Marka grupy legrand

LIVING now



TRADYCYJNY OSPRZĘT

STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA

POLECENIA GŁOSOWE

HARMONOGRAMY CZASOWE

bticino



Living Now with Netatmo
– łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót



Living Now with Netatmo
– Łącznik/ściemniacz i łącznik rolet „connected”

SPIS TREŚCI

INNOWACYJNY DESIGN	6
NOWE STEROWNIKI ELEKTRONICZNE	8
WYKOŃCZENIA	10
DWA ROZWIĄZANIA DLA INTELIGENTNEJ INSTALACJI	18
INSTALACJA ELEKTRYCZNA SMART WI-FI	20
APLIKACJA HOME+CONTROL	24
AUTOMATYKA DOMOWA MY HOME	34
STRONY KATALOGOWE	48
ZALECENIA MONTAŻOWE	92
GAMA WYKOŃCZEŃ RAMEK	99
DANE TECHNICZNE I WYMIAROWE	103

LIVING
now



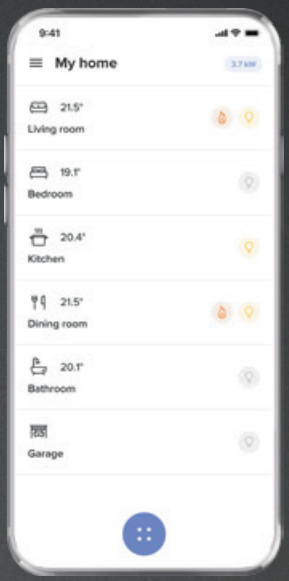
Ikona innowacji. Również w wersji Smart Wi-Fi.

Living Now to nowa generacja osprzętu. Ponadczasowa ikona łącząca w sobie unikatową linię wzornictwa z prostotą technologii Smart. A wszystko to bez konieczności zmiany funkcjonujących schematów oprzewodowania, gdyż Living Now jest instalowany w tradycyjny sposób, a innowacyjne usprawnienia gwarantują doskonały efekt montażu.

TRADYCYJNY OSPRZĘT	STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA	POLECENIA GŁOSOWE	HARMONOGRAMY CZASOWE

bticino





- **Innowacyjny design:** czytelne powiązanie między estetyką plakietki a funkcjami.
- **Smart:** gama łącząca urządzenia przewodowe z rozwiązaniami „connected”
- Najlepsze rozwiązania techniczne dla łatwiejszego montażu.

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa · Works with IFTTT

Aplikacja
Home + Control



INNOWACYJNY DESIGN

DOSKONAŁE WYPROFILOWANIE I ELEGANCKIE DETALE

Living Now otrzymał prestiżową międzynarodową nagrodę potwierdzającą wirtuozerię BTicino w łączeniu technologii i wzornictwa.

Międzynarodowa kapituła 26. edycji Compasso d'Oro ADI Award 2020 przyznała Living Now wyróżnienie. Compasso d'Oro ADI Award jest najstarszą i najbardziej szanowaną międzynarodową nagrodą w dziedzinie wzornictwa.

STEROWNIKI FULL

Oświetlenie można włączać lub wyłączać przez naciśnięcie powierzchni klawisza w dowolnym miejscu. Po naciśnięciu klawisze wracają do pozycji pierwotnej z zachowaniem idealnej płaszczyzny.









DODATKOWA POWIERZCHNIA CZYNNA

Unikatowy kształt ze zwiększoną powierzchnią dla sterowania.

NOWE STEROWNIKI ELEKTRONICZNE Z WYKOŃCZENIEM LIVING NOW

Sterowniki elektroniczne Living Now wzbogaciły gamę produktów automatyki domowej MyHOME_Up. Połączenie niezrównanej innowacyjności i prostoty gotowe do odkrycia, usłyszenia i dotknięcia.



STEROWANIE GŁOSEM
Urządzenie z wbudowanym asystentem Amazon Alexa nadaje się doskonale do sterowania funkcjami automatyki domowej MyHOME_Up za pomocą głosu.



STEROWNIKI LIGHT I FULL

- Nowe klawisze dotykowe bez ramkiPersonalizacja ikon i diod
- LED dzięki aplikacji MyHOME_Up
- Możliwość rozbudowy o nowe funkcje

KOLORY URZĄDZEŃ

BIAŁY



PIASKOWY BEŻ



CZARNY





3 KOLORY MECHANIZMÓW

Mechanizmy są wyposażone w plakietki w kolorach: białym, piaskowym beżu i czarnym. Miłe dla oka i dotyku satynowe wykończenie powierzchni podnosi walory estetyczne.

PALETA RAMEK

W ofercie dostępnych jest 16 rodzajów wykończeń, wykonanych z różnych materiałów (technopolimer, metal i drewno).



ESTETYCZNA SPÓJNOŚĆ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH MYHOME_UP

Sterowniki elektroniczne MyHOME_Up nie wymagają stosowania ramek i są dostępne w kolorach białym, piaskowym beżu i czarnym.

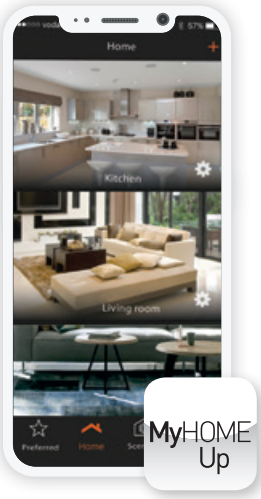


LIVING now

INSTALACJA AUTOMATYKI DOMOWEJ

Living Now MyHOME_Up





Aplikacja MyHOME_Up

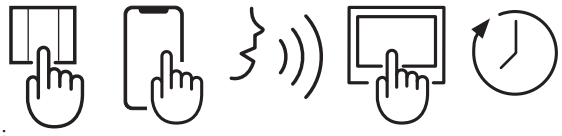
INTEGRACJA Z SYSTEMEM MAGISTRALNYM

Stwórz system zintegrowany z magistralą, którym można zarządzać z poziomu aplikacji MyHOME_UP za pomocą głosu, sterowników dotykowych lub na ekranie dotykowym.

FUNKCJE

- Oświetlenie
- Rolety
- Gniazda
- Sterowanie temperaturą
- Sterowanie scenariuszami
- Wyświetlanie zużycia energii
- Sterowanie priorytetami zasilania
- Wideodomofon
- Programowane harmonogramy
- Integracja z innymi urządzeniami

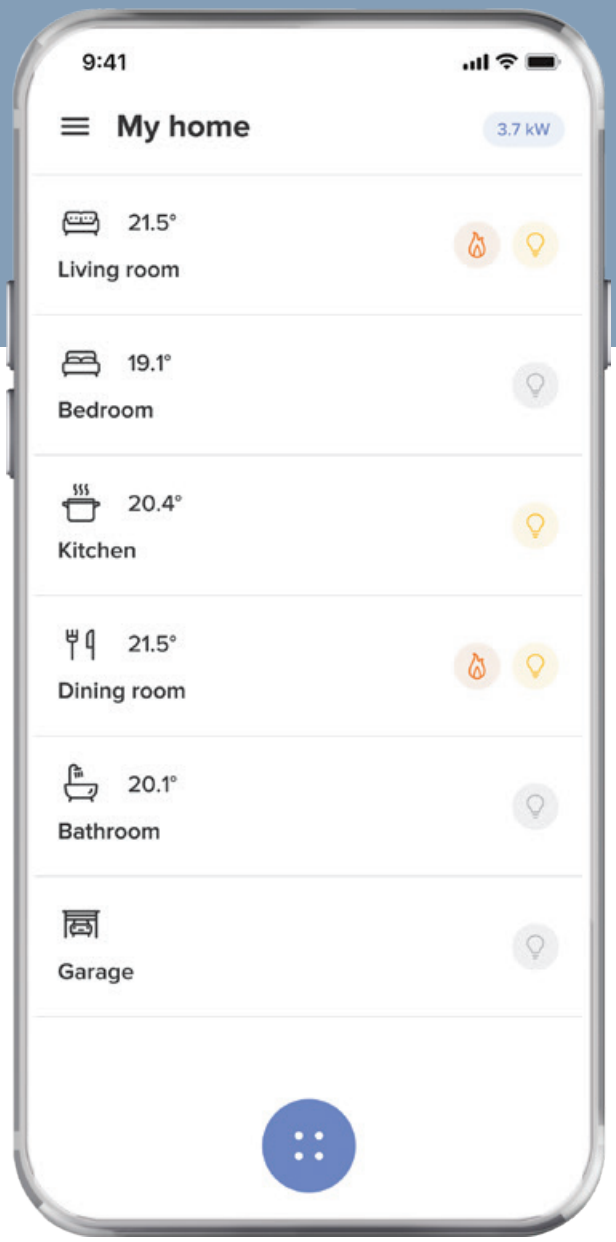
WYBIERZ METODĘ STEROWANIA



INSTALACJA ELEKTRYCZNA SMART WI-FI

Sprawdzaj swój dom tak samo jak pocztę e-mail czy konto bankowe. Od dziś będziesz mieć to wszystko na wyciągnięcie ręki, w całkowicie bezpieczny i łatwy sposób.

Aplikacja
HOME + CONTROL



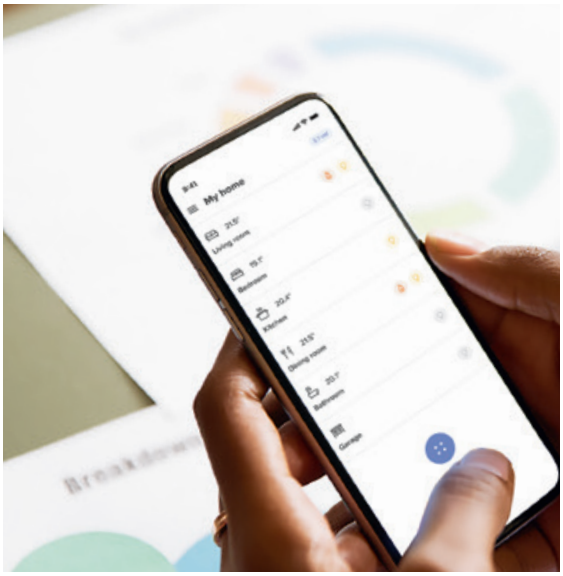
STEROWANIE CENTRALNE

Kiedy wychodzisz z domu, łącznik WYJŚCIE/POWRÓT pozwoli Ci wyłączyć wszystkie światła, opuścić wszystkie rolety lub aktywować ulubiony scenariusz jednym kliknięciem.

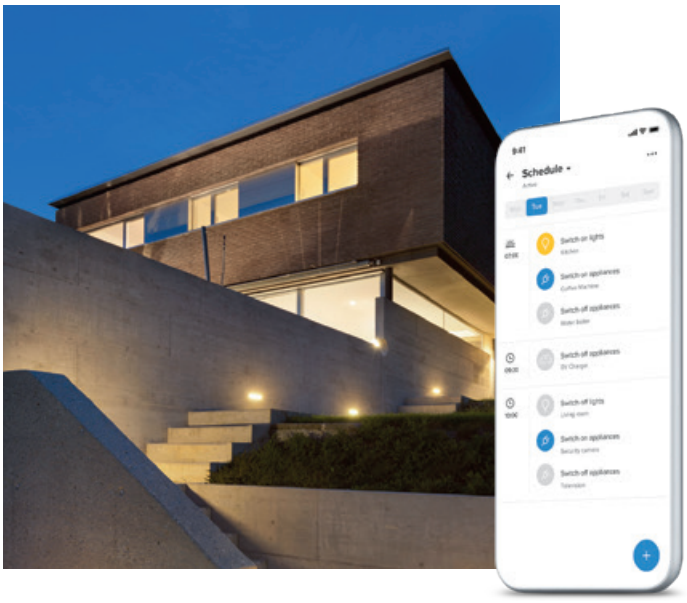


STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA

Z poziomu smartfona możesz przeglądać i sprawdzać status oświetlenia, rolet i gniazd elektrycznych connected z dowolnego miejsca.







POLECENIA GŁOSOWE

Możesz sterować swoim systemem za pomocą głosu za pośrednictwem ulubionego asystenta głosowego.

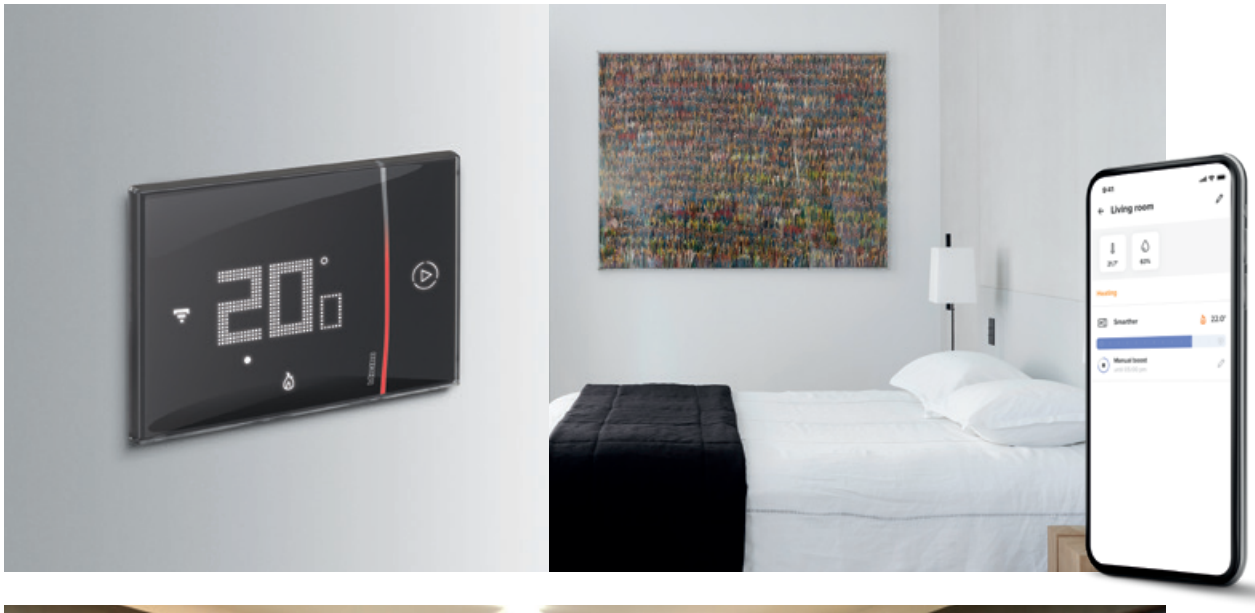
Works with Apple HomeKit | works with Hey Google | WORKS WITH alexa

PROGRAMOWANE HARMONOGRAMY

Programuj włączanie świateł, rolet i odbiorników podłączonych do gniazd w zależności od własnych potrzeb.
Przykłady:
- automatyczne włączanie/wyłączanie świateł ogrodowych o zachodzie/wschodzie słońca,
- włączanie wybranych świateł i rolet, aby zasymulować obecność w domu podczas urlopu.

Inteligentna instalacja elektryczna

ZARZĄDZANIE TEMPERATURĄ
Sprawdzaj i zarządzaj temperaturą w Twoim domu zdalnie za pomocą smartfona i zamontowanego termostatu **Smarther with Netatmo**.





ŻĄDANY POZIOM OŚWIETLENIA
Dostosuj poziom oświetlenia, aby uzyskać optymalny komfort osobisty.
Możesz to robić za pomocą ściemniacza connected, powiązanych sterowników bezprzewodowych i smartfona, korzystając z aplikacji Home+Control.

USTAWIANIE PRIORYTETÓW ZASILANIA
W warunkach przeciążenia instalacja odłączy automatycznie najmniej istotne odbiorniki, aby uniknąć ogólnego wyłączenia zasilania.

KONTROLA ZUŻYCIA ENERGII
Użyj smartfona, aby sprawdzić zużycie energii elektrycznej przez Twoje urządzenia (w skali dnia, miesiąca lub roku).









STEROWANIE BEZPRZEWODOWE
W miarę potrzeby możesz dodawać bezprzewodowe łączniki (oświetlenia, rolet i gniazd) lub zmienić ich położenie w dowolnym momencie.

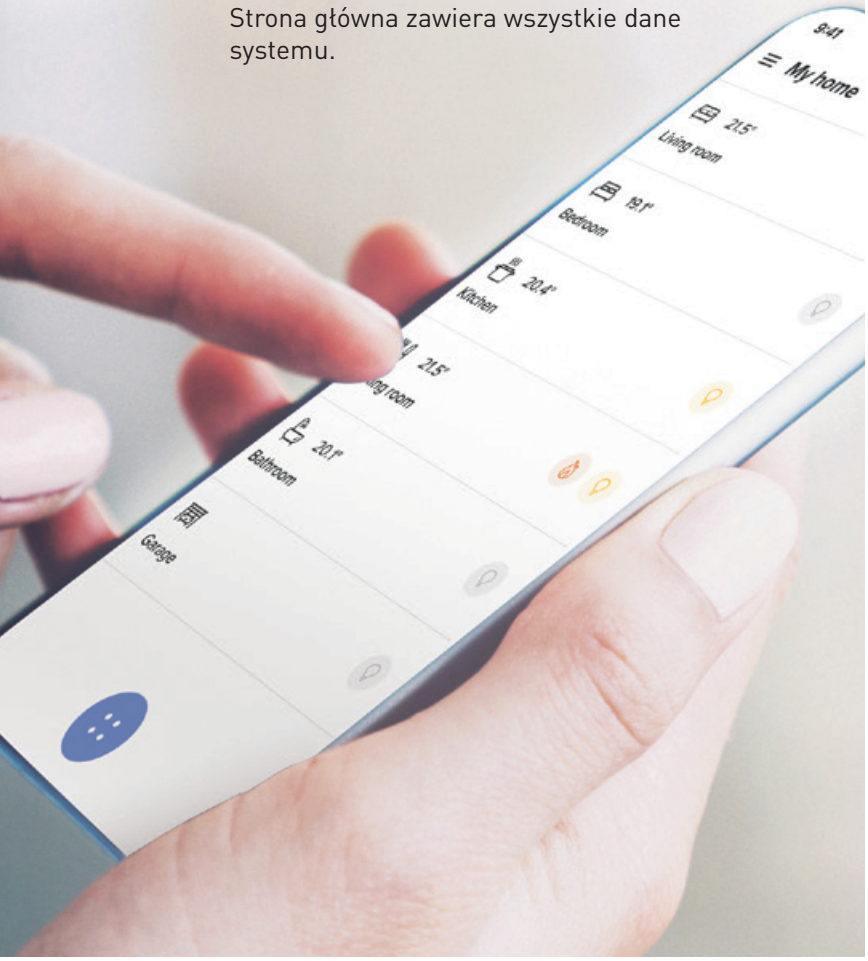
POWIADOMIENIA ALARMOWE
Możesz otrzymywać powiadomienia alarmowe na swoim smartfonie.

HOME + CONTROL

Jedna aplikacja, wiele zalet instalacji ‘connected’

Home+Control to aplikacja ułatwiająca zarządzanie wszystkimi funkcjami systemu Living Now Smart Wi-Fi wewnątrz i spoza domu za pomocą urządzeń mobilnych z systemami iOS i Android.

Strona główna zawiera wszystkie dane systemu.



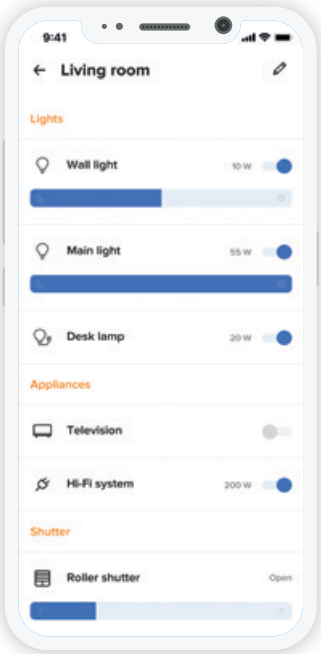
DZIĘKI APLIKACJI UŻYTKOWNIK MOŻE:

1. Aktywować i personalizować **8 scenariuszy** (4 scenariusze skonfigurowane fabrycznie, POWRÓT, WYJŚCIE, DZIEŃ, NOC i 4 scenariusze konfigurowane przez użytkownika).
2. **Wyświetlać status i sterować oświetleniem, roletami i odbiornikami podłączonymi do gniazd, a także temperaturę w pomieszczeniu.**
3. **Korzystać z termostatu Smarther2** w prosty i intuicyjny sposób.
4. **Monitorować** całkowite **zużycie energii** w domu.
5. **Otrzymywać powiadomienia** o pracy odbiorników i statusie systemu.
6. **Określać priorytety odbiorników,** aby uniknąć awarii zasilania.

Download on the App Store GET IT ON Google Play

HOME + CONTROL
ŁATWA KONFIGURACJA DLA INSTALATORA I UŻYTKOWNIKA

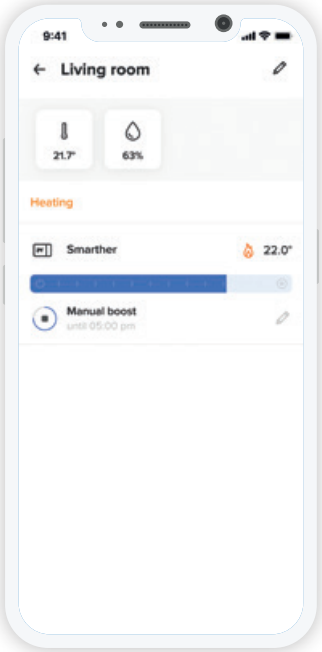
Wystarczy pobrać aplikację ze sklepu Apple lub Google, a następnie postępować zgodnie z kolejnymi podpowiedziami.



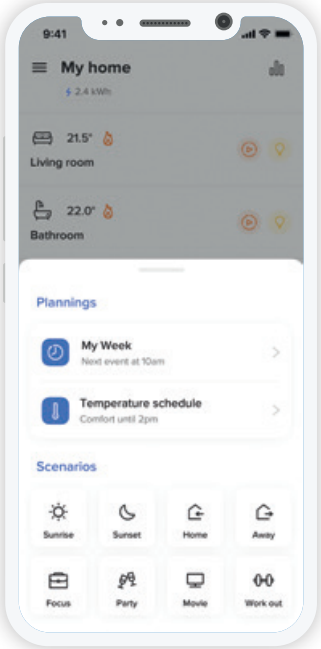
Sterowanie oświetleniem, roletami i innymi urządzeniami



Monitoring zużycia energii



Zarządzanie temperaturą



Zarządzanie scenariuszami

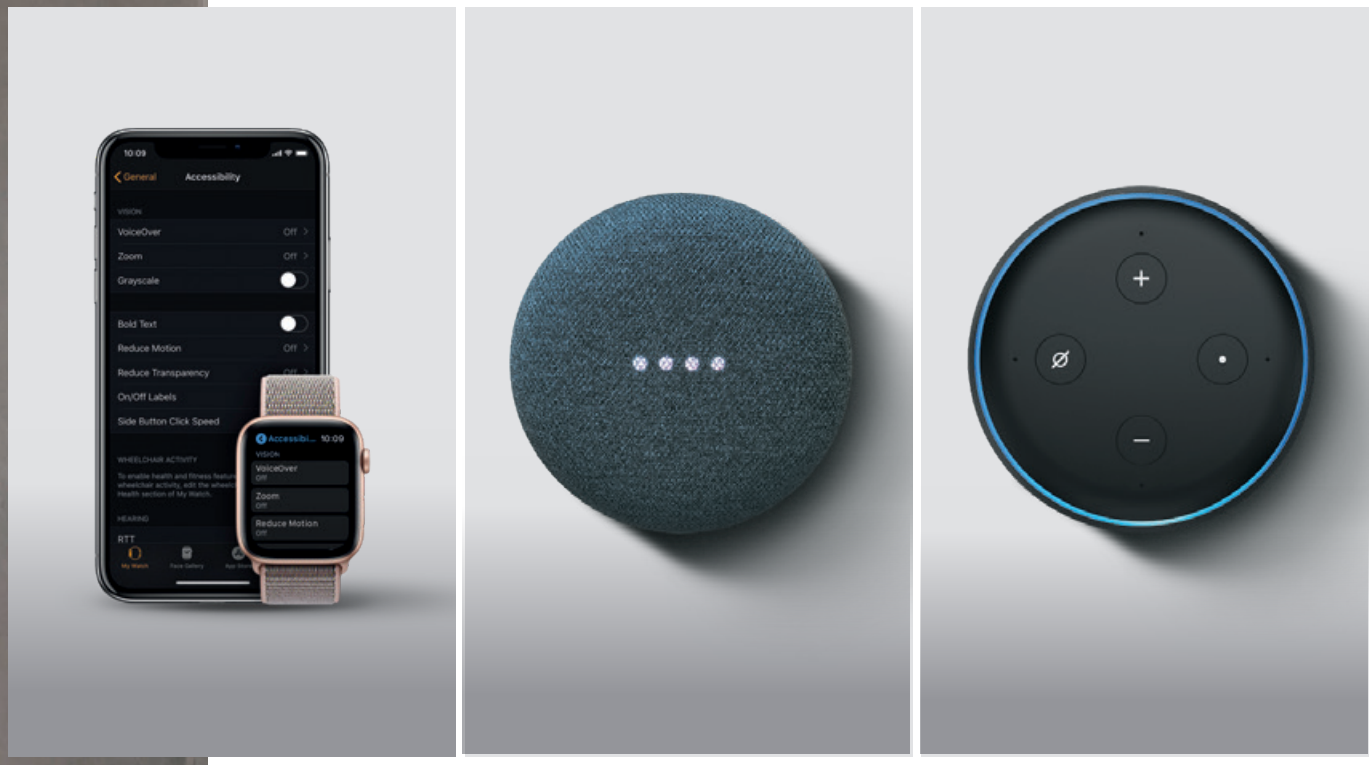


UŻYTKOWNICY MOGĄ RÓWNIEŻ ZARZĄDZAĆ DOMEM ZA POMOCĄ GŁOSU

Dzięki Living Now with Netatmo, użytkownik będzie mógł sterować systemem za pomocą asystentów głosowych Apple, Google i Amazon. To bardzo przydatna funkcja również dla osób mających problemy z poruszaniem się.

Brama umożliwiająca podłączenie instalacji do Internetu za pośrednictwem domowej sieci Wi-Fi.

Uwaga! HomePod, Google Home i Amazon Echo są dostępne w Apple Store, Google Store, Amazon lub u sprzedawców autoryzowanych.



„SIRI, włącz światło w sypialni”,
„OK Google, wyłącz całe światło”,
„ALEXA ustaw temperaturę na 20 stopni”.

Works with Apple HomeKit

works with Hey Google

WORKS WITH alexa

Uwaga! HomeKit jest zarejestrowanym znakiem handlowym Apple Inc. Google Home jest zarejestrowanym znakiem handlowym Google LLC. Amazon Alexa jest zarejestrowanym znakiem handlowym Amazon.com, Inc.

Inteligentna instalacja elektryczna to gama urządzeń ‘connected’, zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

POŁĄCZENIE ZDALNE

URZĄDZENIA CONNECTED (230 V AC)

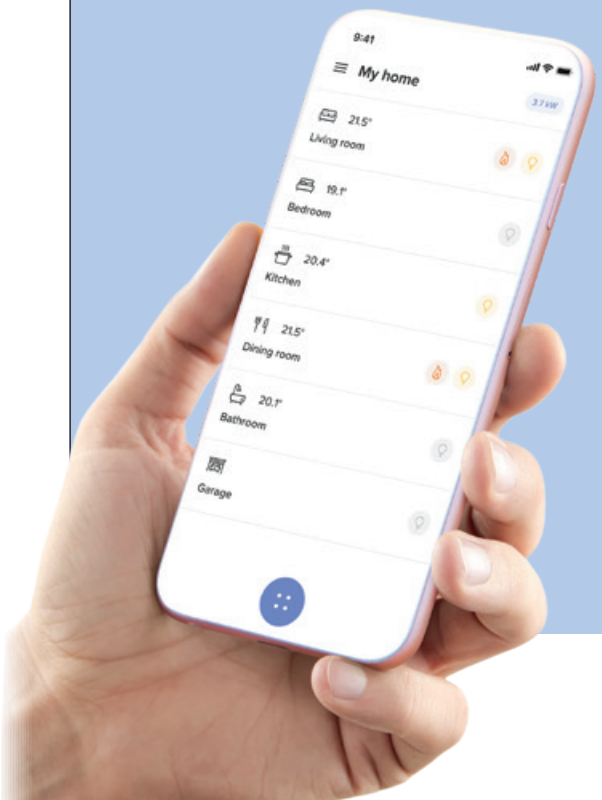


Nr ref. KW/KG/KM4502C
Brama z gniazdem i łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót

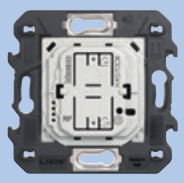


Nr ref. FC80GT
Brama modułowa

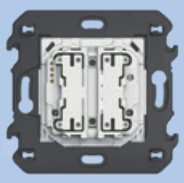
SCENARIUSZE



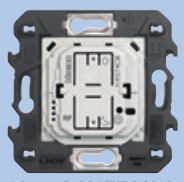
BEZPRZEWODOWE ŁĄCZNIKI BATERYJNE



Nr ref. K4570CW
Łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót



Nr ref. K4575CW
Łącznik 4 scenariuszy



Nr ref. K4574CW
Łącznik scenariuszy Noc/Dzień



Nr ref. 3528C
Kieszonkowy pilot 4 scenariuszy

OŚWIETLENIE



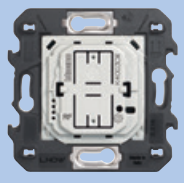
Nr ref. K4411CM2
Łącznik/ściemniacz
connected



Nr ref. FC80RC
Modułowy
przekaźnik
connected 16 A



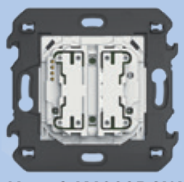
Nr ref. 3584C
Przekaźnik
oświetlenia
connected 1,3 A



Nr ref. K4003CW
Łącznik
bezprzewodowy
oświetlenia



Nr ref. 3585C
Czujnik ruchu



Nr ref. K4003DCW
Podwójny łącznik
bezprzewodowy
oświetlenia



Nr ref. 3577C
Moduł bezprzewodowy
do łącznika
mechanicznego

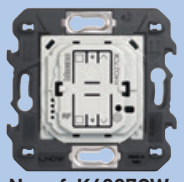
ROLETY



Nr ref.
K4027CM2
Łącznik rolet
connected



Nr ref. 4027C
Mikromoduł do rolet
connected



Nr ref. K4027CW
Łcznik
bezprzewodowy
rolet

ZARZĄDZANIE ZUŻYCIEM MOCY I ENERGII



Nr ref.
KW/KG/KM4142AC
Gniazdo
z uziemieniem



Nr ref.
KW/KG/KM4141AC
Gniazdo z uziemieniem
Schuko



Nr ref. F20T60A
Modułowy licznik
connected
Nr ref. FC80GCS
Modułowa centrala
zarządzania obciążeniami
connected



Nr ref. FC80CC
Modułowy zestyk
connected 20 A



Nr ref. 4142PC
Gniazdo mobilne
z uzieminiem



Nr ref. 4141PC
Gniazdo mobilne
Schuko

Termostat
connected
Nr ref. XW8002
Nr ref. XW8002W
Nr ref. XM8002
Nr ref. XG8002



Szczegółowe opisy, dostępność i pełny asortyment produktów podano w katalogu.

