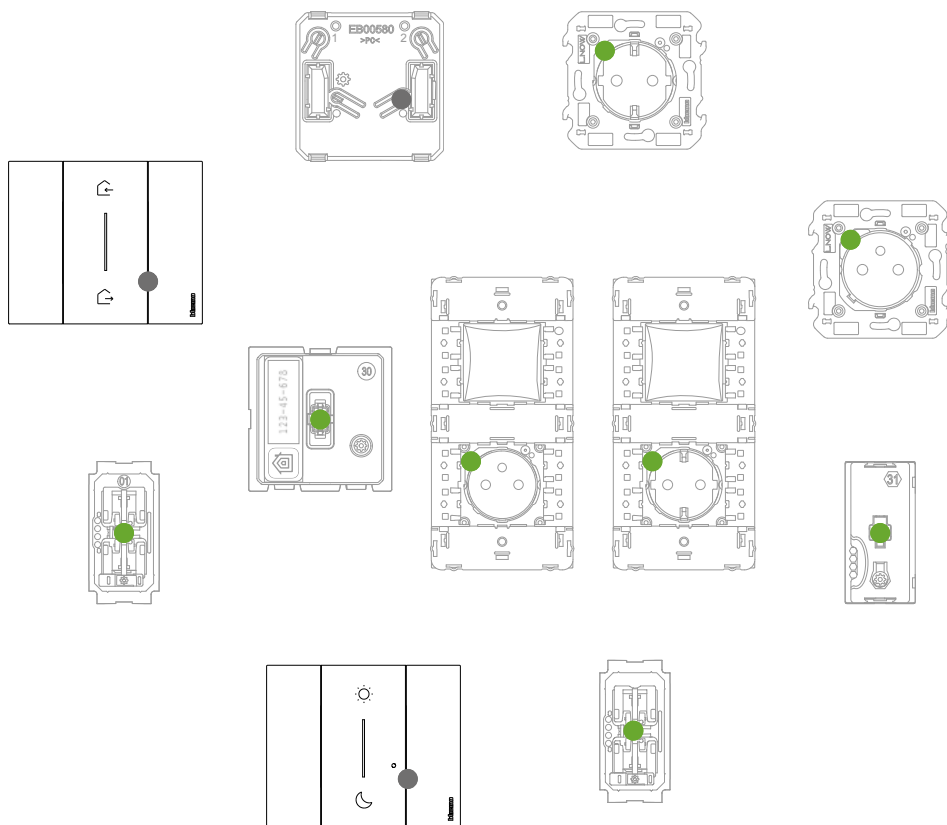
Si l'application Home + Control a déjà été activée, suivre les instructions du menu « Ajouter un produit à cette habitation » à travers l'Appli, différemment :



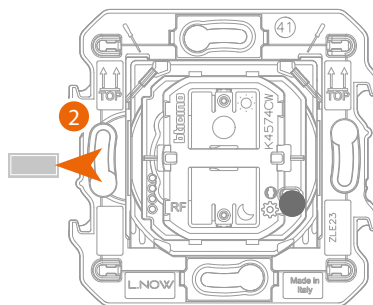
Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master

### 1. Démarrer l'association :

maintenir enfoncées simultanément les deux touches de la commande master : le voyant s'allume en vert ; relâcher les touches et attendre qu'il s'éteigne.

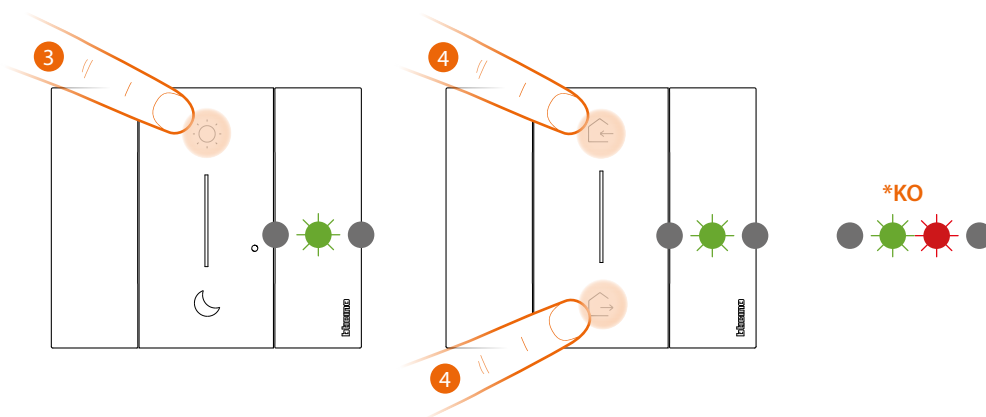


S'assurer que les voyants de tous les dispositifs passent instantanément à l'état vert fixe (sauf les voyants Wi-Fi qui restent éteints).



Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil

2. Extraire la languette de la commande scénarios à ajouter

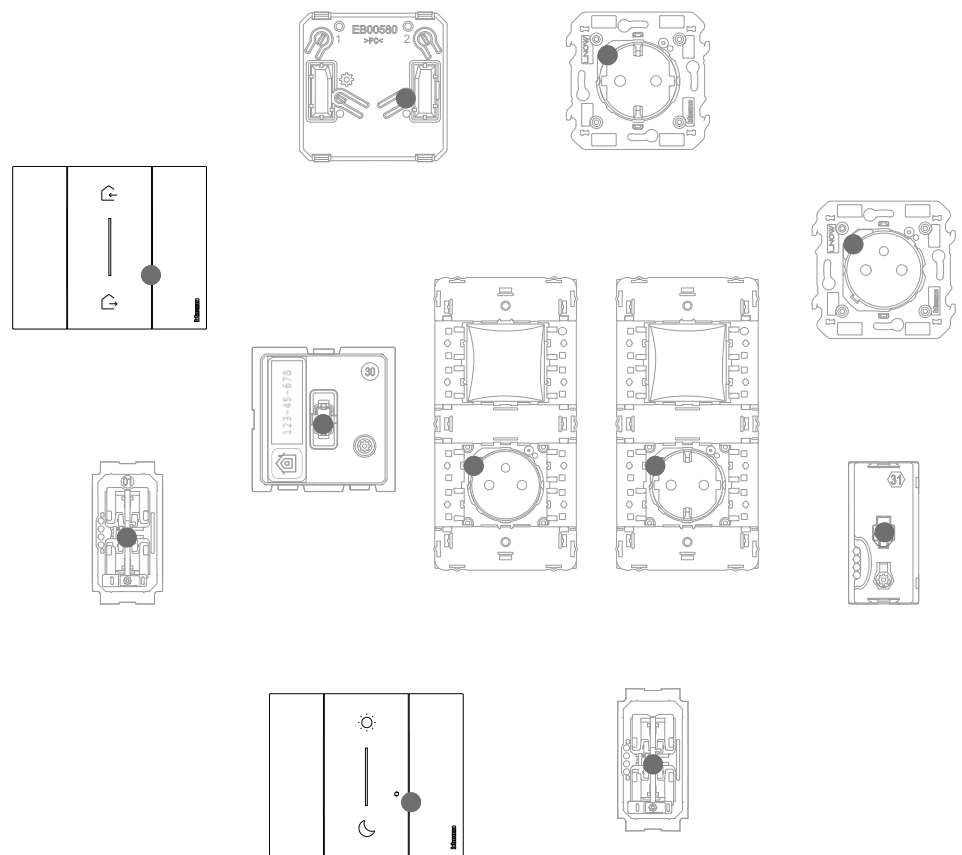


**Attention :** n'appuyer pas sur les touches des commandes sans fil si les couvertures ne sont pas montés.

3. Appuyer brièvement sur une des deux touches de la commande : le voyant clignote en vert ; le relâcher et attendre qu'il s'éteigne.  
\* Si la procédure échoue, extraire et remettre en place la batterie puis répéter l'opération.
4. **Terminer l'association :**  
appuyer brièvement et simultanément sur les deux touches de la commande master : le voyant clignote en vert ; attendre qu'il s'éteigne.

# Installation électrique Smart with Netatmo

Manuel d'installation



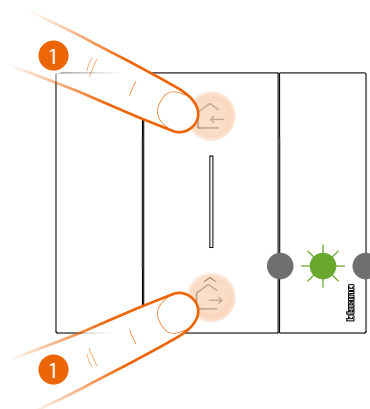
S'assurer que les voyants de tous les dispositifs s'éteignent instantanément ; à présent, la commande est associée à l'installation électrique Smart et il est possible de commander les scénarios Entre & Sortir et/ou Jour & Nuit.

