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



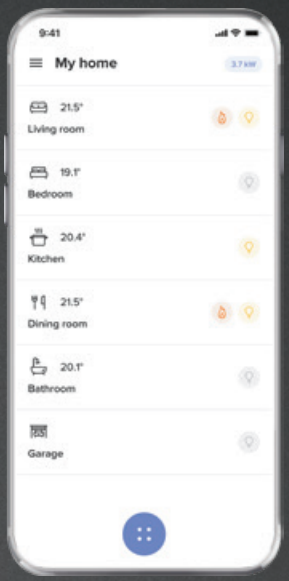

# Ikona innowacji. Również w wersji Smart Wi-Fi.

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.



# WYKOŃCZENIA RAMEK



**RAMKA ICE**
Materiał: technopolimer
Kod:...DW





Wykończenia metalowe i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasowej. Różnice między poszczególnymi ramkami są zatem cennym elementem podkreślającym unikalność produktu.



**RAMKA BIAŁA**
Materiał: technopolimer
Kod...KW



**RAMKA GOLD**
Materiał: znal
Kod:...ZW



**RAMKA MOON**
Materiał: znal
Kod:...NW



**RAMKA SKY**
Materiał: technopolimer
Kod...DA



**RAMKA PIXEL**
Materiał: technopolimer
– efekt pikselizacji
Kod:...MW

# WYKOŃCZENIA RAMEK



**RAMKA OAK**
Materiał: drewno
Kod:...LM





Wykończenia metalowe i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasowej. Różnice między poszczególnymi ramkami są zatem cennym elementem podkreślającym unikalność produktu.



**RAMKA PIASKOWY BEŻ**
Materiał: technopolimer
Kod...KM



**RAMKA COPPER**
Materiał: zamak
Kod:...ZM



**RAMKA AURA**
Materiał: technopolimer
Kod...DM



**RAMKA OPTIC**
Materiał: technopolimer
– efekt pikselizacji
Kod:...MM

# WYKOŃCZENIA RAMEK



**RAMKA STEEL**
Materiał: znal
Kod:...ZG



Wykończenia metalowe i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasowej. Różnice między poszczególnymi plakietkami są zatem cennym elementem podkreślającym unikalność produktu.



**RAMKA CZARNA**
Materiał: technopolimer
Kod...KG



**RAMKA SPACE**
Materiał: znal
Kod:...NG



**RAMKA WALNUT**
Materiał: drewno
Kod:...LG

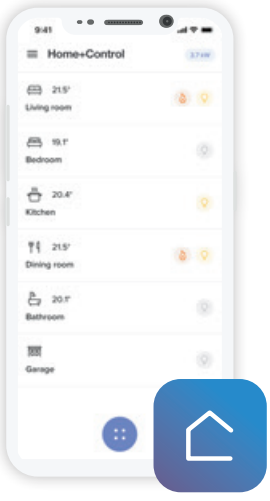


**RAMKA NIGHT**
Materiał: technopolimer
Kod...DG

# INSTALACJA ELEKTRYCZNA SMART WI-FI

## Living Now WITH Netatmo






Aplikacja HOME + CONTROL

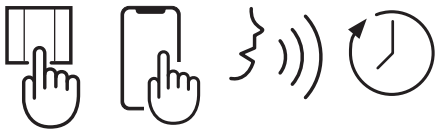
### INSTALACJA Z WYKORZYSTANIEM TRADYCYJNEGO OPRZEWODOWANIA

Zamontuj tradycyjną instalację elektryczną i dodaj funkcje SMART połączone z domową siecią Wi-Fi i sterowane za pomocą aplikacji HOME + CONTROL.

**FUNKCJE**

- Oświetlenie
- Rolety
- Gniazda
- Sterowanie temperaturą
- Sterowanie scenariuszami
- Wyświetlanie zużycia energii
- Sterowanie priorytetami zasilania
- Programowane harmonogramy

**WYBIERZ METODĘ STEROWANIA**

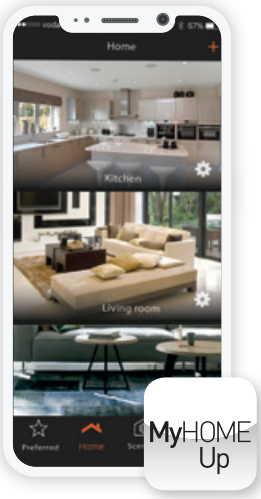


LIVING now

# INSTALACJA AUTOMATYKI DOMOWEJ

## Living Now MyHOME_Up




Aplikacja MyHOME_Up

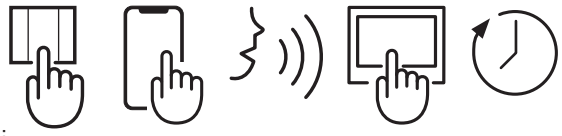
### INTEGRACJA Z SYSTEMEM MAGISTRALNYM

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

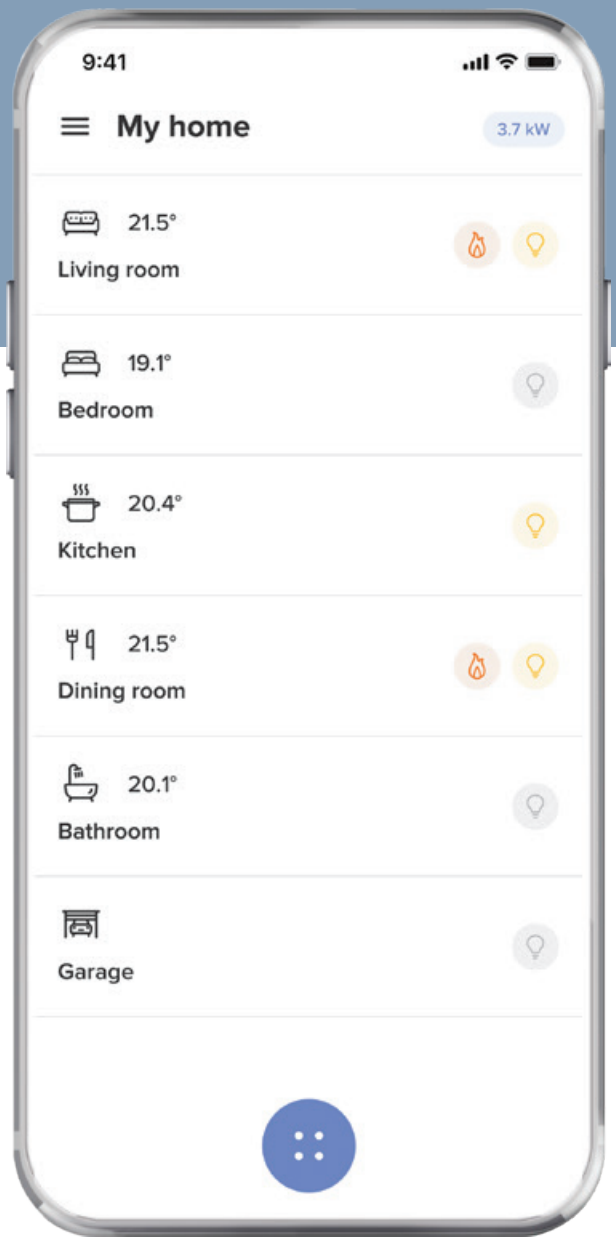
### WYBIERZ METODĘ STEROWANIA



# 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



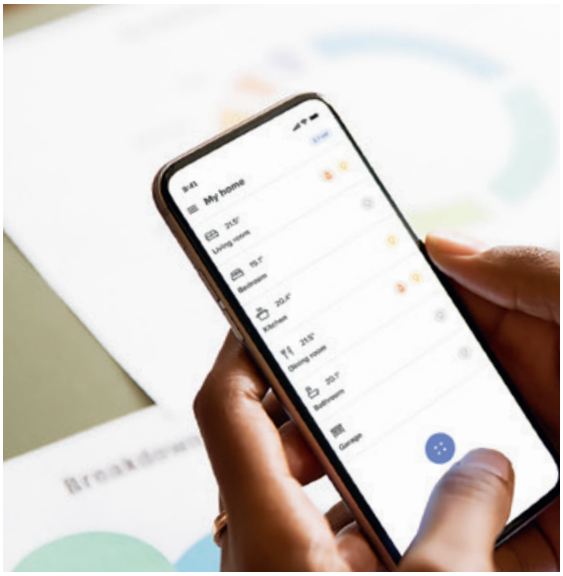
## STEROWANIE CENTRALNE

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

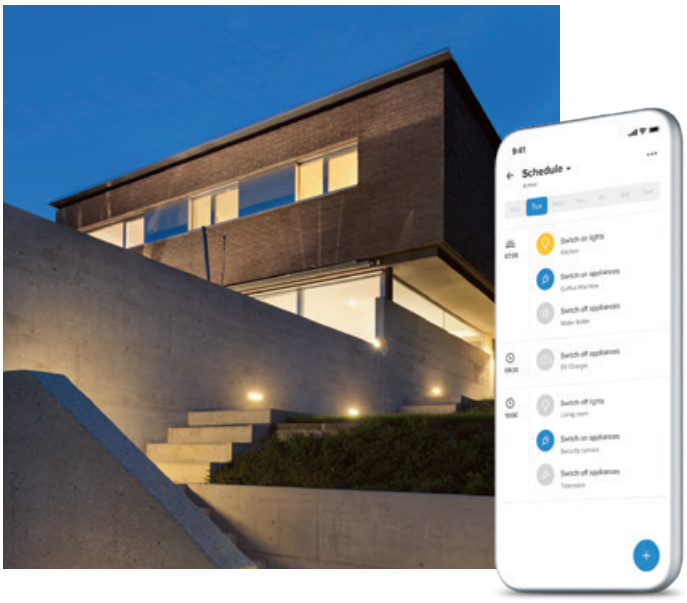


## STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA

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.

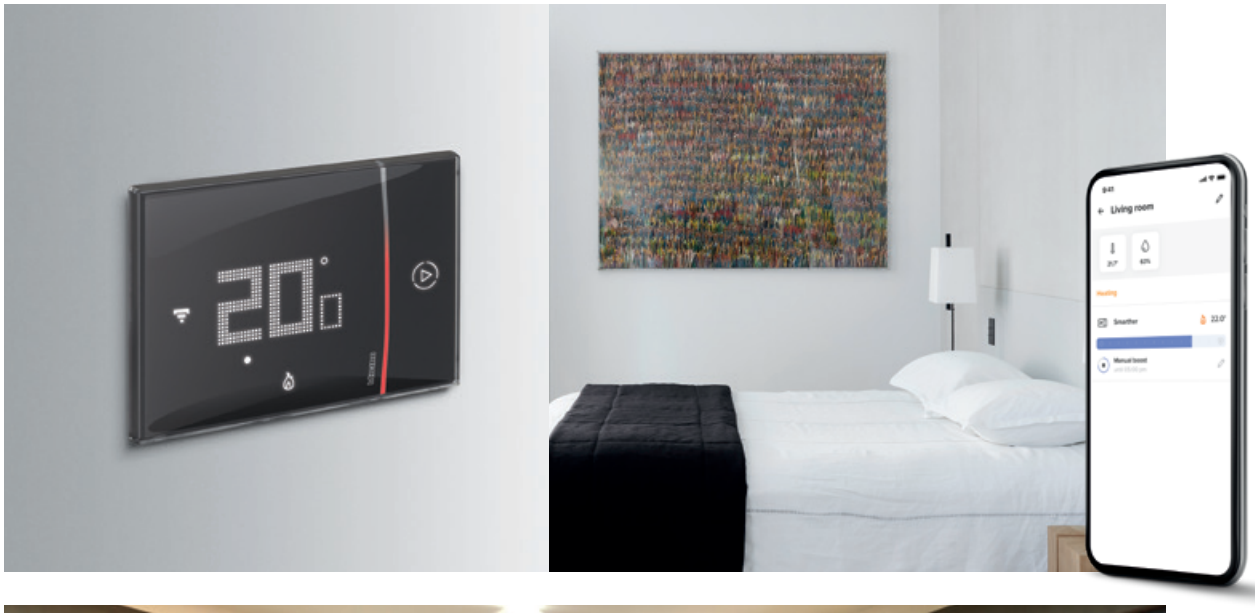
Works with Apple HomeKit | works with Hey Google | WORKS WITH alexa

## 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.

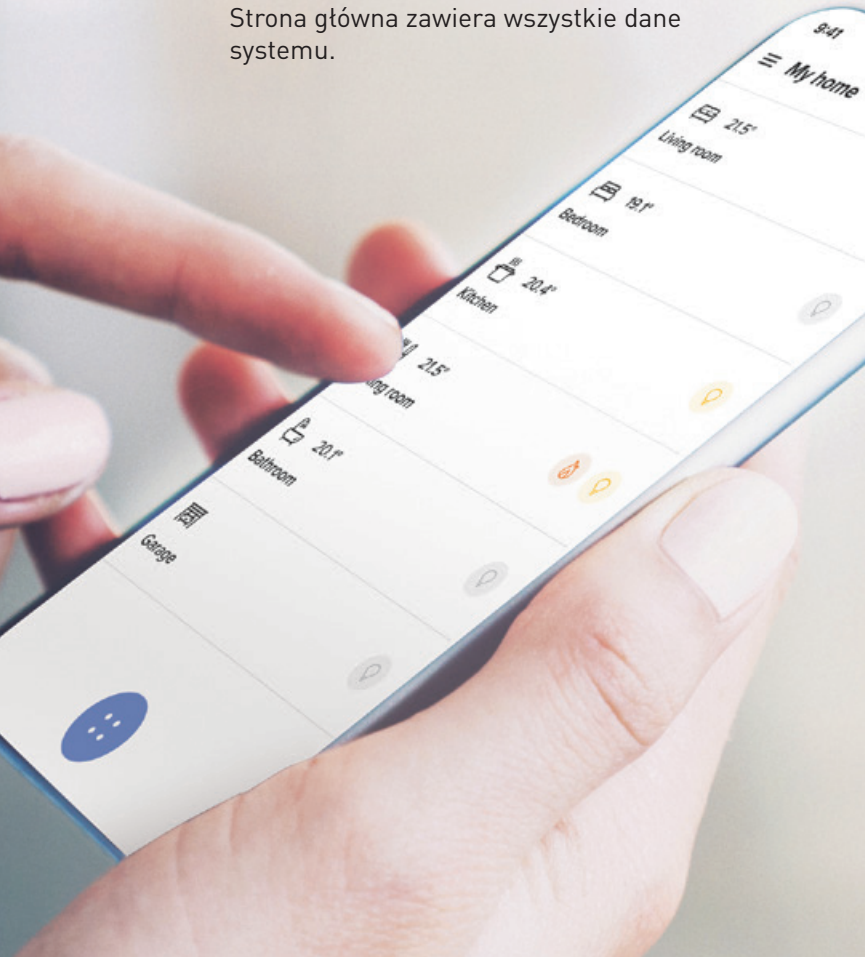
**POWIADOMIENIA ALARMOWE**
Możesz otrzymywać powiadomienia alarmowe na swoim smartfonie.

# 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.



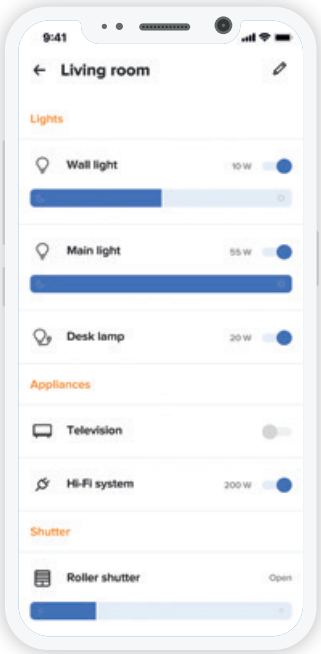

### DZIĘKI APLIKACJI UŻYTKOWNIK MOŻE:

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

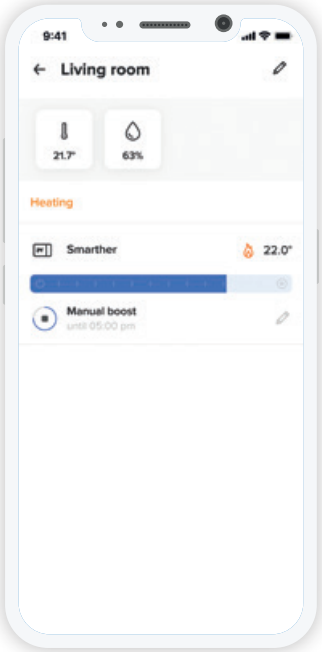
Wystarczy pobrać aplikację ze sklepu Apple lub Google, a następnie postępować zgodnie z kolejnymi podpowiedziami.