MONTAŻ JAK W PRZYPADKU TRADYCYJNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

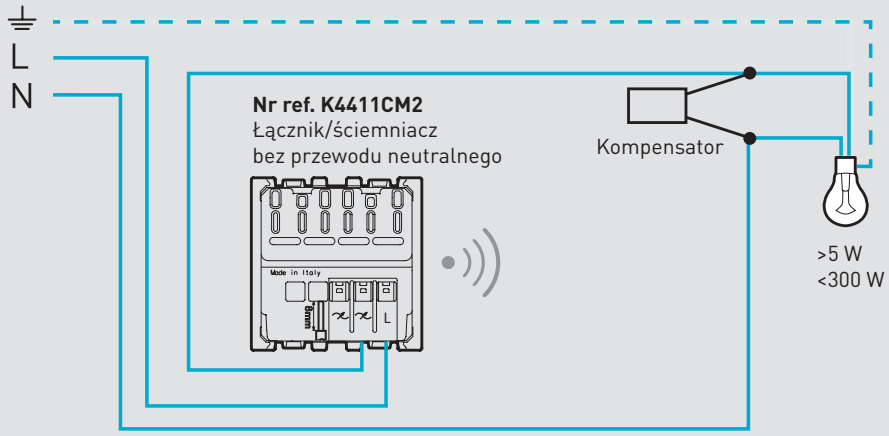


1.

MONTAŻ I PODŁĄCZANIE JAK W PRZYPADKU TRADYCYJNYCH MECHANIZMÓW

W miejsce tradycyjnego mechanizmu należy zamontować odpowiedni element connected, po jednym dla każdego kanału sterowania. Po zamontowaniu mechanizm connected jest gotowy do pracy. Możesz teraz włączać oświetlenie bez konieczności wykonywania dodatkowych czynności.

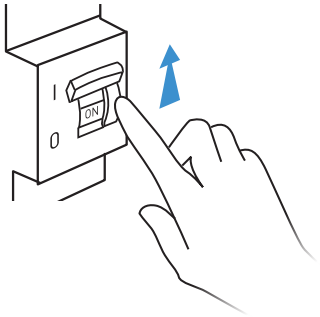
PRZYKŁADOWY PUNKT ŚWIETLNY ZE ŚCIEMNIACZEM



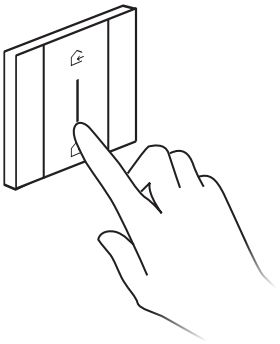
2.

ELEMENTY MOŻNA ZE SOBĄ POWIĄZAĆ POPRZEZ ZWYKŁE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU

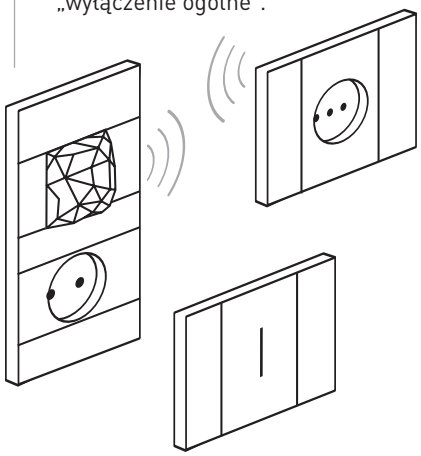
A. Włącz instalację elektryczną.



B. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund główny łącznik scenariuszy Wyjście/Powrót dostarczony z bramą.



C. Powiązanie elementów następuje automatycznie. Możesz korzystać z bezprzewodowego łącznika Wyjście/Powrót do aktywacji funkcji „wyłączenie ogólne".



3.

POBIERZ APLIKACJĘ HOME+CONTROL ZE SKLEPU I POSTĘPUJ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ, ABY OKREŚLIĆ ELEMENTY, KTÓRYMI CHCESZ ZARZĄDZAĆ

Aplikacja Home + Control

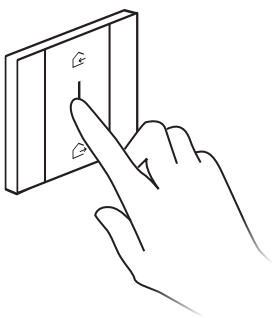
Download on App Store

GET IT ON Google Play

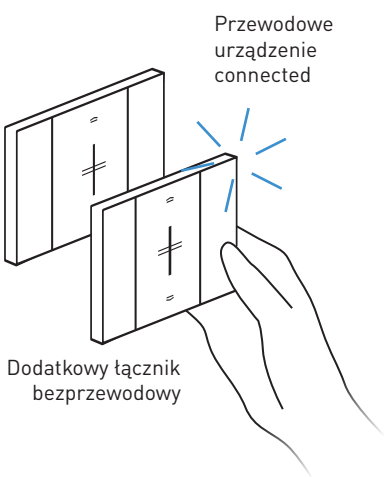
+

INSTALACJĘ MOŻNA ROZBUDOWAĆ O DODATKOWE ŁĄCZNIKI BEZPRZEWODOWE POWIĄZANE Z ELEMENTAMI PRZEWODOWYMI

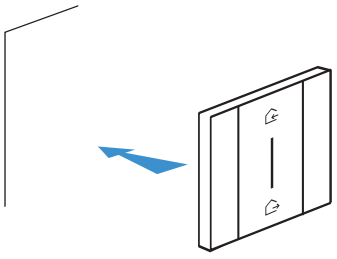
A. Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund główny łącznik scenariuszy Wyjście/ Powrót dostarczony z Bramą.



B. Zbliż do siebie urządzenia, które mają być powiązane.



C. Zamontuj łącznik w dowolnym miejscu w zależności od potrzeby Twojego klienta.



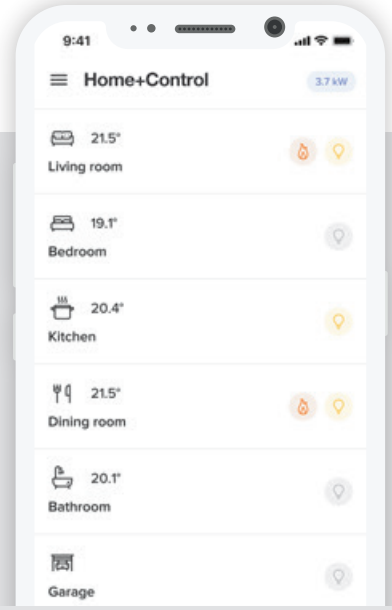
Łącznik bezprzewodowy do montażu natynkowego



Nowy termostat ‘connected’

Smarther

WITH
Netatmo



DZIĘKI APLIKACJI WSZYSTKO STAJE SIĘ ŁATWIEJSZE

- Zarządzaj zdalnie termostatem w szybki i intuicyjny sposób
- Twórz i modyfikuj programy tygodniowe
- Zarządzaj termostatem z kilku smartfonów różnych użytkowników
- Steruj kilkoma termostatami w tym samym lub w różnych domach
- Zarządzaj aktualizacjami termostatu
- Połącz polecenie głosowe z ulubionym asystentem głosowym (Amazon Alexa, Apple Home Kit lub Google Home)

Works with Apple HomeKit · works with Hey Google · WORKS WITH alexa

Co umożliwia Ci termostat ‘connected’ BTicino?

KONFIGURACJA PROGRAMÓW
Dzięki aplikacji Home + Control możesz ustawiać wstępnie zaprogramowane programy w oparciu o własne przyzwyczajenia.

AWAY
Podczas długiej nieobecności, dzięki aplikacji możesz zdalnie regulować termostat (np. w trybie ‘antyfrost’), niezależnie od ustawionego programu.

BOOST
Ta funkcja umożliwia włączanie systemu grzewczego lub chłodniczego na określony czas (30, 60 lub 90 minut), niezależnie od ustawionego programu i temperatury otoczenia.

MONITOROWANIE ZUŻYCIA ENERGII
Dzięki aplikacji Home + Control możesz w łatwy sposób monitorować zużycie energii i redukować jej zużycie.

MAKSYMALNY KOMFORT W KAŻDEJ STREFIE
Dzięki kompatybilności z inteligentnymi zaworami termostatycznymi Netatmo możesz z poziomu jednej aplikacji zarządzać kilkoma termostatami w tym samym lub w różnych domach, a także ustawić żądaną temperaturę w każdym pomieszczeniu, zapewniając maksymalny komfort.



Netatmo

Termostat ‘connected’ - intuicyjny w obsłudze



Wyświetla i ustawia żądaną temperaturę.



Wyświetla temperaturę i wilgotność w pomieszczeniu.



Aktywuje funkcję Boost.

LOKALNE STEROWANIE URZĄDZENIEM

STEROWANIE ZA POMOCĄ GŁOSU

GEOLOKALIZACJA

ZAMONTUJ SYSTEM MYHOME_UP, KORZYSTAJĄC Z OFERTY LIVING NOW



Sterownik głosowy

alexa built-in



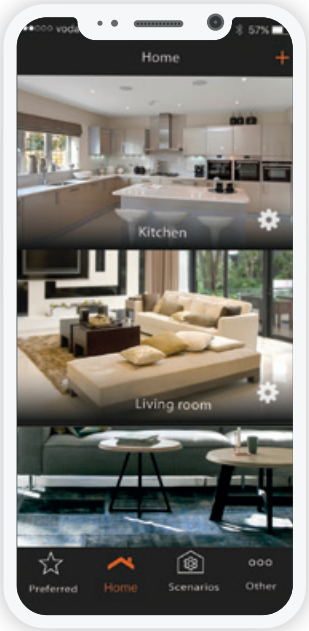
Sterowniki Light i Full

MAGISTRALA

LIVING now

Ofertę urządzeń automatyki domowej uzupełniają sterowniki elektroniczne Living Now zapewniające innowacyjne sterowanie instalacją:

- za pomocą głosu poprzez wbudowanego asystenta głosu Amazon Alexa,
- za pomocą programowalnych sterowników elektronicznych Light i Full.



Aplikacja MyHOME_Up



Termostat z wyświetlaczem



Ekran dotykowy HOMETOUCH (współpracuje z kamerami Netatmo)

Compatible with Netatmo

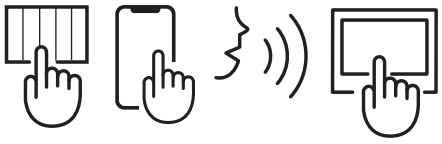


MyHOMEServer1

- Produkty i urządzenia innych firm
- Kamery zewnętrzne/wewnętrzne Netatmo

WSZYSTKO POD KONTROLĄ

Dzięki MyHOME_Up użytkownicy mogą w pełni swobodnie zarządzać swoim domem, korzystając ze sterowników Living Now, urządzeń z ekranem dotykowym i smartfonów z aplikacją MyHOME_Up.



MyHOME_Up umożliwia zarządzanie za pomocą głosu dzięki wbudowanemu asystentowi głosowego Alexa, a także za pomocą asystentów głosowych Amazon i Google.



WORKS WITH alexa

works with Hey Google

AUTOMATYKA DOMOWA STEROWANA GŁOSEM

STEROWNIK GŁOSOWY: INNOWACYJNE URZĄDZENIE Z WBUDOWANYM ASYSTENTEM GŁOSOWYM AMAZON ALEXA

Kontroluj każdy pokój w Twoim domu tak, jak chcesz dzięki sterowaniu MyHOME_Up za pomocą głosu.





TY PYTASZ, ALEXA ODPOWIADA.
Użyj głosu do aktywacji funkcji automatyki w Twoim domu: oświetlenia, rolet, scenariuszy, ulubionej muzyki lub zapytaj o inne informacje.

Uwaga: Scenariusz „Welcome me home" umożliwia włączenie świateł i rolet i wyłączenie alarmu antywłamaniowego.



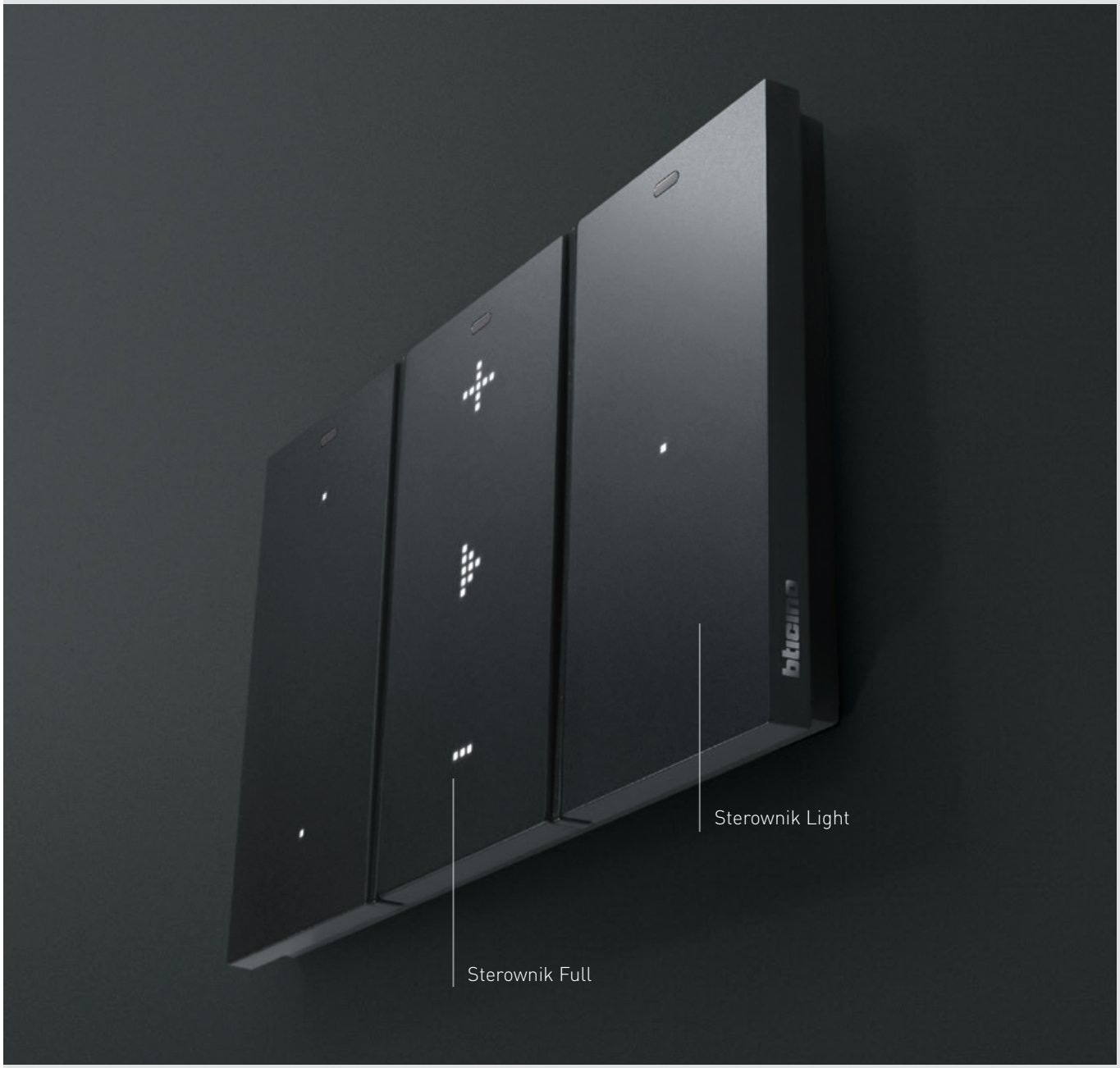
Uwaga! W scenariuszu „Relaks" możesz włączyć oświetlenie i rolety, ustawić komfortową temperaturę i słuchać ulubionej muzyki.

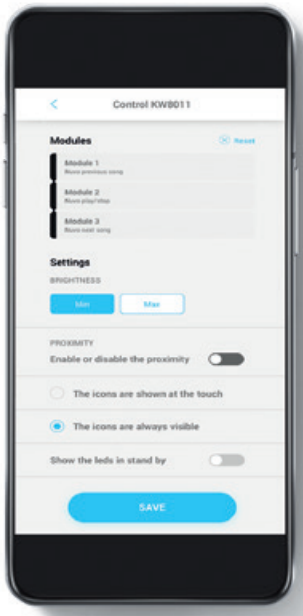
Uwaga: w chwili przygotowania niniejszej publikacji ALEXA nie dysponuje interfejsem użytkownika w języku polskim. Komunikacja z asystentem głosowym może odbywać się w innych językach, a powyższe przykłady w języku polskim służą jedynie prezentacji funkcji obsługi za pomocą asystenta głosowego.

NOWE PODEJŚCIE DO AUTOMATYKI DOMOWEJ

STEROWNIKI LIGHT I FULL
NOWE DOŚWIADCZENIE SENSORYCZNE

- Nowe sterowniki dotykowe bez ramki.
- Personalizacja ikon i diod LED w aplikacji MyHOME_Up.
- Sterowniki Light i Full z możliwością rozbudowy o nowe funkcje.



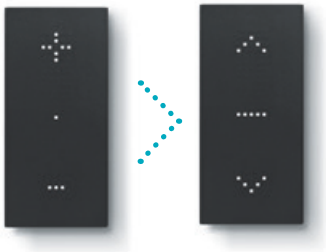


Aplikacja Digital Controls

TWORZENIE FUNKCJI PERSONALIZOWANYCH

Korzystając z aplikacji Digital Controls, użytkownik końcowy może w dowolnej chwili zmienić funkcję powiązaną ze sterownikiem i odpowiednią ikoną.

ZMIANA FUNKCJI



Ze sterownika ściemniacza

Do sterownika rolet



STEROWNIK LIGHT
Zarządzanie oświetleniem (1–2 punkty, sterowanie grupowe lub ogólne)

WYBIERZ STEROWNIK FULL LUB LIGHT

Sterowniki elektroniczne dla wszystkich potrzeb.
Dwie wersje i nieograniczony zakres personalizacji dostosowany do stylu życia i potrzeb.



STEROWNIK FULL
1–3 punkty, ściemniacz, roleta, system nagłośnienia, sterowanie odbiornikami lub scenariuszami.



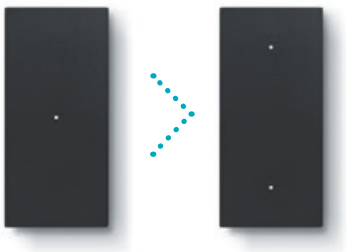
Aplikacja MyHOME_Up

DODAWANIE FUNKCJI

Rozbuduj swoją instalację, dodając nowe funkcje powiązane ze sterownikiem za pomocą aplikacji.



ROZSZERZENIE FUNKCJI



Od sterowania jednym punktem świetlnym

Do sterowania dwoma punktami świetlnymi

PRZENOSZENIE STEROWNIKA

Możesz w łatwy sposób zmienić lokalizację sterownika bez utraty jego funkcji i bez konieczności przełączania przewodów.

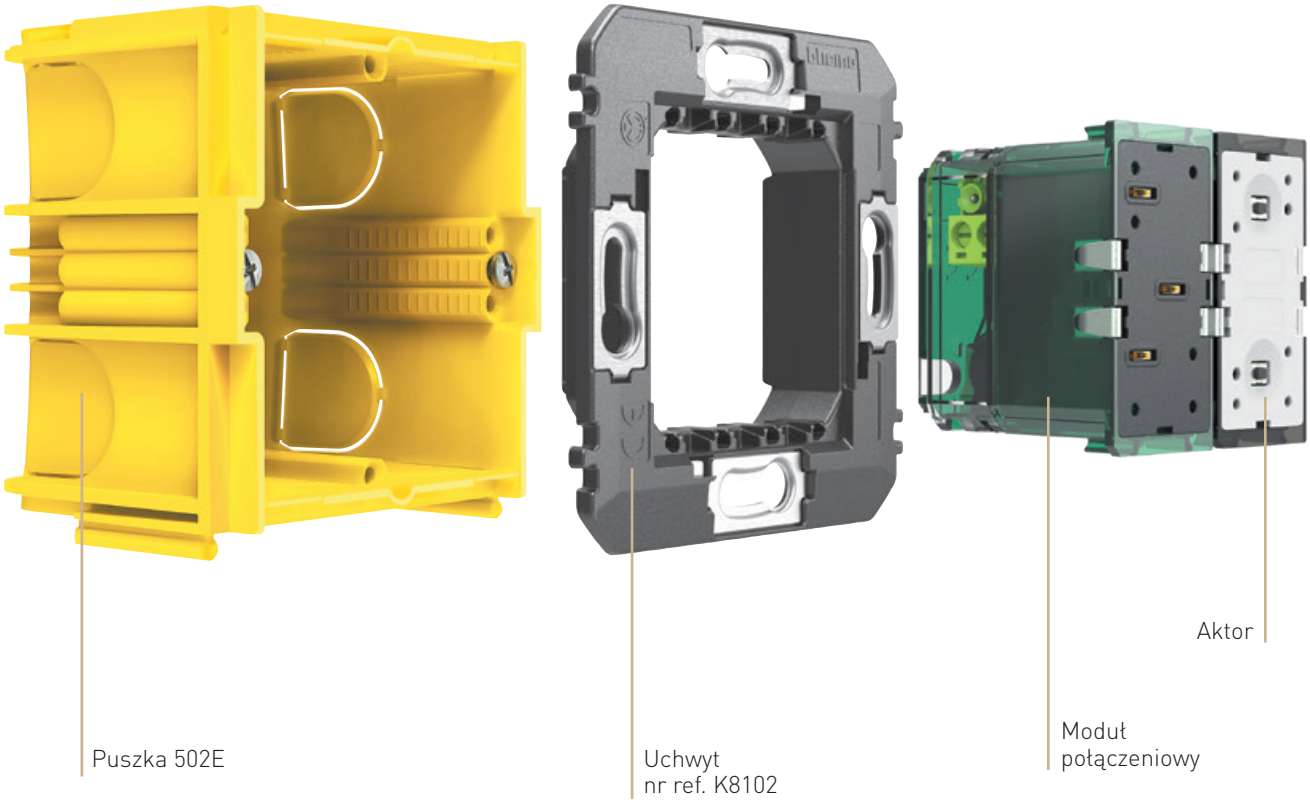


Z POKOJU GOŚCINNEGO



DO SYPIALNI

MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH



ELEMENTY FUNKCYJNE

MONTAŻ

Jak widać na powyższej ilustracji urządzenia elektroniczne są montowane w odpowiedniej puszce podtynkowej i uchwycie za pomocą odpowiedniej „ramki" z zestykami 27 V DC do zasilania sterowników. W uchwycie montuje się moduł do podłączenia magistrali systemowej i ewentualnie aktory podtynkowe.



Ramka z zestykami
nr ref. KG8102P1

Dekoracyjne
detale

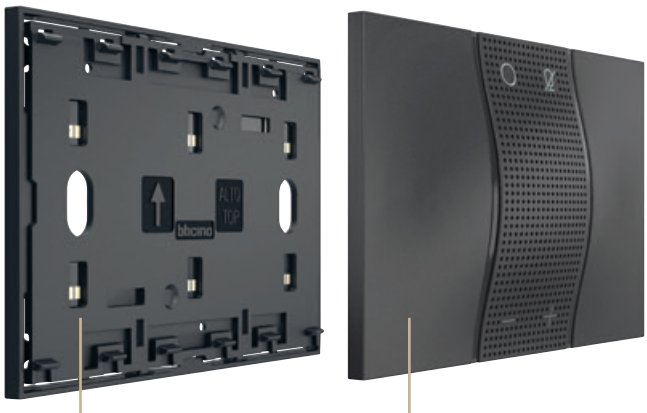


Sterowniki
elektroniczne

ELEMENTY ESTETYCZNE

MONTAŻ STEROWNIKA GŁOSOWEGO

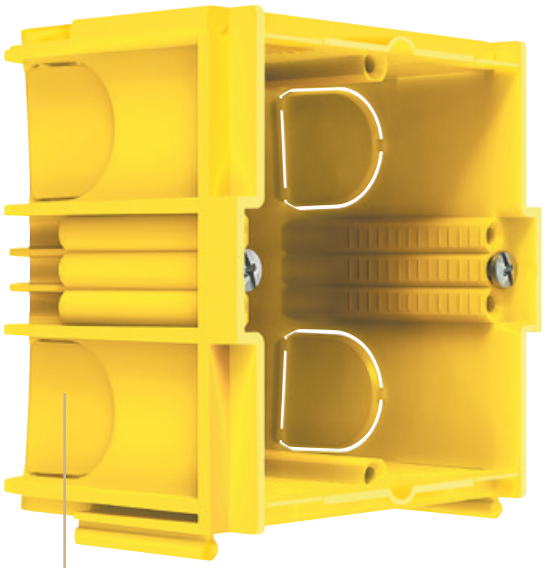
Ta operacja jest wykonywana w podobny sposób jak w przypadku sterownika elektronicznego, lecz wymaga usunięcia dwóch pionowych detali dekoracyjnych z ramki.



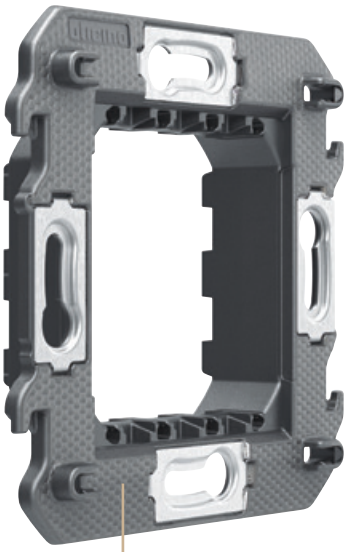
Ramka

Sterownik głosowy

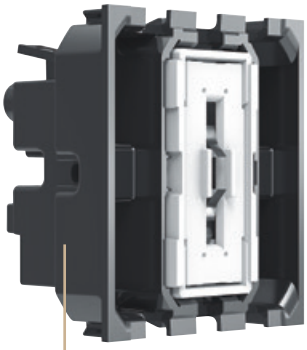
DOPRACOWANA KONCEPCJA MONTAŻU



Puszka 502E



Uchwyt



Mechanizmy tradycyjne
lub smart

ELEMENTY FUNKCYJNE

MONTAŻ STANDARDOWY

Zarówno w przypadku urządzeń tradycyjnych, jak i connected, montaż zawsze jest realizowany w standardowy sposób i obejmuje:

- tradycyjne oprzewodowanie,
- puszki podtynkowe lub do płyt z kartongipsu, od 2 do 6 modułów,
- brak konieczności konfiguracji.

TAKI SAM MONTAŻ W O WIELE PROSTSZY SPOSÓB

Zasady i procedury montażu instalacji elektrycznej nie ulegają zmianie. Co więcej, wraz z montażem elementów estetycznych na końcowym etapie prac w ręce klienta oddawana jest instalacja o doskonałym wyglądzie.



Ramki do uzupełnienia plakietkami



Plakietki mocowane do ramek

KOLEJNOŚĆ CZYNNOŚCI NA MIEJSCU

- Zamontuj w pełni sprawną instalację, lecz bez elementów estetycznych (ramek i plakietek).
- Zabezpiecz punkt sterowania za pomocą osłony (dostarczanej wraz z uchwytem).
- Po zakończeniu wszystkich prac (w tym malowania ścian) zamontuj ramki i plakietki.

WIĘCEJ KORZYŚCI

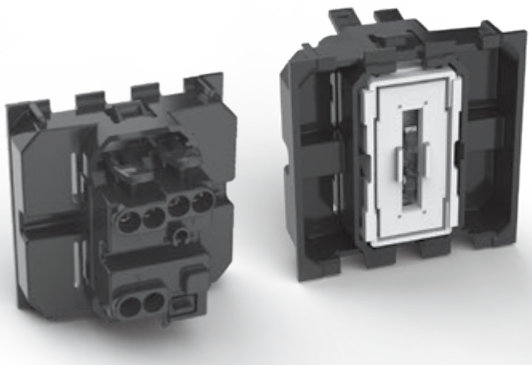
- Podczas kolejnego malowania ścian klient będzie mógł w łatwy sposób zdemontować elementy estetyczne punktu sterowania, ramki i plakietki, a następnie powtórnie je zamontować po zakończeniu prac.
- Po kilku latach klient decyduje się na wymianę wykończenia elementów sterowania? Możesz po prostu wymienić elementy estetyczne, bez zmiany mechanizmów.

ZAWSZE PERFEKCYJNY EFEKT DZIĘKI UNIKALNYM ROZWIĄZANIOM

STEROWNIK FULL: ERGONOMIA UŻYTKOWANIA

Cała powierzchnia klawisza reaguje na nacisk. Możliwość aktywacji na całej długości i szerokości klawisza, zapewnia wyjątkową wygodę.



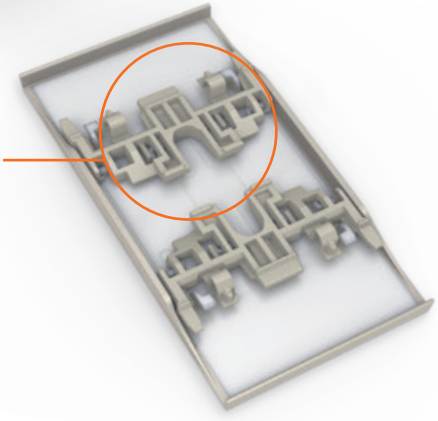


STEROWNIK FULL: CECHY ELEKTROMECHANICZNE

1) Urządzenie przetestowano, wykonując 80 tys. włączeń przy podłączonym odbiorniku (dwukrotnie więcej niż zwykle wymagane). Odpowiada to standardowej eksploatacji przez okres 40 lat.
2) 10AX 250 V, testy z prądem szczytowym 700 A; przystosowane są również do nowych źródeł LED, które generują kilkukrotnie wyższy pobór przy włączaniu.

SYSTEM SAMOCENTRUJĄCY

Opatentowany system samocentrujący zapewnia zawsze idealne wyrównanie plakietki z pozostałymi elementami punktu sterowania, nawet po długotrwałej eksploatacji.





SAMOREGULUJĄCA RAMKA

Dzięki ruchomemu, sprężynującemu elementowi w tylnej części, ramka przylega idealnie do każdej ściany.

Te unikalne rozwiązanie umożliwia
1) zakrywanie drobnych uszkodzeń ściany,
2) niwelowanie nierównego ustawienia w puszkach podtynkowych,
3) zakrywanie zewnętrznych kołnierzy puszek do płyt karton-gips.





SOLIDNY UCHWYT

Dzięki nowej geometrii i wysoko wydajnym wyselekcjonowanym materiałom, uchwyt jest wyjątkowo trwały mechanicznie.



WIĘKSZA OCHRONA

Uchwyt posiada przesłonę, którą można wykorzystać do zabezpieczenia przed uszkodzeniem lub zabrudzeniem podczas prac dekoratorskich (np. malowania ścian).

tradycyjna instalacja elektryczna

podstawowe łączniki i przyciski



K4001 | K4001M2A | K4004 | K4001 + KW01 | KG01 | K4003 + KW01M2 | KG01M2 | KM01X | KW01A | KG01M2D | KM01M2F

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Łącznik 1-biegunowy, łącznik schodowy, przycisk, łącznik krzyżowy 10 AX – 250 V~

Nr ref.	
○ K4001	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4001A	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4001M2A	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
○ K4003	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4003A	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4003M2A	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
○ K4004	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe – 1 moduł
○ K4004L	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~ zaciski śrubowe, biała dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł
○ K4004LB	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~ zaciski śrubowe, niebieska dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł

Przyciski 10 A – 250 V~

○ K4005	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4005A	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4005M2A	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły

Plakietki

Nr ref.	
1 moduł	
☐ KW01 ■ KG01 ▢ KM01	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
2 moduły	
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ▢ KM01M2	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A

Plakietki z symbolami do sterowników

1 moduł – duża jasność	
☐ KW01X ■ KG01X ▢ KM01X	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
2 moduły – duża jasność	
☐ KW01M2X ■ KG01M2X ▢ KM01M2X	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
1 moduł – symbol oświetlenia	
☐ KW01A ■ KG01A ▢ KM01A	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
2 moduły – symbol oświetlenia	
☐ KW01M2A ■ KG01M2A ▢ KM01M2A	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
1 moduł – symbol dzwonka	
☐ KW01D ■ KG01D ▢ KM01D	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
2 moduły – symbol dzwonka	
☐ KW01M2D ■ KG01M2D ▢ KM01M2D	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
1 moduł – symbol kluczyka	
☐ KW01F ■ KG01F ▢ KM01F	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
2 moduły – symbol kluczyka	
☐ KW01M2F ■ KG01M2F ▢ KM01M2F	Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A

UWAGI:
– mechanizmy są dostarczane bez diod. Lista diod w sekcji „Diody podświetlenia”,
– w przypadku rozwiązań wymagających osłon 2-modułowych dla sterowników głównych należy zamontować dwie zaślepki (nr ref. K4949) po bokach sterownika (patrz przykład na str. 105).

