

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”

SPIIS TREŚCI

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

LIVING now



Ikona innowacji. Również w wersji Smart Wi-Fi.

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



TRADYCYJNY
OSPRZĘT



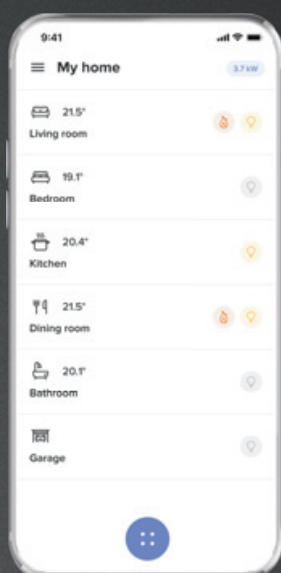
STEROWANIE
ZA POMOCĄ
SMARTFONA



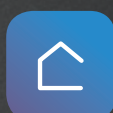
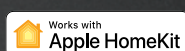
POLECENIA
GŁOSOWE



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**



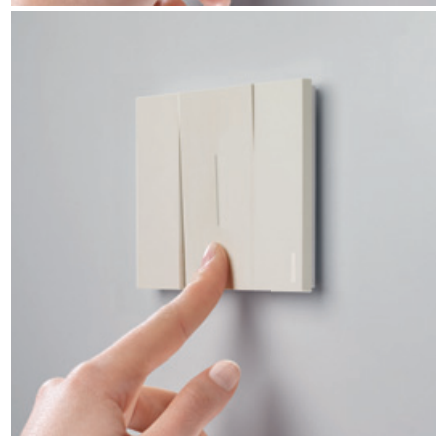
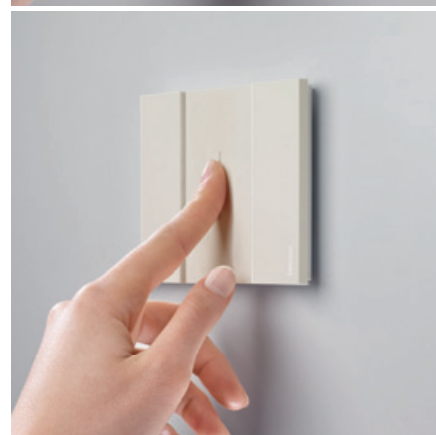
Living Now otrzymał prestiżową międzynarodową nagrodę potwierdzającą wirtuozerię BTicino w łączeniu technologii i wzornictwa.



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

STEROWNIKI FULL

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



DODATKOWA POWIERZCHNIA CZYNNNA

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.





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

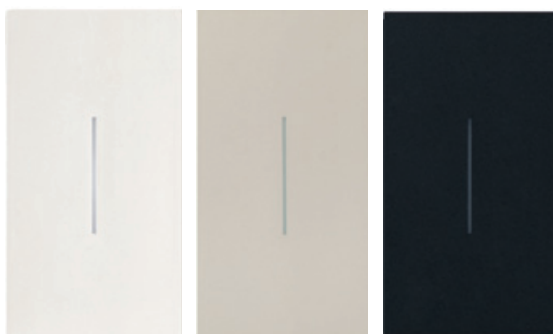


— PIASKOWY BEŻ



— 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 niemasyowej. 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 niemasyowej. 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 niemasowej. 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

