

Gatewaymodule

Cat. nummer: 4 121 81 / 4 121 91



Inhoud

Pagina's

1. Beschrijving - Gebruik	1
2. Gamma.....	1
3. Algemene afmetingen	1
4. Voorbereiding - Aansluiting	1
5. Algemene kenmerken	3
6. Conformiteit en goedkeuringen.....	4
7. Hulpstukken en accessoires.....	4

1. BESCHRIJVING - GEBRUIK

Gebruik:

in een Home+ Control-installatie, maakt het mogelijk om een draadloos netwerk van geconnecteerde apparaten te creëren en dienst te doen als een gateway met het IP-netwerk via wifi.

Technologie:

. Modulaire gateway wifi ⇔ RF tussen het IP-netwerk en het netwerk van geconnecteerde apparaten ' ... with Netatmo'.

. Te installeren in het elektrische verdeelbord.

2. GAMMA

Breedte:

. 2,5 modules. 45 mm breed.

Stroomverbruik:

. Max. 2 W

Nominale spanning:

. 100 tot 240V AC

Nominale frequentie:

. 50Hz / 60Hz

Configuratie en gebruik:

- Smartphoneapp 'HOME + CONTROL' van Legrand



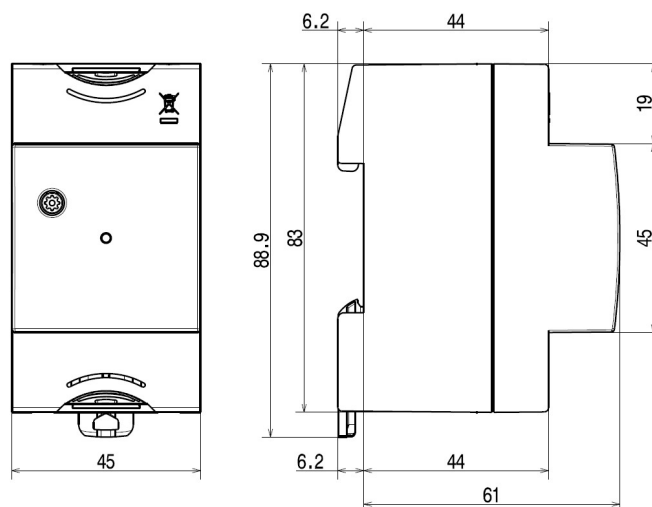
. Gratis beschikbaar op Google Play of App Store
- Spraakassistenten (compatibel met de belangrijkste spraakassistenten op de markt).



Apple Home Kit:

Apple Home Kit-technologie die compatibel is met het op afstand bedienen van de geconnecteerde woning. Hiermee kunt u apparaten met uw stem bedienen, bijvoorbeeld met behulp van de spraakassistent Siri vanaf uw iPhone, iPad, Home Pod of Apple Watch.

3. ALGEMENE AFMETINGEN



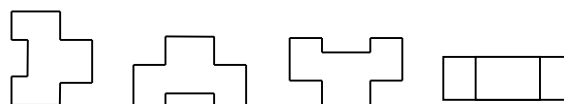
4. VOORBEREIDING - AANSLUITING

Montage:

. Op symmetrische rail EN / IEC 60715 of DIN 35.

Bedieningspositie:

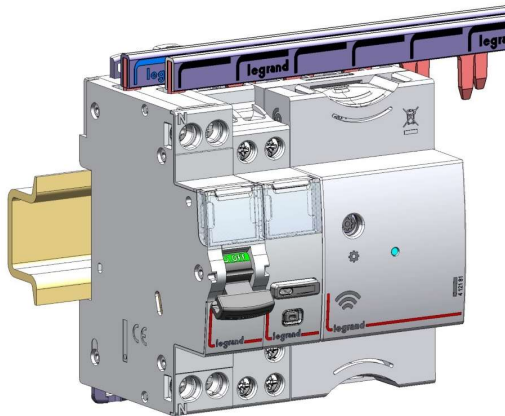
. Verticaal, horizontaal, vlak.