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
eliot™ **łączniki**


K4001C


K4003C


3584C


FC80RC


K4001C + KW01


KG01

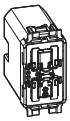
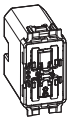

KM01


K4003C + KW01M2


KM01M2


KG01M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	**Łączniki 'connected' i przekaźnik oświetlenia**
○ K4001C	 Łącznik 1-biegunowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Może być zamontowany jak tradycyjny łącznik i współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o maksymalnej mocy 250 W. Posiada niebieską diodę LED, którą można konfigurować za pomocą aplikacji Home + Control jako wskaźnik lub podświetlenie. Może być powiązany z jednym lub kilkoma mechanizmami bezprzewodowymi. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ K4003C	 Łącznik schodowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Łącznik connected montuje się i stosuje tak jak tradycyjny łącznik schodowy. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o maksymalnej mocy 250 W. Jest wyposażony w niebieską diodę LED, którą można konfigurować za pomocą aplikacji Home + Control jako wskaźnik lub podświetlenie. Może być powiązany z jednym lub kilkoma mechanizmami bezprzewodowymi. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ 3584C	 Mikromoduł oświetlenia. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o maksymalnej mocy 300 W. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków lub powiązany z mechanizmami bezprzewodowymi. Do montażu jako przekaźnik w puszce (za przyciskiem) lub w puszkach odgałęźnych. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 110–230 V~
○ FC80RC	 Mechanizm modułowy sterowania oświetleniem dla odbiorników o prądzie znamionowym In= 16 A. Wyposażony w licznik prądu pobieranego przez odbiornik oraz zestyki do sterowania maks. 10 przyciskami. Zasilanie 230 V~ 1 moduł na szynie TH35

Nr ref.	**Plakietki**
	1 moduł
☐ KW01 ■ KG01 ▢ KM01	 Plakietki podświetlane dla nr ref. K4001C i K4003C
	2 moduły
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ▢ KM01M2	 Plakietki podświetlane dla nr ref. K4001C i K4003C

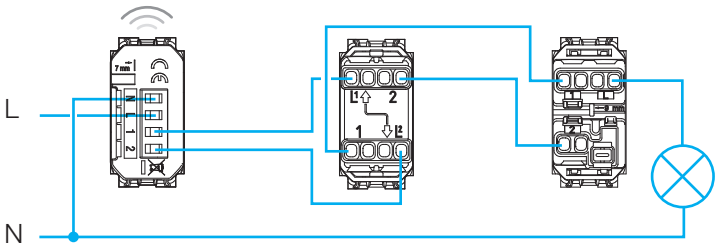
Uwaga! Aby móc korzystać z mechanizmów 'connected', w systemie musi być zainstalowana brama nr ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

Jeżeli brama jest podłączona do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi, możliwe jest zarządzanie systemem za pomocą aplikacji **HOME + CONTROL.**

HOME + CONTROL



Sterowanie oświetleniem z 3 punktów z łącznikiem schodowym 'connected', nr ref. K4003C, zamontowanym w miejsce tradycyjnego łącznika schodowego.

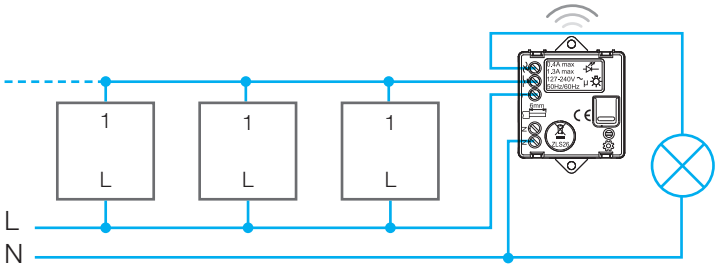


Łącznik schodowy connected Nr ref. **K4003C**

Łącznik krzyżowy Nr ref. **K4004**

Łącznik schodowy Nr ref. **K4003**

Sterowanie oświetleniem z 3 punktów z przyciskami i mikromodułem 'connected', nr ref. 3584C, zamontowanym w miejsce tradycyjnego przekaźnika.



Przycisk Nr ref. **K4005**

Przycisk Nr ref. **K4005**

Przycisk Nr ref. **K4005**

Przekaźnik Nr ref. **3584C**

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4027


K4036
K4037


KM05

KW06


KG06


KM06

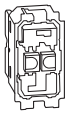
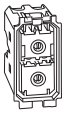

KW05L


KW05M2


KG06M2


KG06M2V

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łączniki i przyciski	
○ K4027		Przełącznik 1P 10 AX 250 V~, 2-przyciskowy 1–0-2, niepodświetlany – 1 moduł
○ K4036		10 A 250 V~ Przycisk podwójny 1 P (NO) + 1 P (NO) bez blokady, niepodświetlany – 1 moduł
○ K4037		10 A 250 V~ Przycisk podwójny 1 P (NO) + 1 P (NO) z blokadą, niepodświetlany – 1 moduł

Nr ref.	Plakietki	
	1 moduł	
□ KW06 ■ KG06 □ KM06		Plakietka dla nr ref. K4027
□ KW06V ■ KG06V □ KM06V		Plakietka dla nr ref. K4027 do montażu pionowego
□ KW05L ■ KG05L □ KM05L		Plakietka dla nr ref. K4036
□ KW05 ■ KG05 □ KM05		Plakietka dla nr ref. K4037
□ KW05V ■ KG05V □ KM05V		Plakietka do nr ref. K4037 do montażu pionowego
	2 moduły	
□ KW06M2 ■ KG06M2 □ KM06M2		Plakietka dla nr ref. K4027
□ KW05M2 ■ KG05M2 □ KM05M2		Plakietka dla nr ref. K4037
□ KW06M2V ■ KG06M2V □ KM06M2V		Plakietka do nr ref. K4027 do montażu pionowego
□ KW05M2V ■ KG05M2V □ KM05M2V		Plakietka do nr ref. K4037 do montażu pionowego

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
sterowanie roletami


K4027C


K4027CM2


4027C


KW32


KG32

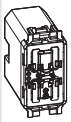
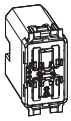

KM32


KW32M2

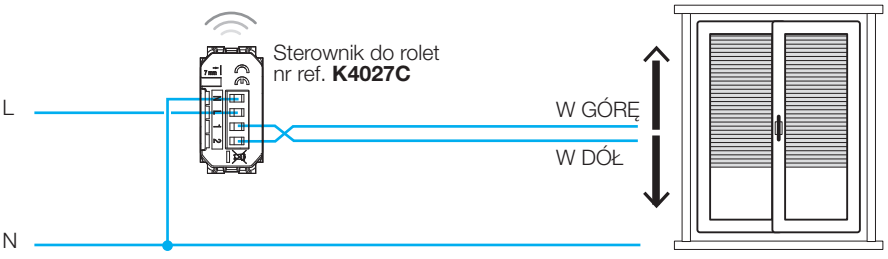

KG32M2


KM32M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Mechanizmy ‘connected’ do rolet	
○ K4027C		Łącznik do rolet – umożliwia zdalne i lokalne sterowanie roletą. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami do rolet (z mechanicznym lub elektromechanicznym wyłącznikiem krańcowym i maks. mocą 500 VA) sterowanymi łącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub kilkoma sterownikami bezprzewodowymi. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ K4027CIL		Jak wyżej – z blokadą wewnętrzną
○ K4027CM2		Jak K4027C – 2 moduły
○ 4027C		Mikromoduł do rolet. Możliwość powiązania z jednym lub kilkoma bezprzewodowymi sterownikami rolet do sterowania lokalnego lub zdalnego. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami do rolet (z mechanicznym lub elektronicznym wyłącznikiem krańcowym i maksymalną mocą 500 VA), sterowanymi za pośrednictwem przełącznika przewodowego. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Nadaje się do montażu w obudowie rolety bez konieczności wykonywania prac murarskich. Zasilanie: 230 V~

Nr ref.	Plakietki	
☐ KW32 ■ KG32 ▭ KM32	**1 moduł**	 Plakietka dla nr ref. K4027C
☐ KW32M2 ■ KG32M2 ▭ KM32M2	**2 moduły**	 Plakietka dla nr ref. K4027C i K4027CM2



Aby zapewnić sprawne działanie, do urządzeń należy podłączyć przewód neutralny

Uwaga! Aby móc korzystać z mechanizmów ‘connected’, w systemie musi być zainstalowana brama nr ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

Jeżeli brama jest podłączona do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi, możliwe jest zarządzanie systemem za pomocą aplikacji **HOME + CONTROL.**

HOME + CONTROL



☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▭ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4411


K4410


KW19


KG19

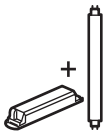
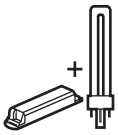
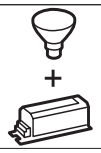

KM19

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

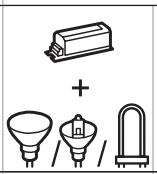
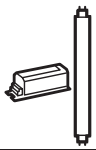
Nr ref.	Ściemniacz
	Ściemniacz wielofunkcyjny
○ K4411	 Wielofunkcyjny ściemniacz przyciskowy; obsługiwane źródła światła: rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, świetlówki kompaktowe, ściemniane diody LED. 240 V~ 50÷60 Hz – podłączenie bez przewodu neutralnego – 2 moduły
	Ściemniacz do lampy z balastem
○ K4410	 Ściemniacz przyciskowy do lampy z balastem i wyjściem 0–10V. 240 V~ 50 ÷ 60 Hz – 2 moduły

Nr ref.	Plakietki
	1 moduł
□ KW19 ■ KG19 □ KM19	 Plakietka dla nr ref. K4411, K4410

ŚCIEMNIACZ K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		1 -10 V		
+35°C 0°C 2 x 2,5mm² 240 V~ 50/60 Hz				
240 V	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

ŚCIEMNIACZ K4411 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		R		L		C/L			
+35°C 0°C 240 V~ 50/60 Hz	2 x 2.5 mm²							Ściemnialne 	Ściemnialne LED 
240 V	Maks..	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W lub maks. 10 lamp	75 W lub maks. 10 lamp
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
eliot™
ściemniacz


K4411C


K4411CM2


KW01


KG01


KM01

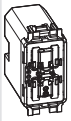

KW01M2


KG01M2


KG33M2


KM33M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Ściemniacz/łącznik 'connected'
	Ściemniacz wielofunkcyjny
○ K4411C	 Ściemniacz/łącznik. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem wraz z funkcją ściemniacza aktywowaną w aplikacji Home+Control. Montaż i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED, halogenami) o maksymalnej mocy 150 W przy 230 V. Wyposażony w niebieską diodę LED – konfiguracja podświetlenie/wskaźnik poprzez aplikację. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków lub powiązany z bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ K4411CM2	 Ściemniacz/łącznik bez przewodu neutralnego. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem wraz z funkcją ściemniacza aktywowaną w aplikacji Home+Control. Montaż i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED, halogenami) o maksymalnej mocy 5–300 W przy 230 V. Jest wyposażony w niebieską diodę LED konfiguracja podświetlenie/wskaźnik poprzez aplikację. Może być powiązany z bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia. Nie wymaga połączenia z przewodem neutralnym; dostarczany z aktywnym kompensatorem. Zasilanie 230 V~ – 2 moduły

Nr ref.	Plakietki
	1 moduł
☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01	 Plakietka dla nr ref. K4411C
	2 moduły
☐ KW01M2 ■ KG01M2 ☐ KM01M2	 Plakietka dla nr ref. K4411C
☐ KW33M2 ■ KG33M2 ☐ KM33M2	 Plakietka dla nr ref. K4411CM2

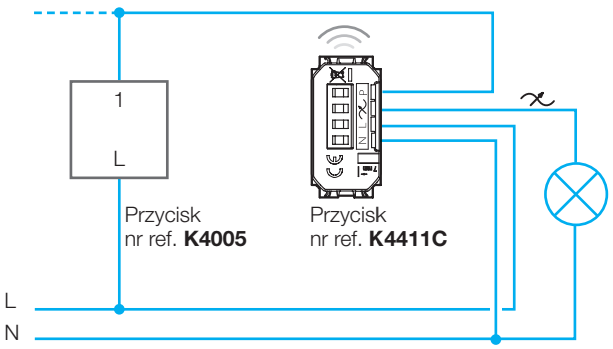
Uwaga! Aby móc korzystać z mechanizmów 'connected', w systemie musi być zainstalowana brama nr. ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

Jeżeli brama jest podłączona do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi, możliwe jest zarządzanie systemem za pomocą aplikacji **HOME+CONTROL.**


HOME + CONTROL



Ściemniacz/łącznik nr ref. K4027C z przyciskiem peryferyjnym.



☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

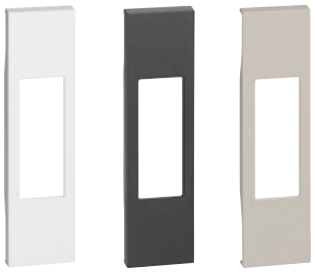
tradycyjna instalacja elektryczna
łączniki 2-biegunowe



KW4002 KG4002 KM4002

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łączniki
☐ KW4002 ■ KG4002 ☐ KM4002	 Łącznik podświetlany 2P 16 AX 250 V~ – 1 moduł



KW02 KG02 KM02

Nr ref.	Plakietki
☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02	**1 moduł**  Plakietka dla nr ref. KW4002 Plakietka dla nr ref. KG4002 Plakietka dla nr ref. KM4002

tradycyjna instalacja elektryczna
inne przyciski



K4034 KW4033 K4040 K4040V12 KW01 KG02

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Przycisk
○ K4034	 Przycisk otwierania 10 A 250 V~ 1 P (NO) i 1P (NC), podświetlany – 1 moduł

	Przycisk cięgnowy
☐ KW4033 ■ KG4033 ☐ KM4033	 Przycisk cięgnowy 10 A 250 V~ 1 P (NO) + 1 P (NC) – 1 moduł

	Przycisk z tabliczką opisową
○ K4040	 Przycisk 3 A 250 V~ – podświetlany za pomocą LED (fabrycznie zamontowana), plakietka w zestawie – 2 moduły
○ K4040V12	 Przycisk jak wyżej – 12 V~

Nr ref.	Plakietki
☐ KW01 ■ KG01 ☐ KM01	**1 moduł**  Plakietki podświetlana dla nr ref. K4034

	Plakietki przycisku cięgnowego
☐ KW02 ■ KG02 ☐ KM02	**1 moduł**  Plakietka dla nr ref. KW4033 Plakietka dla nr ref. KG4033 Plakietka dla nr ref. KM4033

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna
łączniki IR


K4431


K4432


K4430


KW16


KG16


KM16


KG17


KM17SL

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łączniki IR
○ K4431	 Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED) – 3 przewody – detektor zmierzchowy z regulowanym progiem – obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 30 s – 10 min. – zasilanie 230 V~ – 1 moduł **Uwaga!** Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu.
○ K4432	 Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED) – 3 przewody – detektor zmierzchowy z regulowanym progiem – obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min. – zasilanie 230 V~ – 2 moduły **Uwaga!** Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu
○ K4430	 Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED) – 2 przewody – detektor zmierzchowy z regulowanym progiem – obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min. – przełącznik ON-AUTO-OFF. Możliwość wyboru dwóch typów konfiguracji: 1) przełącznik widoczny (należy zamontować przełącznik z plakietką nr ref. K...17SL) 2) przełącznik ukryty (nie należy montować przełącznika i używać plakietki nr ref. K...17) – zasilanie 230 V~ – 2 moduły **Uwaga!** Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu

Nr ref.	Plakietki
☐ KW16 ■ KG16 ▢ KM16	**1 moduł**  Plakietka dla nr ref. K4431
☐ KW17 ■ KG17 ▢ KM17	**2 moduły**  Plakietka dla nr ref. K4432, K4430
☐ KW17SL ■ KG17SL ▢ KM17SL	 Plakietka dla nr ref. K4430

Uwaga! Łącznik K4430 stosować z plakietką nr ref. K...17 lub K...17SL.
– plakietka nr ref. K...17SL: zapewnia bezpośredni dostęp do przełącznika; tryb pracy urządzenia można zmieniać w dowolnej chwili, gdyż przełącznik jest zawsze widoczny.
– plakietka nr ref. K...17: nie zapewnia bezpośredniego dostępu do przełącznika; aby zmienić tryb pracy za pomocą przełącznika, należy zdjąć plakietkę.

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
łącznik IR

tradycyjna instalacja elektryczna
termostaty



3585C



KW4441



KG4441



KM4441

Nr ref.	Bezprzewodowy detektor ruchu
○ 3585C	Do sterowania jednym lub kilkoma oświetleniowymi mechanizmami ‘connected’. Kąt detekcji podczerwieni 140°. Regulacja zasięgu w zakresie: 2 – 8 m. Regulacja opóźnienia wyłączenia: 1 – 30 min. Regulacja progu oświetlenia: 1 – 1000 lux. Możliwe testy z 5-sekundowym opóźnieniem. Zalecana wysokość montażowa: 2,5 m. Optymalny odstęp między dwoma detektorami: 6 m. Stopień ochrony IP44. Dostarczany z dwiema bateriami 1,5V AA.

Nr ref.	Termostaty elektroniczne
□ KW4441 ■ KG4441 □ KM4441	Termostat pokojowy – wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2) A. – zasilanie 230 V~ – 2 moduły

Uwaga! Aby móc korzystać z mechanizmów ‘connected’, w systemie musi być zainstalowana brama nr. ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

Jeżeli brama jest podłączona do Internetu za pośrednictwem sieci Wi-Fi, możliwe jest zarządzanie systemem za pomocą aplikacji **HOME+CONTROL.**

HOME + CONTROL



□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
termostaty


XW8002


XG8002


XM8002


XW8002W

Termostat Smarther with Netatmo z dedykowaną aplikacją HOME+CONTROL to urządzenie umożliwiające precyzyjną i dokładną regulację oraz monitorowanie temperatury w pomieszczeniach, a programowanie i większość funkcji można wykonywać w prosty i intuicyjny sposób za pomocą aplikacji. Dzięki komunikacji Wi-Fi, termostat można programować i kontrolować zdalnie. Dostępne również wyświetlanie temperatury i wilgotności pomieszczenia. Poziom temperatury można ustawiać lokalnie w trybie ręcznym, jak również aktywować tryb Boost. Tryb Boost wymusza włączenie instalacji na określony okres (30, 60 lub 90 minut), niezależnie od zmierzonej lub ustawionej temperatury.
Dzięki kompatybilności z inteligentnymi zaworami Netatmo w każdym pomieszczeniu można ustawić inną temperaturę, aby zapewnić maksymalny komfort.
Termostatem Smarther with Netatmo można również sterować za pomocą asystentów głosowych Google, Amazon Alexa i Apple Home Kit.
Cechy:
– Zasilanie: 230 V~, 50/60 Hz
– Pobór prądu: maks. 2 W
– Maks. przekrój przewodu: 1 x 1,5mm^2
– Zakres pomiaru temperatury: 5 ÷ 40°C
– Nastawa temperatury: 5 ÷ 40°C
– Regulacja temperatury: co 0,5°C
– Wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2)A

Rodzaj montażu:
– podtynkowy, w puszkach nr ref. 503E lub 500 (dla nr ref. 500 należy użyć kołków)
– w płycie karton-gips, w puszkach 2- i 3-modułowych

Dostępny w 3 kolorach: biały (XW8002), piaskowy beż (XM8002) i czarny (XG8002).

Nr ref.	**Termostaty connected**	
☐ XW8002 ■ XG8002 ▢ XM8002		Biały Czarny Piaskowy beż
XW8002W		Cechy: jak dla XW8002. Montaż naścienny za pomocą śrub i kołków nadających się do powierzchni montażowej (mur, płyta gipsowo-kartonowa, płytki itp.). Dostępny tylko w kolorze białym

App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected

Download on App Store | GET IT ON Google Play | works with Hey Google | Works with Apple HomeKit | WORKS WITH alexa

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)



K4531C 4142PC FC80CC F20T60A KG4141AC KW4142AC KG31 KW34M2 KG35M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Urządzenia do zarządzania energią

Nr ref.		
○ K4531C		Moduł gniazda connected – podłączany do standardowego gniazda zasilającego; umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień w przypadku nietypowego zużycia. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi i wielkogabarytowymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie). Dioda LED świeci na niebiesko po włączeniu. Tę opcję można aktywować/dezaktywować w aplikacji Home+Control. Może być powiązany z „bezprzewodowymi łącznikami światła”. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ 4142PC		Gniazdo mobilne z bezpośrednio przyłączane do istniejących gniazd, aby umożliwić sterowanie dowolnym urządzeniem elektrycznym. Pomiar mocy chwilowej i monitorowanie dziennego i miesięcznego zużycia energii. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie). Może być powiązane z „bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia”. Zasilanie 230 V~
○ 4141PC		Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko
○ FC80CC		Stycznik do urządzeń 1- i/lub 3-fazowych o maksymalnym poborze I_n = 20 A. Licznik zużycia energii, zasilanie: 230 V~ – 1 moduł na szynie
○ F20T60A		Inteligentny miernik modułowy. Umożliwia pomiar zużycia energii w całej instalacji 1-fazowej domu (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym) i pojedynczych liniach zasilających. Możliwość wysyłania powiadomień w przypadku osiągnięcia mocy maksymalnej przewidzianej w umowie, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do pomiaru prądu wejściowego. Zasilanie 240 V~ – 1 moduł na szynie (tylko dla instalacji 1-fazowych).
☐ FC80GCS		Element modułowy do zarządzania urządzeniami i monitorowania poziomów zużycia energii całej instalacji elektrycznej, zasilania lub odłączania urządzeń, a także do ustawiania scenariuszy według priorytetu urządzeń. Po osiągnięciu zdefiniowanej maksymalnej mocy poboru, urządzenia o niskim priorytecie są tymczasowo odłączane, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do odczytu prądu. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł na szynie

Gniazdo

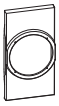
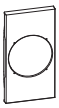
Nr ref.		
☐ KW4142AC ■ KG4142AC ▢ KM4142AC		Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zaciski automatyczne; dioda LED świeci na niebiesko przy gnieździe zasilonym (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zasilanie 230 V~.
☐ KW4141AC ■ KG4141AC ▢ KM4141AC		Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko

Plakietki

1 moduł

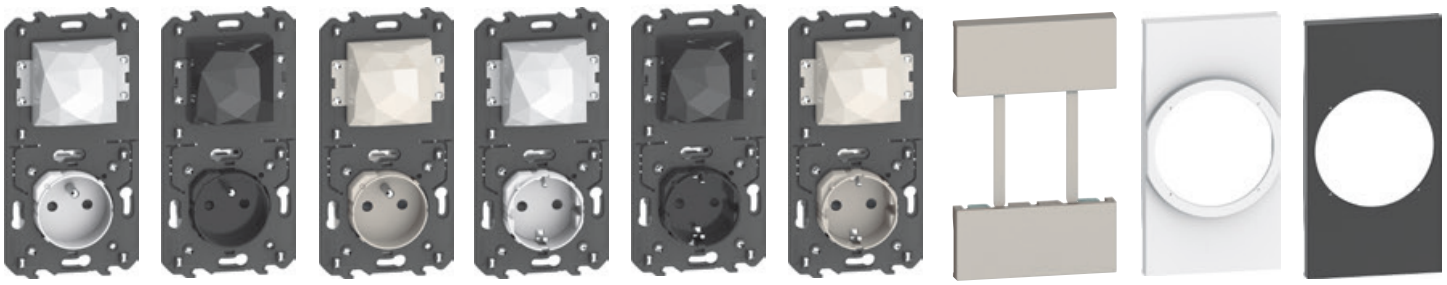
☐ KW31 ■ KG31 ▢ KM31		Plakietka dla nr ref. K4531C

2 moduły

☐ KW34M2 ■ KG34M2 ▢ KM34M2		Plakietka dla nr ref. KW4141AC Plakietka dla nr ref. KG4141AC Plakietka dla nr ref. KM4141AC
☐ KW35M2 ■ KG35M2 ▢ KM35M2		Plakietka dla nr ref. KW4142AC Plakietka dla nr ref. KG4142AC Plakietka dla nr ref. KM4142AC

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
mechanizmy 'connected' do zarządzania energią



KW4502C KG4502C KM4502C KW4501C KG4501C KM4501C KM51 KW34M2 KG35M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

Brama z gniazdem

☐ KW4502C
■ KG4502C
☐ KM4502C



Gniazdo zasilające z bramą.
Tworzy instalację connected w domu.
Do sterowania oświetleniem, roletami i podłączonymi do gniazd urządzeniami elektrycznymi poprzez:
– smartfon i aplikację Home + Control,
– asystentów głosowych,
– sterownik główny przy drzwiach wejściowych.
Integruje gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi i monitorowania zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe).
Możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zaciski automatyczne.
Dioda LED świeci na niebiesko po zasileniu gniazda (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zestaw obejmuje bezprzewodowy główny sterownik scenariuszy WYJŚCIE/POWRÓT wymagany do powiązania wszystkich elementów connected.
Zasilanie 230 V~

☐ KW4501C
■ KG4501C
☐ KM4501C



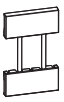
Jak wyżej
Gniazdo w standardzie Schuko

Nr ref.

Plakietki bramy z gniazdem

2 moduły

☐ KW51
■ KG51
☐ KM51

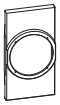


Wymagana dla wszystkich bram z gniazdami w dodatku do osłony 2-modułowej

Plakietka gniazda

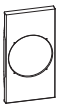
2 moduły

☐ KW34M2
■ KG34M2
☐ KM34M2



Plakietka dla nr ref. KW4501C
Plakietka dla nr ref. KG4501C
Plakietka dla nr ref. KM4501C

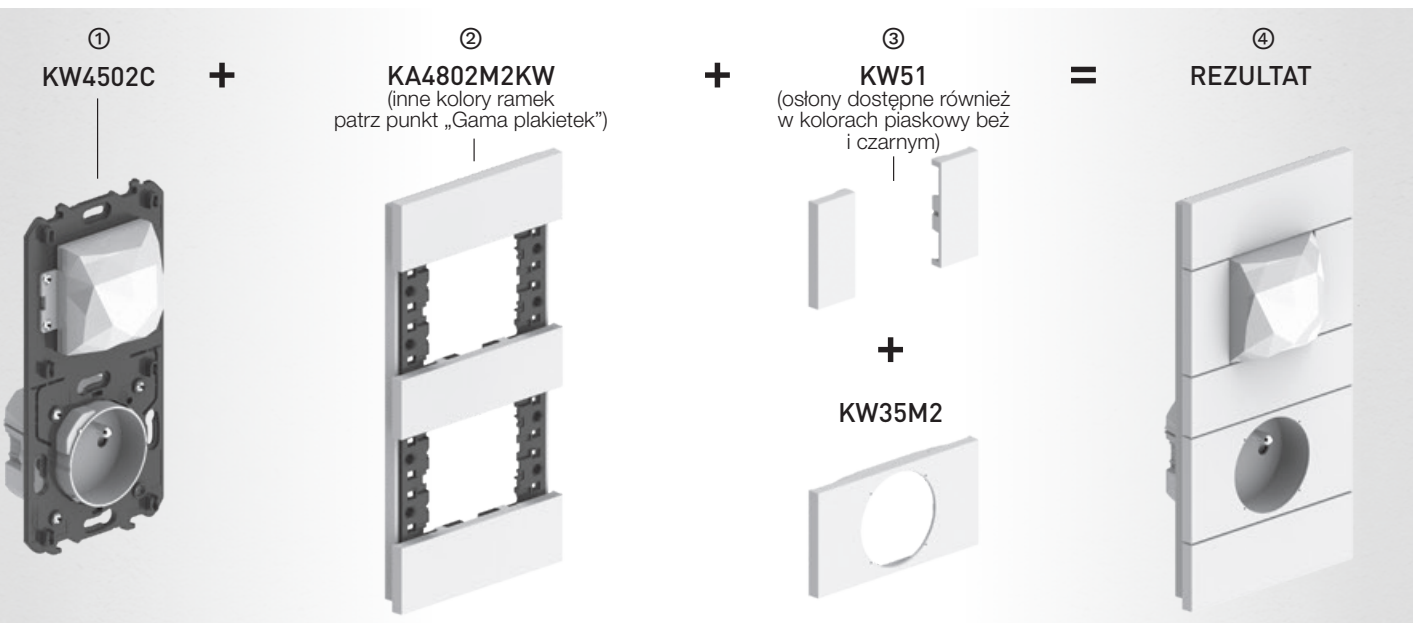
☐ KW35M2
■ KG35M2
☐ KM35M2



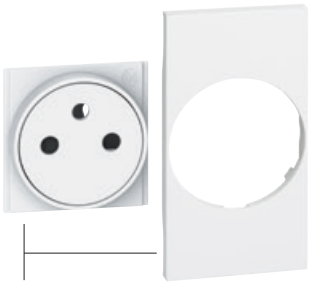
Plakietka dla nr ref. KW4502C
Plakietka dla nr ref. KG4502C
Plakietka dla nr ref. KM4502C

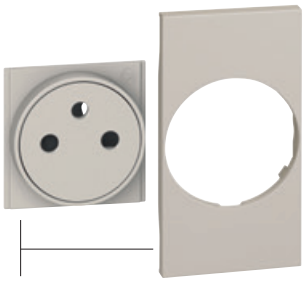
PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI, KOLORU RAMKI I PLAKIETKI

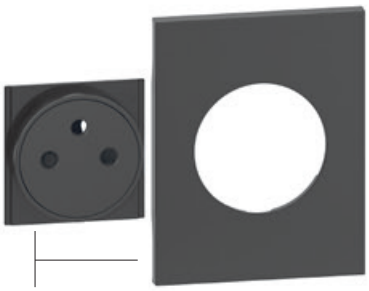
① KW4502C + ② KA4802M2KW (inne kolory ramek patrz punkt „Gama plakietek") + ③ KW51 (osłony dostępne również w kolorach piaskowy beż i czarnym) + KW35M2 = ④ REZULTAT




K4142A

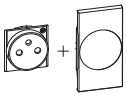
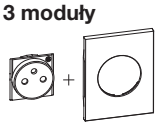

