

Modul de comandă with Netatmo (gateway)

Ref.Cat.: 4 121 81B

Inclus în pachet: 4 121 91B-4 121 92B

4 121 93B-1 991 56B-0 904 87B



CUPRINS

Pagina

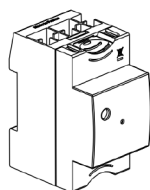
1. Descriere	1
2. Caracteristici tehnice	1
3. Dimensiuni și greutate	2
4. Poziționare	2
5. Conectare	2
6. Configurare	3
7. Accesorii	4
8. Marcare	4
9. Standarde și reglementări	4
10. Alte informații	4

1. DESCRIERE

Utilizare:

Într-o instalație Home + Control, modulul Gateway permite crearea unei rețele wireless de dispozitive conectate și funcționează ca modul Gateway către rețeaua IP prin Wi-Fi.

În prealabil, pentru realizarea unei instalații conectate, se vor instala:
Un modul Gateway



Dispozitive conectate (a se vedea capitolul 7 – Accesorii și auxiliare)

Modulul Gateway poate fi utilizat:

- Cu aplicația pentru smartphone Legrand „Home + Control”



Disponibil gratuit pe:



- Asistenți vocali (compatibil cu principalii asistenți vocali de pe piață)



Tehnologie:

Gateway modular Wi-Fi RF între rețeaua IP Internet și rețeaua de produse conectate „... with Netatmo”.

Se montează în tabloul electric.

Sistem conectat:

Număr maxim de dispozitive radio conectate la un modul Gateway: 100

Recomandări:

Pentru protecția dispozitivului împotriva scurtcircuitelor, se recomandă utilizarea unui disjunctiv sau a unei siguranțe fuzibile gG cu curent nominal ≤ 16 A.

2. CARACTERISTICI TEHNICE

2.1 Caracteristici electrice

Consum de putere:

2W max.

Tensiune nominală:

100 - 240 V~

Frecvență nominală:

50 Hz/60 Hz

Rezistență la perturbății electromagnetice (EMC):

Conform EN 301 489-1:

Imunitate la rafale tranzitorii electrice

Imunitate la unde de șoc (2 kV)

Influența altitudinii:

Fără influență până la 2 000 m

Tensiune nominală de utilizare (Ue):

Ue = 100 to 240 V~

Frecvență asignată:

50 Hz/60 Hz

Caracteristici ale interfeței radio:

Standard IEEE 802.11

Standard IEEE 802.15.4

Frecvențe: 2,4–2,4835 GHz

Putere de ieșire a emițătorului < 100 mW

Distanță maximă între 2 dispozitive radio: 50 m în câmp deschis

2.2 Caracteristici mecanice

Grad de protecție:

Protecția bornelor împotriva atingerii: IP2X (dispozitiv cablat) (IEC/EN 60529)

Protecția panoului frontal împotriva atingerii: IP3XD (IEC/EN 60529)

Clasa II, panou frontal cu placă de acoperire.

Grad de rezistență la impact: IK04

2.3 Caracteristici ale materialelor

Materiale plastice:

Polycarbonat auto-stingător

Clasificare UL 94: V1

2.4 Caracteristici climatice

Temperatura ambiantă de funcționare:

Min. = - 5 °C/Max. = + 45 °C

Temperatura ambiantă de depozitare:

Min. = - 40 °C/Max. = + 70 °C

3. DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Lățime:

2,5 modules - 45 mm

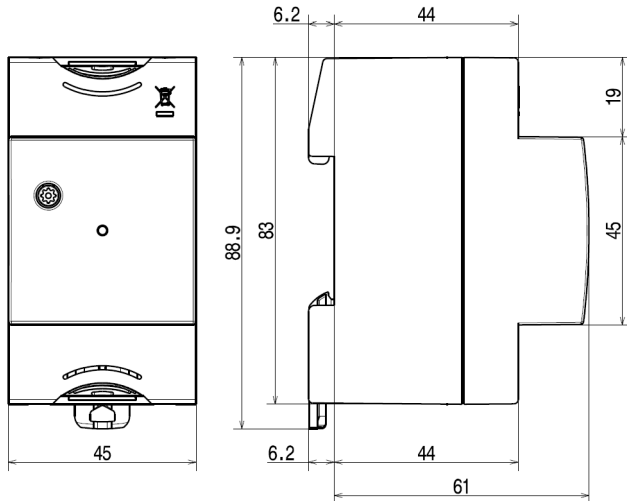
Greutate medie:

86 g

Volum ambalat:

0.62 dm³

Dimensiuni:

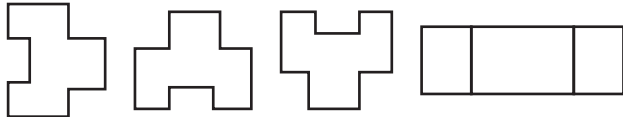


4. POZIȚIONARE

Pe șină simetrică EN/IEC 60715 sau DIN 35.

