

LE TABLEAU ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

# Plus de confort en toute simplicité

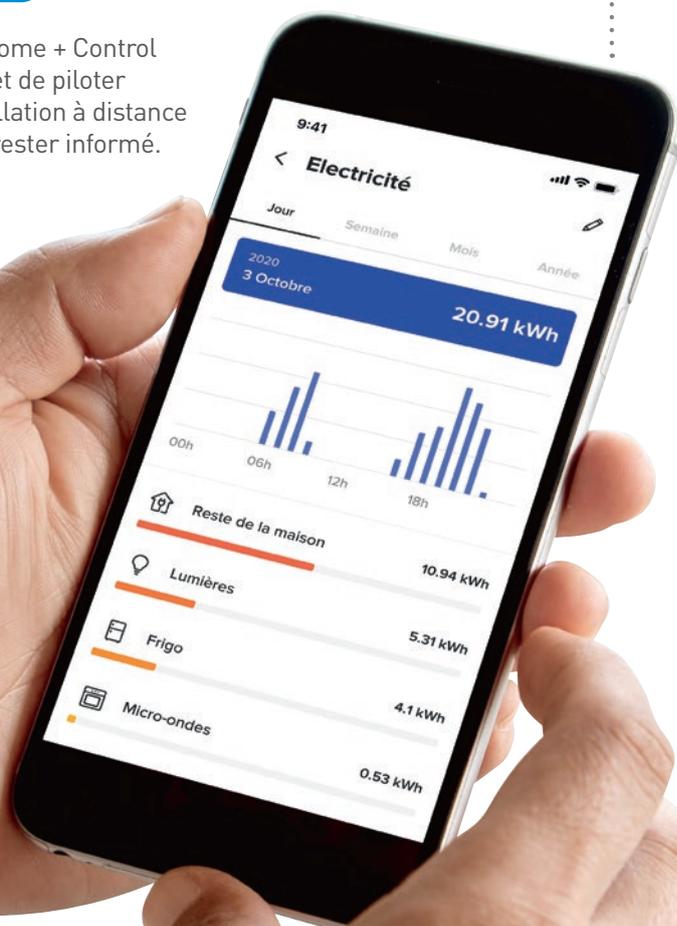


# Principe d'une installation connectée Legrand

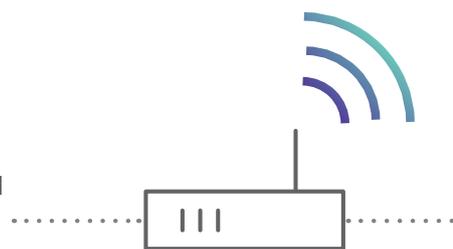
Avec nos solutions de tableau électrique connecté et l'application Home + Control, vous bénéficiez d'un système complet pour piloter et contrôler votre installation électrique quel que soit le chantier, du logement individuel au grand collectif.



App Home + Control permet de piloter l'installation à distance et de rester informé.



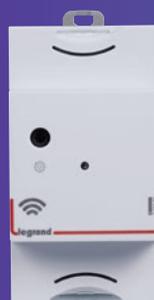
Le Cloud Legrand héberge, gère et sécurise les données.



Box Internet



## LA GAMME DE PRODUITS MODULAIRES POUR TABLEAU CONNECTÉ :



Module control (interface)  
EMDX<sup>3</sup> with Netatmo  
réf. 412181



Ecocompteur connecté  
EMDX<sup>3</sup> with Netatmo  
réf. 412033

**Interface** : sert de passerelle entre la box Internet et les produits connectés Legrand. S'installe dans le tableau électrique ou dans une des pièces de la maison selon le modèle choisi.

**Tableau électrique** équipé de produits modulaires connectés pour contrôler l'éclairage, les appareils énergivores ou suivre la consommation d'énergie électrique.

**ET / OU**

**Produits ou packs connectés** disponibles dans les différentes gammes d'appareillage Legrand. S'installent dans les différentes pièces de la maison et permettent de contrôler l'éclairage, les volets roulants, le chauffage, etc...

Compteur d'énergie connecté monophasé EMDX<sup>3</sup> with Netatmo réf. 412015

Délesteur connecté EMDX<sup>3</sup> with Netatmo réf. 412172

Contacteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo réf. 412171

Télérupteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo réf. 412170

Pack de démarrage connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo : 1 Module control + 1 contacteur connecté réf. 412191

# Une interface facile à câbler et installer qui s'intègre parfaitement dans le tableau

## LA PASSERELLE (MODULE CONTROL) EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

Pour démarrer une installation connectée depuis le tableau électrique il suffit simplement d'installer la passerelle EMDX<sup>3</sup> with Netatmo.

### PASSERELLE EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO :

- Il est indispensable pour toute nouvelle installation et sert d'interface entre la box Internet et les produits filaires connectés (communication radio 2,4 GHz), qu'ils soient en version modulaire dans le tableau électrique, ou en version appareillage dans les différentes pièces de la maison.
- Il est équivalent à la passerelle avec prise incluse dans le pack de démarrage connecté Valena Next with Netatmo ou Living Now with Netatmo.
- Compatible avec tous les autres produits connectés "with Netatmo" de Legrand.
- Une seule interface/gateway (prise control ou module control) suffit pour contrôler l'ensemble du logement.



Disponible seul (réf. 412181) ou dans le pack de démarrage connecté (réf. 412191) qui inclut également 1 contacteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo.



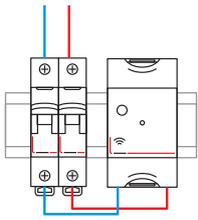
réf. 412181



réf. 412191

### ALIMENTATION : 230 V $\sim$

La passerelle s'installe après un disjoncteur de protection.



— N (neutre) = bleu  
 — L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune

### CÂBLAGE

La passerelle est composée d'une base fixe et une partie amovible, pour faciliter au maximum les opérations de câblage.



Déclipser la partie amovible de sa base

Câbler l'alimentation (bornes à vis)

Clipser la partie amovible sur la base



# Surveiller facilement la consommation d'énergie

## L'ÉCOCOMPTEUR CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

S'installe dans le tableau électrique et mesure la consommation totale de l'installation et sur un maximum de 5 autres lignes spécifiques (si TIC\* raccordée), en plus des consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide.