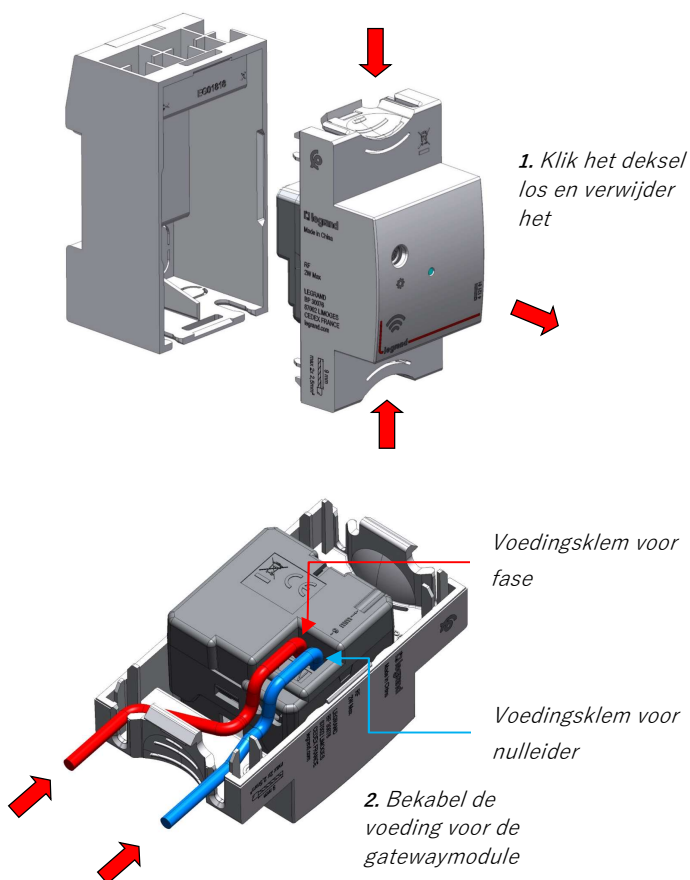
4. VOORBEREIDING - AANSLUITING (vervolg)

Positionering in de rij:

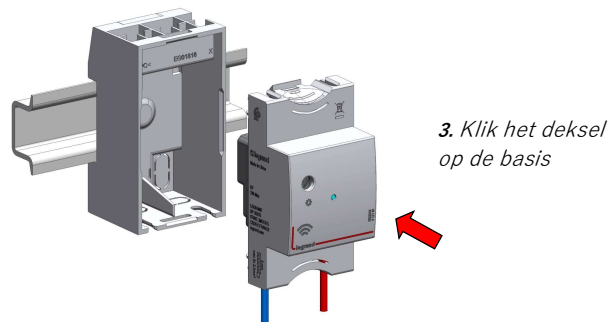
. De vorm van het product en de positionering van de klemmen maken de doorgang van eenfasige, driefasige en plug-in stroomrails in het bovenste gedeelte van het product mogelijk. Vervolgens kan de positie van de gatewaymodule in de rij vrij gekozen worden en kunnen de andere apparaten via een stroomrail op dezelfde DIN-rail aangesloten worden.



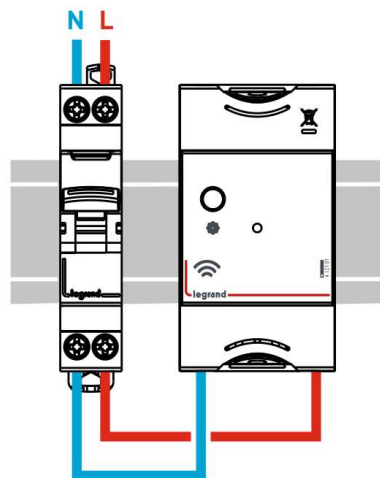
Bekabeling van de voeding:



4. VOORBEREIDING - AANSLUITING (vervolg)



Bekabel de gatewaymodule na een automaat



Aanbevolen gereedschap:

- . Voor de klemmen: platte schroevendraaier 3,5 mm
- . Voor het vastklemmen: platte schroevendraaier (5,5 mm of minder).