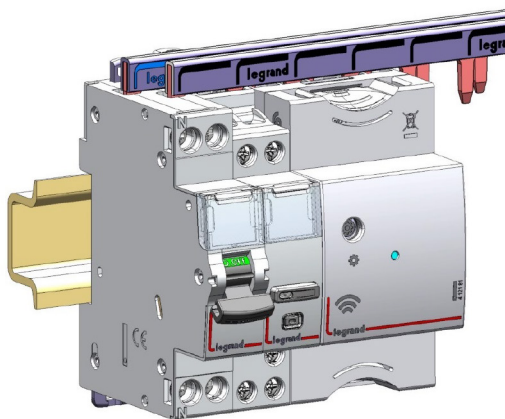
Poziție de montaj:

Modulul Gateway With Netatmo poate fi montat în următoarele poziții: Vertical, Orizontal, Plan.



Poziționare pe rând:

Forma produsului și poziționarea bornelor permit trecerea barelor de alimentare monofazate, trifazate și tip plug-in în partea superioară a produsului. Astfel, poziția modulului Gateway poate fi aleasă liber în rând, iar celelalte dispozitive montate pe aceeași șină DIN pot fi conectate prin bare de alimentare.



5. CONECTARE

5.1 Cablu de alimentare

Conectare la bornele cu șurub pentru comandă și alimentare:

- Tip bornă: bornă tip colivie (cage terminal)
- Adâncime: 9 mm
- Lungime de dezizolare recomandată: 9 mm
- Cap șurub: drept (slotted) 3,5 mm
- Tip șurub: M 3,5
- Cuplu de strângere: 0,5 Nm
- Tip conductori: conductori din cupru

Secțiunile de conductori din cupru acceptate de borne:

	Fără ferule	Cu ferule
Cablu rigid	1 x (1 to 2.5 mm ²) 2 x (1 to 2.5 mm ²)	-
Cablu flexibil	1 x (1 to 2.5 mm ²) 2 x (1 to 2.5 mm ²)	1 x (1 to 2.5 mm ²)

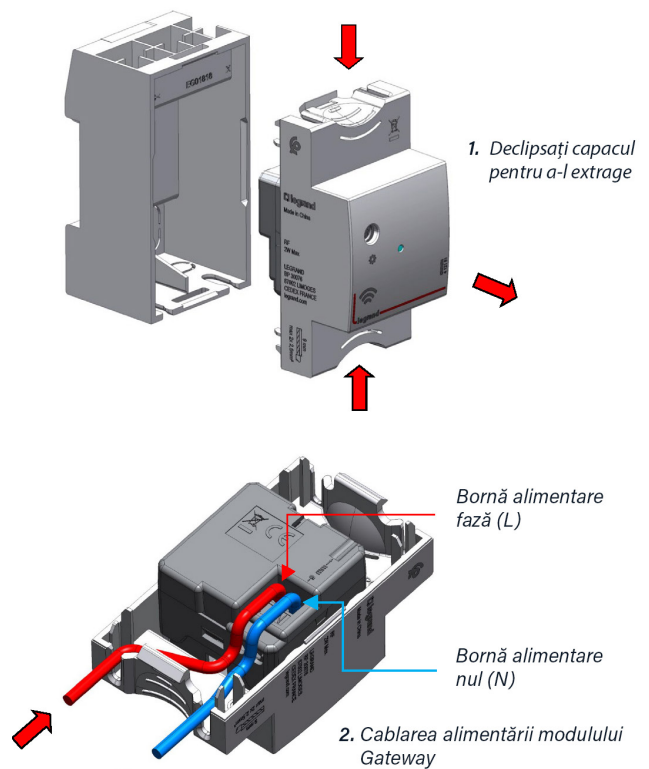
Unelte recomandate:

Pentru cablarea bornelor: șurubelniță cu lamă de 3,5 mm

Pentru agățare/montaj pe șină: șurubelniță cu lamă (max. 5,5 mm)

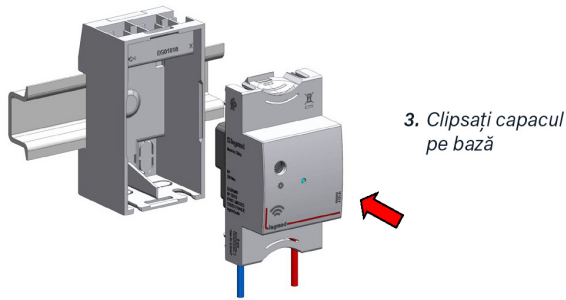
5.2 Schemă de cablare

Cablarea alimentării



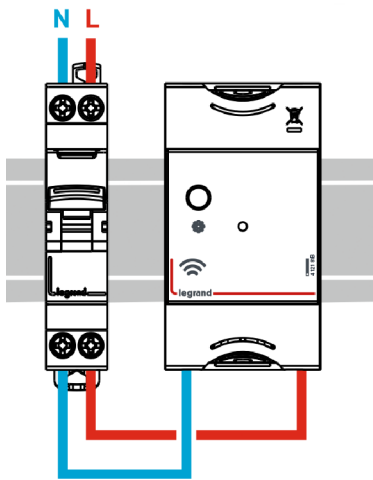
5. CONECTARE (continuare)

5.2 Schemă de cablare (continuare)



Cablarea modului Gateway se realizează după un disjuncor.

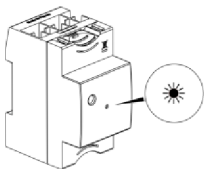
Dacă condițiile permit, protecțiile electrice existente din tabloul electric pot fi reutilizate în acest scop.



6. CONFIGURARE

Vizualizarea modului de funcționare al dispozitivului:

Prin intermediul LED-ului de pe fața frontală a produsului:



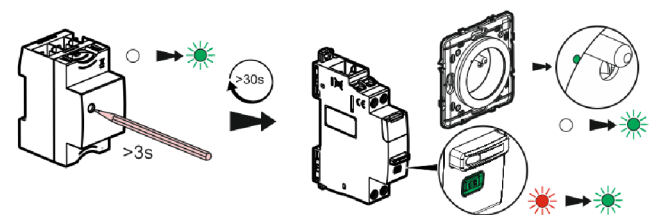
Culori	Status	Semnificație
	OFF	Mod normal de funcționare
	Fix	Stare tranzitorie - fază de pornire
	Fix	Stare tranzitorie - rețea deschisă pentru asocierea dispozitivelor conectate
	Fix	Stare tranzitorie Faza de inițializare a configurației (resetare din fabrică)

Configurarea modului Gateway într-un tablou electric:

În prealabil, întrerupătorul general trebuie trecut pe OFF, iar numai după finalizarea operațiunii de cablare alimentarea poate fi repusă pe ON, pentru a alimenta simultan dispozitivele și a permite conectarea acestora la rețea.

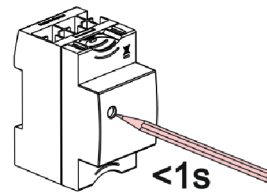


Apăsăți și mențineți apăsat butonul de setări al modului Gateway timp de peste 3 secunde, până când LED-ul devine verde, apoi eliberați butonul.



LED-urile de configurare ale dispozitivelor „... with Netatmo” din instalație trebuie să se aprindă verde fix.

Pentru finalizarea instalației, apăsați scurt butonul de setări al modului Gateway pentru a încheia instalarea. LED-urile de configurare se sting.



- Dacă nu există conexiune la Internet în instalație:

Configurare cu “Home + Pro”



- Dacă există deja o conexiune la Internet (prin router Wi-Fi) în instalație:

Configurare cu “Home + Control”



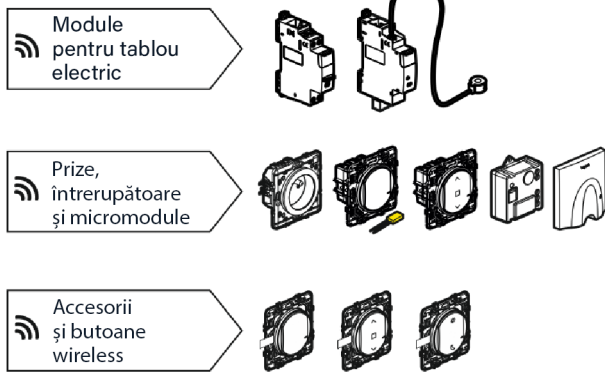
Resetarea modului Gateway:

Apăsăți și mențineți apăsat peste 5 secunde butonul de setări, până când LED-ul de pe fața frontală devine roșu fix.

