

SMART ROZDZIELNICA

Zwiększ komfort z nową technologią



GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL AND DIGITAL
BUILDING INFRASTRUCTURES

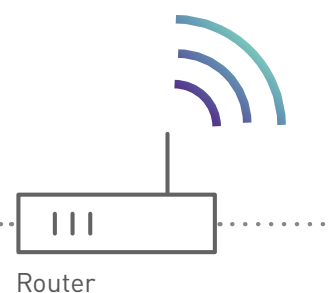
 **legrand**[®]

Zasada działania instalacji connected Legrand

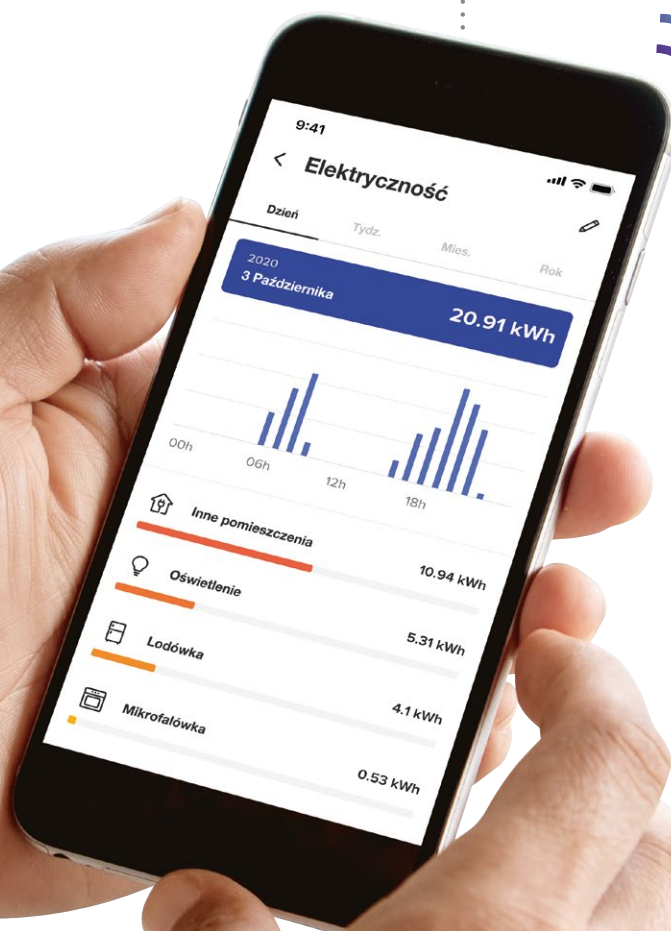
Dzięki rozwiązaniom z oferty "smart rozdzielnica" oraz aplikacji Home + Control możesz stworzyć kompletny system sterowania instalacją elektryczną w swoim domu lub mieszkaniu.



Chmura Legrand przechowuje dane, zarządza nimi i zapewnia ich bezpieczeństwo.



Router



Aplikacja Home + Control służy do zdalnego sterowania instalacją oraz informowania użytkownika o jej stanie.



Brama: zapewnia łączność pomiędzy routerem Wi-Fi a urządzeniami connected Legrand. Do montażu w rozdzielnicy elektrycznej lub na ścianie w pomieszczeniu domu - w zależności od wybranej wersji.



Rozdzielnica elektryczna wyposażona w urządzenia modułowe connected w celu sterowania oświetleniem i odbiornikami większej mocy lub kontroli zużycia energii elektrycznej.

I/LUB



Pojedyncze urządzenia connected i zestawy dostępne w różnych seriach osprzętu elektroinstalacyjnego Legrand. Do montażu w dowolnych pomieszczeniach domu w celu sterowania oświetleniem, roletami, ogrzewaniem, itp...

OFERTA PRODUKTÓW MODUŁOWYCH DLA SMART ROZDZIELNICY:



Brama modułowa
EMDX³ with Netatmo
Nr ref. 4121 81



Moduł pomiarowy
connected
EMDX³ with Netatmo
Nr ref. 4120 15



Stycznik modułowy
connected
CX³ with Netatmo
Nr ref. 4121 71



Przełącznik bistabilny
connected
CX³ with Netatmo
Nr ref. 4121 70



Zestaw startowy connected CX³ with
Netatmo: 1 Brama modułowa +
1 Stycznik modułowy Nr ref. 4121 91

Interfejs łatwy w montażu i konfiguracji - serce smart rozdzielnic

BRAMA MODUŁOWA EMDX³ WITH NETATMO

Aby rozpocząć instalację connected w rozdzielnicie elektrycznej umieść w niej bramę modułową EMDX³ with Netatmo.

BRAMA KOMUNIKACYJNA:

- Jest konieczna dla każdej nowej instalacji i spełnia funkcję interfejsu między routerem a przewodowymi urządzeniami connected. (komunikacja radiowa 2,4 GHz).
- Istnieją dwa rodzaje bram: wersja modułowa do rozdzielnic elektrycznych lub wersja osprzętowa (Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo) do montażu na ścianie w dowolnym pomieszczeniu domu.
- Kompatybilna ze wszystkimi pozostałymi urządzeniami „...with Netatmo” Legrand.
- Jeden interfejs (brama modułowa / osprzętowa) jest wystarczająca do sterowania całym domem.



Brama modułowa dostępna oddzielnie (nr ref. 4121 81) lub w zestawie startowym (nr ref. 4121 91), zawierającym również 1 Stycznik modułowy connected CX³ with Netatmo.