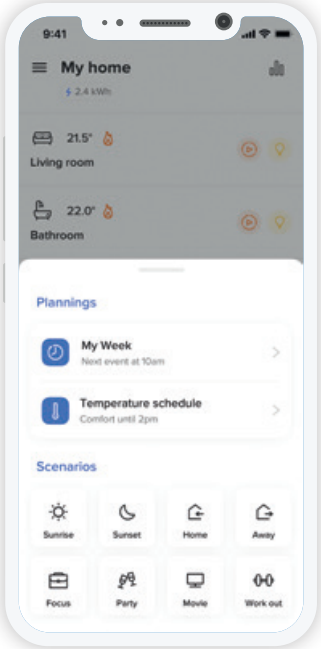

Sterowanie oświetleniem, roletami i innymi urządzeniami




Monitoring zużycia energii




Zarządzanie temperaturą




Zarządzanie scenariuszami



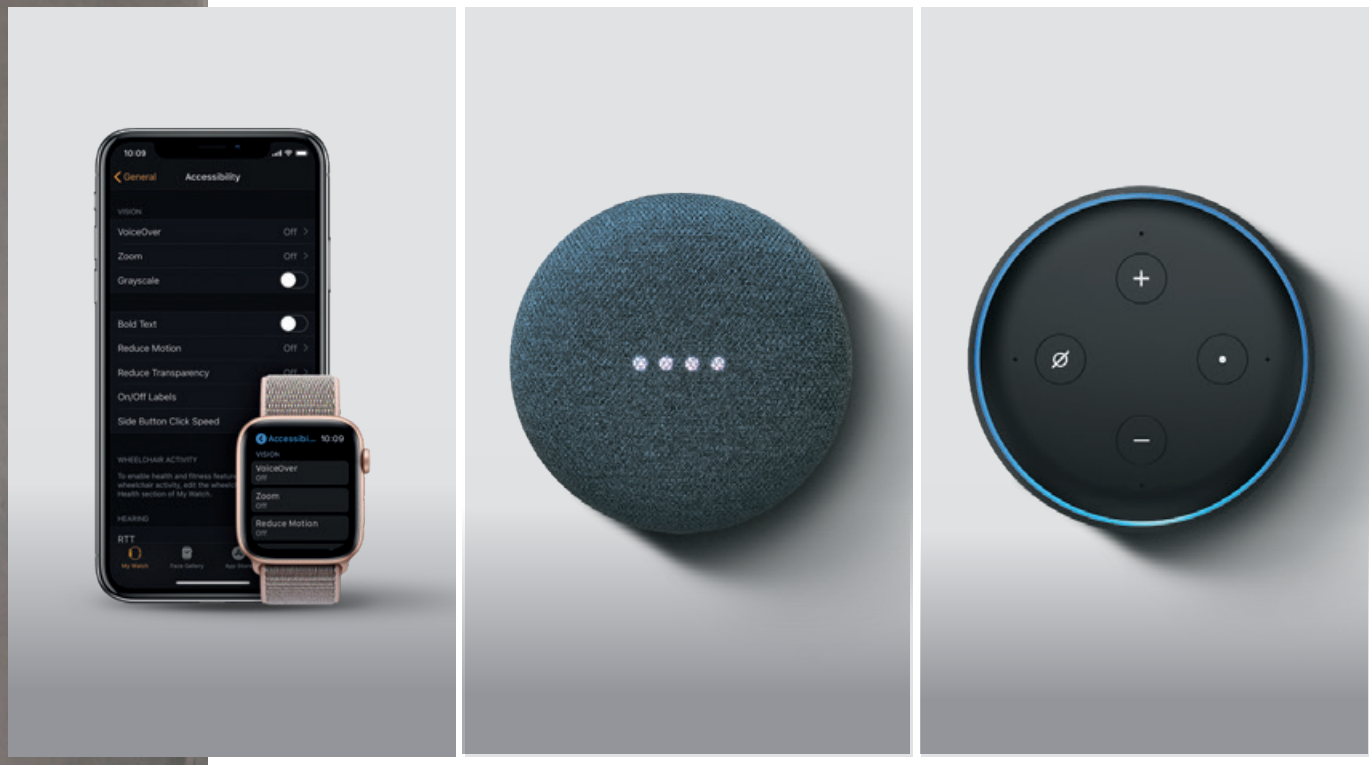

# UŻYTKOWNICY MOGĄ RÓWNIEŻ ZARZĄDZAĆ DOMEM ZA POMOCĄ GŁOSU

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)

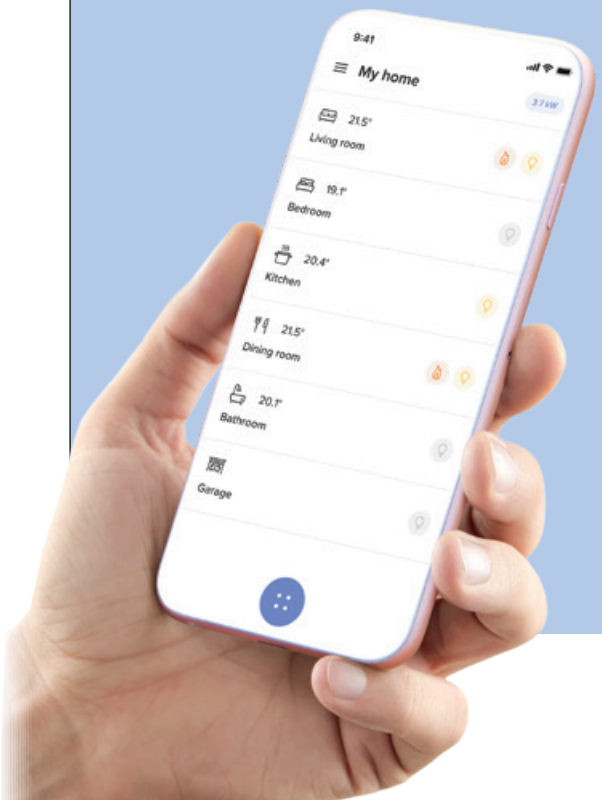


**Nr ref. KW/KG/KM4502C**
Brama z gniazdem i łącznik bezprzewodowy Wyjście/Powrót

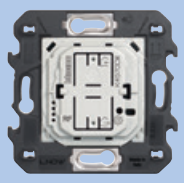


**Nr ref. FC80GT**
Brama modułowa

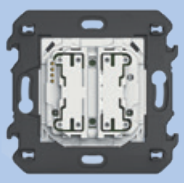
## SCENARIUSZE



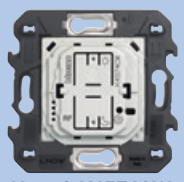

### BEZPRZEWODOWE ŁĄCZNIKI BATERYJNE



**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



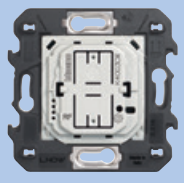
**Nr ref. K4411CM2**
Łącznik/ściemniacz
connected



**Nr ref. FC80RC**
Modułowy
przekaźnik
connected 16 A



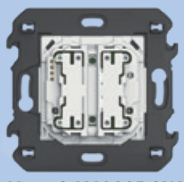
**Nr ref. 3584C**
Przekaźnik
oświetlenia
connected 1,3 A



**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

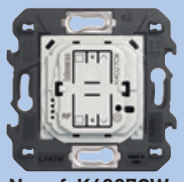
## ROLETY



**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

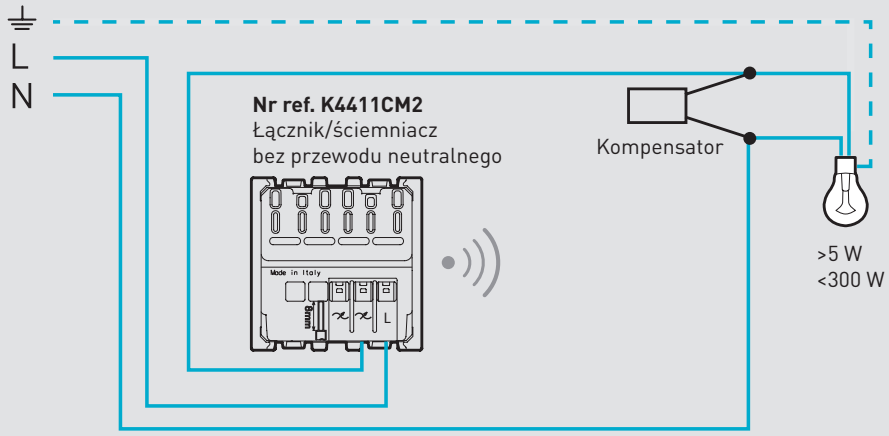


## 1.

### 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.

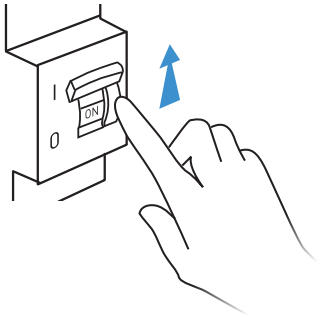
PRZYKŁADOWY PUNKT ŚWIETLNY ZE ŚCIEMNIACZEM



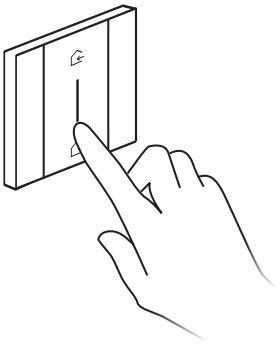
# 2.

## ELEMENTY MOŻNA ZE SOBĄ POWIĄZAĆ POPRZEZ ZWYKŁE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU

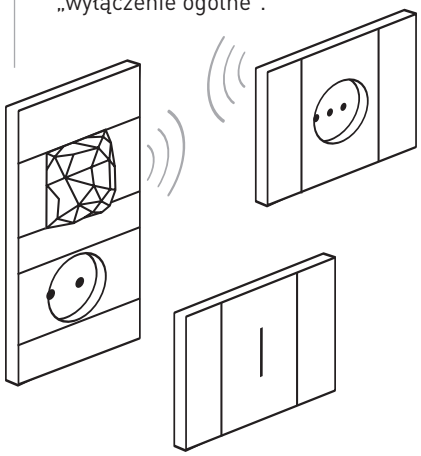
**A.** Włącz instalację elektryczną.




**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

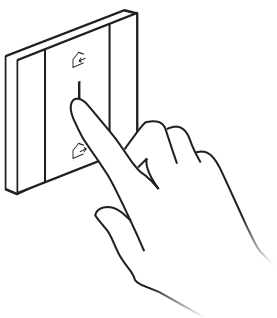
Download on App Store

GET IT ON Google Play

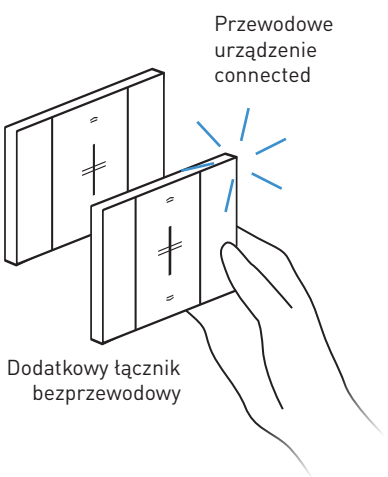
# +

## INSTALACJĘ MOŻNA ROZBUDOWAĆ O DODATKOWE ŁĄCZNIKI BEZPRZEWODOWE POWIĄZANE Z ELEMENTAMI PRZEWODOWYMI

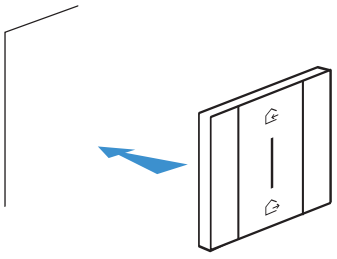
**A.** Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund główny łącznik scenariuszy Wyjście/ Powrót dostarczony z Bramą.



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




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



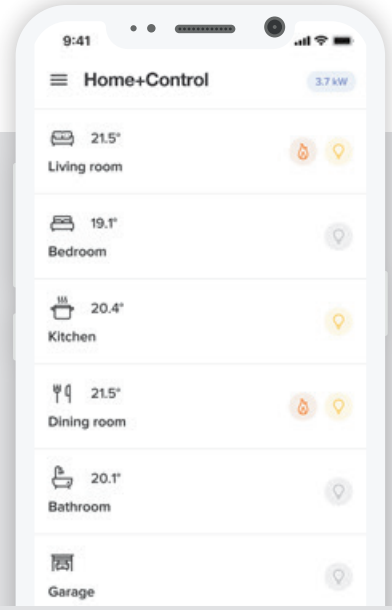
Łącznik bezprzewodowy do montażu natynkowego



# 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



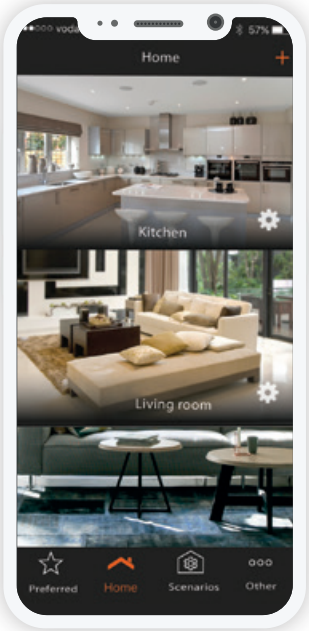
Sterowniki Light i Full

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

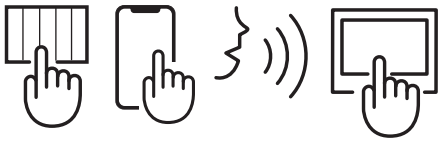



MyHOMEServer1

- 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.



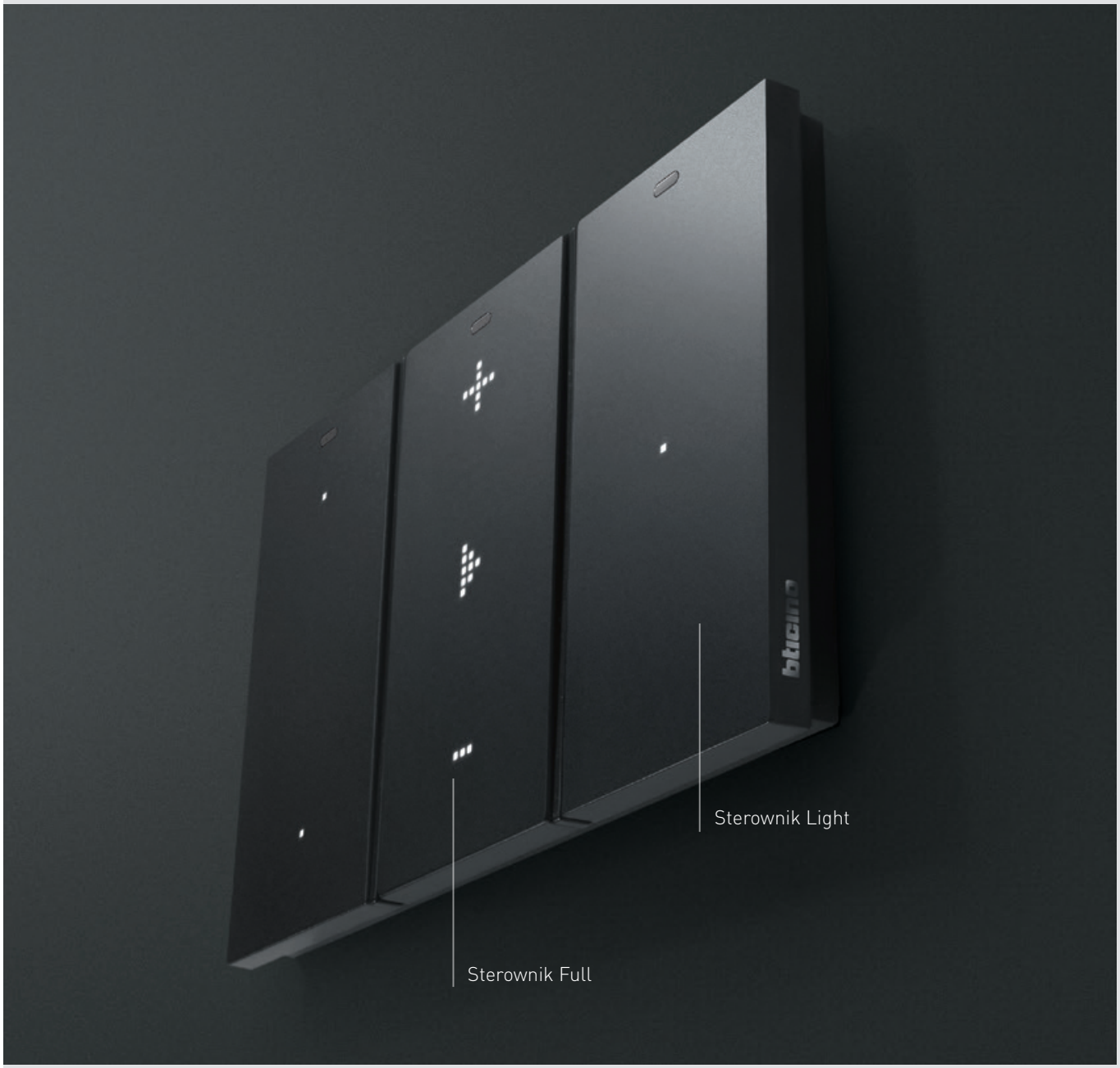

Uwaga! W scenariuszu „Relaks" możesz włączyć oświetlenie i rolety, ustawić komfortową temperaturę i słuchać ulubionej muzyki.

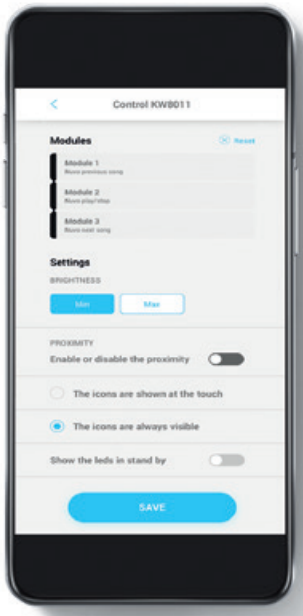
Uwaga: w chwili przygotowania niniejszej publikacji ALEXA nie dysponuje interfejsem użytkownika w języku polskim. Komunikacja z asystentem głosowym może odbywać się w innych językach, a powyższe przykłady w języku polskim służą jedynie prezentacji funkcji obsługi za pomocą asystenta głosowego.