KW55F


KM55F


KG55M3F

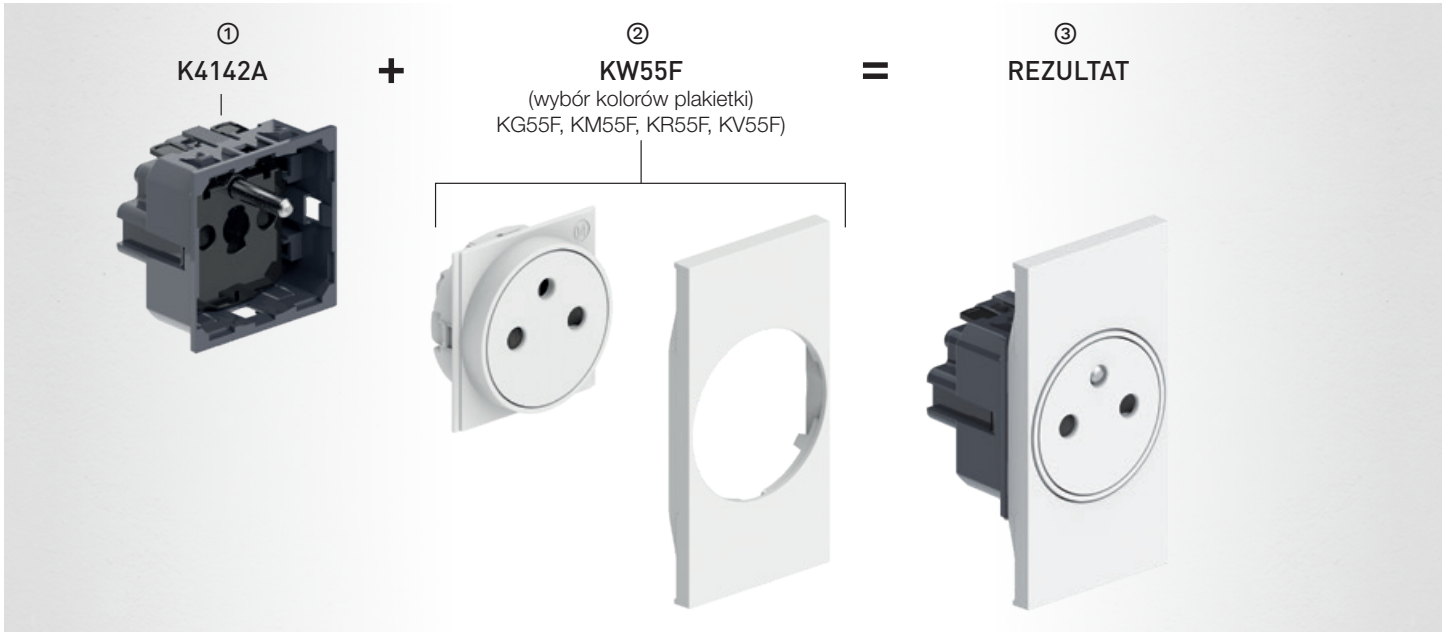
Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo 2P+Z w wersji płaskiej
○ K4142A	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ – zaciski automatyczne, przesłony otworów wtykowych – 2 moduły

Nr ref.	Plakietki gniazd PŁASKICH
☐ KW55F ■ KG55F ☐ KM55F ■ KR55F ■ KV55F	**2 moduły**  Plakietka dla nr ref. K4142A (kolory czerwony i zielony dedykowane dla zastosowań specjalnych)
☐ KW55M3F ■ KG55M3F ☐ KM55M3F	**3 moduły**  Plakietka dla nr ref. K4142A

Uwaga! W przypadku wymiany plakietki 3-modułowej należy zamówić: KG/KM/KW04M3

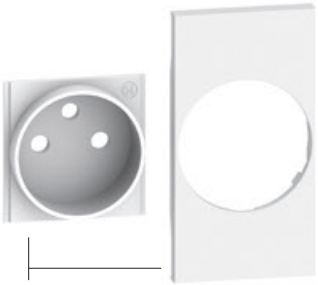
PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI

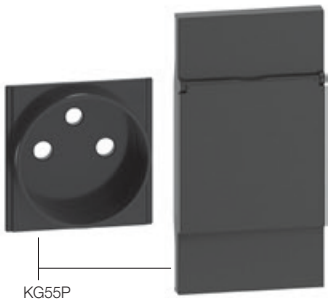


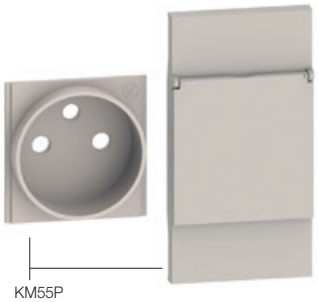
☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna
gniazda 2P+Z, 2 moduły, wersja STANDARD


K4142A


KW55

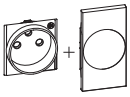
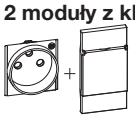

KG55P

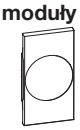

KM55P

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo 2P+Z w wersji standardowej
○ K4142A	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ – zaciski automatyczne, przesłony otworów wtykowych – 2 moduły

Nr ref.	Gniazda Schuko
☐ KW4141A ■ KG4141A ☐ KM4141A	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ w standardzie Schuko – zaciski automatyczne, przesłony otworów wtykowych

Nr ref.	Plakietki gniazd STANDARD
☐ KW55 ■ KG55 ☐ KM55 ■ KR55 ■ KV55	**2 moduły**  Plakietka do nr ref. K4142A (kolory czerwony i zielony dla zastosowań specjalnych)
☐ KW55P ■ KG55P ☐ KM55P	**2 moduły z klapką**  Plakietka z klapką dla nr ref. K4142A

Nr ref.	Plakietki do gniazd Schuko
☐ KW04 ■ KG04 ☐ KM04	**2 moduły**  Plakietka do gniazd Schuko
☐ KW04P ■ KG04P ☐ KM04P	**2 moduły z klapką**  Plakietka do gniazd Schuko
☐ KW04M3 ■ KG04M3 ☐ KM04M3	**3 moduły**  Plakietka do gniazd Schuko

Uwaga! W przypadku wymiany plakietki z klapką należy zamówić: KG/KM/KW04P

PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI

① K4142A + ② KW55 (wybór kolorów plakietki) KG55, KM55, KR55, KV55) = ③ REZULTAT



☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4285C1


K4285C2


K4286C1


K4286C2


K4287C2



K4288C2


KW4286CW2

KW10C


KM10C


KG12C

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	**Ładowarka USB**
○ K4285C1	 Ładowarka USB 5 VDC typ A do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz – 1 moduł
○ K4285C2	 Ładowarka USB 5 VDC typ A do szybkiego ładowania 1 urządzenia elektronicznego o mocy maks. 3000 mA lub jednoczesnego ładowania 2 urządzeń o mocy maks. 1500 mA – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz – 2 moduły
○ K4286C1	 Ładowarka USB 5 VDC typ C do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz – 1 moduł
○ K4286C2	 Ładowarka USB 5 VDC typ C do szybkiego ładowania 1 urządzenia elektronicznego o mocy maks. 3000 mA lub jednoczesnego ładowania 2 urządzeń o mocy maks. 1500 mA – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz – 2 moduły
○ K4287C2	 Ładowarka USB 5 VDC typ A i C do szybkiego ładowania 1 urządzenia elektronicznego o mocy maks. 3000 mA lub jednoczesnego ładowania 2 urządzeń o mocy maks. 1500 mA – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz – 2 moduły
○ K4288C2	 Ładowarka USB typ C do szybkiego ładowania (maks. 30W). Umożliwia szybkie ładowanie urządzeń przenośnych (PC, tablety, smartfony) w oparciu o technologię 3.0 Power Delivery oraz urządzeń bez tej technologii (tablety, smartfony). Efektywność energetyczna: VI TUV. Zużycie energii w trybie stand-by: 0,6W Napięcie wyjściowe: 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V – 2 moduły.

	Ładowarka indukcyjna
☐ KW4286CW2 ■ KG4286CW2 ▢ KM4286CW2	 Umożliwia szybkie, bezprzewodowe ładowanie smartfonów z odbiornikiem indukcyjnym o mocy maks. 1000 mA (zgodność z normą WPC QI). Uchwyt z powierzchnią antypoślizgową nachylony pod kątem 10°. Blokada antykradzieżowa Efektywność energetyczna > 85%. Wyposażona w złącze USB 3000 mA typ A do zasilania drugiego urządzenia – 12 W. Możliwość jednoczesnego ładowania 2 urządzeń o mocy maks. 500 mA bezprzewodowo i o mocy maks. 1200 mA poprzez złącze USB. Wymiary: 136,5 x 70 x 56,5 mm. Osłona w wybranym kolorze dostarczana w tym samym pudełku z ładowarką.

Nr ref.	**Plakietki do ładowarek USB**
	1 moduł
☐ KW10C ■ KG10C ▢ KM10C	 Plakietka dla nr ref. K4285C1 i K4286C1
	2 moduły
☐ KW12C ■ KG12C ▢ KM12C	 Plakietka dla nr ref. K4285C2, K4286C2, K4287C2, K4288C2

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna

gniazda zasilające z ładowarką USB


KW4141USB


KG4141USB


KM4141USB


KW63


KG63


KM63


KW4142USB


KG4142USB


KM4142USB

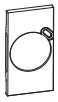

KW62


KG62


KM62

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo z ładowarką USB
☐ KW4142USB ■ KG4142USB ☐ KM4142USB	 Gniazdo płaskie 2P+E 16 A 250 V z wbudowaną ładowarką USB. Zaciski automatyczne; przesłony otworów wtykowych. Po włożeniu wtyczki powierzchnia gniazda wsuwa się w obudowę i powraca do pozycji pierwotnej po wyjęciu wtyczki. Ładowarka USB 5 VDC typ C do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA. Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu na wkręty w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm
☐ KW4141USB ■ KG4141USB ☐ KM4141USB	 Gniazdo 2P+E 16 A 250 V w standardzie Schuko z wbudowaną ładowarką USB. Zaciski automatyczne; przesłony otworów wtykowych. Ładowarka USB 5 VDC typ C do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA. Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu na wkręty w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm

Nr ref.	Plakietki do gniazd z ładowarką USB
	2 moduły
☐ KW62 ■ KG62 ☐ KM62	 Plakietka dla nr ref. KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB
☐ KW63 ■ KG63 ☐ KM63	 Plakietka dla nr ref. KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4202D


K4202F


K4214D


K4211M2C


K4210M2D

KW08


KG08


KM09

KW26M2


KW4212

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo TV 1-modułowe	
○ K4202D		Gniazdo końcowe (do instalacji „gwiazda") do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 1,5 dB. – 1 moduł
○ K4202P14		Gniazdo przelotowe (do instalacji „szeregowej") do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 14 dB. – 1 moduł
○ K4202P10		Gniazdo zakończeniowe (do instalacji „szeregowej") do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 10 dB. W komplecie adapter o impedancji 75 Ω – 1 moduł
○ K4202F		Konektor TV typu „F" – impedancja 75 Ω – 1 moduł
○ K4214D		Gniazdo końcowe TV-SAT rozdzielone (do instalacji „gwiazda"), z kanałem zwrotnym. Tłumienność 1,5 dB. Sygnał TV – złącze męskie 9,5 mm, sygnał SAT – złącze typu „F" – 1 moduł

Plakietki do gniazd TV 1-modułowych

1 moduł

☐ KW08
■ KG08
▢ KM08


Plakietka dla nr ref. K4202D, K4202P14, K4202P10, K4202F

☐ KW09
■ KG09
▢ KM09


Plakietka dla nr ref. K4214D

2 moduły

☐ KW08M2
■ KG08M2
▢ KM08M2


Plakietka dla nr ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 i K4202F

Nr ref.	Gniazdo TV 2-modułowe	
○ K4217M2D		Gniazdo końcowe TV-SAT rozdzielone (do instalacji „gwiazda"), z kanałem zwrotnym. Tłumienność 1,5 dB. Kompatybilne z DVBT, UHD TV, LTE 4G. Do dystrybucji sygnałów telewizyjnych i radiowych. Rekomendowany przewód koncentryczny: 17 VATC. Zgodne z EN 50083 i EN 50083–2. Sygnał TV – złącze męskie 9,5 mm, sygnał SAT – złącze typu „F" – TV: 5–68/120–862 MHz; R: 87.5 – 108 MHz; – SAT: 950–2400 MHz – 2 moduły
○ K4217MP14		Gniazdo przelotowe TV-SAT rozdzielone (do instalacji „szeregowej"), z kanałem zwrotnym. Tłumienność 14 dB. Kompatybilne z DVBT, UHD TV, LTE 4G. Do dystrybucji sygnałów telewizyjnych i radiowych. Zgodne z EN 50083 i EN 50083–2. Sygnał TV – złącze męskie 9,5 mm, sygnał SAT – złącze typu „F" – TV: 5–68/120–862 MHz; R: 87.5 – 108 MHz; – SAT: 950–2400 MHz – 2 moduły
○ K4217M2P10		Gniazdo zakończeniowe TV-SAT rozdzielone (do instalacji „szeregowej"), z kanałem zwrotnym. Tłumienność 10 dB. Kompatybilne z DVBT, UHD TV, LTE 4G. Do dystrybucji sygnałów telewizyjnych i radiowych. Zgodne z EN 50083 i EN 50083–2. Sygnał TV – złącze męskie 9,5 mm, sygnał SAT – złącze typu „F" – TV: 5–68/120–862 MHz; R: 87.5 – 108 MHz; – SAT: 950–2400 MHz – 2 moduły
○ K4210M2D		Gniazdo końcowe TV-R-SAT rozdzielone (do instalacji „gwiazda"), z kanałem zwrotnym. Tłumienność 1,5 dB. Kompatybilne z DVBT, UHD TV, LTE 4G. Do dystrybucji sygnałów telewizyjnych i radiowych. Rekomendowany przewód koncentryczny: 17 VATC. Zgodne z EN 50083 i EN 50083–2. Sygnał TV – złącze męskie 9,5 mm, sygnał R – złącze żeńskie 9,5 mm, sygnał SAT – złącze typu „F" – TV: 5–68/120–862 MHz; R: 87.5 – 108 MHz; – SAT: 950–2400 MHz – 2 moduły

Plakietki do gniazd TV 2-modułowych

2 moduły

☐ KW25M2
■ KG25M2
▢ KM25M2


Plakietka dla nr ref. K4211M2C, K4217M2D, K4217MP14, K4217M2P10

☐ KW26M2
■ KG26M2
▢ KM26M2


Plakietka dla nr ref. K4210M2D

Plakietki do gniazd TV-SAT – marki inne niż BTicino

2 moduły

☐ KW4212
■ KG4212
▢ KM4212


Plakietka do gniazd TV-SAT

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

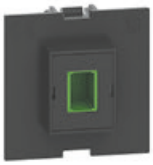
tradycyjna instalacja elektryczna
gniazda komputerowe, telefoniczne i światłowodowe


KW4279C5E


KW4279C5E + KW07

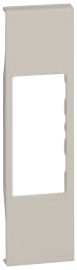

KG4279C6


KW4258RJ11


K4268SCA


KW07


KG07


KM07


KW07M2


KG13M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

Gniazda RJ45

1 moduł

Terminowane bez użycia narzędzi

Kategoria

- ☐ KW4279C5E ■ KG4279C5E ☐ KM4279C5E — 5E UTP
- ☐ KW4279C6 ■ KG4279C6 ☐ KM4279C6 — 6 UTP
- ☐ KW4279C6S ■ KG4279C6S ☐ KM4279C6S — 6 STP
- ☐ KW4279C6A ■ KG4279C6A ☐ KM4279C6A — 6A UTP
- ☐ KW4279C6AS ■ KG4279C6AS ☐ KM4279C6AS — 6A STP

Gniazda RJ11

1 moduł

Terminowanie K10

Kategoria

- ☐ KW4258RJ11 ■ KG4258RJ11 ☐ KM4258RJ11 — RJ11

Gniazdo światłowodowe

- ○ K4268SCA — – Gniazdo SC – duplex – 2 moduły

Adapter Keystone

- ☐ KW07K ■ KG07K ☐ KM07K — Adapter do złączy typu Keystone – 1 moduł

Nr ref.

Plakietki do gniazd RJ45, RJ11 i adapterów Keystone

1 moduł

- ☐ KW07 ■ KG07 ☐ KM07 — Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11

2 moduły

- ☐ KW07M2 ■ KG07M2 ☐ KM07M2 — Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11

Plakietki do gniazda światłowodowego

2 moduły

- ☐ KW13M2 ■ KG13M2 ☐ KM13M2 — Plakietka dla nr ref. K4268SCA

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna
gniazda audio/wideo


KW4269R


KG4269R


KW4294


K4284P


K4285P


KW07


KG07


KW14


KM14

KW10P


KG10P

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Gniazda audio

☐ KW4269R
■ KG4269R
▭ KM4269R


Podwójny moduł RCA
– 1 moduł

☐ KW4294
■ KG4294
▭ KM4294


Gniazdo głośnikowe
-1 moduł

Gniazda audio/wideo

○ K4284P


Złącze HDMI 1.4 zarobione fabrycznie
– 1 moduł

○ K4285P


Złącze USB typu A zarobione fabrycznie
– 1 moduł

Nr ref.	Plakietki do gniazd audio i audio/wideo
1 moduł	
☐ KW07 ■ KG07 ▭ KM07	 Plakietka do nr ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294
☐ KW14 ■ KG14 ▭ KM14	 Plakietka dla nr ref. K4284P
☐ KW10P ■ KG10P ▭ KM10P	 Plakietka dla nr ref. K4285P
2 moduły	
☐ KW07M2 ■ KG07M2 ▭ KM07M2	 Plakietka do nr ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▭ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna
sygnalizatory świetlne i dźwiękowe


K4351V230


K4356V230


K4355V12


K4371


KW15

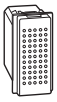
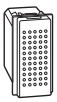
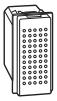
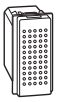
KW15M2


KG15M2


KG08


KM09

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.

Nr ref.	Dzwonki i brzęczyk
	Dzwonki
○ K4351V230	 Dzwonek 230 V~ – 12 VA – 80 dB – 1 moduł
○ K4351V12	 Dzwonek 12 V~ – 8 VA – 80 dB – 1 moduł
○ K4355V12	 Dzwonek elektroniczny – 3 różne dźwięki – regulacja głośności z przodu – zasilanie: 12 V a.c./d.c. – 2 moduły
	Brzęczyk
○ K4356V230	 Brzęczyk 230 V~ – 12 VA – 80 dB – 1 moduł
○ K4356V12	 Brzęczyk 12 V~ – 12 VA – 80 dB – 1 moduł
	Sygnalizator
○ K4371	 Sygnalizator z przezroczystym kloszem; do montażu z diodą LED nr ref. K4743V230 (biała) i/lub nr ref. K4743V230R (czerwona). 2 tryby pracy: – 1 sygnał świetlny (do montażu z osłoną KW/KG/KM08) – 2 sygnały świetlne (do montażu z osłoną KW/KG/KM09)

Nr ref.	Plakietki dzwonka i brzęczyka
	1 moduł
☐ KW15 ■ KG15 ▢ KM15	 Plakietka dla nr ref. K4351V230, K4351V12, K4356V230 i K4356V12
	2 moduły
☐ KW15M2 ■ KG15M2 ▢ KM15M2	 Plakietka dla nr ref. K4355V12

	Plakietka lampy kontrolnej
	1 moduł
☐ KW08 ■ KG08 ▢ KM08	 Plakietka dla nr ref. K4371 (1 sygnał świetlny)
☐ KW09 ■ KG09 ▢ KM09	 Plakietka dla nr ref. K4371 (2 sygnały świetlne)

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


KW4362

KG4362


K4380


K4381


K4382


KG02


KM04

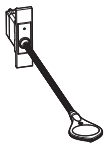

KW71

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

Lampa do czytania

☐ KW4362
■ KG4362
☐ KM4362



Do montażu nad łóżkiem, aby zapewnić oświetlenie punktowe. Elastyczne ramię do ustawienia lampy w dowolnym kierunku. Możliwość ściemniania poprzez naciśnięcie wbudowanego przełącznika WŁ./WYŁ. Możliwość podłączenia zdalnego sterowania łącznikiem i – w miarę potrzeby – wyłączenia wbudowanego sterownika po naciśnięciu i przytrzymaniu przez 30 s. – LED: 3W – strumień świetlny: 110 lumenów (odpowiada żarówce 15 W); żywotność LED: 40,000 h
– 1 moduł (montaż podtynkowy)
Plakietka w zestawie.

Latarka i lampka awaryjna LED

○ K4380



Wyjmowana latarka wielokrotnego ładowania z automatycznym włącznikiem – automatyczne włączanie w przypadku awarii zasilania – system wysuwania push&pull z podstawką ładującą – biała dioda LED o wysokiej jasności – przełącznik WŁ/WYŁ. i przycisk SPOT do zwiększania jasności
– wymienialne baterie Ni-MH: działanie 2 h – niskie zużycie energii w trybie stand-by (0.4 W)
– Zasilanie 230 V~
– 2 moduły

○ 4380NB



Zapasowy akumulator do latarki

○ K4381



Lampka awaryjna LED z funkcją automatycznego włączania w przypadku awarii zasilania. 230 V~ 50/60 Hz – zużycie energii: 2.5 VA (0.1 W)
– niewymienne akumulatory NiMH: akumulator 3.6 V 140 mAh – pełne ładowanie: 48 h – działanie: 2 h – maks. przekrój przewodu: 1 x 1.5 mm2 – natężenie światła: 2400 mcd – kąt emisji: 120° – montowana na stałe
– 1 moduł

Lampka przeszkodowa

○ K4382



Lampka przeszkodowa do oznaczania stopni, z jasnymi LED
– 127/230 V~ – przełącznik wł./wył.
– 0.15–0.5 W
– 2 moduły

Nr ref.

Plakietki dla lampek

1 moduł

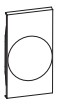
☐ KW02
■ KG02
☐ KM02



Plakietka dla nr ref. K4381

2 moduły

☐ KW04
■ KG04
☐ KM04



Plakietka dla nr ref. K4380

☐ KW71
■ KG71
☐ KM71



Plakietka dla nr ref. K4382

☐ =Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4549


K4027H


K4284P


K4288C2


KW4177


KG22


KW06H


KG06H


KM12C

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

Łącznik hotelowy na kartę

○ K4549


Do załączenia obwodu w pokoju hotelowym
– wbudowane podświetlenie
– opóźnienie wyłączenia: 30 s
– zasilanie: 230 V~.
Wykończenie montażu wymaga dwóch zaślepek półmodułowych (nr ref. K4949) po bokach łącznika.

○ K4548


Do załączania obwodu w pokoju hotelowym – wbudowane podświetlenie
– opóźnienie wyłączenia: 30 s
– zasilanie: 230 V~.
Technologia RFID. Wykończenie montażu wymaga dwóch zaślepek półmodułowych (nr ref. K4949) po bokach łącznika.

Sterowniki i sygnalizatory

○ K4027H


Przełącznik 1P 10 AX, 250 V~, podwójny przycisk 1–0–2 dedykowany do hoteli i podobnych obiektów
– 1 moduł (możliwość zamiany diody LED na K4743V230RG)

○ K4373


Sygnalizator z dwiema wbudowanymi diodami LED, zieloną i czerwoną. Możliwość użycia jako wizualnej sygnalizacji wyjścia z pokoju (polecenia nie przeszkadzać i przygotować pokój)
– Diody LED są niewymienne
– zasilanie: 127/230 V~
– 1 moduł

Ładowarka USB

○ K4288C2


Ładowarka USB typ C do szybkiego ładowania (maks. 30 W). Umożliwia szybkie ładowanie urządzeń przenośnych (PC, tablety, smartfony) w oparciu o technologię 3.0 Power Delivery oraz urządzeń bez tej technologii (tablety, smartfony). Efektywność energetyczna: VI TUV. Zużycie energii w trybie stand-by: 0,6 W
Napięcie wyjściowe: 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V
– 2 moduły.

Gniazdo golarki

☐ KW4177
■ KG4177
▢ KM4177


Gniazdo golarkowe z transformatorem.
– prąd wejściowy: 230 V~ 50/60 Hz
– prąd wyjściowy: 115/230 V~ 20 VA
Plakietka w wybranym kolorze dostarczana w komplecie z gniazdem.
– 3 moduły

Nr ref.

Plakietki sterowników hotelowych

1 moduł

☐ KW06H
■ KG06H
▢ KM06H


Plakietka dla nr ref. K4027H

☐ KW11H
■ KG11H
▢ KM11H


Plakietka dla nr ref. K4373

2 moduły

☐ KW22M2
■ KG22M2
▢ KM22M2


Plakietka dla nr ref. K4549, K4548

3 moduły

☐ KW22
■ KG22
▢ KM22


Plakietka dla nr ref. K4549, K4548

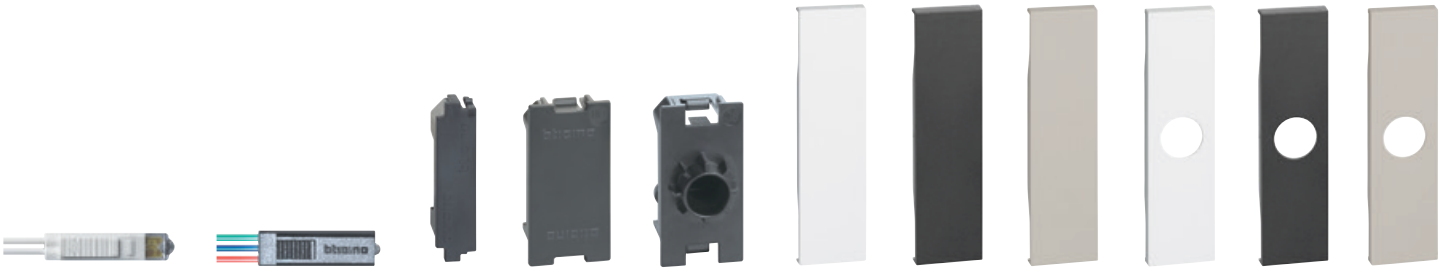
Plakietki ładowarki USB

2 moduły

☐ KW12C
■ KG12C
▢ KM12C


Plakietka dla nr ref. K4288C2

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)



K4743V230T | K4743V230RG | K4949 | K4950 | K4953 | KW00 | KG00 | KM00 | KW08 | KG08 | KM08

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	**Diody LED do sterowników i gniazd**
	Służy podświetlania następujących sterowników podstawowych: K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 i K4034
K4743V230T	LED biała – 230 V~ – wskaźnik
K4743V230R	LED czerwona – 230 V~ – wskaźnik
LN4743/230T	LED biała – 230 V~ – podświetlenie
LN4743/12T	LED biała – 12/24 V~ – podświetlenie
H4743/230B	LED niebieska – 230 V~ – podświetlenie
H4743/12B	LED niebieska – 12/24 V~ – podświetlenie
	LED wymienna do przełącznika (sterownika hotelowego)
K4743V230RG	LED czerwona/zielona – 230 V~ dla nr ref. K4027H

Nr ref.	**Moduły zaślepek**
K4950	Zaślepka – 1 moduł
K4953	Wyjście kablowe Ø 9 mm – 1 moduł

	Akcesorium montażowe
K4949	Zaślepka półmodułowa – nie wymaga plakietki

Plakietki do modułów zaślepek

1 moduł

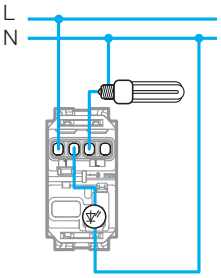
☐ KW00 ■ KG00 ☐ KM00	Plakietka dla nr ref. K4950
☐ KW08 ■ KG08 ☐ KM08	Plakietka dla nr ref. K4953

2 moduły

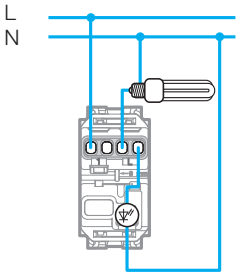
☐ KW00M2 ■ KG00M2 ☐ KM00M2	Plakietka dla nr ref. K4950

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE DIODY LED W ŁĄCZNIKU

Funkcja: LED podświetlenia



Funkcja: LED wskaźnika



Podłączenie LED podświetlenia sterowników

Wskazówka dotycząca podłączenia diod 230 V~ podświetlania sterowników: aby ułatwić lokalizację sterownika, należy pamiętać, że świetlówki energooszczędne i lampy fluorescencyjne nie umożliwiają szeregowego połączenia diod LED z odbiornikiem.
Dlatego należy doprowadzić przewód neutralny, aby podłączyć LED bezpośrednio między fazą a przewodem neutralnym, aby zawsze się świeciła.

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


K4702


K8102


K4704


K4703


K4706


26603


500/00

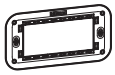

503CG


503EV


503EC

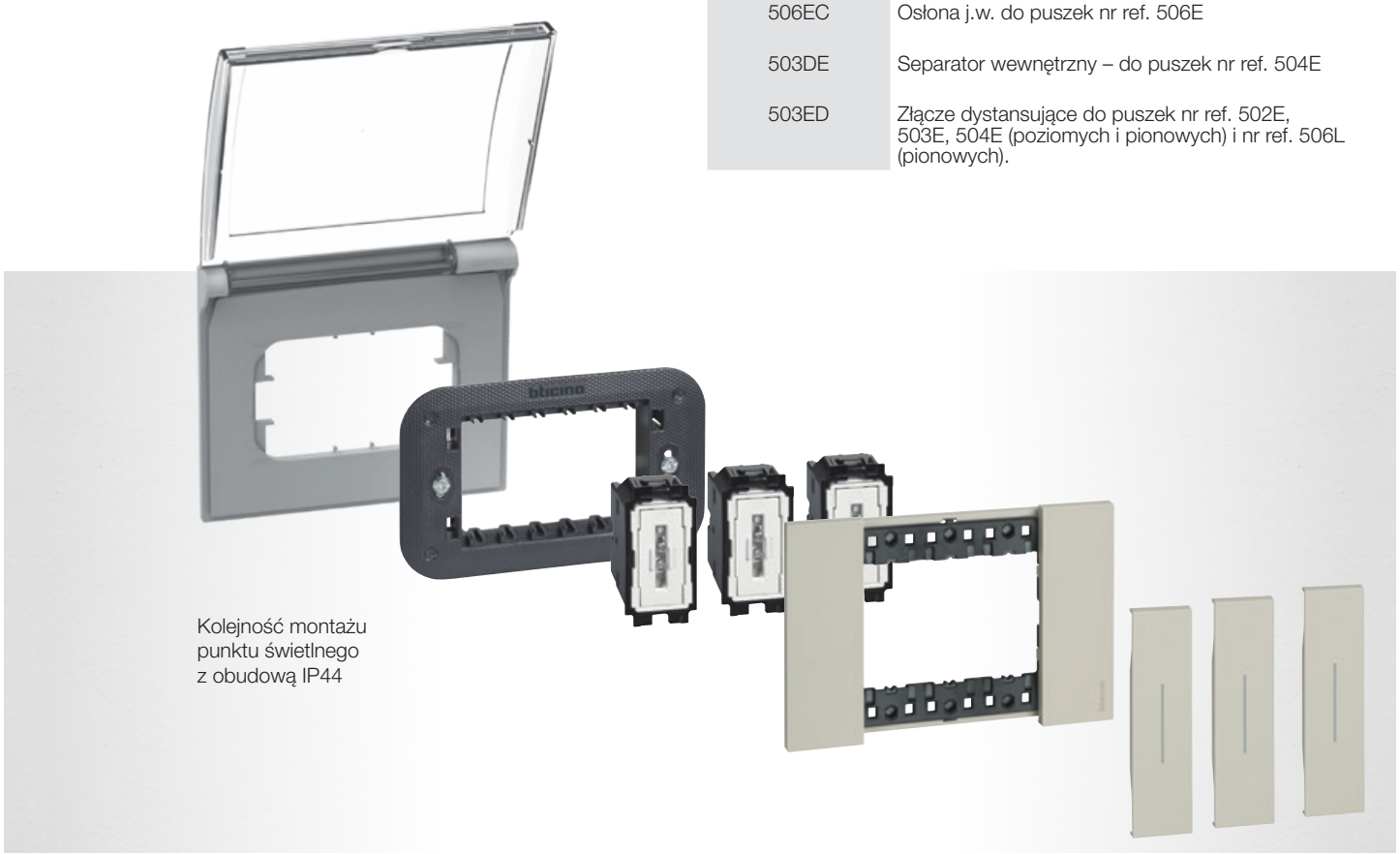

503DE


503ED

Nr ref.	Uchwyty	
K4702		Ramka 2-modułowa wyposażona w osłoną ochronną
K4703		Ramka 3-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
K4704		Ramka 4-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
K4706		Ramka 6-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
500/00		Zestaw 2 wkrętów 35 mm do mocowania uchwytów do puszek podtynkowych „zagłębionych” poniżej powierzchni tynku
K8102		Uchwyt do montażu ramki nr ref. KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1 w puszcze 2-modułowej

Nr ref.	Obudowa IP44
26603	 Osłona IP44 (zapewnione przy zamkniętej pokrywie) Służy do montażu w miejscach wymagających ochrony IP44. Pełna współpraca ze wszystkimi elementami BTicino. Wykonanie z wysokiej jakości materiału gwarantującego długotrwałą szczelność w każdych warunkach pogodowych. Możliwość montażu na 3-modułowej puszce podtynkowej w standardzie włoskim.