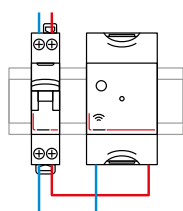
Nr ref. 4121 81



Nr ref. 4121 91

ZASILANIE: 100-240 V ~

Bramę modułową należy instalować za wyłącznikiem nadprądowym.



— N (neutralny) = niebieski
— L (fazowy) = każdy poza niebieskim i zielonym/żółtym

OPRZEWODOWANIE

Brama modułowa składa się z podstawy i zdejmowanej pokrywy z mechanizmem. Zdjęcie pokrywy zapewnia łatwy dostęp do zacisków.



Zdejmij pokrywę z podstawy



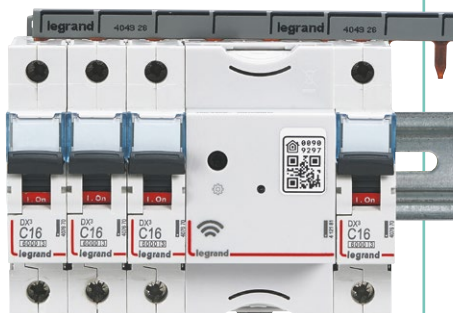
Doprowadź zasilanie (zaciski śrubowe)



Zatóż z powrotem pokrywę na podstawę



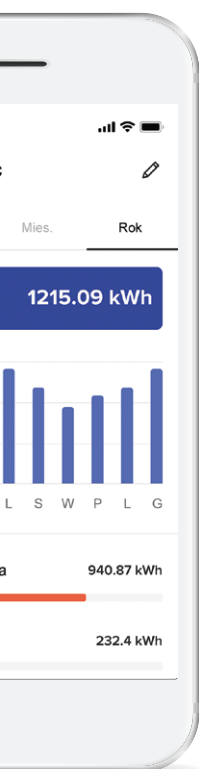
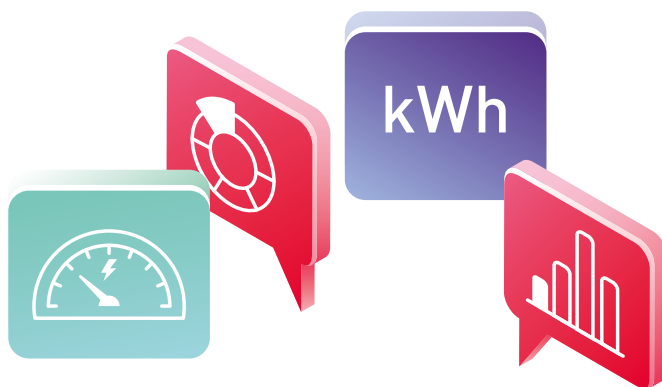
Kształt produktu oraz pozycja jego zacisków pozwalają na przeprowadzenie szyny łączeniowej sztyftowej w górnej części aparatu. Dzięki temu możliwy jest montaż bramy modułowej w dowolnym miejscu w rzędzie rozdzielnic oraz połączenie pozostałych aparatów na wsporniku TH35 za pomocą szyny łączeniowej sztyftowej.



Łatwo kontroluj zużycie energii elektrycznej

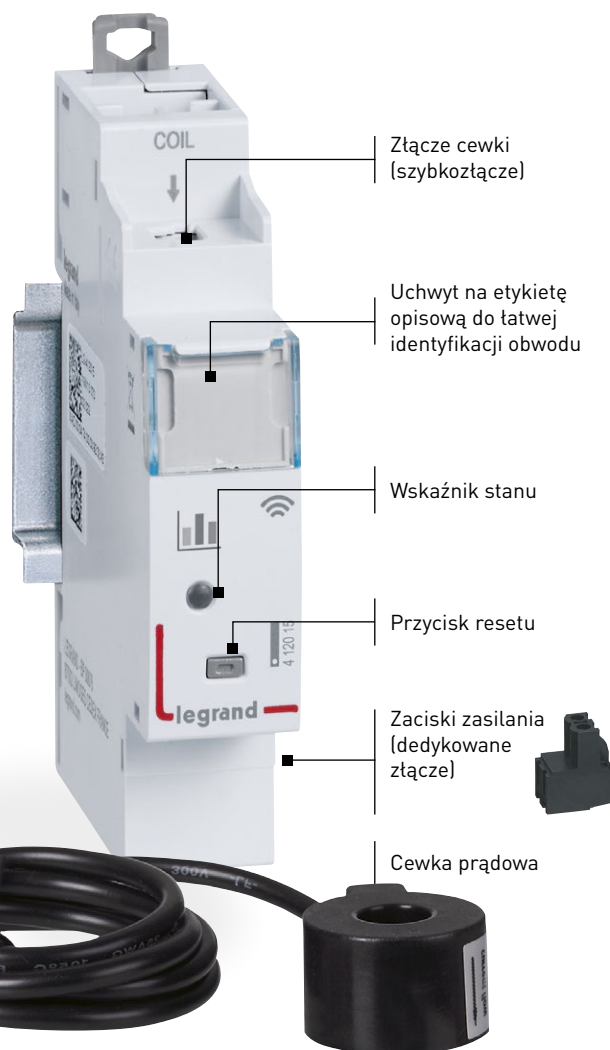
MODUŁ POMIAROWY CONNECTED EMDX³ WITH NETATMO

Instalowany w rozdzielnicach elektrycznych
w celu pomiaru zużycia energii w całej
instalacji lub w wybranym obwodzie.