Alte configurări și acțiuni:

Toate celelalte funcții și setări, cum ar fi scenariile etc., sunt explicate direct, pas cu pas, în aplicația de smartphone.

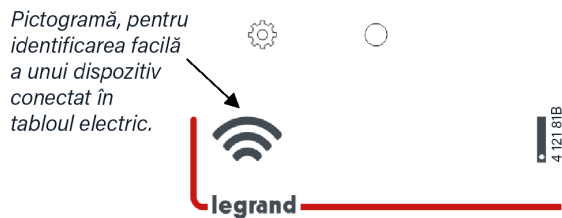
7. ACCESORII (LISTĂ NEEEXHAUSTIVĂ DE PRODUSE)



8. MARCARE

Marcarea modului Gateway:

Marcaje pe partea frontală:



Autocolant QR pe partea frontală „DOWNLOAD SMARTHOME APP”.

Marcaj lateral:

Marcaj conform omologărilor naționale.

Made in China
RF
2W MaxLEGRAND
BP 30076
87002 LIMOGES
CEDEX FRANCE
legrand.com

9. STANDARDS AND REGULATIONS

Conformitate cu standardele:

EN 301 489-1

Respectarea mediului – Conformitate cu directivele Uniunii Europene: Conformitate cu Directiva 2011/65/UE (RoHS), astfel cum a fost modificată prin Directiva delegată (UE) 2015/863, privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice. Conformitate cu Directiva 91/338/CEE din 18.06.1991.

REACH: Substanțele identificate ca SVHC (Substances of Very High Concern) în conformitate cu Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, dacă sunt prezente în produse într-o concentrație mai mare de 0,1 % m/m, sunt declarate în baza de date europeană SCIP. La data publicării acestui document, niciuna dintre substanțele listate în anexa XIV nu se regăsește în acest produs.

WEEE: Directiva DEEE (2012/19/UE): comercializarea acestui produs include o contribuție către organismele de mediu desemnate din fiecare stat european, responsabile de gestionarea, la sfârșitul duratei de viață, a produselor care intră sub incidența Directivei UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

Materiale plastice:

Materiale plastice fără halogeni.

Marcarea pieselor conform ISO 11469 și ISO 1043.

ISO 7000: 2004, Simboluri grafice utilizate pe echipamente – index și sinteză.

Ambalaj: Proiectarea și fabricarea ambalajelor conforme cu Directiva europeană 94/62/CE.

10. ALTE INFORMAȚII

XLPro Calcul: Software pentru realizarea notelor de calcul, destinat instalatorilor, birourilor de proiectare și operatorilor de mentenanță. Permite definirea caracteristicilor electrice ale unei instalații de joasă tensiune, în conformitate cu standardele aplicabile.

XLPro³ Tool Selectivity and backup/Legrand Selectivity and backup: Software dedicat instalatorilor, constructorilor de tablouri electrice și birourilor de proiectare. Permite definirea valorilor de selectivitate și backup pentru asocieri de aparate electrice și obținerea curbelor de declanșare ale produselor selectate.

XLPro Panels: Software de proiectare a tablourilor de distribuție, destinat constructorilor de tablouri și proiectanților de tablouri electrice. Permite proiectarea distribuției electrice a tabloului, realizarea schemelor electrice, stabilirea listei de produse și estimarea costului total al proiectului.



Notă: Informații detaliate privind montajul sunt disponibile în catalogul online

www.legrand.com

Pentru informații tehnice suplimentare, vă rugăm să contactați suportul tehnic Legrand.

Cu excepția cazului în care se specifică altfel, datele prezentate în acest document se referă exclusiv la condiții de testare conform standardelor de produs.

Pentru condiții diferite de utilizare a produsului, fie în cadrul echipamentelor electrice, fie în orice alt context de instalare, consultați cerințele normative ale echipamentului, reglementările locale și specificațiile de proiectare ale sistemului.