Il est également possible d'ajouter des commandes lumières et volets roulants sans fil en procédant comme suit.

## Associer une commande lumières/volets sans fil à un ou plusieurs dispositifs connectés modulaires

Pour cette procédure, la commande lumière est choisie à titre d'exemple ; pour la liste complète des commandes lumières/volets roulants utilisables, voir le paragraphe « Caractéristiques générales ».

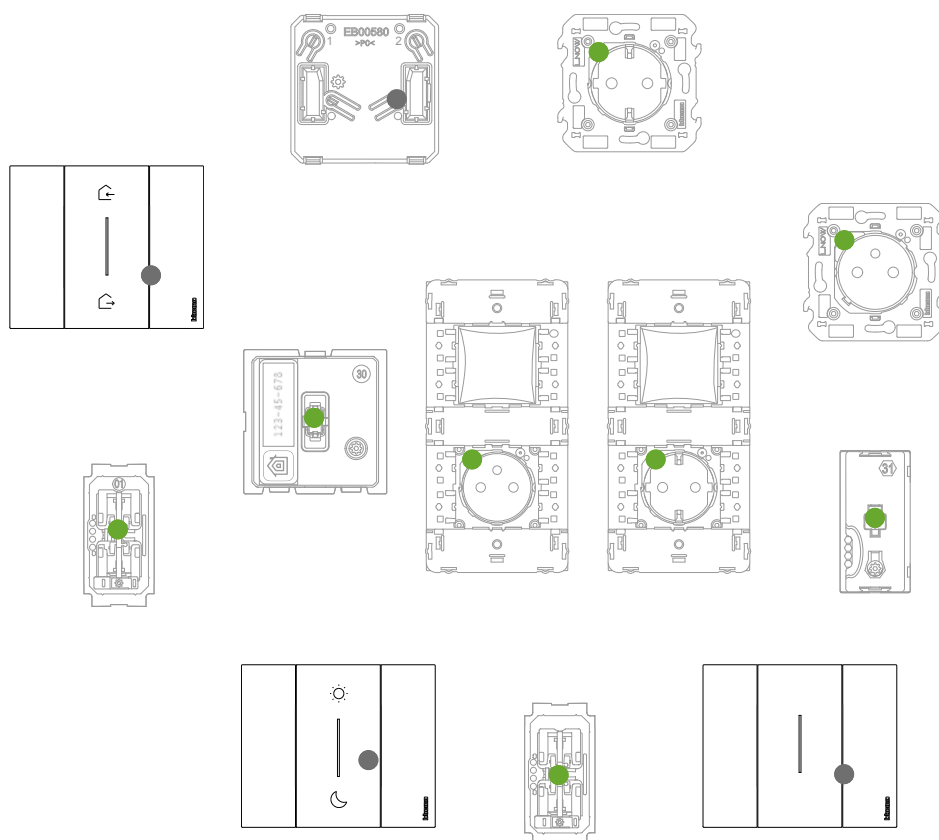
Si l'application Home + Control a déjà été activée, suivre les instructions du menu « Ajouter un produit à cette habitation » à travers l'Appli, différemment :



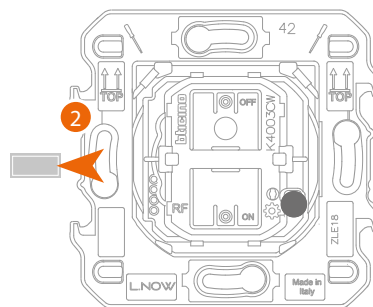
Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master

### 1. Démarrer l'association :

maintenir enfoncées simultanément les deux touches de la commande master : le voyant s'allume en vert ; relâcher les touches et attendre qu'il s'éteigne.



