

# 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	84
GAMA WYKOŃCZEŃ RAMEK	89
DANE TECHNICZNE I WYMIAROWE	94

# 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 przewodowania, gdyż Living Now jest instalowany w tradycyjny sposób, a innowacyjne usprawnienia gwarantują doskonały efekt montażu.



TRADYCYJNY  
OSPRZĘT



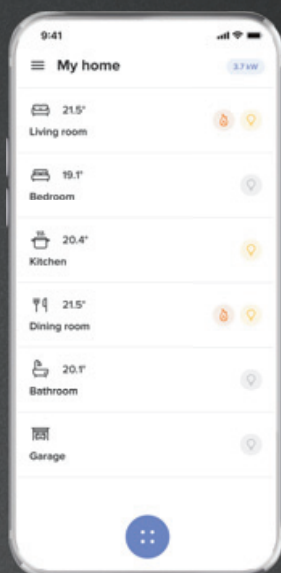
STEROWANIE  
ZA POMOCĄ  
SMARTFONA



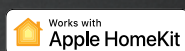
POLECENIA  
GŁOSOWE



HARMONOGRAMY  
CZASOWE



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



Aplikacja  
Home + Control



# INNOWACYJNY DESIGN

**DOSKONAŁE WYPROFILOWANIE  
I ELEGANCKIE DETALE**



DESIGN  
AWARD  
2019

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



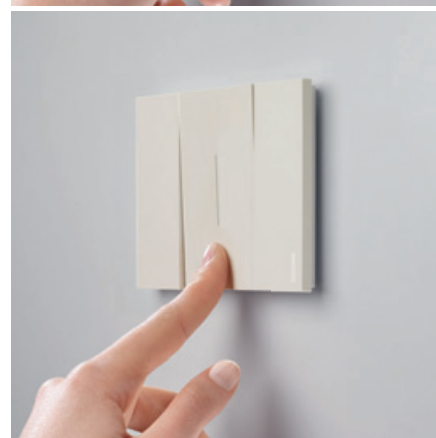
MENZIONE  
D'ONORE

COMPASSO D'ORO ADI

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. 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 za pomocą głosu.





### **STEROWNIKI LIGHT I FULL**

- Nowe klawisze dotykowe bez ramki
- Personalizacja ikon i diod LED dzięki aplikacji MyHOME
- Możliwość rozbudowy o nowe funkcje

# KOLORY URZĄDZEŃ

— BIAŁY

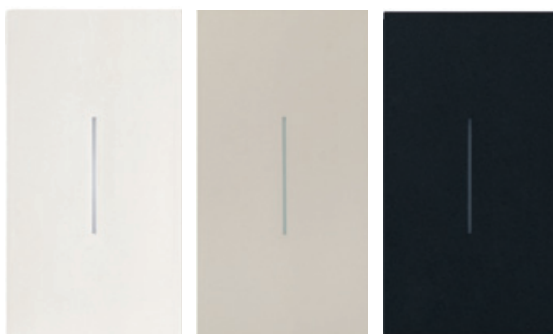


— PIASKOWY BEŻ



— 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

Sterowniki elektroniczne MyHOME 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 niemasywnej. Różnice między poszczególnymi ramkami są zatem cennym elementem podkreślającym unikalność produktu.



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



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



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

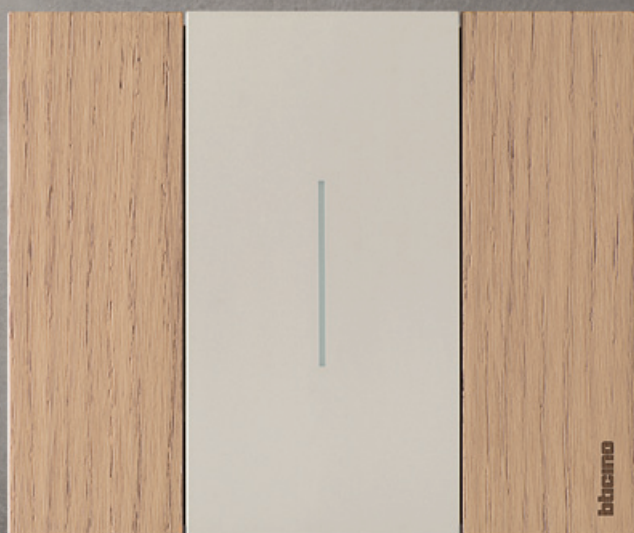


**RAMKA SKY**  
Materiał: technopolimer  
Kod...DA



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

# WYKOŃCZENIA RAMEK



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



Wykończenia metalowe i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasywnej. 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: zamak  
Kod:...ZG







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



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



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



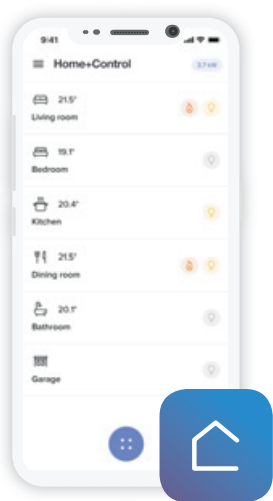
**RAMKA WALNUT**  
Materiał: drewno  
Kod:...LG



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

# INSTALACJA ELEKTRYCZNA SMART WI-FI

Living Now <sup>WITH</sup> Netatmo



Aplikacja HOME + CONTROL

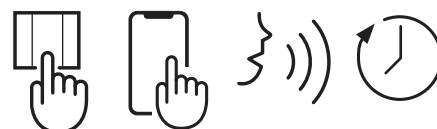
## INSTALACJA Z WYKORZYSTANIEM TRADYCYJNEGO OPRZEWODOWANIA

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

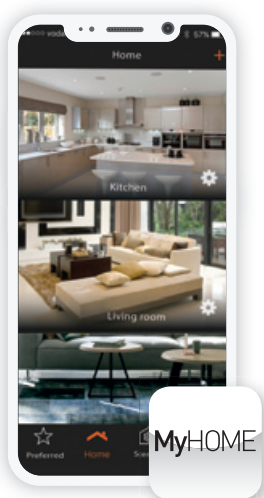


LIVING  
now

# INSTALACJA AUTOMATYKI DOMOWEJ

Living Now MyHOME

alex built-in



Aplikacja MyHOME

## INTEGRACJA Z SYSTEMEM MAGISTRALNYM

Stwórz system zintegrowany z magistralą, którym można zarządzać z poziomu aplikacji MyHOME 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

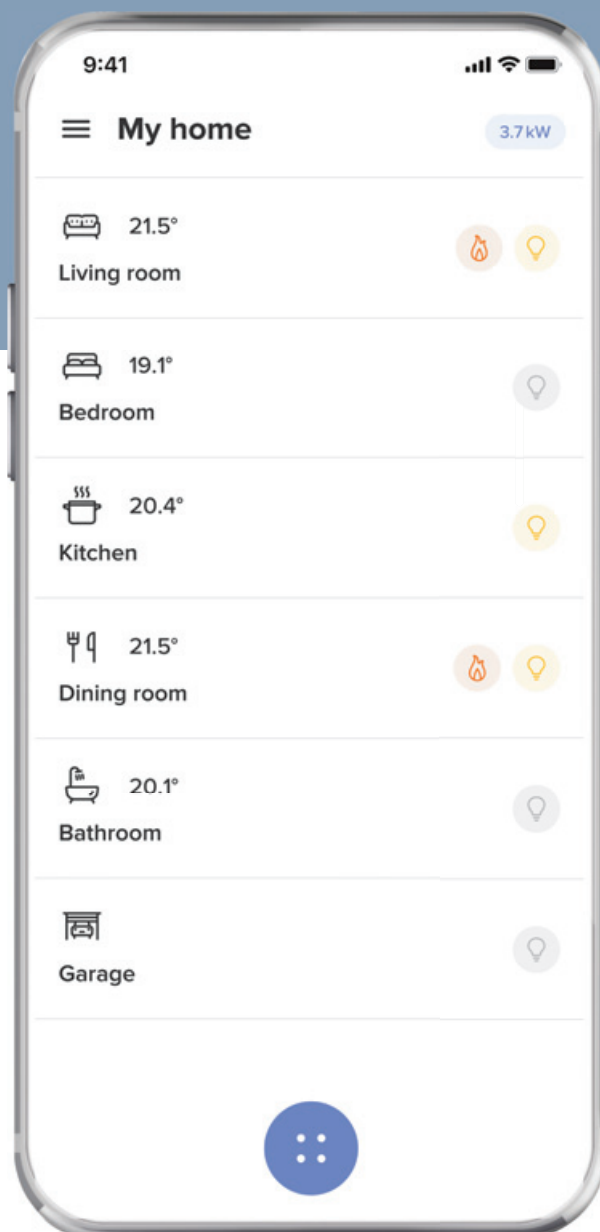
### WYBIERZ METODĘ STEROWANIA



# 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.



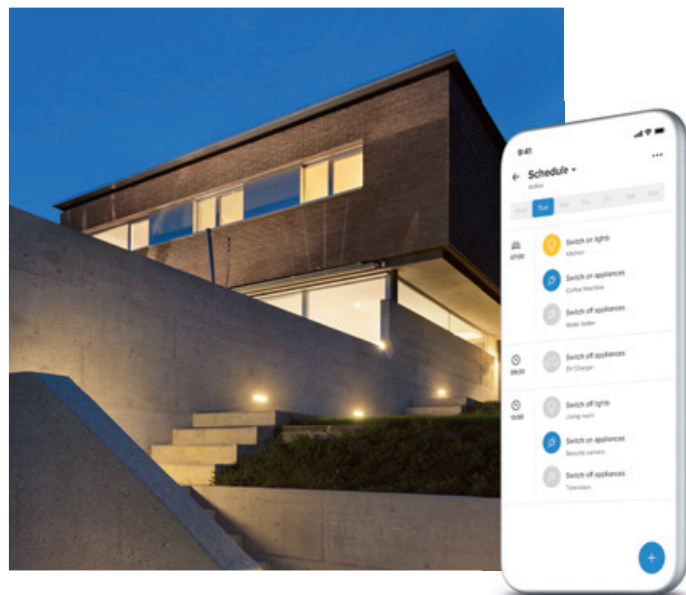
### STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA

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.



### PROGRAMOWANE HARMONOGRAMY

Programuj włączanie światel, rolet i odbiorników podłączonych do gniazd w zależności od własnych potrzeb.

Przykłady:

- automatyczne włączanie/wyłączanie światel ogrodowych o zachodzie/wschodzie słońca,
- włączanie wybranych światel i rolet, aby zasymulować obecność w domu podczas urlopu.

# Inteligentna instalacja elektryczna

## ZARZĄDZANIE TEMPERATURA

Sprawdź i zarządzaj temperaturą w Twoim domu zdalnie za pomocą smartfona i zamontowanego termostatu **Smarter 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:

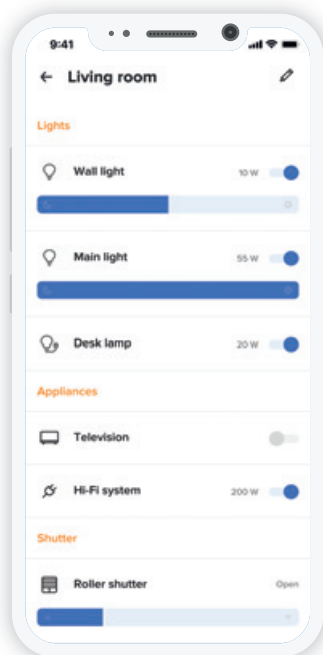
1. Aktywować i personalizować **8 scenariuszy** (4 scenariusze skonfigurowane fabrycznie, POWRÓT, WYJŚCIE, DZIEŃ, NOC i 4 scenariusze skonfigurowane przez użytkownika).
2. **Wyświetlać status i sterować oświetleniem, roletami i odbiornikami podłączonymi do gniazd, a także temperaturę w pomieszczeniu.**
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.





## HOME + CONTROL ŁATWA KONFIGURACJA DLA INSTALATORA I UŻYTKOWNIKA

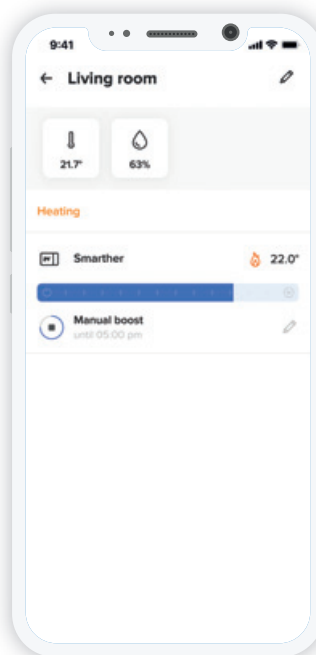
Wystarczy pobrać aplikację ze sklepu Apple lub Google, a następnie postępować zgodnie z kolejnymi podpowiedziami.



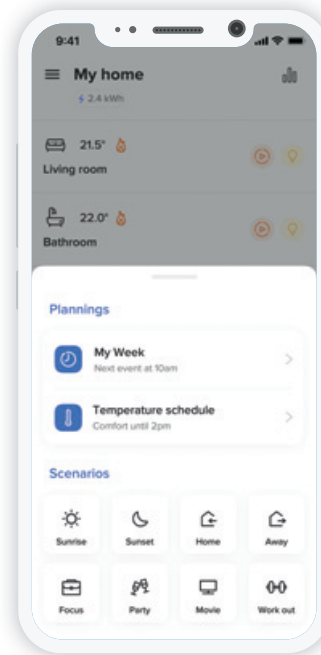
Sterowanie oświetleniem, roletami i innymi urządzeniami



Monitoring zużycia energii



Zarządzanie temperaturą



Zarządzanie scenariuszami

OK Google,  
ustaw światło w kuchni na 100%

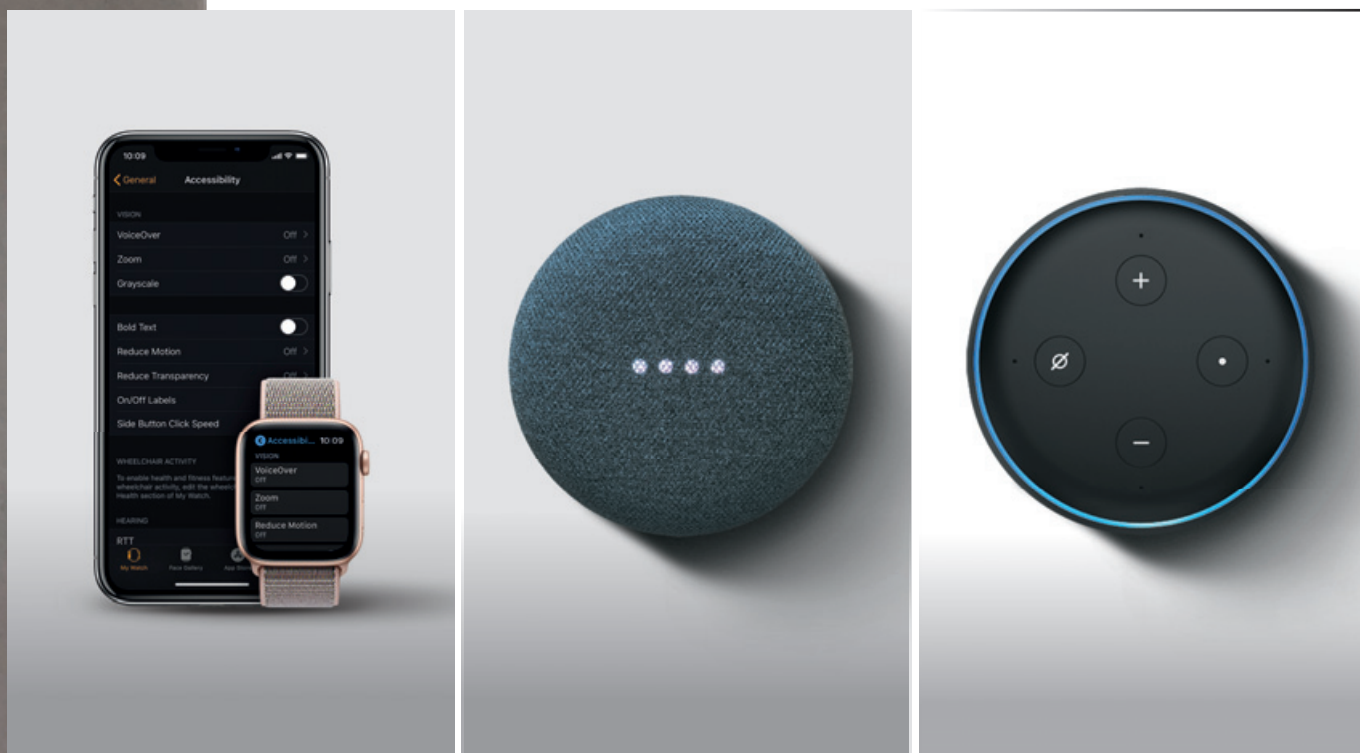
# UŻYTKOWNICY MOGĄ RÓWNIEŻ ZARZĄDZAĆ DOMEM ZA POMOCĄ GŁOSU

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”.



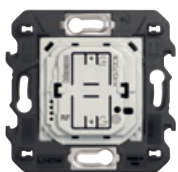
Inteligentna instalacja elektryczna to gama urządzeń 'connected', zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

POŁĄCZENIE ZDALNE

URZĄDZENIA CONNECTED (230 V AC)



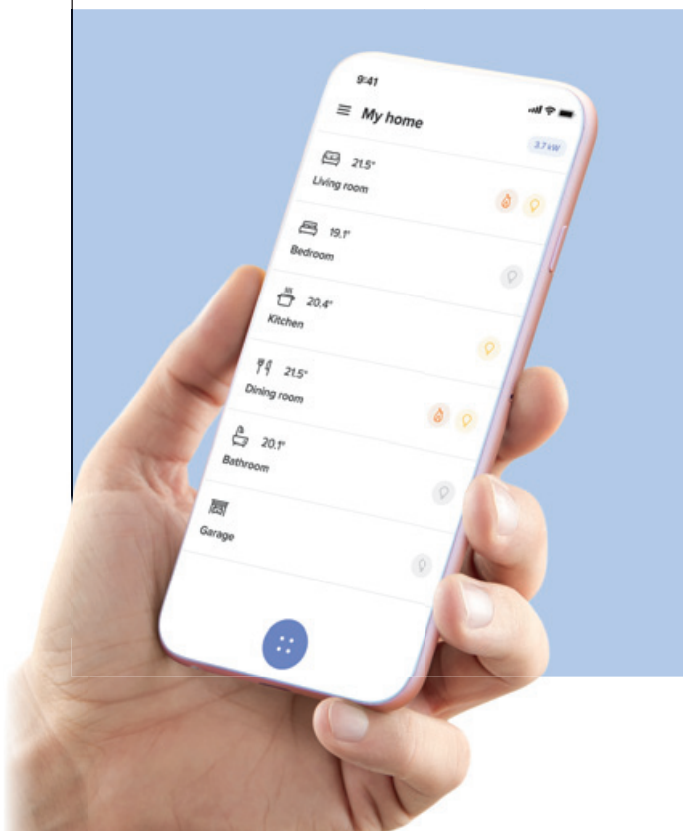
+



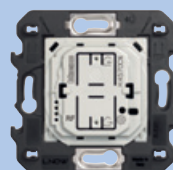
**Nr ref. KW/KG/KM4502C**  
Brama z gniazdem i łącznik  
bezprzewodowy Wyjście/  
Powrót

**Nr ref. FC80GT**  
Brama  
modułowa

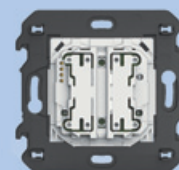
SCENARIUSZE



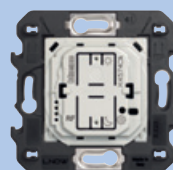
BEZPRZEWODOWE ŁĄCZNIKI BATERYJNE



**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**

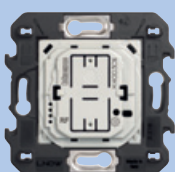

**Nr ref. K4413CM2**  
Łącznik/ściemniacz  
connected



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



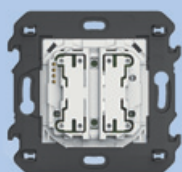
**Nr ref. 3584C**  
Przełącznik  
oświetlenia  
connected 1,3 A



**Nr ref. K4003CW**  
Łącznik  
beprzewodowy  
oświetlenia



**Nr ref. 3585C**  
Czujnik ruchu



**Nr ref. K4003DCW**  
Podwójny łącznik  
beprzewodowy  
oświetlenia



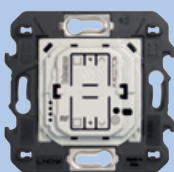
**Nr ref. 3577C**  
Moduł beprzewodowy  
do łącznika  
mechanicznego

**ROLETY**


**Nr ref. K4027CM2**  
Łącznik rolet  
connected



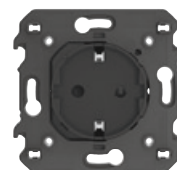
**Nr ref. 4027C**  
Mikromoduł do rolet  
connected



**Nr ref. K4027CW**  
Łącznik  
beprzewodowy  
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 stycznik  
connected 20 A



**Nr ref. 4142PC**  
Gniazdo mobilne  
z uziemieniem



**Nr ref. 4141PC**  
Gniazdo mobilne  
Schuko

Termostat  
connected

**Nr ref. XW8002**  
**Nr ref. XW8002W**  
**Nr ref. XM8002**  
**Nr ref. XG8002**



# MONTAŻ JAK W PRZYPADKU TRADYCYJNEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

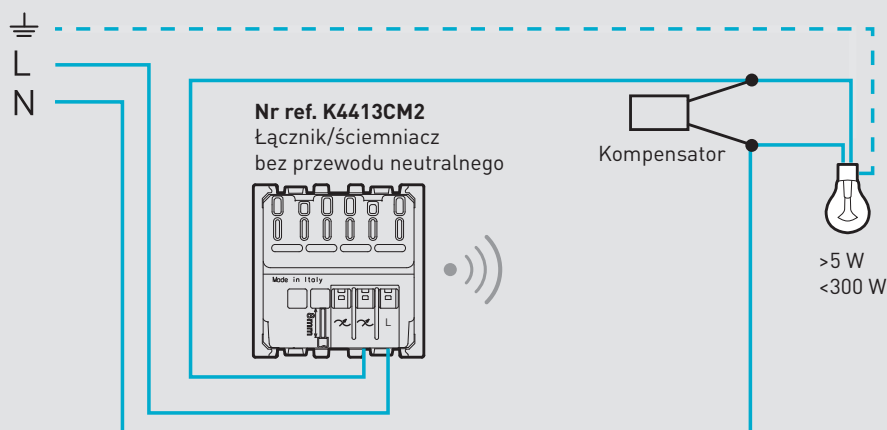
# 1.

## 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.



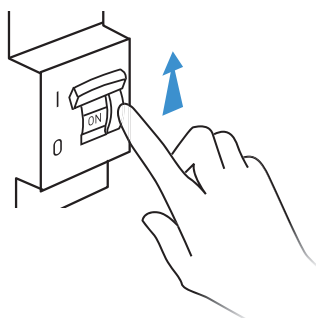
### PRZYKŁADOWY PUNKT ŚWIETLNY ZE ŚCIEMNIACZEM



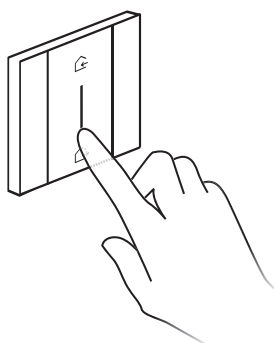
## 2.