# 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.



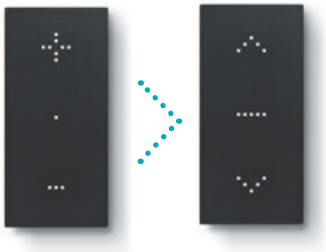



Aplikacja Digital Controls

## 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.



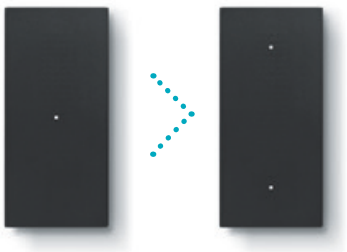

Aplikacja MyHOME_Up

## 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.

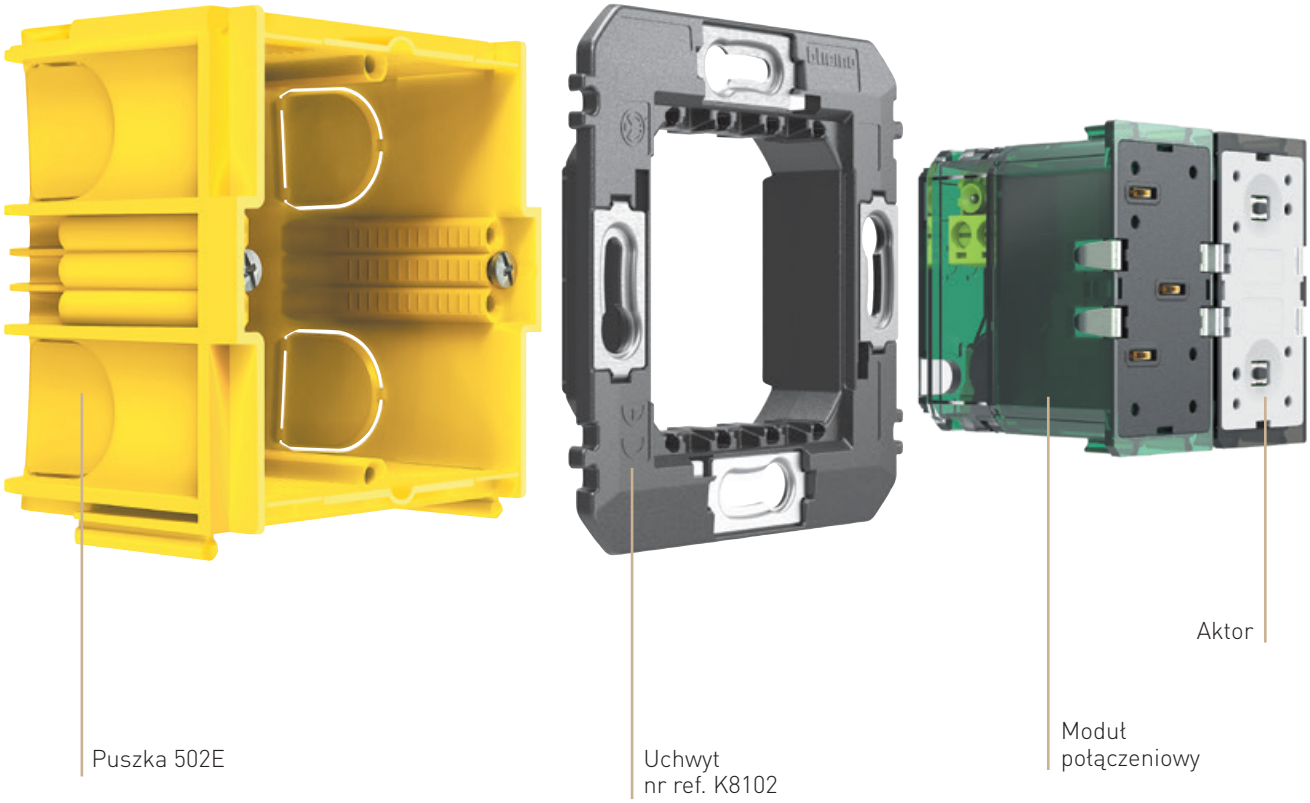


Z POKOJU GOŚCINNEGO



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

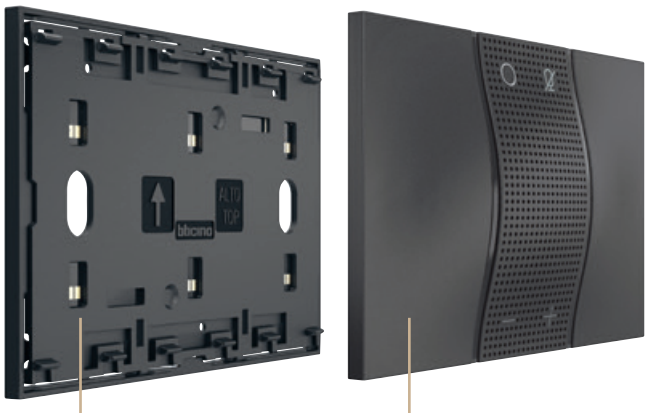


Sterowniki
elektroniczne

## ELEMENTY ESTETYCZNE

### MONTAŻ STEROWNIKA GŁOSOWEGO

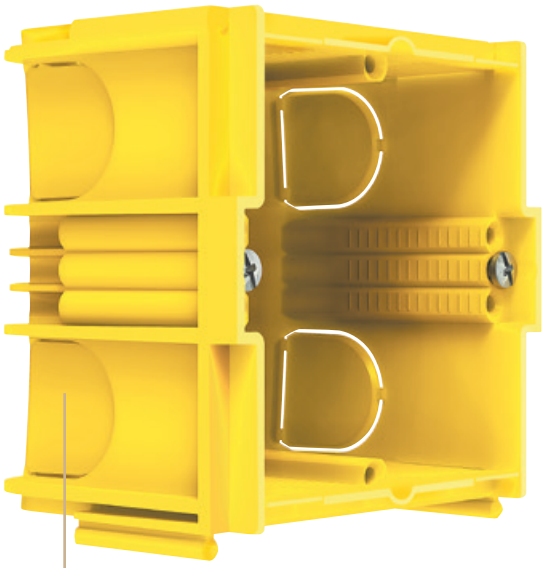
Ta operacja jest wykonywana w podobny sposób jak w przypadku sterownika elektronicznego, lecz wymaga usunięcia dwóch pionowych detali dekoracyjnych z ramki.



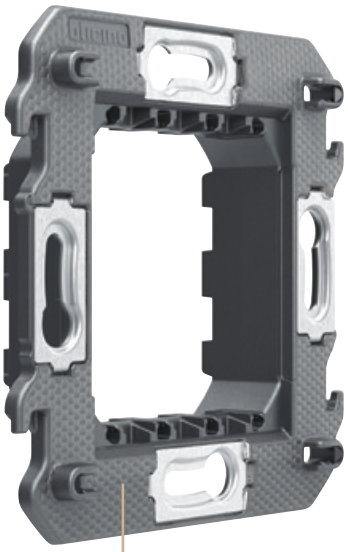

Ramka

Sterownik głosowy

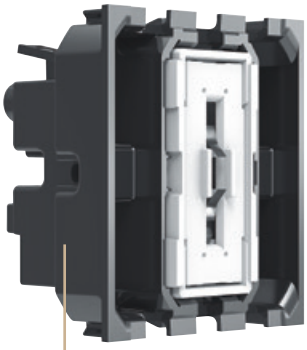
# DOPRACOWANA KONCEPCJA MONTAŻU



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

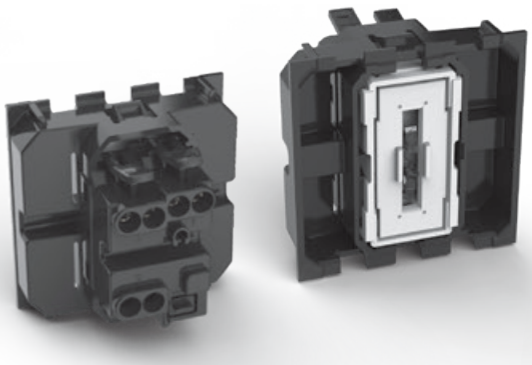
- Podczas kolejnego malowania ścian klient będzie mógł w łatwy sposób zdemontować elementy estetyczne punktu sterowania, ramki i plakietki, a następnie powtórnie je zamontować po zakończeniu prac.
- Po kilku latach klient decyduje się na wymianę wykończenia elementów sterowania? Możesz po prostu wymienić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



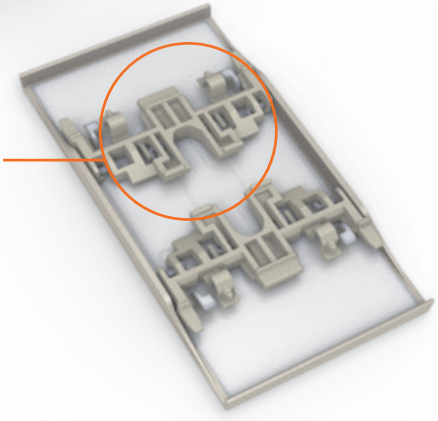


## STEROWNIK FULL: CECHY ELEKTROMECHANICZNE

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<br>■ KG01<br>▢ KM01 | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A |
| **2 moduły** | |
| ☐ KW01M2<br>■ KG01M2<br>▢ 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<br>■ KG01X<br>▢ KM01X | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A |
| **2 moduły – duża jasność** | |
| ☐ KW01M2X<br>■ KG01M2X<br>▢ KM01M2X | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A |
| **1 moduł – symbol oświetlenia** | |
| ☐ KW01A<br>■ KG01A<br>▢ KM01A | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A |
| **2 moduły – symbol oświetlenia** | |
| ☐ KW01M2A<br>■ KG01M2A<br>▢ KM01M2A | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A |
| **1 moduł – symbol dzwonka** | |
| ☐ KW01D<br>■ KG01D<br>▢ KM01D | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A |
| **2 moduły – symbol dzwonka** | |
| ☐ KW01M2D<br>■ KG01M2D<br>▢ KM01M2D | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A |
| **1 moduł – symbol kluczyka** | |
| ☐ KW01F<br>■ KG01F<br>▢ KM01F | Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A |
| **2 moduły – symbol kluczyka** | |
| ☐ KW01M2F<br>■ KG01M2F<br>▢ 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

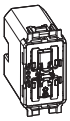
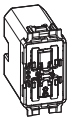

KM01


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.<br>Zasilanie 230 V~<br>– 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.<br>Zasilanie 230 V~<br>– 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~<br>1 moduł na szynie TH35 |

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

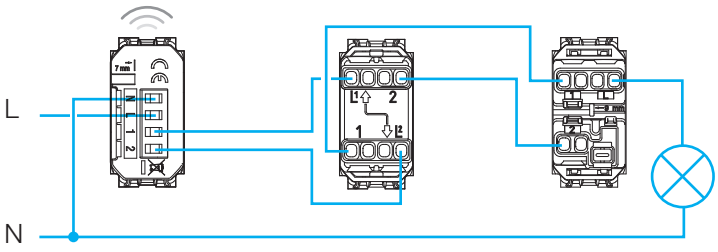
**Uwaga!** Aby móc korzystać z mechanizmów 'connected', w systemie musi być zainstalowana brama nr ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

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.

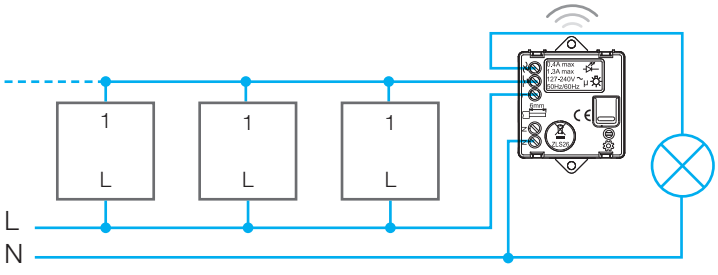



Łącznik schodowy connected Nr ref. **K4003C**

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

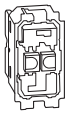
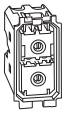

KW05L


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<br>■ KG06<br>□ KM06 |  | Plakietka dla nr ref. K4027 |
| □ KW06V<br>■ KG06V<br>□ KM06V |  | Plakietka dla nr ref. K4027 do montażu pionowego |
| □ KW05L<br>■ KG05L<br>□ KM05L |  | Plakietka dla nr ref. K4036 |
| □ KW05<br>■ KG05<br>□ KM05 |  | Plakietka dla nr ref. K4037 |
| □ KW05V<br>■ KG05V<br>□ KM05V |  | Plakietka do nr ref. K4037 do montażu pionowego |
| | **2 moduły** | |
| □ KW06M2<br>■ KG06M2<br>□ KM06M2 |  | Plakietka dla nr ref. K4027 |
| □ KW05M2<br>■ KG05M2<br>□ KM05M2 |  | Plakietka dla nr ref. K4037 |
| □ KW06M2V<br>■ KG06M2V<br>□ KM06M2V |  | Plakietka do nr ref. K4027 do montażu pionowego |
| □ KW05M2V<br>■ KG05M2V<br>□ 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

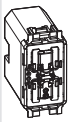
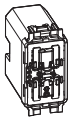

KM32


KW32M2

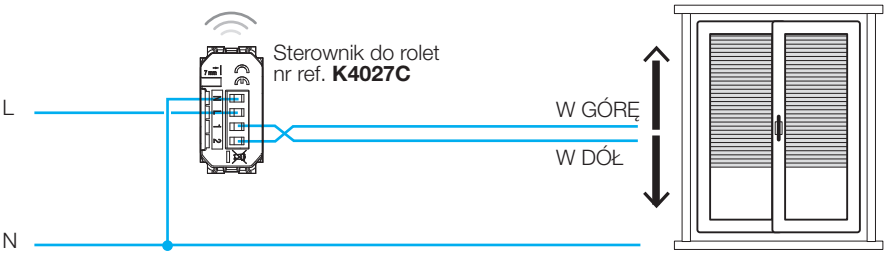

KG32M2


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<br>■ KG32<br>▭ KM32 | **1 moduł** |  Plakietka dla nr ref. K4027C |
| ☐ KW32M2<br>■ KG32M2<br>▭ 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

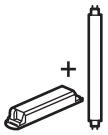
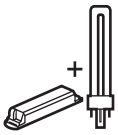
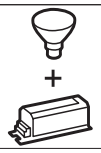

KM19

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

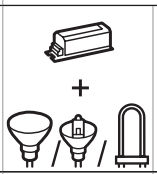
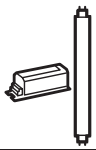
| Nr ref. | Ściemniacz |
|---|---|
| | **Ściemniacz wielofunkcyjny** |
| ○ K4411 |  Wielofunkcyjny ściemniacz przyciskowy; obsługiwane źródła światła: rezystancyjne, indukcyjne, pojemnościowe, świetlówki kompaktowe, ściemniane diody LED.<br>240 V~ 50÷60 Hz<br>– podłączenie bez przewodu neutralnego<br>–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

| Nr ref. | Plakietki |
|---|---|
| | **1 moduł** |
| □ KW19<br>■ KG19<br>□ KM19 |  Plakietka dla nr ref. K4411, K4410 |

## ŚCIEMNIACZ K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

| | | 1 -10 V | | |
|---|---|---|---|---|
| +35°C<br>0°C<br>2 x 2,5mm²<br>240 V~<br>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<br>0°C<br>240 V~<br>50/60 Hz | 2 x 2.5 mm² |  |  |  |  |  |  | Ściemnialne<br> | Ściemnialne<br>LED<br> |
| 240 V | Maks.. | 400 W | 400 W | 400 VA | 200 VA | 400 VA | 200 VA | 75 W<br>lub maks. 10 lamp | 75 W<br>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

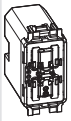

KW01M2


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<br>■ KG01<br>☐ KM01 |  Plakietka dla nr ref. K4411C |
| | **2 moduły** |
| ☐ KW01M2<br>■ KG01M2<br>☐ KM01M2 |  Plakietka dla nr ref. K4411C |
| ☐ KW33M2<br>■ KG33M2<br>☐ KM33M2 |  Plakietka dla nr ref. K4411CM2 |

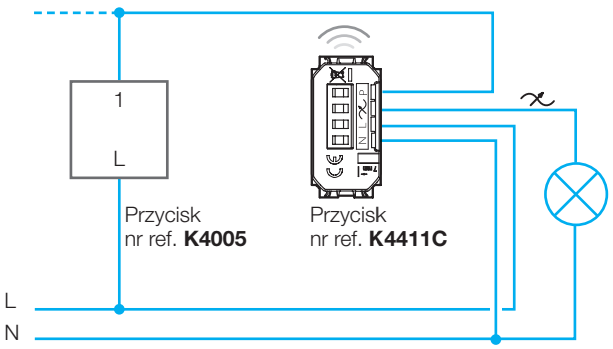
**Uwaga!** Aby móc korzystać z mechanizmów 'connected', w systemie musi być zainstalowana brama nr. ref. **K4500C, K4510C** lub **FC80GT.**

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)

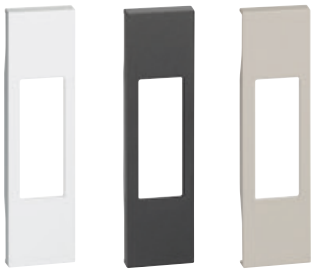
# tradycyjna instalacja elektryczna
## łączniki 2-biegunowe



KW4002 KG4002 KM4002

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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



KW02 KG02 KM02

| Nr ref. | Plakietki |
|---|---|
| ☐ KW02<br>■ KG02<br>☐ KM02 | **1 moduł**<br> Plakietka dla nr ref. KW4002<br>Plakietka dla nr ref. KG4002<br>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<br>– 1 moduł |

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

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

| Nr ref. | Plakietki |
|---|---|
| ☐ KW01<br>■ KG01<br>☐ KM01 | **1 moduł**<br> Plakietki podświetlana dla nr ref. K4034 |

| | Plakietki przycisku cięgnowego |
|---|---|
| ☐ KW02<br>■ KG02<br>☐ KM02 | **1 moduł**<br> Plakietka dla nr ref. KW4033<br>Plakietka dla nr ref. KG4033<br>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)<br>– 3 przewody<br>– detektor zmierzchowy z regulowanym progiem<br>– obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 30 s – 10 min.<br>– zasilanie 230 V~<br>– 1 moduł<br><br>**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)<br>– 3 przewody<br>– detektor zmierzchowy z regulowanym progiem<br>– obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min.<br>– zasilanie 230 V~<br>– 2 moduły<br><br>**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)<br>– 2 przewody<br>– detektor zmierzchowy z regulowanym progiem<br>– obwód czasowy do opóźniania wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min.<br>– przełącznik ON-AUTO-OFF.<br>Możliwość wyboru dwóch typów konfiguracji:<br>1) przełącznik widoczny (należy zamontować przełącznik z plakietką nr ref. K...17SL)<br>2) przełącznik ukryty (nie należy montować przełącznika i używać plakietki nr ref. K...17)<br>– zasilanie 230 V~<br>– 2 moduły<br><br>**Uwaga!** Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu |

| Nr ref. | Plakietki |
|---|---|
| ☐ KW16<br>■ KG16<br>▢ KM16 | **1 moduł**<br> Plakietka dla nr ref. K4431 |
| ☐ KW17<br>■ KG17<br>▢ KM17 | **2 moduły**<br> Plakietka dla nr ref. K4432, K4430 |
| ☐ KW17SL<br>■ KG17SL<br>▢ 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<br>■ KG4441<br>□ KM4441 | Termostat pokojowy – wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2) A.<br>– zasilanie 230 V~<br>– 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<br>■ XG8002<br>▢ XM8002 |  | Biały<br>Czarny<br>Piaskowy beż |
| XW8002W |  | Cechy: jak dla XW8002.<br>Montaż naścienny za pomocą śrub i kołków nadających się do powierzchni montażowej (mur, płyta gipsowo-kartonowa, płytki itp.).<br>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<br>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