Aansluiting:

- . Schroefklemmen:
 - klemtype: kooi
 - Diepte: 9 mm
 - Aanbevolen striplengte: 9 mm
 - Schroefkop: gleuf 3,5 mm
 - Schroeftype: M3,5
 - Aanhaalmoment: 0,5 Nm

Geleidertype:

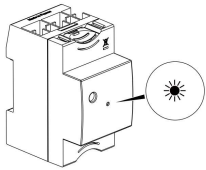
- . Koperen kabels

	Zonder huls	Met huls
Stijve kabel	1x (1 tot 2,5 mm ²) 2 x (1 tot 2,5 mm ²)	-
Flexibele kabel	1x (1 tot 2,5 mm ²) 2 x (1 tot 2,5 mm ²)	1 x (1 tot 2,5 mm ²)

4. VOORBEREIDING - AANSLUITING (vervolg)

Weergave van de werkingsmodus van het apparaat:

. Via de LED op de voorzijde van het product.

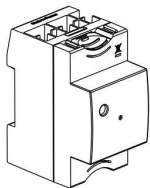


Kleur	Status	Betekenis
	UIT	Normale werkingsmodus
 Wit	Onafgebroken	Overgangstatus. Beginfase
 Groen	Onafgebroken	Overgangstatus. Open netwerk om aangesloten apparaten te koppelen
 Rood	Onafgebroken	Overgangstatus. Initialisatiefase van de configuratie (fabrieksinstellingen)

Installatie van een module (meerdere stappen):

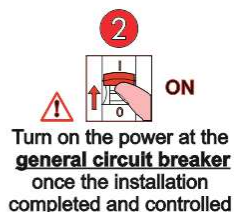
. 1/ Om een geconnecteerde installatie te creëren, moet u het volgende installeren:

een gatewaymodule



Geconnecteerde apparaten (zie hoofdstuk 7 Hulpstukken en accessoires)

. 2/ De hoofdschakelaar moet vooraf worden uitgeschakeld, en pas nadat de bekabeling is voltooid, kan deze weer worden ingeschakeld om de apparaten simultaan van stroom te voorzien en ze verbinding te laten maken met het netwerk.

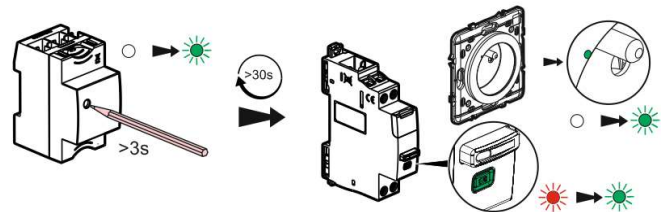


4. VOORBEREIDING - AANSLUITING (vervolg)

Installatie van een module (meerdere stappen)

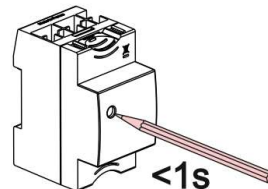
(vervolg):

. 3/ Houd de instelknop van de gatewaymodule langer dan 3 seconden ingedrukt tot de LED groen wordt en laat de knop dan los.



. De configuratie-LED's van '... with Netatmo'-apparaten in de installatie moeten allemaal onafgebroken groen oplichten.

. 4/ Om de installatie te voltooien, drukt u kort op de instelknop op de gatewaymodule. De configuratie is nu afgerond.



De LED's van alle '... met Netatmo'-apparaten gaan uit.

Geconnecteerd systeem:

. Maximaal aantal radioapparaten dat op een gatewaymodule kan worden aangesloten: 100

Gatewaymodule resetten:

. Houd de instelknop langer dan 5 seconden ingedrukt totdat de LED op de voorkant onafgebroken rood oplicht.