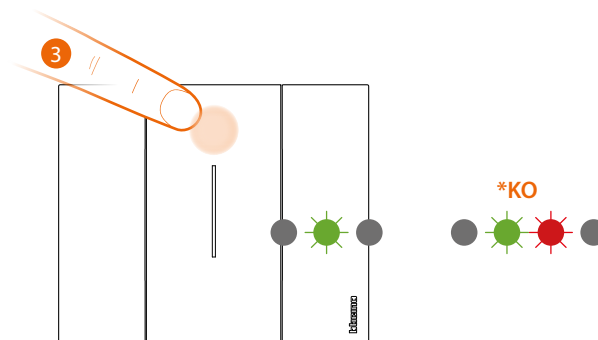
S'assurer que les voyants de tous les dispositifs passent instantanément à l'état vert fixe (sauf les voyants Wi-Fi qui restent éteints).



Commande lumières sans fil  
ou  
Commande volets sans fil

2. Extraire la languette de la nouvelle commande.

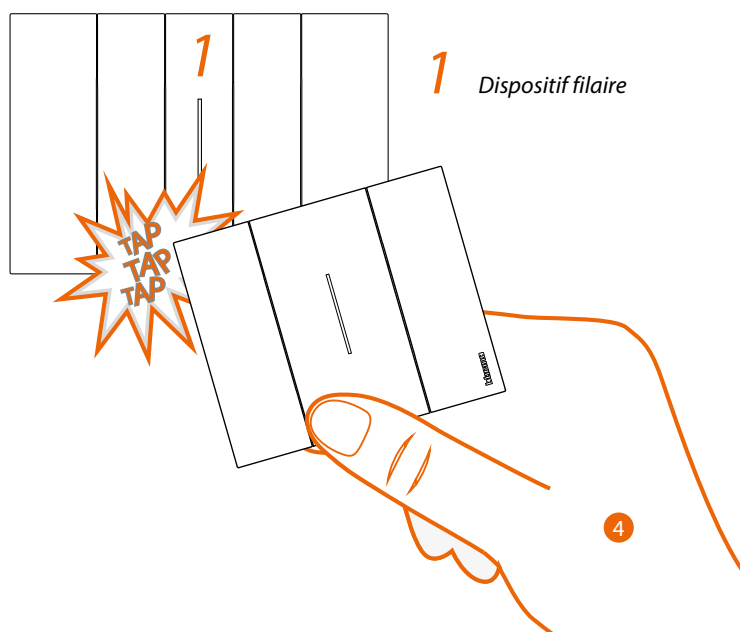
**Attention :** n'appuyer pas sur les touches des commandes sans fil si les couvertures ne sont pas montés.



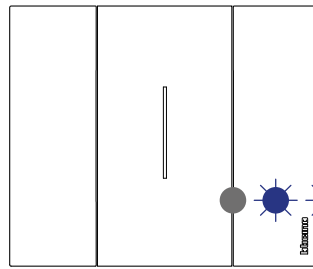
3. Appuyer brièvement sur une des deux touches de la commande : le voyant se met à clignoter en vert ; attendre qu'il s'éteigne.

\* Si la procédure échoue, extraire et remettre en place la batterie puis répéter l'opération.

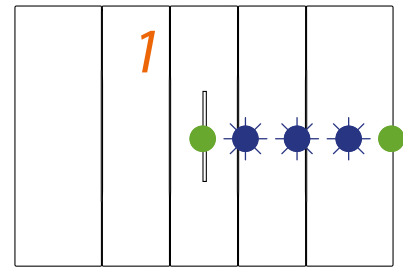
À présent, la commande est associée à l'installation électrique Smart.



4. Maintenir enfoncée une des deux touches de la commande sans fil à associer ; **tapoter trois fois (délicatement et légèrement en succession rapide)** avec la commande sur le dispositif connecté à associer.