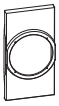
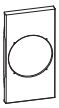
| Nr ref. | | |
|---|---|---|
| ☐ KW4142AC<br>■ KG4142AC<br>▢ KM4142AC |  | Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień. Współpracuje ze wszystkimi 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<br>■ KG4141AC<br>▢ KM4141AC |  | Jak wyżej<br>Gniazdo w standardzie Schuko |

## Plakietki

**1 moduł**

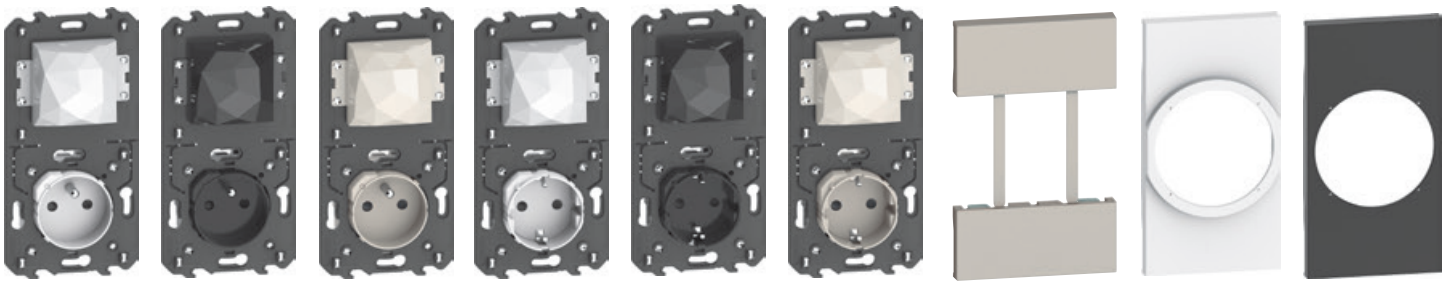
| | | |
|---|---|---|
| ☐ KW31<br>■ KG31<br>▢ KM31 |  | Plakietka dla nr ref. K4531C |

**2 moduły**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ KW34M2<br>■ KG34M2<br>▢ KM34M2 |  | Plakietka dla nr ref. KW4141AC<br>Plakietka dla nr ref. KG4141AC<br>Plakietka dla nr ref. KM4141AC |
| ☐ KW35M2<br>■ KG35M2<br>▢ KM35M2 |  | Plakietka dla nr ref. KW4142AC<br>Plakietka dla nr ref. KG4142AC<br>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



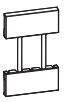
Jak wyżej
Gniazdo w standardzie Schuko

Nr ref.

## Plakietki bramy z gniazdem

**2 moduły**

☐ KW51
■ KG51
☐ KM51

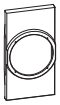


Wymagana dla wszystkich bram z gniazdami w dodatku do osłony 2-modułowej

## Plakietka gniazda

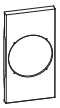
**2 moduły**

☐ KW34M2
■ KG34M2
☐ KM34M2



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

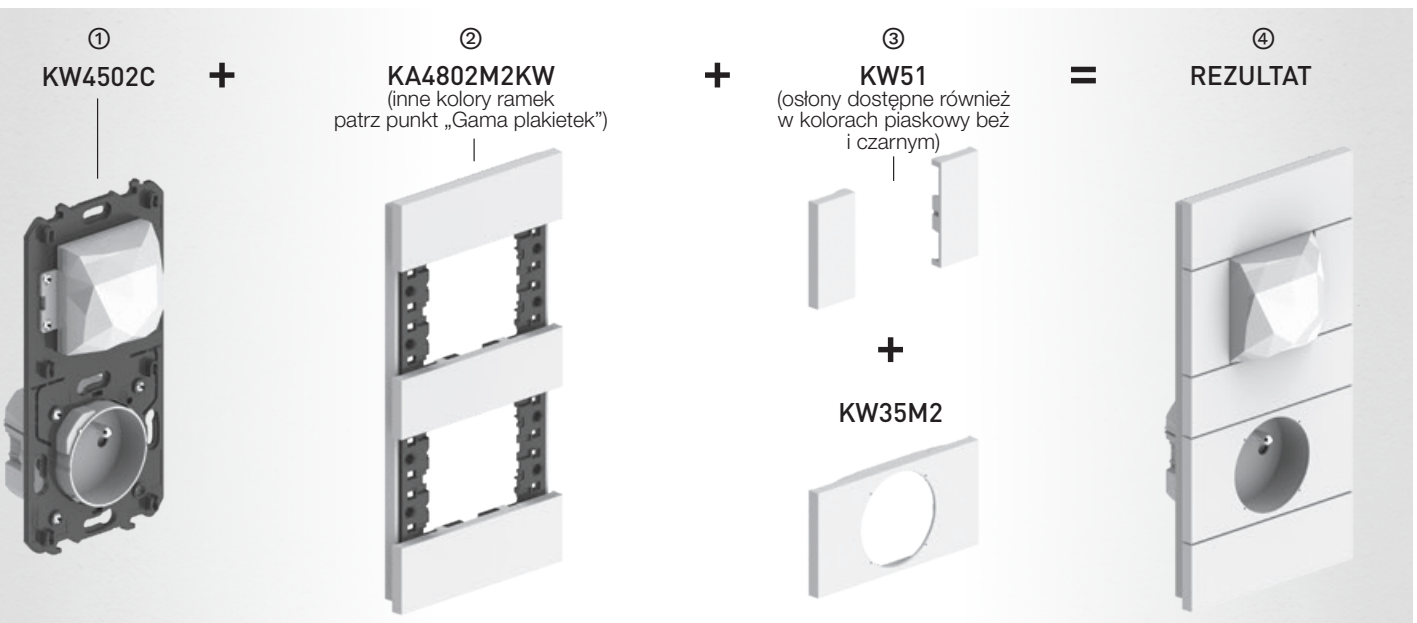
☐ KW35M2
■ KG35M2
☐ KM35M2



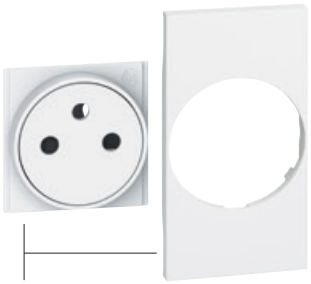
Plakietka dla nr ref. KW4502C
Plakietka dla nr ref. KG4502C
Plakietka dla nr ref. KM4502C

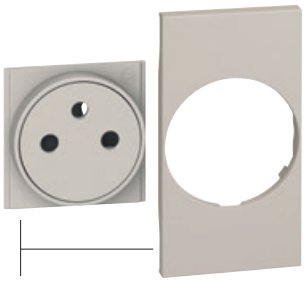
## PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI, KOLORU RAMKI I PLAKIETKI

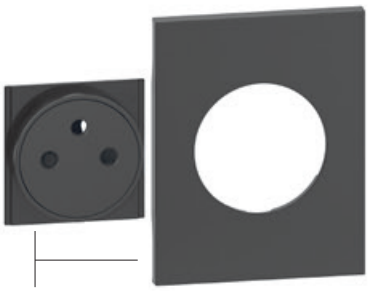
① KW4502C + ② KA4802M2KW (inne kolory ramek patrz punkt „Gama plakietek") + ③ KW51 (osłony dostępne również w kolorach piaskowy beż i czarnym) + KW35M2 = ④ REZULTAT




K4142A

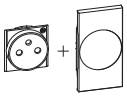
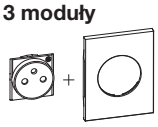

KW55F


KM55F


KG55M3F

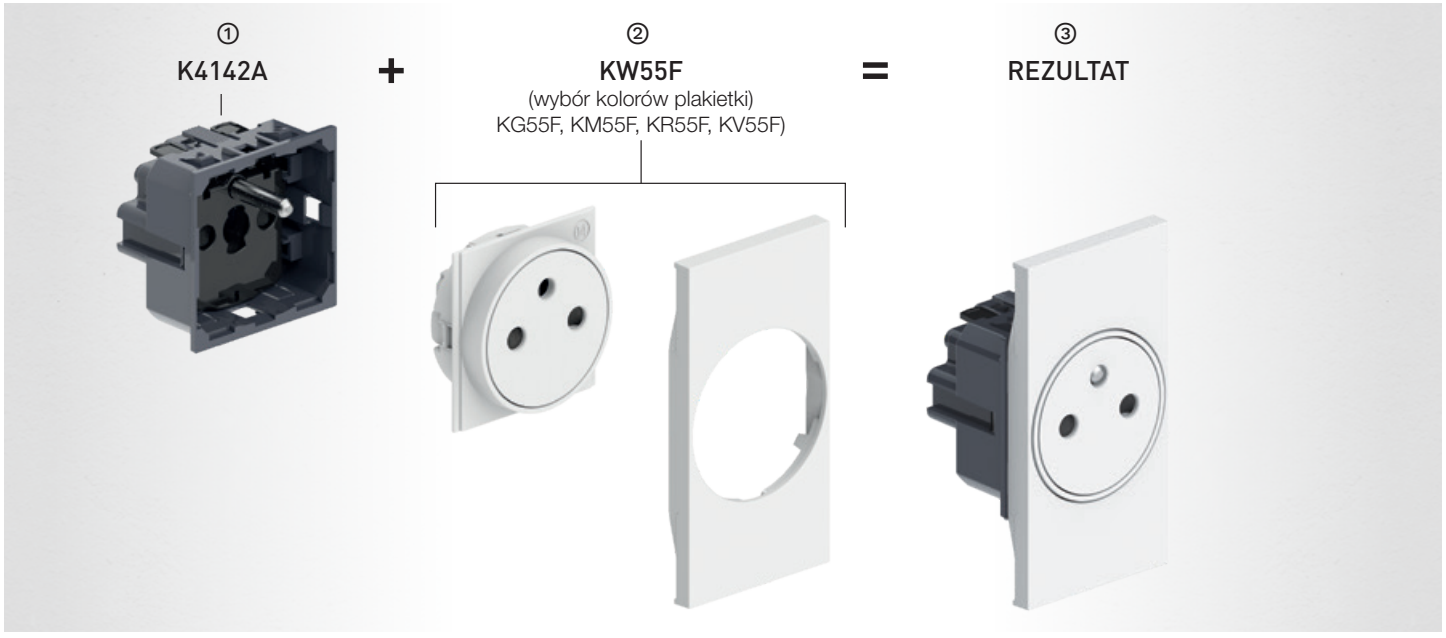
Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

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

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

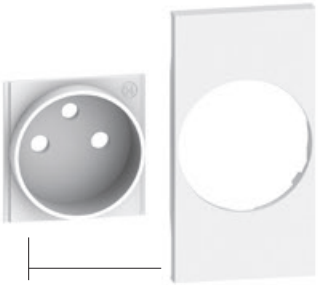
## PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI

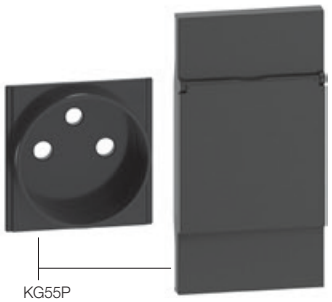


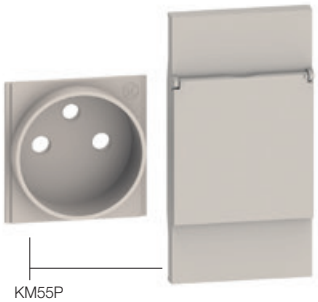

☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

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


K4142A


KW55

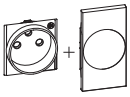
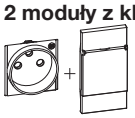

KG55P

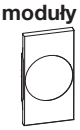

KM55P

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

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

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

| Nr ref. | Plakietki do gniazd Schuko |
|---|---|
| ☐ KW04<br>■ KG04<br>☐ KM04 | **2 moduły**<br> Plakietka do gniazd Schuko |
| ☐ KW04P<br>■ KG04P<br>☐ KM04P | **2 moduły z klapką**<br> Plakietka do gniazd Schuko |
| ☐ KW04M3<br>■ KG04M3<br>☐ KM04M3 | **3 moduły**<br> 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<br>– Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz<br>– 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<br>– Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz<br>– 2 moduły |
| ○ K4286C1 |  Ładowarka USB 5 VDC typ C do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA<br>– Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz<br>– 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<br>– Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz<br>– 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<br>– Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz<br>– 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<br>– 2 moduły. |

| | **Ładowarka indukcyjna** |
|---|---|
| ☐ KW4286CW2<br>■ KG4286CW2<br>▢ 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.<br>Wymiary: 136,5 x 70 x 56,5 mm.<br>Osłona w wybranym kolorze dostarczana w tym samym pudełku z ładowarką. |

| Nr ref. | **Plakietki do ładowarek USB** |
|---|---|
| | **1 moduł** |
| ☐ KW10C<br>■ KG10C<br>▢ KM10C |  Plakietka dla nr ref. K4285C1 i K4286C1 |
| | **2 moduły** |
| ☐ KW12C<br>■ KG12C<br>▢ 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

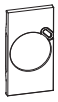

KW62


KG62


KM62

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

| Nr ref. | Gniazdo z ładowarką USB |
|---|---|
| ☐ KW4142USB<br>■ KG4142USB<br>☐ 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<br>■ KG4141USB<br>☐ 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<br>■ KG62<br>☐ KM62 |  Plakietka dla nr ref. KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB |
| ☐ KW63<br>■ KG63<br>☐ 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.<br>– 1 moduł |
| ○ K4202P14 |  | Gniazdo przelotowe (do instalacji „szeregowej") do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 14 dB.<br>– 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<br>– 1 moduł |
| ○ K4202F |  | Konektor TV typu „F"<br>– impedancja 75 Ω<br>– 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;<br>– SAT: 950–2400 MHz<br>– 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;<br>– SAT: 950–2400 MHz<br>– 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;<br>– SAT: 950–2400 MHz<br>– 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;<br>– SAT: 950–2400 MHz<br>– 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)

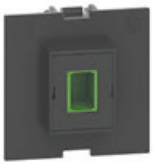
# tradycyjna instalacja elektryczna
## gniazda komputerowe, telefoniczne i światłowodowe


KW4279C5E


KW4279C5E + KW07

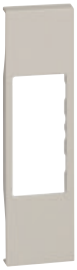

KG4279C6


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<br>■ KG07<br>▭ KM07 |  Plakietka do nr ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294 |
| ☐ KW14<br>■ KG14<br>▭ KM14 |  Plakietka dla nr ref. K4284P |
| ☐ KW10P<br>■ KG10P<br>▭ KM10P |  Plakietka dla nr ref. K4285P |
| **2 moduły** | |
| ☐ KW07M2<br>■ KG07M2<br>▭ 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

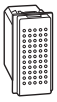
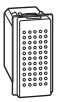
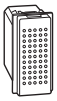
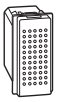

KW15M2


KG15M2


KG08


KM09

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.