### L'ÉCOCOMPTEUR CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO PERMET :

- La mesure de la consommation d'énergie électrique totale du logement et partielle sur 5 lignes spécifiques telles que : chauffage, climatisation / refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations (éclairage ou prises véhicules électriques par exemple).
- Le suivi des consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide (en m<sup>3</sup>) via de compteurs impulsions (préalablement câblés à l'Écompteur connecté).
- La consultation de l'historique des consommations (en kWh ou Euros) : journalier / hebdomadaire / mensuel / annuel dans l'App Home + Control ou en local sur l'écran du produit.



Disponible dans le pack Écompteur connecté (réf. 412033) qui inclut également 3 tores de mesure fermés 80 A, réf. 412008.



réf. 412033

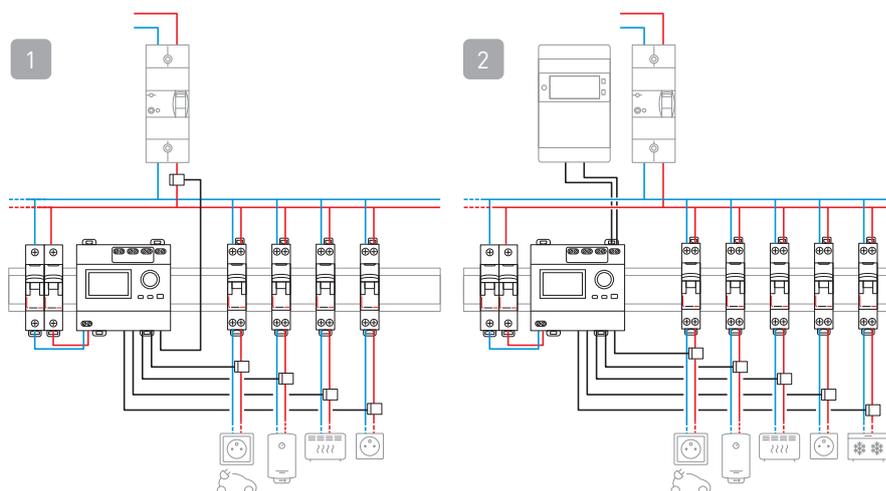


(\*) uniquement pour le marché français

## CÂBLAGE

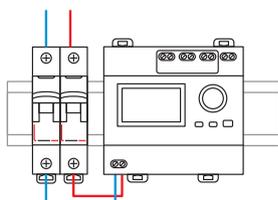
- 1 **Installation sans raccordement de la TIC\* (Télé Information Client)**  
La mesure de la consommation totale proviendra du tore raccordé sur l'entrée "Total (5)"
- 2 **Installation avec raccordement de la TIC\* (Télé Information Client)**  
La consommation totale proviendra de la TIC (à raccorder).  
Le tore raccordé sur l'entrée "Total (5)" pourra alors remonter les données de consommation d'un autre circuit.

(\*) uniquement pour le marché français

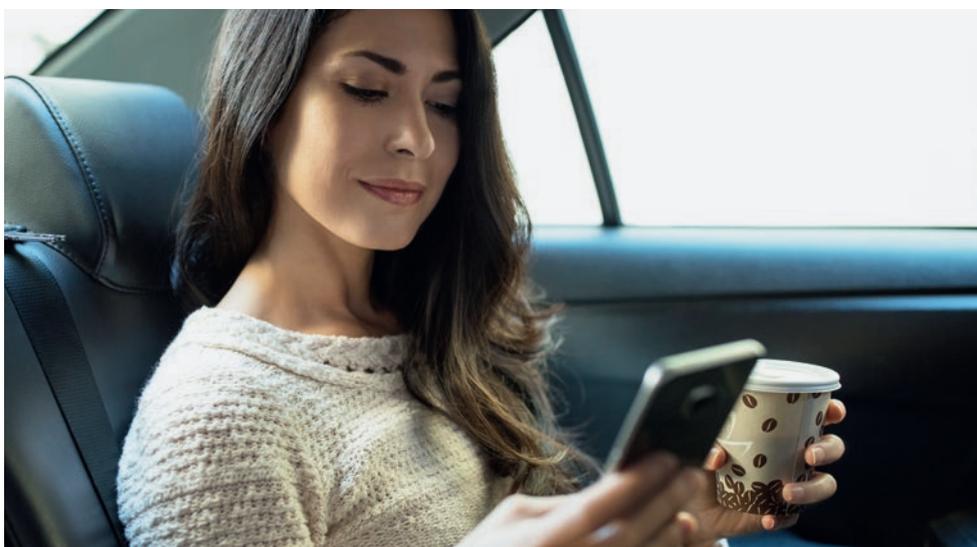


## ALIMENTATION : 230 V $\sim$

L'écomètre connecté EMDX<sup>3</sup> with Netatmo s'installe après un disjoncteur de protection.



— N (neutre) = bleu  
— L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune

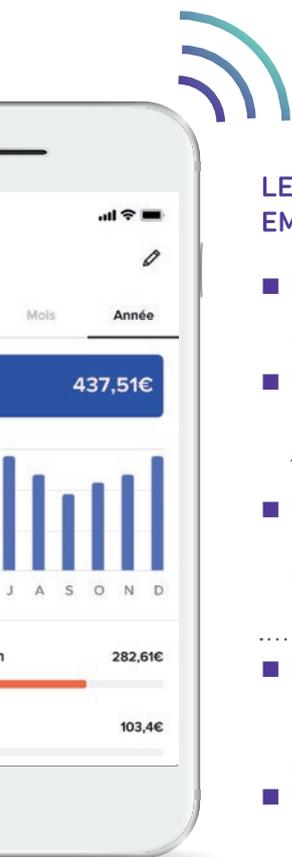


Peut être utilisé en mode hors-ligne (sans connexion internet) ou intégré dans une installation connectée et piloté grâce à l'application Home + Control (sans qu'il soit nécessaire d'installer au préalable le pack de démarrage connecté "with Netatmo").