MODUŁ POMIAROWY CONNECTED EMDX³ WITH NETATMO UMOŻLIWIA:

- Obserwację całkowitej, chwilowej mocy w domu.
- Przeglądanie historii zużycia całkowitej energii w budynku lub w obwodzie, z którym moduł pomiarowy connected został powiązany (ogrzewanie, ciepła woda, gniazda wtyczkowe, itp...) w ujęciu dziennym/tygodniowym/miesięcznym/rocznym.
- Wysyłanie powiadomień gdy ustawiony próg całkowitej, chwilowej mocy zostanie przekroczony (moduł pomiarowy w trybie "kontroli całkowitego zużycia energii").
- Zainstaluj dodatkowe moduły pomiarowe connected, aby otrzymać szczegółowe pomiary zużycia energii dla kilku obwodów.
- Dostarczany z 1 zamkniętą cewką pomiarową do maks. 80 A.



Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected "with Netatmo", w wersji na wspornik TH35 (nr ref. 4121 81/91) lub Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo.



Szerokość w modułach: 1

OPRZEWODOWANIE

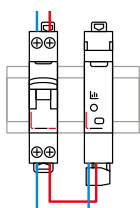
Moduł pomiarowy connected i cewka połączone są ze sobą za pomocą szybkozłącza umieszczonego w górnej części urządzenia (A).

Do przyłączenia zasilania służy czarne, demontowalne złącze umieszczone na spodzie modułu pomiarowego connected (B).

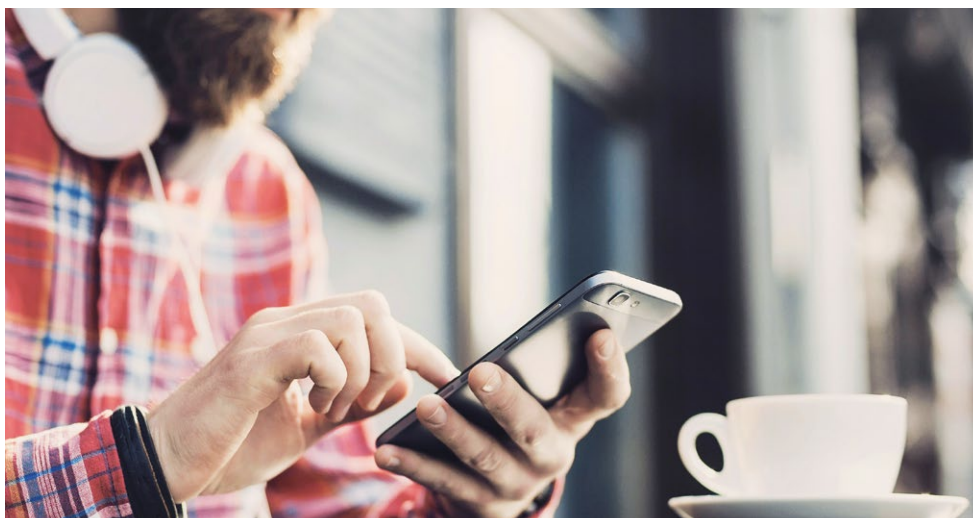


ZASILANIE: 100-240 V~

Moduł pomiarowy connected należy zainstalować za zabezpieczeniem nadprądowym.

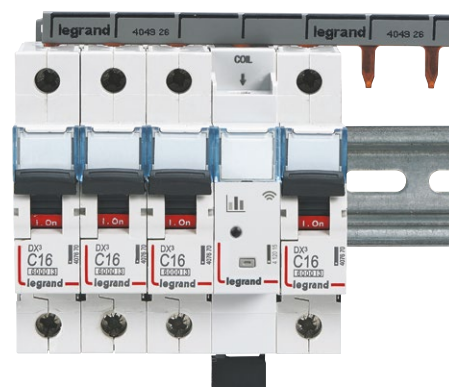


— N (neutralny) = niebieski
— L (fazowy) = każdy poza zielonym/żółtym



Kształt produktu oraz pozycja jego zacisków pozwalają na przeprowadzenie szyny łączeniowej sztyftowej w górnej części aparatu.

Moduł pomiarowy connected może być zamontowany w dowolnym miejscu w rzędzie innych aparatów modułowych, połączonych szyną sztyftową.



Steruj oświetleniem zdalnie bez konieczności zmiany instalacji

PRZEKAŹNIK BISTABILNY CONNECTED CX³ WITH NETATMO

Instalowany w rozdzielnicie elektrycznej zamiast standardowego przekaźnika bistabilnego, bez konieczności wymiany istniejącego oprzewodowania (w przypadku modernizacji), w celu utworzenia lub uzupełnienia instalacji connected o funkcję sterowania oświetleniem.