Andere configuraties & acties

. Alle andere functies en instellingen, zoals scenario's enz., worden stap voor stap uitgelegd in de smartphoneapp.

5. ALGEMENE KENMERKEN

Markering van de gatewaymodule:

Markeringen op de voorzijde:

Pictogram, om gemakkelijk een geconnecteerd apparaat in het elektrische verdeelbord te identificeren



5. ALGEMENE KENMERKEN (vervolg)

Markering aan de zijkant



Made in China

RF
2W Max

LEGRAND
BP 30076
87002 LIMOGES
CEDEX FRANCE
legrand.com



Invloed van de hoogte: Kenmerken van de radio-interface:

- . Norm IEEE 802.15.4
- . Frequenties 2,4 tot 2,4835 Ghz
- . Uitgangsvermogen zender <100 mW
- . Geen invloed tot 2.000 m

Toegevoegde frequentie:

- . 50 / 60Hz

Nominale gebruiksspanning (Ue):

- . Ue = 100 tot 240 V ~

Aanbevelingen:

- . Voor de beveiliging van het apparaat tegen kortsluiting wordt aanbevolen om een automaat of zekering gG ≤ 16 A te gebruiken.

Kenmerken van de radio-interface:

- . Norm IEEE 802.11
- . Norm IEEE 802.15.4
- . Frequenties 2,4 tot 2,4835 Ghz
- . Uitgangsvermogen zender <100 mW
- . Max. afstand tussen 2 radioapparaten: 50 m in open veld

Beveiligingsgraad:

- . Beveiligingsindex van klemmen tegen directe contacten: IP2X (IEC/EN 60529)
- . Beveiligingsindex van de voorzijde tegen directe contacten: IP3XD (IEC/EN 60529)
- . Klasse II, voorpaneel met frontplaat.

Kunststof materiaal:

- . Zelfdovend polycarbonaat.

Omgevingstemperatuur voor werking:

- . Min. = - 5 ° C Max. = + 45 ° C.

Omgevingstemperatuur voor opslag:

- . Min. = - 40 ° C Max. = + 70 ° C.

5. ALGEMENE KENMERKEN (vervolg)

Gemiddeld gewicht:

- . Gewicht. = 86 g

Volume wanneer verpakt:

- . -0,62 dm³.

Milieuprofiel:

- . PEP-document beschikbaar

Installatiesoftware:

- . XL PRO3

6. CONFORMITEIT EN GOEDKEURINGEN

Conform de normen:

- EN 301 489-1

Milieuvriendelijkheid – Conform de richtlijnen van de Europese Unie:

- . Conform de Richtlijn 2002/95/EG van 27/01/03, bekend als 'RoHS', die voorziet in een beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen zoals lood, kwik, cadmium, chroom-6 en polybroombifenyl (PBB) en polybroomdifenylether (PBDE), broomhoudende brandvertragers met ingang vanaf 1 juli 2006
- . Conform de Richtlijn 91/338/EEG van 18/06/91 en decreet 94-647 van 27/07/04
- . Conform de REACH-verordening

Conformiteit met elektromagnetische interferentie (EMC):

- . Conform EN 301 489-1:
- Immunititeit voor elektrische transiënten in bursts.
- Immunititeit voor schokgolven (2 kV)

Kunststof materialen:

- . Halogeenvrije kunststoffen.
- . Markering van onderdelen in overeenstemming met ISO 11469 en ISO 1043.
- . ISO 7000: 2004, grafische symbolen te gebruiken op apparatuur
- Index en synopsis

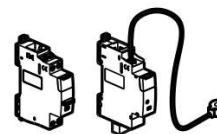
Verpakking:

- . Ontwerp en productie van verpakkingen in overeenstemming met Decreet 98-638 van 20/07/98 en Richtlijn 94/62/ EG.

7. HULPSTUKKEN EN ACCESSOIRES



Modules for the electrical cabinet



Sockets, switches and micromodules



Accessories and wireless push buttons