Commande lumières sans fil  
ou  
Commande volets sans fil



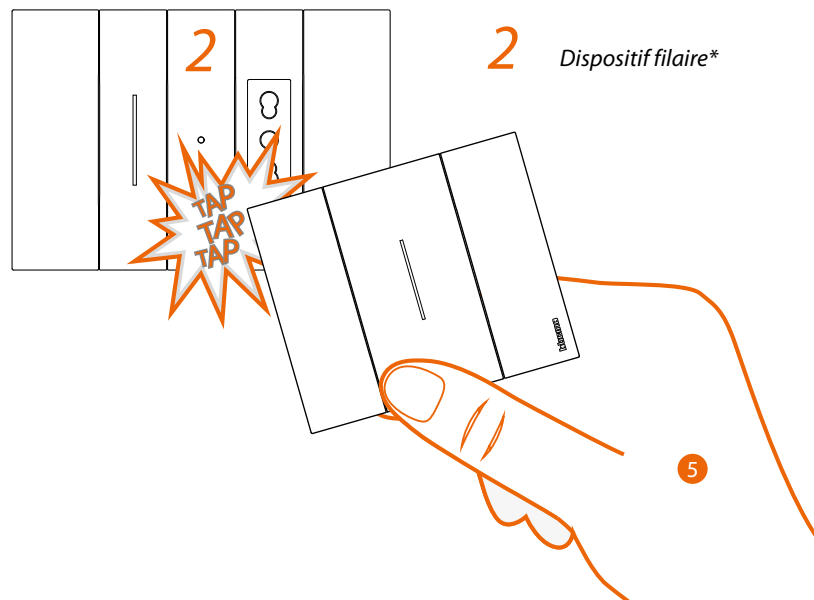
Dispositif filaire

Les voyants clignotent trois fois en bleu ; relâcher la pression sur la commande sans fil.  
Le voyant de la commande, de clignotant en bleu, passe à l'état éteint, puis il s'allume en bleu pendant une seconde et s'éteint à nouveau ; en revanche, le voyant du dispositif connecté passe de clignotant en bleu à vert puis il se rallume en bleu pendant une seconde et repasse au vert.

Dans le cas d'un seul dispositif connecté à associer, passer au point 6 pour terminer l'association, différemment procéder comme indiqué au point 5.

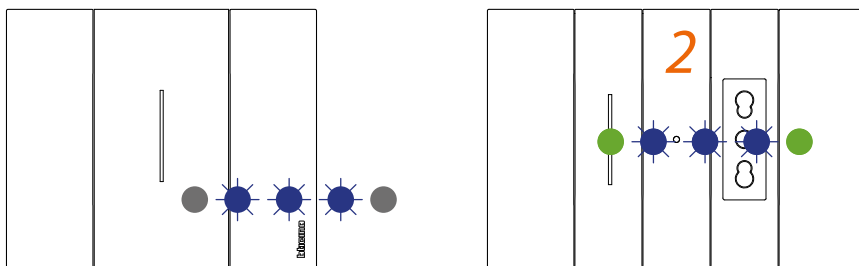
Les dispositifs filaires à associer aux commandes peuvent être de plusieurs types mais il est dans tous les cas nécessaire de respecter la correspondance de la fonction lumière ou volet.

Sur cet exemple, le premier dispositif est un va-et-vient connecté et le deuxième un module connecté pour prise.



5. Maintenir enfoncée une des deux touches de la commande sans fil à associer, **tapoter trois fois (délicatement et légèrement en succession rapide)** avec la commande sur le dispositif connecté à associer.

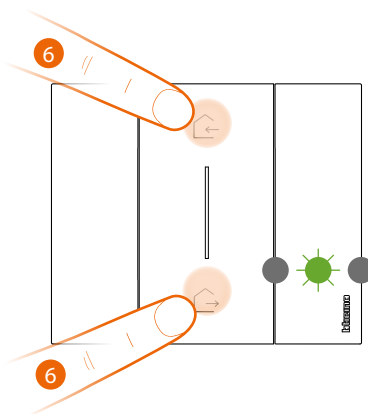
*\*Note : les prises connectées peuvent être associées à une commande lumières sans fil. Ces prises ne sont pas conçues pour être actionnées par des commandes scénarios sans fil qui commandent des lumières mais il est possible de définir ou de modifier les actions qui exécutent les quatre scénarios à travers l'Appli Home + Control et de les ajouter.*