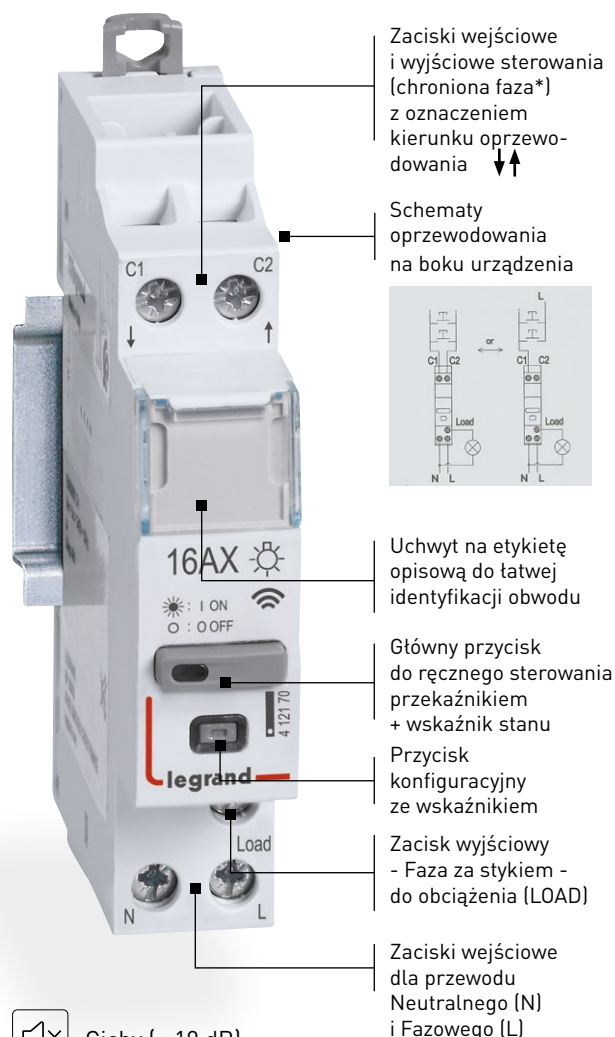


PRZEKAŹNIK BISTABILNY CONNECTED CX³ WITH NETATMO UMOŻLIWIA:

- Sterowanie oświetleniem lokalnie za pomocą przycisków lub zdalnie za pomocą smartfona (np. oświetlenie na korytarzu lub klatce schodowej).
- Sterowanie za pomocą tradycyjnych przycisków i/lub łączników bezprzewodowych z oferty osprzętu "with Netatmo" Legrand.
- Obsługę źródeł światła o maks. obciążeniu:
 - 3840 W dla lamp żarowych i halogenowych
 - 650 W dla lamp kompaktowych fluorescencyjnych oraz LED
 - 3000 VA dla lamp ferromagnetycznych oraz z elektronicznym transformatorem.
- Tworzenie harmonogramów oraz personalizowanych scenariuszy.
- Monitorowanie zużycia energii w obwodzie oświetleniowym w aplikacji Home + Control.
- Sterowanie oświetleniem za pomocą asystenta głosowego.



Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected "with Netatmo", w wersji na wspornik TH35 (nr ref. 4121 81/91) lub Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo.



Cichy (< 10 dB)

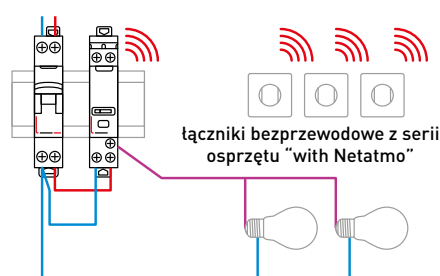
Szerokość w modułach: 1

ZASILANIE: 100-240 V ~

Obwód sterowania posiada wbudowane zasilanie oraz zabezpieczenie.

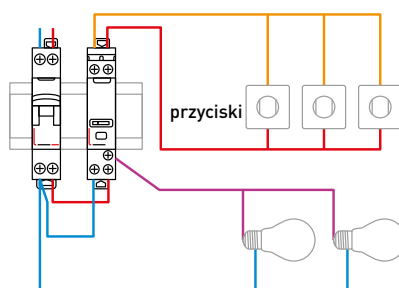
- N (neutralny) = niebieski
- L (fazowy) = każdy poza niebieskim i zielonym/żółtym
- Faza za stykiem = zwykle fioletowy, pomarańczowy, itp..

Instalacja bezprzewodowa z wieloma łącznikami bezprzewodowymi "with Netatmo".

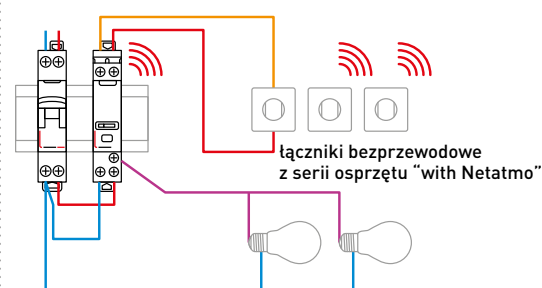


PRZYKŁADOWE SCHEMATY OPRZEWODOWANIA

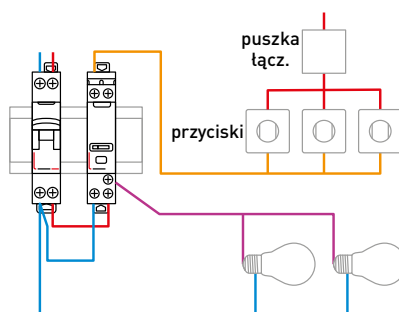
Instalacja z przyciskami przewodowymi (bez wskaźników napięcia).



Instalacja mieszana z przyciskami przewodowymi (bez wskaźników napięcia) oraz łącznikami bezprzewodowymi "with Netatmo".

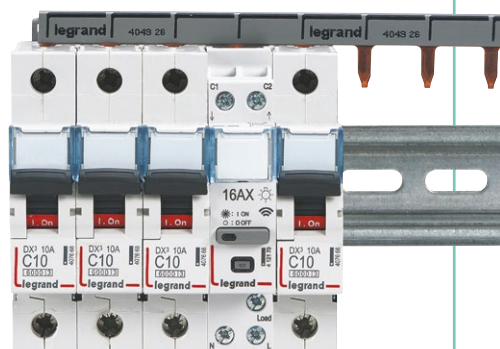


Instalacja z przyciskami przewodowymi (bez wskaźników napięcia) i puszką łączeniową.



Kształt produktu oraz pozycja jego zacisków pozwalają na przeprowadzenie szyny łączeniowej sztyftowej w górnej części aparatu.