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

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

| | Plakietka lampy kontrolnej |
|---|---|
| | **1 moduł** |
| ☐ KW08<br>■ KG08<br>▢ KM08 |  Plakietka dla nr ref. K4371 (1 sygnał świetlny) |
| ☐ KW09<br>■ KG09<br>▢ 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

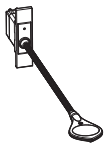

KW71

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**

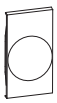
☐ KW02
■ KG02
☐ KM02



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

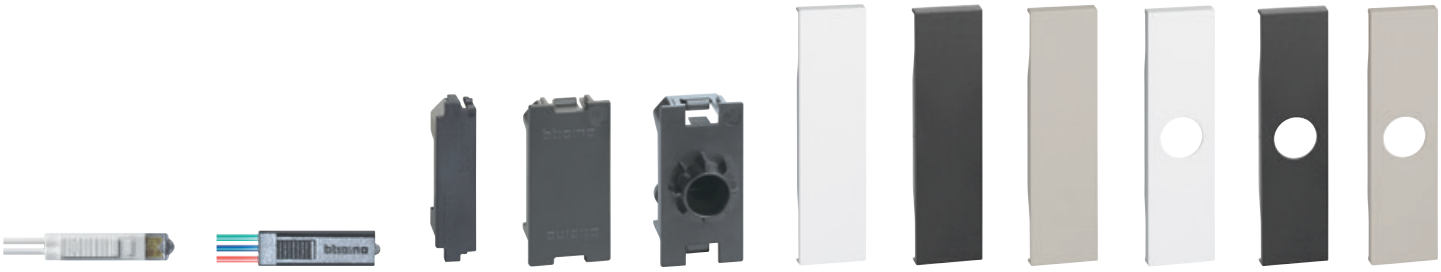
## Plakietki ładowarki USB

**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**

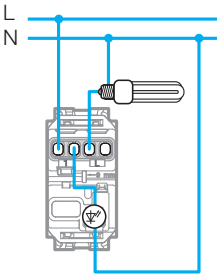
| | |
|---|---|
| ☐ KW00<br>■ KG00<br>☐ KM00 | Plakietka dla nr ref. K4950 |
| ☐ KW08<br>■ KG08<br>☐ KM08 | Plakietka dla nr ref. K4953 |

**2 moduły**

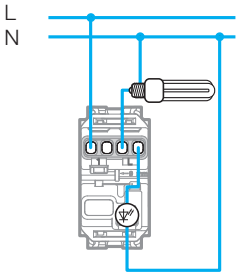
| | |
|---|---|
| ☐ KW00M2<br>■ KG00M2<br>☐ KM00M2 | Plakietka dla nr ref. K4950 |

## 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

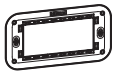

503CG


503EV


503EC

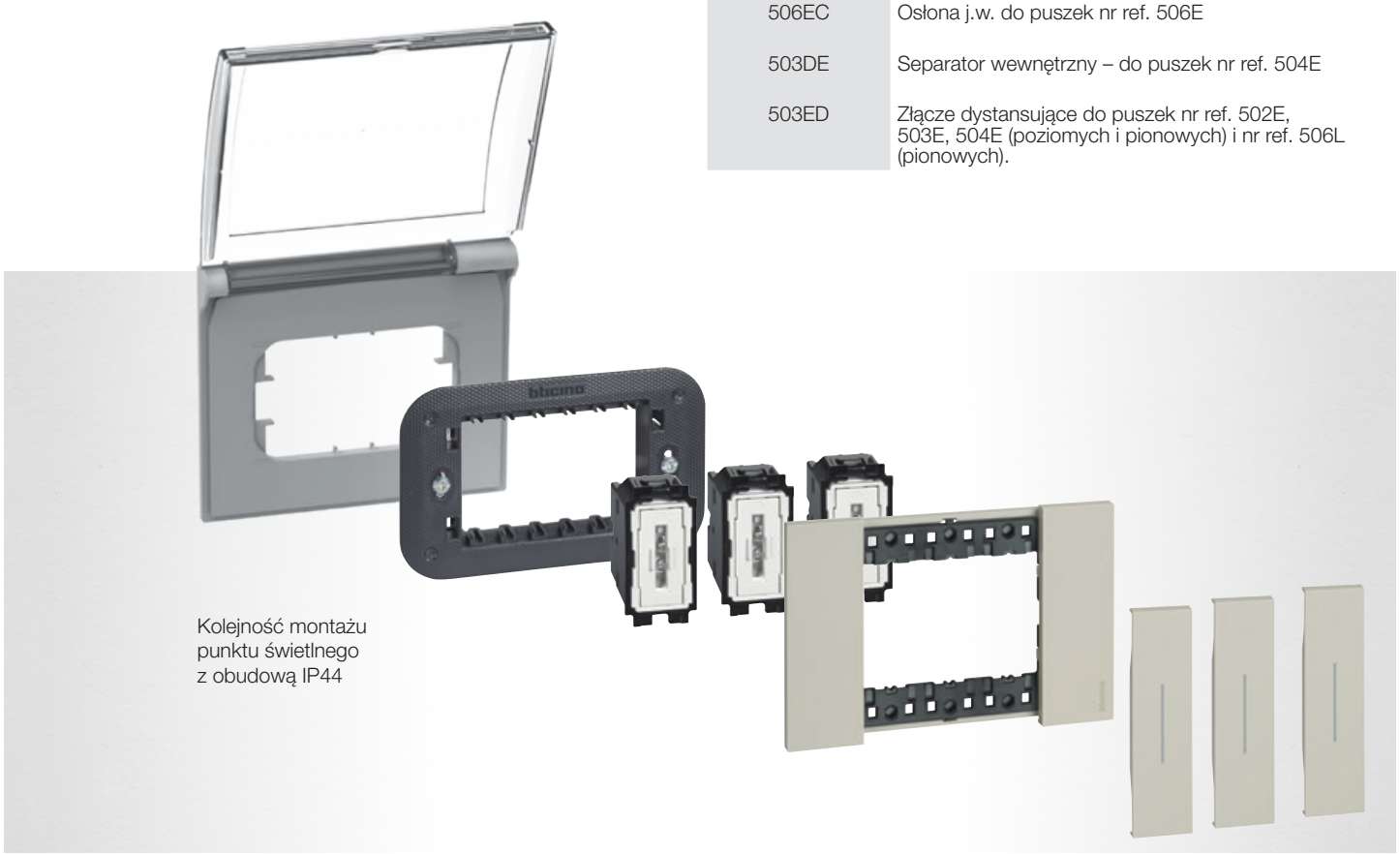

503DE


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

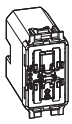

KG32M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

## Mechanizmy ‘connected’ do oświetlenia

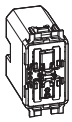
Nr ref.

○ 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



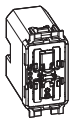
Mikromoduł oświetlenia. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak tradycyjnego przekaźnika w puszce (za przyciskiem sterującym) lub w puszkach rozgałęźnych. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o maksymalnej mocy 300 W. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków 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

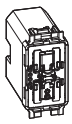


Ściemniacz / łącznik. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem. Funkcja ściemniacza aktywowana w aplikacji Home+Control. Instalacja i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED, halogenami) o maksymalnej mocy 150 W (przy 230V). 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

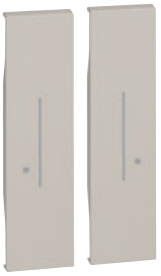

K4003CW


K4003DCW


3585C


KW01

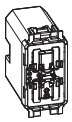

KG32


KW36M2

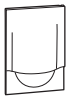

KW43M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

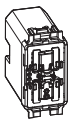
## Bezprzewodowe łączniki oświetlenia

| 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<br>■ KG01<br>□ KM01 |  Plakietka dla nr ref. K4003CWI |
| □ KW32<br>■ KG32<br>□ KM32 |  Plakietka dla nr ref K4027CWI |

**2 moduły**

| | |
|---|---|
| □ KW42M2<br>■ KG42M2<br>□ KM42M2 |  Plakietka dla nr ref. K4003CW |
| □ KW36M2<br>■ KG36M2<br>□ KM36M2 |  Plakietka dla nr ref. K4003DCW |
| □ KW43M2<br>■ KG43M2<br>□ 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

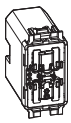

KM40M2

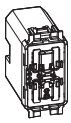

KW41M2



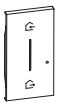
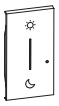
KG37M2

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<br>■ KG40<br>▢ KM40 |  Plakietka dla nr ref. K4570CWI |
| ☐ KW41<br>■ KG41<br>▢ KM41 |  Plakietka dla nr ref. K4574CWI |
| | **2 moduły** |
| ☐ KW40M2<br>■ KG40M2<br>▢ KM40M2 |  Plakietka dla nr ref. K4570CW |
| ☐ KW41M2<br>■ KG41M2<br>▢ KM41M2 |  Plakietka dla nr ref. K4574CW |
| ☐ KW37M2<br>■ KG37M2<br>▢ 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<br>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<br>■ KG4142AC<br>□ 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<br>■ KG4141AC<br>□ KM4141AC | Jak wyżej<br>Gniazdo w standardzie Schuko |

| | Plakietki |
|---|---|
| | **1 moduł** |
| □ KW31<br>■ KG31<br>□ KM31 | Plakietka dla nr ref. K4531C |
| | **2 moduły** |
| □ KW34M2<br>■ KG34M2<br>□ KM34M2 | Plakietka dla nr ref. KW4141AC<br>Plakietka dla nr ref. KG4141AC<br>Plakietka dla nr ref. KM4141AC |
| □ KW35M2<br>■ KG35M2<br>□ KM35M2 | Plakietka dla nr ref. KW4142AC<br>Plakietka dla nr ref. KG4142AC<br>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

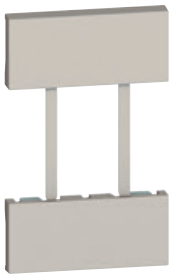

KG4502C


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~

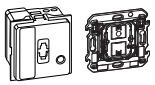
☐ KW4501C
■ KG4501C
☐ KM4501C



Jak wyżej
Gniazdo w standardzie Schuko

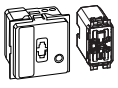
## Brama

○ 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



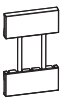
Brama modułowa do montażu w rozdzielnicy. Dostarczana bez sterownika głównego WYJŚCIE / POWRÓT nr ref. K4570CW.
Szerokość na szynie: 2,5 modułu

## Plakietki bramy z gniazdem

Nr ref.

☐ KW51
■ KG51
☐ KM51

**2 moduły**

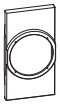


Wymagana dla wszystkich bram z gniazdami w dodatku do osłony 2-modułowej

## Plakietka gniazda

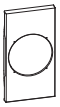
**2 moduły**

☐ 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<br>■ XG8002<br>▭ XM8002 |  | Biały<br>Czarny<br>Piaskowy beż |
| XW8002W |  | Montaż naścienny za pomocą śrub i kołków nadających się do powierzchni montażowej (mur, płyta gipsowo-kartonowa, płytki itp.).<br>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

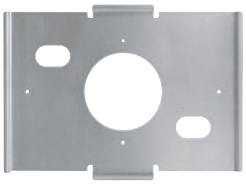
eliot


MYHOMESERVER1


3488


3488W


3487


3487AP

Nr ref.

○ MYHOMESERVER1

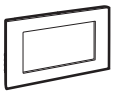
### Serwer sieciowy



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

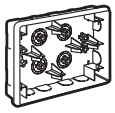
### HOMETOUCH – Touch screen 7”



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

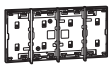
## Ramki stykowe do puszek 3- i 4-modułowych

☐ KW8103
■ KG8103
☐ KM8103



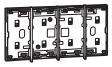
Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 3 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 3-modułowej z uchwytem nr ref. K4703

☐ KW8103P1
■ KG8103P1
☐ KM8103P1



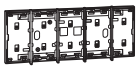
Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 4 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 3-modułowej z uchwytem nr ref. K4703

☐ 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

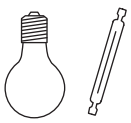
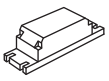
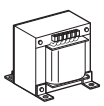
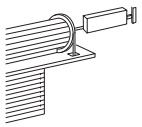

Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L

**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

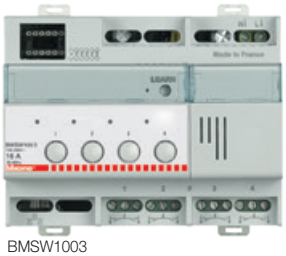
☐ KW05MH2
■ KG05MH2
☐ KM05MH2
GÓRA/DÓŁ

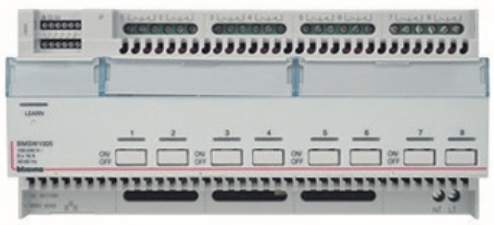
☐ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ☐ Plakietka **piaskowy beż** O Element neutralny (bez plakietki)


3476


F411U2


F411/4


BMSW1003


BMSW1005


F401

Nr ref.

## Sterownik/aktor oświetlenia

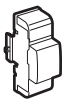
○ 3476



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

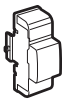
## Aktory do systemów scentralizowanych

○ 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



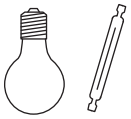
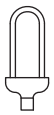
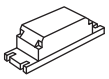
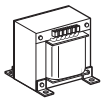
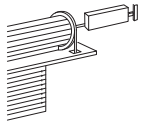
Aktor WŁ/WYŁ, 4 niezależne wyjścia o maks. obciążeniu 16 A przy 230 V~, połączenie: zaciski, stopień ochrony IP20, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz; przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami
– funkcja „zero-crossing”
Szerokość na szynie: 10 modułów

○ 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

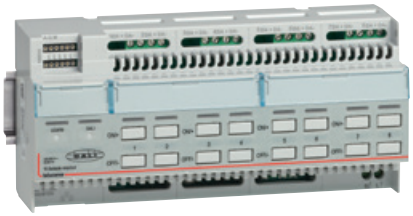
RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)

| 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<br>460 W | 40 W<br>Maks. 1 lampa | -<br>- | 40 W<br>Maks. 1 lampa | -<br>- | 2 A cosφ 0,5<br>460 VA | -<br>- |
| **F411U2** | 10 A<br>1380 W | 250 W<br>Maks. 4 lampy | 4 A<br>230 W | 250 W<br>Maks. 4 lampy | 4 A<br>230 W | 4 A cosφ 0,5<br>460 VA | 2 A<br>460 W |
| **F411/4** | 2 A<br>460 W | 70 W<br>Maks. 2 lampy | 0.3 A<br>70 W | 70 W<br>Maks. 2 lampy | 0.3 A<br>70 W | 2 A cosφ 0,5<br>460 VA | 2 A<br>460 W |
| **BMSW1003** | 16 A<br>3680 W | 2.1 A<br>500 VA | 10 X (2 X 36 W)<br>4.3 A | 1150 W<br>5 A | 16 A<br>3680 W | 16 A<br>3680 W | -<br>- |
| **BMSW1005** | 16 A<br>3680 W | 2.1 A<br>500 VA | 4.3 A<br>10X2X36 W | 5 A<br>1150 VA | 16 A<br>3680 W | 16 A<br>3680 W | -<br>- |
| **F401** | | | | | | | 2 A 250 V~ |

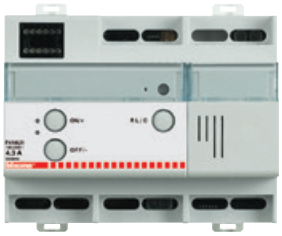
**Uwagi:**
1) Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
2) Aby obliczyć moc użyteczną odbiornika podłączonego do aktora, należy wziąć pod uwagę współczynnik wydajności transformatora. Na przykład, jeśli do transformatora ferromagnetycznego o mocy 100 VA i współczynniku 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

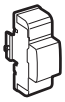

F416U1


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.

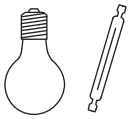
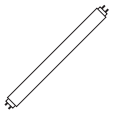
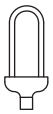
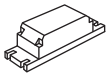
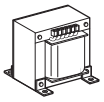
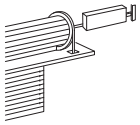
## Ściemniacze uniwersalne do systemów scentralizowanych

○ 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** | -<br>- | -<br>- | 2 A 460 W[5]<br>Maks. balast 10 typ T5, T8, kompaktowy lub sterownik diody LED F414 | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- |
| **F414** | 0.25 – 4.3 A<br>60 – 1000 VA | -<br>- | -<br>- | -<br>- | -<br>- | 0.25 – 4.3 A<br>60 – 1000 VA | -<br>- |
| **F416U1** | 4.3 A<br>40 – 1000 W | -<br>- | -<br>- | -<br>- | 4.3 A<br>40 – 1000 W | 4.3 A<br>40 – 1000 W | -<br>- |
| **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)

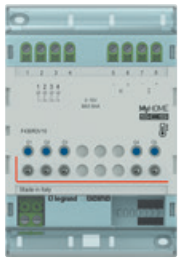

KW4691


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<br>L4669KM1 – 336905 | 336904 |
| Automatyka | ● | ● |
| Zużycie energii | ● | ● |
| Termoregulacja | ● | ● |
| Instalacja wideodomofonowa | | ● |

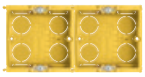
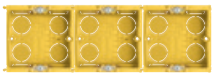
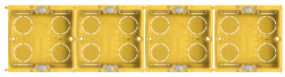
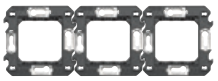
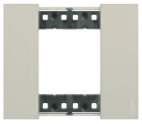
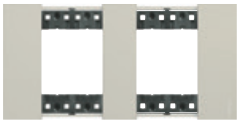
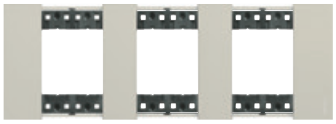
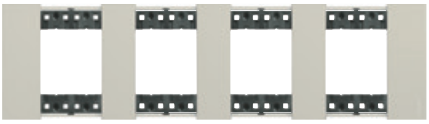
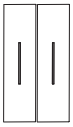
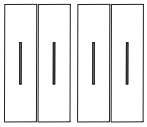
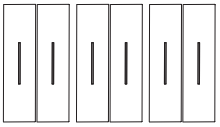
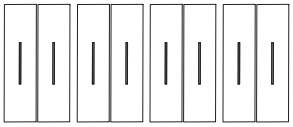
□ Plakietka **biała** ■ Plakietka **czarna** ▨ Plakietka **piaskowy beż** ○ Element neutralny (bez plakietki)

# 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



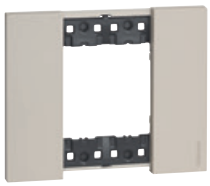
Uchwyt
nr ref. K4702



LED
LN4743/230T
(opcjonalnie)



2 mechanizmy
1-modułowe

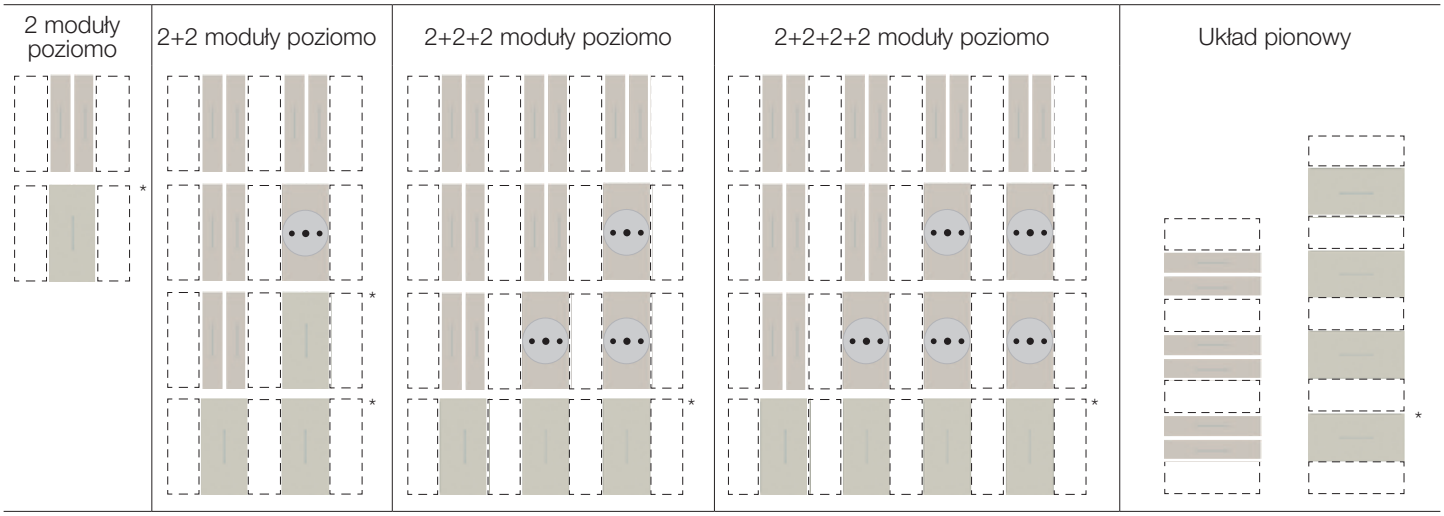


Ramka nr ref.
KA4802...