# Surveiller facilement la consommation d'énergie (suite)

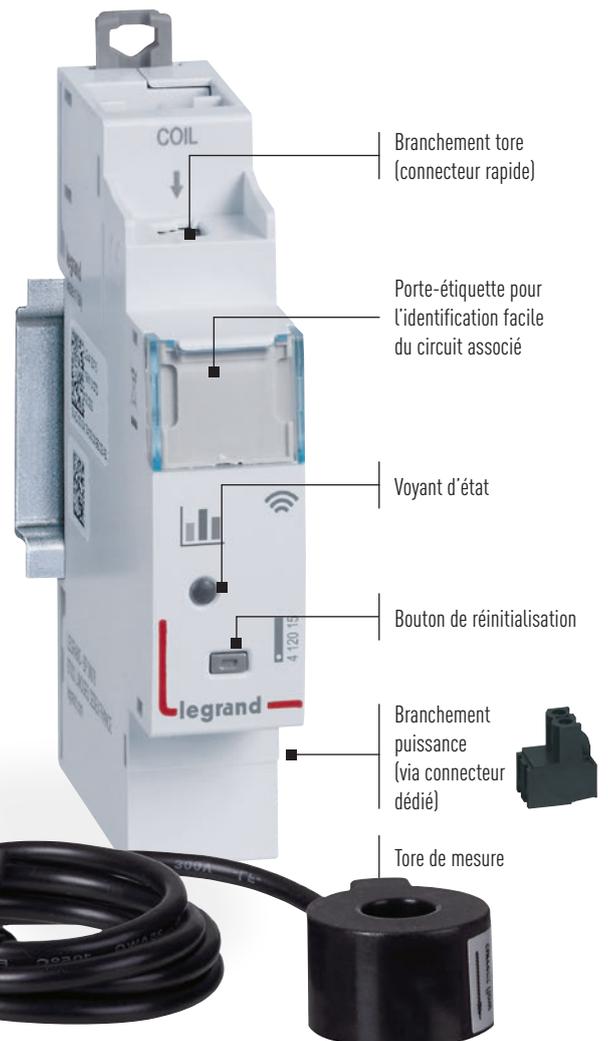
## LE COMPTEUR D'ÉNERGIE CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

S'installe dans le tableau électrique et mesure la consommation totale de l'installation ou celle d'une ligne spécifique.



### LE COMPTEUR D'ÉNERGIE CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO PERMET :

- La visualisation de la consommation totale du logement ou d'une ligne spécifique (chauffage, eau chaude, prises, etc.).
  - La consultation de l'historique de consommation électrique à l'échelle journalière / hebdomadaire / mensuelle / annuelle..
  - L'envoi d'une notification en cas d'atteinte d'un seuil de puissance instantanée réglable (si compteur paramétré en mode "suivi de la consommation totale").
- 
- Possibilité d'installer des compteurs d'énergie connectés supplémentaires, afin d'obtenir la mesure détaillée de la consommation de plusieurs circuits.
  - Livré avec 1 tore de mesure fermé 80 A max.



 Largeur : 1 module de 17,5 mm



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail  réf. 412181/91 ou version Valena Next with Netatmo ou Living Now with Netatmo.

## CÂBLAGE

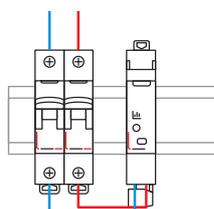
La connexion entre le compteur d'énergie connecté et le tore se fait via le connecteur rapide à verrouillage situé en haut du produit (A).

Le connecteur amovible de couleur noire situé en dessous du compteur d'énergie connecté sert pour brancher l'alimentation (B).



## ALIMENTATION : 230 V~

Le compteur d'énergie connecté s'installe après un disjoncteur de protection.



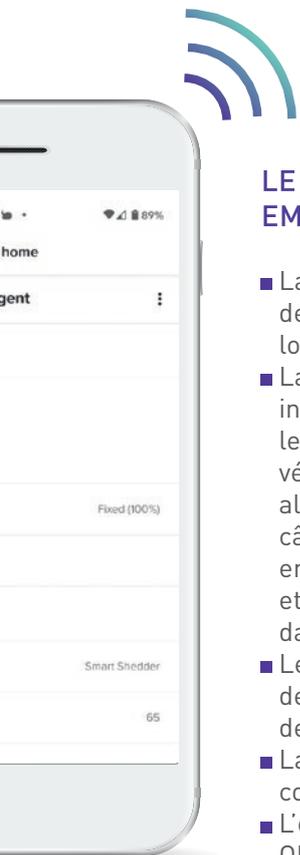
- N (neutre) = bleu
- L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune



# Éviter les coupures intempestives de courant en cas de surconsommation

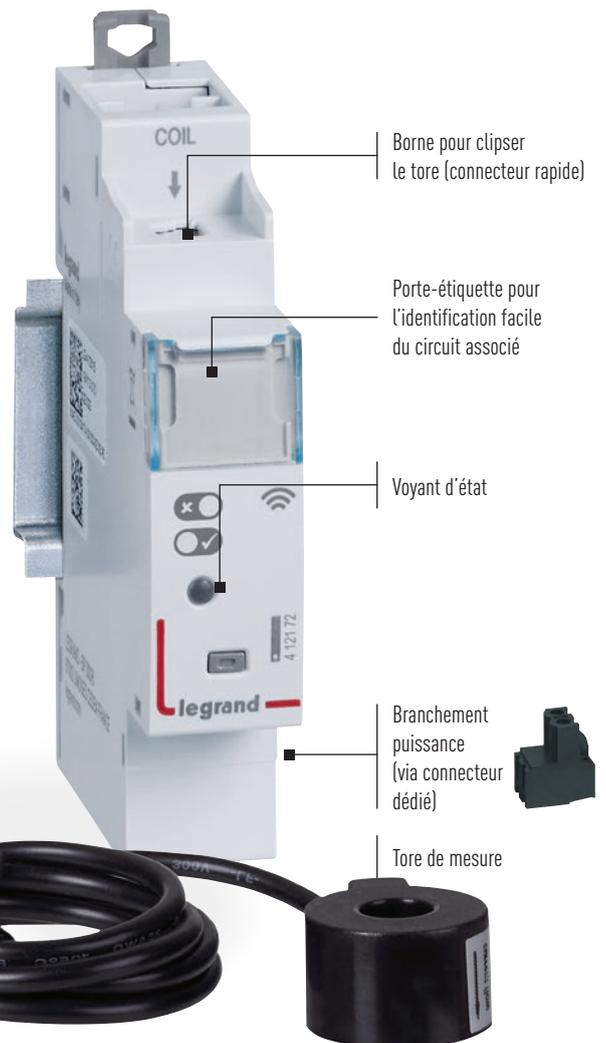
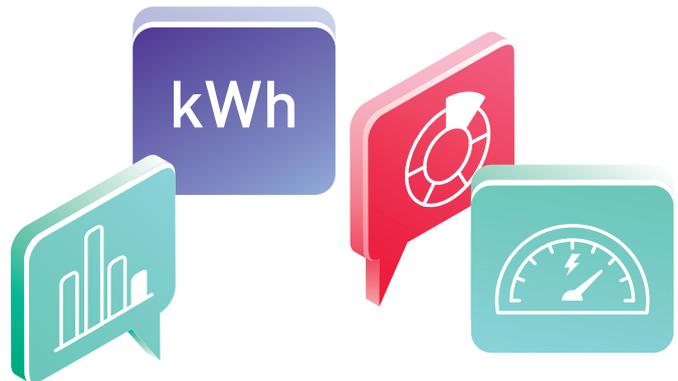
## LE DELESTEUR CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO

S'installe dans le tableau électrique et éteint proactivement certains des appareils les plus énergivores lorsque la consommation totale atteint ponctuellement un seuil prédéfini. Il permet ainsi de ne pas surdimensionner l'abonnement souscrit auprès du fournisseur d'électricité.



### LE DÉLESTEUR CONNECTÉ EMDX<sup>3</sup> WITH NETATMO PERMET :

- La mesure en temps réel et la visualisation de la consommation électrique totale du logement.
- La coupure progressive, de manière individuelle et automatique des appareils les plus énergivores (prise de recharge pour véhicule électrique, chauffe-eau, chauffage...), alimentés via des prises, des sorties de câbles, des contacteurs connectés, etc. en cas de détection de surconsommation et conformément à des priorités prédéfinies dans l'App Home + Control de Legrand.
- Le remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté.
- La consultation de l'historique de consommation électrique totale du logement.
- L'envoi d'une notification en cas de mise sur OFF ou sur ON des appareils associés.
- Livré avec 1 tore de mesure fermé 80 A max.



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 412181/91 ou version Valena Next with Netatmo ou Living Now with Netatmo.



Largeur : 1 module de 17,5 mm

## CÂBLAGE

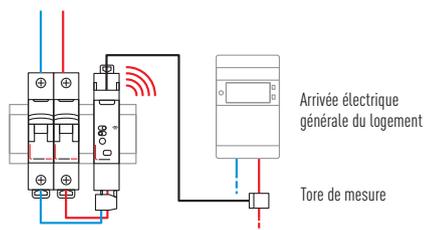
La connexion entre le délesteur connecté et le tore se fait via le connecteur rapide à verrouillage situé en haut du produit (A).

Le connecteur amovible de couleur noire situé en dessous du délesteur connecté sert pour brancher l'alimentation (B).



## ALIMENTATION : 230 V~

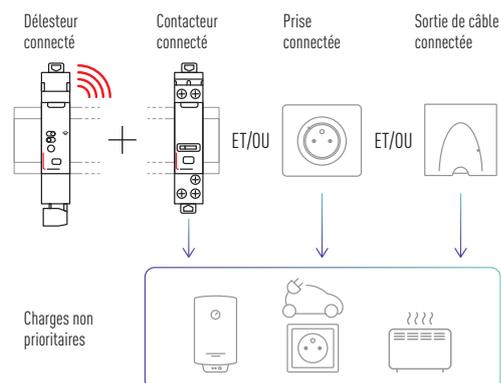
Le délesteur connecté s'installe après un disjoncteur de protection.



— N (neutre) = bleu  
— L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La fonction délestage nécessite l'installation d'au moins un appareil des gammes "with Netatmo", doté de fonctions mesure et commande (contacteur connecté, prise ou sortie de câble connectées etc.) en complément du délesteur.



# Contrôler des éclairages à distance sans changer l'installation

## LE TÉLÉRUPTEUR CONNECTÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

S'installe dans le tableau électrique sans protection associée nécessaire (pas de disjoncteur de protection sur le circuit de commande) en remplacement d'un télérupteur existant (rénovation) ou pour créer / compléter une installation connectée.



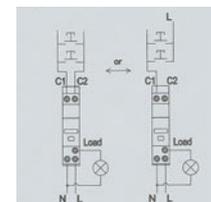
### LE TÉLÉRUPTEUR CONNECTÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO PERMET :

- De contrôler en local ou à distance des éclairages commandés par boutons poussoirs (par exemple, des éclairages dans un couloir ou un escalier).
- Peut être associé à des boutons poussoirs filaires et/ou à des commandes sans fil des gammes connectées Legrand "with Netatmo".
- Charges maxi :
  - 3840 W lampes à incandescence et halogènes
  - 650 W lampes LED et fluocompactes :
  - 3000 VA transformateurs ferromagnétiques et électroniques pour lampes.
- D'intégrer les éclairages dans des plannings ou dans des scénarios personnalisés.
- De suivre la consommation du circuit d'éclairage piloté dans l'App Home + Control.
- De contrôler les éclairages par la voix via un assistant vocal.



Bornes d'entrée et de sortie pour commande (phase autoprotégée\*) avec marquages ↓↑ pour éviter les erreurs de câblage

Marquage indiquant les schémas de câblage



Porte-étiquette pour l'identification facile du circuit associé

Bouton principal pour la commande manuelle du télérupteur + voyant d'état

Bouton & voyant de configuration

Borne de sortie pour la Phase après contact, vers la charge (LOAD)

Bornes d'entrée pour le Neutre (N) et la phase (L)

Télérupteur silencieux (< 10dB)

Largeur : 1 module de 17,5 mm



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 412181/91 ou version Valena Next with Netatmo ou Living Now with Netatmo.