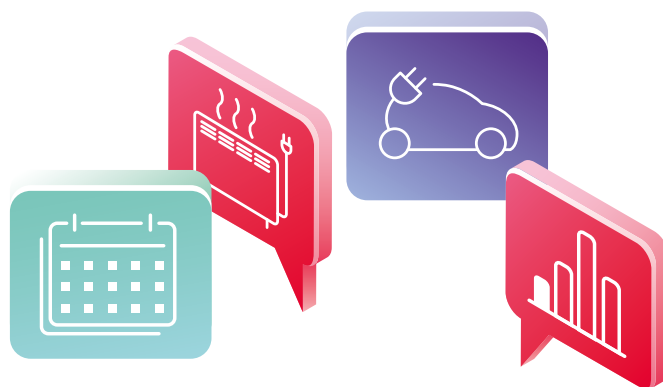
Przełącznik bistabilny connected może być zamontowany w dowolnym miejscu w rzędzie innych aparatów modułowych, potączonych szyną sztyftową.



Steruj zdalnie i zarządzaj pracą energooszczędnych urządzeń

STYCZNIK MODUŁOWY CONNECTED CX³ WITH NETATMO

Instalowany w rozdzielnicie elektrycznej **zamiast standardowego stycznika modułowego**, bez konieczności wymiany istniejącego oprzewodowania (w przypadku modernizacji), w celu utworzenia lub uzupełnienia instalacji connected.



STYCZNIK MODUŁOWY CONNECTED CX³ WITH NETATMO UMOŻLIWIA:

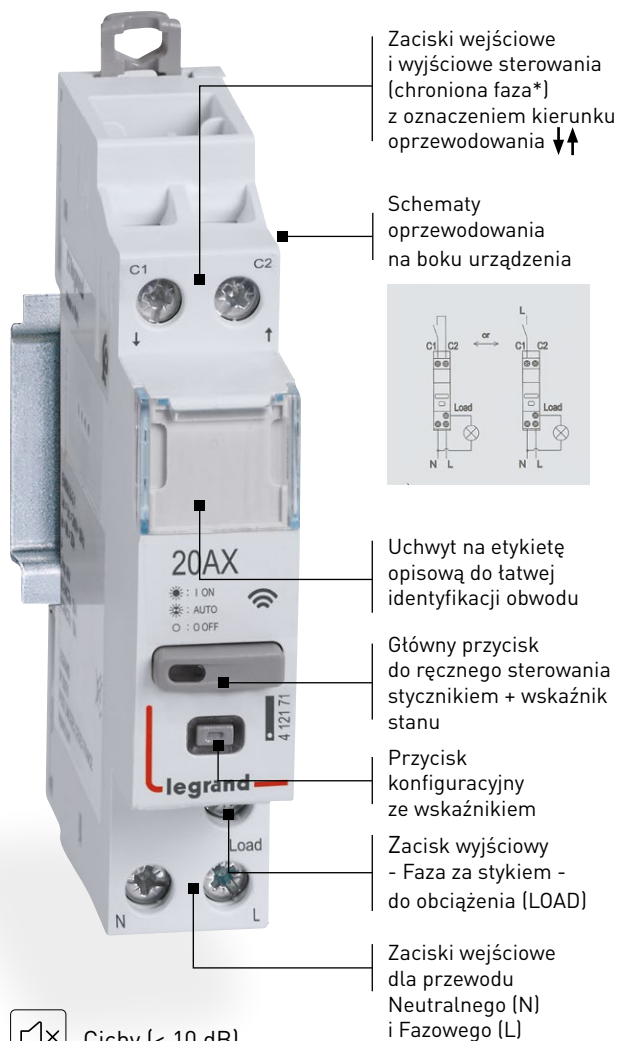
- Sterowanie energooszczędnymi urządzeniami lokalnie lub zdalnie (podgrzewacz wody, pompa basenowa, grzejnik elektryczny, gniazdo ładowania samochodów elektrycznych, itp...). o maksymalnej mocy 4800 W lub 2400 VA (dla silników).
- Ustawienie harmonogramu pracy sterowanych urządzeń (zamiast programatora czasowego) lub personalizowanych scenariuszy.
- Monitorowanie zużycia energii w sterowanym obwodzie w aplikacji Home + Control.
- Wybór trybu pracy: automatyczny szczyt/poza szczytem** lub standardowy ZAŁ./WYŁ. (z poziomu aplikacji Home + Control).
- Sterowanie obciążeniami za pomocą asystenta głosowego.



Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected "with Netatmo", w wersji na wspornik TH35 (nr ref. 4121 81/91) lub Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo.

* Opatentowana technologia Legrand

** tryb "szczyt/poza szczytem" (np. we Francji): stycznik jest sterowany sygnałem wysyłanym przez dostawcę energii elektrycznej, włączając odbiornik w czasie trwania tańszej taryfy.



 Cichy (< 10 dB)

 Szerokość w modułach: 1

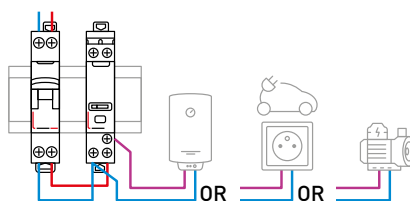
ZASILANIE: 100-240 V ~

Obwód sterowania posiada wbudowane zasilanie oraz zabezpieczenie.

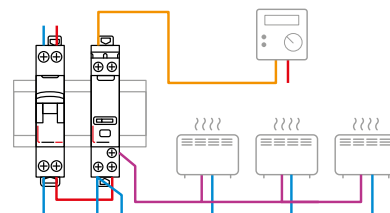
- N (neutralny) = niebieski
- L (fazowy) = każdy poza niebieskim i zielonym/żółtym
- Faza za stykiem = zwykle fioletowy, pomarańczowy, itp..