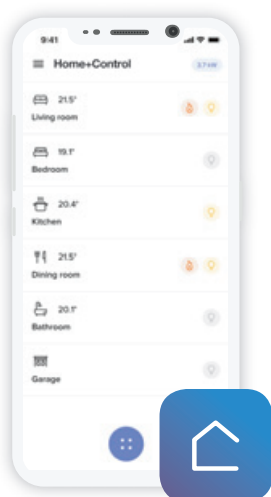


RAMKA NIGHT

Materiał: technopolimer
Kod...DG

INSTALACJA ELEKTRYCZNA SMART WI-FI

Living Now ^{WITH} Netatmo



Aplikacja HOME + CONTROL

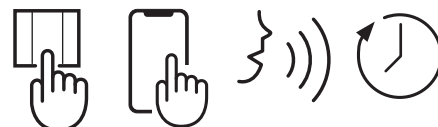
INSTALACJA Z WYKORZYSTANIEM TRADYCYJNEGO OPRZEWODOWANIA

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

FUNKCJE

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

WYBIERZ METODĘ STEROWANIA

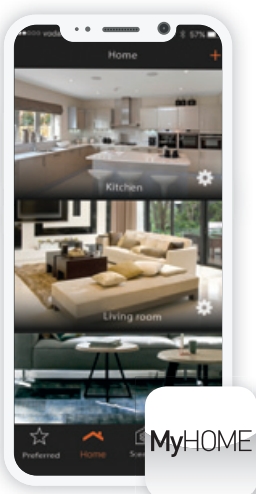


LIVING
now

INSTALACJA AUTOMATYKI DOMOWEJ

Living Now myHOME

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

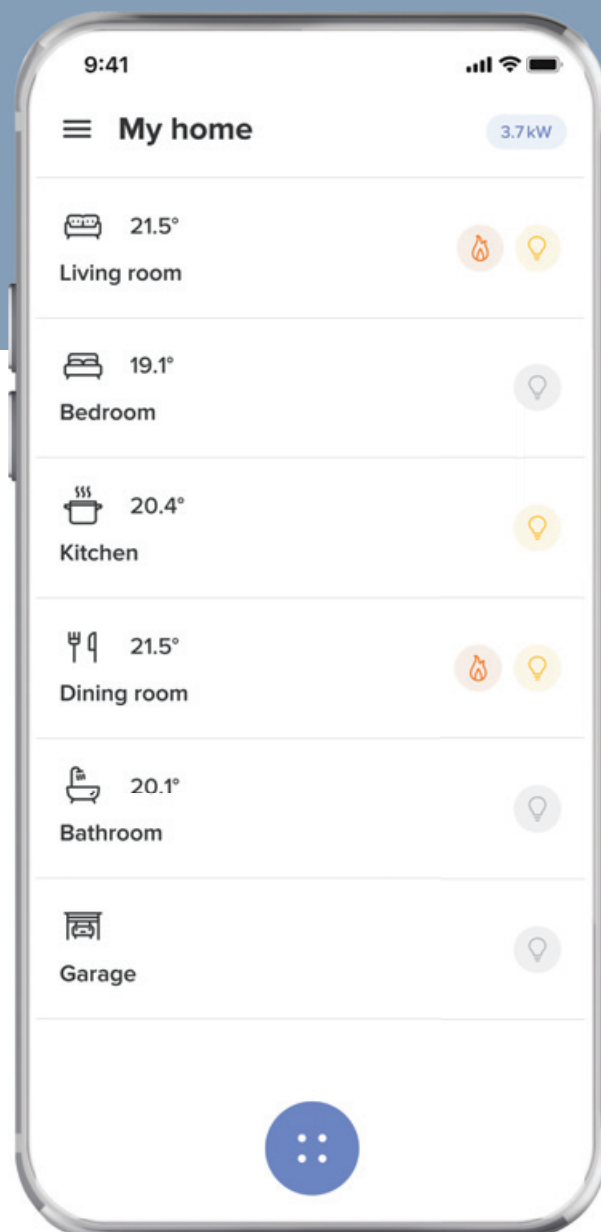
WYBIERZ METODĘ STEROWANIA



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.



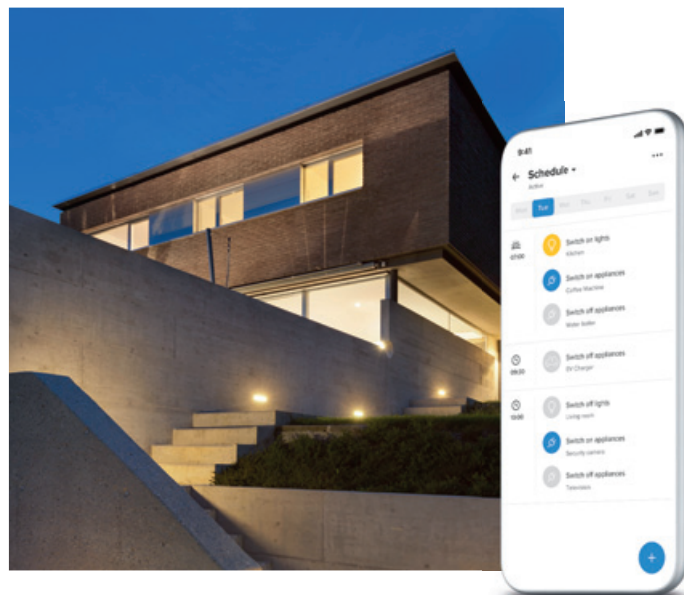
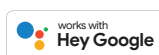
STEROWANIE ZA POMOCĄ SMARTFONA

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 światła, rolet i odbiorników podłączonych do gniazd w zależności od własnych potrzeb.