\*Technologie brevetée Legrand

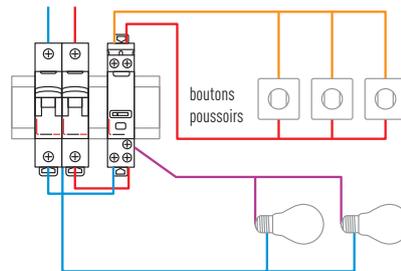
## ALIMENTATION : 230 V~

Le circuit de commande est à alimentation et protection intégrées.

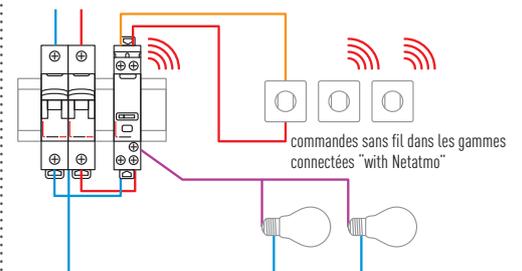
- N (neutre) = bleu
- L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune
- Phase après contact = usuellement violet, orange...

## EXEMPLES DE CÂBLAGE

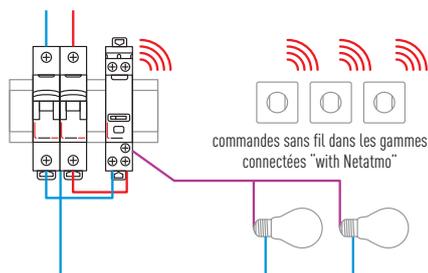
Installation avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux).



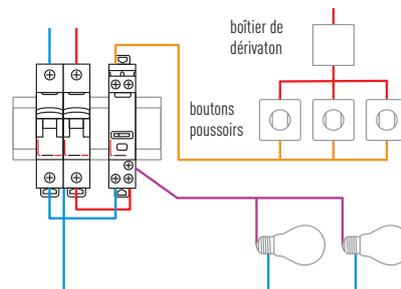
Installation mixte avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux) et commandes sans fil "with Netatmo".



Installation sans fil avec plusieurs commandes sans fil "with Netatmo".



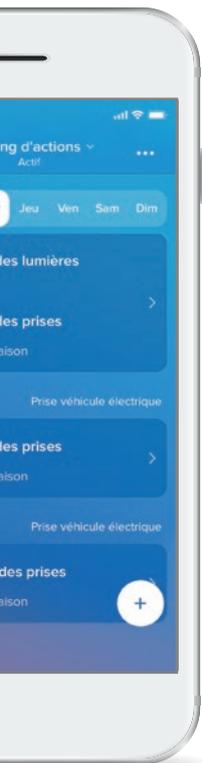
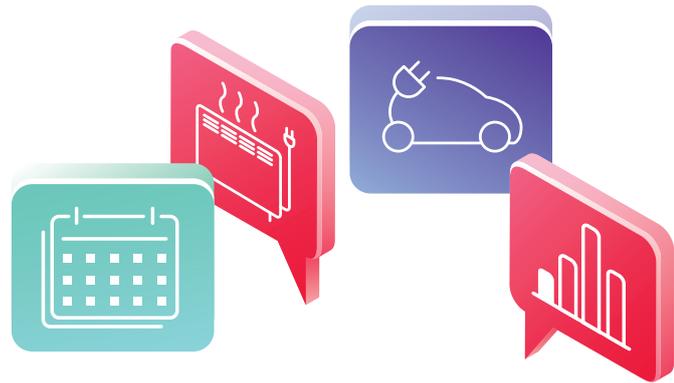
Installation filaire avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux) et boîte de dérivation.



# Contrôler ou planifier à distance le fonctionnement des appareils énergivores

## LE CONTACTEUR CONNECTÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO

S'installe dans le tableau électrique sans protection associée nécessaire (pas de disjoncteur de protection sur le circuit de commande) en remplacement d'un contacteur existant ou pour créer / compléter une installation connectée.

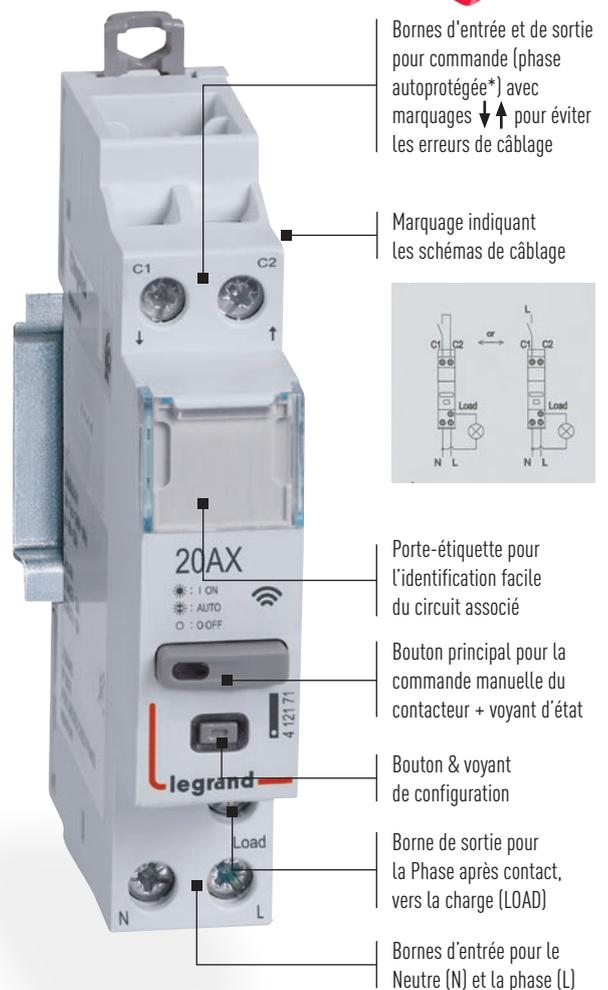


### LE CONTACTEUR CONNECTÉ CX<sup>3</sup> WITH NETATMO PERMET :

- De contrôler en local ou à distance le fonctionnement des appareils énergivores (le chauffe-eau électrique, la pompe de piscine, le chauffage électrique, la prise de recharge pour véhicule électrique...). Pour une commande d'appareils électriques jusqu'à 4800 W, ou des moteurs jusqu'à 2400 VA. D'intégrer les appareils commandés dans des plannings (à la place d'un interrupteur horaire) ou dans des scénarios personnalisés.
- De suivre la consommation du circuit piloté dans l'App Home + Control
- De choisir entre un fonctionnement en mode automatique HP/HC\*\* ou comme un contacteur de puissance traditionnel ON/OFF (via l'App Home + Control).
- De contrôler les charges par la voix via un assistant vocal



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 412181/91 ou version Valena Next with Netatmo ou Living Now with Netatmo.