PRZYKŁADOWE SCHEMATY OPRZEWODOWANIA

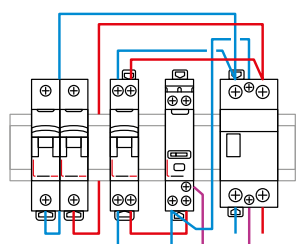
Sterowanie różnymi energochłonnymi obciążeniami.



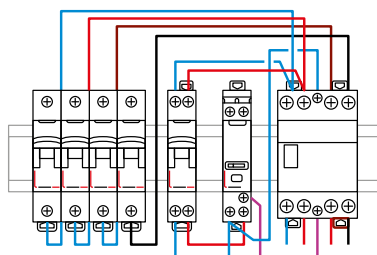
Sterowanie systemem ogrzewania elektrycznego za pomocą centralnej jednostki sterującej.



Sterowanie jedno- lub trójfazowym, standardowym stycznikiem ($I_n > 20$ A) za pomocą stycznika connected CX³ with Netatmo.



Sterowanie stycznikiem jednofazowym, standardowym.

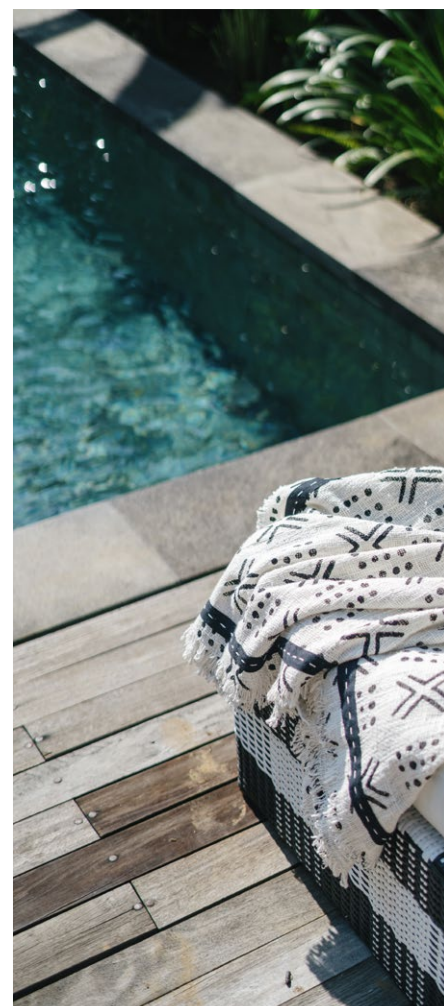
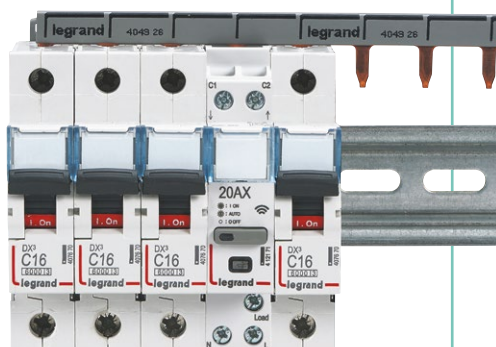


Sterowanie stycznikiem trójfazowym, standardowym.



Kształt produktu oraz pozycja jego zacisków pozwalają na przeprowadzenie szyny łączeniowej sztyftowej w górnej części aparatu.

Stycznik modułowy connected może być zamontowany w dowolnym miejscu w rzędzie innych aparatów modułowych, połączonych szyną sztyftową.



Home + Control

jedna aplikacja by sterować wszystkim

Sterowanie instalacją "smart rozdzielnic" oraz kontrola zużycia energii elektrycznej w dedykowanej aplikacji: Home + Control.



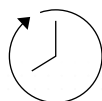
Aplikacja pozwala na zdalne sterowanie za pomocą smartfona i/lub głosu (przez asystenta głosowego) oświetleniem, roletami, ogrzewaniem oraz innymi urządzeniami elektrycznymi. Użytkownik może tworzyć własne scenariusze, harmonogramy pracy urządzeń, kontrolować zużycie energii elektrycznej oraz ustawiać alarmy.



