

LE TABLEAU ÉLECTRIQUE CONNECTÉ

Plus de confort en toute simplicité



→ INCLUS PAGES CATALOGUE

SPÉCIALISTE MONDIAL DES INFRASTRUCTURES
ÉLECTRIQUES ET NUMÉRIQUES DU BÂTIMENT

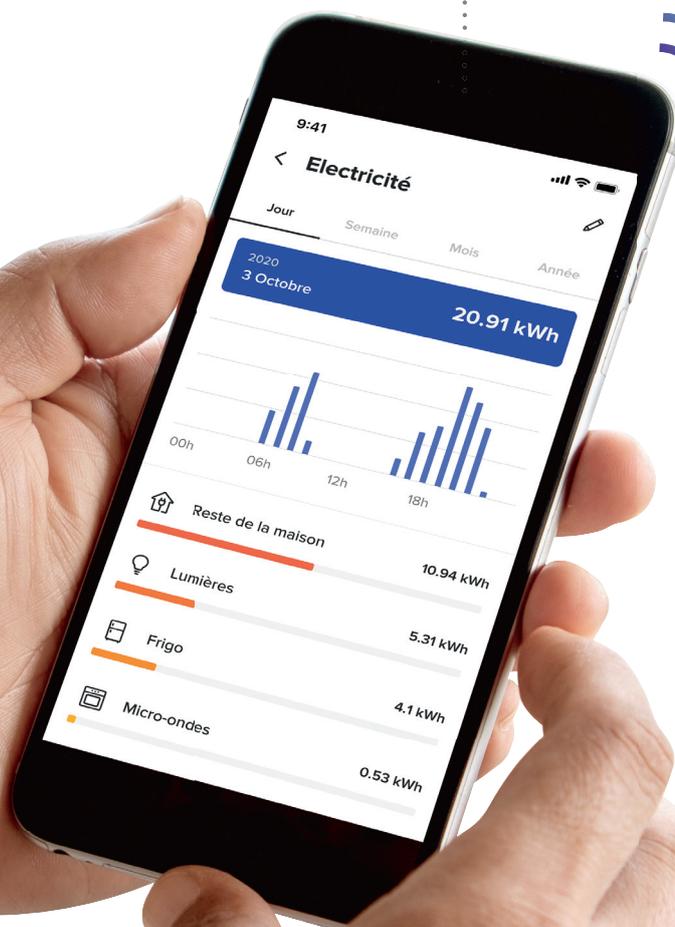
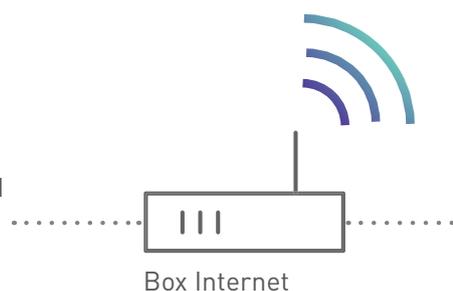
 **legrand**[®]

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.



Le Cloud Legrand héberge, gère et sécurise les données.



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

OU

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...

LA GAMME DE PRODUITS MODULAIRES POUR TABLEAU CONNECTÉ :



Module control (interface) EMDX³ with Netatmo réf. 4 121 81



Compteur d'énergie connecté EMDX³ with Netatmo réf. 4 120 15



Contacteur connecté CX³ with Netatmo réf. 4 121 71



Télérupteur connecté CX³ with Netatmo réf. 4 121 70



Pack de démarrage connecté CX³ with Netatmo : 1 Module control + 1 contacteur connecté réf. 4 121 91

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

LE MODULE CONTROL EMDX³ WITH NETATMO

Pour démarrer une installation connectée depuis le tableau électrique il suffit simplement d'installer un Module Control EMDX³ with Netatmo.

MODULE CONTROL EMDX³ 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 prise Control incluse dans le pack de démarrage connecté Céliane™ with Netatmo (ou disponible dans les autres gammes d'appareillage, comme par exemple Arteur / Valena / Mosaic / Dooxie 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. 4 121 81) ou dans le pack de démarrage connecté (réf. 4 121 91) qui inclut également 1 contacteur connecté CX³ with Netatmo.