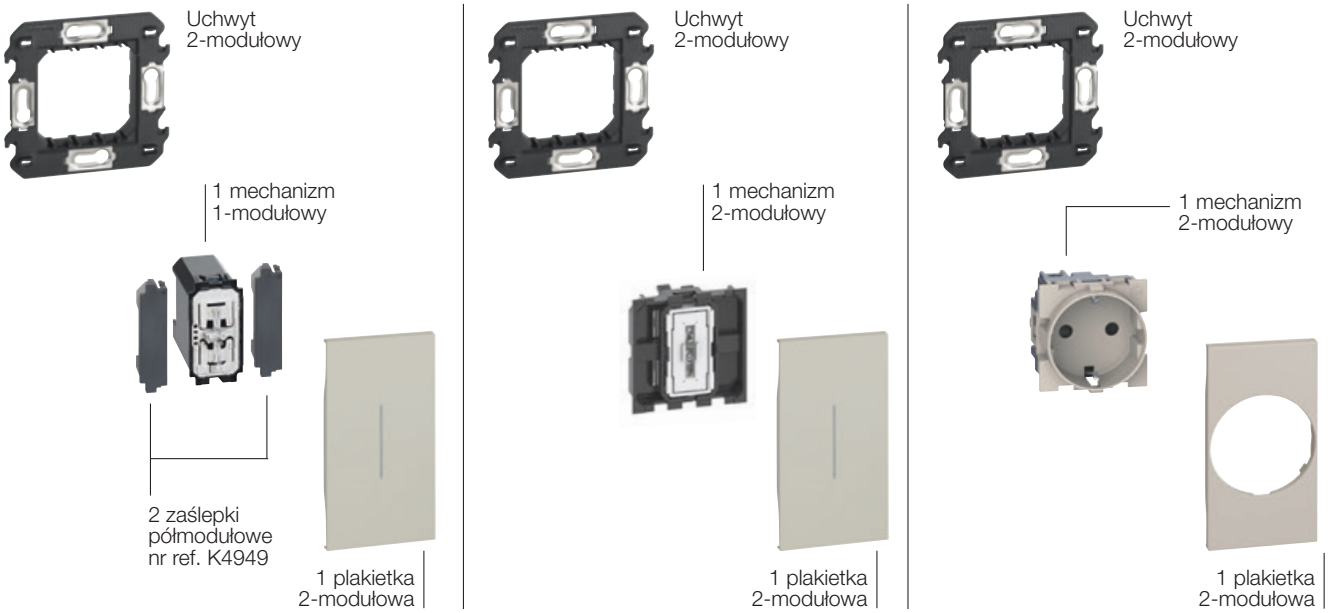


2 plakietki 1-modułowe
(1 dla każdego
mechanizmu)

## PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU



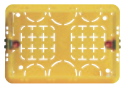
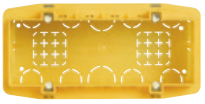
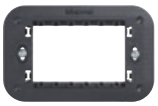
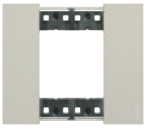
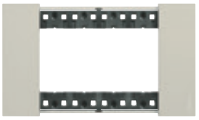
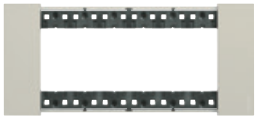
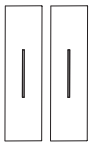
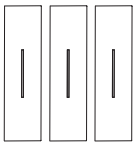
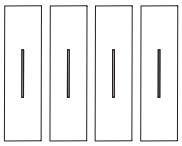
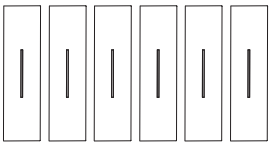

* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1 modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy od lewej z poniższych przykładów).



# Living Now

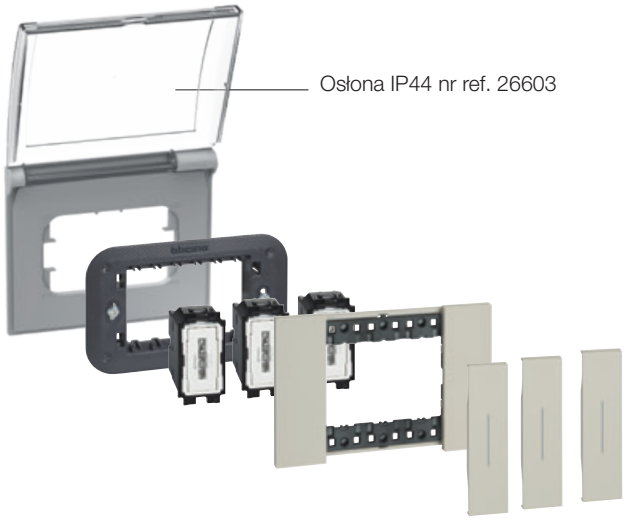
**instalacja w standardzie włoskim – tradycyjna instalacja elektryczna**

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



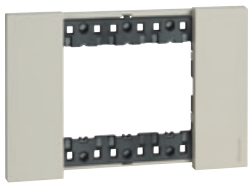
Uchwyt
nr ref. K4703



LED
LN4743/230T
(opcjonalnie)



3 mechanizmy
1-modułowe

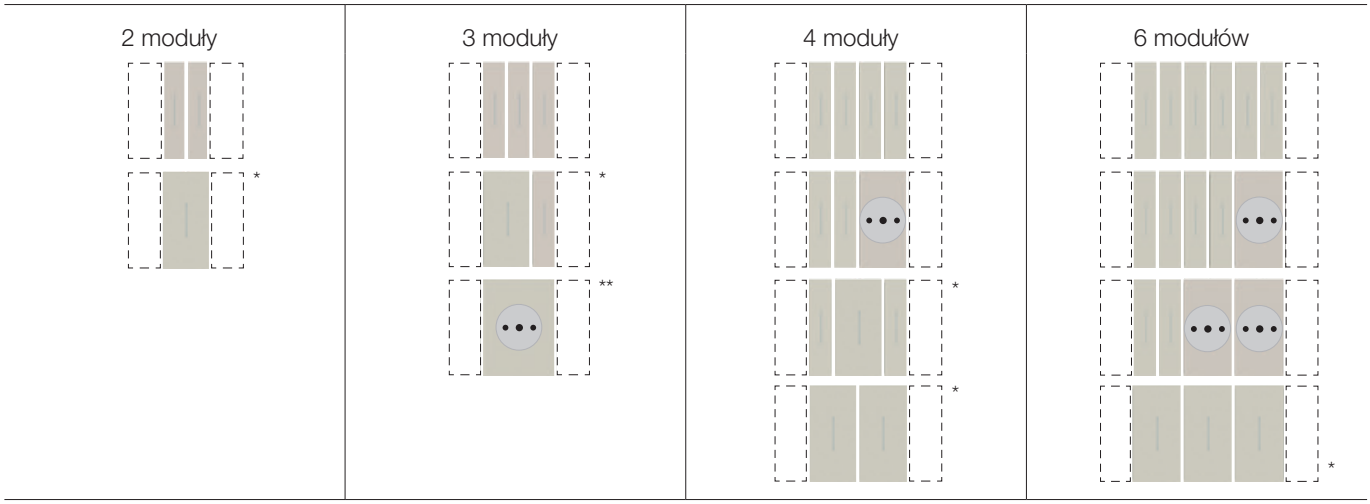


Ramka
nr ref. KA4803...



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

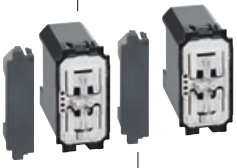


1 plakietka
2-modułowa



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

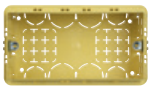


2 zaślepki
półmodułowe
nr ref. K4949



1 plakietka
3-modułowa

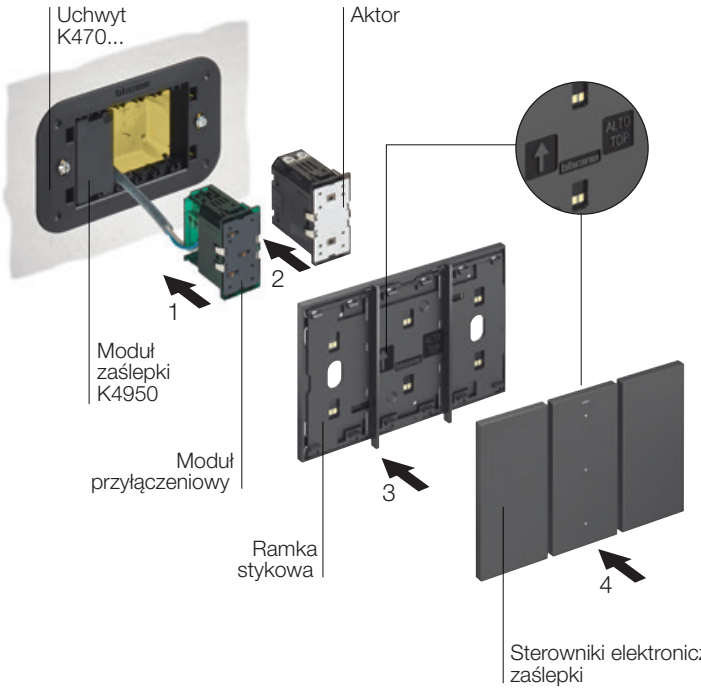
MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH
Dla każdego rodzaju puszki wyspecyfikowano ramki stykowe oraz liczbę urządzeń i akcesoriów, które można zamontować.

| | 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<br>Aktory K8002L i K8002S<br>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)<br>Sterownik Light nr ref. K...8010 i sterownik Full nr ref. K...8011<br>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.

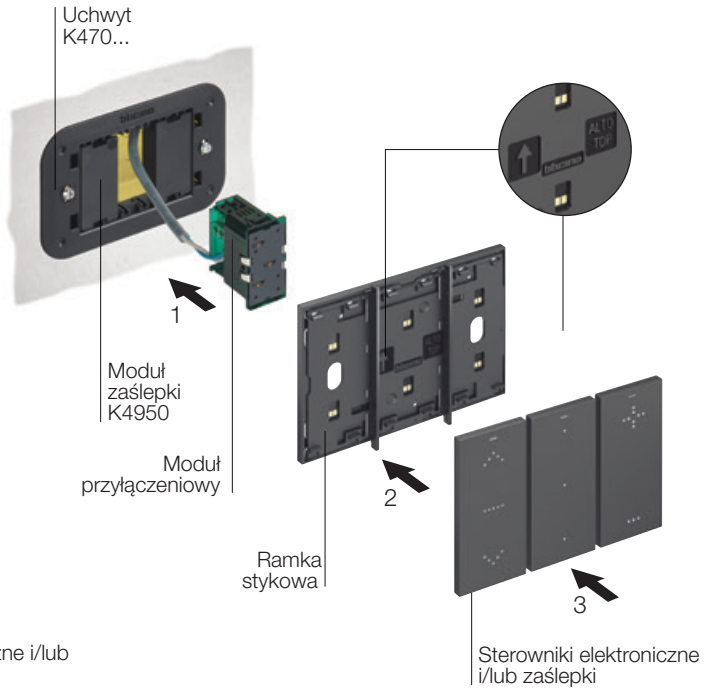
## PRZYKŁADOWY MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH

### Montaż z aktorem podtynkowym



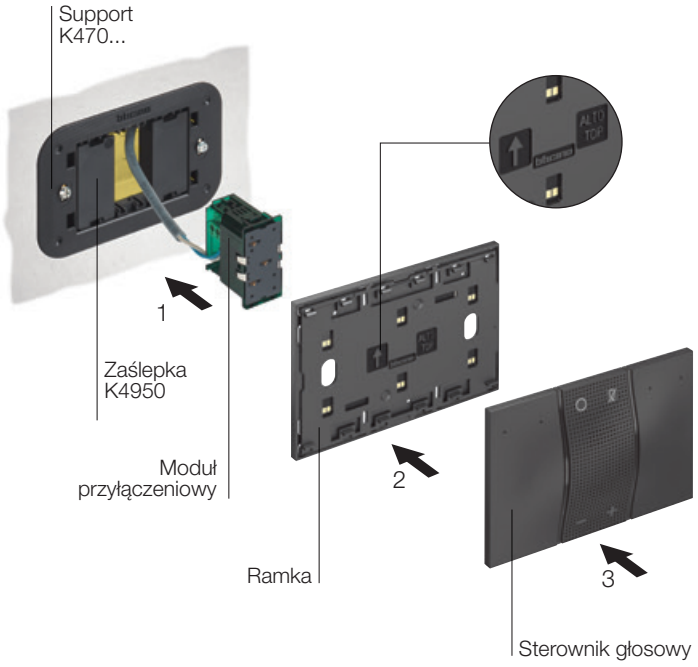

Zainstalować aktor obok modułu przyłączeniowego lub innego już zailonego aktora, aby pobrać napięcie zasilające.

### 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)

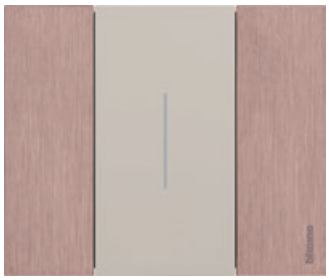


PIXEL – **MW**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

## PLAKIETKI PIASKOWY BEŻ



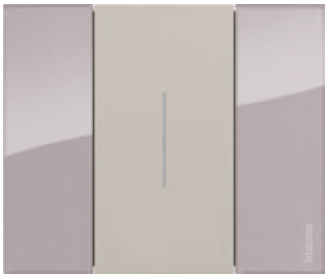
PIASKOWY BEŻ – **KM**
(Materiał: technopolimer)



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)

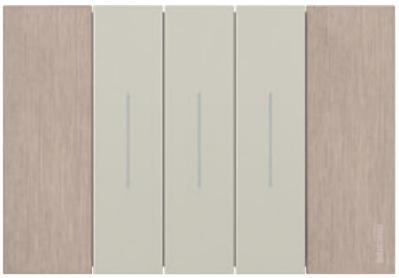


PIXEL – **MW**
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

## PLAKIETKI PIASKOWY BEŻ



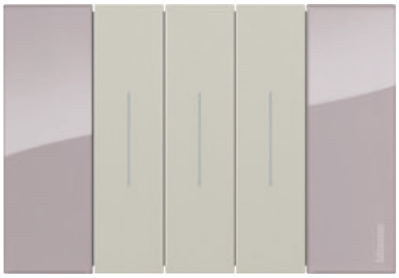
PIASKOWY BEŻ – **KM**
(Materiał: technopolimer)



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)



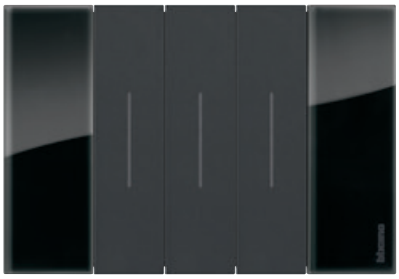
SPACE – **NG**
(Materiał: znal)



STEEL – **ZG**
(Materiał: znal)



WALNUT – **LG**
(Materiał: drewno)



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

## TABELA DOBORU

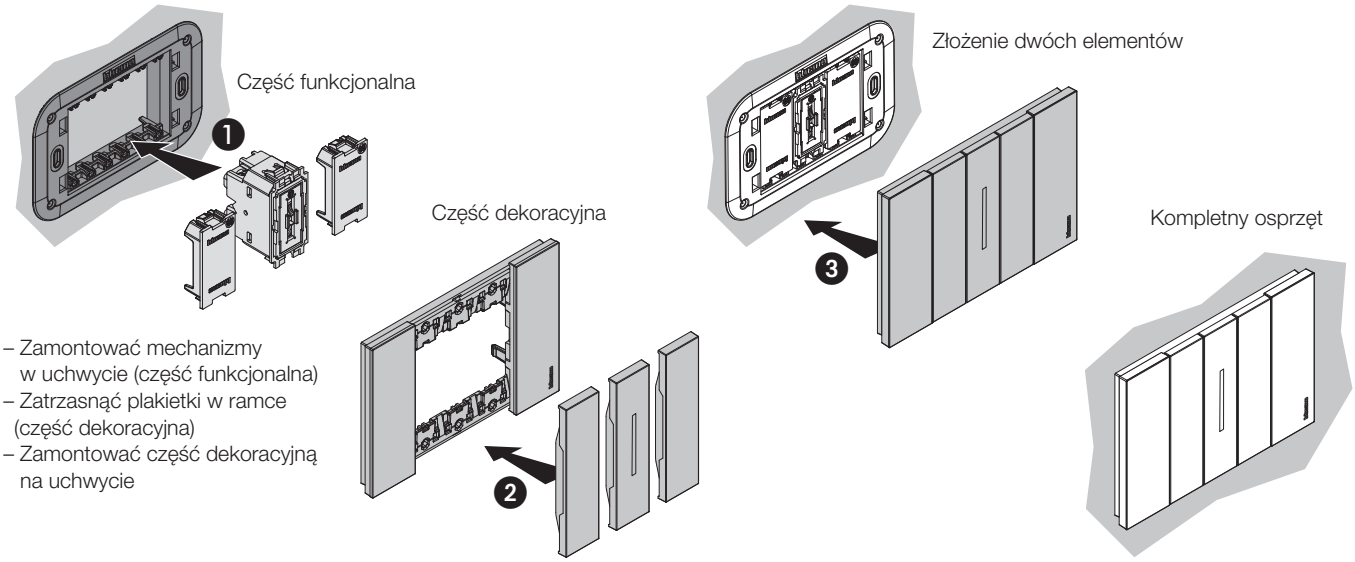
| Wykończenie | | 2 moduły | 3 moduły | 4 moduły | 6 modułów |
|---|---|---|---|---|---|
| | BIAŁY | KA4802KW | KA4803KW | KA4804KW | KA4806KW |
| | GOLD | KA4802ZW | KA4803ZW | KA4804ZW | KA4806ZW |
| | MOON | KA4802NW | KA4803NW | KA4804NW | KA4806NW |
| | ICE | KA4802DW | KA4803DW | KA4804DW | KA4806DW |
| | 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