### ELEMENTY MOŻNA ZE SOBĄ POWIĄZAĆ POPRZEZ ZWYKŁE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU

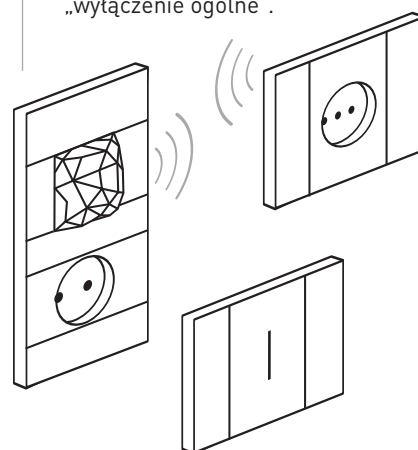
**A.** Włącz instalację elektryczną.



**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 SKŁĘPU I POSTĘPUJ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ, ABY OKREŚLIĆ ELEMENTY, KTÓRYMI CHCESZ ZARZĄDZAĆ

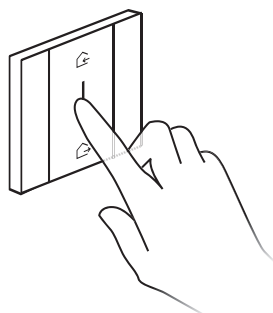


Aplikacja Home + Control

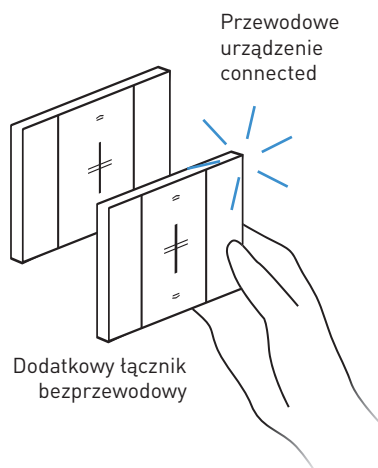


### INSTALACJĘ MOŻNA ROZBUDOWAĆ O DODATKOWE ŁĄCZNIKI BEZPRZEWODOWE POWIĄZANE Z ELEMENTAMI PRZEWODOWYMI

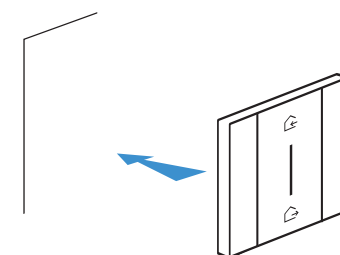
**A.** Naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund główny łącznik scenariuszy Wyjście/Powrót dostarczony z Bramą.



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



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



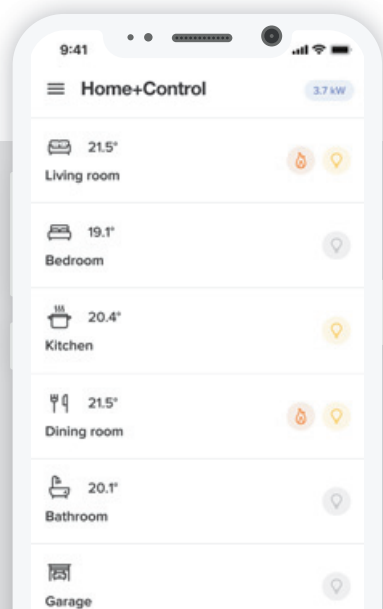
Łącznik bezprzewodowy do montażu natynkowego



Nowy termostat 'connected'

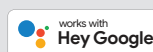
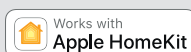
# Smarter

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)





## 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, KORZYSTAJĄC Z OFERTY LIVING NOW



Sterownik głosowy



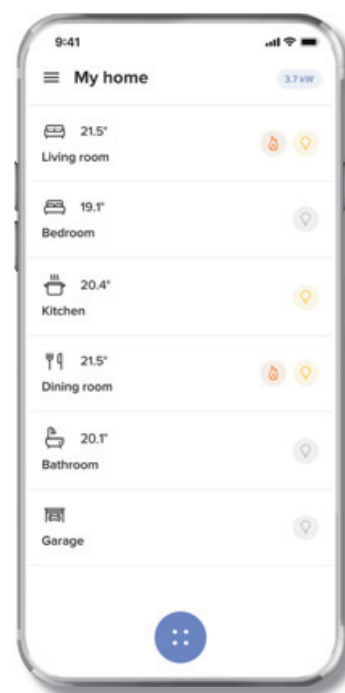
Sterowniki Light i Full

MAGISTRALA

LIVING   
**now**

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

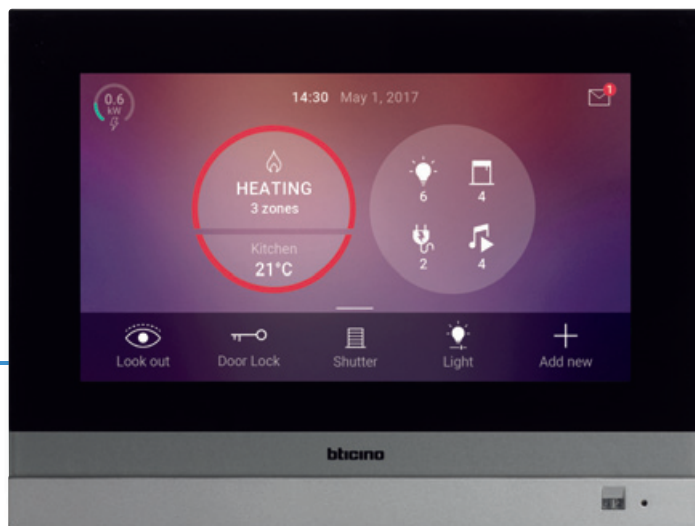
- za pomocą głosu poprzez wbudowanego asystenta głosu Amazon Alexa,
- za pomocą programowalnych sterowników elektronicznych Light i Full.



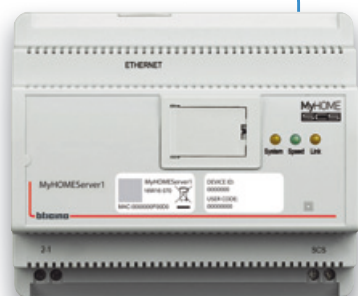
Aplikacja HOME + CONTROL



Termostat z wyświetlaczem



Ekran dotykowy HOMETOUCH (współpracuje z kamerami Netatmo)



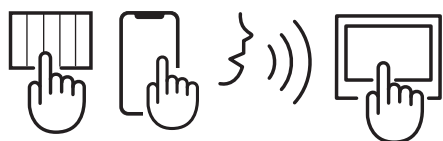
MyHOMEServer1

Produkty i urządzenia innych firm

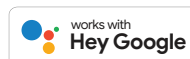
Kamery zewnętrzne/wewnętrzne Netatmo

### WSZYSTKO POD KONTROLĄ

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



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



# AUTOMATYKA DOMOWA STEROWANA GŁOSEM

## STEROWNIK GŁOSOWY: INNOWACYJNE URZĄDZENIE Z WBUDOWANYM ASYSTEMEM GŁOSOWYM AMAZON ALEXA

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





ALEXA, WITAJ  
W DOMU!

ALEXA, JAKA  
BĘDZIE POGODA  
JUTRO?

**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 światel i rolet i wyłączenie alarmu antywłamaniowego.



ALEXA, USTAW  
ALARM NA 7:30.

ALEXA, WYŁĄCZ ŚWIATŁO.

ALEXA, AKTYWUJ  
SCENARIUSZ  
„RELAKS”

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.
- 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.



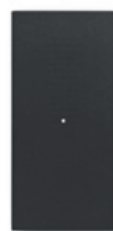
Aplikacja MyHOME

## DODAWANIE FUNKCJI

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



## ROZSZERZENIE FUNKCJI



Od sterowania  
jednym punktem  
światlnym



Do sterowania  
dwoma punktami  
światlnymi



## **PRZENOSZENIE STEROWNIKA**

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

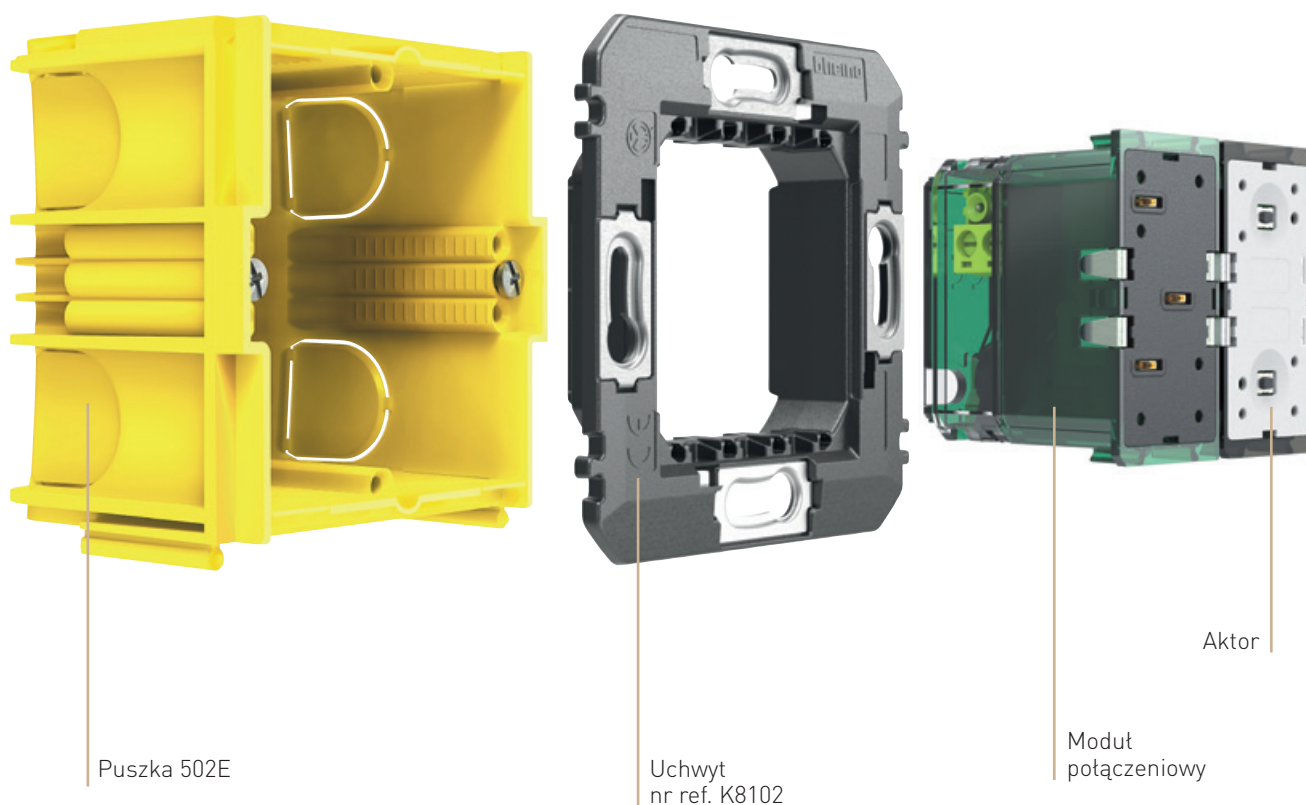


Z POKOJU GOŚCINNEGO



DO SYPIALNI

# MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH



## ELEMENTY FUNKCYJNE

### MONTAŻ

Jak widać na powyższej ilustracji urządzenia elektroniczne są montowane w odpowiedniej puszcze 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 aktry podtynkowe.



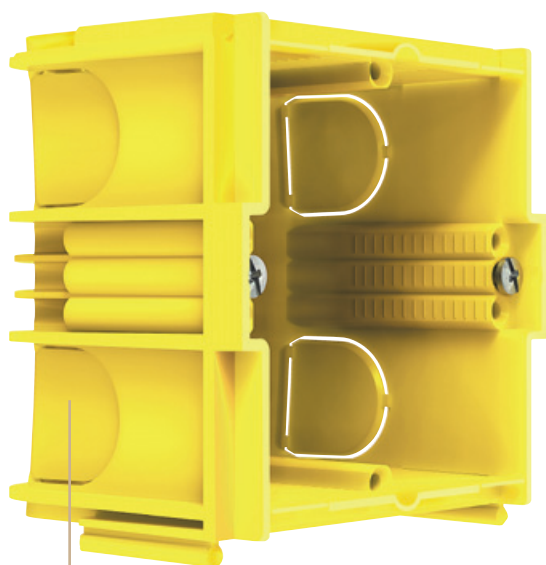
## ELEMENTY ESTETYCZNE

### MONTAŻ STEROWNIKA GŁOSOWEGO

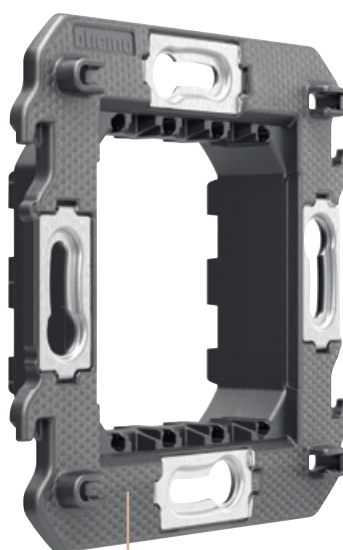
Ta operacja jest wykonywana w podobny sposób jak w przypadku sterownika elektronicznego, lecz wymaga usunięcia dwóch pionowych detali dekoracyjnych z ramki.



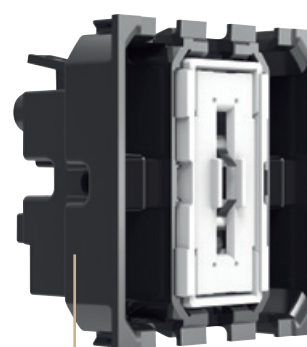
# DOPRACOWANA KONCEPCJA MONTAŻU



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.

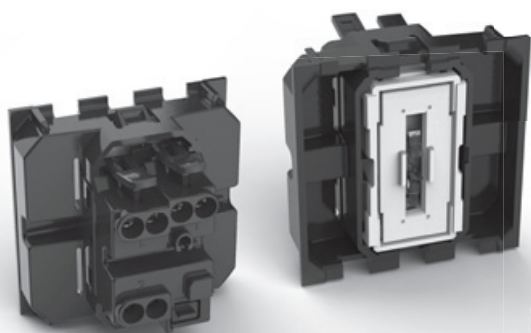
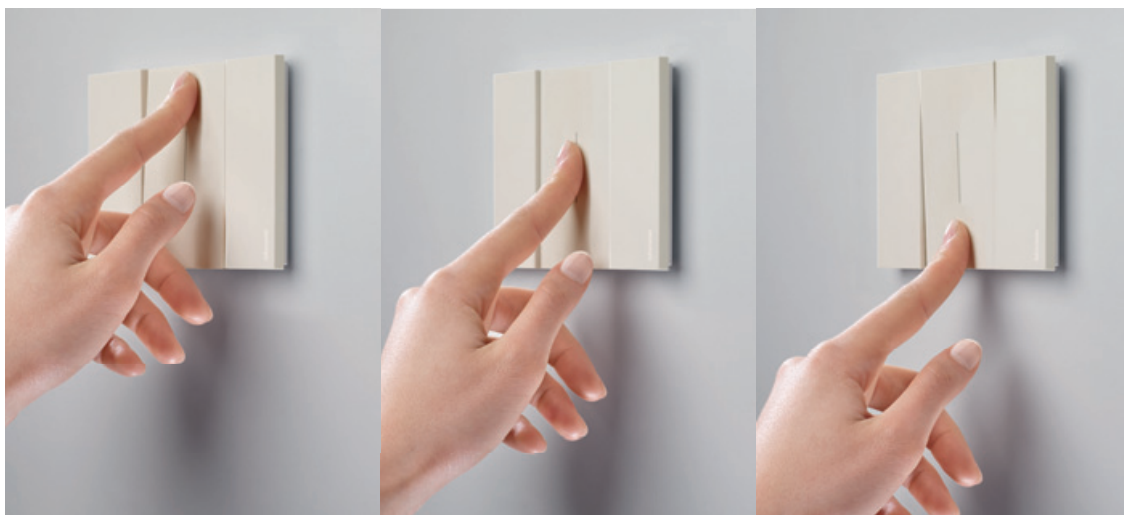
### **WIĘCEJ KORZYŚCI**

- 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.

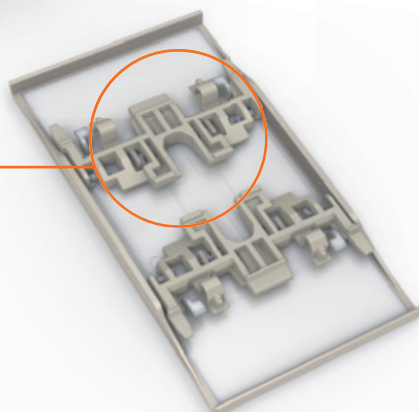


## STEROWNIK FULL: CECHY ELEKTROMECHANICZNE

- 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 kotłierzy puszek do płyt karton-gips.



### **SOLIDNY UCHWYT**

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



### **WIĘKSZA OCHRONA**

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



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	<b>Łącznik 1-biegunowy, łącznik schodowy, przycisk, łącznik krzyżowy 10 AX – 250 V~</b>
<input type="radio"/> K4001	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4001A	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4001M2A	Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
<input type="radio"/> K4003	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4003A	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4003M2A	Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
<input type="radio"/> K4004	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe – 1 moduł
<input type="radio"/> K4004L	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, biała dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł
<input type="radio"/> K4004LB	Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, niebieska dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł

Nr ref.	<b>Przyciski 10 A – 250 V~</b>
<input type="radio"/> K4005	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4005A	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
<input type="radio"/> K4005M2A	Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły

Nr ref.	<b>Plakietki</b>
<input type="checkbox"/> KW01 <input type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>1 moduł</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2 <input type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	<b>2 moduły</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01X <input type="checkbox"/> KG01X <input type="checkbox"/> KM01X	<b>Plakietki z symbolami do sterowników</b> <b>1 moduł – duża jasność</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2X <input type="checkbox"/> KG01M2X <input type="checkbox"/> KM01M2X	<b>2 moduły – duża jasność</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01A <input type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	<b>1 moduł – symbol oświetlenia</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2A <input type="checkbox"/> KG01M2A <input type="checkbox"/> KM01M2A	<b>2 moduły – symbol oświetlenia</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01D <input type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	<b>1 moduł – symbol dzwonka</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2D <input type="checkbox"/> KG01M2D <input type="checkbox"/> KM01M2D	<b>2 moduły – symbol dzwonka</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4001A, K4003A, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A
<input type="checkbox"/> KW01F <input type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	<b>1 moduł – symbol kluczyka</b> Plakietka podświetlana dla nr ref. K4001, K4003, K4004, K4004L, K4004LB, K4005, K4034, K4001A, K4003A, K4005A
<input type="checkbox"/> KW01M2F <input type="checkbox"/> KG01M2F <input type="checkbox"/> KM01M2F	<b>2 moduły – symbol kluczyka</b> 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).



# tradycyjna instalacja elektryczna

## sterowanie roletami



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
○ K4037N		10 A 250 V~ Przycisk podwójny 1 P (NO) + 1 P (NO) z blokadą, niepodświetlany - 1 moduł

Nr ref.	Plakietki	
<b>1 moduł</b>		
<input type="checkbox"/> KW06 <input type="checkbox"/> KG06 <input type="checkbox"/> KM06		Plakietka dla nr ref. K4027
<input type="checkbox"/> KW06V <input type="checkbox"/> KG06V <input type="checkbox"/> KM06V		Plakietka dla nr ref. K4027 do montażu pionowego
<input type="checkbox"/> KW05 <input type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05		Plakietka dla nr ref. K4037N
<input type="checkbox"/> KW05V <input type="checkbox"/> KG05V <input type="checkbox"/> KM05V		Plakietka do nr ref. K4037N do montażu pionowego
<b>2 moduły</b>		
<input type="checkbox"/> KW06M2 <input type="checkbox"/> KG06M2 <input type="checkbox"/> KM06M2		Plakietka dla nr ref. K4027
<input type="checkbox"/> KW06M2V <input type="checkbox"/> KG06M2V <input type="checkbox"/> KM06M2V		Plakietka do nr ref. K4027 do montażu pionowego
<input type="checkbox"/> KW05M2 <input type="checkbox"/> KG05M2 <input type="checkbox"/> KM05M2		Plakietka dla nr ref. K4037N
<input type="checkbox"/> KW05M2V <input type="checkbox"/> KG05M2V <input type="checkbox"/> KM05M2V		Plakietka do nr ref. K4037N do montażu pionowego

# tradycyjna instalacja elektryczna

## ściemniacz



K4411

K4410





KW19

KG19




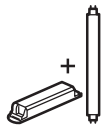

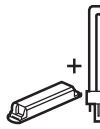



KM19

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę


















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

Nr ref.	Plakietki
<input type="checkbox"/> KW19	<b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4411, K4410
<input type="checkbox"/> KG19	
<input type="checkbox"/> KM19	

### ŚCIEMNIACZ K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		1 -10 V			
  240 V~ 50/60 Hz		 	 	 	
		240 V	Maks.	600 VA	600 VA
		Min.	20 VA	20 VA	20 VA

### ŚCIEMNIACZ K4411 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		R		L		C/L		Ściemnialne	Ściemnialne
  240 V~ 50/60 Hz		 	 	 	 	 	 	 	
		240 V	Maks..	400 W	400 W	400 VA	200 VA	400 VA	200 VA
		Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 W	3 W

 Plakietka biała

 Plakietka czarna

 Plakietka piaskowy beż

 Element neutralny (bez plakietki)

## tradycyjna instalacja elektryczna łączniki 2-biegunowe

## tradycyjna instalacja elektryczna inne przyciski



KW4002

KG4002

KM4002

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łączniki
<input type="checkbox"/> KW4002	 Łącznik podświetlany 2P 16 AX 250 V~ - 1 moduł
<input checked="" type="checkbox"/> KG4002	
<input type="checkbox"/> KM4002	



KW02

KG02

KM02

Nr ref.	Plakietki
<input type="checkbox"/> KW02	 1 moduł Plakietka dla nr ref. KW4002 Plakietka dla nr ref. KG4002 Plakietka dla nr ref. KM4002
<input checked="" type="checkbox"/> KG02	
<input type="checkbox"/> KM02	



K4034


KW4033

K4040  
K4040V12


KW01

KG02

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę


Nr ref.	Przycisk
<input type="checkbox"/> K4034	 Przycisk 10 A 250 V~ 1 P (NO) i 1P (NC), podświetlany - 1 moduł