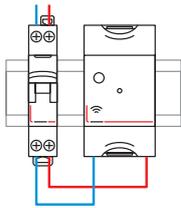
réf. 4 121 81



réf. 4 121 91

ALIMENTATION : 100-240 V ~

Le Module Control s'installe après un disjoncteur de protection.



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

CÂBLAGE

Le Module Control est composé d'une base fixe et une partie amovible, pour faciliter au maximum les opérations de câblage.



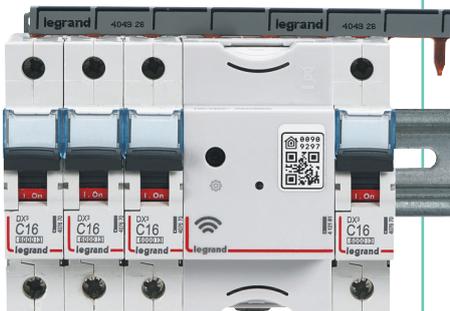
Déclipser la partie amovible de sa base

Câbler l'alimentation (bornes à vis)

Clipser la partie amovible sur la base



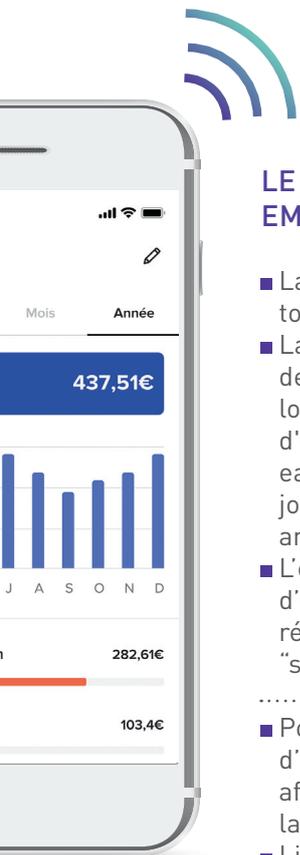
Le profil du produit et le positionnement des bornes permettent le passage des peignes de raccordement en partie haute du produit. Il est ainsi possible de choisir librement la position du Module Control dans la rangée et de raccorder par peigne les produits situés sur le même rail.



Surveiller facilement la consommation d'énergie

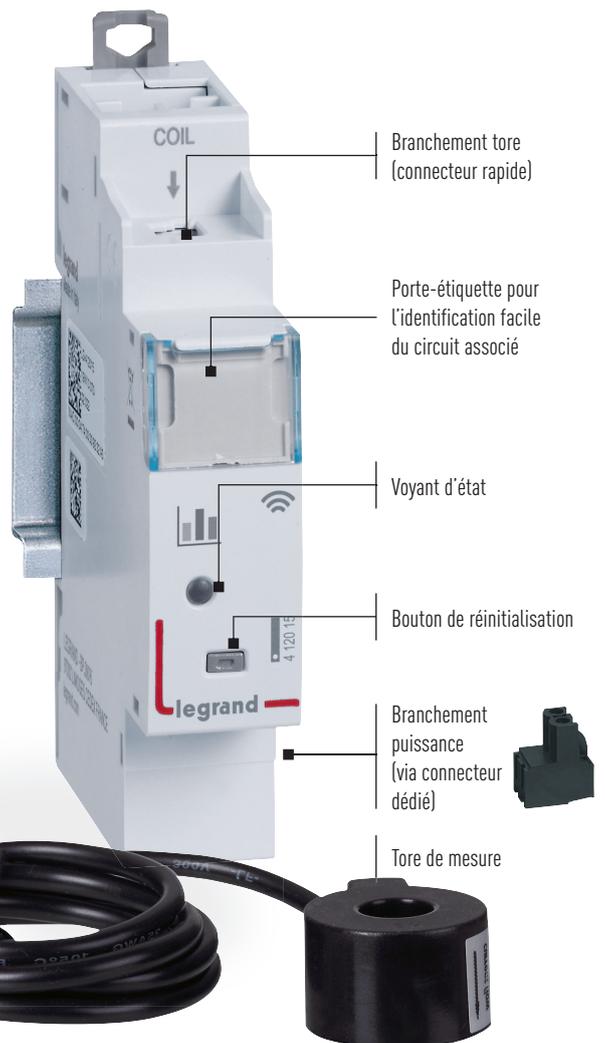
LE COMPTEUR D'ÉNERGIE CONNECTÉ EMDX³ WITH NETATMO