Contacteur silencieux (< 10dB)

Largeur : 1 module de 17,5 mm

\* Technologie brevetée Legrand

\*\* Tarification « Heures Pleines / Heures Creuses ». Le contacteur est commandé grâce au signal envoyé par le fournisseur d'électricité, pour alimenter la charge uniquement pendant les plages horaires avec une tarification plus favorable.

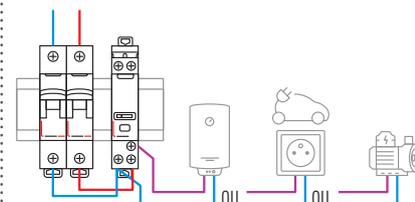
### ALIMENTATION : 230 V~

Le circuit de commande (bornes amont) est auto-protégé.  
L'installation d'une protection spécifique de type 2A (fusible ou disjoncteur) n'est pas nécessaire.

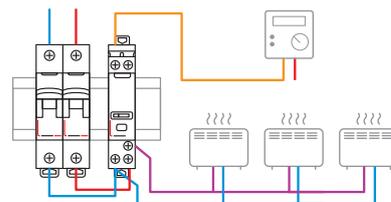
- N (neutre) = bleu
- L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune
- Phase après contact = usuellement violet, orange...

### EXEMPLES DE CÂBLAGE

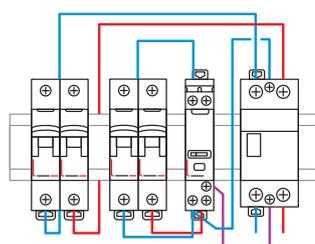
Pilotage de différentes charges énergivores.



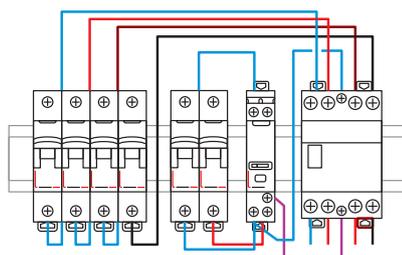
Pilotage d'un système de chauffage électrique via une centrale de commande.



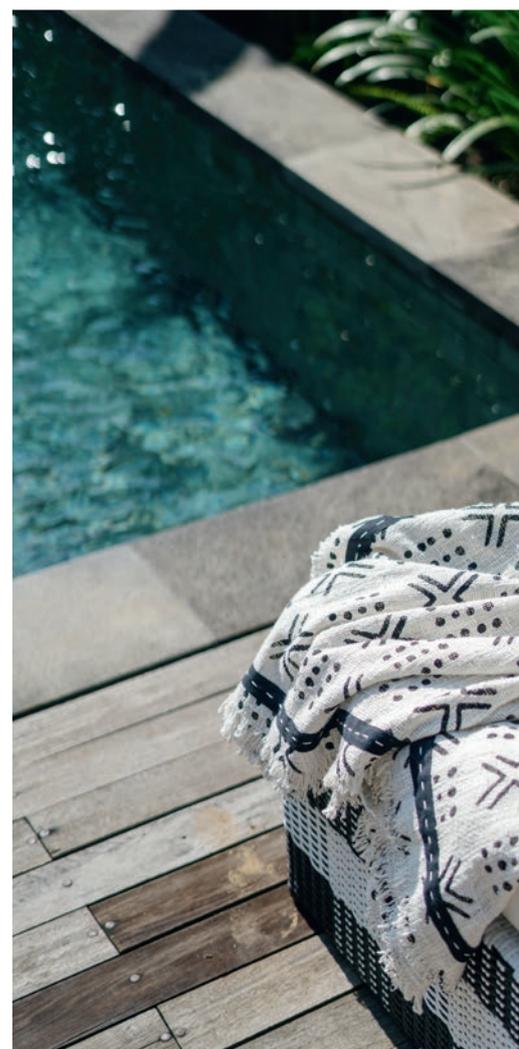
Commande d'un contacteur de puissance monophasé ou triphasé ( $I_n > 20\text{ A}$ ) par un contacteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Commande d'un contacteur de puissance monophasé par un contacteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo.



Commande d'un contacteur de puissance triphasé par un contacteur connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo.



# Home + Control

## une seule application pour tout contrôler

Le contrôle de l'installation et le suivi des consommations se font via l'unique application : Home + Control.



L'App permet de commander à distance par smartphone et/ou par la voix (via un assistant vocal), les éclairages, les volets roulants, le chauffage et les appareils électriques. Elle donne également la possibilité de personnaliser des scènes de vie, de planifier le fonctionnement des appareils, de suivre les consommations en détail et de paramétrer des alertes sur un smartphone.