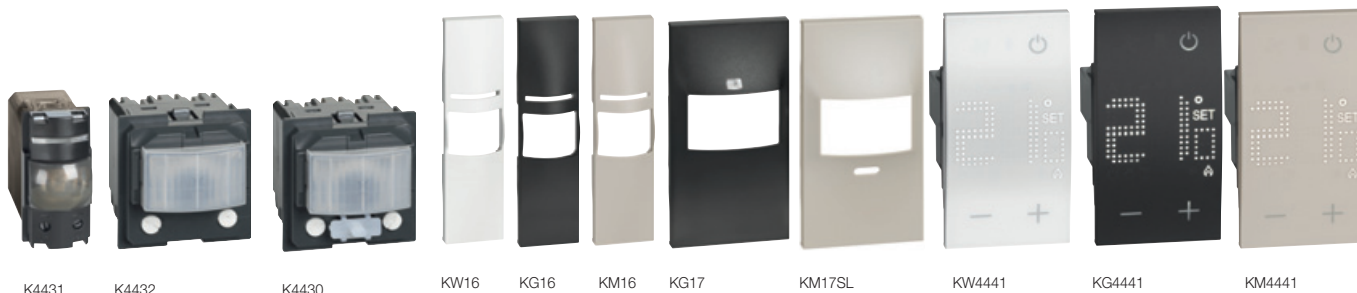
<input type="checkbox"/> KW4033 <input checked="" type="checkbox"/> KG4033 <input type="checkbox"/> KM4033	 Przycisk ciągnowy 10 A 250 V~ 1 P (NO) + 1 P (NC) - 1 moduł
--	--

<input type="checkbox"/> K4040	<b>Przycisk z tabliczką opisową</b>  Przycisk 3 A 250 V~ - podświetlany za pomocą LED (fabrycznie zamontowana), plakietka w zestawie - 2 moduły
--------------------------------	--




<input type="checkbox"/> K4040V12	 Przycisk jak wyżej - 12 V~
-----------------------------------	---





<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	<b>Plakietki</b> <b>1 moduł</b>  Plakietki podświetlana dla nr ref. K4034
--	---

<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	<b>Plakietki przycisku ciągnowego</b> <b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. KW4033 Plakietka dla nr ref. KG4033 Plakietka dla nr ref. KM4033
--	--



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

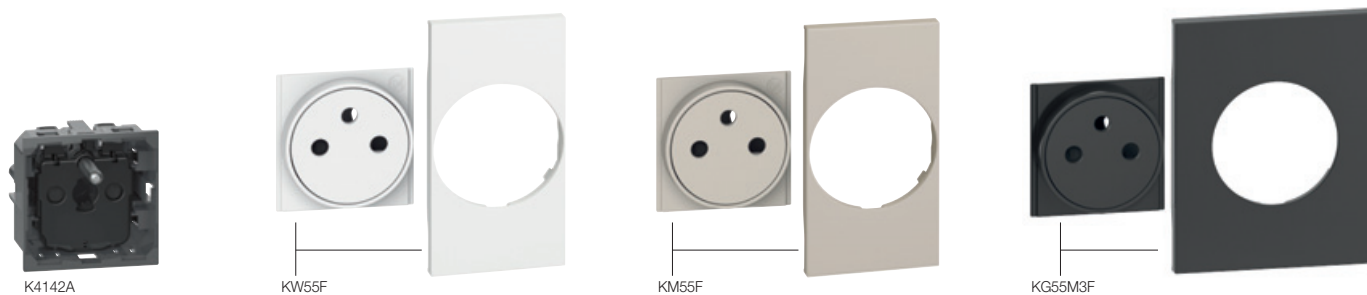
Nr ref.	Łączniki IR
○ K4431	 <p>Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 przewody</li> <li>- detektor zmierzchowy z regulowanym progmem</li> <li>- obwód czasowy do opóźnienia wyłączenia z regulacją w zakresie 30 s – 10 min.</li> <li>- zasilanie 230 V~</li> <li>- 1 moduł</li> </ul> <p><b>Uwaga!</b> Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu.</p>
○ K4432	 <p>Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 przewody</li> <li>- detektor zmierzchowy z regulowanym progmem</li> <li>- obwód czasowy do opóźnienia wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min.</li> <li>- zasilanie 230 V~</li> <li>- 2 moduły</li> </ul> <p><b>Uwaga!</b> Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu.</p>
○ K4430	 <p>Łącznik z pasywnym czujnikiem ruchu na podczerwień; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (w tym LED)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 przewody</li> <li>- detektor zmierzchowy z regulowanym progmem</li> <li>- obwód czasowy do opóźnienia wyłączenia z regulacją w zakresie 10 s – 10 min.</li> <li>- przełącznik ON-AUTO-OFF.</li> </ul> <p>Możliwość wyboru dwóch typów konfiguracji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) przełącznik widoczny (należy zamontować przełącznik z plakietką nr ref. K...17SL)</li> <li>2) przełącznik ukryty (nie należy montować przełącznika i używać plakietki nr ref. K...17)</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zasilanie 230 V~</li> <li>- 2 moduły</li> </ul> <p><b>Uwaga!</b> Informacje dodatkowe są dostępne w części technicznej na końcu katalogu.</p>

Nr ref.	Plakietki
<input type="checkbox"/> KW16 <input checked="" type="checkbox"/> KG16 <input type="checkbox"/> KM16	<b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4431
<input type="checkbox"/> KW17 <input checked="" type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4432, K4430
<input type="checkbox"/> KW17SL <input checked="" type="checkbox"/> KG17SL <input type="checkbox"/> KM17SL	 Plakietka dla nr ref. K4430
<input type="checkbox"/> KW4441 <input checked="" type="checkbox"/> KG4441 <input type="checkbox"/> KM4441	<b>Termostaty elektroniczne</b>  Termostat pokojowy – wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2) A. - zasilanie 230 V~ - 2 moduły


**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.

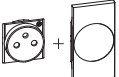
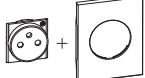
## tradycyjna instalacja elektryczna

### gniazda 2P+Z, 2 moduły, wersja PŁASKA



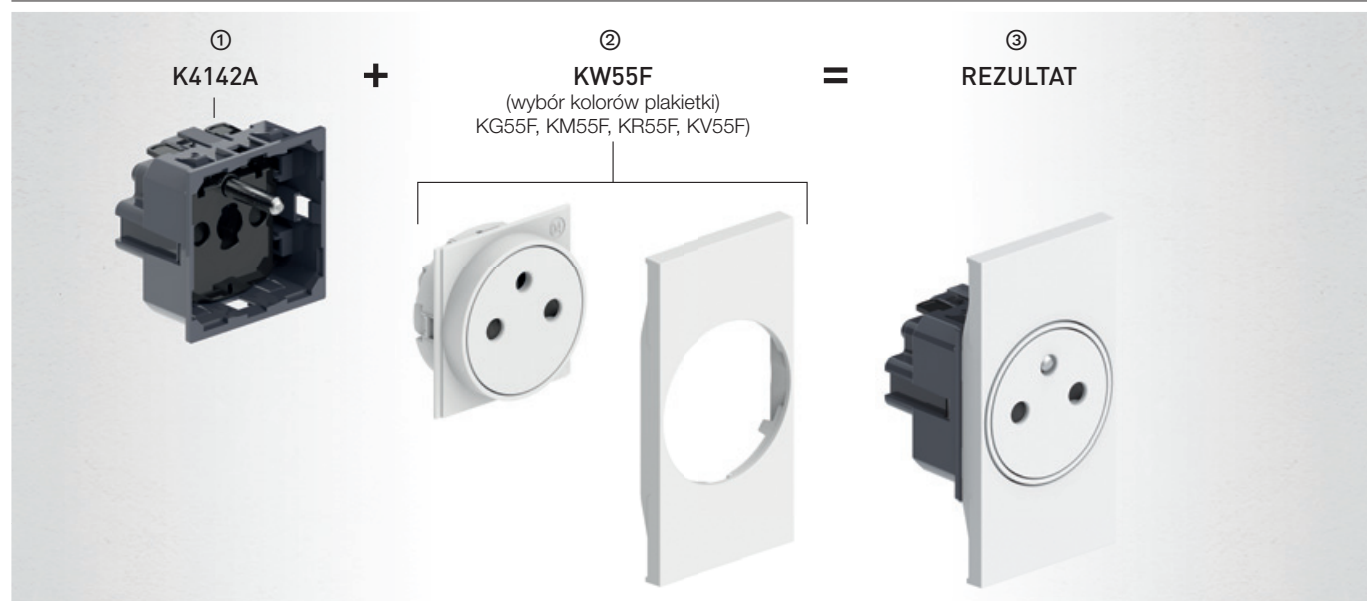
Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

Nr ref.	Plakietki gniazd PŁASKICH
<input type="checkbox"/> KW55F <input type="checkbox"/> KG55F <input type="checkbox"/> KM55F <input type="checkbox"/> KR55F <input type="checkbox"/> KV55F	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4142A (kolory czerwony i zielony dedykowane dla zastosowań specjalnych)
<input type="checkbox"/> KW55M3F <input type="checkbox"/> KG55M3F <input type="checkbox"/> KM55M3F	<b>3 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4142A

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

### PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI



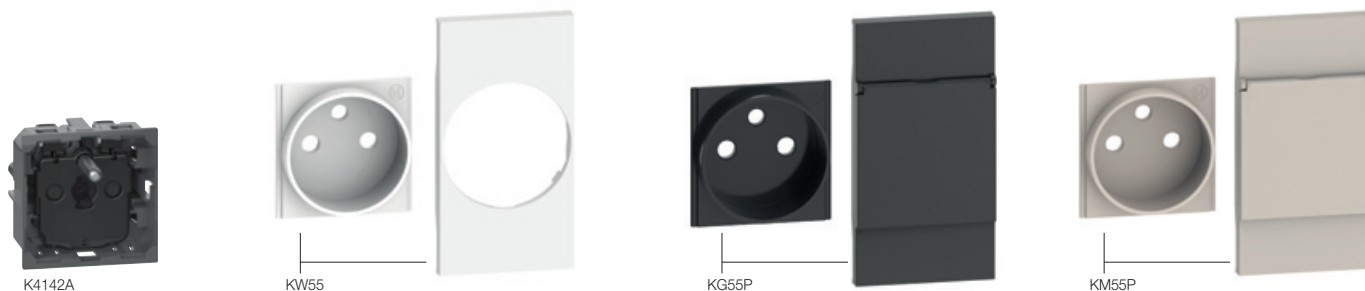
Plakietka biała

Plakietka czarna



Plakietka piaskowy beż

Element neutralny (bez plakietki)




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



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

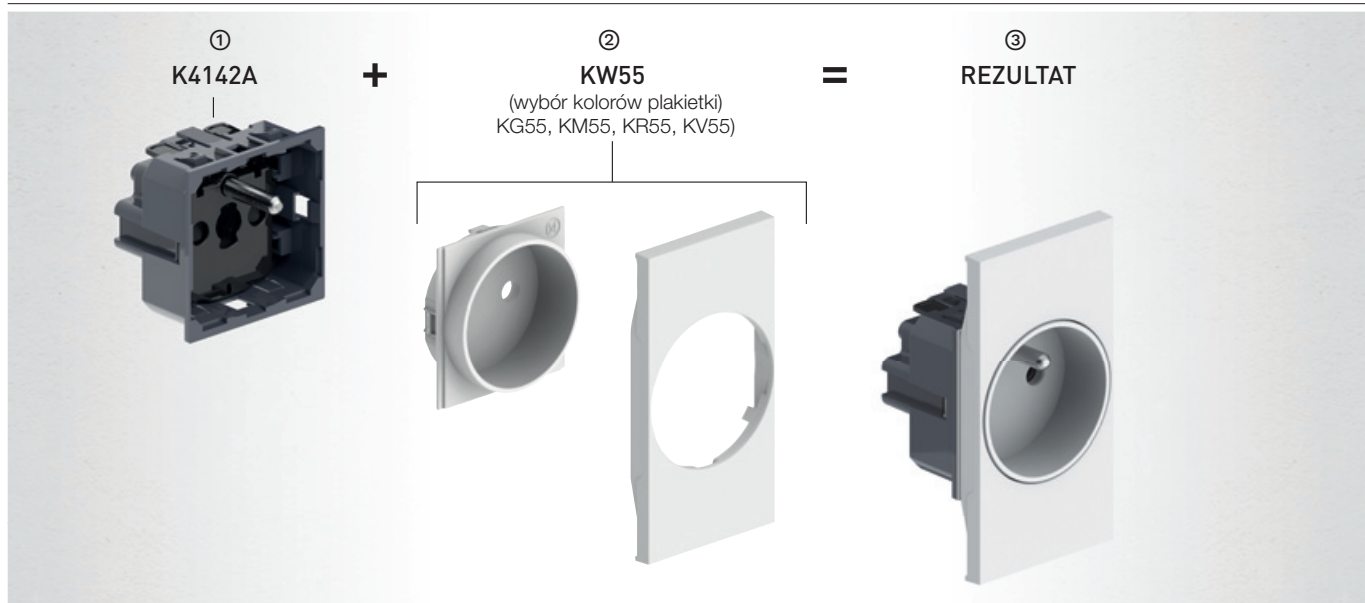
Nr ref.	Gniazdo 2P+Z
○ K4142A	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ – zaciski automatyczne, przesłony otworów wtykowych – 2 moduły
<input type="checkbox"/> KW4141 <input type="checkbox"/> KG4141 <input type="checkbox"/> KM4141	<b>Gniazda Schuko</b>  Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~ w standardzie Schuko – zaciski śrubowe, przesłony otworów wtykowych

Nr ref.	Plakietki gniazd STANDARD
<input type="checkbox"/> KW55 <input type="checkbox"/> KG55 <input type="checkbox"/> KM55 <input type="checkbox"/> KR55 <input type="checkbox"/> KV55	<b>2 moduły</b>  Plakietka do nr ref. K4142A (kolory czerwony i zielony dla zastosowań specjalnych)
<input type="checkbox"/> KW55P <input type="checkbox"/> KG55P <input type="checkbox"/> KM55P	<b>2 moduły z klapką</b>  Plakietka z klapką dla nr ref. K4142A

Nr ref.	Plakietki do gniazd Schuko
<input type="checkbox"/> KW04 <input type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04	<b>2 moduły</b>  Plakietka do gniazd Schuko
<input type="checkbox"/> KW04P <input type="checkbox"/> KG04P <input type="checkbox"/> KM04P	<b>2 moduły z klapką</b>  Plakietka do gniazd Schuko
<input type="checkbox"/> KW04M3 <input type="checkbox"/> KG04M3 <input type="checkbox"/> KM04M3	<b>3 moduły</b>  Plakietka do gniazd Schuko

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

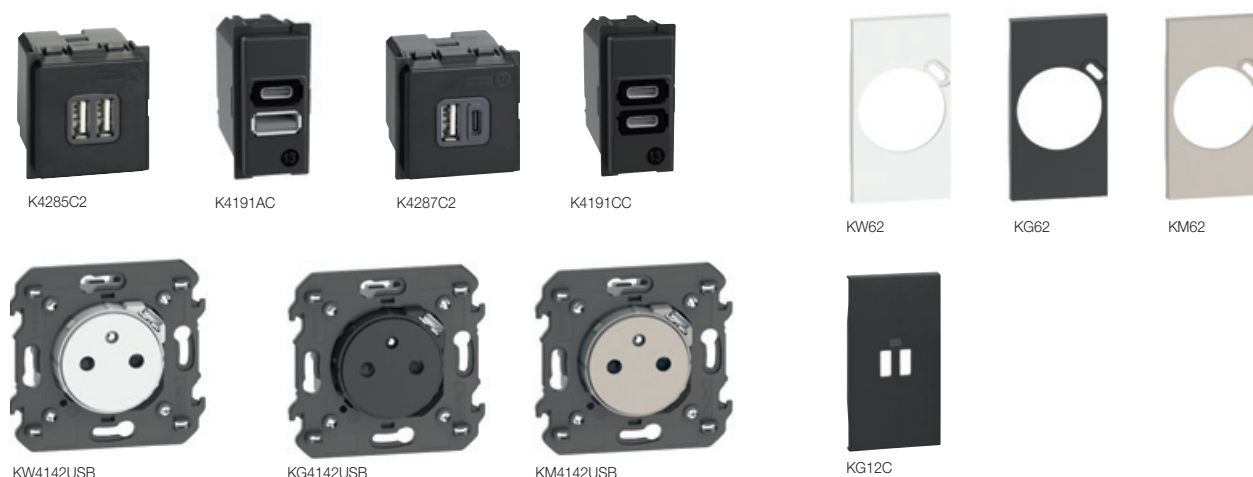
**PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI**



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

## tradycyjna instalacja elektryczna

### gniazda zasilające z ładowarką USB



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo z ładowarką USB	Nr ref.	Plakietki do gniazdz z ładowarką USB
<input type="checkbox"/> KW4142USB <input checked="" type="checkbox"/> KG4142USB <input type="checkbox"/> KM4142USB	<p><b>Gniazdo płaskie 2P+Z 16 A 250 V z wbudowaną ładowarką USB. Zaciski automatyczne; przesłony otworów wtykowych.</b>            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 puszcze o gł. 40 mm</p> <p><b>Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V w standardzie Schuko z wbudowaną ładowarką USB. Zaciski automatyczne; przesłony otworów wtykowych.</b>            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 puszcze o gł. 40 mm</p>	<input type="checkbox"/> KW62 <input checked="" type="checkbox"/> KG62 <input type="checkbox"/> KM62	<p><b>2 moduły</b></p> <p>Plakietka dla nr ref. KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB</p> <p>Plakietka dla nr ref. KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB</p>
<input type="checkbox"/> KW4141USB <input checked="" type="checkbox"/> KG4141USB <input type="checkbox"/> KM4141USB		<input type="checkbox"/> KW63 <input checked="" type="checkbox"/> KG63 <input type="checkbox"/> KM63	
<input type="radio"/> K4191A	<p><b>Ładowarka USB</b></p> <p>Ładowarka USB 5 VDC typ A do ładowania 1 urządzenia z mocą maks. 15W.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 1 moduł            – 2 moduły</p>	<input type="checkbox"/> KW11C <input checked="" type="checkbox"/> KG11C <input type="checkbox"/> KM11C	<p><b>1 moduł</b></p> <p>Plakietka dla nr ref K4191A, K4192C</p>
<input type="radio"/> K4192C	<p>Ładowarka USB 5-9-12 VDC typ C do ładowania 1 urządzenia z mocą maks. 20W.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 1 moduł</p>	<input type="checkbox"/> KW13C <input checked="" type="checkbox"/> KG13C <input type="checkbox"/> KM13C	<p>Plakietka dla nr ref K4191AA, K4191AC, K4191CC</p>
<input type="radio"/> K4191AA	<p>Ładowarka USB 5 VDC typ A+A do ładowania 1 urządzenia z mocą maks. 15W lub 2 urządzeń.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 1 moduł</p>		
<input type="radio"/> K4191AC	<p>Ładowarka USB 5 VDC typ A+C do ładowania 1 urządzenia z mocą maks. 15W lub 2 urządzeń.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 1 moduł</p>	<input type="checkbox"/> KW12C <input checked="" type="checkbox"/> KG12C <input type="checkbox"/> KM12C	<p>Plakietka dla nr ref K4285C2, K4287C2</p>
<input type="radio"/> K4191CC	<p>Ładowarka USB 5 VDC typ C+C do ładowania 1 urządzenia z mocą maks. 15W lub 2 urządzeń.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 1 moduł</p>		
<input type="radio"/> K4285C2	<p>Ładowarka USB 5 VDC typ A+A do ładowania 1 urządzenia z mocą 3000 mA lub 2 urządzeń z mocą 1500 mA.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 2 moduły</p>		
<input type="radio"/> K4287C2	<p>Ładowarka USB 5 VDC typ A+C do ładowania 1 urządzenia z mocą 3000 mA lub 2 urządzeń z mocą 1500 mA.            – Zasilanie bezpośrednie: 230 V, 50–60 Hz            – 2 moduły</p>		

Plakietka biała






Plakietka czarna

Plakietka piaskowy beż





Element neutralny (bez plakietki)





Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazdo TV 1-modułowe
<input type="radio"/> K4202D	 Gniazdo końcowe (do instalacji „gwiazda”) do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 1,5 dB. – 1 moduł
<input type="radio"/> K4202P14	 Gniazdo przelotowe (do instalacji „szeregowej”) do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 14 dB. – 1 moduł
<input type="radio"/> K4202P10	 Gniazdo zakończeniowe (do instalacji „szeregowej”) do instalacji TV i Sat kablowej, z kanałem zwrotnym. Tłumienność 10 dB. W komplecie adapter o impedancji 75 Ω – 1 moduł
<input type="radio"/> K4202F	 Konektor TV typu „F” – impedancja 75 Ω – 1 moduł
<input type="radio"/> 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	
<input type="checkbox"/> KW08 <input type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	 Plakietka dla nr ref. K4202D, K4202P14, K4202P10, K4202F
<input type="checkbox"/> KW09 <input type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 Plakietka dla nr ref. K4214D
<input type="checkbox"/> KW08M2 <input type="checkbox"/> KG08M2 <input type="checkbox"/> KM08M2	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4202D, K4202P14, K4202P10 i K4202F

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

Plakietki do gniazd TV 2-modułowych	
<input type="checkbox"/> KW25M2 <input type="checkbox"/> KG25M2 <input type="checkbox"/> KM25M2	 Plakietka dla nr ref. K4211M2C, K4217M2D, K4217MP14, K4217M2P10
<input type="checkbox"/> KW26M2 <input type="checkbox"/> KG26M2 <input type="checkbox"/> KM26M2	 Plakietka dla nr ref. K4210M2D

Plakietki do gniazd TV-SAT – marki inne niż BTicino	
<input type="checkbox"/> KW4212 <input type="checkbox"/> KG4212 <input type="checkbox"/> KM4212	<b>2 moduły</b>  Plakietka do gniazd TV-SAT



## tradycyjna instalacja elektryczna

### gniazda komputerowe, telefoniczne i światłowodowe



KW4279C5E    KW4279C5E + KW07    KG4279C6    KW4258RJ11



KW07    KG07    KM07    KW07M2    KG13M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	<b>Gniazda RJ45</b>	
	<b>1 moduł</b>	Terminowane bez użycia narzędzi
<input type="checkbox"/> KW4279C5E <input type="checkbox"/> KG4279C5E <input type="checkbox"/> KM4279C5E		Kategoria 5E UTP
<input type="checkbox"/> KW4279C6 <input type="checkbox"/> KG4279C6 <input type="checkbox"/> KM4279C6		6 UTP
<input type="checkbox"/> KW4279C6S <input type="checkbox"/> KG4279C6S <input type="checkbox"/> KM4279C6S		6 STP
<input type="checkbox"/> KW4279C6A <input type="checkbox"/> KG4279C6A <input type="checkbox"/> KM4279C6A		6A UTP
<input type="checkbox"/> KW4279C6AS <input type="checkbox"/> KG4279C6AS <input type="checkbox"/> KM4279C6AS		6A STP
	<b>Gniazda RJ11</b>	
	<b>1 moduł</b>	Terminowanie K10
<input type="checkbox"/> KW4258RJ11 <input type="checkbox"/> KG4258RJ11 <input type="checkbox"/> KM4258RJ11		Kategoria RJ11
	<b>Adapter Keystone</b>	
<input type="checkbox"/> KW07K <input type="checkbox"/> KG07K <input type="checkbox"/> KM07K		Adapter do złączy typu Keystone – 1 moduł

Nr ref.	<b>Plakietki do gniazd RJ45, RJ11 i adapterów Keystone</b>	
	<b>1 moduł</b>	Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11
<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07		
	<b>2 moduły</b>	Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2		

## tradycyjna instalacja elektryczna

### gniazda audio/wideo



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	<b>Gniazda audio</b>
<input type="checkbox"/> KW4269R <input type="checkbox"/> KG4269R <input type="checkbox"/> KM4269R	Podwójny moduł RCA - 1 moduł
<input type="checkbox"/> KW4294 <input type="checkbox"/> KG4294 <input type="checkbox"/> KM4294	Gniazdo głośnikowe - 1 moduł
<input type="checkbox"/> K4284P	Złącze HDMI 1.4 zarobione fabrycznie - 1 moduł
<input type="checkbox"/> K4285P	Złącze USB typu A zarobione fabrycznie - 1 moduł

Nr ref.	<b>Plakietki do gniazd audio i audio/wideo</b>
<input type="checkbox"/> KW07 <input type="checkbox"/> KG07 <input type="checkbox"/> KM07	<b>1 moduł</b> Plakietka do nr ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294
<input type="checkbox"/> KW14 <input type="checkbox"/> KG14 <input type="checkbox"/> KM14	Plakietka dla nr ref. K4284P
<input type="checkbox"/> KW10P <input type="checkbox"/> KG10P <input type="checkbox"/> KM10P	Plakietka dla nr ref. K4285P
<input type="checkbox"/> KW07M2 <input type="checkbox"/> KG07M2 <input type="checkbox"/> KM07M2	<b>2 moduły</b> Plakietka do nr ref. KW4269R, KG4269R, KM4269R, KW4294, KG4294 i KM4294

## tradycyjna instalacja elektryczna

### sygnalizatory świetlne i dźwiękowe

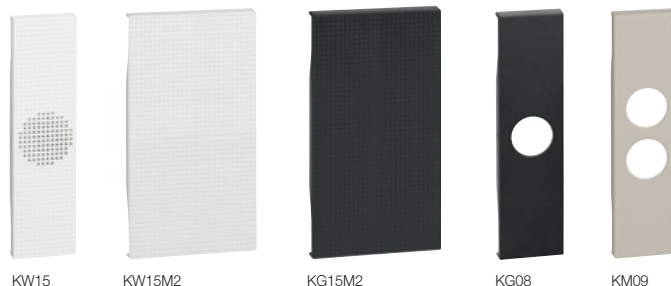


K4351V230

K4356V230

K4355V12

K4371



KW15







KW15M2

KG15M2

KG08

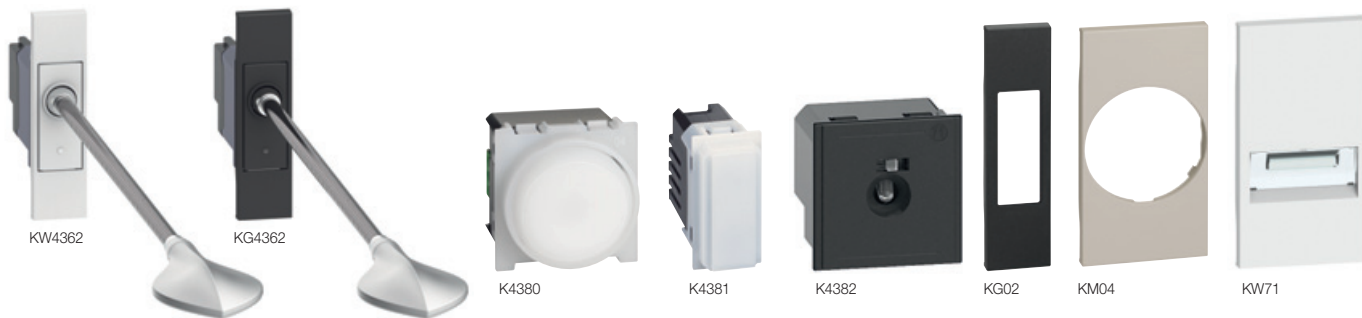
KM09

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.