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 EMDX³ WITH NETATMO PERMET :

- La visualisation de puissance instantanée totale du logement.
- La consultation de l'historique de consommation électrique totale du logement ou du circuit auquel le compteur d'énergie connecté est associé (chauffage, eau chaude, prises, etc.) 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.



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 4 121 81/91 ou version Céliane / Arteor / Valena / Dooxie / Mosaic with Netatmo.



Largeur : 1 module de 17,5 mm

CÂBLAGE

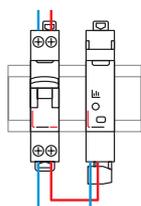
La connexion entre le compteur d'énergie connecté et le tore se fait via le connecteur rapide à verrouillage situé en haut du produit (A).

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

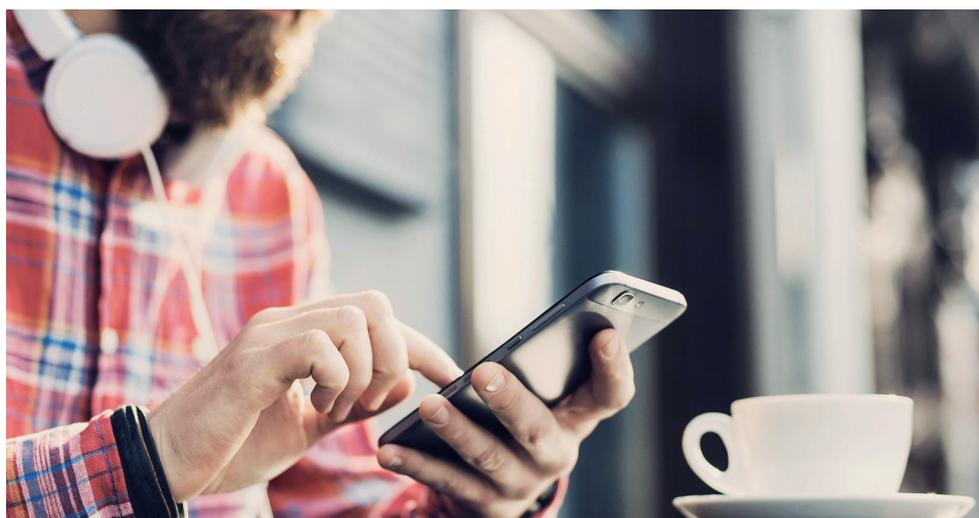


ALIMENTATION : 100-240 V ~

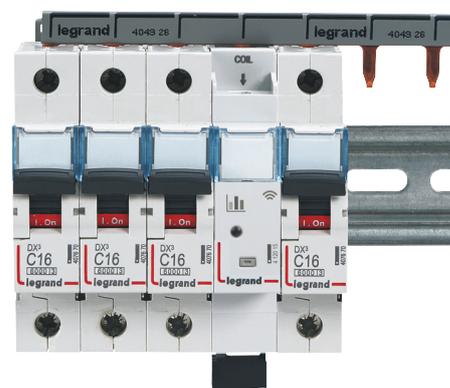
Le compteur d'énergie connecté s'installe après un disjoncteur de protection.



