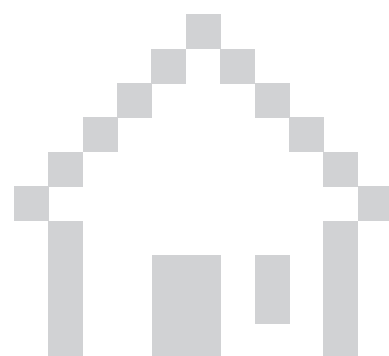


# Maison connectée



## PACK DE DÉMARRAGE INSTALLATION CONNECTÉE

Afin de rendre un logement connecté et de pouvoir piloter celui-ci en local ou à distance, l'installation électrique connectée devra répondre au même standard de mise en œuvre qu'une installation classique en appareillage encastré. Elle comprendra une passerelle qui communiquera directement en Wifi à la Box internet du résident.

Afin d'éviter une déconnexion accidentelle de la passerelle Wifi, elle sera installée dans une boîte encastrée 1 poste prof 40 mm à vis ou griffes et sera ainsi inaccessible à l'utilisateur ou installée au tableau électrique sur rail Din.

Le Pack de Démarrage version appareillage comprend une Prise Control encastrée 16A 230V et une commande générale sans fils « Départ/Arrivée ».

Le Pack de Démarrage version modulaire comprend un Modul Control (2,5 modules) à protéger par un disjoncteur 2 A.

À ce Pack de Démarrage pourront être associés des commandes d'éclairages, des prises de courant et des interrupteurs de volets roulants compatibles et connectables.



*Prise control Céliane with Netatmo Titane  
Commande générale Départ/Arrivée Céliane with Netatmo  
Réf. 0 677 70*



*Modul Control  
Réf. 4 121 81*

Existe aussi en dooxie with Netatmo (Réf. Blanc 6 006 70 et Alu 6 007 70)  
et Mosaic with Netatmo (Réf. 0 777 00L)

## LE PILOTAGE

---

L'installation connectée sera pilotable depuis un smartphone, une tablette, un ordinateur

- via l'application (App) Legrand « Home + Control »

- via des App tierces

L'installation sera compatible avec le système Apple HomeKit et pilotable par l'application « Maison » intégrée dans les appareils Apple.

L'installation connectée sera pilotable par l'ensemble des assistants vocaux suivants : Siri de Apple, l'Assistant Google et Amazon Alexa.

Dans le cas où le résident n'a plus de connexion internet dans son logement, le pilotage sera toujours réalisable en local avec les interrupteurs ou autres commandes locales.

## LE PARAMÉTRAGE

---

De manière à s'adapter au mode de vie des résidents, l'installation disposera de commandes sans fils appairables avec les produits filaires mis en œuvre (prises connectées, micromodules d'éclairage, interrupteur connecté, interrupteur de volet roulant connecté, micromodule pour VMC, DCL connecté). Cet appairage se réalisera simplement en tapotant 3 fois la commande sans fils sur le produit filaire à associer ou par association directement dans l'App « Home + Control ».

## LA PRISE CONTROL

---

La prise Control fera office de passerelle Wifi dans l'installation. Elle sera positionnée de manière à recevoir le signal Wifi de la Box du résident. Elle permettra le pilotage des équipements Céliane with Netatmo à partir d'un smartphone, tablette et ordinateur via l'application Legrand « Home + Control » disponible sur Play Store pour système Android et Appstore pour système iOS.

La prise Control sera composée en double poste de :

### **Une prise connectée**

encastrée 16A 230 V~ (installation en boîte 1 poste profondeur 40 mm à vis ou griffes) permettant le pilotage ON/OFF et la mesure de consommation des équipements qui lui sont raccordés.

### **Une passerelle Wifi**

permettant la communication avec la Box Internet du résident du logement. Cette passerelle sera en permanence alimentée par la prise connectée et elle s'installera à fleur de mur avec la prise connectée.

## LA COMMANDE GÉNÉRALE DÉPART/ARRIVÉE

---

La commande générale « Départ/Arrivée » assurera l'extinction générale des lumières et des prises connectées ainsi que la fermeture des volets roulants. Cette scène pré-enregistrée est modifiable depuis l'application « Home + Control ».