	Akcesoria
503CG	Osłona ochronna do puszki podtynkowej nr ref. 503E – do użycia podczas pracy tynkarskich
503EV	Separator wewnętrzny – do puszki nr ref. 503E – służy do odseparowania teleinformatyki od obwodów zasilania
503EC	Osłona do puszki podtynkowej nr ref. 503E – do użycia, gdy puszka służy jako puszka rozgałęźna/ połączeniowa – możliwość pokrycia farbą
504EC	Osłona j.w. do puszek nr ref. 504E
506EC	Osłona j.w. do puszek nr ref. 506E
503DE	Separator wewnętrzny – do puszek nr ref. 504E
503ED	Złącze dystansujące do puszek nr ref. 502E, 503E, 504E (poziomych i pionowych) i nr ref. 506L (pionowych).



Kolejność montażu punktu świetlnego z obudową IP44

tradycyjna instalacja elektryczna

plakietka podświetlana z symbolami do nr ref.:
K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034

PLAKIETKA


KW01PN


KG01PN


KM01PN


KW01RN


KG01RN


KM01RN


KW01SN


KG01SN


KG01SN


KW01M2PN


KG01M2PN


KM01M2PN


KW01M2RN


KG01M2RN


KM01M2RN


KW01M2SN


KG01M2SN


KM01M2SN

Nr ref.	Plakietki do sterowników ogrzewania, wentylacji i kotła
	Plakietka 1-modułowa do sterownika ogrzewania
KW01PN	Biała
KG01PN	Czarna
KM01PN	Piaskowy beż
	Plakietka 1-modułowa do sterownika wentylacji
KW01RN	Biała
KG01RN	Czarna
KM01RN	Piaskowy beż
	Plakietka 1-modułowa do sterownika kotła
KW01SN	Biała
KG01SN	Czarna
KM01SN	Piaskowy beż
	Plakietka 2-modułowa do sterownika ogrzewania
KW01M2PN	Biała
KG01M2PN	Czarna
KM01M2PN	Piaskowy beż
	Plakietka 2-modułowa do sterownika wentylacji
KW01M2RN	Biała
KG01M2RN	Czarna
KM01M2RN	Piaskowy beż
	Plakietka 2-modułowa do sterownika kotła
KW01M2SN	Biała
KG01M2SN	Czarna
KM01M2SN	Piaskowy beż

Living Now WITH Netatmo







INTELIGENTNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected

Download on App Store | GET IT ON Google Play | works with Hey Google | Works with Apple HomeKit | WORKS WITH alexa

Uwaga! Korzystanie z elementów 'connected' wymaga zainstalowania w systemie bramy nr ref. K4500C, K4510C lub FC80GT


K4003C


3584C


FC80RC


K4411C


4027C


KG01


KW32


KM32


KW01M2

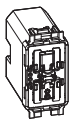

KG32M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Mechanizmy ‘connected’ do oświetlenia

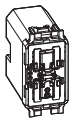
Nr ref.

○ K4001C



Łącznik 1-biegunowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o mocy maks. 250 W. Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. – 1 moduł

○ K4003C



Łącznik schodowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o mocy maks. 250 W. Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym – 1 moduł

○ 3584C



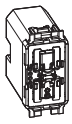
Mikromoduł oświetlenia. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak tradycyjnego przekaźnika w puszce (za przyciskiem sterującym) lub w puszkach rozgałęźnych. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o maksymalnej mocy 300 W. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków lub powiązany ze sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym.

○ FC80RC



Element modułowy dla odbiorników o prądzie znamionowym In= 16 A. Wyposażony w licznik poboru prądu przez odbiornik oraz zestyki do sterowania przez maks. 10 powiązanych przycisków. Zasilanie 230 V~. Wielkość: 1 moduł.

○ K4411C

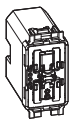


Ściemniacz / łącznik. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem. Funkcja ściemniacza aktywowana w aplikacji Home+Control. Instalacja i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED, halogenami) o maksymalnej mocy 150 W (przy 230V). Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków lub powiązany ze sterownikami bezprzewodowymi. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. Zasilanie 230 V~ - 1 moduł

Mechanizmy ‘connected’ do rolet

Nr ref.

○ K4027C



Łącznik rolet - umożliwia sterowanie lokalne i zdalne. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami rolet (zatrzymanie mechaniczne lub elektroniczne) o mocy maks. 500 VA, sterowanymi przełącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. -1 moduł.

○ 4027C



Mikromoduł do rolet - umożliwia sterowanie lokalne i zdalne. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami rolet (zatrzymanie mechaniczne lub elektroniczne) o mocy maks. 500 VA, sterowanymi przełącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Możliwość montażu w obudowie rolety pozwala uniknąć prac murarskich i instalacyjnych. Zasilanie 230 V~.

Plakietki

1 moduł

☐ KW01
■ KG01
▢ KM01



Plakietka dla nr ref. K4001C, K4003C i K4411C

☐ KW32
■ KG32
▢ KM32



Plakietka dla nr ref. K4027C

2 moduły

☐ KW01M2
■ KG01M2
▢ KM01M2



Plakietka dla nr ref. K4001C i K4003C

☐ KW32M2
■ KG32M2
▢ KM32M2



Plakietka dla nr ref. K4027C

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▢ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo – instalacja elektryczna smart Wi-Fi

elementy bezprzewodowe do oświetlenia i rolet


K4003CWI

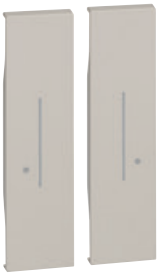

K4003CW


K4003DCW


3585C


KW01

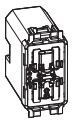

KG32


KW36M2

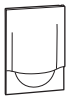

KW43M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

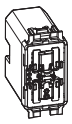
Bezprzewodowe łączniki oświetlenia

Nr ref.	
○ K4003CWI	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysyłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) do jednego lub kilku przewodowych łączników 'connected'. Montaż w puszce podtynkowej (bez oprzewodowania). Możliwość wymiany baterii bez demontażu łącznika z uchwytu. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 1 moduł
○ K4003CW	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysyłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) do jednego lub kilku przewodowych łączników 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły
○ K4003DCW	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Wyposażony w dwa przyciski do sterowania dwoma różnymi łącznikami / grupami łączników 'connected'. Każdy przycisk pozwala wysyłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) niezależnie. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły
○ 3577C	 Moduł sterowania bezprzewodowego do łącznika mechanicznego. Umożliwia zmianę tradycyjnego łącznika schodowego lub przycisku w bezprzewodowy sterownik oświetlenia do wysyłania poleceń WŁ/WYŁ do jednego lub kilku łączników 'connected'. Kompaktowy rozmiar umożliwia montaż w puszce podtynkowej. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat.

Bezprzewodowy detektor ruchu

○ 3585C	 Do sterowania jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Kąt detekcji: 140°. Regulacja zasięgu czujnika w zakresie: 2 - 8 m. Regulacja opóźnienia: 1 - 30 min. Regulacja czułości oświetlenia: 1 - 1000 lux. Możliwe testy z 5-sekundowym opóźnieniem. Zalecana wysokość montażowa: 2,5 m. Optymalny odstęp między dwoma detektorami: 6 m. Stopień ochrony IP44. Dostarczany z dwiema bateriami 1,5V AA.

Bezprzewodowe sterowniki do rolet

Nr ref.	
○ K4027CWI	 Bezprzewodowy łącznik rolet - umożliwia sterowanie jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Montaż w puszce podtynkowej (bez oprzewodowania). Możliwość wymiany baterii bez demontażu łącznika z uchwytu. Wbudowana dioda LED sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 1 moduł
○ K4027CW	 Bezprzewodowy łącznik rolet - umożliwia sterowanie jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły

Plakietki

1 moduł

□ KW01 ■ KG01 □ KM01	 Plakietka dla nr ref. K4003CWI
□ KW32 ■ KG32 □ KM32	 Plakietka dla nr ref K4027CWI

2 moduły

□ KW42M2 ■ KG42M2 □ KM42M2	 Plakietka dla nr ref. K4003CW
□ KW36M2 ■ KG36M2 □ KM36M2	 Plakietka dla nr ref. K4003DCW
□ KW43M2 ■ KG43M2 □ KM43M2	 Plakietka dla nr ref. K4027CW

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo – instalacja elektryczna smart Wi-Fi

sterowniki bezprzewodowe do zarządzania scenariuszami


K4570CWI


K4570CW


KG40


KW41


KG41

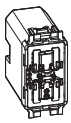

KM40M2

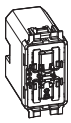

KW41M2



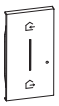
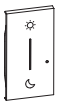
KG37M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią ramkę

Nr ref.	Łączniki scenariuszy Wyjście/Powrót
○ K4570CWI	 Łącznik bezprzewodowy wyposażony w dwa przyciski do aktywacji scenariuszy Wyjście/Powrót. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż w puszcze podtynkowej (bez oprzewodowania). Możliwość wymiany baterii bez demontażu łącznika z uchwytu. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 1 moduł
○ K4570CW	 Łącznik bezprzewodowy wyposażony w dwa przyciski do aktywacji scenariuszy Wyjście/Powrót. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły

Nr ref.	Łączniki scenariuszy Noc/Dzień
○ K4574CWI	 Łącznik bezprzewodowy wyposażony w dwa przyciski do aktywacji scenariuszy Noc/Dzień. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż w puszcze podtynkowej (bez oprzewodowania). Możliwość wymiany baterii bez demontażu łącznika z uchwytu. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 1 moduł
○ K4574CW	 Łącznik bezprzewodowy wyposażony w dwa przyciski do aktywacji scenariuszy Noc/Dzień. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły

Nr ref.	Bezprzewodowy łącznik 4 scenariuszy
○ K4575CW	 Łącznik wyposażony w 4 przyciski do aktywacji scenariuszy 1, 2, 3 i 4. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w puszce podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED do sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły

Nr ref.	Plakietki
	1 moduł
☐ KW40 ■ KG40 ▢ KM40	 Plakietka dla nr ref. K4570CWI
☐ KW41 ■ KG41 ▢ KM41	 Plakietka dla nr ref. K4574CWI
	2 moduły
☐ KW40M2 ■ KG40M2 ▢ KM40M2	 Plakietka dla nr ref. K4570CW
☐ KW41M2 ■ KG41M2 ▢ KM41M2	 Plakietka dla nr ref. K4574CW
☐ KW37M2 ■ KG37M2 ▢ KM37M2	 Plakietka dla nr ref. K4575CW

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
mechanizmy 'connected' do zarządzania energią



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Urządzenia do zarządzania energią
○ K4531C	Moduł gniazda connected – podłączany do standardowego gniazda zasilającego; umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień w przypadku nietypowego zużycia. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi i wielkogabarytowymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Dioda LED świeci na niebiesko po włączeniu. Tę opcję można aktywować/dezaktywować w aplikacji Home+Control. Może być powiązany z „bezprzewodowymi łącznikami światła". Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ 4142PC	Gniazdo mobilne z bezpośrednio przyłączane do istniejących gniazd, aby umożliwić sterowanie dowolnym urządzeniem elektrycznym. Pomiar mocy chwilowej i monitorowanie dziennego i miesięcznego zużycia energii. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie). Może być powiązane z „bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia". Zasilanie 230 V~
○ 4141PC	Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko
○ FC80CC	Stycznik do urządzeń 1- i/lub 3-fazowych o maksymalnym poborze I_n = 20 A. Licznik zużycia energii, zasilanie: 230 V~ – 1 moduł na szynie
○ F20T60A	Inteligentny miernik modułowy. Umożliwia pomiar zużycia energii w całej instalacji 1-fazowej domu (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym) i pojedynczych liniach zasilających. Możliwość wysyłania powiadomień w przypadku osiągnięcia mocy maksymalnej przewidzianej w umowie, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do pomiaru prądu wejściowego. Zasilanie 240 V~ – 1 moduł na szynie (tylko dla instalacji 1-fazowych).
□ FC80GCS	Element modułowy do zarządzania urządzeniami i monitorowania poziomów zużycia energii całej instalacji elektrycznej, zasilania lub odłączania urządzeń, a także do ustawiania scenariuszy według priorytetu urządzeń. Po osiągnięciu zdefiniowanej maksymalnej mocy poboru, urządzenia o niskim priorytecie są tymczasowo odłączane, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do odczytu prądu. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł na szynie

Nr ref.	Gniazdo
□ KW4142AC ■ KG4142AC □ KM4142AC	Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zaciski automatyczne; dioda LED świeci na niebiesko przy gnieździe zasilonym (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zasilanie 230 V~.
□ KW4141AC ■ KG4141AC □ KM4141AC	Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko

	Plakietki
	1 moduł
□ KW31 ■ KG31 □ KM31	Plakietka dla nr ref. K4531C
	2 moduły
□ KW34M2 ■ KG34M2 □ KM34M2	Plakietka dla nr ref. KW4141AC Plakietka dla nr ref. KG4141AC Plakietka dla nr ref. KM4141AC
□ KW35M2 ■ KG35M2 □ KM35M2	Plakietka dla nr ref. KW4142AC Plakietka dla nr ref. KG4142AC Plakietka dla nr ref. KM4142AC

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo - instalacja elektryczna smart Wi-Fi

mechanizmy 'connected' do zarządzania energią

eliot


KW4502C

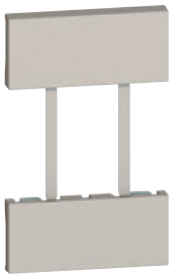

KG4502C


KM4502C


KW4501C


KG4501C


KM4501C


KM51


KW34M2


KG35M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Brama z gniazdem

Nr ref.

☐ KW4502C
■ KG4502C
☐ KM4502C



Gniazdo zasilające z bramą.
Tworzy instalację connected w domu.
Do sterowania oświetleniem, roletami i podłączonymi do gniazd urządzeniami elektrycznymi poprzez:
– smartfon i aplikację Home + Control,
– asystentów głosowych,
– sterownik główny przy drzwiach wejściowych.
Integruje gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi i monitorowania zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przepięciowe).
Możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszce o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zaciski automatyczne.
Dioda LED świeci na niebiesko po zasileniu gniazda (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zestaw obejmuje bezprzewodowy główny sterownik scenariuszy WYJŚCIE/POWRÓT wymagany do powiązania wszystkich elementów connected.
Zasilanie 230 V~

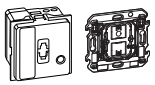
☐ KW4501C
■ KG4501C
☐ KM4501C



Jak wyżej
Gniazdo w standardzie Schuko

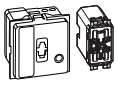
Brama

○ K4500C



Zestaw z Bramą w wersji podtynkowej.
i sterownikiem WYJŚCIE / POWRÓT w wersji natynkowej nr ref. K4570CW, koniecznym do tworzenia powiązań ze wszystkimi elementami 'connected'. Zestaw umożliwia wykonanie instalacji 'connected' w domu oraz sterowania oświetleniem, roletami i urządzeniami podłączonymi do gniazd 'connected' z wykorzystaniem:
- smartfonu i aplikacji Home + Control,
- asystentów głosowych,
- sterownika głównego przy drzwiach wejściowych
Zasilanie: 230 V~
Wielkość bramy: 2 moduły

○ K4510C



Zestaw z Bramą w wersji podtynkowej.
i sterownikiem WYJŚCIE / POWRÓT w wersji podtynkowej nr ref. K4570CWI
Zasilanie: 230 V~
Wielkość bramy: 2 moduły

○ FC80GT



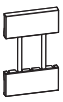
Brama modułowa do montażu w rozdzielnicy. Dostarczana bez sterownika głównego WYJŚCIE / POWRÓT nr ref. K4570CW.
Szerokość na szynie: 2,5 modułu

Plakietki bramy z gniazdem

Nr ref.

☐ KW51
■ KG51
☐ KM51

2 moduły

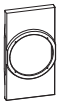


Wymagana dla wszystkich bram z gniazdami w dodatku do osłony 2-modułowej

Plakietka gniazda

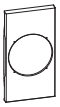
2 moduły

☐ KW34M2
■ KG34M2
☐ KM34M2



Plakietka dla nr ref. KW4501C
Plakietka dla nr ref. KG4501C
Plakietka dla nr ref. KM4501C

☐ KW35M2
■ KG35M2
☐ KM35M2



Plakietka dla nr ref. KW4502C
Plakietka dla nr ref. KG4502C
Plakietka dla nr ref. KM4502C

Plakietki dla bram

2 moduły

☐ KW30M2
■ KG30M2
☐ KM30M2



- Dedykowana dla bramy w zestawie nr ref. K4500C
w połączeniu z dobraną kolorystycznie plakietką nr ref. KW40M2, KG40M2, KM40M2
- Dedykowana dla bramy w zestawie nr ref. K4510C
w połączeniu z dobraną kolorystycznie plakietką nr ref. KW40M2, KG40M2, KM40M2

Plakietki dla łączników scenariuszy

1 moduł

☐ KW40
■ KG40
☐ KM40



Plakietka dla nr ref. K4570CWI (sterownik WYJŚCIE / POWRÓT w zestawie nr ref. K4510C)

2 moduły

☐ KW40M2
■ KG40M2
☐ KM40M2



Plakietka dla nr ref. K4570CW (sterownik WYJŚCIE / POWRÓT w zestawie nr ref. K4500C)

Living Now with Netatmo
instalacja elektryczna smart Wi-Fi
termostaty


XW8002


XG8002


XM8002


XW8002W

Termostat Smarther with Netatmo z dedykowaną aplikacją HOME+CONTROL to urządzenie umożliwiające precyzyjną i dokładną regulację oraz monitorowanie temperatury w pomieszczeniach, a programowanie i większość funkcji można wykonywać w prosty i intuicyjny sposób za pomocą aplikacji. Dzięki komunikacji Wi-Fi, termostat można programować i kontrolować zdalnie. Dostępne również wyświetlanie temperatury i wilgotności pomieszczenia. Poziom temperatury można ustawiać lokalnie w trybie ręcznym, jak również aktywować tryb Boost. Tryb Boost wymusza włączenie instalacji na określony okres (30, 60 lub 90 minut), niezależnie od zmierzonej lub ustawionej temperatury.
Dzięki kompatybilności z inteligentnymi zaworami Netatmo w każdym pomieszczeniu można ustawić inną temperaturę, aby zapewnić maksymalny komfort.
Termostatem Smarther with Netatmo można również sterować za pomocą asystentów głosowych Google, Amazon Alexa i Apple Home Kit.
Cechy:
– Zasilanie: 230 V~, 50/60 Hz
– Pobór prądu: maks. 2 W
– Maks. przekrój przewodu: 1 x 1,5mm^2
– Zakres pomiaru temperatury: 5 ÷ 40°C
– Nastawa temperatury: 5 ÷ 40°C
– Regulacja temperatury: co 0,5°C
– Wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2)A

Rodzaj montażu:
– podtynkowy, w puszkach nr ref. 503E lub 500 (dla nr ref. 500 należy użyć kołków)
– w płycie karton-gips, w puszkach 2- i 3-modułowych

Dostępny w 3 kolorach: biały (XW8002), piaskowy beż (XM8002) i czarny (XG8002).

Nr ref.	Termostaty connected	
☐ XW8002 ■ XG8002 ▭ XM8002		Biały Czarny Piaskowy beż
XW8002W		Montaż naścienny za pomocą śrub i kołków nadających się do powierzchni montażowej (mur, płyta gipsowo-kartonowa, płytki itp.). Dostępny tylko w kolorze białym

App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected

Download on App Store | GET IT ON Google Play | works with Hey Google | Works with Apple HomeKit | WORKS WITH alexa

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▭ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now



System automatyki MyHOME_Up

Living Now MyHOME_Up
integracja i sterowanie

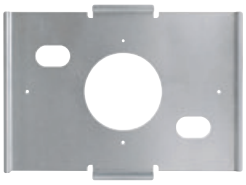
eliot


MYHOMESERVER1


3488


3488W


3487


3487AP

Nr ref.

○ MYHOMESERVER1

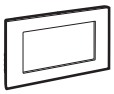
Serwer sieciowy



Służy do powiązania urządzeń podczas uruchamiania instalacji oraz do lokalnego i zdalnego zarządzania funkcjami automatyki poprzez aplikację MyHOME_Up na smartfonach i tabletach z systemami Android i iOS.
Szerokość na szynie – 6 modułów

○ 3488W
○ 3488

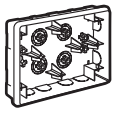
HOMETOUCH – Touch screen 7”



HOMETOUCH – ekran dotykowy 7” do zarządzania wszystkimi funkcjami MyHOME_Up. Możliwość integracji z instalacją wideodomofonową i z zewnętrznymi lub wewnętrznymi kamerami Netatmo. Działa jako wideodomofon smart Wi-Fi. Korzystanie z funkcji automatyki domowej nie wymaga konfiguracji. Możliwość wyświetlania statusu systemu MyHOME_Up oraz sterowania zintegrowanymi funkcjami (oświetlenie, automatyka, scenariusze, alarm antywłamaniowy, zarządzanie temperaturą, itp.). Dzięki aplikacji DOOR ENTRY for HOMETOUCH dostępnej dla systemów Android i iOS, możliwe jest również zarządzanie funkcjami 2-przewodowego systemu wideodomofonowego BTicino lokalnie z HOMETOUCH lub zdalnie z użyciem smartfona.
Montaż podtynkowy z puszką do ścian murowanych (nr ref. 3487) lub natynkowy z dostarczonym uchwytem metalowym.
Dostępny w odcieniach aluminium (nr ref 3488) oraz białym (3488W)

○ 3487

Puszka do montażu podtynkowego



Puszka do montażu podtynkowego ekranu dotykowego HOMETOUCH nr ref. 3488 i 3488 W.
Szerokość: 197 mm, wysokość: 148 mm, głębokość; 52 mm

○ 3487AP



Uchwyt do podtynkowego montażu ekranu dotykowego HOMETOUCH nr ref. 3488 i 3488 W na ścianach z karton-gipsu.

Nr ref.

○ F429

Interfejs SCS/DALI



Ściemniacz DALI, 8 niezależnych wyjść dla maks. 16 stateczników na wyjście. Wyposażony w przyciski do bezpośredniego programowania i testowania obciążeń Szerokość na szynie: 6 modułów

○ F459

Menedżer sterowników



Element do integracji z systemami sterowania innych marek. Oprogramowanie indywidualnie opracowywane w porozumieniu w klientem – skontaktuj się z przedstawicielem Legrand
Szerokość na szynie: 6 modułów



Aplikacja DOOR ENTRY dla HOMETOUCH

Umożliwia lokalne i zdalne zarządzanie wywołaniami za pomocą smartfona.

Aplikacja MyHOME_Up

Aplikacja dla urządzeń mobilnych umożliwiająca:
– Instalatorowi: łatwe powiązanie urządzeń podczas uruchamiania systemu (dzięki funkcji automatycznego uczenia się)
– Użytkownikowi: zarządzanie automatyką domową z dowolnego miejsca.

Pobierz w App Store

POBIERZ Z Google Play


KG8013

alexa built-in


K8003


KM8010

KW8011


K8002L
K8002S


K8001


KG8100


KW8103

Nr ref.

Asystent głosowy

☐ KW8013
■ KG8013
☐ KM8013



Asystent głosowy Amazon Alexa z dwoma sterownikami dotykowymi do oświetlenia. Zasilanie: 27 V= z magistrali poprzez moduł przyłączeniowy nr ref. KW8001 lub dodatkowy zasilacz, nr ref. K8003
– 3 moduły

Zasilacz

○ K8003



Dodatkowy zasilacz z wbudowanym modułem przyłączeniowym dedykowany dla asystenta głosowego Alexa nr ref. KW/KG/KM8013
– 2 moduły

Sterownik Light

☐ KW8010
■ KG8010
☐ KM8010



Sterownik dotykowy do obsługi WŁ/WYŁ funkcji oświetlenia. Sterownik może zarządzać 1 lub 2 funkcjami oświetlenia dla pojedynczych punktów, grup lub wszystkich odbiorów (ogólne).
– 1 moduł

Sterownik Full

☐ KW8011
■ KG8011
☐ KM8011



Sterownik dotykowy do zarządzania 1 – 3 funkcjami spośród WŁ/WYŁ oświetlenia, sterowanie odbiorami, ściemniania, roletami (z określoną pozycją lub bez) i scenariuszami. Może być również używany jako sterownik grupowy lub ogólny. Posiada wbudowany czujnik zbliżeniowy, który aktywuje wyświetlanie ikon/symboli funkcji po zbliżeniu się do sterownika
– 1 moduł

Aktory do oświetlenia i rolet

○ K8002L



Aktor do montażu podtynkowego z 2 niezależnymi przekaźnikami, dla obciążeń pojedynczych lub podwójnych, z funkcją "zero-crossing" (podłączenie z przewodem neutralnym).
Zasilanie 230 V~
– 1 moduł

○ K8002S



Aktor rolet do montażu podtynkowego z 2 niezależnymi przekaźnikami. Umożliwia zarządzanie konkretną pozycją rolety. Dzięki sterownikowi KW/KG/KM8011, oprócz sterowania GÓRA/DÓŁ (mono- i bistabilne), aktor ustawia roletę w zaprogramowanej pozycji.
– 1 moduł

Moduł przyłączeniowy

○ K8001



Element do zasilania sterowników i aktorów poprzez ramki nr ref. KW/KG/KM8103 KW/KG/KM8103P1 KW/KG/KM8104 KW/KG/KM8104P1 KW/KG/KM8102P1

Nr ref.

Plakietka modułu zaślepki

☐ KW8100
■ KG8100
☐ KM8100



Plakietka modułu zaślepki nr ref. K4950
– 1 moduł

Ramka stykowa do puszki 2-modułowej

☐ KW8102P1
■ KG8102P1
☐ KM8102P1



Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 3 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 2-modułowej z uchwytem nr ref. K8102

Uchwyt do puszki 2-modułowej

○ K8102



Uchwyt do montażu ramki nr ref. KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1 w puszcze 2-modułowej

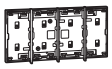
Ramki stykowe do puszek 3- i 4-modułowych

☐ KW8103
■ KG8103
☐ KM8103



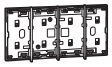
Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 3 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 3-modułowej z uchwytem nr ref. K4703

☐ KW8103P1
■ KG8103P1
☐ KM8103P1



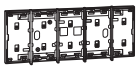
Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 4 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 3-modułowej z uchwytem nr ref. K4703

☐ KW8104
■ KG8104
☐ KM8104



Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 4 sterowników elektronicznych lub plakietek nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 4-modułowej z uchwytem nr ref. K4704

☐ KW8104P1
■ KG8104P1
☐ KM8104P



Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 5 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 4-modułowej z uchwytem nr ref. K4704


K4652M2


K4652M3


KW01


KG01


KM01


KG01X



KW19MH

KW01A


KG01MHBED


KG06MH


KM01D


KW19MH

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

Sterowniki

○ K4652M2


Sterownik do zarządzania aktorami odbiorów 1- (oświetlenie) lub 2- (rolety) funkcyjnych (WŁ/WYŁ, GÓRA/DÓŁ, ściemnianie źródeł światła. Może być również wykorzystywany do sterowania scenariuszami, włączania oświetlenia schodów i do aktywacji zamków. Zarządza zaawansowanymi funkcjami rolet. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe.
– 2 moduły

○ K4652M3


Sterownik do zarządzania aktorami maks. 3 funkcji wymienionych powyżej. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe.
– 3 moduły

Aktor/sterownik oświetlenia i odbiorów standardowych

○ K4672M2L


Aktor/sterownik z 2 niezależnymi przekaźnikami dla odbiorów 1- lub 2-funkcyjnych. Możliwość konfiguracji do zarządzania zdalnym aktorem o jednakowych funkcjach co sterowniki K4652M2 i K4652M3. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe.
– 2 moduły

Aktor/sterownik rolet

○ K4672M2S


Aktor do rolet z 2 wewnętrznymi przekaźnikami 2 A 250 V~. Oprócz sterowania GÓRA/DÓŁ (mono- i bistabilne), aktor ustawia roletę w zaprogramowanej pozycji. Możliwość konfiguracji do zarządzania aktorem zdalnym. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe.
– 2 moduły

Nr ref.

Interfejs stykowy

○ 3477


Interfejs sterowania z 2 niezależnymi zestykami do sterowania 2 aktorami dla odbiorów 1- (oświetlenie) lub 2-(rolety) funkcyjnych - wejścia dla 2 tradycyjnych łączników lub przycisków z zestykiem NO lub NZ, łącznika schodowego, bądź przycisków z blokadą

○ F428


Jak wyżej – wersja modułowa
Szerokość na szynie: 2 moduły

Plakietki bez symboli

☐ KW01
■ KG01
☐ KM01

☐ KW01X
■ KG01X
☐ KM01X

☐ KW01MH2
■ KG01MH2
☐ KM01MH2

☐ KW01MH2X
■ KG01MH2X
☐ KM01MH2X

1 moduł


Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L

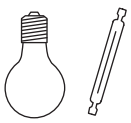
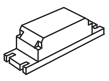
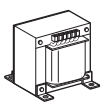
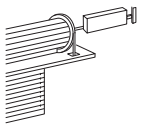

Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L

2 moduły


Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L


Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L

RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)

Aktory	Rodzaj obciążenia						
	 Energooszczędne lampy żarowe i halogenowe	 Lampy LED	 Liniowe lampy fluorescencyjne[1]	 Kompaktowe lampy fluorescencyjne	 Transformatory elektroniczne[3]	 Transformatory ferromagnetyczne[2, 3]	 Napędy redukcyjne do rolet[4]
K4672M2L	1380 W	250 W Maks. 2 lampy	250 VA	250 W Maks. 2 lampy	460 W	460 VA	460 W
K4672M2S	-	-	-	-	-	-	2 A 250 V

Uwagi:
1) Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
2) Aby obliczyć moc użyteczną odbiornika podłączonego do aktora, należy wziąć pod uwagę współczynnik wydajności transformatora. Na przykład, jeśli do transformatora ferromagnetycznego o mocy 100 VA i współczynniku wydajności 0,8 podłączony jest ściemniacz, wówczas jego moc użyteczna wyniesie 125 VA.
3) Transformator musi być obciążony mocą nie mniejszą niż 90% mocy znamionowej. Rekomendowane jest stosowanie pojedynczego transformatora zamiast kilku transformatorów równolegle. Na przykład, użycie pojedynczego transformatora 250 VA z podłączonymi 5 punktami świetlnymi 50 W jest lepsze niż użycie 5 transformatorów 50 VA połączonych równolegle, każdy z punktem świetlnym 50 W.
4) Symbol na aktorach oznacza napędy redukcyjne do rolet.