*Commande lumières sans fil  
ou  
Commande volets sans fil*

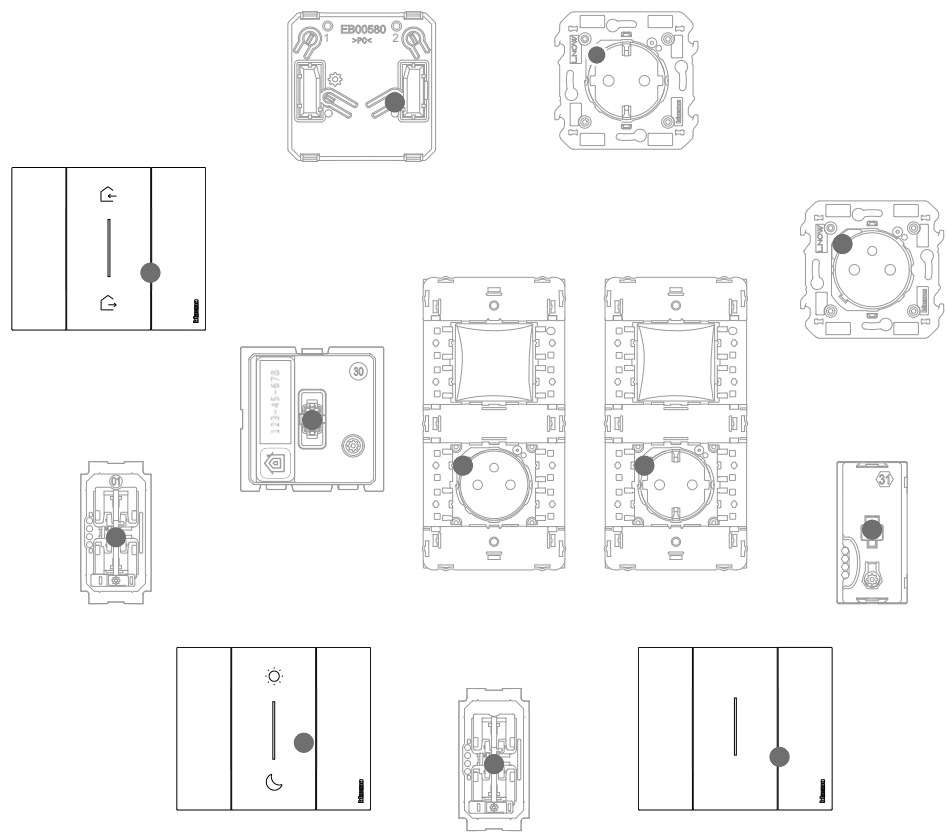
*Dispositif filaire*

Les voyants clignotent trois fois en bleu ; relâcher la pression sur la commande sans fil.  
Le voyant de la commande, de clignotant en bleu, passe à l'état éteint, puis il s'allume en bleu pendant une seconde et s'éteint à nouveau ; en revanche, le voyant du dispositif connecté passe de clignotant en bleu à vert puis il se rallume en bleu pendant une seconde et repasse au vert.



*Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master*

- Terminer l'association :**  
appuyer brièvement et simultanément sur les deux touches de la commande master : le voyant clignote en vert ; attendre qu'il s'éteigne.

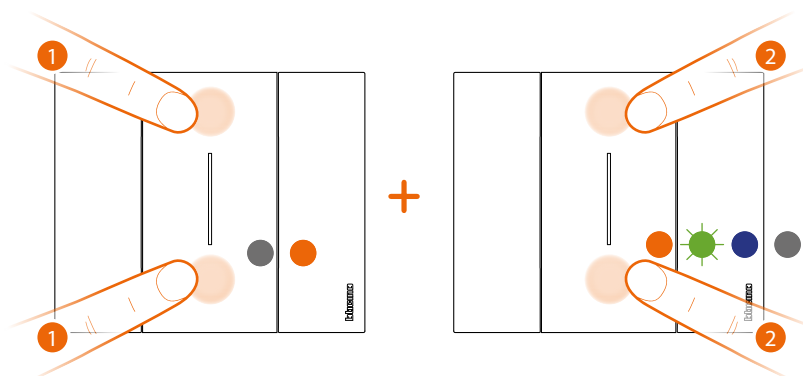


S'assurer que les voyants de tous les dispositifs s'éteignent instantanément ; cela indique que l'association a été correctement effectuée.  
Répéter la procédure décrite pour chaque point de commande sans fil à utiliser pour commander les dispositifs connectés.