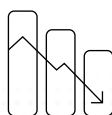
STEROWANIE
ZDALNE



STEROWANIE
GŁOSOWE



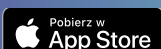
ŁATWE
HARMONOGRAMY



INTELIGENTNE
ZARZĄDZANIE ENERGIA



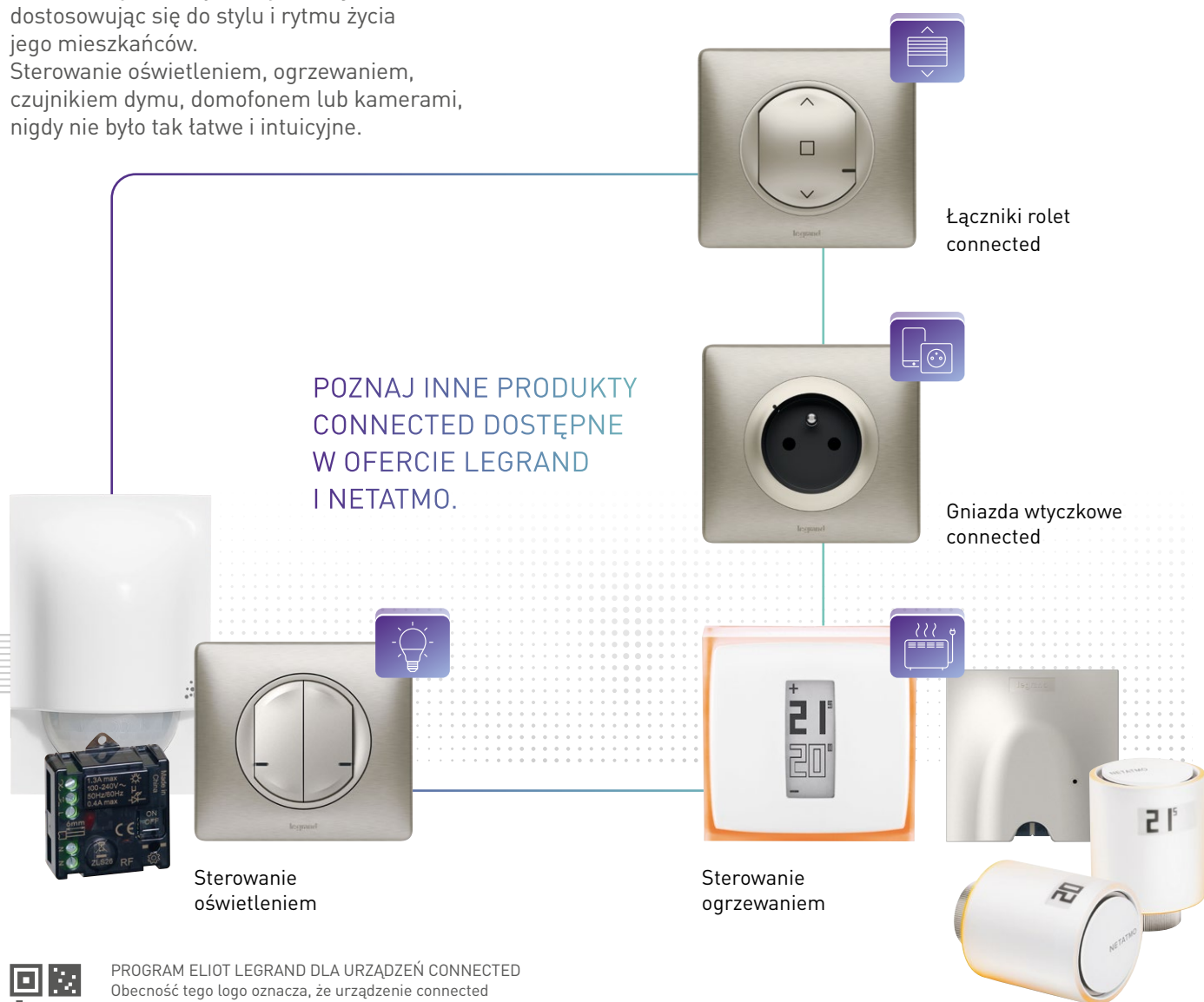
Aplikacja Home + Control jest zupełnie bezpłatna i dostępna na App Store oraz Google Play.



Dzięki produktom z oferty Smart Home Legrand Netatmo dom staje się bardziej komfortowym i bezpiecznym miejscem, dostosowując się do stylu i rytmu życia jego mieszkańców.

Sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem, czujnikiem dymu, domofonem lub kamerami, nigdy nie było tak łatwe i intuicyjne.

POZNAJ INNE PRODUKTY
CONNECTED DOSTĘPNE
W OFERCIE LEGRAND
I NETATMO.



PROGRAM ELIOT LEGRAND DLA URZĄDZEŃ CONNECTED
Obecność tego logo oznacza, że urządzenie connected zapewnia realne korzyści dla instalatora oraz klienta końcowego: wsparcie techniczne, bezpieczeństwo danych osobowych oraz długoterminową satysfakcję z jego użytkowania.

Smart rozdzielnica

Zestawy startowe connected



4121 81

4121 91



Dane techniczne - patrz e-katalog

Umożliwiają zdalne sterowanie instalacją za pomocą smartfona poprzez aplikację Legrand Home + Control i/lub głosowo poprzez asystenta głosowego. W celu utworzenia instalacji connected należy zakupić bramę modułową EMDX³ with Netatmo lub zestaw startowy connected zawierający bramę (zestaw startowy connected CX³ with Netatmo lub Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo). Instalacja może być rozbudowywana o inne produkty z oferty „smart rozdzielnica” lub produkty z serii osprzętu „with Netatmo”. Wymagane połączenie Wi-Fi 2,4 GHz.

Pak.	Nr ref.	Brama modułowa EMDX³ with Netatmo
1	4121 81	Wykorzystywana do utworzenia instalacji connected. Zapewnia łączność pomiędzy modułami connected (moduł pomiarowy, przełącznik bistabilny, stycznik modułowy) oraz siecią Wi-Fi. Do montażu w rozdzielnicy elektrycznej. Pozwala na łączenie innych aparatów w rzędzie za pomocą szyny sztyftowej. 100 - 240 VA - 50/60 Hz. Maksymalny pobór mocy: 2 W. Przyłączanie za pomocą zacisków śrubowych. Szerokość w modułach: 2.5.

Pak.	Nr ref.	Zestaw startowy connected CX³ with Netatmo
1	4121 91	Wykorzystywany do utworzenia instalacji connected. Do montażu w rozdzielnicy elektrycznej. Brama zapewnia łączność pomiędzy modułami connected oraz siecią Wi-Fi. Pozwala na łączenie innych aparatów w rzędzie za pomocą szyny sztyftowej. Zawartość: - 1 Brama modułowa nr ref. 4121 81, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Maksymalny pobór mocy: 2 W. Szerokość w modułach: 2.5. - 1 Stycznik modułowy connected nr ref. 4121 71, wielofunkcyjny, cichy (< 10 dB), 20 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Szerokość w modułach: 1. Przyłączanie za pomocą zacisków śrubowych.

