



Sommaire	Pages
1. Description - Utilisation	1
2. Gamme.....	1
3. Cotes d'encombrement.....	1
4. Mise en situation - Raccordement	1
5. Caractéristiques générales	3
6. Conformités et agréments	4
7. Equipement et accessoires.....	4

1. DESCRIPTION - UTILISATION

Utilisation :

Dans une installation Home+ Control, permet de créer un réseau d'équipements connectés en radio et a pour fonction de passerelle avec le réseau IP via une liaison Wifi.

Technologie :

- . Passerelle modulaire Wifi ⇔ RF entre le réseau internet IP et le réseau de produits connectés « ... with Netatmo ».
- . S'installe dans un coffret électrique.

2. GAMME

Largeur :

- . 2,5 modules. 45 mm de large.

Puissance consommée :

- . 2W Maxi

Tensions nominales d'alimentation :

- . 100 à 240V AC

Fréquence nominale :

- . 50Hz / 60Hz

Configuration et utilisation :

- Avec l' application smartphone Legrand « HOME + CONTROL »



Téléchargeable gratuitement sur Google Play ou App Store
. Les assistants vocaux. (Compatible avec les principaux assistants vocaux du marché).

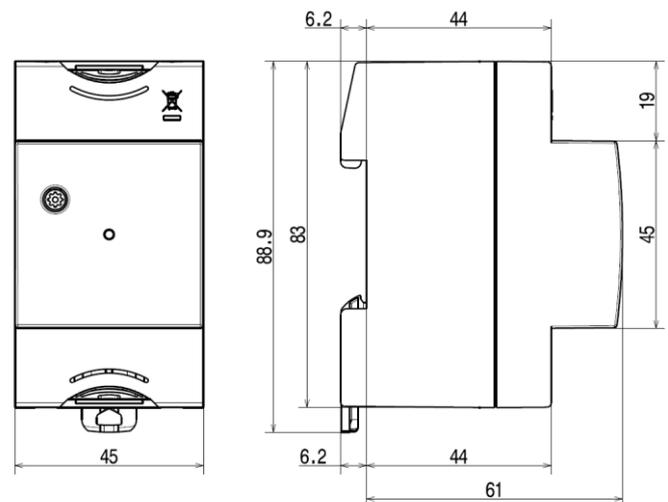


Apple Home Kit :

Technologie Apple Home Kit compatible pour contrôler à distance la maison connectée. Il vous permet de contrôler les appareils par la voix, par exemple, à l'aide de l'assistant vocal Siri depuis votre iPhone, iPad, Home Pod ou Apple Watch

2. GAMME (suite)

3. COTES D'ENCOMBREMENT



4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT

Mise en situation :

- . Sur rail symétrique EN/IEC 60715 ou DIN 35.

Positionnements de fonctionnement :

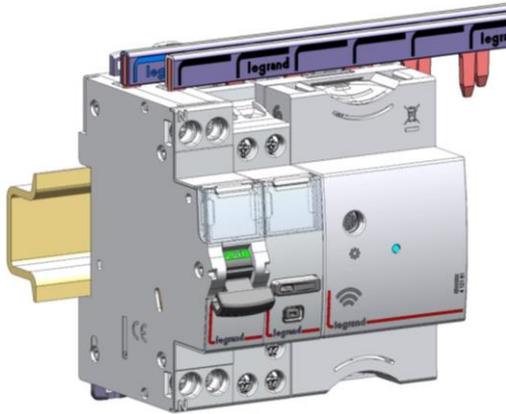
- . Verticale, Horizontal, à Plat.



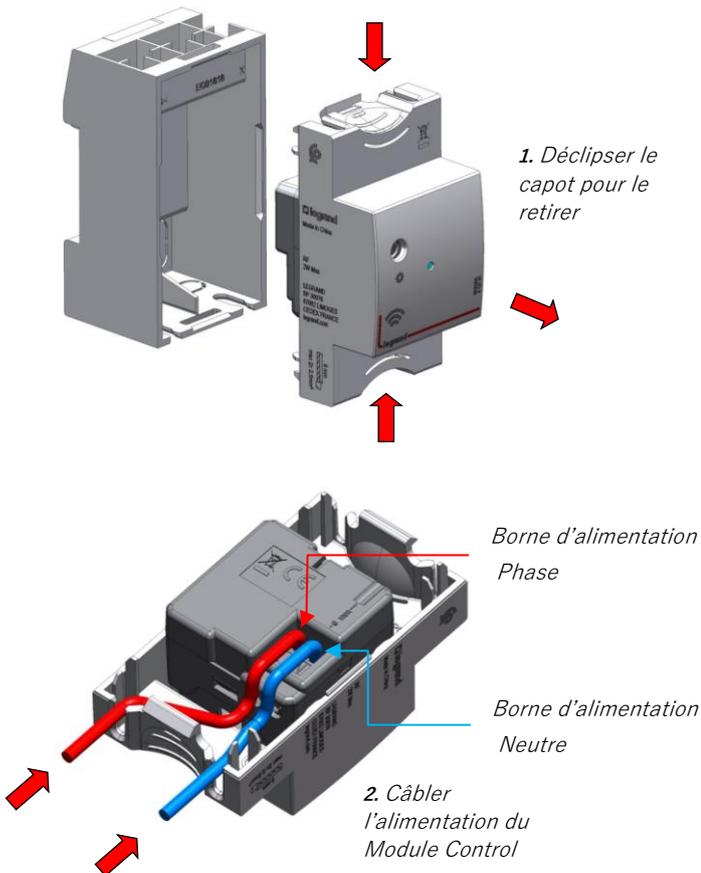
4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