## Dissocier une commande sans fil des dispositifs connectés

*Note : la commande sans fil objet de la procédure est choisie à titre d'exemple, pour la liste complète des commandes sans fil, voir le paragraphe « Caractéristiques générales ».*



*Commande lumières sans fil  
ou  
Commande volets sans fil*

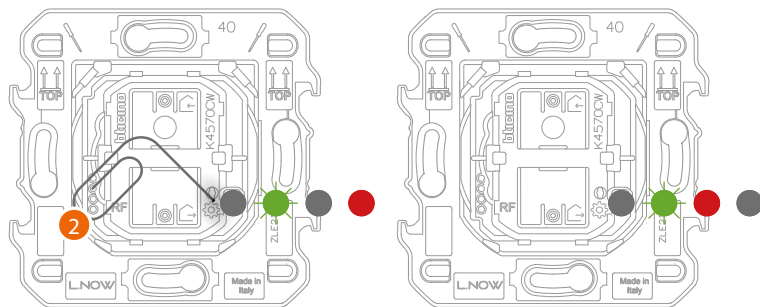
1. Appuyer simultanément sur les deux touches de la commande à associer jusqu'à ce que le voyant s'allume en orange.  
Relâcher et alors que le voyant est orange.
2. Appuyer à nouveau brièvement et simultanément sur les deux touches de la commande : le voyant clignote en vert puis en bleu et enfin s'éteint.


## Rétablir les réglages par défaut

**Attention :** cette procédure dissocie complètement le dispositif de l'installation électrique smart.

**Attention :** ne jamais effectuer le reset de la Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master ; dans le cas où le reset serait effectué par erreur, lancer l'association au réseau zigbee en appuyant brièvement sur le bouton reset de la passerelle puis appuyer brièvement sur une touche de la Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master et attendre l'association (le voyant de la commande clignote en vert quelques fois puis s'éteint).

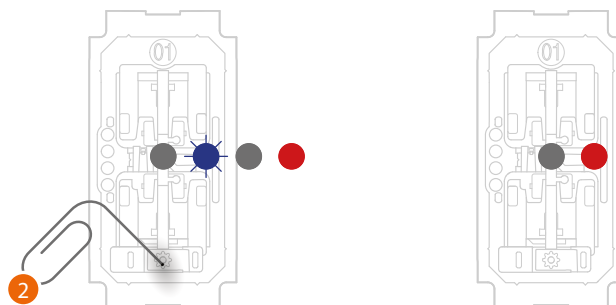
**Procédure pour commandes sans fil :**




1. Appuyer sur le bouton de reset\*  et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le voyant devienne rouge. Ensuite relâcher le bouton.  
Le voyant clignote en vert, devient rouge puis s'éteint.

**\*Note :** Pour certaines séries esthétiques, il est nécessaire de retirer le cache ou les plaques pour accéder au bouton de reset.

**Procédure pour dispositifs filaires :**



2. Appuyer sur le bouton de reset\*  et le maintenir enfoncé jusqu'à ce que le voyant clignote en rouge.  
Ensuite relâcher le bouton.  
Le reset est effectué

**\*Note :** Pour certaines séries esthétiques, il est nécessaire de retirer le cache ou les plaques pour accéder au bouton de reset.

**Attention :** une brève pression involontaire sur le bouton de reset active l'association (voyants verts allumés). Appuyer brièvement et simultanément sur les deux touches de la Commande scénarios Entrer&Sortir sans fil Master pour la terminer.

## Utiliser l'Appli

Une fois l'association à la passerelle de tous les dispositifs connectés effectuée et après avoir effectué l'éventuel ajout de commandes sans fil associées à des dispositifs, il est aussitôt possible :

- d'activer le scénario « ENTRER » : tous les volets roulants s'ouvrent
- d'activer le scénario « SORTIR » : toutes les lumières s'éteignent et tous les volets roulants se ferment
- de commander lumières, prises et volets roulants à l'aide des commandes sans fil correspondantes

Télécharger l'Appli « **Home + Control** » et la configurer pour pouvoir utiliser toutes les autres fonctions de l'installation électrique Smart :

- personnalisation des scénarios
- contrôle à distance avec Smartphone
- contrôle vocal en utilisant l'assistance vocal favori
- réception de notifications en cas de surcharge ou d'anomalie sur l'installation
- contrôle des consommations électriques

pour plus d'informations, faire référence au site  
[www.homesystems-legrandgroup.com](http://www.homesystems-legrandgroup.com)



Télécharger l'appli **Home + Control**



BTicino SpA  
Viale Borri, 231  
21100 Varese  
[www.bticino.com](http://www.bticino.com)

---