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)



KG01MH2AG


KM19MH2


KM19MH2A


KG01MH2BED


KG01MH2GEN


KG01MH2BACK


KG01MH22D


KW01MH2F


KW05MH2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.

Nr ref.

Plakietki z symbolami

1 moduł

Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L

☐ KW01MHAG
■ KG01MHAG
☐ KM01MHAG
WŁ/WYŁ

☐ KW19MH
■ KG19MH
☐ KM19MH
+/- (ściemniacz)

☐ KW01A
■ KG01A
☐ KM01A
ŚWIATŁO/DZIEŃ

☐ KW01MHBED
■ KG01MHBED
☐ KM01MHBED
NOC

☐ KW01MHGEN
■ KG01MHGEN
☐ KM01MHGEN
WYJŚCIE

☐ KW01MHBACK
■ KG01MHBACK
☐ KM01MHBACK
POWRÓT

☐ KW01D
■ KG01D
☐ KM01D
DZWONEK

☐ KW01F
■ KG01F
☐ KM01F
KLUCZ

Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2S

☐ KW05
■ KG05
☐ KM05
GÓRA/DÓŁ (ROLETY)

☐ KW06MH
■ KG06MH
☐ KM06MH
STOP (ROLETY)

Nr ref.

Plakietki z symbolami

2 moduły

Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L KW01MH2AG

☐ KW01MH2AG
■ KG01MH2AG
☐ KM01MH2AG
WŁ/WYŁ

☐ KW19MH2
■ KG19MH2
☐ KM19MH2
+/- (ściemniacz)

☐ KW01MH2A
■ KG01MH2A
☐ KM01MH2A
ŚWIATŁO/DZIEŃ

☐ KW01MH2BED
■ KG01MH2BED
☐ KM01MH2BED
NOC

☐ KW01MH2GEN
■ KG01MH2GEN
☐ KM01MH2GEN
WYJŚCIE

☐ KW01MH2BACK
■ KG01MH2BACK
☐ KM01MH2BACK
POWRÓT

☐ KW01MH2D
■ KG01MH2D
☐ KM01MH2D
DZWONEK

☐ KW01MH2F
■ KG01MH2F
☐ KM01MH2F
KLUCZ

Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2S

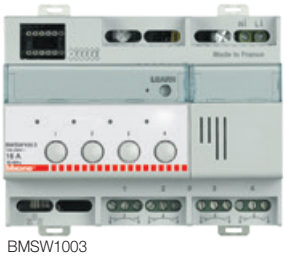
☐ KW05MH2
■ KG05MH2
☐ KM05MH2
GÓRA/DÓŁ

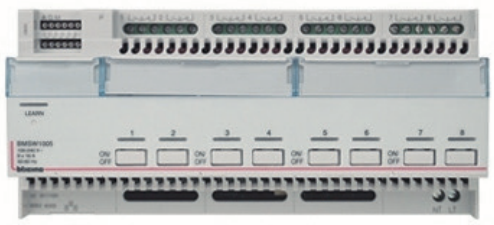
☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** O Element neutralny (bez plakietki)


3476


F411U2


F411/4


BMSW1003


BMSW1005


F401

Nr ref.

Sterownik/aktor oświetlenia

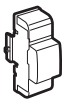
○ 3476



Aktor z 1 przekaźnikiem – do odbiorów 1-funkcyjnych: lampy rezystancyjne lub żarowe 2 A, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5. Na wejściu może być podłączony tradycyjny przycisk NO

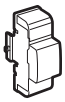
Aktory do systemów scentralizowanych

○ F411U2



Aktor z 2 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych: lampy rezystancyjne 10 A, żarowe 6 A, napędy redukcyjne 500 W, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5, lampy fluorescencyjne 250 W
– możliwość skonfigurowania blokady logicznej
– funkcja „zero-crossing”
Szerokość na szynie: 2 moduły

○ F411/4



Aktor z 4 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych oraz mieszanych: lampy rezystancyjne 2 A, żarowe 2 A, napędy redukcyjne 500 W, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5, lampy fluorescencyjne 70 W
– możliwość skonfigurowania blokady logicznej
Szerokość na szynie 2 moduły

Nr ref.

Aktory do systemów scentralizowanych

○ BMSW1003



Aktor WŁ/WYŁ, 4 niezależne wyjścia o maks. obciążeniu 16 A przy 230 V~, połączenia: zaciski i gniazda RJ45, stopień ochrony IP20, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz; przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami
– funkcja „zero-crossing”
Szerokość na szynie: 6 modułów

○ BMSW1005



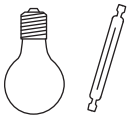
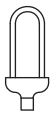
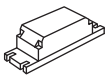
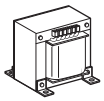
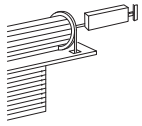
Aktor WŁ/WYŁ, 4 niezależne wyjścia o maks. obciążeniu 16 A przy 230 V~, połączenie: zaciski, stopień ochrony IP20, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz; przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami
– funkcja „zero-crossing”
Szerokość na szynie: 10 modułów

○ F401



Aktor z 2 przekaźnikami wewnętrznymi i 4 przyciskami. Oprócz sterowania GÓRA/DÓŁ (mono- i bistabilne), aktor ustawia roletę w zaprogramowanej pozycji
Szerokość na szynie: 2 moduły

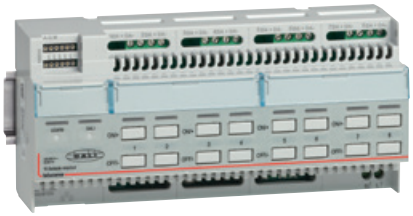
RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)

Aktory	Rodzaj obciążenia						
	 Energooszczędne lampy żarowe i halogenowe	 Lampy LED	 Liniowe lampy fluorescencyjne[1]	 Kompaktowe lampy fluorescencyjne	 Transformatory elektroniczne[3]	 Transformatory ferromagnetyczne[2, 3]	 Napędy redukcyjne do rolet[4]
3476	2 A 460 W	40 W Maks. 1 lampa	- -	40 W Maks. 1 lampa	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
F411U2	10 A 1380 W	250 W Maks. 4 lampy	4 A 230 W	250 W Maks. 4 lampy	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
F411/4	2 A 460 W	70 W Maks. 2 lampy	0.3 A 70 W	70 W Maks. 2 lampy	0.3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
BMSW1003	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4.3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
BMSW1005	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	4.3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
F401							2 A 250 V~

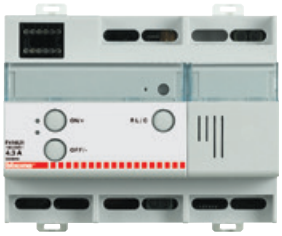
Uwagi:
1) Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
2) Aby obliczyć moc użyteczną odbiornika podłączonego do aktora, należy wziąć pod uwagę współczynnik wydajności transformatora. Na przykład, jeśli do transformatora ferromagnetycznego o mocy 100 VA i współczynniku wydajności 0,8 podłączony jest ściemniacz, wówczas jego moc użyteczna wyniesie 125 VA.
3) Transformator musi być obciążony mocą nie mniejszą niż 90% mocy znamionowej. Rekomendowane jest stosowanie pojedynczego transformatora zamiast kilku transformatorów równolegle. Na przykład, użycie pojedynczego transformatora 250 VA z podłączonymi 5 punktami świetlnymi 50 W jest lepsze niż użycie 5 transformatorów 50 VA połączonych równolegle, każdy z punktem świetlnym 50 W.
4) Symbol  na aktorach oznacza napędy redukcyjne dla rolet.

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▨ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


F413N


BMDI1002


F429

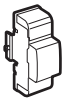

F416U1


F418U2

Nr ref.

Ściemniacze do systemów scentralizowanych

○ F413N


Ściemniacz z 1 wyjściem do zasilania źródeł oświetlenia fluorescencyjnego lub LED napięciem 1–10 V dla odbiorników 1-funkcyjnych maks. 2.5 A przy 230 V~, zaciski śrubowe – zasilanie 27 V= – pobór prądu 30 mA – możliwość podłączenia maks. 10 stateczników (zaciski 1–2) – przycisk do bezpośredniego sterowania odbiornikami
Szerokość na szynie – 2 moduły

○ BMDI1002


Ściemniacz 1/10V, 4 wyjścia o maks obciążeniu 4.3 A przy 230 V~, połączenie zaciskowe, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz, przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami – funkcja „zero-crossing”
Szerokość na szynie – 10 modułów

○ F429


Ściemniacz DALI z 8 niezależnymi wyjściami do podłączenie maks. 16 stateczników DALI dla każdego wyjścia, zasilanie: – 230 V~ 50/60 Hz / 240 V= – pobór prądu 5 mA – przycisk do bezpośredniego sterowania odbiornikami
Szerokość na szynie – 6 modułów

Nr ref.

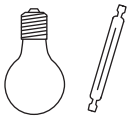
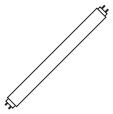
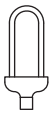
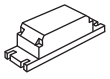
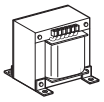
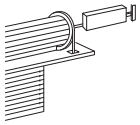
Ściemniacze uniwersalne do systemów scentralizowanych

○ F416U1


1 wyjście o maks. obciążeniu 4.3 A przy 230 V~, połączenia: zaciski i gniazda RJ45, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz, przycisk do bezpośredniego sterowania odbiornikami
Szerokość na szynie – 6 modułów

○ F418U2


Ściemniacz 2-kanałowy do zarządzania diodami LED, kompaktowymi lampami fluorescencyjnymi (CFL), energooszczędnymi halogenami transformatorami elektronicznymi 230 V. Możliwość równoległego połączenia dwóch kanałów, aby zwiększyć moc maksymalną; zasilanie: 27 V=, pobór prądu: 18 mA
Szerokość na szynie – 4 moduły

RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)							
Aktory	Rodzaj obciążenia						
	 Energooszczędne lampy żarowe i halogenowe	 Lampy LED	 Liniowe lampy fluorescencyjne[1]	 Kompaktowe lampy fluorescencyjne	 Transformatory elektroniczne [3]	 Transformatory ferromagnetyczne [2] [3]	 Napędy redukcyjne dla rolet [4]
BMDI1002	Ściemniacz do balastu – 4 wyjścia 4.3 A – 4x1000 VA przy 230 V~ – 4x500VA przy 230 V~						
F413N	- -	- -	2 A 460 W[5] Maks. balast 10 typ T5, T8, kompaktowy lub sterownik diody LED F414	- -	- -	- -	- -
F414	0.25 – 4.3 A 60 – 1000 VA	- -	- -	- -	- -	0.25 – 4.3 A 60 – 1000 VA	- -
F416U1	4.3 A 40 – 1000 W	- -	- -	- -	4.3 A 40 – 1000 W	4.3 A 40 – 1000 W	- -
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	Interfejs ściemniacza SCS/DALI – balast 8 x16						

Uwagi:
1) Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
2) Aby obliczyć moc użyteczną odbiornika podłączonego do aktora, należy wziąć pod uwagę współczynnik wydajności transformatora. Na przykład, jeśli do transformatora ferromagnetycznego o mocy 100 VA i współczynniku wydajności 0,8 podłączony jest ściemniacz, wówczas jego moc użyteczna wyniesie 125 VA.
3) Transformator musi być obciążony mocą nie mniejszą niż 90% mocy znamionowej. Rekomendowane jest stosowanie pojedynczego transformatora zamiast kilku transformatorów równolegle. Na przykład, użycie pojedynczego transformatora 250 VA z podłączonymi 5 punktami świetlnymi 50 W jest lepsze niż użycie 5 transformatorów 50 VA połączonych równolegle, każdy z punktem świetlnym 50 W.
4) Symbol ▭⊣ na aktorach oznacza napędy redukcyjne do rolet.
5) Współpracuje tylko z lampami z balastem 1/10 V.

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▨ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now MyHOME_Up
sterowanie oświetleniem i roletami

eliot


BMSE3003


048834


K4649


KW17


KG17


BMSO4001


BMSO4003


048971


048875

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Detektory światła / ruchu

Nr ref.	
○ BMSE3001	Pasywny detektor ruchu SCS na podczerwień z czujnikiem poziomu oświetlenia. Montaż podtynkowy na suficie z użyciem sprężyn lub puszek; montaż natynkowy z użyciem puszki, nr ref. 048875; stopień ochrony IP20; podłączenie: zaciski i gniazda RJ45; strefa detekcji o śr. 8 m (50 m2) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27= z magistrali, pobór prądu: 12 mA. Ustawienia progowego poziomu oświetlenia (w zakresie 5 – 1275 luksów), zwłoki czasowej (30 s – 255 h) i głównych parametrów pracy za pomocą pilota podstawowego/zaawansowanego (BMSO4003 i BMSO4001) lub poprzez oprogramowanie konfiguracyjne. Wyposażony w przycisk trybu Push&Learn.
○ BMSE3003	Detektor obecności SCS: na podczerwień z czujnikiem poziomu oświetlenia. Wykorzystuje podczerwień i ultradźwięki. Montaż podtynkowy na suficie z użyciem sprężyn lub puszek; montaż natynkowy z użyciem puszki, nr ref. 048875; stopień ochrony IP20; podłączenie: zaciski i gniazda RJ45; strefa detekcji podczerwieni o śr. 8 m (50 m2) dla montażu na wysokości 2,5 m; strefa detekcji ultradźwięków o śr. 11 m (95 m2) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27= z magistrali, pobór prądu: 12 mA. Ustawienia progowego poziomu oświetlenia (w zakresie 5 – 1275 luksów), zwłoki czasowej (30 s – 255 h) i głównych parametrów pracy za pomocą pilota podstawowego/zaawansowanego (BMSO4003 i BMSO4001) lub poprzez oprogramowanie konfiguracyjne. Wyposażony w przycisk trybu Push&Learn.
○ 048834	Pasywny detektor ruchu IP55 na podczerwień do stosowania w wewnętrznych i zewnętrznych ciągach komunikacyjnych (korytarze, piwnice, drogi garażowe). Zasięg detekcji: 140° x 15m na wysokości 2.5 m. Ustawienia trybu pracy (automatyczny lub ręczny), zwłoki czasowej (5 s – 59 min.), progowego poziomu oświetlenia (20 – 1275 luxów) za pomocą pilota zaawansowanego/podstawowego (nr ref. BMSO4001 i BMSO4003). Konfiguracja fizyczna lub wirtualna. Montaż naścienny lub kątowy z użyciem uchwytu nr ref. 048971.

Łącznik energooszczędny

Nr ref.	
○ K4659	Łącznik energooszczędny z detektorem ruchu na podczerwień do stosowania w ciągach komunikacyjnych i pomieszczeniach (korytarze, toalety, pomieszczenia serwisowe). Ustawienia trybu pracy (automatyczny lub ręczny), zwłoki czasowej (5 s – 59 min.), progowego poziomu oświetlenia (20 – 1275 luxów) za pomocą pilota zaawansowanego/podstawowego (nr ref. BMSO4001 i BMSO4003). Konfiguracja fizyczna lub wirtualna. – 2 moduły

Plakietka do nr ref. K4659

□ KW17	Biała
■ KG17	Czarna
□ KM17	Piaskowy beż

Piloty konfiguracyjne

○ BMSO4001	Pilot do konfiguracji zaawansowanej z nadajnikiem/odbiornikiem IR, regulacja głównych parametrów pracy łącznika energooszczędnego i kompatybilnych czujników SCS. Ekran do wyświetlania sczytanych ustawień detektorów oraz podglądu podczas zmiany. Ładowanie baterii poprzez złącze mini-USB
○ BMSO4003	Pilot do konfiguracji zaawansowanej z nadajnikiem/odbiornikiem IR, regulacja głównych parametrów pracy łącznika energooszczędnego i kompatybilnych czujników SCS. Możliwość modyfikacji parametrów wyłącznie do wartości zaprogramowanych. Brak możliwości ładowania baterii

Akcesoria montażowe

○ 048875	Puszka do montażu sufitowego kompatybilna z detektorami nr ref. BMSE3001 i BMSE3003, stopień ochrony IP20, wymiary: Ø 100 x 50 mm
○ 048971	Element do montażu kątowego kompatybilny z nr ref. 0488 34, stopień ochrony IP42, wymiary: (w x d x g) 115 x 75 x 40 mm

CECHY DETEKTORÓW

Detektory SCS	048834	BMSE3001	BMSE3003
Montaż	naścienny	podtynkowy	
Tryb pracy	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	AUTO/ECO/WALKTHROUGH	
Technologia	PIR	PIR	PIR+US
Zasilanie	27 V= z magistrali	27 V= z magistrali	
Klasa ochrony	IP55	IP20	
Pole detekcji (montaż na wys. 2,5 m)	15 m x 6 m	Ø 8 m	Ø 11 m
Kąt detekcji (pion/poziom)	45°/140°	90/360°	
Poziom światła	5 luksów – 1275 luksów	5 luksów – 1275 luksów	
Zwłoka wyłączenia	30 s – 255 h 59 min 59 sec	30 s – 255 h 59 min 59 sec	
Ustawienia fabryczne	300 luksów – 15 min	300 luksów – 15 min	
Rodzaj połączenia	Zacisk SCS	Złącze RJ45	

□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** □ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

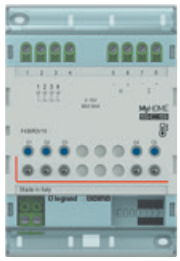

KW4691


KG4691


KM4691


3454


F430/2


F430R8


F430V10

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	**Termostat**
	Termostat z czujką temperatury i podświetlanym wyświetlaczem do kontroli temperatury w pojedynczej strefie. Wejście do podłączania elementu pomocniczego (np. kontaktronu okiennego). Umożliwia zarządzanie różnymi rodzajami instalacji, regulację prędkości wentylatorów (przy zastosowaniu klimakonwektorów). Możliwość pracy automatycznej (lato/zima) z kompatybilnymi instalacjami – 2 moduły
☐ KW4691	Biały
■ KG4691	Czarny
☐ KM4691	Piaskowy beż

Nr ref.	**Sonda**
○ 3454	 Sonda do montażu w puszce odgałęźnej bez wbudowanej czujki. Współpraca z czujką zewnętrzną nr ref. 3457

	Czujka zewnętrzna
○ 3457	 Czujka do połączenia z sondą nr ref. 3454. Odczytuje temperaturę w zakresie od 0° do 40°C. Montaż ok 1,5 m od podłogi

	Aktory
○ F430/2	 Aktor z 2 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych: rezystancyjne – 6 A, zawory i pompy z napędem – 2A Blokada logiczna przekaźnika poprzez konfigurację. Szerokość na szynie – 2 moduły
○ F430/4	 Aktor z 4 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1-, 2-funkcyjnych i mieszanych: rezystancyjne 4 A, zawory i pompy z napędem oraz klimakonwektory – 1A Blokada logiczna przekaźnika poprzez konfigurację. Szerokość na szynie – 2 moduły
○ F430R8	 Aktor z 8 niezależnymi przekaźnikami do sterowania zaworami ON-OFF, zaworami z napędem elektrycznym (otwórz-zamknij + 3 stopnie), pompami i klimakonwektorami 2- i 4-rurowymi, rezystancyjne – 4A, zaworami z napędem, pompami i klimakonwektorami – 1A Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 4 moduły
○ F430R3V10	 Aktor z 3 przekaźnikami wewnętrznymi i 2 wyjściami 0–10 V do sterowania klimakonwektorami 2- i 4-rurowymi z zaworami proporcjonalnymi 0–10 V – rezystancyjny 4A, klimakonwektory 1A Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 4 moduły
○ F430V10	 Aktor z 2 wyjściami 0–10 V do sterowania zaworami proporcjonalnymi 0–10 V Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 2 moduły

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)


F520


3523


F521


F522


F523


3508BUS


E46ADCN


E49


3515


336904

Nr ref.

Zużycie energii

○ F520

Licznik do pomiaru zużycia energii na maks. 3 liniach poprzez podłączenie 3 przekładników toroidalnych do odpowiednich wejść. Dostarczany z 1 przekładnikiem. Szerokość na szynie – 1 moduł

○ 3523

Dodatkowy przekładnik toroidalny do nr ref. F520 i do aktora z detektorem, nr ref. F522 do pomiaru prądu upływowego. Długość przewodu: 400 mm.

Zarządzanie odbiorami

○ F521

Jednostka centralna do zarządzania i sterowania aktorami systemu kontroli odbiorów, aby uniknąć ryzyka rozłączenia zasilania w związku z przekroczeniem zakontraktowanej mocy. Aparat zarządza maks. 63 odbiornikami, zakres mocy: 1,5 – 18 kW +/- 20%. Wbudowany licznik energii dla kontrolowanej linii. Dostarczany z 1 przekładnikiem.
Szerokość na szynie – 1 moduł

○ F522

Aktor z wbudowanym miernikiem poboru energii przez odbiorniki. 1 przekaźnik: lampy żarowe – 10A, lampy fluorescencyjne lub transformatory ferromagnetyczne – 4A, kompaktowe lampy fluorescencyjne i LED (maks. 10) – 500W. Przekaźnik bistabilny z funkcją „zero-crossing" do zarządzania automatyką i/lub odbiorami. Pomiar prądu upływowego poprzez podłączenie dodatkowego przekładnika nr ref. 3523.
Szerokość na szynie – 1 moduł

○ F523

Aktor z 1 przekaźnikiem: 1 przekaźnik: lampy żarowe – 10A, lampy fluorescencyjne lub transformatory ferromagnetyczne – 4A, kompaktowe lampy fluorescencyjne i LED (maks. 10) – 500W. Przekaźnik bistabilny z funkcją „zero-crossing" do zarządzania automatyką i/lub odbiorami.
Szerokość na szynie – 1 moduł

Akcesoria

○ 3508BUS

Zacisk wyjmowany do podłączenia magistrali SCS
– szerokość: 3,81 mm

○ 3508U2

Zacisk wyjmowany, 2 bieguny

○ 3508U3

Zacisk wyjmowany, 3 bieguny

Nr ref.

Zasilacze

○ E46ADCN

Zasilacz SELV – wejście: 230 V~;
wyjście: 27 V=; 1,2 A
Szerokość na szynie – 8 moduły

○ E49

Zasilacz kompaktowy – wejście: 230 V~;
wyjście: 27 V=; 600 mA
Szerokość na szynie – 2 moduły

Akcesoria dodatkowe

○ 3515

Wymienny zacisk wyjmowany

Przewody

○ L4669

Przewód 2-żyłowy elastyczny nieekranowany. Napięcie izolacji: 300/500 V. zgodny z normami CEI 46–5 i CEI 20–20
– długość zwoju: 100 m

○ L4669/500

Jak wyżej – długość zwoju: 500 m

○ L4669KM1

Jak wyżej – długość zwoju: 1000 m

○ 336905

Jak wyżej – przewód bezhalogenowy
– długość zwoju: 200 m

○ 336904

Przewód 2-żyłowy dedykowany do instalacji wideodomofonowych -długość zwoju: 200 m

System	Przewód	
	L4669 – L4669/500 L4669KM1 – 336905	336904
Automatyka	●	●
Zużycie energii	●	●
Termoregulacja	●	●
Instalacja wideodomofonowa		●

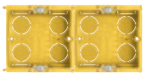
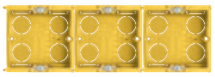
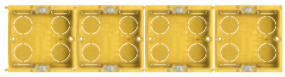
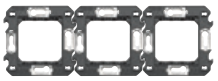
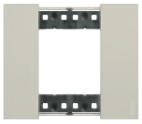
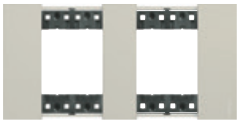
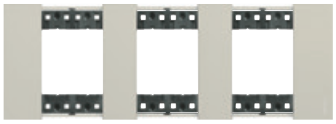
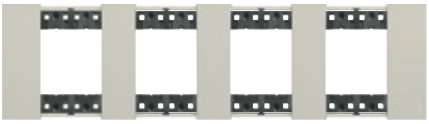
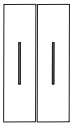
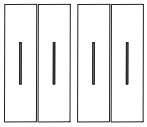
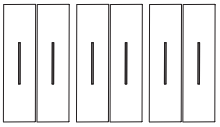
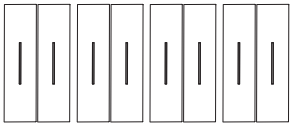
□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▨ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now



INSTALACJA I GAMA WYKOŃCZEŃ

TABELA DOBORU

	2 moduły	2+2 moduły	2+2+2 moduły	2+2+2+2 moduły
Puszki podtynkowe	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)	 502E (70x70x50 mm)
Puszki do płyt karton-gips	 PB502N (Ø 71x50,5 mm)	 PB502N (Ø 71x50,5 mm)	 PB502N (Ø 71x50,5 mm)	 PB502N (Ø 71x50,5 mm)
Uchwyty	 K4702 *	 K4702 *	 K4702 *	 K4702 *
Liczba modułów funkcyjnych	 2 moduły	 2+2 moduły	 2+2+2 moduły	 2+2+2+2 moduły
Ramki Living Now	 KA4802...**	 KA4802M2...**	 KA4802M3...**	 KA4802M4...**
Liczba plakietek 1-modułowych do wyposażenia punktu	 2 plakietki	 2+2 plakietki	 2+2+2 plakietki	 2+2+2+2 plakietki

Uwaga: * Dostarczane bez wkrętów. Mocowanie z użyciem wkrętów dostarczanych z puszkami nr ref. 502E i PB502N.
** Możliwość montażu poziomego i pionowego.



Uwaga:
Osłony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwytami.

Stosowane do osłony mechanizmów:
– przed ostatecznym montażem plakietek i ramek
– po zdjęciu plakietek i ramek przed malowaniem ścian.

PRZYKŁAD MONTAŻU OSPRZĘTU Z PLAKIETKAMI 1-MODUŁOWYMI



Puszka 502E
lub podobna



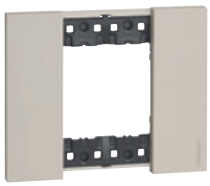
Uchwyt
nr ref. K4702



LED
LN4743/230T
(opcjonalnie)



2 mechanizmy
1-modułowe

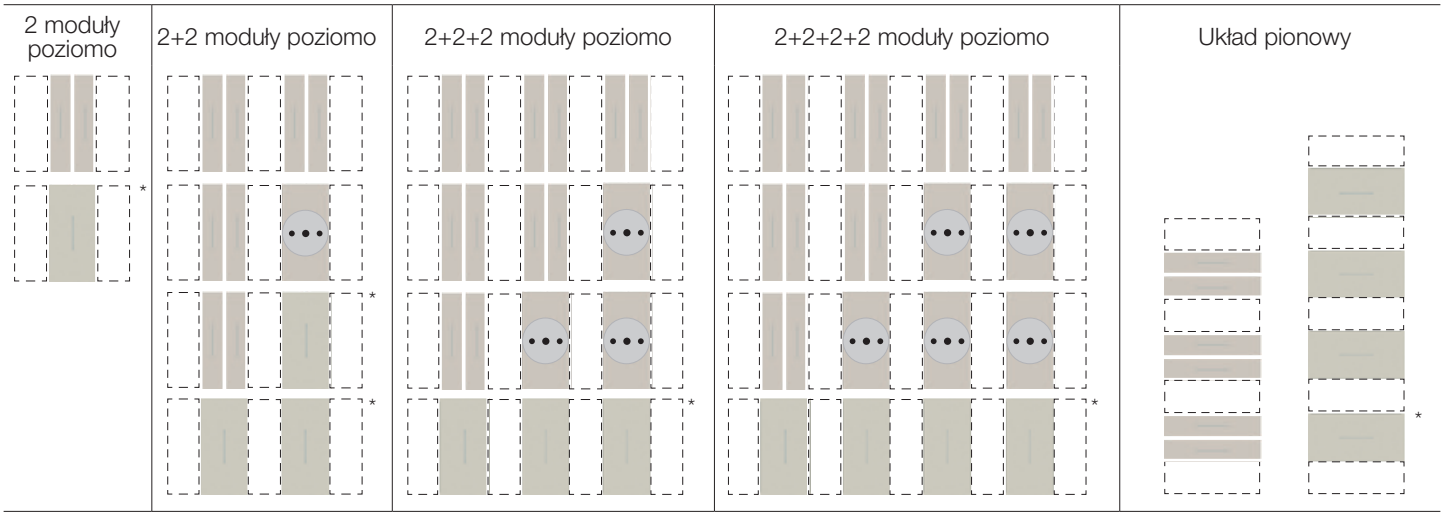


Ramka nr ref.
KA4802...

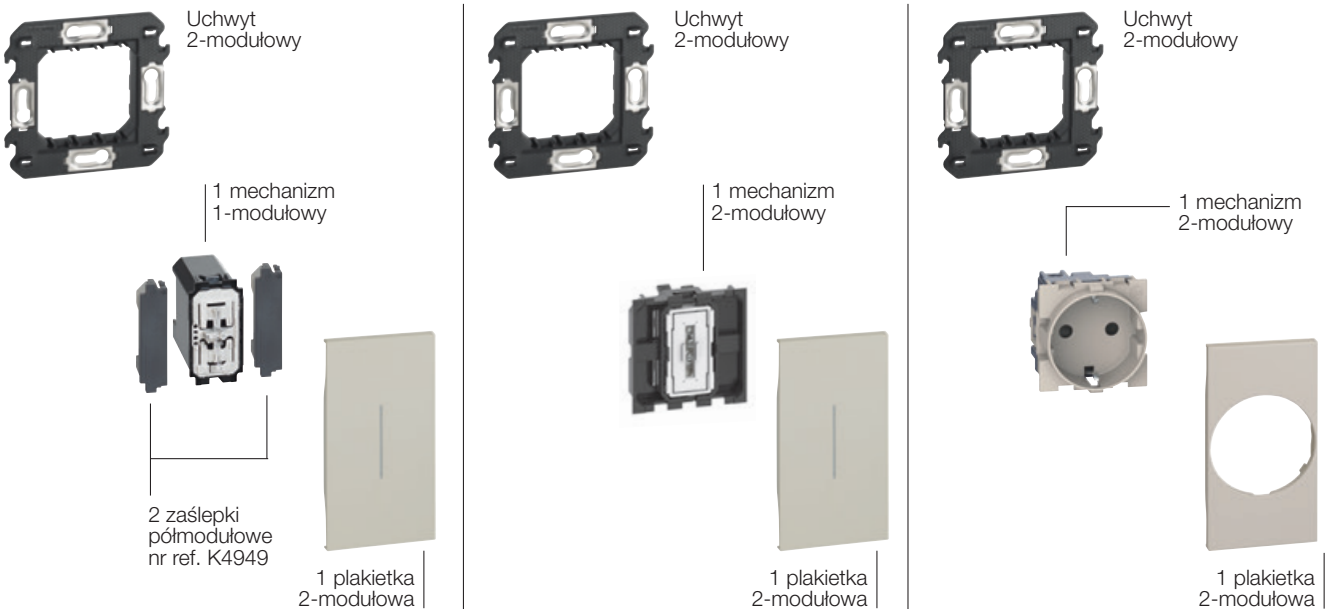


2 plakietki 1-modułowe
(1 dla każdego
mechanizmu)

PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU



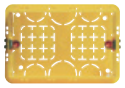
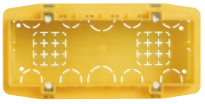
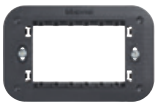
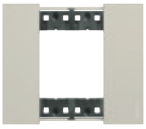
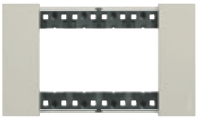
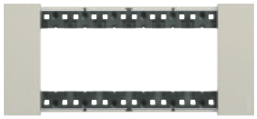
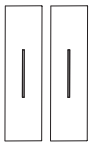
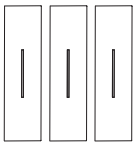
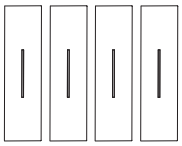
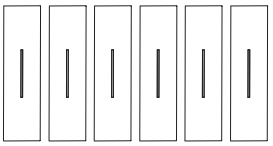
* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1 modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy od lewej z poniższych przykładów).