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

Nr ref.	Plakietki dzwonka i brzęczyka
<input type="checkbox"/> KW15 <input checked="" type="checkbox"/> KG15 <input type="checkbox"/> KM15	<b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4351V230, K4351V12, K4356V230 i K4356V12
<input type="checkbox"/> KW15M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG15M2 <input type="checkbox"/> KM15M2	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4355V12
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	<b>Plakietka lampy kontrolnej</b> <b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4371 (1 sygnał świetlny)
<input type="checkbox"/> KW09 <input checked="" type="checkbox"/> KG09 <input type="checkbox"/> KM09	 Plakietka dla nr ref. K4371 (2 sygnały świetlne)

## tradycyjna instalacja elektryczna lampki



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.			Nr ref.	
<input type="checkbox"/> KW4362 <input checked="" type="checkbox"/> KG4362 <input type="checkbox"/> KM4362		<b>Lampa do czytania</b> 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 1 – 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.	<input type="checkbox"/> KW02 <input checked="" type="checkbox"/> KG02 <input type="checkbox"/> KM02	<b>Plakietki dla lampek</b> <b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4381
<input type="checkbox"/> K4380		<b>Latarka i lampka awaryjna LED</b> 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 – wymienne baterie Ni-MH: działanie 2 h – niskie zużycie energii w trybie stand-by (0,4 W) – Zasilanie 230 V~ – 2 moduły	<input type="checkbox"/> KW04 <input checked="" type="checkbox"/> KG04 <input type="checkbox"/> KM04	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4380
<input type="checkbox"/> 4380NB		Zapasowy akumulator do latarki	<input type="checkbox"/> KW71 <input checked="" type="checkbox"/> KG71 <input type="checkbox"/> KM71	 Plakietka dla nr ref. K4382
<input type="checkbox"/> 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 mm <sup>2</sup> – natężenie światła: 2400 mcd – kąt emisji: 120° – montowana na stałe – 1 moduł		
<input type="checkbox"/> K4382		<b>Lampka przeszkodowa</b> Lampka przeszkodowa do oznaczania stopni, z jasnymi LED – 127/230 V~ – przełącznik wł./wyt. – 0,15–0,5 W – 2 moduły		

= Plakietka biała

= Plakietka czarna

= Plakietka piaskowy beż

= Element neutralny (bez plakietki)

## tradycyjna instalacja elektryczna osprzęt dla hoteli



K4549

K4027H

K4284P



KW4177












KG22



KW06H

KG06H

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łącznik hotelowy na kartę	Nr ref.	Plakietki sterowników hotelowych
○ K4549	 <p>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.</p>	<input type="checkbox"/> KW06H <input checked="" type="checkbox"/> KG06H <input type="checkbox"/> KM06H	<b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4027H  Plakietka dla nr ref. K4373
○ K4548	 <p>Do załączenia 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.</p>	<input type="checkbox"/> KW11H <input checked="" type="checkbox"/> KG11H <input type="checkbox"/> KM11H	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4549, K4548
○ K4027H	 <p><b>Sterowniki i sygnalizatory</b> 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)</p>	<input type="checkbox"/> KW22M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG22M2 <input type="checkbox"/> KM22M2	<b>3 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4549, K4548
○ K4373	 <p>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</p>	<input type="checkbox"/> KW22 <input checked="" type="checkbox"/> KG22 <input type="checkbox"/> KM22	
<input type="checkbox"/> KW4177 <input checked="" type="checkbox"/> KG4177 <input type="checkbox"/> KM4177	 <p><b>Gniazdo golarki</b> 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</p>		

## tradycyjna instalacja elektryczna

### diody LED i zaślepki



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

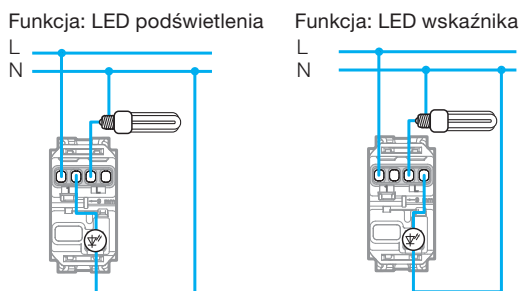
Nr ref.	Diody LED do sterowników i gniazd
	Służy podświetlania następujących sterowników podstawowych: K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 i K4034
K4743V230T	LED biała – 230 V~ – wskaźnik
K4743V230R	LED czerwona – 230 V~ – wskaźnik
LN4743/230T	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

Nr ref.	Akcesorium montażowe
K4949	Zaślepka półmodułowa – nie wymaga plakietki

	Plakietki do modułów zaślepek
<input type="checkbox"/> KW00 <input checked="" type="checkbox"/> KG00 <input type="checkbox"/> KM00	<b>1 moduł</b> Plakietka dla nr ref. K4950
<input type="checkbox"/> KW08 <input checked="" type="checkbox"/> KG08 <input type="checkbox"/> KM08	Plakietka dla nr ref. K4953
<input type="checkbox"/> KW00M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG00M2 <input type="checkbox"/> KM00M2	<b>2 moduły</b> Plakietka dla nr ref. K4950

### PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE DIODY LED W ŁĄCZNIKU

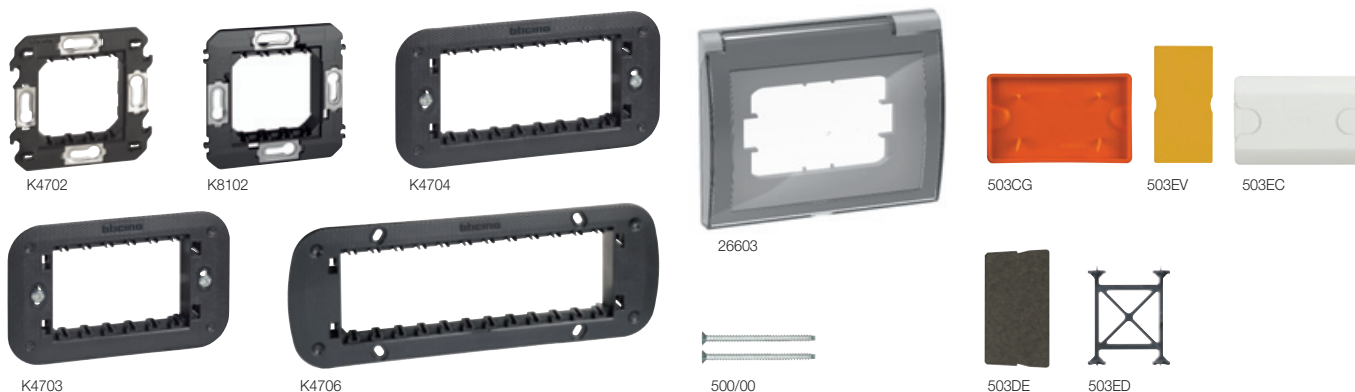


### Podłączenie LED podświetlenia sterowników

Wskazówka dotycząca podłączenia diod 230 V~ podświetlenia 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.

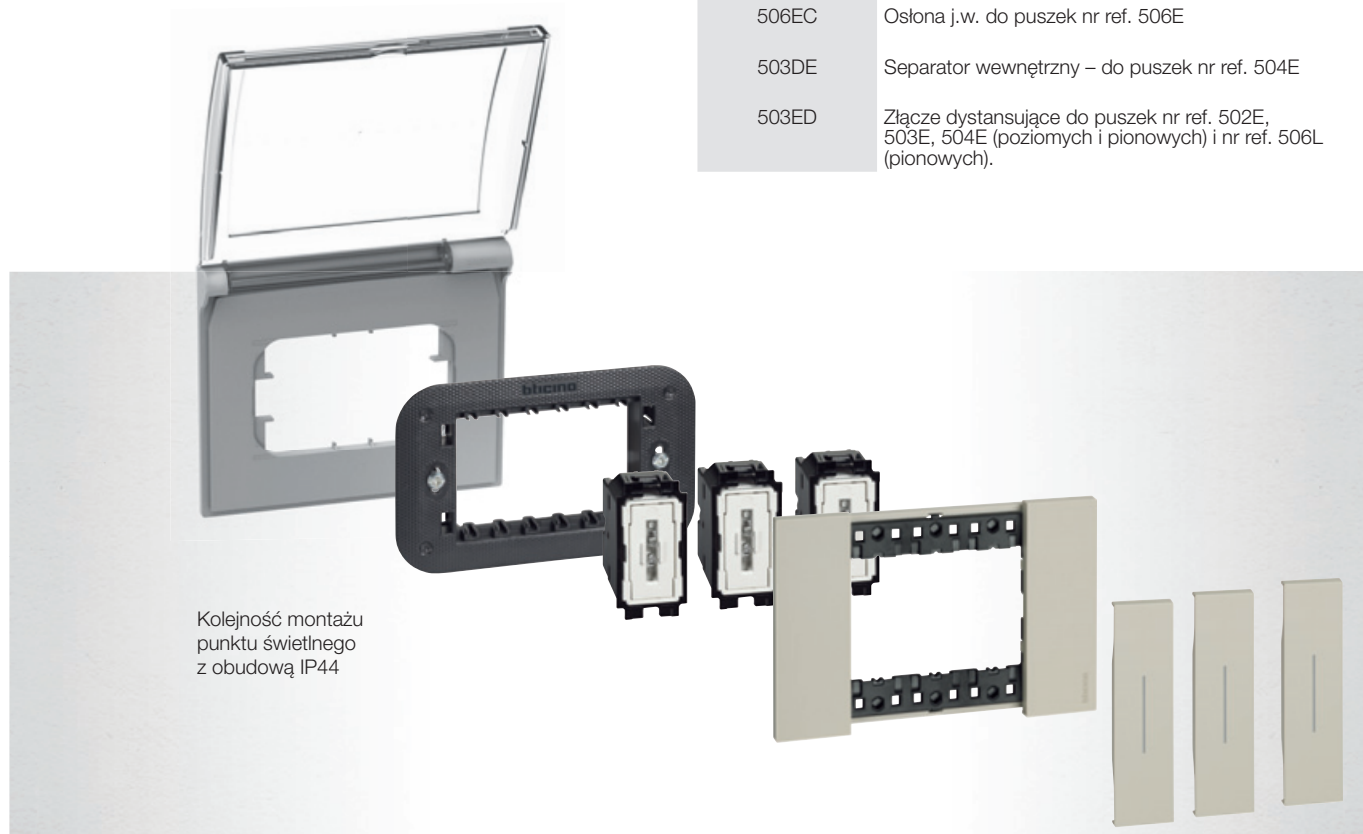
## living Now

### uchwyty i obudowa IP44



Nr ref.	Uchwyty
K4702	Ramka 2-modułowa wyposażona w osłonę 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 uchwyty 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 puszcze podtynkowej w standardzie włoskim.
503CG	Osłona ochronna do puszek podtynkowej nr ref. 503E – do użycia podczas pracy tynkarskich
503EV	Separator wewnętrzny – do puszek nr ref. 503E – służy do odseparowania teleinformatyki od obwodów zasilania
503EC	Osłona do puszek 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			Nr ref.	Plakietki do sterowników ogrzewania, wentylacji i kotła
 KW01PN	 KG01PN	 KM01PN	KW01PN	Plakietka 1-modułowa do sterownika ogrzewania Biała
			KG01PN	Czarna
			KM01PN	Piaskowy beż
 KW01RN	 KG01RN	 KM01RN	KW01RN	Plakietka 1-modułowa do sterownika wentylacji Biała
			KG01RN	Czarna
			KM01RN	Piaskowy beż
 KW01SN	 KG01SN	 KM01SN	KW01SN	Plakietka 1-modułowa do sterownika kotła Biała
			KG01SN	Czarna
			KM01SN	Piaskowy beż
 KW01M2PN	 KG01M2PN	 KM01M2PN	KW01M2PN	Plakietka 2-modułowa do sterownika ogrzewania Biała
			KG01M2PN	Czarna
			KM01M2PN	Piaskowy beż
 KW01M2RN	 KG01M2RN	 KM01M2RN	KW01M2RN	Plakietka 2-modułowa do sterownika wentylacji Biała
			KG01M2RN	Czarna
			KM01M2RN	Piaskowy beż
 KW01M2SN	 KG01M2SN	 KM01M2SN	KW01M2SN	Plakietka 2-modułowa do sterownika kotła Biała
			KG01M2SN	Czarna
			KM01M2SN	Piaskowy beż



# Living Now WITH Netatmo



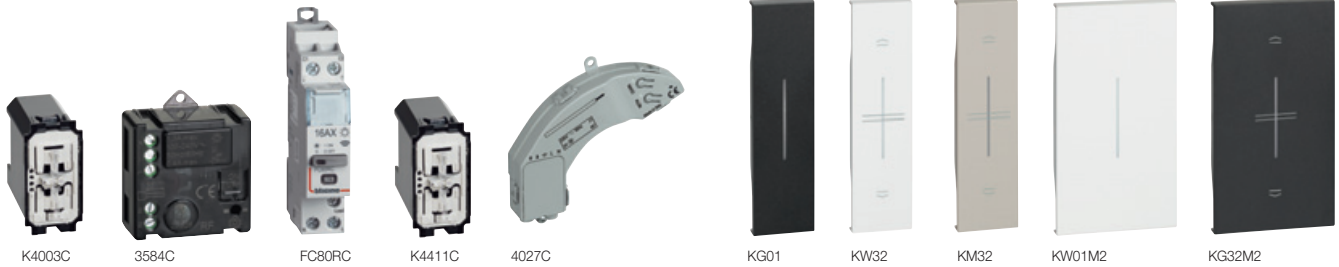
## INTELIGENTNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA



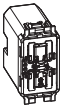



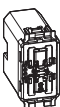
App HOME + CONTROL do  
zarządzania elementami connected

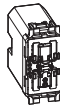








Uwaga! Korzystanie z elementów 'connected' wymaga zainstalowania w systemie bramy nr ref. K4500C, K4510C lub FC80GT



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

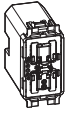






Nr ref.	Mechanizmy 'connected' do oświetlenia
○ K4001C	 <p>Łącznik 1-biegunowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o mocy maks. 250 W. Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. - 1 moduł</p>
○ K4003C	 <p>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</p>
○ 3584C	 <p>Mikromoduł oświetlenia. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak tradycyjnego przekaźnika w puszcze (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.</p>
○ FC80RC	 <p>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.</p>
○ K4411C	 <p>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 ściemniany, 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</p>
○ K4413CM2	<p>Ściemniacz/łącznik 125W max. Funkcje jak w przypadku K4411C. Instalacja bez przewodu neutralnego. Zasilanie 230V~ - 2 moduły</p>






Nr ref.	Mechanizmy 'connected' do rolet
○ K4027C	 <p>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.</p>
○ 4027C	 <p>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~.</p>

Plakietki	
<b>1 moduł</b>	
<input type="checkbox"/> KW01 <input checked="" type="checkbox"/> KG01 <input type="checkbox"/> KM01	 Plakietka dla nr ref. K4001C, K4003C i K4411C
<input type="checkbox"/> KW32 <input checked="" type="checkbox"/> KG32 <input type="checkbox"/> KM32	 Plakietka dla nr ref. K4027C
<b>2 moduły</b>	
<input type="checkbox"/> KW01M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG01M2 <input type="checkbox"/> KM01M2	 Plakietka dla nr ref. K4001C i K4003C
<input type="checkbox"/> KW32M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG32M2 <input type="checkbox"/> KM32M2	 Plakietka dla nr ref. K4027C
<input type="checkbox"/> KW33M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG33M2 <input type="checkbox"/> KM33M2	 Plakietka dla nr ref. K4413CM2



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

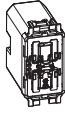

Nr ref.	Bezprzewodowe łączniki oświetlenia	Nr ref.	Bezprzewodowe sterowniki do rolet
○ K4003CWI	 <p>Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) do jednego lub kilku przewodowych łączników 'connected'. Montaż w puszcze podtynkowej (bez oprzewodowania). 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</p>	○ K4027CWI	 <p>Bezprzewodowy łącznik rolet - umożliwia sterowanie jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Montaż w puszcze 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</p>
○ K4003CW	 <p>Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) do jednego lub kilku przewodowych łączników 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze 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</p>	○ K4027CW	 <p>Bezprzewodowy łącznik rolet - umożliwia sterowanie jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze podtynkowej na wkręty. Wbudowana dioda LED sygnalizacji niskiego poziomu baterii. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat – 2 moduły</p>
○ K4003DCW	 <p>Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Wyposażony w dwa przyciski do sterowania dwoma różnymi łącznikami / grupami łączników 'connected'. Każdy przycisk pozwala wysłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) niezależnie. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze 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</p>		
○ 3577C	 <p>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 puszcze podtynkowej. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat.</p>		
○ 3585C	 <p><b>Bezprzewodowy detektor ruchu</b> 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.</p>		


Nr ref.	Plakietki
○ KW01	<b>1 moduł</b>
■ KG01	 Plakietka dla nr ref. K4003CWI
○ KM01	
○ KW32	<b>1 moduł</b>
■ KG32	 Plakietka dla nr ref K4027CWI
○ KM32	
○ KW42M2	<b>2 moduły</b>
■ KG42M2	 Plakietka dla nr ref. K4003CW
○ KM42M2	
○ KW36M2	<b>2 moduły</b>
■ KG36M2	 Plakietka dla nr ref. K4003DCW
○ KM36M2	
○ KW43M2	<b>2 moduły</b>
■ KG43M2	 Plakietka dla nr ref. K4027CW
○ KM43M2	



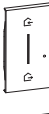
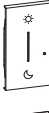



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią ramkę

Nr ref.	Łączniki scenariuszy Wyjście/Powrót
○ K4570CWI	 <p>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</p>
○ K4570CW	 <p>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 przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze 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</p>

Nr ref.	Łączniki scenariuszy Noc/Dzień
○ K4574CWI	 <p>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</p>
○ K4574CW	 <p>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 przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze 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</p>

Nr ref.	Bezprzewodowy łącznik 4 scenariuszy
○ K4575CW	 <p>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 przyklepnych (w zestawie) lub w puszcze 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</p>

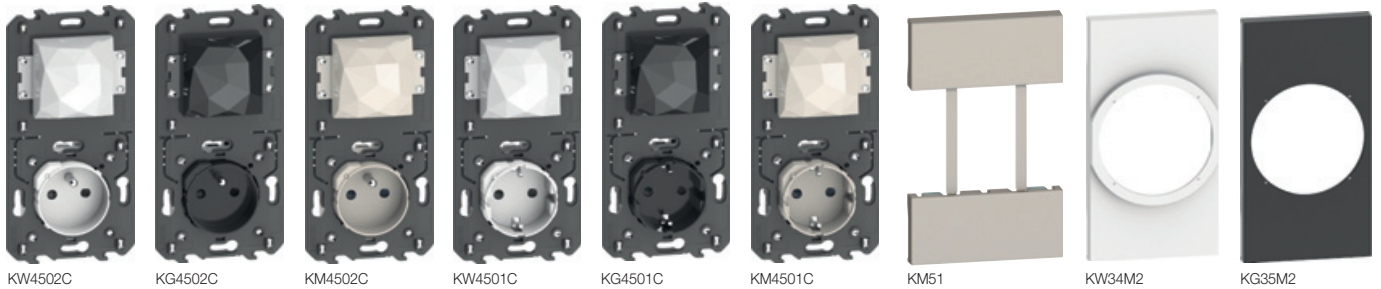
Nr ref.	Plakietki
□ KW40 ■ KG40 □ KM40	<b>1 moduł</b>  Plakietka dla nr ref. K4570CWI  Plakietka dla nr ref. K4574CWI
□ KW41M2 ■ KG41M2 □ KM41M2	<b>2 moduły</b>  Plakietka dla nr ref. K4570CW  Plakietka dla nr ref. K4574CW
□ KW37M2 ■ KG37M2 □ KM37M2	 Plakietka dla nr ref. K4575CW

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



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Urządzenia do zarządzania energią	Nr ref.	Gniazdo
○ K4531C	<p>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</p>	<input type="checkbox"/> KW4142AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4142AC <input type="checkbox"/> KM4142AC	<p>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 puszcze 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~.</p>
○ 4142PC	<p>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~</p>	<input type="checkbox"/> KW4141AC <input checked="" type="checkbox"/> KG4141AC <input type="checkbox"/> KM4141AC	<p>Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko</p>
○ 4141PC	<p>Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko</p>		
○ FC80CC	<p>Stycznik do urządzeń 1- i/lub 3-fazowych o maksymalnym poborze <math>I_n = 20</math> A. Licznik zużycia energii, zasilanie: 230 V~ – 1 moduł na szynie</p>		
○ F20T60A	<p>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).</p>		
□ FC80GCS	<p>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</p>	<input type="checkbox"/> KW34M2 <input checked="" type="checkbox"/> KG34M2 <input type="checkbox"/> KM34M2	<p><b>Plakietki</b> <b>1 moduł</b></p> <p>Plakietka dla nr ref. K4531C</p> <p><b>2 moduły</b></p> <p>Plakietka dla nr ref. KW4141AC                  Plakietka dla nr ref. KG4141AC                  Plakietka dla nr ref. KM4141AC</p> <p>Plakietka dla nr ref. KW4142AC                  Plakietka dla nr ref. KG4142AC                  Plakietka dla nr ref. KM4142AC</p>




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 puszcze 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~

Jak wyżej  
Gniazdo w standardzie Schuko

- KW4501C
- KG4501C
- KM4501C




**Plakietki bramy z gniazdem**

Nr ref.