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



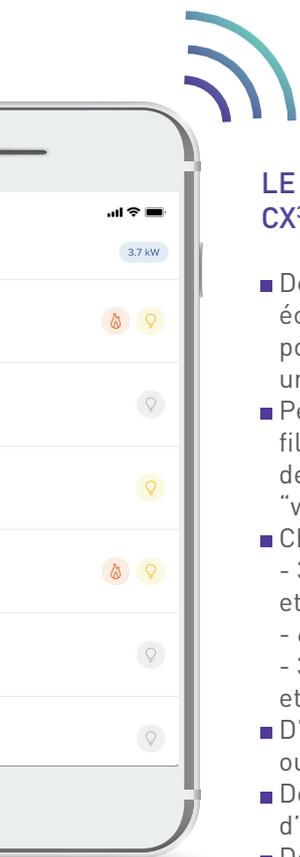
Le profil du produit et le positionnement des bornes permettent le passage des peignes de raccordement en partie haute du produit. Il est ainsi possible de choisir librement la position du compteur d'énergie connecté dans la rangée et de raccorder par peigne les produits situés sur le même rail.



Contrôler des éclairages à distance sans changer l'installation

LE TÉLÉRUPTEUR CONNECTÉ CX³ 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.

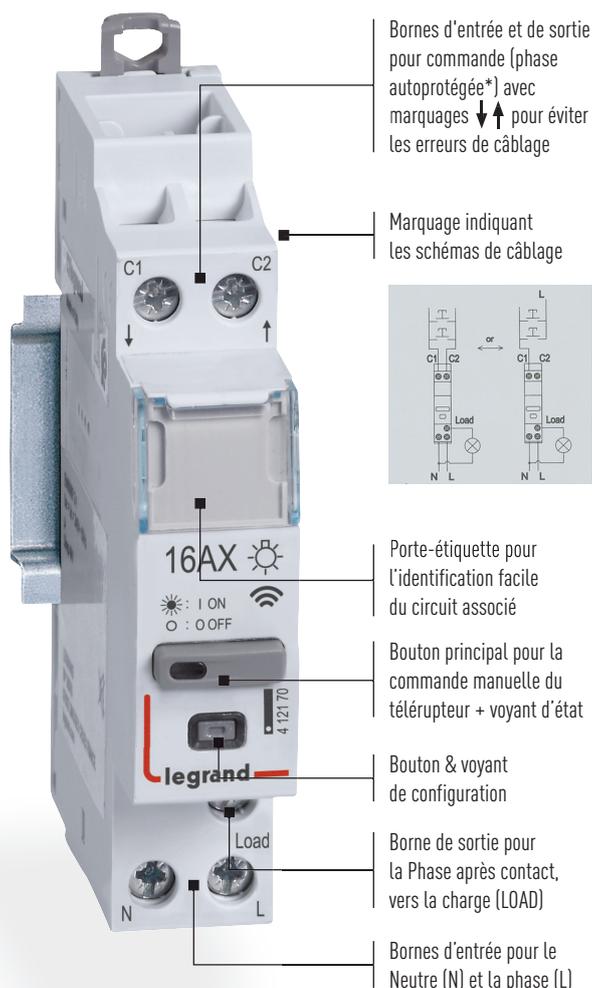


LE TÉLÉRUPTEUR CONNECTÉ CX³ WITH NETATMO PERMET :

- 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.



Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 4 121 81/91 ou version Céline / Arteur / Valena / Dooxie / Mosaic with Netatmo.



Télérupteur silencieux (< 10dB)

Largeur : 1 module de 17,5 mm

*Technologie brevetée Legrand

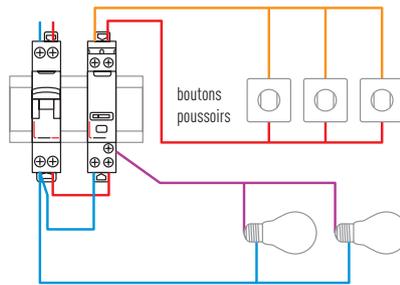
ALIMENTATION : 100-240 V ~

Le circuit de commande est à alimentation et protection intégrées.