Living Now

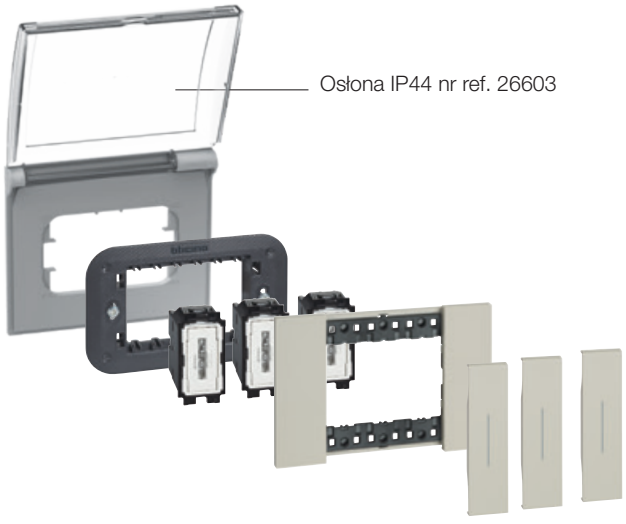
instalacja w standardzie włoskim – tradycyjna instalacja elektryczna

TABELA DOBORU

	2 moduły	3 moduły	4 moduły	6 modułów
Puszki podtynkowe	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)
Puszki do płyt karton-gips	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)
Uchwyty	 K4702 (*)	 K4703 z wkrętami	 K4704 z wkrętami	 K4706 z wkrętami
Liczba modułów funkcyjnych	 2 moduły	 3 moduły	 4 moduły	 6 modułów
Ramki Living Now	 KA4802...	 KA4803...	 KA4804...	 KA4806...
Liczba plakietek 1-modułowych koniecznych do wyposażenia punktu	 2 plakietki	 3 plakietki	 4 plakietki	 6 plakietki

* **Uwaga!** Dostarczane bez wkrętów. Mocowanie z użyciem wkrętów dostarczanych z puszkami nr ref. 502E i PB502N.

MONTAŻ ZE STOPNIEM OCHRONY IP44



Uwaga:
Osłony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwytami.

Stosowane do osłony mechanizmów:
– przed ostatecznym montażem plakietek i ramek
– po zdjęciu plakietek i ramek przed malowaniem ścian.

PRZYKŁAD MONTAŻU OSPRZĘTU Z PLAKIETKAMI 1-MODUŁOWYMI



Puszka 503E
lub podobna



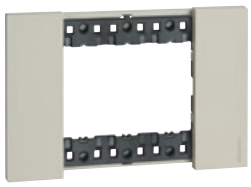
Uchwyt
nr ref. K4703



LED
LN4743/230T
(opcjonalnie)



3 mechanizmy
1-modułowe

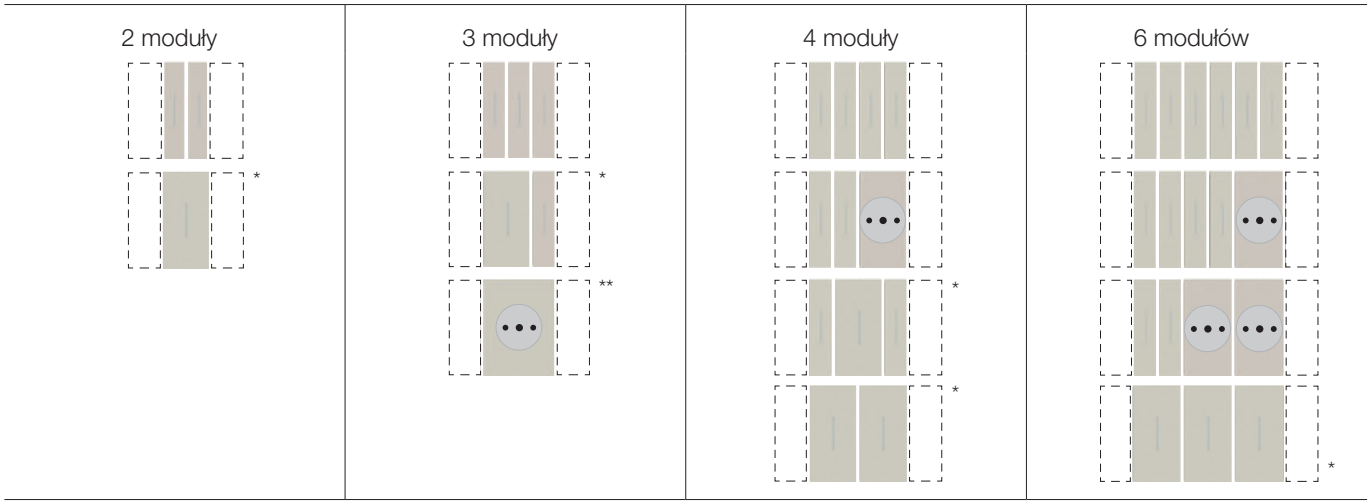


Ramka
nr ref. KA4803...



3 plakietki 1-modułowe
(1 dla każdego
mechanizmu)

PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU



* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1 modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy i drugi od lewej z poniższych przykładów).
** gniazdo zasilające wycentrowane w uchwycie 3-modułowym (pierwszy od prawej z poniższych przykładów)



Uchwyt 2-modułowy

1 mechanizm
1-modułowy



2 zaślepki
półmodułowe
nr ref. K4949

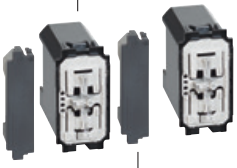


1 plakietka
2-modułowa



Uchwyt
3-modułowy

2 mechanizmy
1-modułowe



2 plakietki
półmodułowe
nr ref. K4949



1 plakietka
2-modułowa



1 plakietka
1-modułowa



Uchwyt
3-modułowy

1 mechanizm
2-modułowy

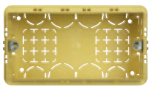


2 zaślepki
półmodułowe
nr ref. K4949



1 plakietka
3-modułowa

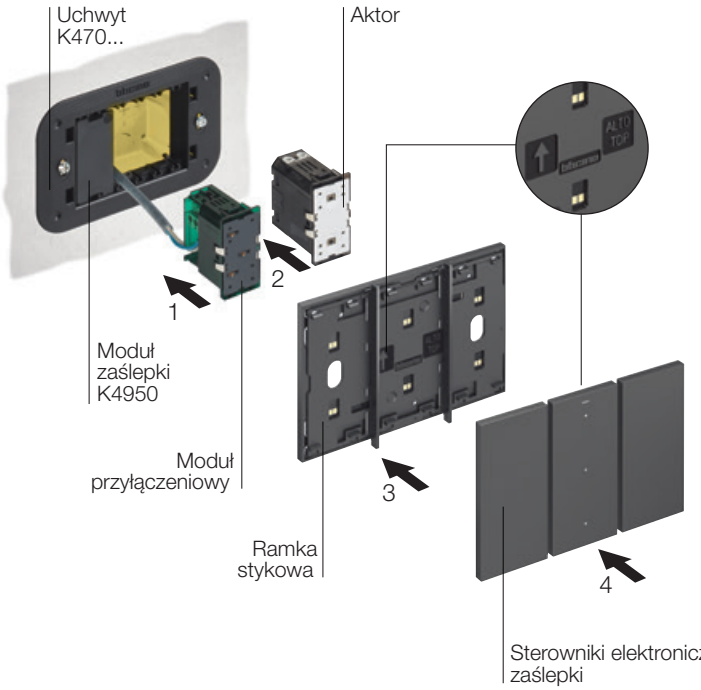
MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH
Dla każdego rodzaju puszki wyspecyfikowano ramki stykowe oraz liczbę urządzeń i akcesoriów, które można zamontować.

	2 moduły	3 moduły	4 moduły
Puszki podtynkowe	 502E (70x70x50 mm)	 503E (108x74x53,5 mm)	 504E (133x74x53,5 mm)
Puszki do płyt karton-gips	 PB502N (ø 71x50,5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)
Uchwyty	 K8102	 K4703 z wkrętami	 K4704 z wkrętami
Moduł przyłączeniowy K8001 Aktory K8002L i K8002S Dodatkowy zasilacz K8003 (2 moduły).	*  3 moduły		*  4 moduły
Moduł zaślepki K4950	 maks. 2 moduły zaślepki		 maks. 3 moduły zaślepki
Ramka stykowa	 3 moduły K...8102P1	 3 moduły K...8103	 3+1 moduły K...8103P1	 4 moduły K...8104	 4+1 moduły K...8104P1
Sterownik głosowy nr ref. K...8013 (3 moduły) Sterownik Light nr ref. K...8010 i sterownik Full nr ref. K...8011 Plakietka modułu zaślepki nr ref. K4950					

ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE DOBORU URZĄDZEŃ:
1. Uwaga (*) Wymagany jest moduł przyłączeniowy montowany w puszce na dowolnym miejscu.
2. Jeżeli dla sterownika głosowego nr ref. K…8013 wymagany jest montaż dodatkowego zasilacza nr ref. K8003, nie należy montować modułu przyłączeniowego nr ref. K8001. Zasilacz dodatkowy (wymagane miejsce to 2 moduły) można zamontować w ramce stykowej osobno, z 1 lub 2 aktorami, zależnie od rozmiaru puszki.

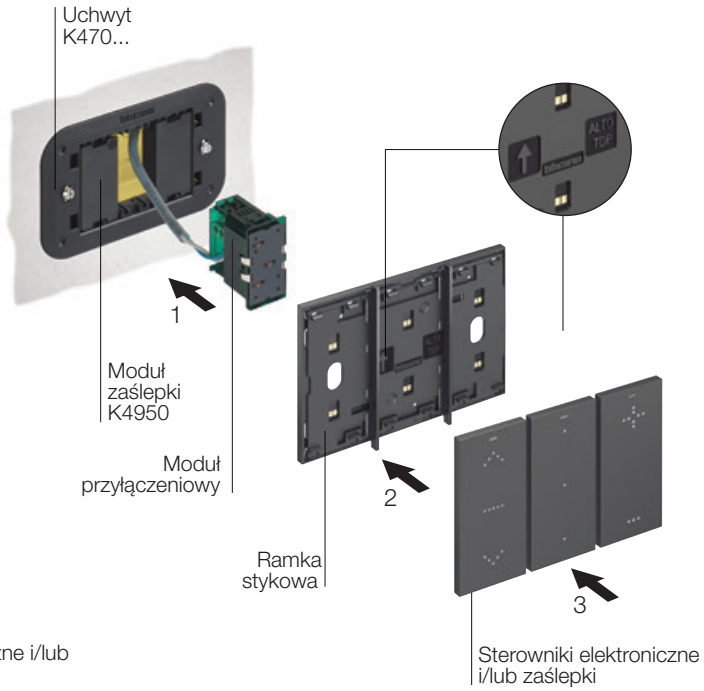
PRZYKŁADOWY MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH

Montaż z aktorem podtynkowym



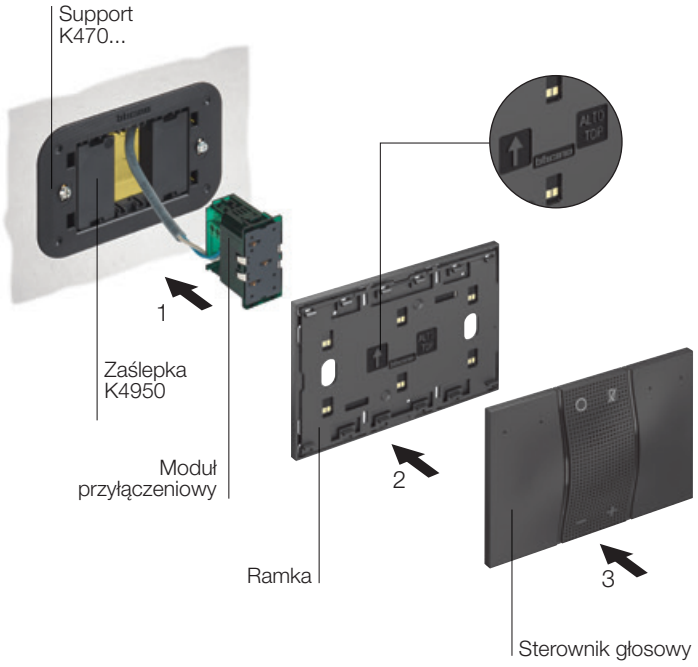
Zainstalować aktor obok modułu przyłączeniowego lub innego już zailonego aktora, aby pobrać napięcie zasilające.

Montaż z aktorem modułowym umieszczonym w rozdzielnicy



Obok modułu przyłączeniowego zamontować 2 moduły zaślepki nr ref. K4950 w dowolnej pozycji.

Montaż sterownika głosowego



Zdemontować separatory z ramki. W przypadku montażu zasilacza nr ref. K8003 nie stosować modułu przyłączeniowego nr ref. K8001.

Living Now

instalacja w standardzie polskim – gama ramek – montaż 2-modułowy

PLAKIETKI BIAŁE



BIAŁA – **KW**
(Materiał: technopolimer)



GOLD – **ZW**
(Materiał: znal)



MOON – **NW**
(Materiał: znal)



ICE – **DW**
(Materiał: technopolimer)



SKY – **DA**
(Materiał: technopolimer)

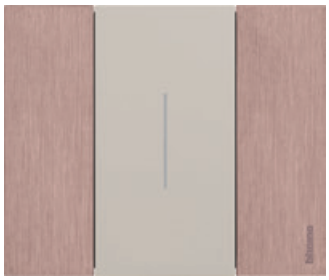


PIXEL – **MW**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

PLAKIETKI PIASKOWY BEŻ



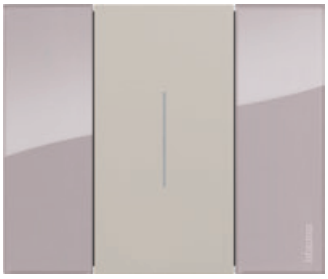
PIASKOWY BEŻ – **KM**
(Materiał: technopolimer)



COPPER – **ZM**
(Materiał: znal)



OAK – **LM**
(Materiał: drewno)



AURA – **DM**
(Materiał: technopolimer)



OPTIC – **MM**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

Przedstawione tu zestawy ramka/plakietka mają wyłącznie charakter orientacyjny. Do każdej ramki można dobrać plakietki w dowolnym kolorze (białym, piaskowym beżu, czarnym).
Wykończenia znal i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednolitości materiału.

PLAKIETKI CZARNE



CZARNA – **KG**
(Materiał: technopolimer)



SPACE – **NG**
(Materiał: znal)



STEEL – **ZG**
(Materiał: znal)



WALNUT – **LG**
(Materiał: drewno)



NIGHT – **DG**
(Materiał: technopolimer)

TABELA DOBORU RAMEK

Wykończenie		2 moduły	2+2 moduły	2+2+2 moduły	2+2+2+2 moduły
	BIAŁA	KA4802KW	KA4802M2KW	KA4802M3KW	KA4802M4KW
	GOLD	KA4802ZW	KA4802M2ZW	KA4802M3ZW	KA4802M4ZW
	MOON	KA4802NW	KA4802M2NW	KA4802M3NW	KA4802M4NW
	ICE	KA4802DW	KA4802M2DW	KA4802M3DW	KA4802M4DW
	SKY	KA4802DA	KA4802M2DA	KA4802M3DA	KA4802M4DA
	PIXEL	KA4802MW	KA4802M2MW	KA4802M3MW	KA4802M4MW
	PIASKOWY BEŻ	KA4802KM	KA4802M2KM	KA4802M3KM	KA4802M4KM
	COPPER	KA4802ZM	KA4802M2ZM	KA4802M3ZM	KA4802M4ZM
	OAK	KA4802LM	KA4802M2LM	KA4802M3LM	KA4802M4LM
	AURA	KA4802DM	KA4802M2DM	KA4802M3DM	KA4802M4DM
	OPTIC	KA4802MM	KA4802M2MM	KA4802M3MM	KA4802M4MM
	CZARNA	KA4802KG	KA4802M2KG	KA4802M3KG	KA4802M4KG
	SPACE	KA4802NG	KA4802M2NG	KA4802M3NG	KA4802M4NG
	STEEL	KA4802ZG	KA4802M2ZG	KA4802M3ZG	KA4802M4ZG
	WALNUT	KA4802LG	KA4802M2LG	KA4802M3LG	KA4802M4LG
	NIGHT	KA4802DG	KA4802M2DG	KA4802M3DG	KA4802M4DG
Uchwyty		K4702	K4702 (x 2)	K4702 (x 3)	K4702 (x 4)

Living Now

instalacja w standardzie włoskim – gama ramek – montaż 1-modułowy

PLAKIETKI BIAŁE



BIAŁA – **KW**
(Materiał: technopolimer)



GOLD – **ZW**
(Materiał: znal)



MOON – **NW**
(Materiał: znal)



ICE – **DW**
(Materiał: technopolimer)



SKY – **DA**
(Materiał: technopolimer)

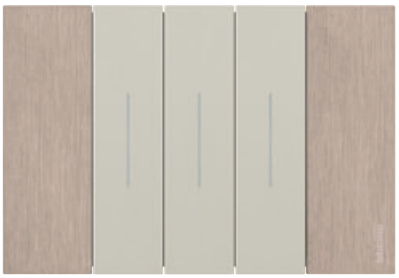


PIXEL – **MW**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

PLAKIETKI PIASKOWY BEŻ



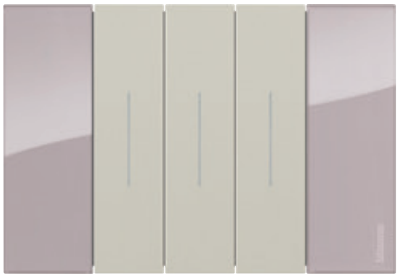
PIASKOWY BEŻ – **KM**
(Materiał: technopolimer)



COPPER – **ZM**
(Materiał: znal)



OAK – **LM**
(Materiał: drewno)



AURA – **DM**
(Materiał: technopolimer)



OPTIC – **MM**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

Przedstawione tu zestawy ramka/plakietka mają wyłącznie charakter orientacyjny. Do każdej ramki można dobrać plakietki w dowolnym kolorze (białym, piaskowym beżu, czarnym).
Wykończenia znal i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednolitości materiału.

PLAKIETKI CZARNE



CZARNA – **KG**
(Materiał: technopolimer)



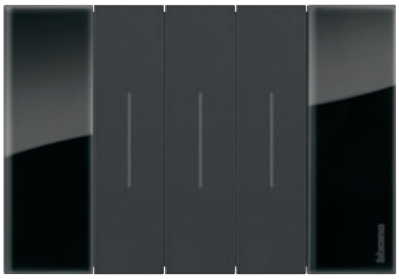
SPACE – **NG**
(Materiał: znal)



STEEL – **ZG**
(Materiał: znal)



WALNUT – **LG**
(Materiał: drewno)



NIGHT – **DG**
(Materiał: technopolimer)

TABELA DOBORU

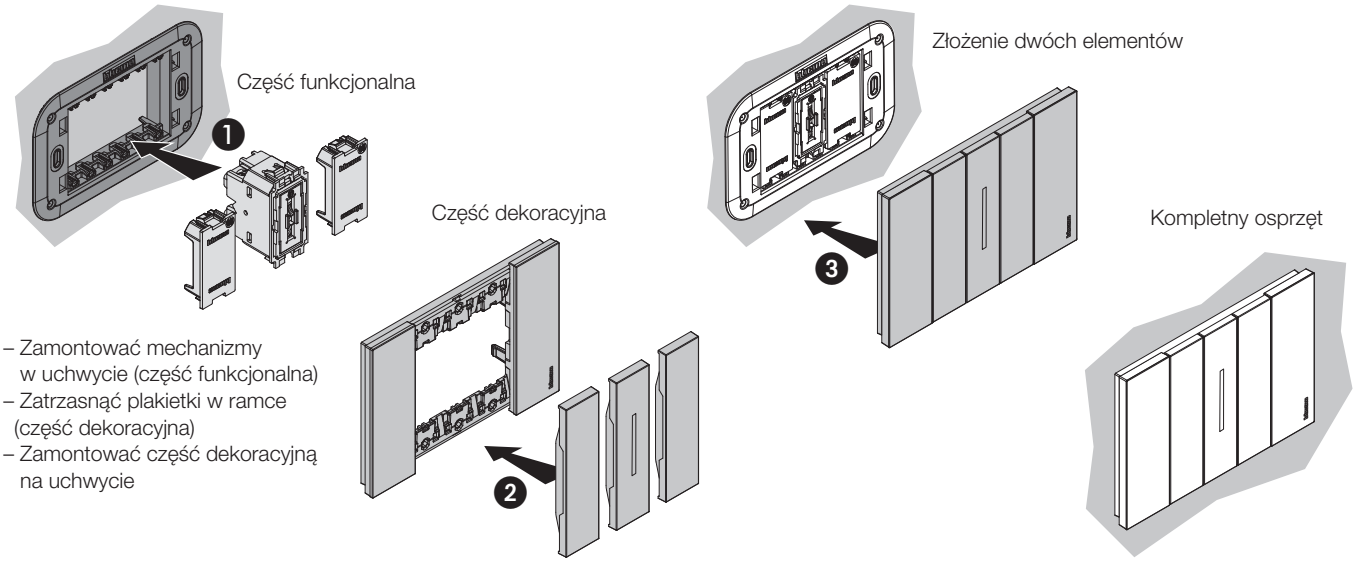
Wykończenie		2 moduły	3 moduły	4 moduły	6 modułów
	BIAŁY	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
	GOLD	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
	MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
	ICE	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
	SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
	PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW
	PIASKOWY BEŻ	KA4802KM	KA4803KM	KA4804KM	KA4806KM
	COPPER	KA4802ZM	KA4803ZM	KA4804ZM	KA4806ZM
	OAK	KA4802LM	KA4803LM	KA4804LM	KA4806LM
	AURA	KA4802DM	KA4803DM	KA4804DM	KA4806DM
	OPTIC	KA4802MM	KA4803MM	KA4804MM	KA4806MM
	CZARNY	KA4802KG	KA4803KG	KA4804KG	KA4806KG
	SPACE	KA4802NG	KA4803NG	KA4804NG	KA4806NG
	STEEL	KA4802ZG	KA4803ZG	KA4804ZG	KA4806ZG
	WALNUT	KA4802LG	KA4803LG	KA4804LG	KA4806LG
	NIGHT	KA4802DG	KA4803DG	KA4804DG	KA4806DG
Uchwyty		 K4702	 K4703	 K4704	 K4706

Living Now



SPECYFIKACJA TECHNICZNA, DANE WYMIAROWE

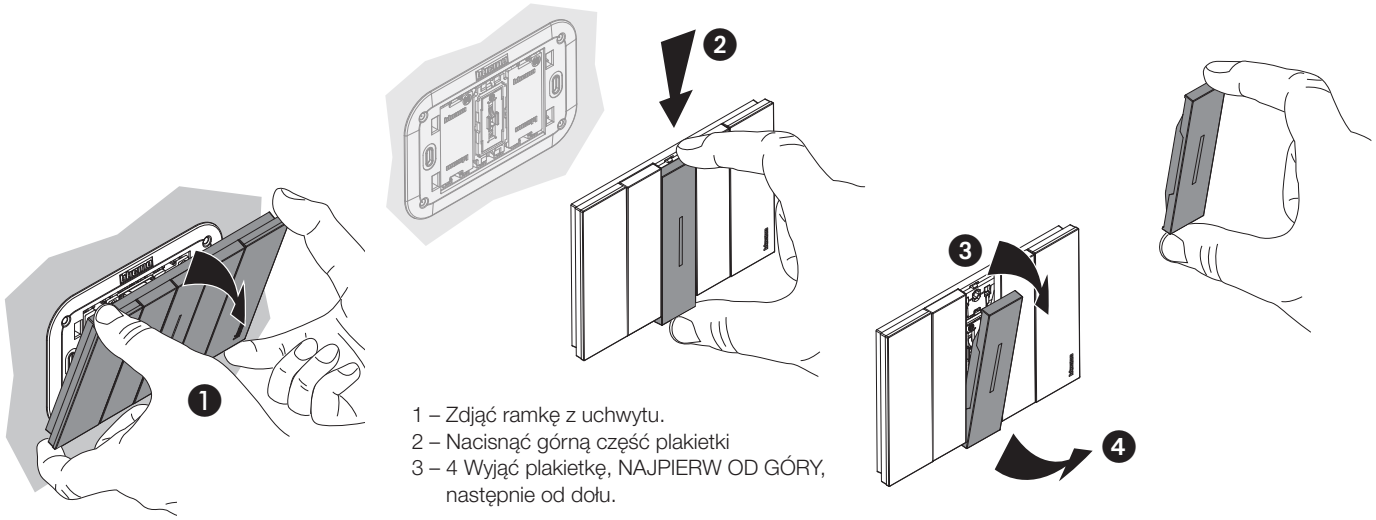
MONTAŻ MECHANIZM - RAMKA - PLAKIETKA



1 – Zamontować mechanizmy w uchwycie (część funkcjonalna)
2 – Zatrzasnąć plakietki w ramce (część dekoracyjna)
3 – Zamontować część dekoracyjną na uchwycie

ZDEJMOWANIE PLAKIETEK MOBILNYCH

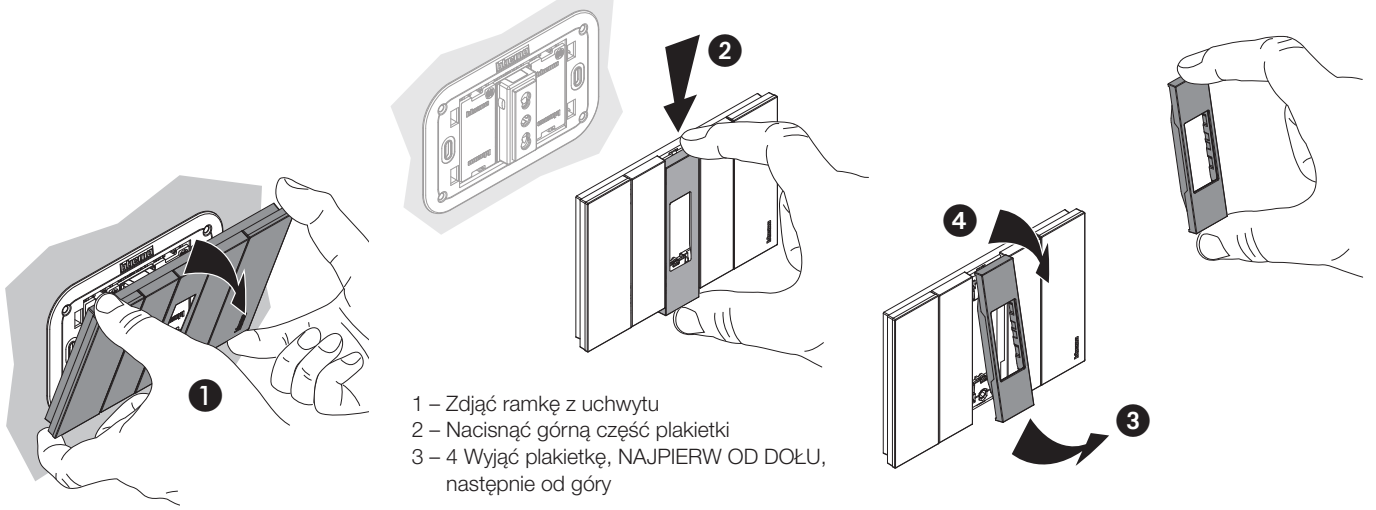
Plakietki mobilne to elementy których położenie można zmieniać względem pierwotnego punktu, aby przenieść sterownik w inne miejsce (tradycyjny, „connected" lub MyHOME_Up)



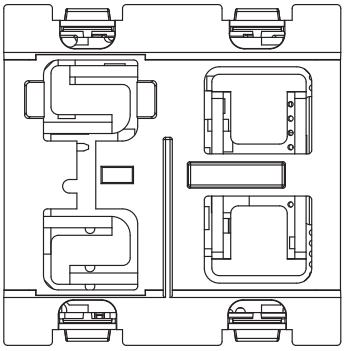
1 – Zdjąć ramkę z uchwytu.
2 – Nacisnąć górną część plakietki
3 – 4 Wyjąć plakietkę, NAJPIERW OD GÓRY, następnie od dołu.

WYJMOWANIE PLAKIETEK STAŁYCH

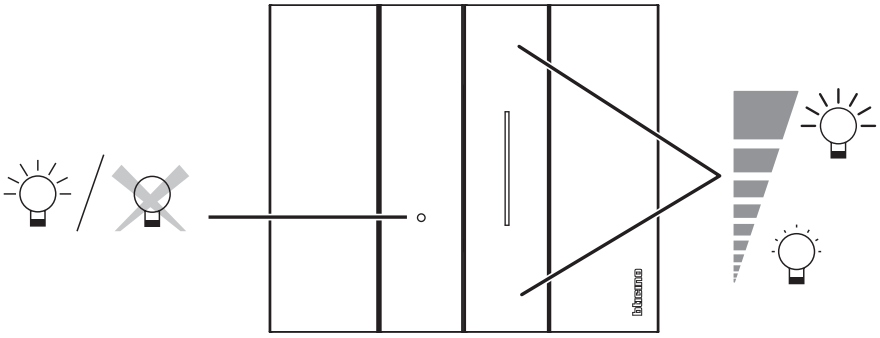
Plakietki stałe są dedykowane dla mechanizmów niebędących sterownikami (np. gniazda, złącza RJ, gniazda TV, ładowarki USB, moduły zaślepek itp.).



1 – Zdjąć ramkę z uchwytu
2 – Nacisnąć górną część plakietki
3 – 4 Wyjąć plakietkę, NAJPIERW OD DOŁU, następnie od góry

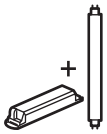
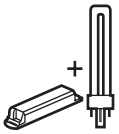


K4410
K4411

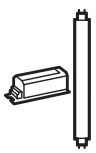


Delikatne dotknięcie wystarczy, aby włączyć lub wyłączyć światło oraz ustawić żądany poziom jasności.
Możliwość zdefiniowania różnych poziomów jasności.
Dioda LED wskazująca status odbioru (wł./wył.).