Smart rozdzielnica

Moduł pomiarowy connected EMDX³ with Netatmo



4120 15



Dane techniczne - patrz e-katalog

Dla instalacji sterowanej zdalnie za pomocą smartfona z aplikacją Legrand Home + Control i/lub za pomocą asystenta głosowego

Pak.	Nr ref.	Moduł pomiarowy connected EMDX³ with Netatmo
1	4120 15	Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected „with Netatmo” w wersji modułowej nr ref. 4121 81/91 lub osprzętowej Celiane, Valena Life, Valena Allure with Netatmo. Umożliwia: - pomiar całkowitego, chwilowego zużycia energii w domu, - kontrolę zużycia energii i rejestrację jej historii w ujęciu dziennym/tygodniowym/miesięcznym/rocznym - dla całej instalacji w domu lub dla wybranego obwodu (w kWh), - wysyłanie alarmów o przekroczeniu ustawionego progu całkowitej, chwilowej mocy. 100 - 240 VA - 50/60 Hz Dostarczany z 1 zamkniętą cewką do maks. 80 A. Szerokość w modułach: 1.

Smart rozdzielnica

Stycznik modułowy connected CX³ with Netatmo



4121 71



Dane techniczne - patrz e-katalog

Dla instalacji sterowanej zdalnie za pomocą smartfona z aplikacją Legrand Home + Control i/lub za pomocą asystenta głosowego

Pak.	Nr ref.	Stycznik modułowy connected CX³ with Netatmo
1	4121 71	Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected "with Netatmo" w wersji modułowej nr ref. 4121 81/91 lub osprzętowej Celiane, Valena Life, Valena Allure with Netatmo. Wielofunkcyjny, cichy stycznik (< 10 dB). 20 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Zgodny z normami: IEC/EN 60669-2-1. Może być wykorzystywany do zdalnego sterowania (ZAŁ./WYŁ.) dowolnymi typami odbiorników (podgrzewacz wody, grzejnik elektryczny, pompa basenowa, gniazdo ładowania stacji samochodów elektrycznych, itp...). Funkcja szczyt/poza szczytem. Umożliwia za pomocą aplikacji Legrand Home + Control: - zmianę trybu pracy stycznika (szczyt/poza szczytem lub ZAŁ./WYŁ.) zgodnie z typem odbiornika, - pomiar i kontrolę zużycia energii (kWh) sterowanego obwodu, - sterowanie innym, standardowym jedno- lub trójfazowym stycznikiem > 20 A, - bezpośrednie sterowanie urządzeniami elektrycznymi do 4800 W, silnikami do 2400 VA, lub gniazdami samochodów elektrycznych do 16 A VE. Chronione górne zaciski sterowania: nie potrzeba stosować dodatkowych zabezpieczeń nadprądowych (zdemontuj istniejące zabezpieczenie przy wymianie standardowego stycznika). Pozwala na łączenie innych aparatów w rzędzie za pomocą szyny sztyftowej. Zaciski śrubowe. Szerokość w modułach: 1.

Smart rozdzielnica

Przełącznik bistabilny connected CX³ with Netatmo



4121 70



Dane techniczne - patrz e-katalog

Dla instalacji sterowanej zdalnie za pomocą smartfona z aplikacją Legrand Home + Control i/lub za pomocą asystenta głosowego

Pak.	Nr ref.	Przełącznik bistabilny connected CX³ with Netatmo
1	4121 70	Wymaga wcześniejszej instalacji zestawu startowego connected "with Netatmo" w wersji modułowej nr ref. 4121 81/91 lub osprzętowej Celiane, Valena Life, Valena Allure with Netatmo. Cichy przełącznik (< 10 dB). Jednofazowy, 16 A, 100 - 240 VA - 50/60 Hz Zgodny z normami: IEC/EN 60669-2-1 Umożliwia za pomocą aplikacji Legrand Home + Control: - zdalne sterowanie oświetleniem (sterowanie ZAŁ./WYŁ. lub scenariusze dla jednego lub wielu punktów oświetleniowych), - pomiar i kontrolę zużycia energii (kWh) sterowanego obwodu, - ustawianie dziennych i/lub tygodniowych harmonogramów pracy. Może być sterowany za pomocą standardowych przycisków przewodowych i/lub łączników bezprzewodowych z serii osprzętu Celiane/Valena Life/Valena Allure with Netatmo. Chronione górne zaciski sterowania: nie potrzeba stosować dodatkowych zabezpieczeń nadprądowych (zdemontuj istniejące zabezpieczenie przy wymianie standardowego przełącznika). Pozwala na łączenie innych aparatów w rzędzie za pomocą szyny sztyftowej. Zaciski śrubowe. Szerokość w modułach: 1.

**Informacja techniczna
o produktach**
(w godz. od 9.00 do 15.00)

 **801 133 084**
 **+48 22 549 23 22**



**ZNAJDŹ
NAS:**

@ www.legrand.pl
 [www.youtube.com
/LegrandPolska](http://www.youtube.com/LegrandPolska)
 [www.facebook.com
/LegrandPoland](http://www.facebook.com/LegrandPoland)
@ info@legrand.com.pl



Legrand Polska Sp. z o.o.
ul. Waryńskiego 20
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:
ul. Domaniewska 48
02-672 Warszawa
tel.: +48 22 549 23 30