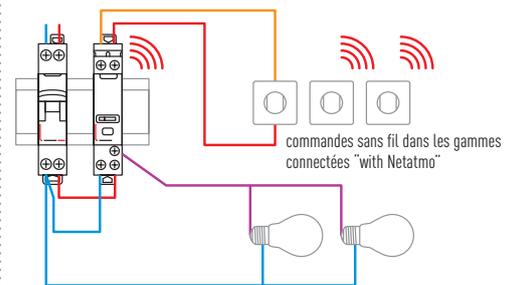
- N (neutre) = bleu
- L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune
- Phase après contact = usuellement violet, orange...

EXEMPLES DE CÂBLAGE

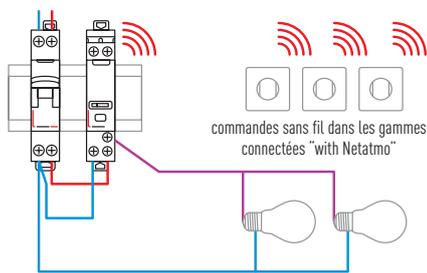
Installation avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux).



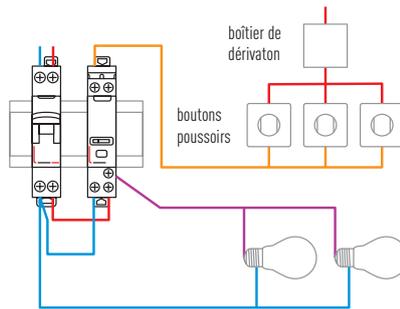
Installation mixte avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux) et commandes sans fil "with Netatmo".



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

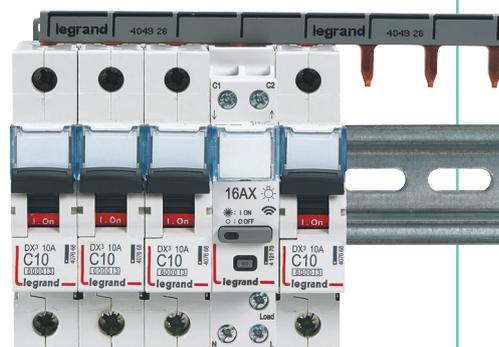


Installation filaire avec boutons poussoirs filaires (sans témoin lumineux) et boîte de dérivation.



Le profil du produit et le positionnement des bornes permettent le passage des peignes de raccordement en partie haute du produit.

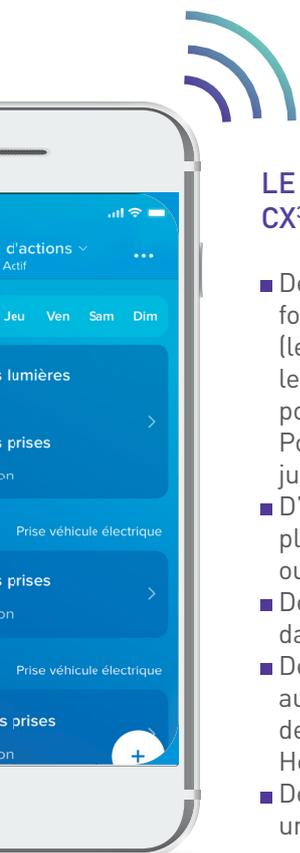
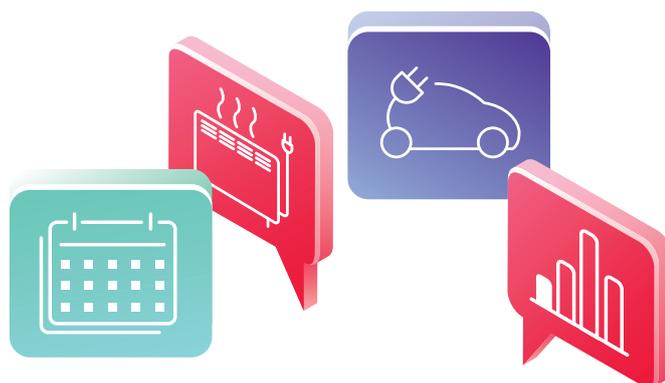
Il est ainsi possible de choisir librement la position du télérupteur connecté dans la rangée et de raccorder par peigne les produits situés sur le même rail.