Cette commande permettra au résident en un seul geste de sécuriser son logement avant de le quitter tout en réalisant des économies d'énergies.

À son entrée dans son logement, il pourra en un seul geste faire monter les volets roulants, remettre en fonctionnement les prises mises en veille et allumer les lumières préprogrammées dans l'application « Home + Control ».

Il est possible d'ajouter une deuxième commande générale Départ/Arrivée qui reproduira les mêmes scénarios.

Cette commande additionnelle pourra être sans fils sans pile, certifiée Zigbee Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piézo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30dB.



*Pack de démarrage Installation Connectée Céliane with Netatmo  
Réf. 0 677 00*

*Commande générale*

## LE CONTRÔLE DES CHARGES

---

### A. LES PRISES CONNECTÉES

Les prises connectées devront être encastrées et répondront aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'une prise 2P+T 16A 230V~ et seront équipées d'un système de protection contre les surcharges.

Leur pilotage pourra se faire en local et/ou à distance par une commande sans fils, un smartphone ou/et la voix.

Elles devront mesurer la consommation électrique. L'application « Home + Control » permettra la visualisation des consommations journalières, mensuelles et annuelles en euros et/ou en kWh.

L'envoi de notifications permettra de prévenir l'utilisateur en cas de coupure d'alimentation ou de surconsommation. Les notifications seront personnalisables dans l'application Legrand « Home + Control ».



*Prise de courant connectée standard français  
Céliane with Netatmo  
Réf. 0 677 25*



*Prise de courant connectée étanche pour installation connectée  
Plexo with Netatmo complet saillie 2 postes gris  
Réf. 0 697 96*

## **B. LES SORTIES DE CÂBLE**

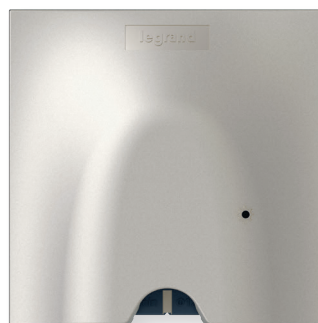
Les sorties de câble connectées devront être encastrées dans une boîte d'encastrement de profondeur 40 mm et permettront de contrôler des appareils de chauffage (convecteurs, sèche-serviettes, etc...) à distance depuis un smartphone avec l'application « Home + Control » ou par la voix avec un assistant vocal ou avec une commande sans fils.

Fonctionnement ON/OFF ou fil pilote. Puissance maxi 3000 W.

Compatible avec les radiateurs électriques en fil pilote 4 ou 6 ordres.

Protège le circuit contre les surcharges. Les sorties de câble connectées mesureront la puissance instantanée permettant un suivi de la consommation journalière, mensuelle et annuelle en euros et en kWh.

Elles permettront la création de plannings personnalisables dans l'application « Home + Control ».



*Sortie de câble connectée 230V~ Céliane with Netatmo  
compatible fil pilote 3000W et mesure consommation - Titane  
Réf. : 0 648 82*

### C. LE CONTACTEUR

Le contacteur connecté aura des bornes amont auto-protégées, laissant passer le peigne, et permettra de contrôler un chauffe-eau, un système, d'arrosage automatique, une prise véhicule électrique... Depuis un smartphone avec l'App « Home + Control » et par la voix avec un assistant vocal.

Il pourra fonctionner en mode ON/OFF, en mode heures pleines/heures creuses et permettra de piloter des appareils électriques en marche forcée.

Il sera utilisé pour commander des appareils électriques jusqu'à 4800 W, des moteurs jusqu'à 2400 VA et des prises électriques pour véhicules électriques jusqu'à 16 A. Il devra mesurer la consommation électrique. L'application

« Home + Control » permettra la visualisation des consommations journalières, mensuelles et annuelles en euros et/ou en kWh.