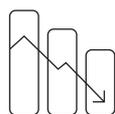
CONTRÔLE  
À DISTANCE



COMMANDE  
PAR LA VOIX



PLANIFICATION  
FACILE



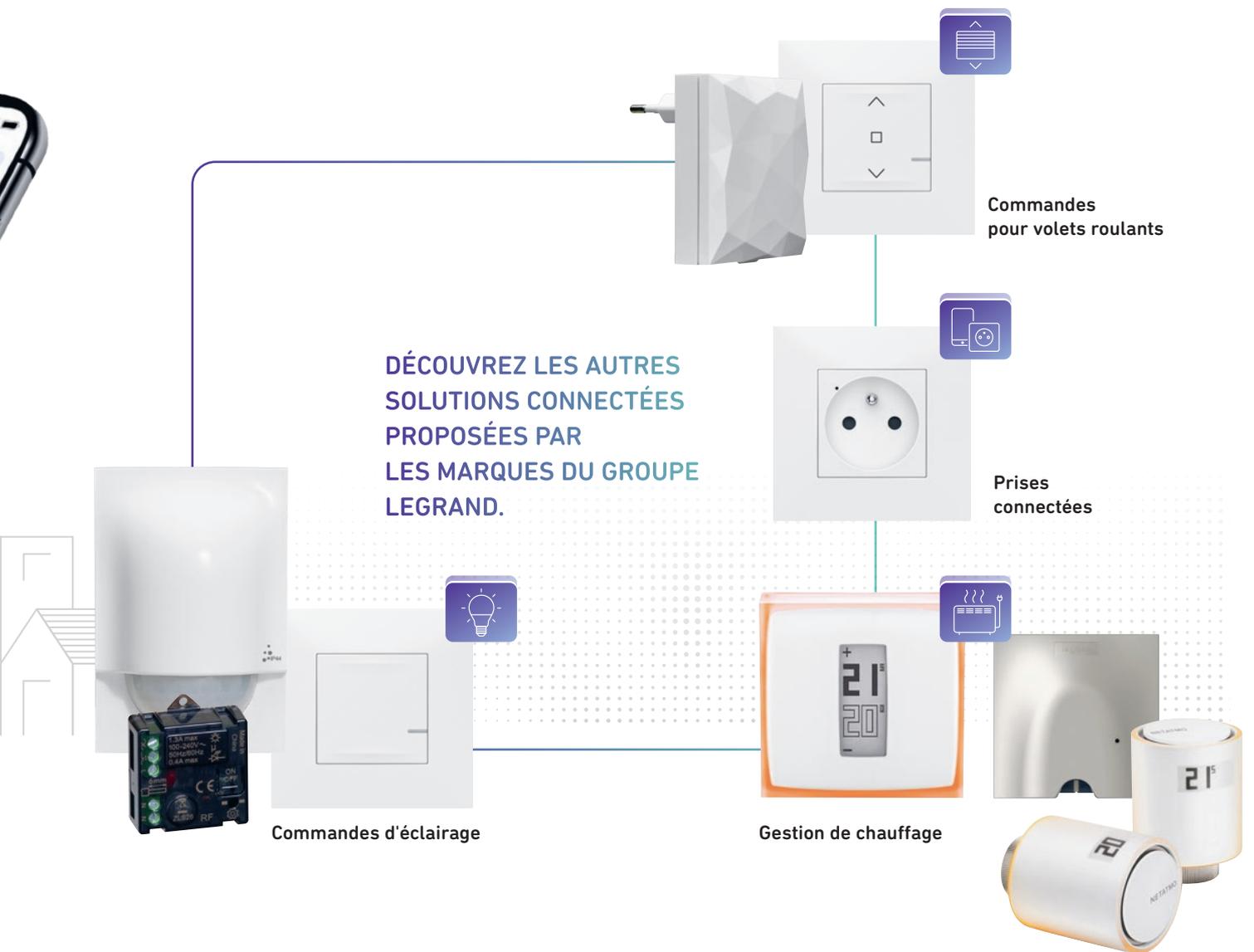
GESTION INTELLIGENTE  
DE L'ÉNERGIE



L'application Home + Control est entièrement gratuite et disponible sur l'App Store et Google Play.



Grâce à l'ensemble des produits connectés Legrand et Netatmo, la maison devient un endroit plus confortable, un véritable "chez soi". Elle s'adapte aux habitudes de ses occupants. Que ce soit pour les éclairages, le chauffage, le détecteur de fumée, le portier ou les caméras, l'utilisateur peut prendre le contrôle de sa maison simplement et intuitivement.



## Tableau électrique connecté passerelle et pack de démarrage connectés



Caractéristiques techniques : voir [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Permet de contrôler une installation à distance par smartphone via l'App. Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal. Pour toute installation connectée il est nécessaire de commander soit une passerelle EMDX<sup>3</sup> with Netatmo, soit un pack de démarrage pour installation connectée incluant une passerelle ( pack de démarrage connecté CX<sup>3</sup> with Netatmo ou disponible dans les gammes d'appareillage connecté : Valena Next ou Living Now with Netatmo. L'installation peut être complétée par les autres produits pour tableau connecté ou disponibles dans les gammes d'appareillage connecté "with Netatmo". Connexion Wi-Fi requise 2,4 GHz

Réf.	Passerelle EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
412181	Permet de réaliser une installation connectée. Assure la connexion entre les modules connectés (compteur d'énergie, télérupteur, contacteur) et le réseau WiFi de la maison. S'installe dans le tableau électrique 230 V~ - 50/60 Hz. Consommation : 2 W maximum. Connexion par bornes à vis. Largeur : 2,5 modules de 17,5 mm.

Réf.	Pack de démarrage connecté CX <sup>3</sup> with Netatmo
412191	Permet de démarrer une installation connectée. S'installe dans le tableau électrique. Assure la connexion entre les modules connectés et le réseau WiFi de la maison. Composition : - 1 passerelle réf. 412181, 230 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum Largeur : 2,5 modules de 17,5 mm - 1 Contacteur connecté réf. 412171, multifonction, silencieux (< 10 dB ), 20 A, 230 V~ - 50/60 Hz Largeur : 1 module de 17,5 mm Connexion par bornes à vis

## Tableau électrique connecté compteur d'énergie et écompteur connectés EMDX<sup>3</sup> with Netatmo



Caractéristiques techniques : voir [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Pour toute installation contrôlée à distance par smartphone via l'App. Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal.