Contrôler ou planifier à distance le fonctionnement des appareils énergivores

LE CONTACTEUR CONNECTÉ CX³ 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.

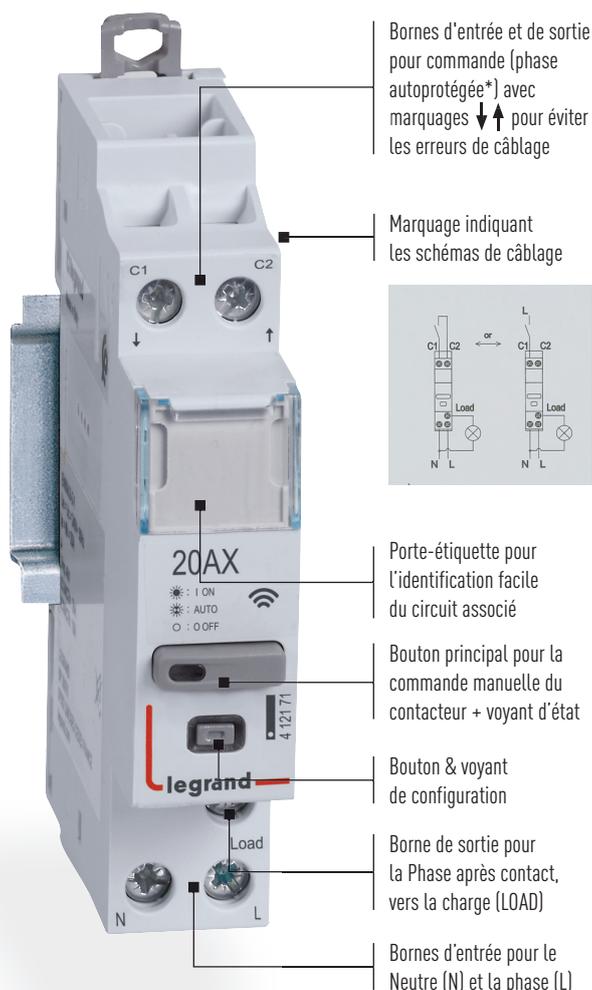


LE CONTACTEUR CONNECTÉ CX³ WITH NETATMO PERMET :

- 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. 4 121 81/91 ou version Céliane / Arteur / Valena / Dooxie / Mosaic with Netatmo.



Contacteur silencieux (< 10dB)

Largeur : 1 module de 17,5 mm

* Technologie brevetée Legrand

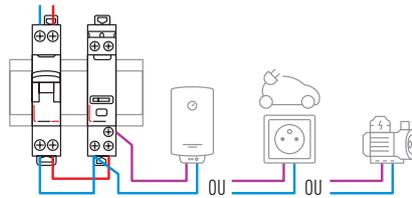
** Tarification « Heures Pleines / Heures Creuses » (spécifique pour la France). Le contacteur est commandé grâce au signal envoyé par le fournisseur d'électricité, pour alimenter la charge uniquement pendant les plages horaires avec une tarification plus favorable.

ALIMENTATION : 100-240 V ~

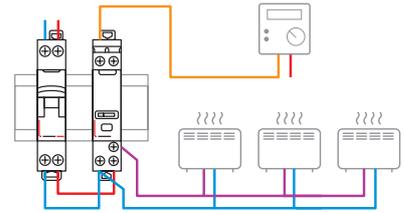
Le circuit de commande est à alimentation et protection intégrées.

EXEMPLES DE CÂBLAGE

Pilotage de différentes charges énergivores.

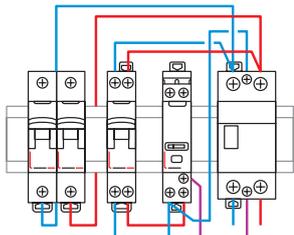


Pilotage d'un système de chauffage électrique via une centrale de commande.

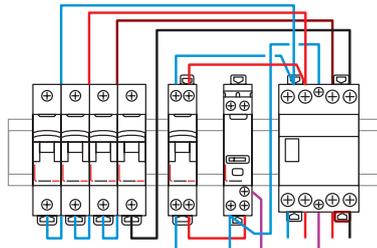


- N (neutre) = bleu
- L (phase) = tout sauf bleu et vert/jaune
- Phase après contact = usuellement violet, orange...