Contacteur connecté DRIVIA with Netatmo multifonctions silencieux 1P 20AX 230V~ - 1 module  
Réf. : 4 121 71

### D. LE PACK CONNECTÉ AVEC PRISE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE

La prise de recharge pour véhicule électrique répondra à l'arrêté du 19 juillet 2018 qui impose une charge intelligente. La prise sera homologuée pour véhicule électrique, 16 A-230 V et conformes aux normes IEC 60884-1, NF C 61-314, VDE 620-1.

Elle sera étanche IP 66 - IK 08 et permettra de réaliser en toute sécurité l'installation d'une infrastructure pour la recharge de véhicules électriques et hybrides rechargeables utilisant le cordon Mode 2 (ou Mode 1).

Son raccordement se fera à partir du tableau électrique par 1 ligne dédiée 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> minimum (1 ligne par prise) avec protection par disjoncteur différentiel fourni, et son installation se fera entre 0,80 et 1,20 m du sol.

L'utilisation d'un parafoudre est recommandée.

Elle sera pilotable en mode ON/OFF à distance depuis un smartphone avec l'App « Home + Control » et par la voix avec un assistant vocal après installation de la passerelle de connexion fournie dans le pack.

Elle permettra de piloter la charge d'un véhicule électrique en automatique suivant les heures pleines ou creuses, avec ou sans liaison TIC après installation du contacteur connecté fourni dans le pack.



Pack de démarrage Green'up Access connecté avec module Control et prise pour véhicule électrique  
Réf. : 0 904 87

## LES ÉCLAIRAGES CONNECTÉS : PRODUITS FILAIRES

### A. INTERRUPTEUR CONNECTÉ (AVEC OPTION VARIATION) SANS NEUTRE

L'interrupteur connecté s'installera facilement dans une boîte d'encastrement de profondeur standard (40 mm) et répondra aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'un interrupteur électromécanique.

L'interrupteur connecté sera mis en place sans tirer le neutre. L'installation du compensateur livré dans le pack est obligatoire.

Il permettra de contrôler tous types de lampes jusqu'à 300 W. En cas d'utilisation avec des lampes à LED, celles-ci devront être obligatoirement variables et avoir une puissance maximum cumulée de 50 W.

Le pilotage de l'interrupteur connecté pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fil, un smartphone ou/et la voix.

L'option variation s'activera depuis l'application Legrand « Home + Control ».

Il pourra être utilisé comme un va-et-vient en l'appairant avec une ou plusieurs commandes sans fils d'éclairage (avec ou sans pile).



*Interrupteur connecté (avec option variation) sans neutre Céliane with Netatmo  
Réf. : 0 677 71*

### B. INTERRUPTEUR CONNECTÉ (AVEC OPTION VARIATEUR) AVEC NEUTRE

L'interrupteur connecté s'installera facilement dans une boîte d'encastrement de profondeur standard (40 mm) et répondra aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'un interrupteur électromécanique. Il nécessitera la présence d'un fil de neutre.

Il permettra de contrôler tous types de lampes jusqu'à 150 W. En cas d'utilisation avec des lampes à LED, celles-ci devront avoir une puissance maximum cumulée de 150 W.

Le pilotage de l'interrupteur connecté pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fil, un smartphone ou/et la voix.

L'option variation s'activera depuis l'application Legrand « Home + Control ». Pour utiliser l'option variation, les lampes utilisées devront impérativement être variables.

Il pourra être utilisé comme un va-et-vient en l'appairant avec une ou plusieurs commandes sans fils d'éclairage (avec ou sans pile).



*Interrupteur connecté (avec option variation) avec neutre Céliane with Netatmo  
Réf. : 0 677 98*

### C. INTERRUPTEUR DOUBLE CONNECTÉ (AVEC OPTION VARIATEUR) AVEC NEUTRE

L'interrupteur connecté s'installera facilement dans une boîte d'encastrement de profondeur standard (40 mm) et répondra aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'un interrupteur électromécanique. Il nécessitera la présence d'un fil de neutre.

Il permettra de contrôler tous types de lampes jusqu'à 2 x 250 W. En cas d'utilisation avec des lampes à LED, celles-ci devront avoir une puissance maximum cumulée de 2 x 50 W.

Le pilotage de l'interrupteur connecté pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fils, un smartphone ou/et la voix.