- KW51
- KG51
- KM51

**2 moduły**




Wymagana dla wszystkich bram z gniazdami w dodatku do plakietki 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

**Brama**

○ K4500C




Zestaw z Bramą w wersji podtynkowej i sterownikiem WYJŚCIE / POWRÓT w wersji natynkowej nr ref. K4570CW, koniecznym do tworzenia powiązań z 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 rozdzielni. Dostarczana bez sterownika głównego WYJŚCIE / POWRÓT nr ref. K4570CW.  
Szerokość na szynie: 2,5 modułu


**Plakietki dla łączników scenariuszy**

**1 moduł**



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

**2 moduły**



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

**Living Now with Netatmo**  
**instalacja elektryczna smart Wi-Fi**  
**eliot 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. Poziomą temperaturę 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<sup>2</sup>
- 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
<input type="checkbox"/> XW8002 <input checked="" type="checkbox"/> XG8002 <input type="checkbox"/> XM8002	Biały Czarny Piaskowy beż
XW8002W	Montaż naścienny za pomocą śrub i kołków nadających się do powierzchni montażowej (mur, płyta gipsowo-kartonowa, płytki itp.). Dostępny tylko w kolorze białym



**App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected**



Plakietka biała

Plakietka czarna

Plakietka piaskowy beż

Element neutralny (bez plakietki)

## Living Now



## System automatyki MyHOME





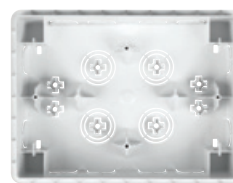
MYHOMESERVER1



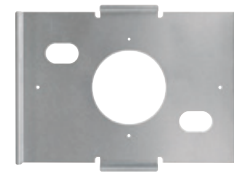
3488



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 na smartfonach i tabletach z systemami Android i iOS. Szerokość na szynie – 6 modułów

Nr ref.
○ F429

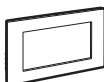
### Interfejs SCS/DALI



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

○ 3488W
○ 3488

### HOMETOUCH – Touch screen 7"



HOMETOUCH – ekran dotykowy 7" do zarządzania wszystkimi funkcjami MyHOME. 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 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)

Nr ref.
○ F459

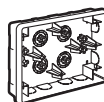
### Menedżer sterowników



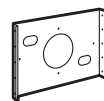
Element do integracji z systemami sterowania innych marek. Oprogramowanie indywidualnie opracowywane w porozumieniu w klientem – skontaktuj się z przedstawicielem Legrand Szerokość na szynie: 6 modułów

○ 3487
○ 3487AP

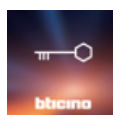
### Puszka do montażu podtynkowego



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



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



### Aplikacja DOOR ENTRY dla HOMETOUCH

Umożliwia lokalne i zdalne zarządzanie wywołaniami za pomocą smartfona.





KG8013



K8003

KM8010

KW8011

K8002L  
K8002S

K8001

KG8100

KW8103

Nr ref.
<input type="checkbox"/> KW8013
<input checked="" type="checkbox"/> KG8013
<input type="checkbox"/> KM8013

**Asystent głosowy**



Asystent głosowy Amazoni 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

<input type="checkbox"/> K8003
--------------------------------

**Zasilacz**



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

<input type="checkbox"/> KW8010
<input checked="" type="checkbox"/> KG8010
<input type="checkbox"/> KM8010

**Sterownik Light**



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

<input type="checkbox"/> KW8011
<input checked="" type="checkbox"/> KG8011
<input type="checkbox"/> KM8011

**Sterownik Full**



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

<input type="checkbox"/> K8002L
<input type="checkbox"/> K8002S

**Aktory do oświetlenia i rolet**



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



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

<input type="checkbox"/> K8001
--------------------------------

**Moduł przyłączeniowy**



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.
<input type="checkbox"/> KW8100
<input checked="" type="checkbox"/> KG8100
<input type="checkbox"/> KM8100

**Plakietka modułu zaślepki**



Plakietka modułu zaślepki nr ref. K4950  
- 1 moduł

<input type="checkbox"/> KW8102P1
<input checked="" type="checkbox"/> KG8102P1
<input type="checkbox"/> KM8102P1

**Ramka stykowa do puszeki 2-modułowej**



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

<input type="checkbox"/> K8102
--------------------------------

**Uchwyt do puszeki 2-modułowej**



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

<input type="checkbox"/> KW8103
<input checked="" type="checkbox"/> KG8103
<input type="checkbox"/> KM8103
<input type="checkbox"/> KW8103P1
<input checked="" type="checkbox"/> KG8103P1
<input type="checkbox"/> KM8103P1
<input type="checkbox"/> KW8104
<input checked="" type="checkbox"/> KG8104
<input type="checkbox"/> KM8104

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



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



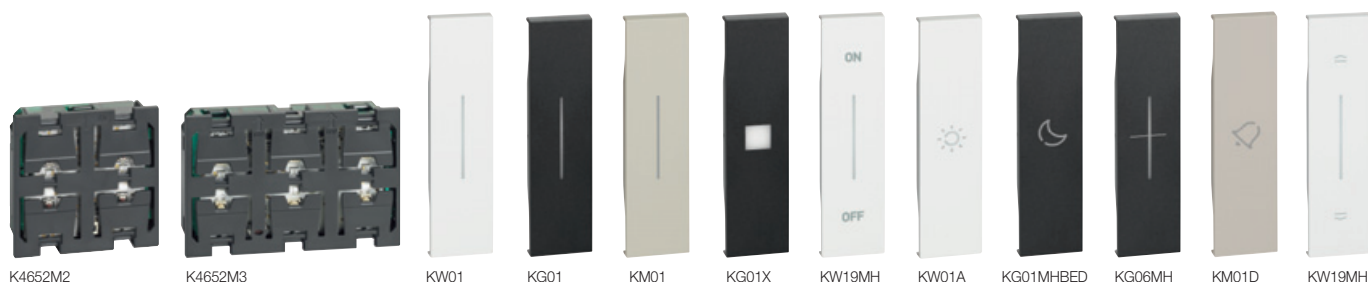
Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 4 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszcze 3-modułowej z uchwytem nr ref. K4703



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



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



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

<p>Nr ref.</p> <p><input type="radio"/> K4652M2</p> <p><input type="radio"/> K4652M3</p>	<p><b>Sterowniki</b></p> <p> 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</p> <p> Sterownik do zarządzania aktorami maks. 3 funkcji wymienionych powyżej. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe. – 3 moduły</p>	<p>Nr ref.</p> <p><input type="radio"/> 3477</p> <p><input type="radio"/> F428</p>	<p><b>Interfejs stykowy</b></p> <p> 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</p> <p> Jak wyżej – wersja modułowa Szerokość na szynie: 2 moduły</p>
<p><input type="radio"/> K4672M2L</p>	<p><b>Aktor/sterownik oświetlenia i odbiorów standardowych</b></p> <p> 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</p>	<p><input type="checkbox"/> KW01</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01</p> <p><input type="checkbox"/> KM01</p> <p><input type="checkbox"/> KW01X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01X</p> <p><input type="checkbox"/> KM01X</p>	<p><b>Plakietki bez symboli</b></p> <p><b>1 moduł</b></p> <p> Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L</p> <p> Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L</p> <p><b>2 moduły</b></p> <p> Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L</p> <p> Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L</p>
<p><input type="radio"/> K4672M2S</p>	<p><b>Aktor/sterownik rolet</b></p> <p> 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</p>	<p><input type="checkbox"/> KW01MH2</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2</p> <p><input type="checkbox"/> KM01MH2</p> <p><input type="checkbox"/> KW01MH2X</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2X</p> <p><input type="checkbox"/> KM01MH2X</p>	<p> Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L</p> <p> Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L</p>

RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)							
Aktory	Rodzaj obciążenia						
	Energoozczędne lampy żarowe i halogenowe	Lampy LED	Liniowe lampy fluorescencyjne <sup>1</sup>	Kompaktowe lampy fluorescencyjne	Transformatory elektroniczne <sup>3</sup>	Transformatory ferromagnetyczne <sup>2, 3</sup>	Napędy redukcyjne do rolet <sup>4</sup>
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:**

- Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
- 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.
- 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.
- Symbol na aktorach oznacza napędy redukcyjne do rolet.



KG01MH2AG KM19MH2 KM19MH2A KG01MH2BED KG01MH2GEN KG01MH2BACK KG01MH22D KW01MH2F KW05MH2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.

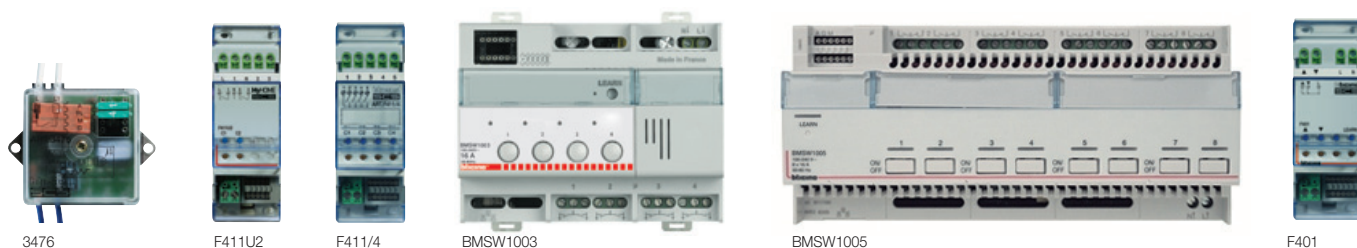
Nr ref.	Plakietki z symbolami
<b>1 moduł</b>	
Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L	
<input type="checkbox"/> KW01MHAG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHAG <input type="checkbox"/> KM01MHAG	WŁ/WYŁ
<input type="checkbox"/> KW19MH <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH <input type="checkbox"/> KM19MH	+/- (ściemniacz)
<input type="checkbox"/> KW01A <input checked="" type="checkbox"/> KG01A <input type="checkbox"/> KM01A	ŚWIATŁO/DZIEŃ
<input type="checkbox"/> KW01MHBED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBED <input type="checkbox"/> KM01MHBED	NOC
<input type="checkbox"/> KW01MHGEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHGEN <input type="checkbox"/> KM01MHGEN	WYJŚCIE
<input type="checkbox"/> KW01MHBACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MHBACK <input type="checkbox"/> KM01MHBACK	POWRÓT
<input type="checkbox"/> KW01D <input checked="" type="checkbox"/> KG01D <input type="checkbox"/> KM01D	DZWONEK
<input type="checkbox"/> KW01F <input checked="" type="checkbox"/> KG01F <input type="checkbox"/> KM01F	KLUCZ
<input type="checkbox"/> KW05 <input checked="" type="checkbox"/> KG05 <input type="checkbox"/> KM05	Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2S GÓRA/DÓŁ (ROLETY)
<input type="checkbox"/> KW06MH <input checked="" type="checkbox"/> KG06MH <input type="checkbox"/> KM06MH	STOP (ROLETY)

Nr ref.	Plakietki z symbolami
<b>2 moduły</b>	
Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L KW01MH2AG	
<input type="checkbox"/> KW01MH2AG <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2AG <input type="checkbox"/> KM01MH2AG	WŁ/WYŁ
<input type="checkbox"/> KW19MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG19MH2 <input type="checkbox"/> KM19MH2	+/- (ściemniacz)
<input type="checkbox"/> KW01MH2A <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2A <input type="checkbox"/> KM01MH2A	ŚWIATŁO/DZIEŃ
<input type="checkbox"/> KW01MH2BED <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BED <input type="checkbox"/> KM01MH2BED	NOC
<input type="checkbox"/> KW01MH2GEN <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2GEN <input type="checkbox"/> KM01MH2GEN	WYJŚCIE
<input type="checkbox"/> KW01MH2BACK <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2BACK <input type="checkbox"/> KM01MH2BACK	POWRÓT
<input type="checkbox"/> KW01MH2D <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2D <input type="checkbox"/> KM01MH2D	DZWONEK
<input type="checkbox"/> KW01MH2F <input checked="" type="checkbox"/> KG01MH2F <input type="checkbox"/> KM01MH2F	KLUCZ
<input type="checkbox"/> KW05MH2 <input checked="" type="checkbox"/> KG05MH2 <input type="checkbox"/> KM05MH2	Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2S GÓRA/DÓŁ



## living Now MyHOME

aktory do oświetlenia, rolet i innych odbiorników



Nr ref.	Sterownik/aktor oświetlenia	Nr ref.	Aktory do systemów scentralizowanych
○ 3476	<p>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</p>	○ BMSW1003	<p>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</p>
○ F411U2	<p>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</p>	○ BMSW1005	<p>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</p>
○ F411/4	<p>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</p>	○ F401	<p>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</p>

RODZAJ STEROWANYCH ODBIORÓW (230 V~ 50/60 HZ)							
Aktory	Rodzaj obciążenia						
	Energooszczędne lampy żarowe i halogenowe	Lampy LED	Linijowe lampy fluorescencyjne <sup>1</sup>	Kompaktowe lampy fluorescencyjne	Transformatory elektroniczne <sup>3</sup>	Transformatory ferromagnetyczne <sup>2, 3</sup>	Napędy redukcyjne do rolet <sup>4</sup>
<b>3476</b>	2 A 460 W	40 W Maks. 1 lampka	- -	40 W Maks. 1 lampka	- -	2 A cosφ 0,5 460 VA	- -
<b>F411U2</b>	10 A 1380 W	250 W Maks. 4 lampki	4 A 230 W	250 W Maks. 4 lampki	4 A 230 W	4 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>F411/4</b>	2 A 460 W	70 W Maks. 2 lampki	0.3 A 70 W	70 W Maks. 2 lampki	0.3 A 70 W	2 A cosφ 0,5 460 VA	2 A 460 W
<b>BMSW1003</b>	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	10 X (2 X 36 W) 4.3 A	1150 W 5 A	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
<b>BMSW1005</b>	16 A 3680 W	2.1 A 500 VA	4.3 A 10X2X36 W	5 A 1150 VA	16 A 3680 W	16 A 3680 W	- -
<b>F401</b>							2 A 250 V~

### Uwagi:

- Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
- 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.
- 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.
- Symbol na aktorach oznacza napędy redukcyjne dla rolet.

□ Plakietka biała

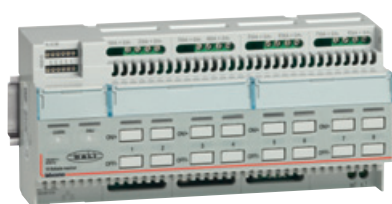
■ Plakietka czarna

□ 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 podłączenia 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-kanalowy 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 <sup>1</sup>	Kompaktowe lampy fluorescencyjne	Transformatory elektroniczne <sup>3)</sup>	Transformatory ferromagnetyczne <sup>2) 3)</sup>	Napędy redukcyjne dla rolet <sup>4)</sup>
<b>BMDI1002</b>	Ściemniacz do balastu – 4 wyjścia 4.3 A – 4x1000 VA przy 230 V~ – 4x500VA przy 230 V~						
<b>F413N</b>	-	-	2 A 460 W <sup>5</sup> Maks. balast 10 typ T5, T8, kompaktowy lub sterownik diody LED F414	-	-	-	-
<b>F414</b>	0,25 – 4,3 A 60 – 1000 VA	-	-	-	-	0,25 – 4,3 A 60 – 1000 VA	-
<b>F416U1</b>	4,3 A 40 – 1000 W	-	-	-	4,3 A 40 – 1000 W	4,3 A 40 – 1000 W	-
<b>F418U2</b>	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
<b>F429</b>	Interfejs ściemniacza SCS/DALI – balast 8 x16						

**Uwagi:**

- Lampy fluorescencyjne o skorygowanym współczynniku mocy, lampy wyładowcze.
- 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.
- 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.
- Symbol na aktorach oznacza napędy redukcyjne do rolet.
- Współpracuje tylko z lampami z balastem 1/10 V.

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

<p>Nr ref.</p> <p><input type="radio"/> BMSE3001</p> <p><input type="radio"/> BMSE3003</p> <p><input type="radio"/> 048834</p>	<p> <b>Detektory światła / ruchu</b></p> <p> Pasywny detektor ruchu SCS na podczerwień z czujnikiem poziomu oświetlenia. Montaż podtynkowy na suficie z użyciem sprężyn lub puszek; montaż natynkowy z użyciem puszek, nr ref. 048875; stopień ochrony IP20; podłączenie: zaciski i gniazda RJ45; strefa detekcji o śr. 8 m (50 m<sup>2</sup>) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27V 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&amp;Learn.</p> <p> 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 puszek, nr ref. 048875; stopień ochrony IP20; podłączenie: zaciski i gniazda RJ45; strefa detekcji podczerwieni o śr. 8 m (50 m<sup>2</sup>) dla montażu na wysokości 2,5 m; strefa detekcji ultradźwięków o śr. 11 m (95 m<sup>2</sup>) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27V 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&amp;Learn.</p> <p> 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 ścienny lub kątowy z użyciem uchwyty nr ref. 048971.</p>	<p>Nr ref.</p> <p><input type="radio"/> K4659</p> <p><input type="checkbox"/> KW17 <input type="checkbox"/> KG17 <input type="checkbox"/> KM17</p> <p><input type="radio"/> BMSO4001</p> <p><input type="radio"/> BMSO4003</p> <p><input type="radio"/> 048875</p> <p><input type="radio"/> 048971</p>	<p> <b>Łącznik energooszczędny</b></p> <p> 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</p> <p><b>Plakietka do nr ref. K4659</b></p> <p> Biała Czarna Piaskowy beż</p> <p><b>Piloty konfiguracyjne</b></p> <p><input type="radio"/> BMSO4001 Pilot do konfiguracji zaawansowanej z nadajnikiem/ odbiornikiem IR, regulacja głównych parametrów pracy łącznika energooszczędnego i kompatybilnych czujników SCS. Ekran do wyświetlania czytanych ustawień detektorów oraz podglądu podczas zmiany. Ładowanie baterii poprzez złącze mini-USB</p> <p><input type="radio"/> 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</p> <p><b>Akcesoria montażowe</b></p> <p><input type="radio"/> 048875 Puszka do montażu sufitowego kompatybilna z detektorami nr ref. BMSE3001 i BMSE3003, stopień ochrony IP20, wymiary: Ø 100 x 50 mm</p> <p><input type="radio"/> 048971 Element do montażu kąтового kompatybilny z nr ref. 0488 34, stopień ochrony IP42, wymiary: (w x d x g) 115 x 75 x 40 mm</p>
--	--	--	--

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 plakietskę

Nr ref.	Termostat
<input type="checkbox"/> KW4691	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 Biały Czarny Piaskowy beż
<input checked="" type="checkbox"/> KG4691	
<input type="checkbox"/> KM4691	

Nr ref.	Sonda
<input type="checkbox"/> 3454	 Sonda do montażu w puszcze odgałęznej bez wbudowanej czujki. Współpraca z czujką zewnętrzną nr ref. 3457
<input type="checkbox"/> 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

Nr ref.	Aktory
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> 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
<input type="checkbox"/> F430V10	 Aktor z 2 wyjściami 0–10 V do sterowania zaworami proporcjonalnymi 0–10 V Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 2 moduły





Nr ref.	Zużycie energii
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> 3523	Dodatkowy przekładnik toroidalny do nr ref. F520 i do aktora z detektorem, nr ref. F522 do pomiaru prądu upływowego. Długość przewodu: 400 mm.

Nr ref.	Zarządzanie odbiorami
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> 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

Nr ref.	Akcesoria
<input type="radio"/> 3508BUS	Zacisk wyjmowany do podłączenia magistrali SCS – szerokość: 3,81 mm
<input type="radio"/> 3508U2	Zacisk wyjmowany, 2 bieguny
<input type="radio"/> 3508U3	Zacisk wyjmowany, 3 bieguny

Nr ref.	Zasilacze
<input type="radio"/> E46ADCN	Zasilacz SELV – wejście: 230 V~; wyjście: 27 V=; 1,2 A Szerokość na szynie – 8 moduły
<input type="radio"/> E49	Zasilacz kompaktowy – wejście: 230 V~; wyjście: 27 V=; 600 mA Szerokość na szynie – 2 moduły

Nr ref.	Akcesoria dodatkowe
<input type="radio"/> 3515	Wymienny zacisk wyjmowany

Nr ref.	Przewody
<input type="radio"/> 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
<input type="radio"/> L4669/500	Jak wyżej – długość zwoju: 500 m
<input type="radio"/> L4669KM1	Jak wyżej – długość zwoju: 1000 m
<input type="radio"/> 336905	Jak wyżej – przewód bezhalogenowy – długość zwoju: 200 m
<input type="radio"/> 336904	Przewód 2-żyłowy dedykowany do instalacji wideodomofonowych -długość zwoju: 200 m

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

## Living Now


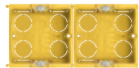
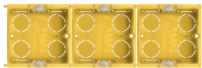
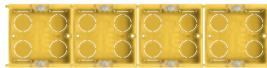












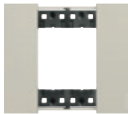
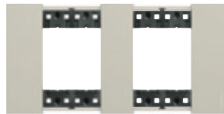
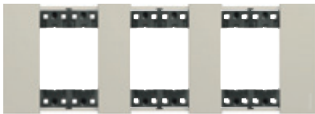
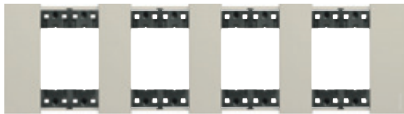

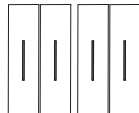
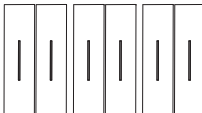
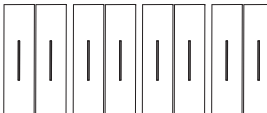


**INSTALACJA I GAMA WYKOŃCZEŃ**  
**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**DANE WYMIAROWE**

## living Now

### instalacja w standardzie polskim – tradycyjna instalacja elektryczna

TABELA DOBORU

Puszki podtynkowe	2 moduły  502E (70x70x50 mm)	2+2 moduły  502E (70x70x50 mm)	2+2+2 moduły  502E (70x70x50 mm)	2+2+2+2 moduły  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.