Positionnement dans une rangée :

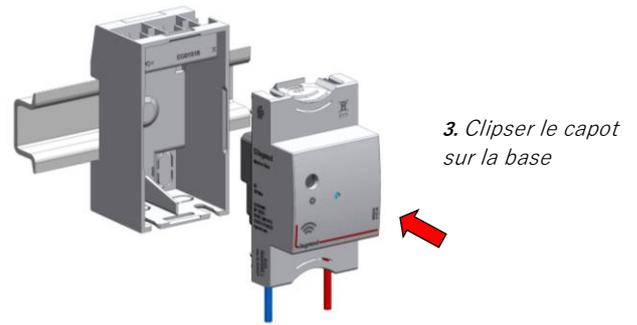
. Le profil du produit et le positionnement des bornes autorisent le passage de peignes de raccordement monophasés, triphasés et Plug In en partie haute du produit. Il est ainsi possible de choisir librement la position du Module Control dans la rangée et de raccorder par peigne les produits situés sur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



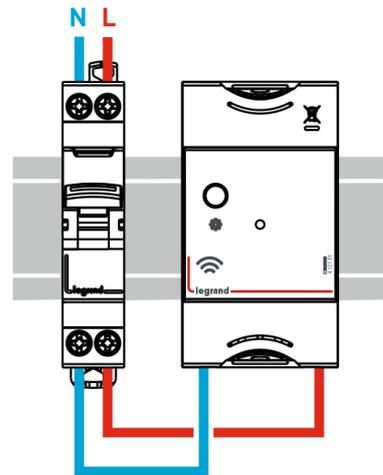
Câblage de l'alimentation :



4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)



Brancher le Module Control après un disjoncteur de protection.



Outils recommandés :

- . Pour les bornes de câblage : Tournevis à lame de 3.5 mm
- . Pour l'accrochage : Tournevis à lame (5,5 mm maxi).

Raccordement :

- . Bornes de commande et de puissance à vis :
 - Type de borne : à cage
 - Profondeur : 9 mm
 - Longueur de dénudage préconisée : 9 mm
 - Tête de vis : fendue 3.5 mm
 - Type de vis : M3,5
 - Couple de serrage : 0.5 Nm

Type de conducteur :

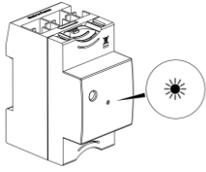
- . Câbles en cuivre

	Sans embout	Avec embout
Câble rigide	1x (1 à 2.5mm ²) 2 x (1 à 2.5mm ²)	-
Câble flexible	1x (1 à 2.5mm ²) 2 x (1 à 2.5mm ²)	1 x (1 à 2.5mm ²)

4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

Visualisation du mode de fonctionnement de l'appareil :

. Par voyant sur la face avant du produit.

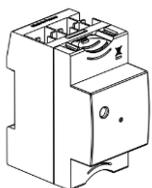


Couleur	Etat	Signification
	Eteint	Mode de fonctionnement normal
 Blanc	Fixe	Etat transitoire. Phase de démarrage
 Vert	Fixe	Etat transitoire. Réseau ouvert pour appairer des produits connectés
 Rouge	Fixe	Etat transitoire. Phase d'initialisation de la configuration (reset usine)

Installer le Module Control dans un coffret électrique (plusieurs étapes) :

. 1/ Pour créer une installation connectée il faut :

Un Module Control



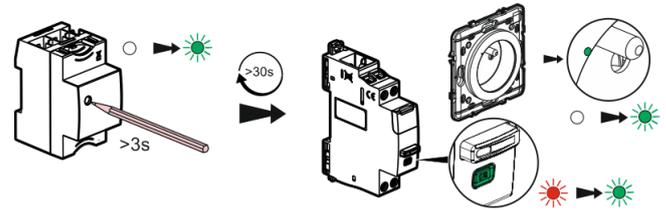
Des produits connectés (voir chapitre 7 équipements et accessoires)

. 2/ Le disjoncteur général doit être au préalable être mis hors tension, puis après avoir câblé l'installation, celui-ci doit être remis sur tension de sorte que les appareils connectés soient alimentés en même temps.