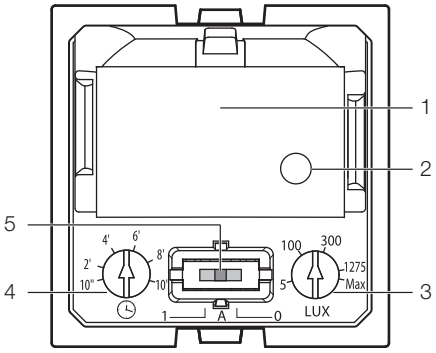
ŚCIEMNIACZ NR REF. K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ

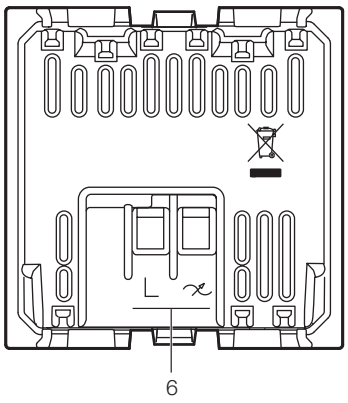
		1 -10 V		
+35°C 0°C 2x2,5mm²				
				
240 V~ 50/60 Hz	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

ŚCIEMNIACZ NR REF. K4411 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ

		R		L		C/L			
+35°C 0°C 2x2,5mm²								Świetlówki z możliwością ściemniania 	LED z możliwością ściemniania LED 
									
240 V~ 50/60 Hz	Maks.	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA	75 W lub maks. 10 lamp	75 W lub maks. 10 lamp
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

CZUJNIK RUCHU NR REF. K4430 – TABELA ZARZĄDZANYCH ŹRÓDEŁ





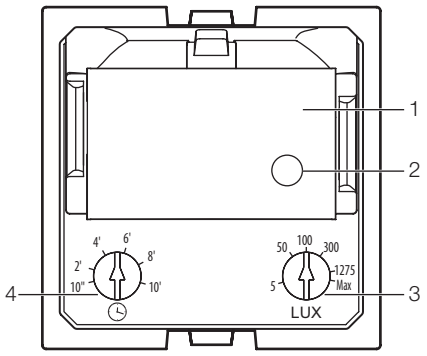
1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia 5 luksów – 1275 luksów
   Maks.: tryb testowy
4. Regulacja w zakresie 5 – 10 s* – 10 min.
5. Przełącznik ON – AUTO – OFF
   1: wymuszone włączenie
   A: automatyczne wł./wył.
   0: wymuszone wyłącznie
6. Zaciski przyłączeniowe

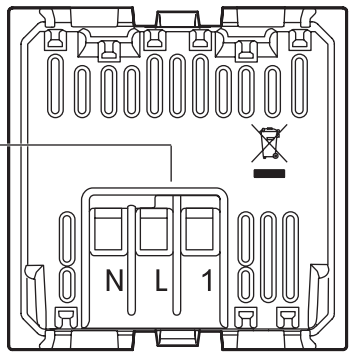
* Ustawienia fabryczne

Tabela zarządzanych źródeł

+45°C +5°C 2x2,5mm²			LED				LED +			
Odbiorniki	Żarówka lub halogen		LED		Świetlówka kompaktowa		Transformator elektroniczny		Transformator ferromagnetyczny	
240 V~ 50/60 Hz	Maks. 250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A	Maks. 100 W Min. 3 W	0.4 A 0.02 A	Maks. 100 W Min. 3 W	0.4 A 0.02 A	Maks. 250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A	Maks. 250 W Min. 3 W	1 A 0.02 A

CZUJNIK RUCHU NR REF K4432 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ





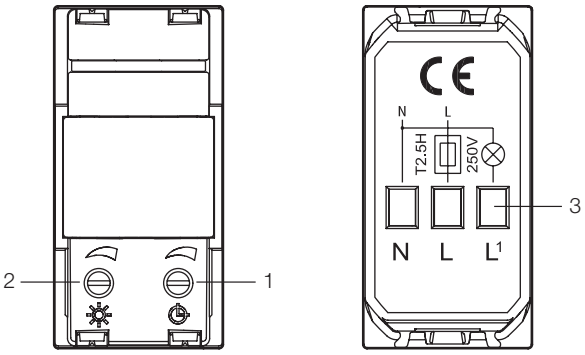
1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia
   5 luksów – 1275 luksów*
   Maks.: Tryb testowy
4. Regulacja w zakresie
   10 s* – 10 min.
5. Zaciski przyłączeniowe

* Ustawienia fabryczne

Tabela zarządzanych źródeł

+45°C +5°C 2x2,5mm²			LED							
										
Odbiorniki	Żarówka lub halogen		LED		Świetlówka kompaktowa		Transformator elektroniczny		Transformator ferromagnetyczny	
240 V~ 50/60 Hz	400 W	1.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A

ŁĄCZNIK IR NR REF. K4431 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW



1. Regulacja zwłoki wyłączenia (*)
2. Regulacja progu oświetlenia (zmierzch **)
3. Zaciski przyłączeniowe

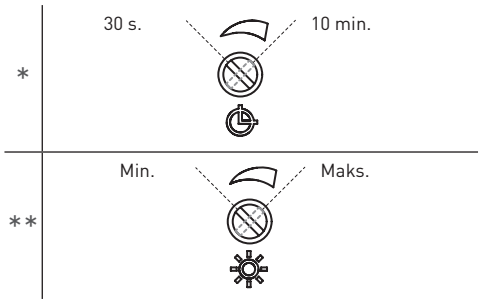
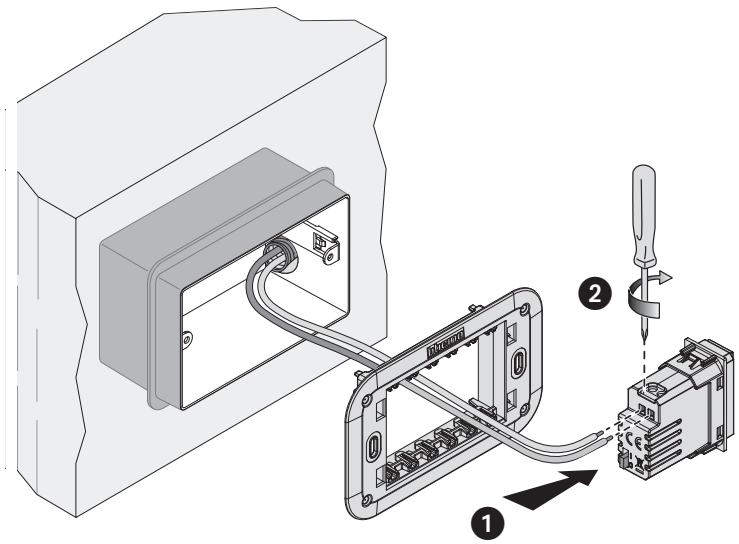
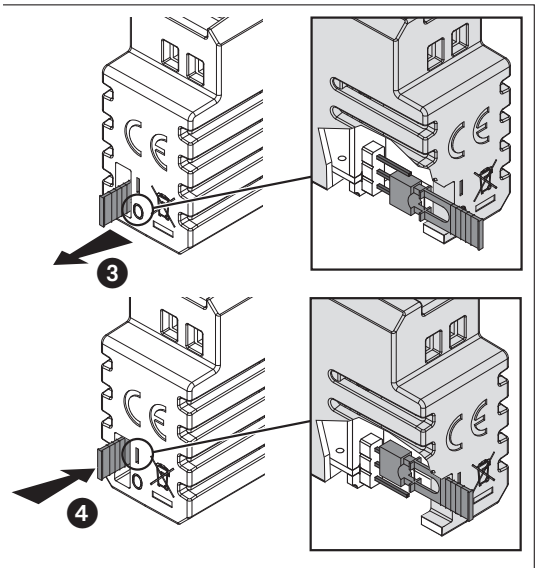


Tabela obsługiwanych obciążeń

+45°C +5°C 2x2,5mm²							LED				
Odbiorniki	Żarówka lub halogen		Transformator elektroniczny		Świetlówka		Świetlówka kompaktowa lub LED		Napęd (cosϕ=0,5)		
240 V~ 50/60 Hz	460 W	2 A	460 W	2 A	460 W	2 A	50 W	0,5 A	30 W	2 A	cosϕ=0,5

LAMPA AWARYJNA LED NR REF. K4381 – WYBÓR AUTOMATYCZNEGO TRYBU PRACY

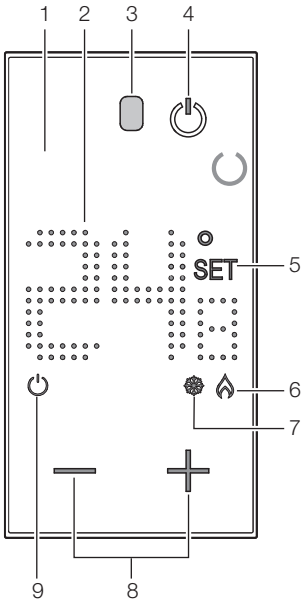


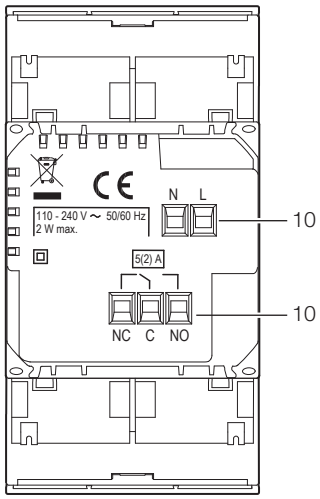


Dane techniczne

Zasilanie	230 V~, 50/60 Hz
Pobór energii	2.5 VA (0,1 W)
Akumulator	NiMH 3,6 V 140 mAh
Czas ładowania	48 h
Praca autonomiczna	2 h
Maks. przekrój przewodu	1 x 1,5 mm²
Natężenie oświetlenia	2400 mcd
Kąt emisji	120°
Brak opcji wysuwania	

ELEKTRONICZNY TERMOSTAT POKOJOWY NR REF. KW4441-KG4441-KM4441

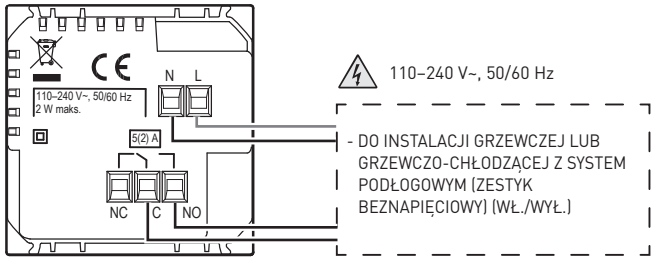




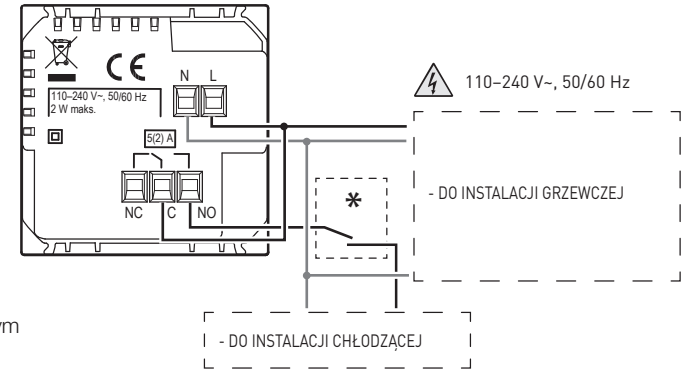
1. Podświetlany wyświetlacz
2. Temperatura
3. Detektor poziomu oświetlenia
4. Klawisz WŁ./WYŁ. do wyłączania instalacji w trybie ochrony przed szronieniem (7°C) lub przegrzaniem (35°C)
5. Wskaźnik nastawy temperatury: wyświetlany podczas ustawiania temperatury
6. Wskaźnik włączenia grzania
7. Wskaźnik włączenia chłodzenia
8. Klawisze regulacji temperatury
9. Wskaźnik wyłączenia termostatu
10. Zaciski przyłączeniowe

Schematy podłączenia

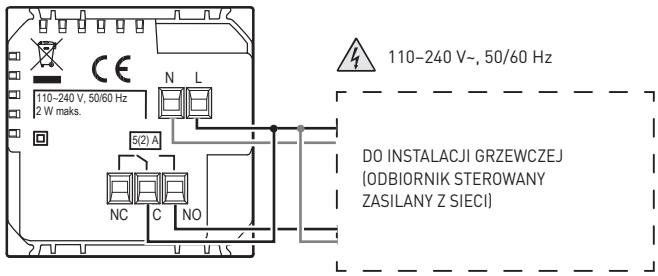
– Praca instalacji w trybie grzania tylko z zestykiem beznapięciowym (np. aktywacja kotła) lub w trybie grzania i chłodzenia z systemem podłogowym



Grzanie i chłodzenie z różnymi instalacjami



– Pracy instalacji w trybie grzania tylko z odbiornikiem sterowanym zasilanym z sieci (np. elektrozawór 230V~).



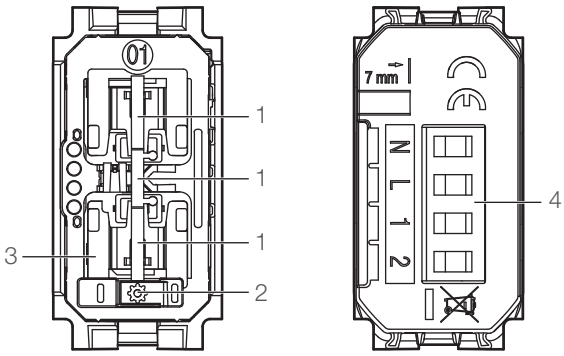
Dane techniczne

Zasilanie	240 V~, 50/60 Hz
Pobór prądu	2 W Maks.
Maks. przekrój przewodu	1 x 1,5 mm^2
Temperatura pracy	5 – 40°C
Temperatura zadana	5 – 40°C; increase of 0.5°C
Tryb pracy	1BU
Wskaźnik zanieczyszczenia	2
Napięcie znamionowe	4 kV
Zestyk wyjściowy	5 (2) A

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

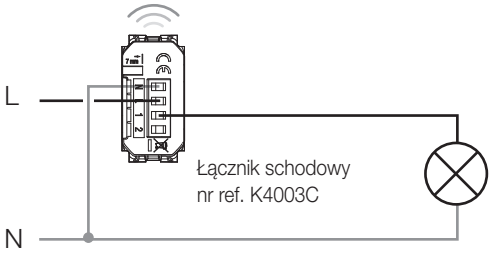
Technologia: Zigbee 3.0
Wydajność: zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m
Częstotliwość pasma: 2,4–2,4835 GHz

ŁĄCZNIK SCHODOWY ‘CONNECTED’ NR REF. K4003C



1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk ‘reset’
3 – LED sygnalizacyjna
– kolor czerwony ciągły = brak połączenia z siecią Zigbee
– kolor zielony ciągły = połączenie z siecią Zigbee
4 – Zaciski przyłączeniowe

Schemat podłączenia – pojedynczy łącznik



Schemat podłączenia – w układzie z łącznikiem krzyżowym

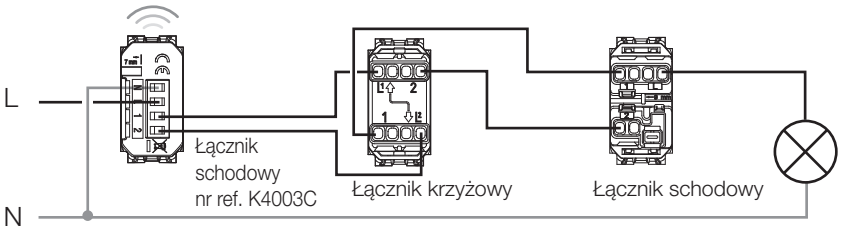
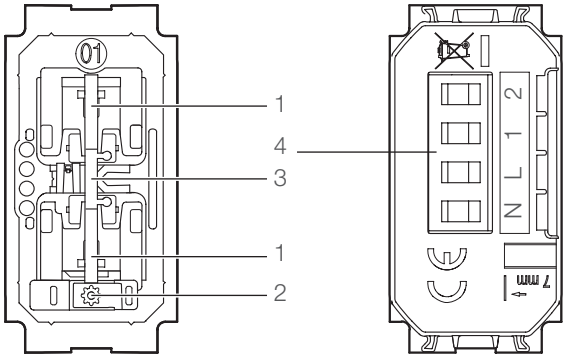


Tabela obsługiwanych obciążeń

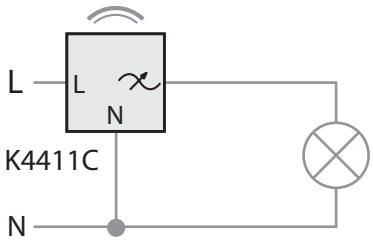
+45°C +5°C, 2x2,5mm²		LED			
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	Lampa LED	Kompaktowa fluorescencyjna	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny
240 V~ 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Technologia:	Zigbee 3.0				
Wydajność	zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m				
Moc	REC 70–03: < 20 dBm				
Częstotliwość pasma	2,4–2,4835 GHz				

ŚCIEMNIACZ ‘CONNECTED’ NR REF. K4411C

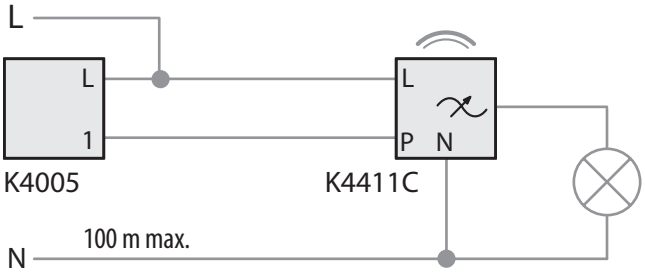


1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk ‘reset’
3 – LED sygnalizacyjna
4 – Zaciski przyłączeniowe

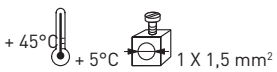
Schemat podłączenia



Schemat podłączenia z przyciskiem sterowania zdalnego



Specyfikacja techniczna



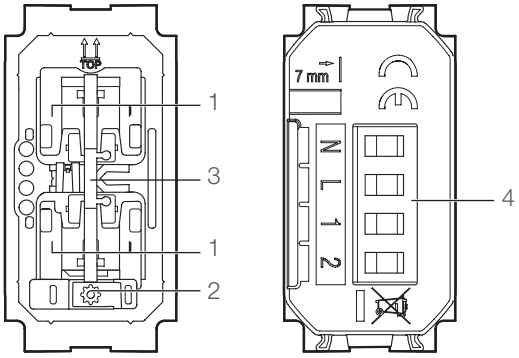
240 V~, 50/60 Hz



LED

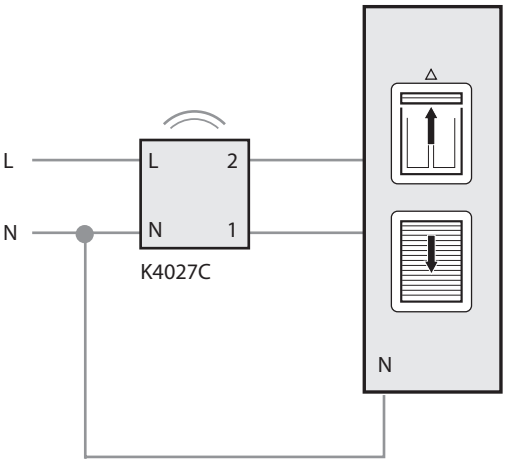
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	LED
240 V~	150 W	150 W
100 V~	75 W	75 W
Technologia	radio	
Moc	< 100 mW	
Częstotliwość pasma	2,4–2,4835 GHz	

ŁĄCZNIK ROLET ‘CONNECTED’ NR REF. K4027C



1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk ‘reset’
3 – LED sygnalizacyjna
4 – Zaciski przyłączeniowe

Schemat podłączenia



Ostrzeżenie! Kompatybilny tylko z napędami standardowymi (nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo)

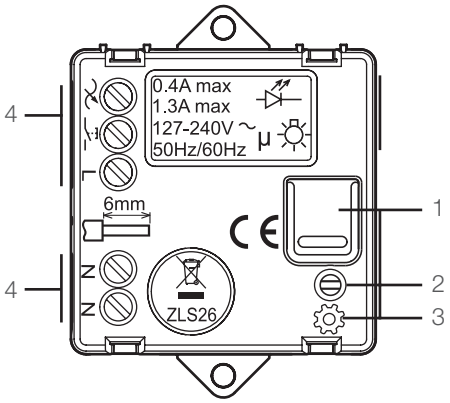
Specyfikacja techniczna

240 V~, 50/60 Hz



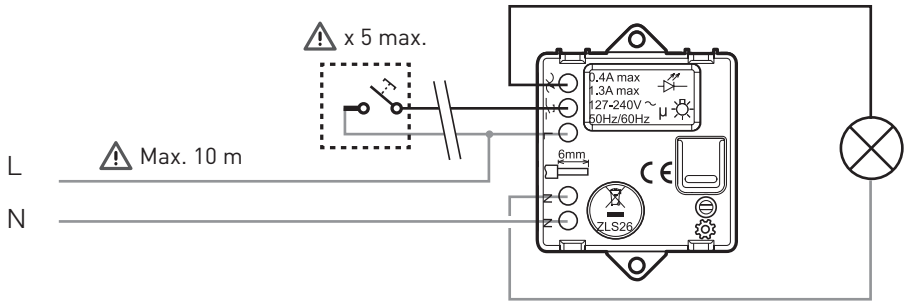
Odbiorniki	Napędy do rolet
Maks. 240 VAC	1 x 500 VA
Maks. 100 VAC	1 x 270 VA
Technologia	Radio
Moc	< 100 mW
Częstotliwość pasma	2,4–2,4835 GHz

MIKROMODUŁ OŚWIETLENIA NR REF. 3584C



1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk 'reset'
3 – Wskaźnik LED
– kolor czerwony ciągły = brak połączenia z siecią Zigbee
– kolor zielony ciągły = połączenie z siecią Zigbee
4 – Zaciski przyłączeniowe

Schemat podłączenia



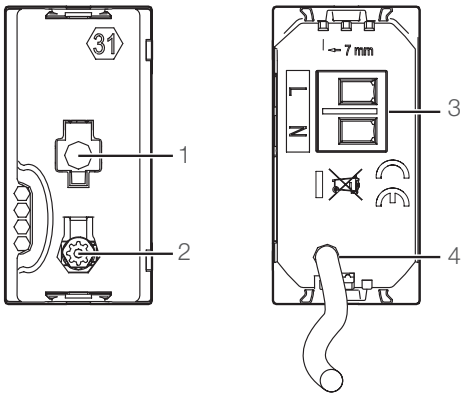
Opcjonalnie: możliwość sterowania zdalnego poprzez przycisk mechaniczny (niepodświetlony).

Tabela zarządzanych obciążeń

+45°C +5°C	2x2,5mm²		LED			(**)
Odbiorniki		Żarówka lub halogen	LED	Świetlówka kompaktowa	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny
240 V~ 50/60 Hz	Maks.	300 W	(*) 100 W	250 VA	250 VA	250 VA

* lub maks. 10 lamp
** Uwaga! Transformatory ferromagnetyczne należy obciążać powyżej 60% ich mocy znamionowej.

MODUŁ GNIAZDA ‘CONNECTED’ NR REF. K4531C



1 – LED sygnalizacyjna
– kolor czerwony ciągły = brak połączenia z siecią Zigbee
– kolor zielony ciągły = połączenie z siecią Zigbee
2 – Przycisk ‘reset’
3 – Zaciski przyłączeniowe
4 – Przewód fazowy

Schemat podłączenia

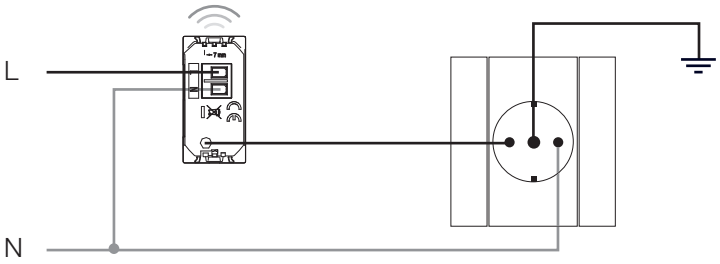
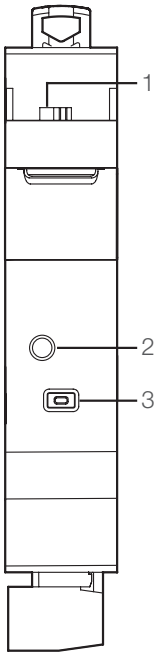


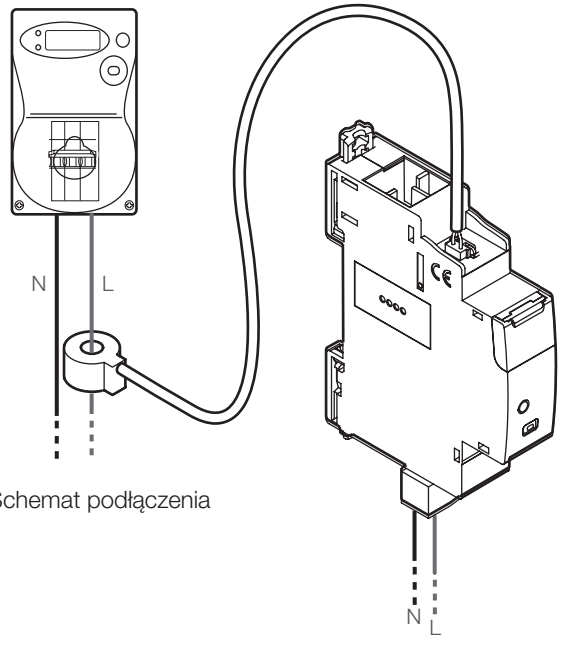
Tabela zarządzanych obciążeń

+45°C +5°C 2x2,5mm²								
Odbiorniki	Żarówka	Halogen	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny	Świetlówka	Świetlówka kompaktowa	LED	Napęd wentylacji
230 V~ 3800 W cosϕ 0,8	16 A							

MODUŁOWY LICZNIK NR REF. F20T60A



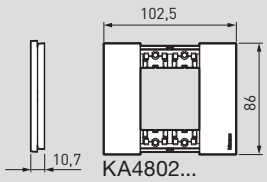
1 – Podłączenie przekładnika
2 – LED sygnalizacyjna
3 – Przycisk powiązania sieciowego



Schemat podłączenia

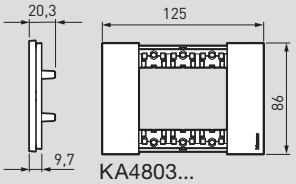
Ramki Living Now (standard włoski)

Ramka 2-modułowa



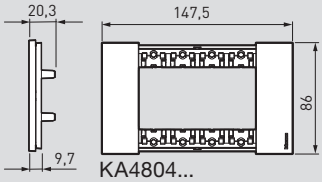
KA4802...

Ramka 3-modułowa



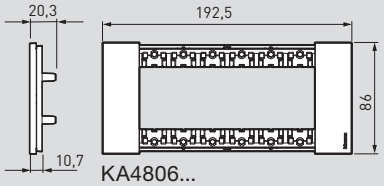
KA4803...

Ramka 4-modułowa



KA4804...

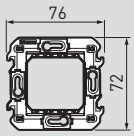
Ramka 6-modułowa



KA4806...

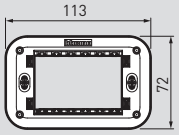
Uchwyty Living Now (standard włoski)

Uchwyt 2-modułowy



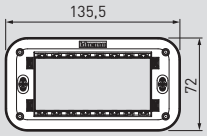
K4702

Uchwyt 3-modułowy



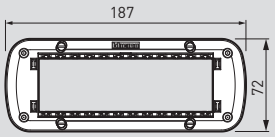
K4703

Uchwyt 4-modułowy



K4704

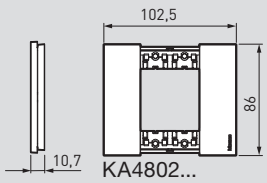
Uchwyt 6-modułowy



K4706

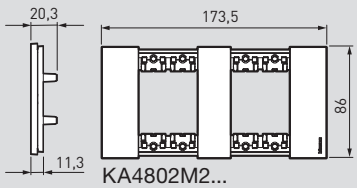
Ramki Living Now (standard polski)

Ramka 2-moduły



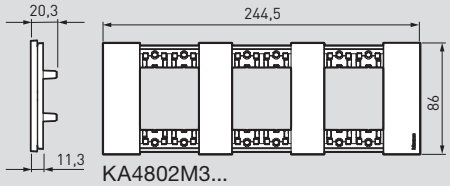
KA4802...

Ramka 2+2 moduły



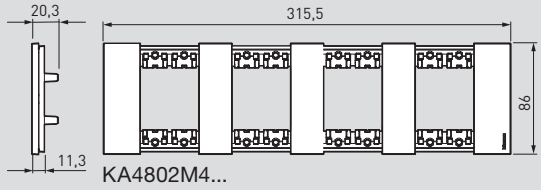
KA4802M2...

Ramka 2+2+2 moduły



KA4802M3...

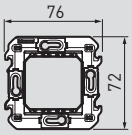
Ramka 2+2+2+2 moduły



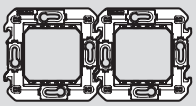
KA4802M4...

Uchwyt Living Now (standard polski)

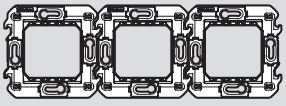
Uchwyt 2-modułowy



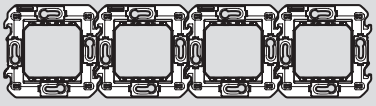
K4702



K4702 (x 2)



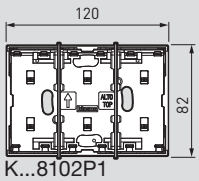
K4702 (x 3)



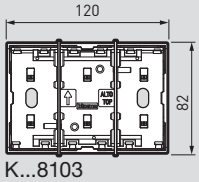
K4702 (x 4)

Ramki stykowe Living Now MyHOME_Up

Ramka 3-modułowa

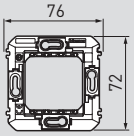


K...8102P1



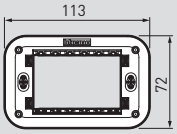
K...8103

Uchwyt 2-modułowy



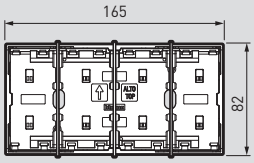
K48102

Uchwyt 3-modułowy



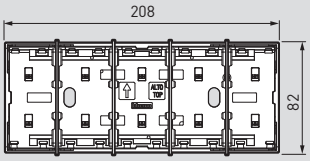
K4703

Ramka 3+1 moduł, 4 moduły



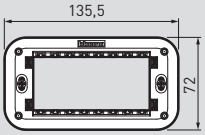
K...8103P1 K...8104

Ramka 4+1 moduł



K...8104P1

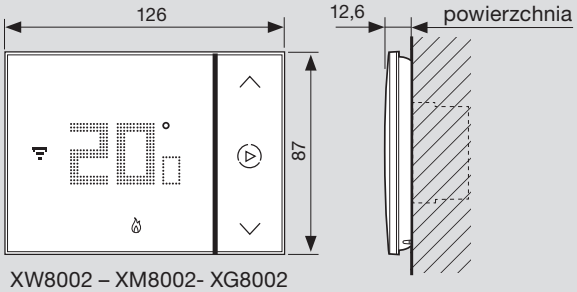
Uchwyt 4-modułowy



K4704

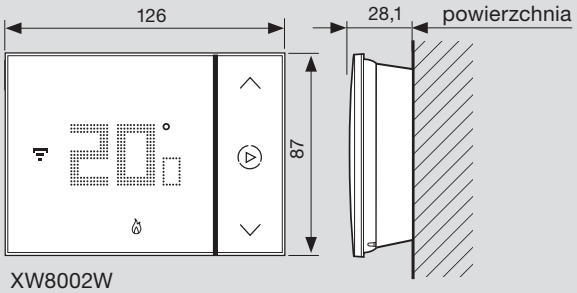
Smarther with Netatmo

montaż podtynkowy



XW8002 – XM8002- XG8002

montaż na płycie karton-gips



XW8002W



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

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

PL 2022 04 003