L'option variation s'activera depuis l'application Legrand « Home + Control ». Pour utiliser l'option variation, les lampes utilisées devront impérativement être variables.

Il pourra être utilisé comme un va-et-vient en l'appairant avec une ou plusieurs commandes sans fils d'éclairage (avec ou sans pile).



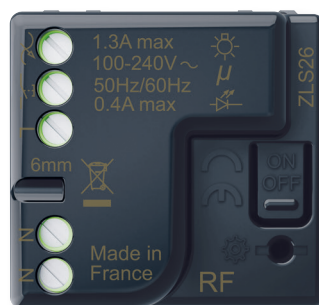
*Interrupteur double connecté avec neutre et option variateur Céliane with Netatmo  
Réf. : 0 677 72*

### D. MICROMODULE

Le micromodule connecté s'installera facilement dans les boîtes point de centre DCL, au plus près du luminaire.

Il pourra piloter tous les types de charges, notamment les LEDs et les fluocompactes jusqu'à 75 W.

Le pilotage pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fils ou des poussoirs standard non lumineux, ou via un smartphone ou/et par la voix (via un assistant vocal).



*Micromodule Céliane with Netatmo  
Réf. : 0 648 88*

## E. PRISE DCL CONNECTÉE

La prise DCL connectée permettra de rendre connecté un point d'allumage pour le contrôler en local depuis des commandes sans fils, à distance depuis un smartphone avec l'App « Home + Control » et par la voix avec un assistant vocal. La connexion automatique se fera sans outils par simple enfichage sur la boîte Modul'up (réf. 0 885 00).

La prise DCL connectée pilote tous types de charges dont les LEDs et les fluocompactes jusqu'à 75 W. Son diamètre extérieur est de 93 mm, un dispositif de sécurisation permet la suspension jusqu'à 25 kg. La mise en œuvre se fera via un système autobloquant.

Un obturateur de protection la protégera contre les projections de peinture.

La prise DCL connectée est étanche à l'air.



*Prise DCL connectée Modul'Up with Netatmo  
Réf. : 0 885 21*

## F. TÉLÉRUPTEUR CONNECTÉ

Le télérupteur connecté permettra de piloter à distance (ON/OFF) les charges d'éclairage commandées par des boutons poussoirs (sans fils et / ou câblés), via un smartphone avec l'application « Home + Control » et/ou par la voix via un assistant vocal.

Il pilotera tous types de charges jusqu'à 3840 W (les LEDs et les fluocompactes jusqu'à 650 W).

Le télérupteur connecté aura la même largeur qu'un télérupteur traditionnel et ses bornes de commandes seront auto-protégées en amont. Elles permettront le passage des peignes d'alimentation.

Son fonctionnement sera silencieux (son inférieur à 10 dB).

Dans l'App « Home + Control », le télérupteur connecté permettra de suivre la consommation instantanée et cumulée (journalière et mensuelle) et d'intégrer la gestion de l'éclairage à des plannings ou scénarios personnalisés.



*Télérupteur connecté Drivia with Netatmo - 16 A  
Réf. : 4 121 70*



## LES ÉCLAIRAGES CONNECTÉS : PRODUITS SANS FILS

---

### G. COMMANDE SANS FILS AVEC PILE D'ÉCLAIRAGE SIMPLE OU DOUBLE

La commande sans fils permettra en étant associée :

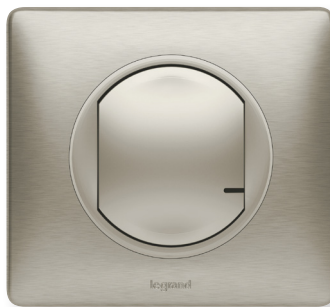
- à un micromodule : de piloter des éclairages
- à un interrupteur connecté sans neutre : de créer un Va-et-Vient
- à une prise connectée : de piloter l'alimentation des appareils électriques

La commande sans fils sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Zigbee 3.0.

La commande sans fils existe en version étanche, IP 55.

Elle fonctionnera avec une pile CR2032 3V d'une autonomie de 8 ans (fournie).