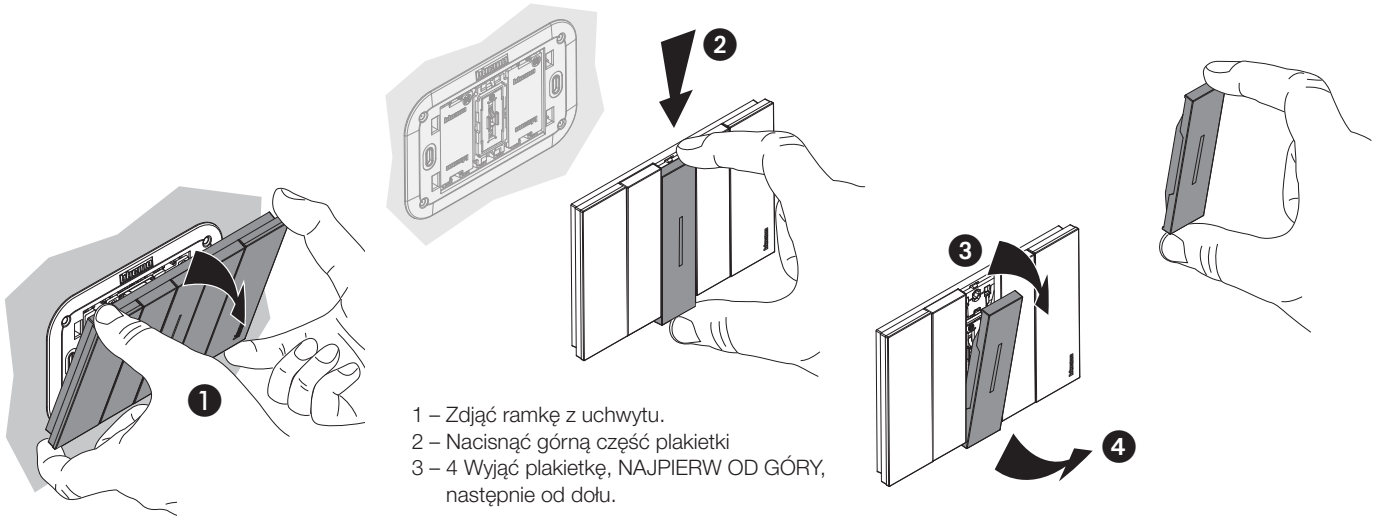
## MONTAŻ MECHANIZM - RAMKA - PLAKIETKA




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

## ZDEJMOWANIE PLAKIETEK MOBILNYCH

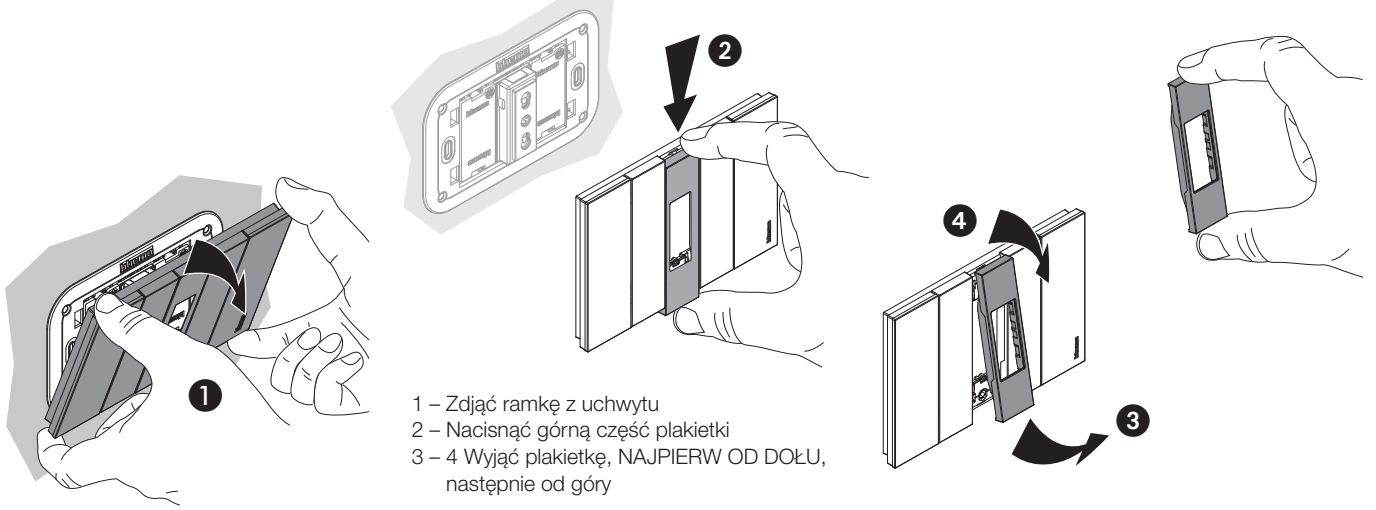
Plakietki mobilne to elementy których położenie można zmieniać względem pierwotnego punktu, aby przenieść sterownik w inne miejsce (tradycyjny, „connected" lub MyHOME_Up)



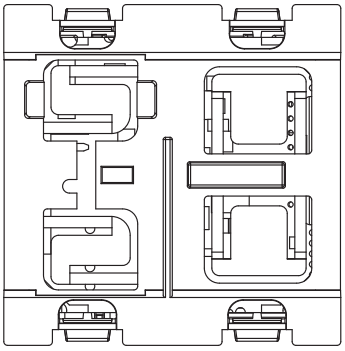
1 – Zdjąć ramkę z uchwytu.
2 – Nacisnąć górną część plakietki
3 – 4 Wyjąć plakietkę, NAJPIERW OD GÓRY, następnie od dołu.

## WYJMOWANIE PLAKIETEK STAŁYCH

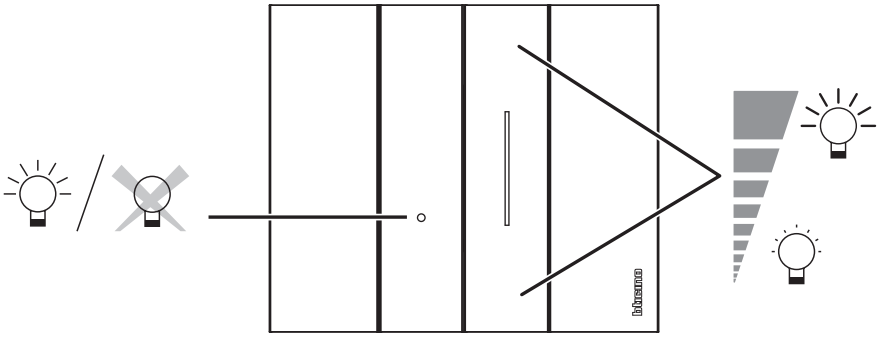
Plakietki stałe są dedykowane dla mechanizmów niebędących sterownikami (np. gniazda, złącza RJ, gniazda TV, ładowarki USB, moduły zaślepek itp.).



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

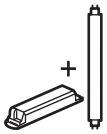
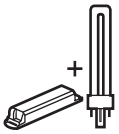


K4410
K4411

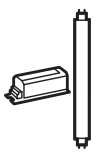


Delikatne dotknięcie wystarczy, aby włączyć lub wyłączyć światło oraz ustawić żądany poziom jasności.
Możliwość zdefiniowania różnych poziomów jasności.
Dioda LED wskazująca status odbioru (wł./wył.).

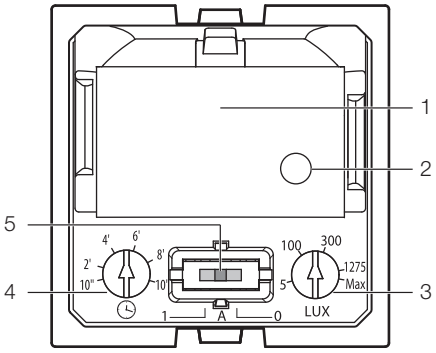
ŚCIEMNIACZ NR REF. K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ

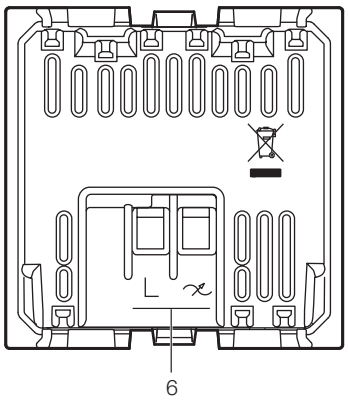
| | | 1 -10 V | | |
|---|---|---|---|---|
| +35°C 0°C 2x2,5mm² | |  |  |  |
| | |  |  |  |
| 240 V~ 50/60 Hz | Maks. | 600 VA | 600 VA | 600 VA |
| | Min. | 20 VA | 20 VA | 20 VA |

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



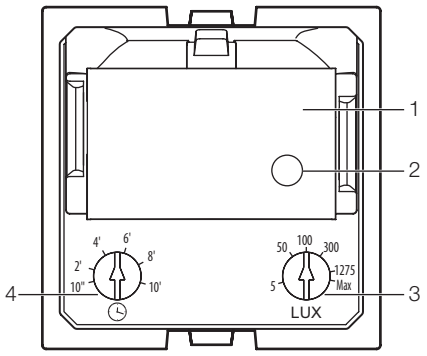

1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia 5 luksów – 1275 luksów
   Maks.: tryb testowy
4. Regulacja w zakresie 5 – 10 s* – 10 min.
5. Przełącznik ON – AUTO – OFF
   1: wymuszone włączenie
   A: automatyczne wł./wył.
   0: wymuszone wyłącznie
6. Zaciski przyłączeniowe

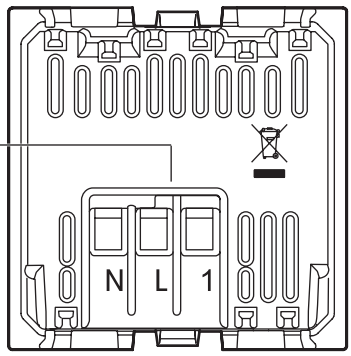
* Ustawienia fabryczne

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<br>Min. 3 W | 1 A<br>0.02 A | Maks. 100 W<br>Min. 3 W | 0.4 A<br>0.02 A | Maks. 100 W<br>Min. 3 W | 0.4 A<br>0.02 A | Maks. 250 W<br>Min. 3 W | 1 A<br>0.02 A | Maks. 250 W<br>Min. 3 W | 1 A<br>0.02 A |

## CZUJNIK RUCHU NR REF K4432 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ



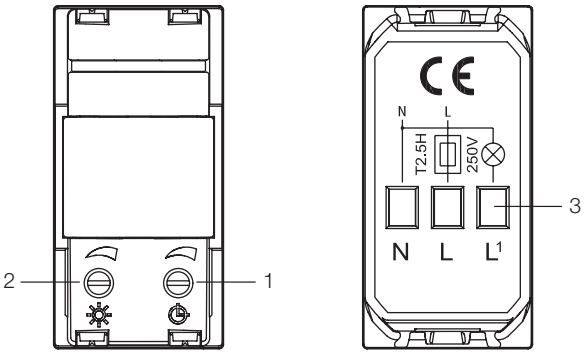

1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia
   5 luksów – 1275 luksów*
   Maks.: Tryb testowy
4. Regulacja w zakresie
   10 s* – 10 min.
5. Zaciski przyłączeniowe

* 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

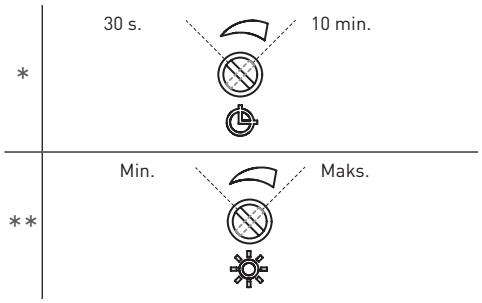
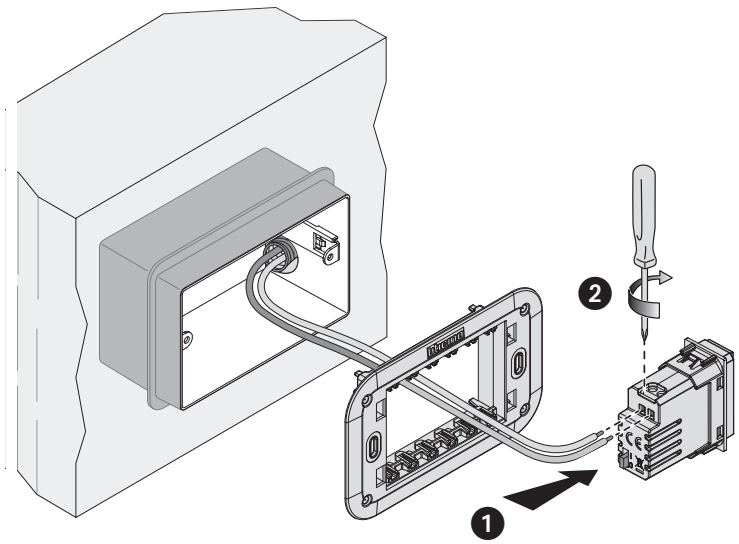
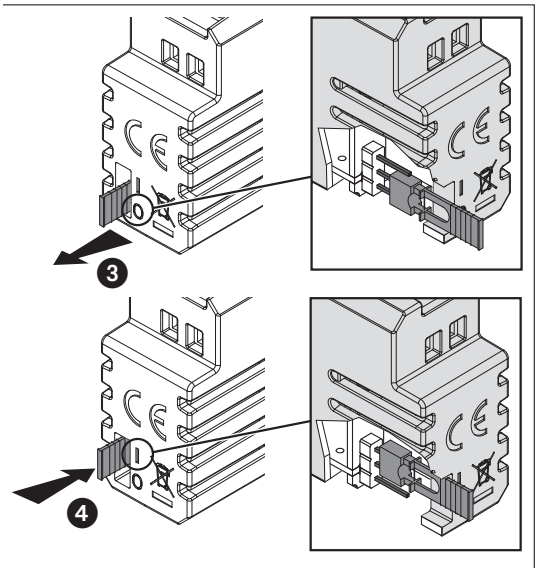



Tabela obsługiwanych obciążeń

| +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

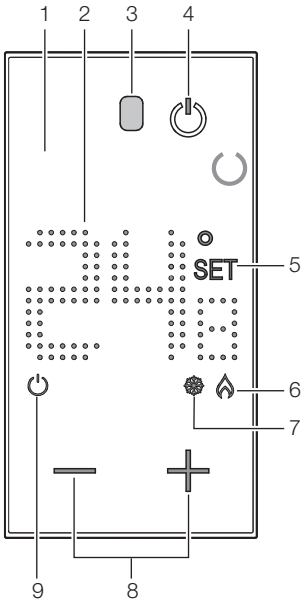


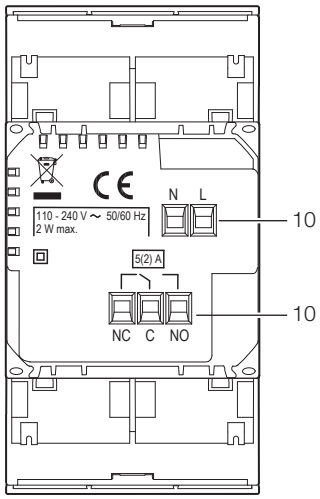




Dane techniczne

| | |
|---|---|
| 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

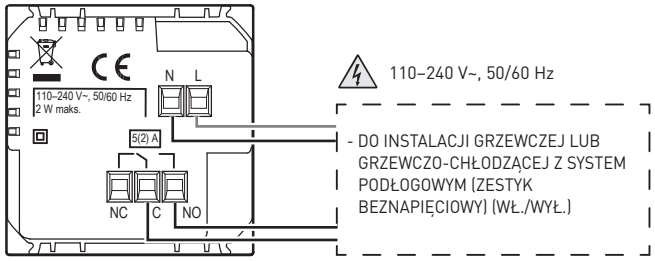


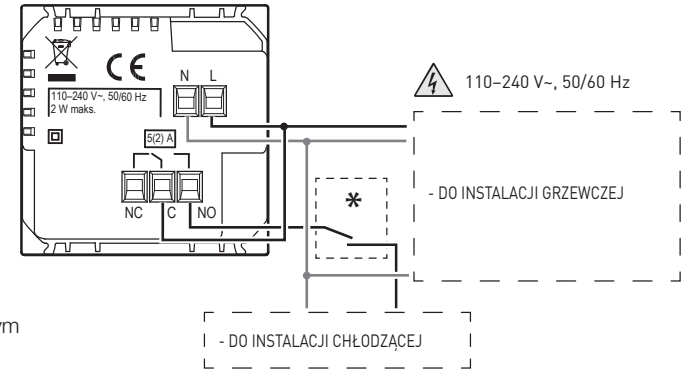

1. Podświetlany wyświetlacz
2. Temperatura
3. Detektor poziomu oświetlenia
4. Klawisz WŁ./WYŁ. do wyłączania instalacji w trybie ochrony przed szronieniem (7°C) lub przegrzaniem (35°C)
5. Wskaźnik nastawy temperatury: wyświetlany podczas ustawiania temperatury
6. Wskaźnik włączenia grzania
7. Wskaźnik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