Réf.	Compteur d'énergie connecté EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
412015	Nécessite l'installation préalable d'une passerelle ou d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail  réf. 412181/91 ou version Valena Next ou Living Now with Netatmo. Permet : - de mesurer la puissance instantanée totale du logement - de suivre l'historique journalier/hebdomadaire/mensuel/annuel de la consommation totale ou du circuit auquel il est associé (en kWh et en valeur) - l'envoi de notification en cas d'atteinte d'un seuil de puissance réglable 230 V~ - 50/60 Hz Livré avec 1 tore de mesure fermé 80 A max. Largeur : 1 module de 17,5 mm
	Ecocompteur connecté EMDX <sup>3</sup> with Netatmo
	Ne nécessite pas de pack de démarrage «with Netatmo» Mesure : - la consommation d'énergie électrique totale et partielle sur 5 postes dans l'habitat : chauffage, refroidissement, eau chaude sanitaire, prises de courant et autres consommations - les consommations de gaz, d'eau chaude et d'eau froide Les consommations instantanées et historiques de chaque poste sont visualisables en local (écran du produit) et à distance via l'App. Home + Control de Legrand, en euros, kWh ou m <sup>3</sup> Comprend : - 1 port IP RJ 45 Ethernet et connectivité Wi-Fi pour accès à distance et mises à jour produit via l'App. Home + Control - 5 entrées pour transformateur de courant à connexion rapide (dont 1 potentiellement dédiée à la consommation totale) pour la mesure des circuits électriques - 1 entrée TIC* pour compteur électronique ou Linky, permettant la gestion des plages tarifaires. Possibilité de saisir les plages horaires par programmation (si pas de TIC* raccordée) - 3 entrées à impulsion filaires pour mesure gaz, eau froide et eau chaude
412032	Ecocompteur connecté 230 V~ - 50/60 Hz 5 modules Fonctionne avec transformateurs de courant fermés 80 A réf. 412008
412033	Pack Ecocompteur connecté composé de : - 1 Ecocompteur connecté, réf. 412032 - 3 transformateurs de courant fermés 80 A, réf. 412008
	Transformateur de courant
412008	Transformateur de courant fermé, 80 A max. A connexion rapide, ne nécessite aucun outil, sans vis Nombre de fils max. par tore : - 10 x 1,5 mm <sup>2</sup> - 7 x 2,5 mm <sup>2</sup> - 4 x 6 mm <sup>2</sup> - 1 x 10 à 25 mm <sup>2</sup>

(\*) uniquement pour le marché français

## Tableau électrique connecté

### télérupteur, contacteur et délesteur connectés CX<sup>3</sup> with Netatmo



Home + Control  
LEGRAND



412170

412171

412172

Caractéristiques techniques : voir [www.ecatalog.be](http://www.ecatalog.be)

Pour toute installation contrôlée à distance par smartphone via l'App. Home + Control de Legrand et/ou par la voix via un assistant vocal. Nécessite l'installation préalable d'une passerelle ou d'un pack de démarrage connecté «with Netatmo» version pour rail réf. 412181/91 ou version Valena Next ou Living Now with Netatmo. Compatible Zigbee 3.0

Réf.	Télérupteur connecté CX <sup>3</sup> with Netatmo	Réf.	Délesteur connecté with Netatmo
412170	<p>Télérupteur silencieux (&lt; 10 dB ) Unipolaire, 16 A, 230 V<math>\sim</math> - 50/60 Hz Conforme à la norme : IEC/EN 60669-2-1 Permet via l'App Home + Control de Legrand :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario d'un ou plusieurs points d'éclairage</li> <li>- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté</li> <li>- la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire</li> </ul> <p>Peut être commandé par des boutons poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fil connectées Valena Next ou Living Now with Netatmo</p> <p>Bornes de commande amont auto-protégées : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2 A ou fusible (enlever ce disjoncteur si déjà présent en cas de remplacement d'un télérupteur standard)</p> <p>Bornes à vis Largeur : 1 module</p>	412172	<p>Permet :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de délester les produits connectés</li> <li>- d'éteindre proactivement et progressivement les appareils les plus énergivores en cas de détection de surconsommation (seuil personnalisable) en actionnant les prises, sorties de câbles, ou contacteur connectés with Netatmo présents dans l'installation</li> </ul> <p>Les appareils sont automatiquement rallumés une fois le risque de surconsommation écarté</p> <p>Fonctions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mesure totale de l'installation monophasée jusqu'à 80 A</li> <li>- coupure progressive, individuelle et automatique des appareils les plus énergivores</li> <li>- remise automatique en fonctionnement de ces mêmes appareils une fois le risque de surconsommation écarté</li> </ul> <p>Permet via l'App. Home + Control de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mesurer la puissance instantanée totale de l'installation (kWh)</li> <li>- suivre l'historique de consommation journalière/ hebdomadaire /mensuelle/annuelle</li> <li>- mettre en place la liste des priorités des appareils à délester</li> <li>- accepter la fonction de délestage intelligent pour les chauffages électriques (le délesteur éteindra en priorité ces circuits de façon cyclique afin d'éviter tous risques de surconsommation tout en maintenant un certain niveau de confort pour les occupants du logement)</li> <li>- envoyer des notifications lorsque les appareils sont éteints et rallumés</li> </ul> <p>Livré avec 1 transformateur de courant fermé 80 A maxi</p> <p>Bornes à vis Largeur : 1 module</p>
412171	<p>Contacteur multifonction silencieux (&lt; 10 dB ) 20 A, 230 V<math>\sim</math> - 50/60 Hz Conforme à la norme IEC/EN 60669-2-1 Permet de commander (ON/OFF) à distance tout type de charges (chauffe-eau, chauffage, pompe de piscine, prise de recharge pour véhicules électriques...)</p> <p>Fonction heures pleines / heures creuses</p> <p>Permet via l'App. Home + Control de Legrand :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la saisie du mode de fonctionnement du contacteur (HP/HC ou ON/OFF) en fonction de la nature de la charge (chauffe-eau ou autre charge)</li> <li>- la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté</li> <li>- la commande d'un autre contacteur &gt; 20 A mono ou triphasé</li> <li>- la commande directe d'appareils électriques jusqu'à 4800 W, ou de moteurs jusqu'à 2400 VA, ou de prises pour véhicules électriques jusqu'à 16 A VE</li> </ul> <p>Bornes de commande amont auto-protégées : ne nécessite pas de protection de type disjoncteur 2A ou fusible (enlever ce disjoncteur si déjà présent en cas de remplacement d'un contacteur standard)</p> <p>Bornes à vis Largeur : 1 module</p>		



# Smart has never been so easy



[www.legrand.be/smarthome](http://www.legrand.be/smarthome)



Legrand Group Belgium sa  
Hector Henneulaan 366  
1930 Zaventem

T +32 (0)271917 11  
E [info.be@legrandgroup.be](mailto:info.be@legrandgroup.be)

SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

 [www.legrand.be](http://www.legrand.be) - [www.bticino.be](http://www.bticino.be)  
 [www.ecataleg.be](http://www.ecataleg.be)