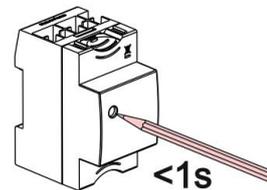
4. MISE EN SITUATION - RACCORDEMENT (suite)

. 3/ Appuyer plus de 3 secondes sur le bouton de configuration du module Control, jusqu'à ce que le voyant s'allume brièvement en vert, puis relâcher l'appui.



. Les voyants de configuration des produits « ... with Netatmo » présents dans l'installation s'allument en vert fixe.

. 4/ Appuyer brièvement sur le bouton de configuration du module Control pour finaliser l'installation. Les voyants de configuration s'éteignent.



Réseau connecté :

. Nombre maximum de produits connectés dans le réseau : 100

Réinitialiser la configuration du Module Control :

. Appuyer plus de 5 secondes sur le bouton de configuration du Module Control jusqu'à ce que le voyant de configuration s'allume en rouge fixe.

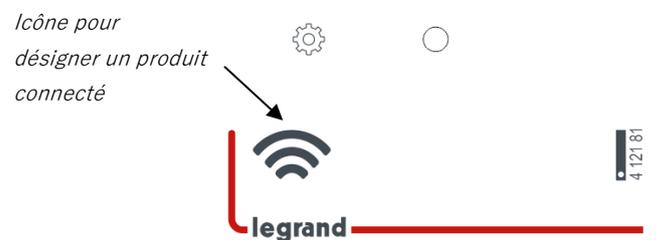
Autres configurations & actions

. Toutes les autres fonctionnalités et configurations sont directement expliqués étape par étape directement dans l'app smartphone.

5. CARACTERISTIQUES GENERALES

Marquage du Module Control :

Marquage de la face avant :



5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

Marquage latéral



legrand

Made in China

RF
2W Max

LEGRAND
BP 30076
87002 LIMOGES
CEDEX FRANCE
legrand.com



Tenue aux perturbations électromagnétiques (CEM) :

- . Conforme EN 301 489-1 :
- Immunité aux transitoires électriques en salves.
- Immunité aux ondes de choc (2KV)

Influence de l'altitude :

- . Pas d'influence jusqu'à 2 000 m

Fréquence assignée :

- . 50 / 60Hz

Tension assignée d'emploi (Ue) :

- . Ue = 100 à 240 V ~

Recommandations :

- . Pour la protection du Module Control, il est recommandé d'utiliser un disjoncteur ou un fusible gG.

Caractéristiques Radio-Fréquence de l'interface Radio :

- . Norme IEEE 802.11
- . Norme IEEE 802.15.4
- . Fréquences 2,4 à 2,4835Ghz
- . Puissance de sortie du transmetteur <100mW
- . Distance maxi entre 2 équipements connectés : 50m en champ libre

Degré de protection :

- . Protection des bornes contre le toucher : IP2x (appareil câblé)
- . Protection de la face avant contre le toucher : IP3XD
- . Classe II, face avant plastronnée
- . Protection contre les chocs : IK04

Matières plastiques :

- . Polycarbonate autoextinguible.
- . Classification UL 94: V1

Température ambiante de fonctionnement :

- . Min. = - 5 ° C Max. = + 45 ° C.

Température ambiante de stockage :

- . Min. = - 40 ° C Max. = + 70 ° C.

5. CARACTERISTIQUES GENERALES (suite)

Poids moyen :

- . Poids. = 86g

Volume emballé :

- . 0,62 dm³

6. CONFORMITES ET AGREMENTS

Conformité aux normes :

EN 301 489-1

Respect de l'environnement – Réponse aux directives de l'Union Européenne :

- . Conformité à la directive 2011/65/UE dite « RoHS II » qui prévoit le bannissement de substances dangereuses telles que le plomb, le mercure, le cadmium, le chrome hexavalent, les retardateurs de flammes bromés polybromobiphényles (PBB) et polybromodiphényléthers (PBDE).
- . Conformité aux directives 91/338/CEE du 18/06/91 et décret 94-647 du 27/07/04.
- . Conformité règlement REACH

Matières plastiques :

- . Matières plastiques sans halogène.
- . Marquage des pièces conforme à ISO 11469 et ISO 1043.
- . EN ISO 306:2004, Plastiques - Matériaux thermoplastiques - Détermination de la température d'adoucissement Vicat (VST) (ISO 306: 2004)
- . ISO 7000:2004, Symboles graphiques à utiliser sur l'équipement - Index et synopsis

Emballages :

- . Conception et fabrication des emballages conformes au décret 98-638 du 20/07/98 et à la directive 94/62/CE.

7. EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES