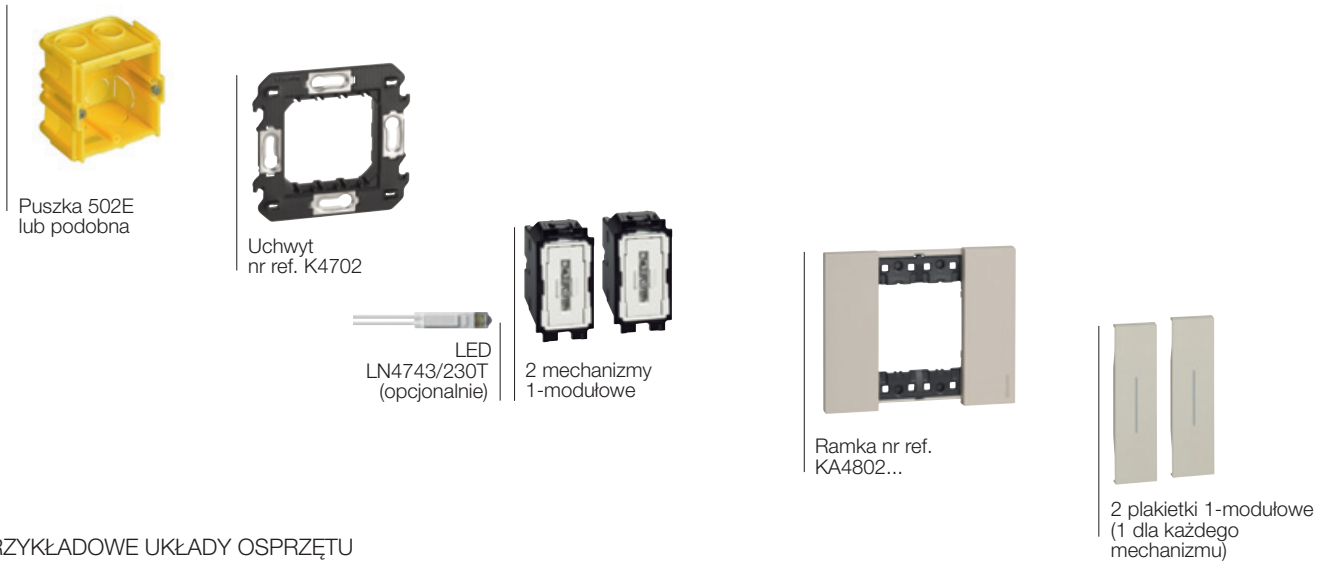
**Uwaga:**

Oslony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwyty.

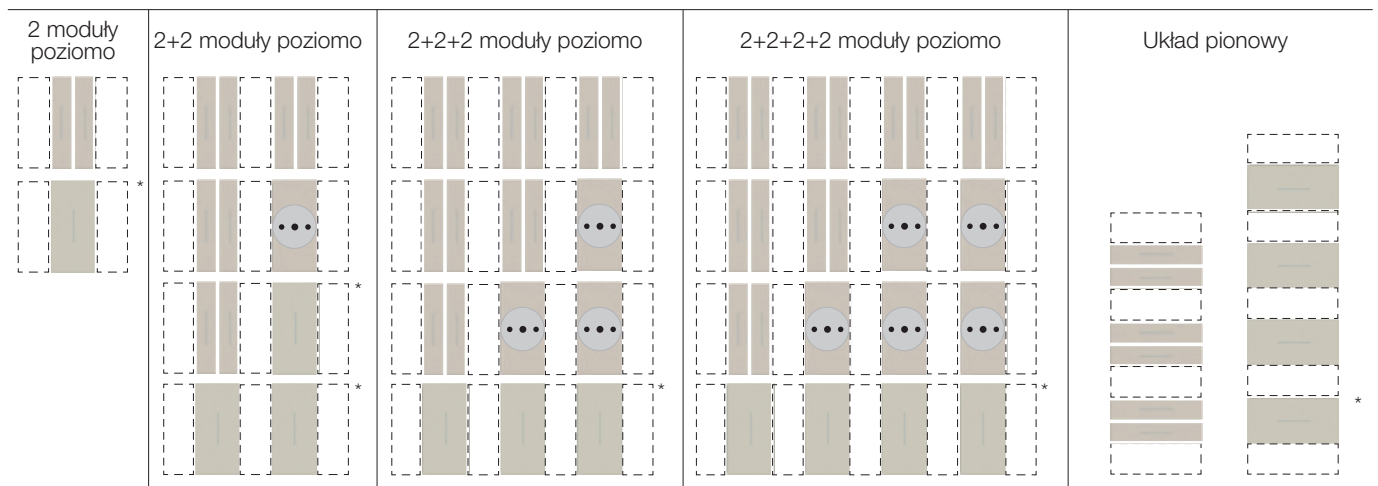
**Stosowane do osłony mechanizmów:**

- przed ostatecznym montażem plakietek i ramek
- po zdjęciu plakietek i ramek przed malowaniem ścian.

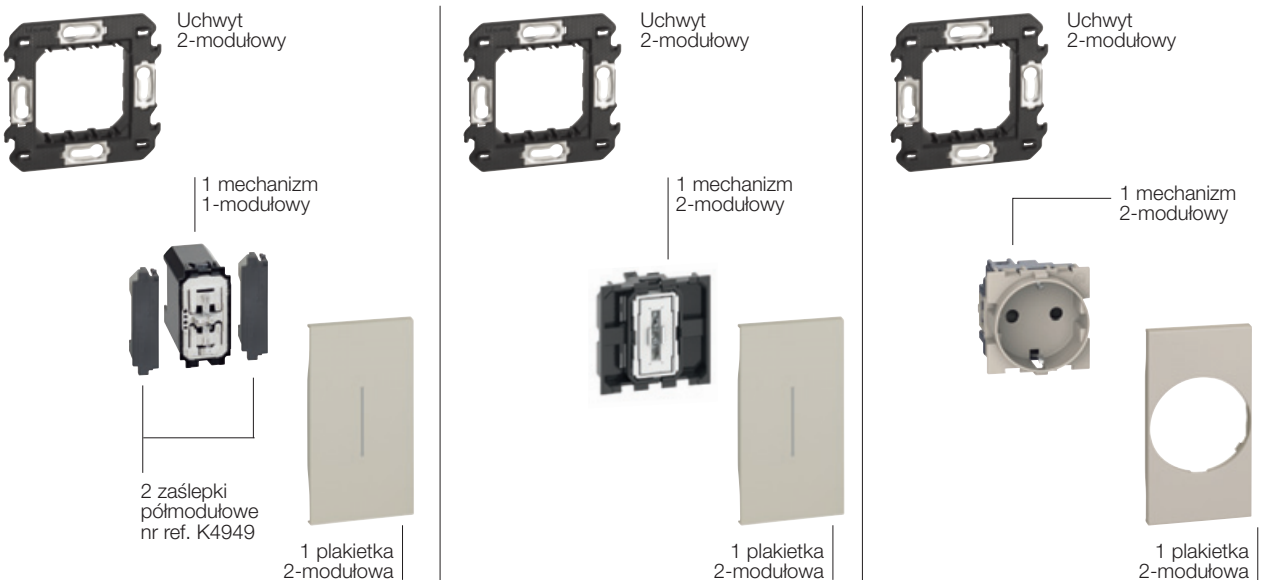
PRZYKŁAD MONTAŻU OSPRZĘTU Z PLAKIETKAMI 1-MODUŁOWYMI



PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU











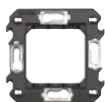









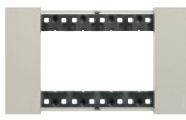
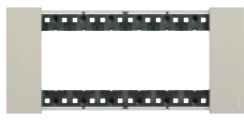
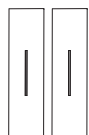
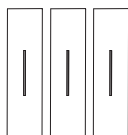
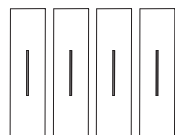
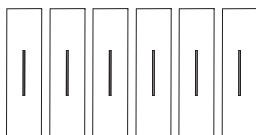
\* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1 modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy od lewej z poniższych przykładów).



## living Now

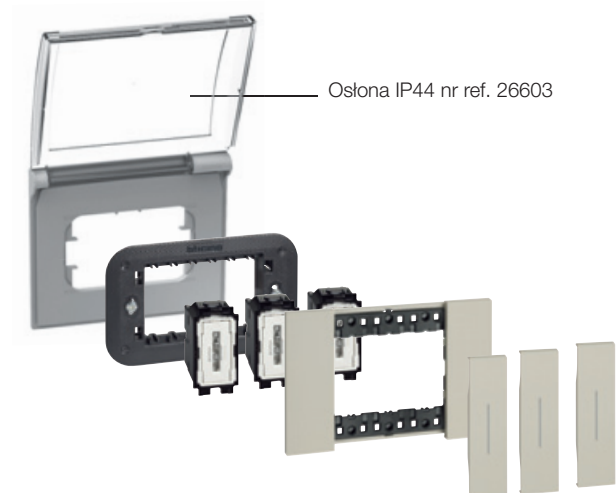
instalacja w standardzie włoskim – tradycyjna instalacja elektryczna

TABELA DOBORU

Puszki podtynkowe	2 moduły  502E (70x70x50 mm)	3 moduły  503E (108x74x53.5 mm)	4 moduły  504E (133x74x53.5 mm)	6 modułów  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.

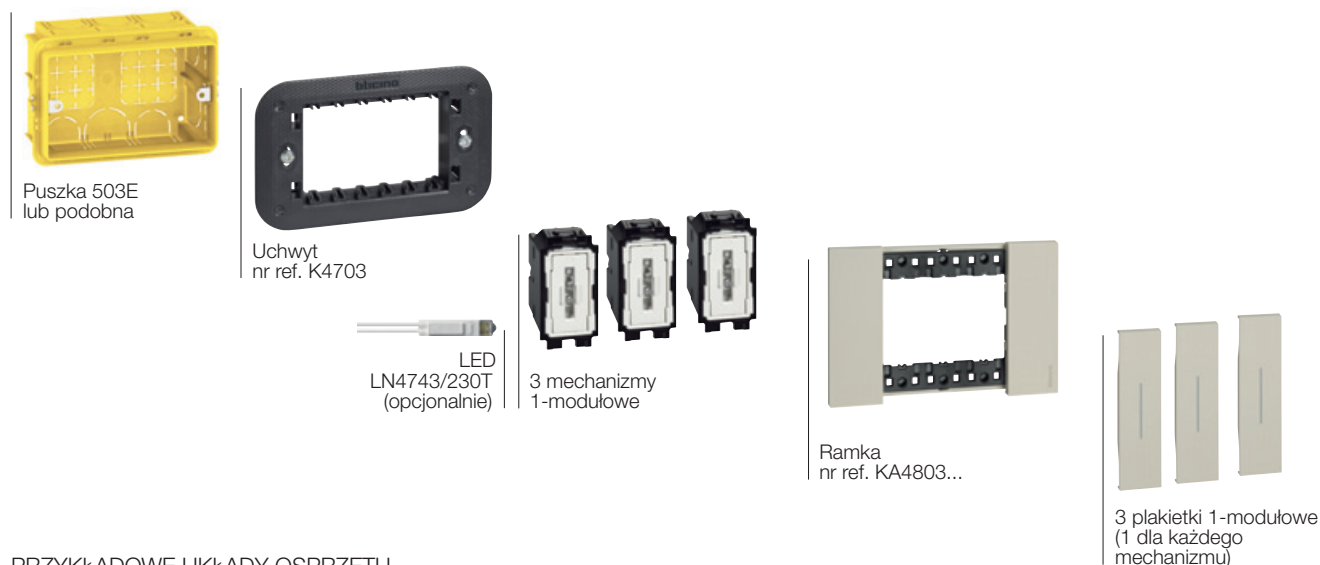
### MONTAŻ ZE STOPNIEM OCHRONY IP44



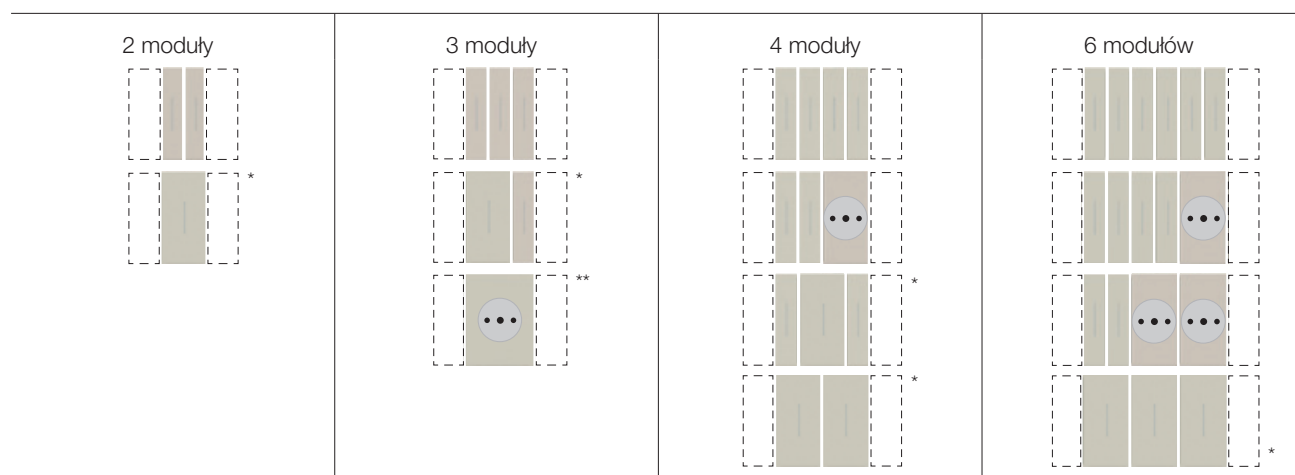
**Uwaga:**  
Osłony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwytyami.

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

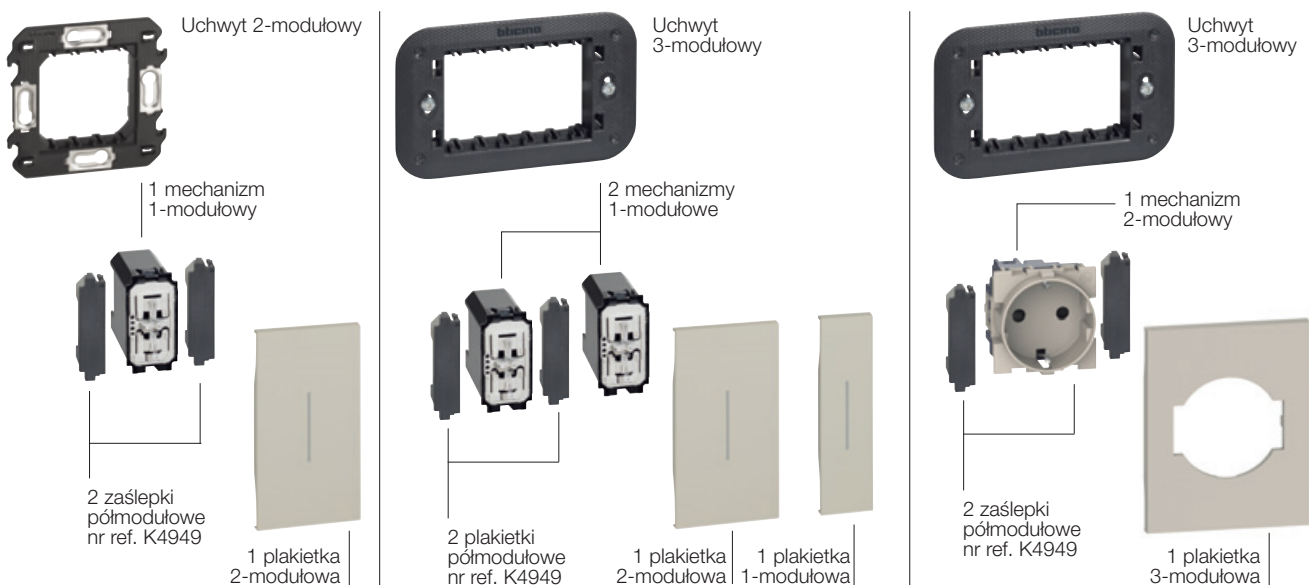
PRZYKŁAD MONTAŻU OSPRZĘTU Z PLAKIETKAMI 1-MODUŁOWYMI



PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU


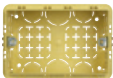























\* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1 modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy i drugi od lewej z poniższych przykładów).  
\*\* gniazdo zasilające wycentrowane w uchwycie 3-modułowym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



**MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH**

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

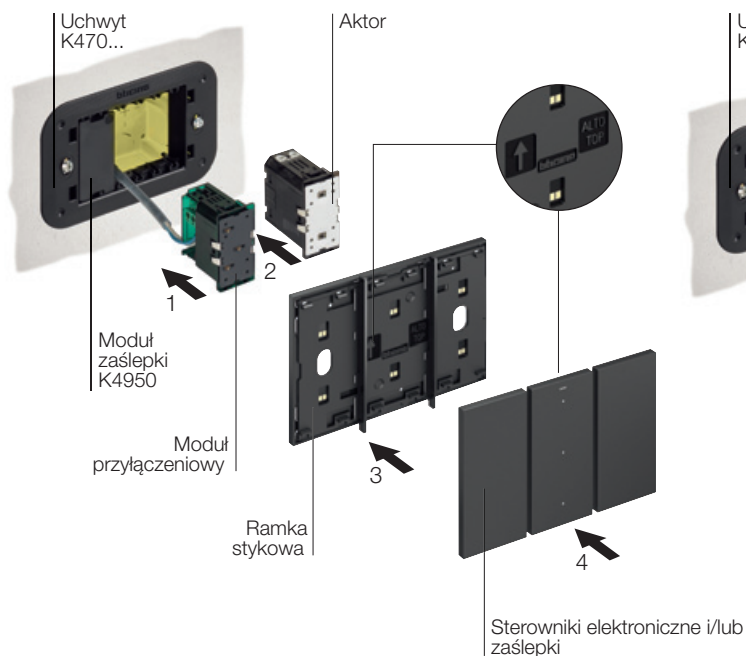
Puszki podtynkowe	2 moduły  502E (70x70x50 mm)	3 moduły  503E (108x74x53,5 mm)	4 moduły  504E (133x74x53,5 mm)		
Puszki do płyt karton-gips	 PB502N (ø 71x50,5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)		
Uchwyty	 K8102	 K4703 z wkrętami	 K4704 z wkrętami		
Moduł przyłączeniowy K8001 Aktory K8002L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

**ZASTRZEŻENIA DOTYCZĄCE DOBORU URZĄDZEŃ:**

- Uwaga (\*) Wymagany jest moduł przyłączeniowy montowany w puszcze na dowolnym miejscu.
- 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.

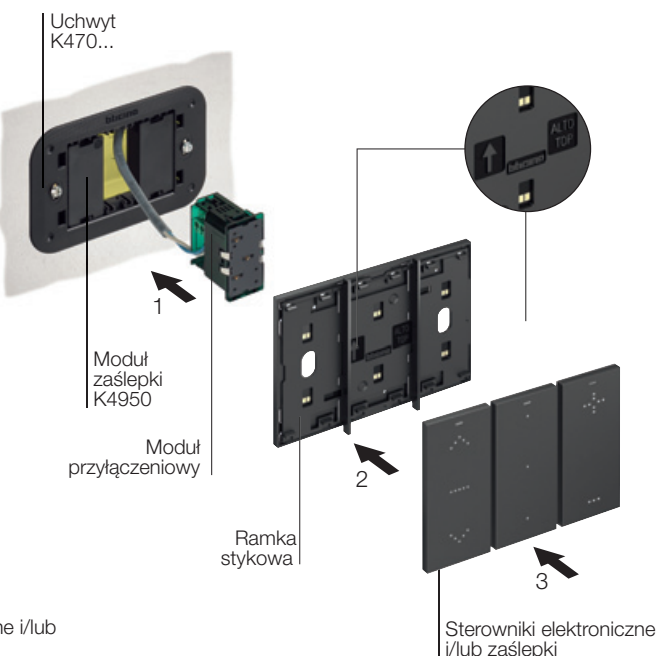
PRZYKŁADOWY MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH

Montaż z aktorem podtynkowym



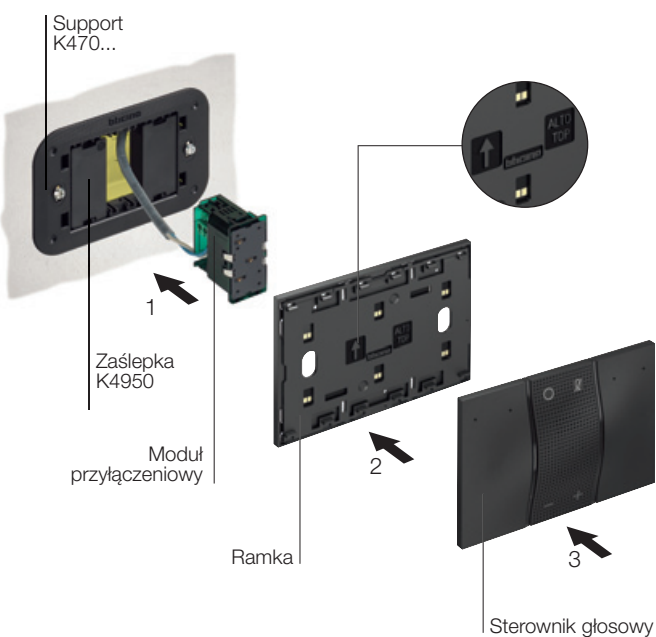
Zainstalować aktor obok modułu przyłączeniowego lub innego już zainstalowanego aktora, aby pobrać napięcie zasilające.

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: zamak)



**MOON – NW**  
(Materiał: zamak)



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



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

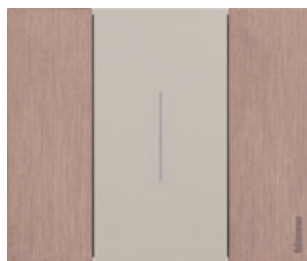


**PIXEL – MW**  
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

PLAKIETKI PIASKOWY BEŻ



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



**COPPER – ZM**  
(Materiał: zamak)



**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 zamak i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasywowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednorodności materiału.

PLAKIETKI CZARNE



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



**SPACE – NG**  
(Materiał: zamak)



**STEEL – ZG**  
(Materiał: zamak)



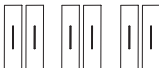























**WALNUT – LG**  
(Materiał: drewno)



**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: zamak)



**MOON – NW**  
(Materiał: zamak)



**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: zamak)



**OAK – LM**  
(Materiał: drewno)



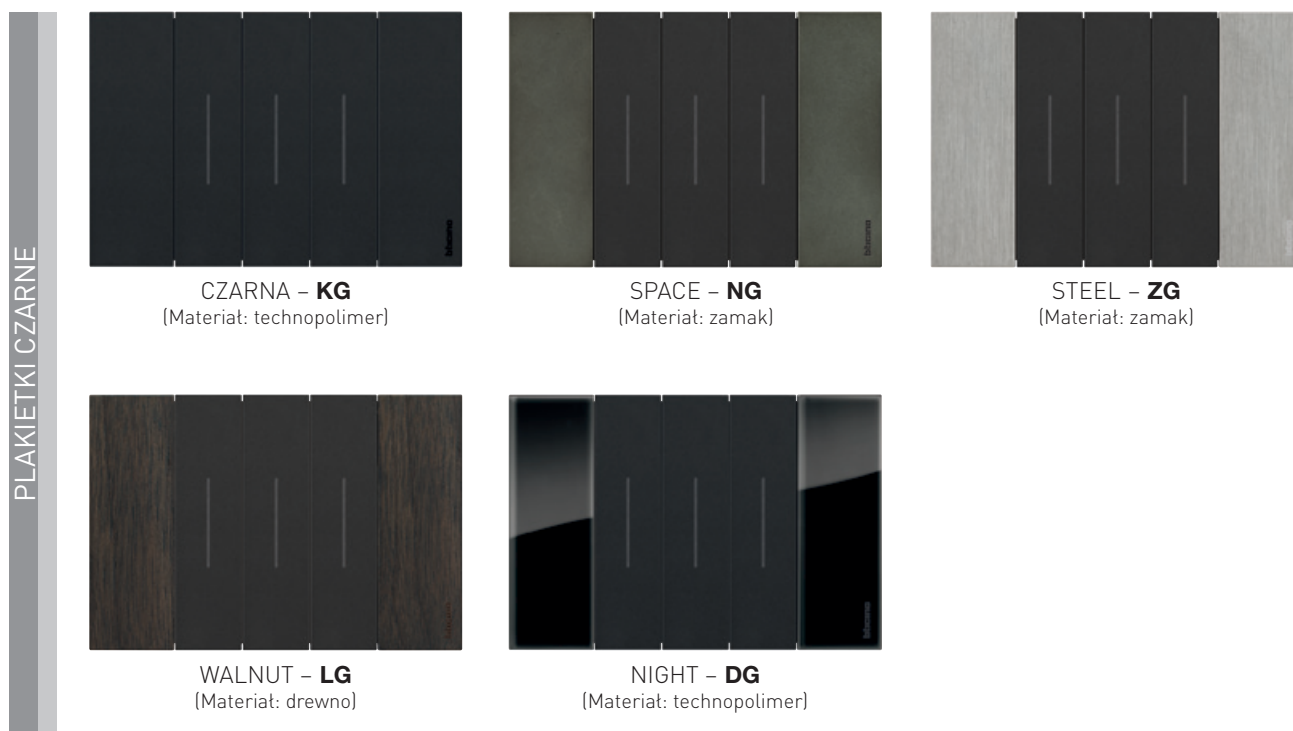
**AURA – DM**  
(Materiał: technopolimer)



























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

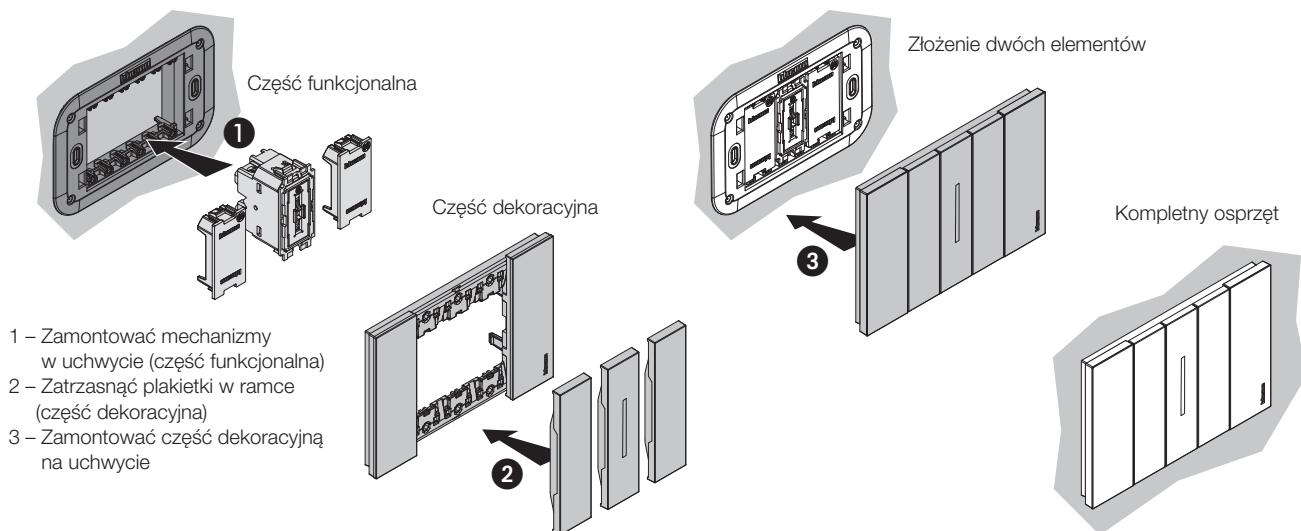
Przedstawione tu zestawy ramka/plakietka mają wyłącznie charakter orientacyjny. Do każdej ramki można dobrać plakietki w dowolnym kolorze (białym, piaskowym beżu, czarnym).

Wykończenia zamak i drewniane uzyskano, stosując procesy produkcji niemasywowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednorodności materiału.


**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

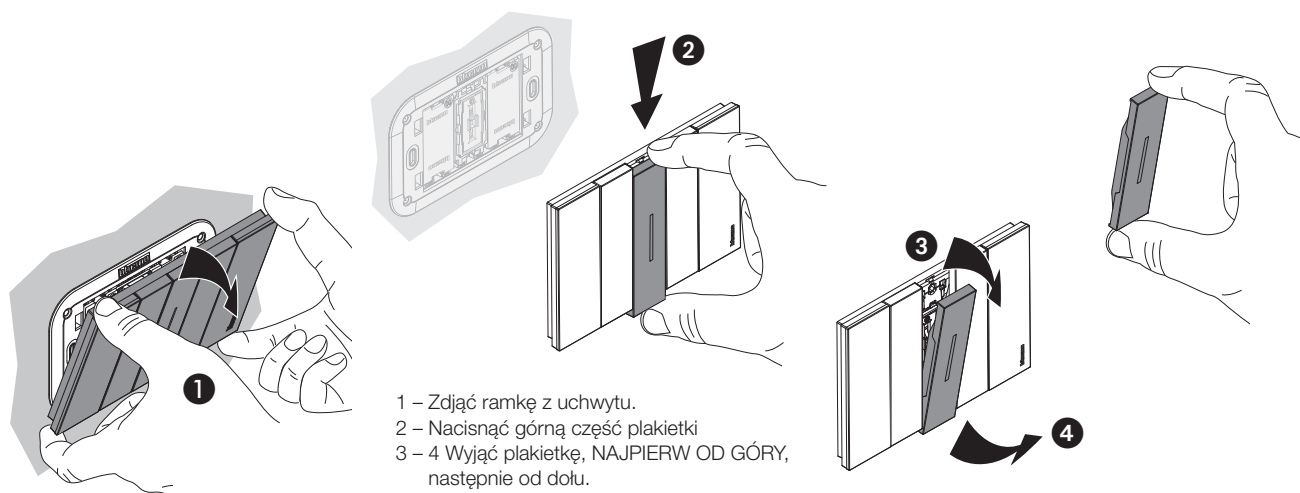
MONTAŻ MECHANIZM - RAMKA - PLAKIETKA



ZDEJMOWANIE PLAKIETEK MOBILNYCH



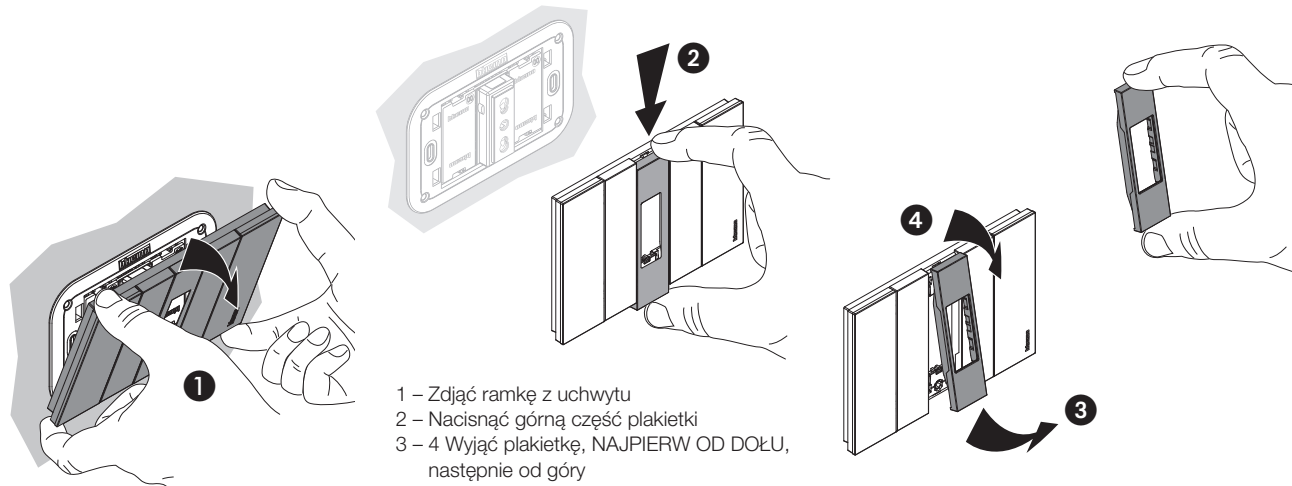
Plakietki mobilne to elementy których położenie można zmieniać względem pierwotnego punktu, aby przenieść sterownik w inne miejsce (tradycyjny, „connected” lub MyHOME)

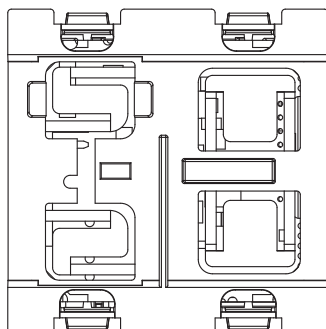


WYJMOWANIE PLAKIETEK STAŁYCH

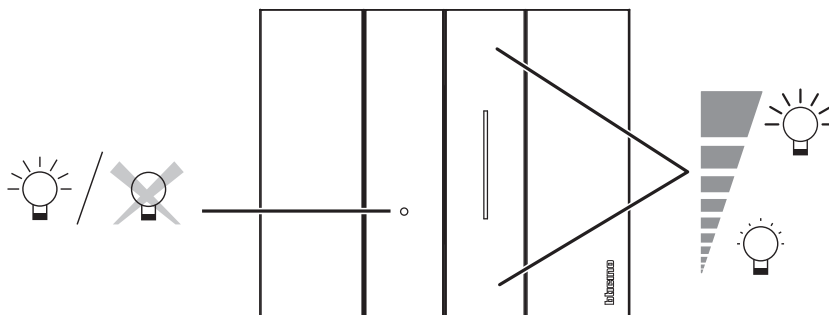


Plakietki stałe są dedykowane dla mechanizmów niebędących sterownikami (np. gniazda, złącza RJ, gniazda TV, ładowarki USB, moduły zaślepek itp.).





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

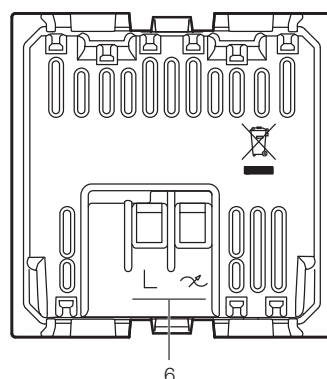
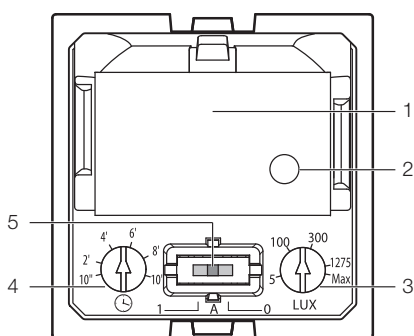
		1 -10 V		
240 V~ 50/60 Hz	Maks.	600 VA	600 VA	600 VA
	Min.	20 VA	20 VA	20 VA

ŚCIEMNIACZ NR REF. K4411 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ

		R		L		C/L			
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

## living Now łączniki IR

### CZUJNIK RUCHU NR REF. K4430 – TABELA ZARZĄDZANYCH ŹRÓDEŁ



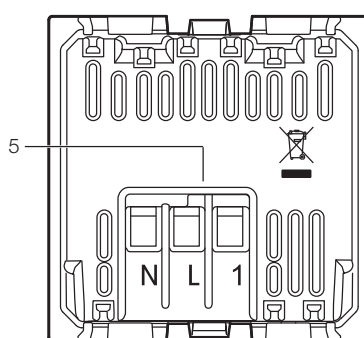
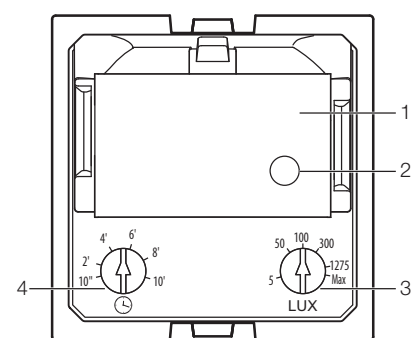
1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia 5 luksów – 1275 luksów  
Maks.: tryb testowy
4. Regulacja w zakresie 5 – 10 s\* – 10 min.
5. Przełącznik ON – AUTO – OFF  
1: wymuszone włączenie  
A: automatyczne wł./wył.  
0: wymuszone wyłączenie
6. Zaciski przyłączeniowe

\* Ustawienia fabryczne

#### Tabela zarządzanych źródeł

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

### CZUJNIK RUCHU NR REF. K4432 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ŹRÓDEŁ



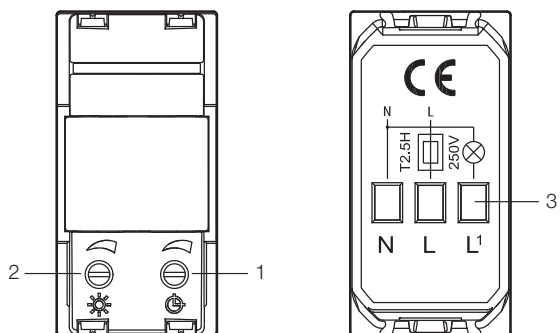
1. Detektor PIR
2. Detektor poziomu oświetlenia
3. Regulacja progu oświetlenia 5 luksów – 1275 luksów\*  
Maks.: Tryb testowy
4. Regulacja w zakresie 10 s\* – 10 min.
5. Zaciski przyłączeniowe

\* Ustawienia fabryczne

#### Tabela zarządzanych źródeł

+45°C +5°C 2x2,5mm <sup>2</sup>		LED				+		+		
		200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	200 VA	0.8 A	
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 (zmiernych \*\*)
3. Zaczepki przyłączeniowe

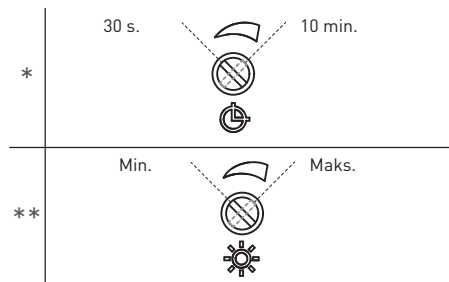
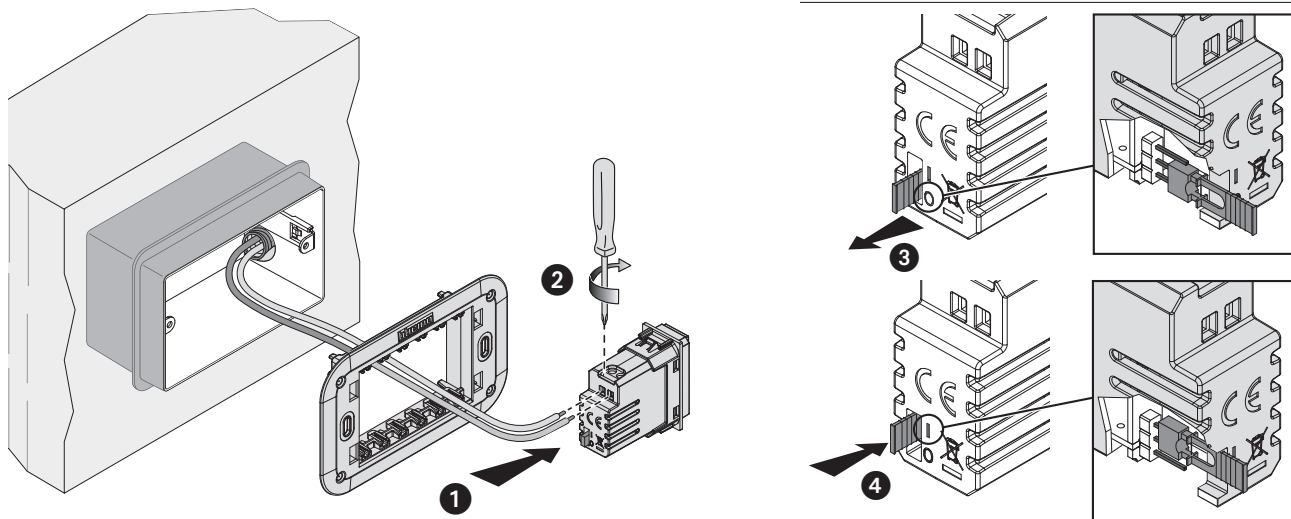


Tabela obsługiwanych obciążeń

+45°C +5°C 2x2,5mm <sup>2</sup>				LED	
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	Transformator elektroniczny	Światłówka	Światłówka 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

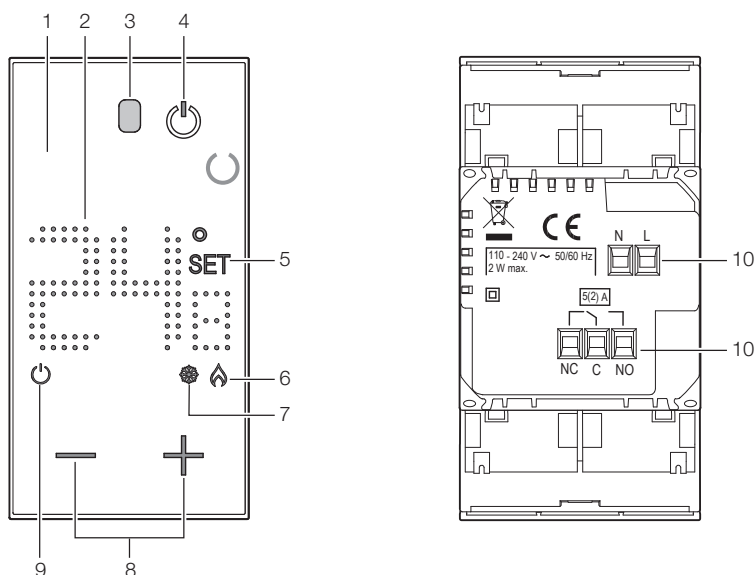
Zasilanie	230 V~, 50/60 Hz
Pobór energii	2.5 VA (0,1 W)
Akumulator	NiMH 3,6 V 140 mAh
Czas ładowania	48 h
Praca autonomiczna	2 h
Maks. przekrój przewodu	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Natężenie oświetlenia	2400 mcd
Kąt emisji	120°
Brak opcji wysuwania	



# living Now

## termostat elektroniczny

ELEKTRONICZNY TERMOSTAT POKOJOWY NR REF. KW4441-KG4441-KM4441

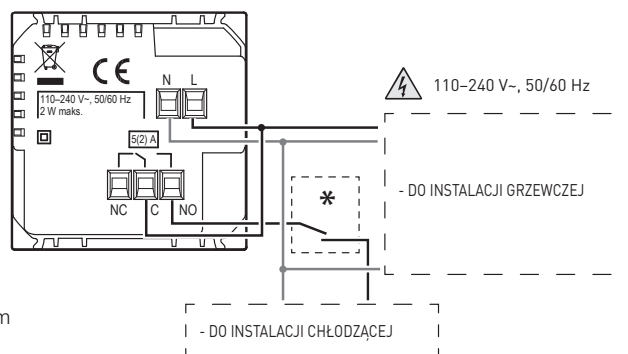
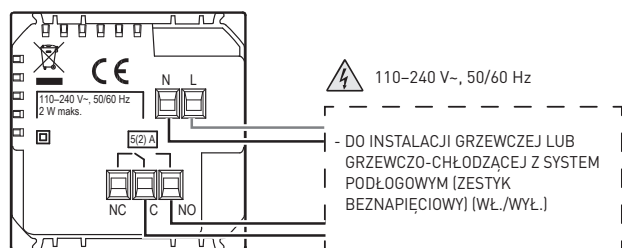


1. Podświetlany wyświetlacz
2. Temperatura
3. Detektor poziomu oświetlenia
4. Klawisz WŁ./WYŁ. do wyłączania instalacji w trybie ochrony przed szronieniem (7°C) lub przegrzaniem (35°C)
5. Wskaźnik nastawy temperatury: wyświetlany podczas ustawiania temperatury
6. Wskaźnik włączenia grzania
7. Wskaźnik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

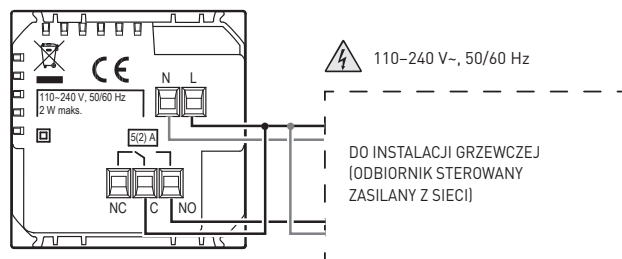
### Schematy podłączenia

– 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~).