*Commande sans fils Céliane with Netatmo pour éclairage ou prise connectée ou micromodule  
Réf. : 0 677 73*



*Commande double sans fils Céliane with Netatmo pour éclairage ou prise connectée ou micromodule - Titane  
Réf. : 0 677 74*



*Commande sans fils étanche Plexo with Netatmo pour éclairage ou prise connectée ou micromodule. Saillie Gris - IP 44  
Produit livré complet - Réf. : 0 697 94*

## H. COMMANDE SANS FILS ET SANS PILE D'ÉCLAIRAGE SIMPLE OU DOUBLE

La commande sans fils permettra en étant associée :

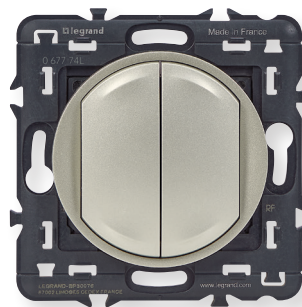
- à un micromodule : de piloter des éclairages
- à un interrupteur connecté sans neutre : de créer un Va-Et-Vient
- à une prise connectée : de piloter l'alimentation des appareils électriques

La commande sans fils sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Zigbee Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piézo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30 dB.



*Commande d'éclairage sans fils et sans pile Céliane with Netatmo  
Livrée sans plaque de finition  
Réf. : 0 677 73L*



*Commande double sans fils et sans pile Céliane with Netatmo pour éclairage ou prise connectée ou micromodule – Titane  
Livrée sans plaque de finition  
Réf. : 0 677 74L*

## I. DÉTECTEUR DE MOUVEMENT SANS FILS IP 44

Le détecteur de mouvement permettra de commander un ou plusieurs interrupteurs connectés filaires, micromodules, prises et sorties de câbles. Étanche IP 44, il pourra être utilisé à l'extérieur.

Il se fixera par vis au mur (non fournies). Il sera alimenté par 2 piles de 1,5 V AA, fournies

Il aura un temporisation réglable entre 15s et 15 min et une portée de capteur entre 2 et 8 m. Il sera possible de régler la sensibilité lumineuse entre 5 et 1000 lux.



*Détecteur de mouvement sans fils IP 44 Céliane with Netatmo – Blanc  
Réf. : 0 648 75*

## LES VOLETS ROULANTS CONNECTÉS

---

### A. INTERRUPTEUR CONNECTÉ POUR VOLETS ROULANTS

L'interrupteur connecté pour volets roulants s'installera facilement dans une boîte d'encastrement de profondeur standard (40 mm) et répondra aux mêmes caractéristiques électriques et d'installation qu'un interrupteur électromécanique pour volets roulants.

Le pilotage pourra se faire en local et/ou à distance par une ou plusieurs commandes sans fils, un smartphone ou/et la voix.

Il sera compatible avec les volets à butée électronique et mécanique d'une puissance maxi de 500 W et permettra trois fonctions : montée, descente et stop.

Il permettra également in pilotage en pourcentage d'ouverture via l'app « Home + Control » ou par la voix. Enfin, il permettra le pilotage de l'orientation des lamelles sur les volets type BSO (Brise Soleil Orientable).



*Interrupteur connecté pour volets roulants avec neutre Céliane with Netatmo  
Réf. : 0 677 76*

### B. MICROMODULE POUR VOLET ROULANT

Permet de rendre connecté un volet électrique, sans tirer de fils, pour le contrôler en local depuis des commandes sans fils, à distance depuis un smartphone avec l'App « Home + Control » et par la voix avec un assistant vocal.

Il sera compatible avec les volets à butée électronique et mécanique d'une puissance maxi de 500 W et permettra trois fonctions : montée, descente et stop.

Il permettra également in pilotage en pourcentage d'ouverture via l'app « Home + Control » ou par la voix. Enfin, il permettra le pilotage de l'orientation des lamelles sur les volets type BSO (Brise Soleil Orientable).

Le micromodule pourra être installé dans le caisson du volet roulant ou dans les combles. Il sera IP 44.