## Schematy podłączenia

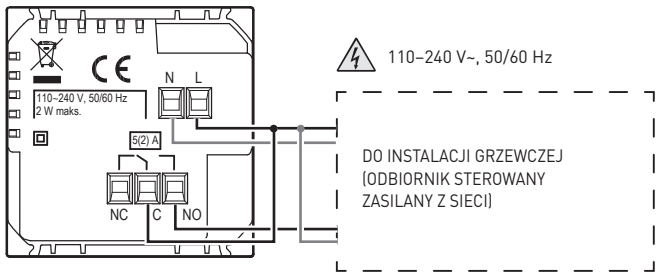
– Praca instalacji w trybie grzania tylko z zestykiem beznapięciowym (np. aktywacja kotła) lub w trybie grzania i chłodzenia z systemem podłogowym




Grzanie i chłodzenie z różnymi instalacjami




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



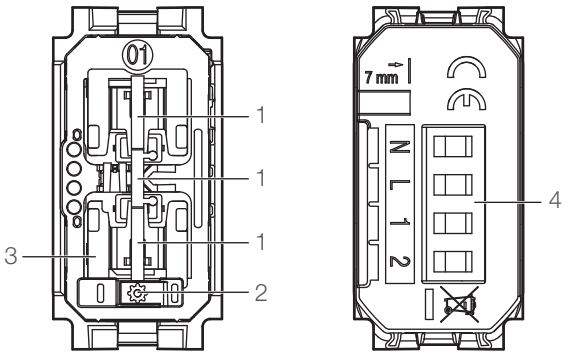

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| 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

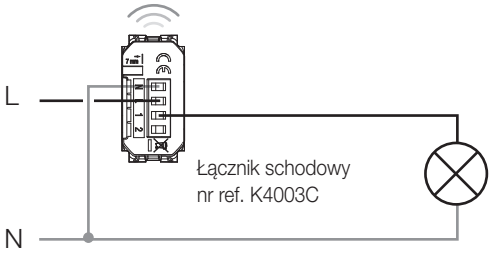
Technologia: Zigbee 3.0
Wydajność: zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m
Częstotliwość pasma: 2,4–2,4835 GHz

## ŁĄCZNIK SCHODOWY ‘CONNECTED’ NR REF. K4003C

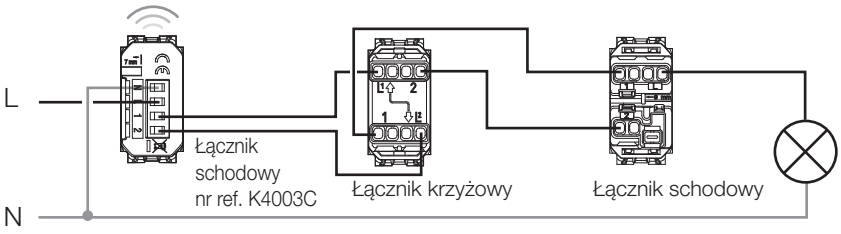



1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk ‘reset’
3 – LED sygnalizacyjna
– kolor czerwony ciągły = brak połączenia z siecią Zigbee
– kolor zielony ciągły = połączenie z siecią Zigbee
4 – Zaciski przyłączeniowe

### Schemat podłączenia – pojedynczy łącznik



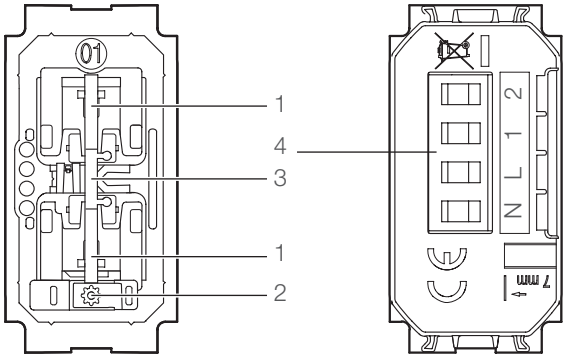

### Schemat podłączenia – w układzie z łącznikiem krzyżowym




### Tabela obsługiwanych obciążeń

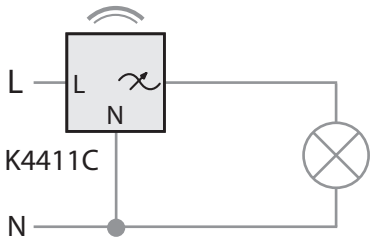
| +45°C +5°C, 2x2,5mm² | | LED | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Odbiorniki | Żarówka lub halogen | Lampa LED | Kompaktowa fluorescencyjna | Transformator elektroniczny | Transformator ferromagnetyczny |
| 240 V~ 50/60 Hz | 250 W | 50 W | 125 VA | 125 VA | 125 VA |
| Technologia: | Zigbee 3.0 | | | | |
| 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

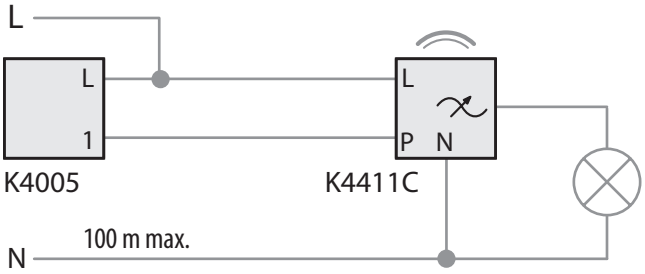



1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk ‘reset’
3 – LED sygnalizacyjna
4 – Zaciski przyłączeniowe

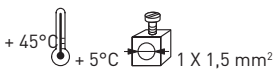
### Schemat podłączenia




### Schemat podłączenia z przyciskiem sterowania zdalnego




### Specyfikacja techniczna



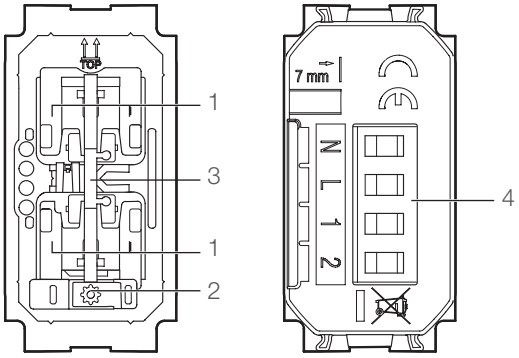

240 V~, 50/60 Hz



LED

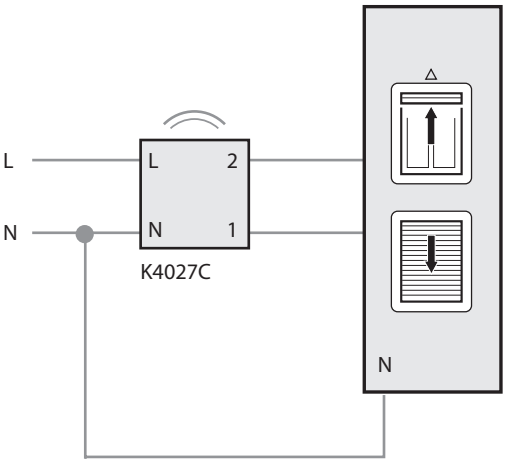
| Odbiorniki | Żarówka lub halogen | LED |
|---|---|---|
| 240 V~ | 150 W | 150 W |
| 100 V~ | 75 W | 75 W |
| Technologia | radio | |
| Moc | < 100 mW | |
| Częstotliwość pasma | 2,4–2,4835 GHz | |

## 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

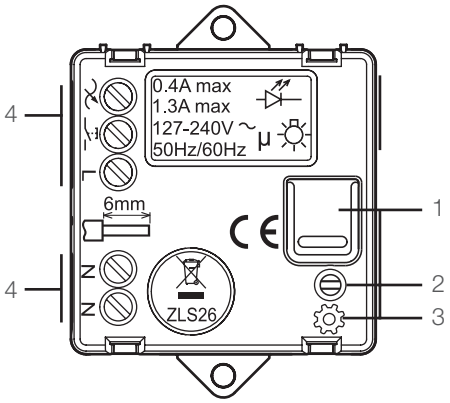



240 V~, 50/60 Hz



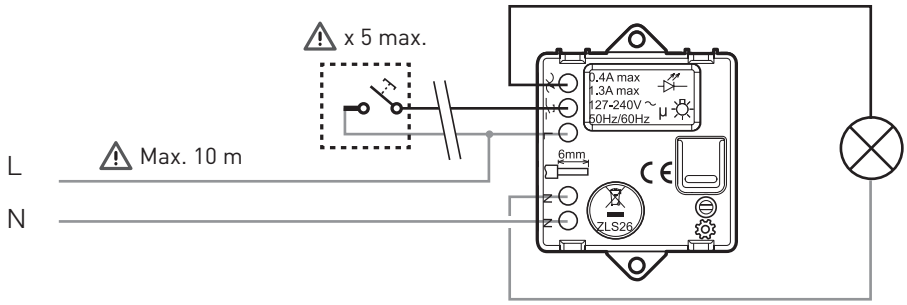
| Odbiorniki | Napędy do rolet |
|---|---|
| Maks. 240 VAC | 1 x 500 VA |
| Maks. 100 VAC | 1 x 270 VA |
| Technologia | Radio |
| Moc | < 100 mW |
| Częstotliwość pasma | 2,4–2,4835 GHz |

## 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



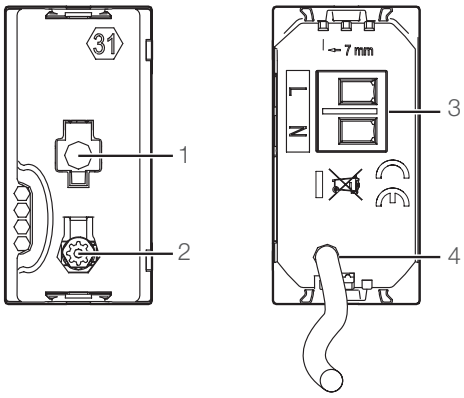

Opcjonalnie: możliwość sterowania zdalnego poprzez przycisk mechaniczny (niepodświetlony).

### Tabela zarządzanych obciążeń

| +45°C<br>+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

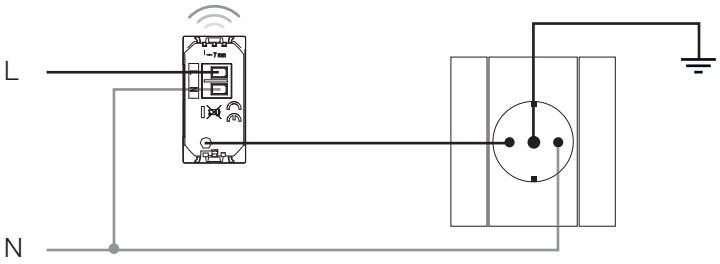
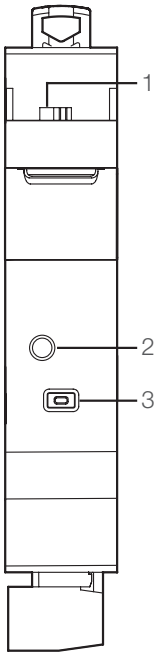


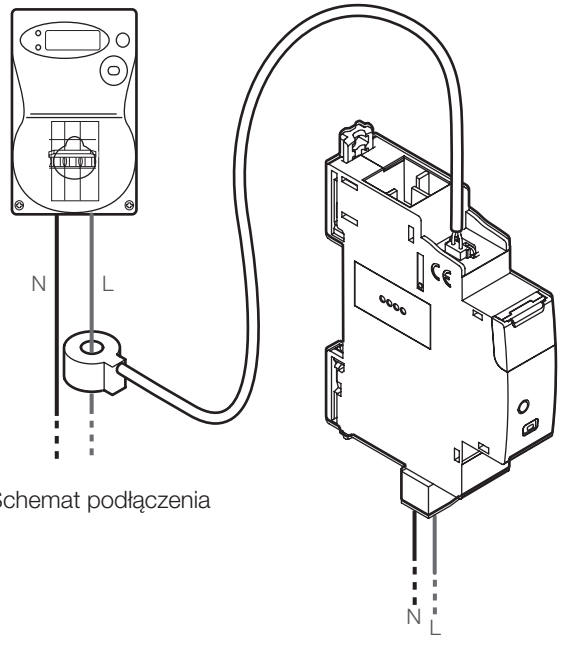

Tabela zarządzanych obciążeń

| +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



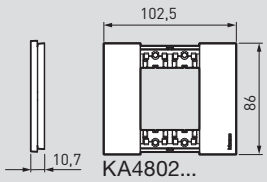

1 – Podłączenie przekładnika
2 – LED sygnalizacyjna
3 – Przycisk powiązania sieciowego




Schemat podłączenia

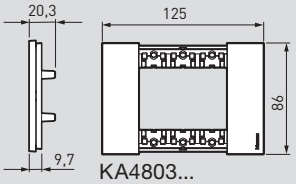
## Ramki Living Now (standard włoski)

### Ramka 2-modułowa



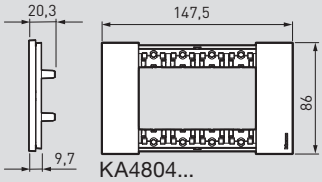

KA4802...

### Ramka 3-modułowa



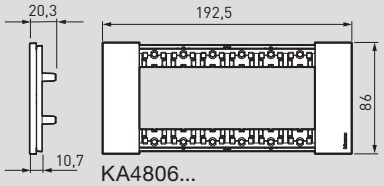

KA4803...

### Ramka 4-modułowa




KA4804...

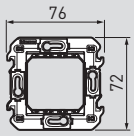
### Ramka 6-modułowa




KA4806...

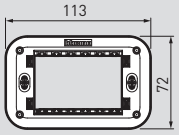
## Uchwyty Living Now (standard włoski)

### Uchwyt 2-modułowy



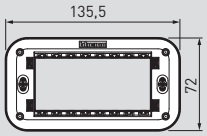

K4702

### Uchwyt 3-modułowy



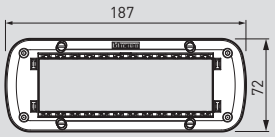

K4703

### Uchwyt 4-modułowy




K4704

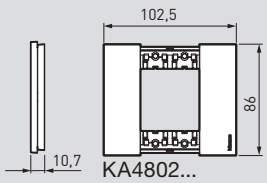
### Uchwyt 6-modułowy




K4706

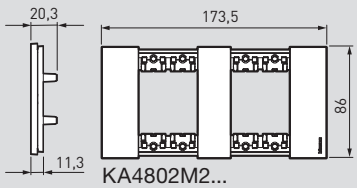
## Ramki Living Now (standard polski)

### Ramka 2-moduły



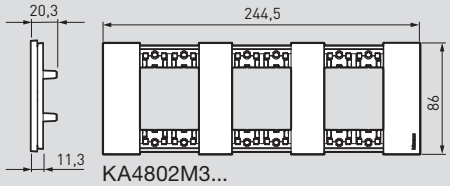

KA4802...

### Ramka 2+2 moduły



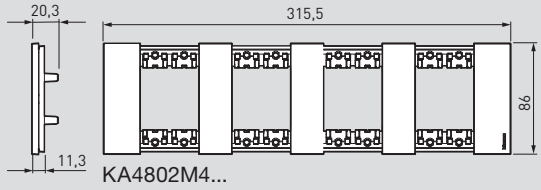

KA4802M2...

### Ramka 2+2+2 moduły




KA4802M3...

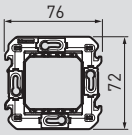
### Ramka 2+2+2+2 moduły



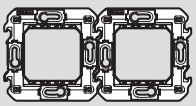

KA4802M4...

## Uchwyt Living Now (standard polski)

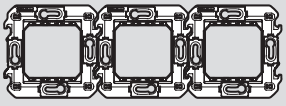
### Uchwyt 2-modułowy



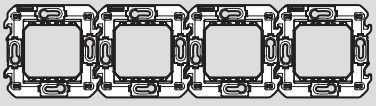

K4702



K4702 (x 2)



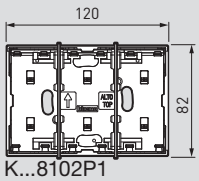
K4702 (x 3)



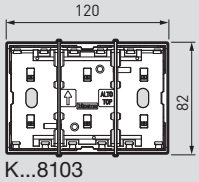
K4702 (x 4)

## Ramki stykowe Living Now MyHOME_Up

### Ramka 3-modułowa

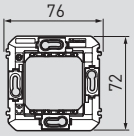


K...8102P1



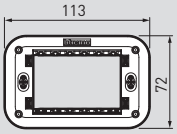
K...8103

### Uchwyt 2-modułowy



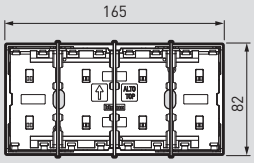
K48102

### Uchwyt 3-modułowy



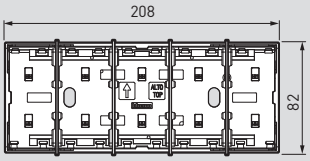
K4703

### Ramka 3+1 moduł, 4 moduły



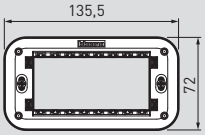
K...8103P1 K...8104

### Ramka 4+1 moduł



K...8104P1

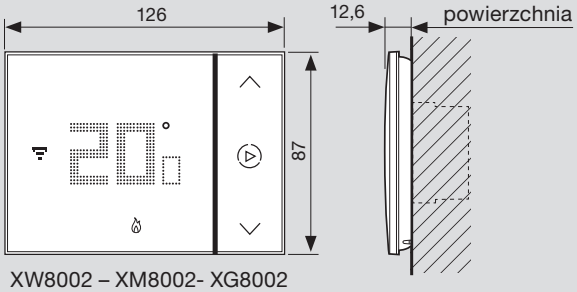
### Uchwyt 4-modułowy



K4704

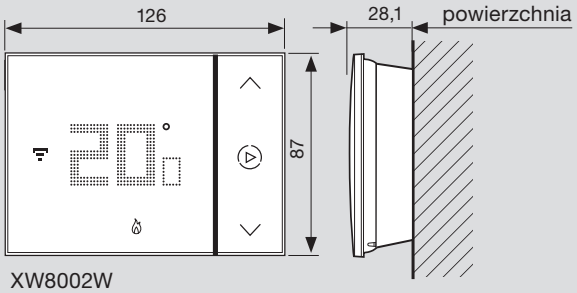
## Smarther with Netatmo

### 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