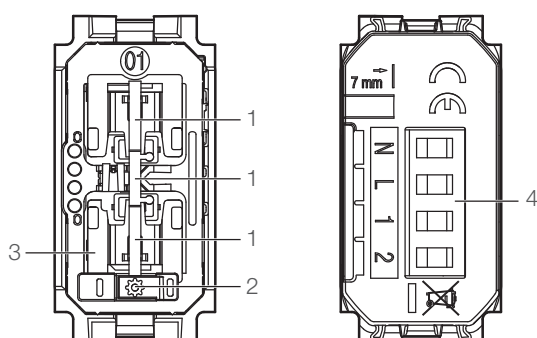
### Dane techniczne

Zasilanie	240 V~, 50/60 Hz
Pobór prądu	2 W Maks.
Maks. przekrój przewodu	1 x 1,5 mm <sup>2</sup>
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

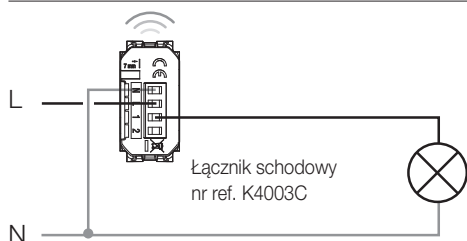
Technologia: Zigbee 3.0  
Wydajność: zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m  
Częstotliwość pasma: 2,4–2,4835 GHz

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

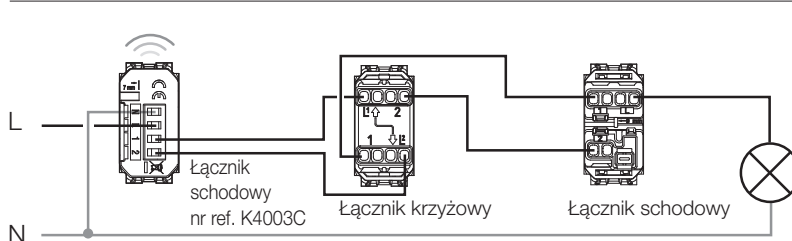


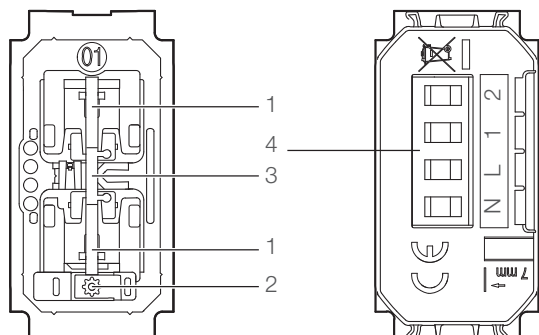
Tabela obsługiwanych obciążeń

Odbiorniki	Zarówka 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				

## living Now

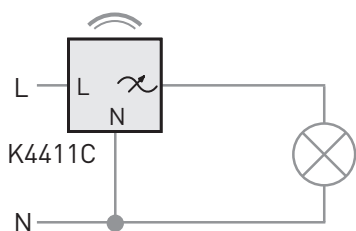
### ściemniacz „connected”

#### ŚCIEMNIACZ 'CONNECTED' NR REF. K4411C

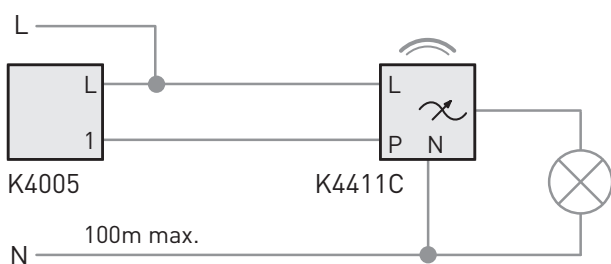


- 1 – Przycisk sterowania
- 2 – Przycisk 'reset'
- 3 – LED sygnalizacyjna
- 4 – Zaciski przyłączeniowe

#### Schemat podłączenia



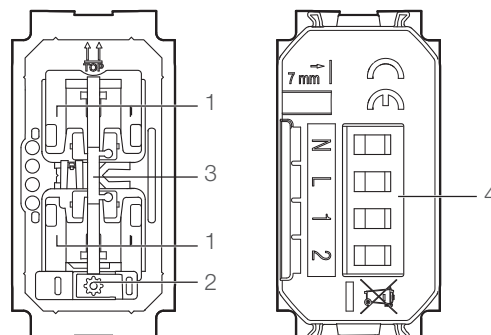
#### Schemat podłączenia z przyciskiem sterowania zdalnego



#### Specyfikacja techniczna

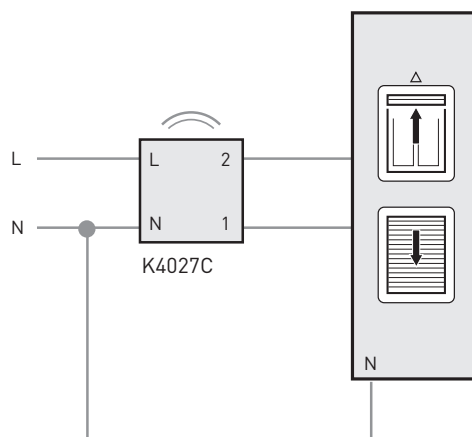
 + 45°C + 5°C 1 X 1,5 mm <sup>2</sup> 240 V~, 50/60 Hz	 Żarówka lub halogen	 LED
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	LED
240 V~	150 W	150 W
100 V~	75 W	75 W
Technologia	radio	
Moc	< 100 mW	
Częstotliwość pasma	2,4–2,4835 GHz	

#### ŁĄCZNIK ROLET 'CONNECTED' NR REF. K4027C



- 1 – Przycisk sterowania
- 2 – Przycisk 'reset'
- 3 – LED sygnalizacyjna
- 4 – Zaciski przyłączeniowe

#### Schemat podłączenia

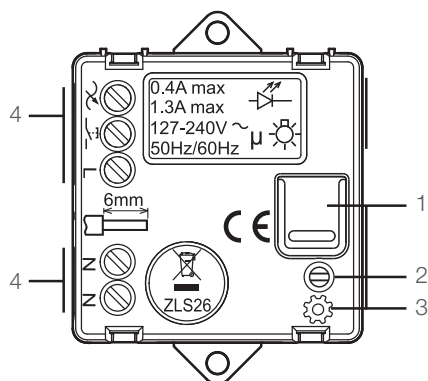


**Ostrzeżenie!** Kompatybilny tylko z napędami standardowymi (nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo)

#### Specyfikacja techniczna

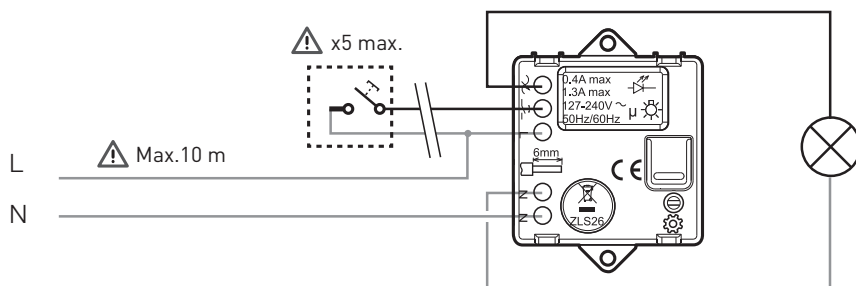
 + 45°C + 5°C 1 X 1,5 mm <sup>2</sup> 240 V~, 50/60 Hz	 Napędy do rolet
Odbiorniki	Napędy do rolet
Maks. 240 VAC	1 x 500 VA
Maks. 100 VAC	1 x 270 VA
Technologia	Radio
Moc	< 100 mW
Częstotliwość pasma	2,4–2,4835 GHz

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

 		<b>LED</b> 			
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	LED	Światłówka kompaktowa	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny
240 V~ 50/60 Hz	Maks.	300 W	(*) 100 W	250 VA	250 VA

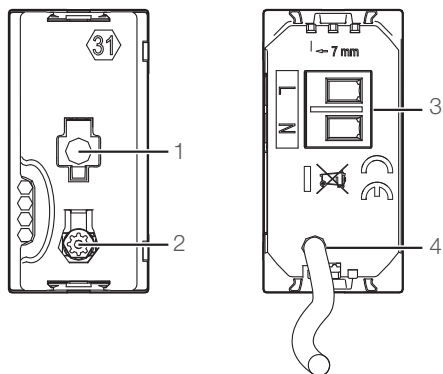
\* lub maks. 10 lamp

\*\* Uwaga! Transformatory ferromagnetyczne należy obciążać powyżej 60% ich mocy znamionowej.

## living Now

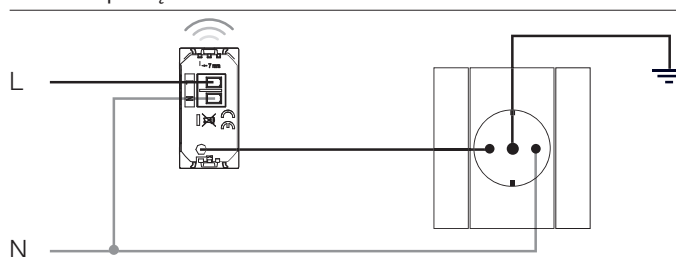
inne mechanizmy 'connected'

### 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

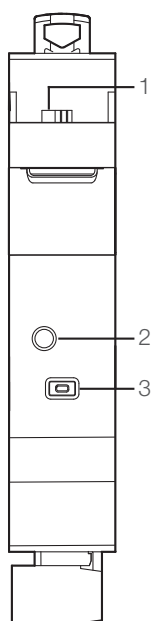
#### Schemat podłączenia



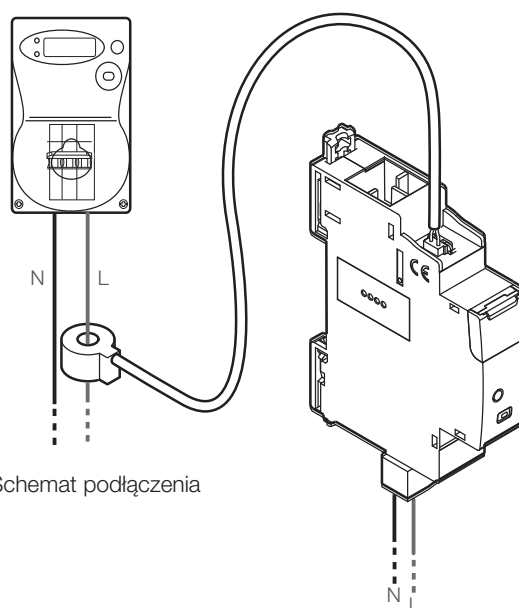
#### Tabela zarządzanych obciążeń

+45°C +5°C 2x2,5mm <sup>2</sup>								
Odbiorniki	Żarówka	Halogen	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny	Światłówka	Światłówka kompaktowa	LED	Napęd wentylacji
230 V~ 3800 W cosφ 0,8	16 A							

### MODUŁOWY LICZNIK NR REF. F20T60A

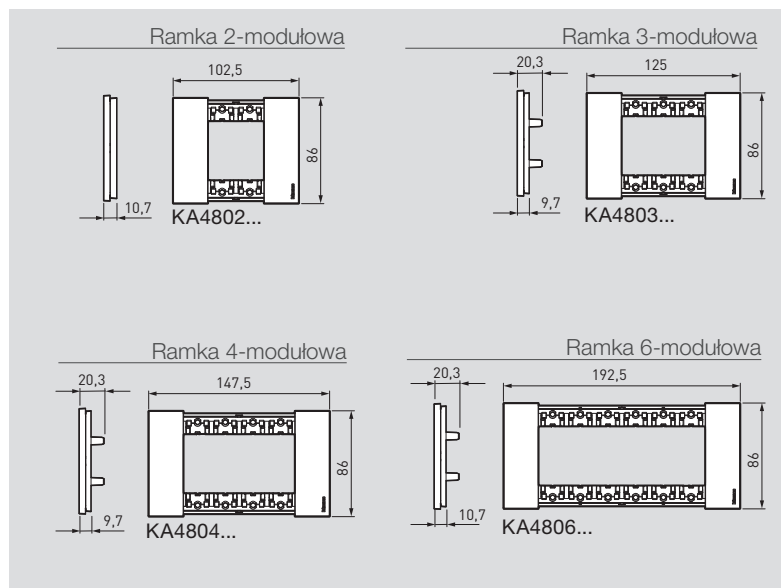


- 1 – Podłączenie przekładnika
- 2 – LED sygnalizacyjna
- 3 – Przycisk powiązania sieciowego

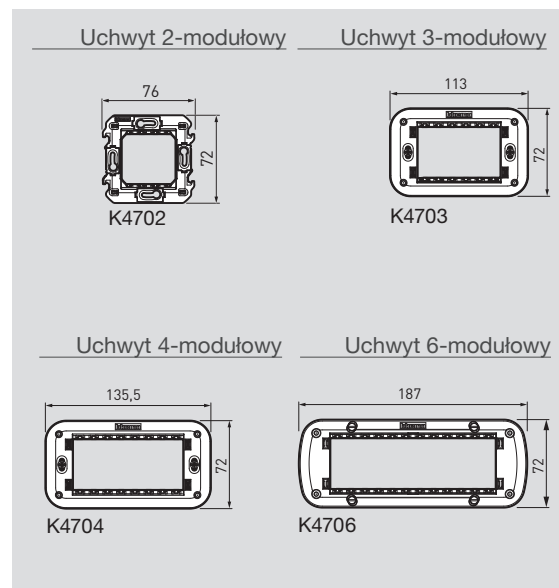


#### Schemat podłączenia

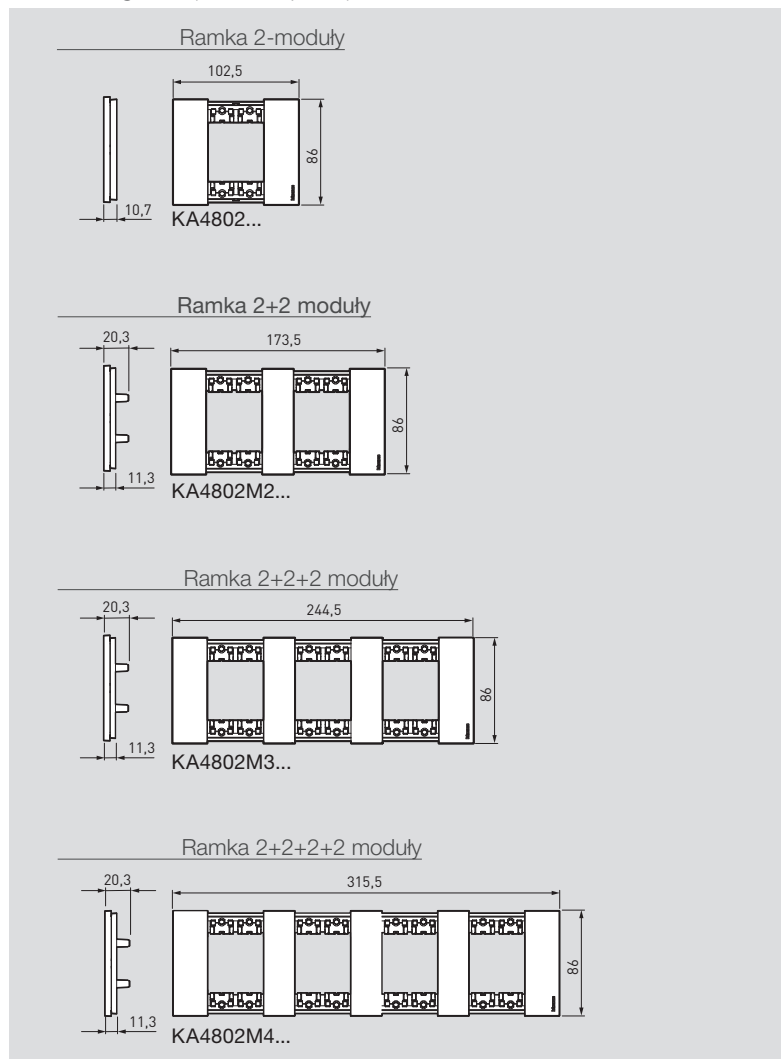
Ramki Living Now (standard włoski)



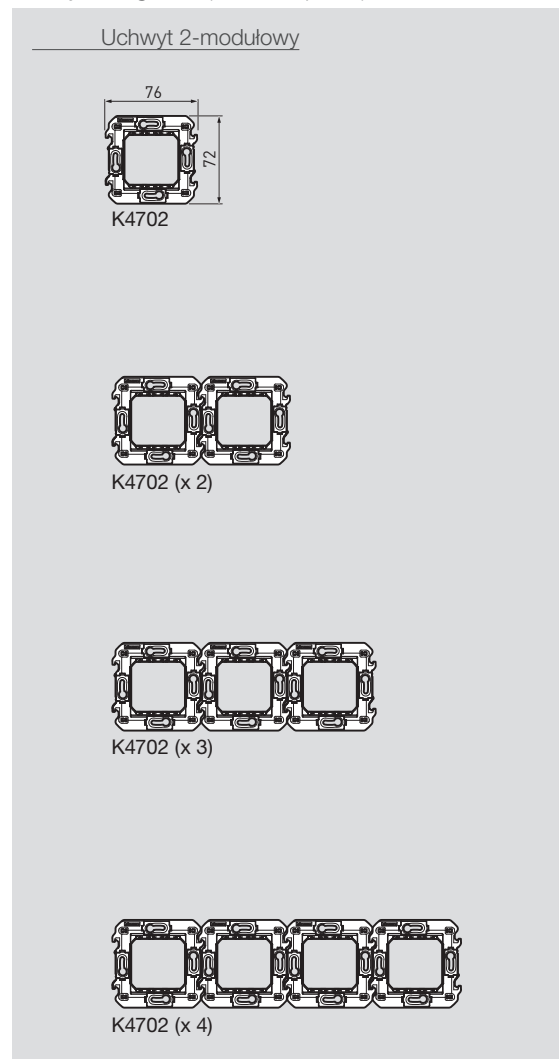
Uchwyty Living Now (standard włoski)



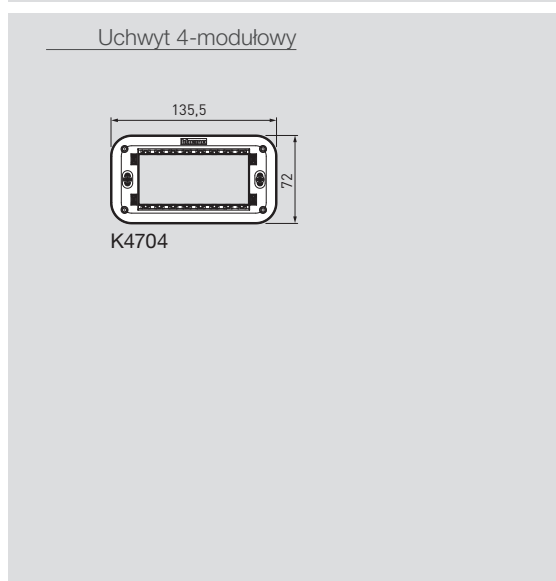
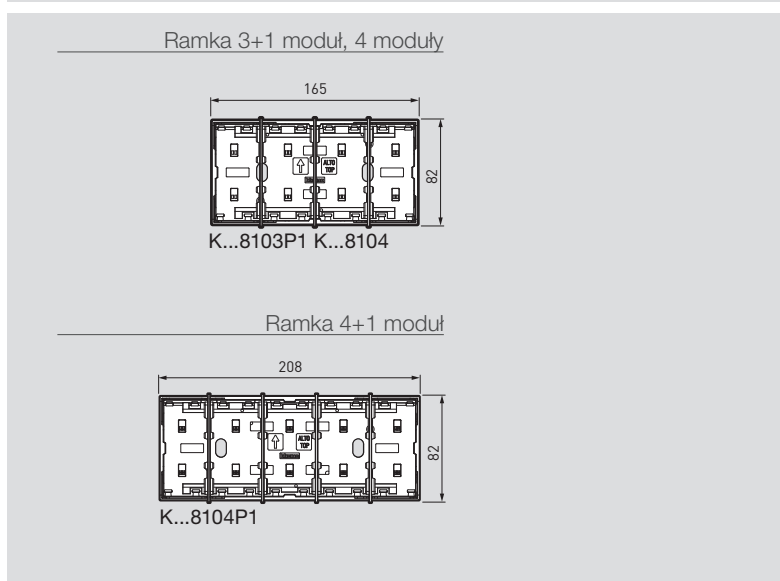
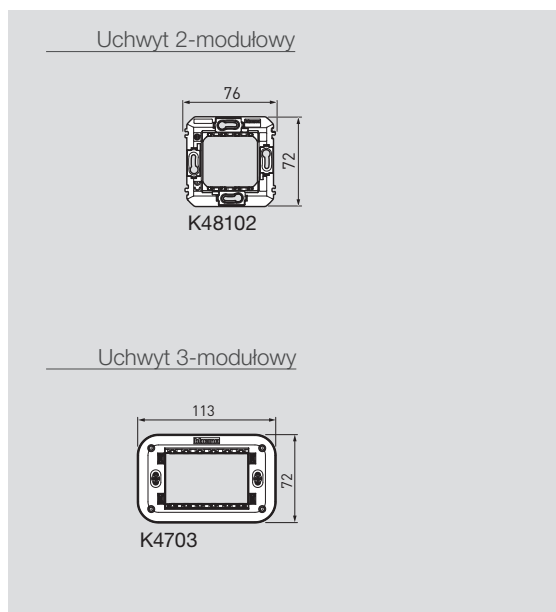
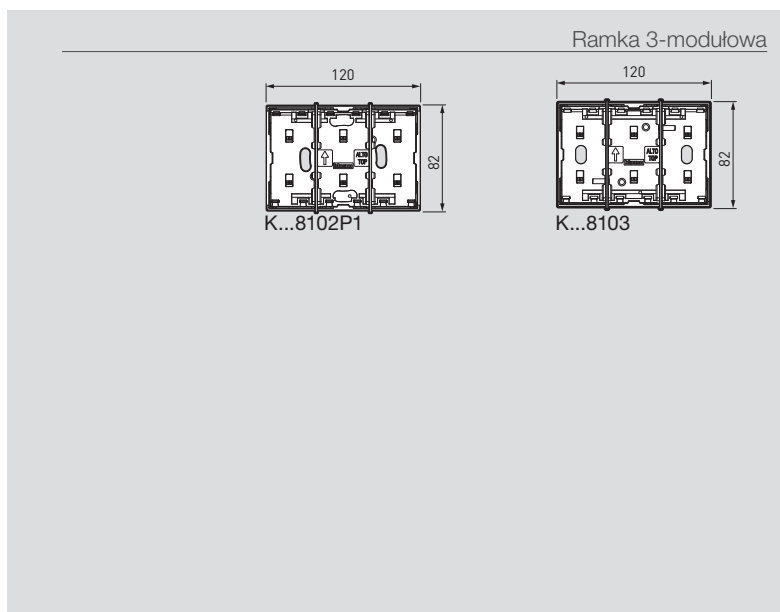
Ramki Living Now (standard polski)



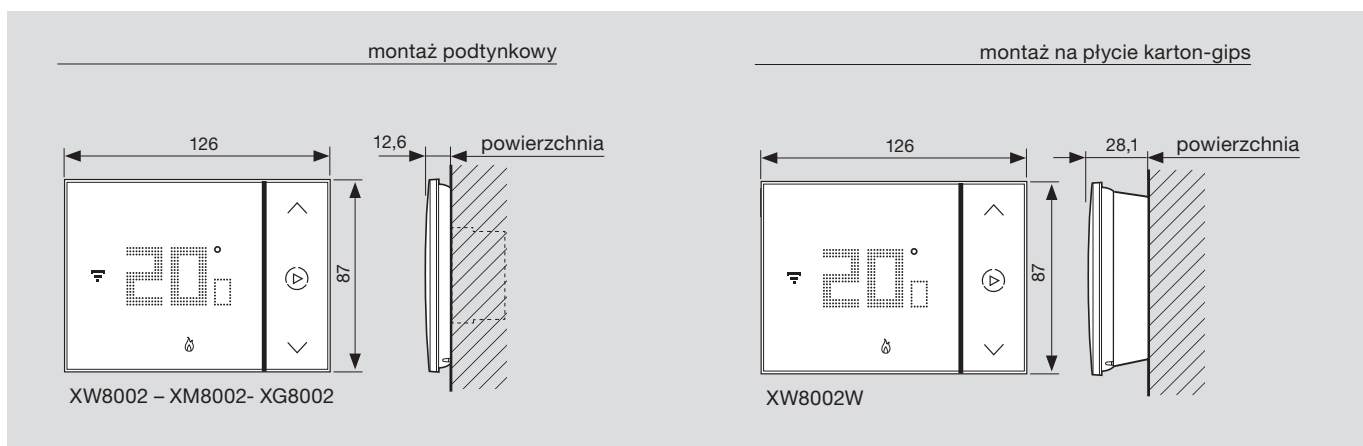
Uchwyt Living Now (standard polski)



Ramki stykowe Living Now MyHOME



Smarter with Netatmo





## ZNAJDŹ NAS:

-  [legrand.pl](https://legrand.pl)
-  [legrandwdomu.pl](https://legrandwdomu.pl)
-  [facebook.com/LegrandPoland](https://facebook.com/LegrandPoland)
-  [youtube.com/LegrandPolska](https://youtube.com/LegrandPolska)
-  [info@legrand.com.pl](mailto:info@legrand.com.pl)



**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