*Micromodule pour volet roulant Céliane with Netatmo - IP 44  
Réf. : 0 66 97*

### C. COMMANDE SANS FILS POUR VOLETS ROULANTS

La commande sans fils permettra de centraliser le pilotage des volets roulants en étant associée aux interrupteurs connectés pour volets roulants. Maximum : 20 volets par commandes.

La commande sans fils sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis. Elle fonctionnera avec une pile CR2032 3V d'une autonomie de 8 ans (fournie).



*Commande sans fils pour volets roulants Céliane with Netatmo – Titane  
Réf. : 0 676 47*

### D. COMMANDE SANS FILS SANS PILE POUR VOLETS ROULANTS

La commande sans fils sans pile permettra de centraliser le pilotage des volets roulants en étant associée aux interrupteurs connectés pour volets roulants. Maximum : 20 volets par commandes.

La commande sans fils sans pile sera repositionnable et pourra être placée n'importe où grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Zigbee Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piézo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30 dB.



*Commande sans fils pour volets roulants Céliane with Netatmo – Titane  
Réf. : 0 676 47L*

## LES COMMANDES DE SCÉNARIOS

---

### A. COMMANDE SANS FILS AVEC PILE LEVER/COUCHER

D'un seul geste, la commande sans fils Lever/Coucher permettra de déclencher des scènes de vies entièrement personnalisables depuis l'application « Home + Control ».

La commande sans fils sera repositionnable grâce aux adhésifs fournis.

Elle fonctionnera avec une pile CR2032 3V d'une autonomie de 8 ans (fournie).



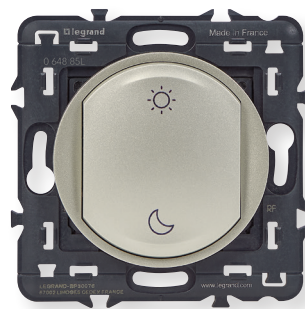
*Commande sans fils Lever/Coucher Céliane with Netatmo – Titane  
Réf. : 0 648 85*

### B. COMMANDE SANS FILS SANS PILE LEVER/COUCHER

D'un seul geste, la commande sans fils sans pile Lever/Coucher permettra de déclencher des scènes de vies entièrement personnalisables depuis l'application « Home + Control ».

La commande sans fils sans pile sera repositionnable grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piezo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30dB.



*Commande sans fils sans pile Lever/Coucher Céliane with Netatmo – Titane  
Livrée sans plaque de finition  
Réf. : 0 648 85L*

### C. COMMANDE SANS FILS AVEC PILE 4 SCÉNARIOS

D'un seul geste, la commande sans fils 4 scénarios permettra de déclencher des scènes de vies entièrement personnalisables depuis l'application « Home + Control ».

La commande sans fils sera repositionnable grâce aux adhésifs fournis.

Elle fonctionnera avec une pile CR2032 3V d'une autonomie de 8 ans (fournie).



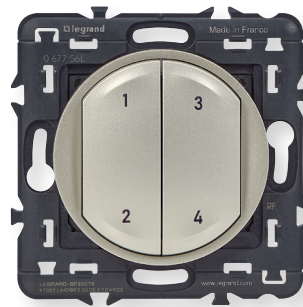
*Commande sans fils 4 scénarios Céliane with Netatmo – Titane  
Réf. : 0 677 56*

### D. COMMANDE SANS FILS SANS PILE 4 SCÉNARIOS

D'un seul geste, la commande sans fils 4 scénarios permettra de déclencher des scènes de vies entièrement personnalisables depuis l'application « Home + Control ».

La commande sans fils sera repositionnable grâce aux adhésifs fournis.

Elle sera certifiée Zigbee Green Power et compatible avec des produits Zigbee 3.0. Elle fonctionne de manière autonome grâce à un mécanisme piézo-électrique miniaturisé. L'appui peut se faire sur l'ensemble de la touche avec un effort inférieur à 8N. Le son produit ne devra pas excéder 30 dB.



*Commande sans fils sans pile 4 scénarios Céliane with Netatmo – Titane  
Livrée sans plaque de finition  
Réf. : 0 677 56L*