Commande d'un contacteur de puissance monophasé ou triphasé ($I_n > 20\text{ A}$) par un contacteur connecté CX³ with Netatmo.



Commande d'un contacteur de puissance monophasé par un contacteur connecté CX³ with Netatmo.

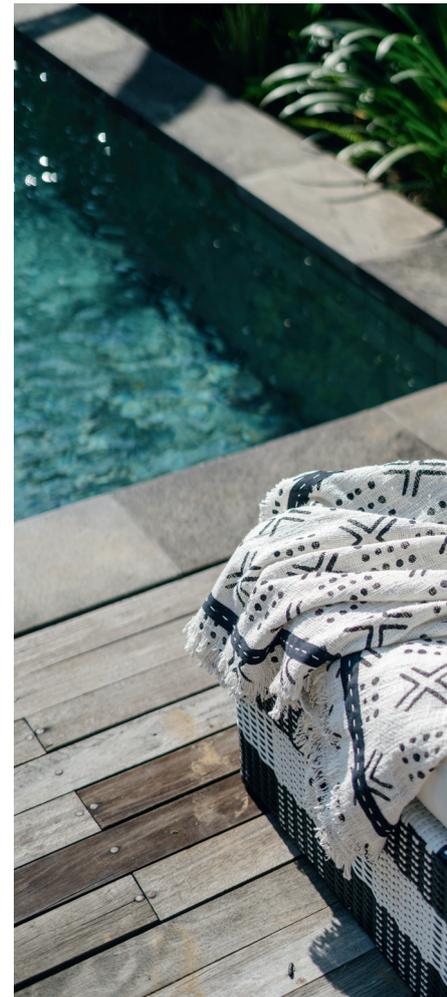
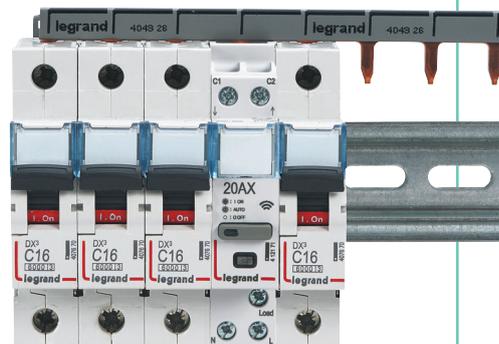


Commande d'un contacteur de puissance triphasé par un contacteur connecté CX³ with Netatmo.



Le profil du produit et le positionnement des bornes permettent le passage des peignes de raccordement en partie haute du produit.

Il est ainsi possible de choisir librement la position du contacteur connecté dans la rangée et de raccorder par peigne les produits situés sur le même rail.



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.



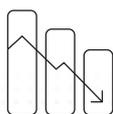
CONTRÔLE
À DISTANCE



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.

DÉCOUVREZ LES AUTRES SOLUTIONS CONNECTÉES PROPOSÉES PAR LES MARQUES DU GROUPE LEGRAND.



Commandes pour volets roulants



Prises connectées



Commandes d'éclairage



Gestion de chauffage



PROGRAMME ELIOT BY LEGRAND POUR LES OBJETS CONNECTÉS
Chaque produit connecté Legrand signé Eliot présent dans votre catalogue est identifié par le label ci-contre.
La présence de ce logo témoigne que le produit connecté concerné apporte un réel bénéfice pour vous installateur ou prescripteur (maintenance ...) mais aussi pour votre client, que la confidentialité des données est préservée et que tout a été imaginé pour vous donner satisfaction, durablement.

Tableau électrique connecté

packs de démarrage connectés



4 121 81



4 121 91



Caractéristiques techniques **voir e-catalogue**

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 un Module Control EMDX³ with Netatmo, soit un pack de démarrage pour installation connectée incluant une passerelle (pack de démarrage connecté CX³ with Netatmo ou disponible dans les gammes d'appareillage connecté : Arteor / Céliane / Dooxie / Mosaic / Valena with Netatmo). L'installation peut être complétée par les autres produits pour tableau connecté ou disponibles dans les gammes d'appareillage connecté "with Netatmo". Produits disponibles chez un Revendeur Agréé. Connexion Wi-Fi requise 2,4 GHz

Emb.	Réf.	Module Control EMDX ³ with Netatmo
1	4 121 81	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. Accepte le passage du peigne d'alimentation 100 - 240 V~ - 50/60 Hz. Consommation : 2 W maximum. Connexion par bornes à vis. Largeur : 2,5 modules de 17,5 mm.
1	4 121 91	Pack de démarrage connecté CX³ with Netatmo 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. Accepte le passage du peigne d'alimentation. Composition : - 1 Module Control réf. 4 121 81, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Consommation : 2 W maximum Largeur : 2,5 modules de 17,5 mm - 1 Contacteur connecté réf. 4 121 71, multifonction, silencieux (< 10 dB), 20 A, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Largeur : 1 module de 17,5 mm Connexion par bornes à vis

Tableau électrique connecté

compteur d'énergie connecté EMDX³ with Netatmo



4 120 15



Caractéristiques techniques **voir e-catalogue**

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

Emb.	Réf.	Compteur d'énergie connecté EMDX ³ with Netatmo
1	4 120 15	Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 4 121 81/91 ou version Céliane, Dooxie, Mosaic, Valena ou Arteor 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 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Livré avec 1 tore de mesure fermé 80 A max. Largeur : 1 module de 17,5 mm

Tableau électrique connecté

contacteur connecté CX³ with Netatmo



4 121 71

Caractéristiques techniques **voir e-catalogue**

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

Emb.	Réf.	Contacteur connecté CX ³ with Netatmo
1	4 121 71	<p>Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 4 121 81/91 ou version Arteor / Céliane / Dooxie / Mosaic / Valena with Netatmo.</p> <p>Contacteur multifonction silencieux (< 10 dB) 20 A, 100 - 240 V~ - 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...) Fonction heures pleines / heures creuses Permet via l'App. Home + Control de Legrand : - 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) - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté - la commande d'un autre contacteur > 20 A mono ou triphasé - 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 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 télérupteur standard) Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis Largeur : 1 module de 17,5 mm</p>

Tableau électrique connecté

télérupteur connecté CX³ with Netatmo



4 121 70

Caractéristiques techniques **voir e-catalogue**

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

Emb.	Réf.	Télérupteur connecté CX ³ with Netatmo
1	4 121 70	<p>Nécessite l'installation préalable d'un pack de démarrage connecté "with Netatmo" version pour rail réf. 4 121 81/91 ou version Arteor / Céliane / Dooxie / Mosaic / Valena with Netatmo.</p> <p>Télérupteur silencieux (< 10 dB) Unipolaire, 16 A, 100 - 240 V~ - 50/60 Hz Conforme à la norme : IEC/EN 60669-2-1 Permet via l'App Home + Control de Legrand : - la commande à distance ponctuelle ou intégrée dans un scénario d'un ou plusieurs points d'éclairage - la mesure et le suivi de la consommation (kWh) du circuit piloté - la programmation dans le cadre d'un planning journalier et/ou hebdomadaire Peut être commandé par des boutons poussoirs standards filaires et/ou être associé à des commandes sans fil connectées Arteor / Céliane / Dooxie / Mosaic / Valena with Netatmo 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 contacteur standard) Accepte le passage du peigne d'alimentation Bornes à vis Largeur : 1 module de 17,5 mm</p>



SUIVEZ-NOUS AUSSI SUR

@ www.legrandgroup.com

 youtube.com/user/legrand

 facebook.com/Legrand

 twitter.com/Legrand

 pinterest.com/legrandgroup

 instagram.com/legrandnews



Siège social

et Direction Internationale
87045 Limoges Cedex - France

Tél. : + 33 (0) 5 55 06 87 87

Fax : + 33 (0) 5 55 06 74 55