Przykłady:

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

Inteligentna instalacja elektryczna

ZARZĄDZANIE TEMPERATURA

Sprawdzaj 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 zmieniać ich położenie w dowolnym momencie.



POWIADOMIENIA ALARMOWE

Możesz otrzymywać powiadomienia alarmowe na swoim smartfonie.

HOME + CONTROL

Jedna aplikacja, wiele zalet instalacji 'connected'



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

Strona główna zawiera wszystkie dane systemu.



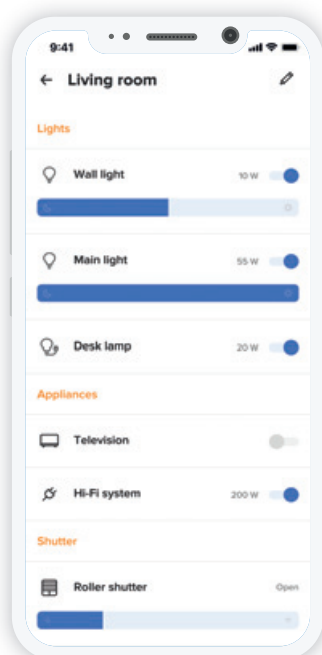
DZIĘKI APLIKACJI UŻYTKOWNIK MOŻE:

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

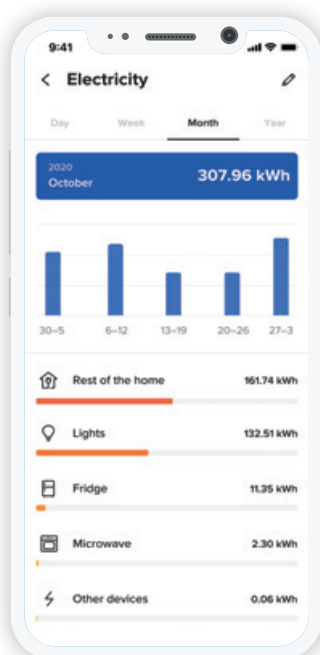


HOME + CONTROL ŁATWA KONFIGURACJA DLA INSTALATORA I UŻYTKOWNIKA

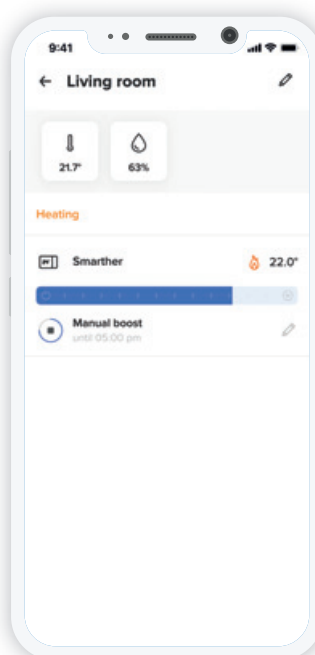
Wystarczy pobrać aplikację ze sklepu Apple lub Google, a następnie postępować zgodnie z kolejnymi podpowiedziami.



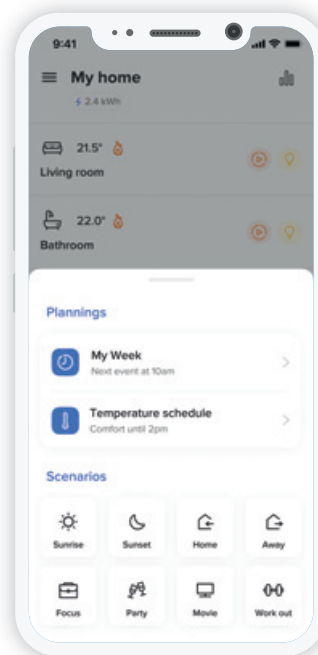
Sterowanie oświetleniem,
roletami i innymi
urządzeniami



Monitoring zużycia energii



Zarządzanie temperaturą



Zarządzanie scenariuszami

OK Google,
ustaw światło w kuchni na 100%

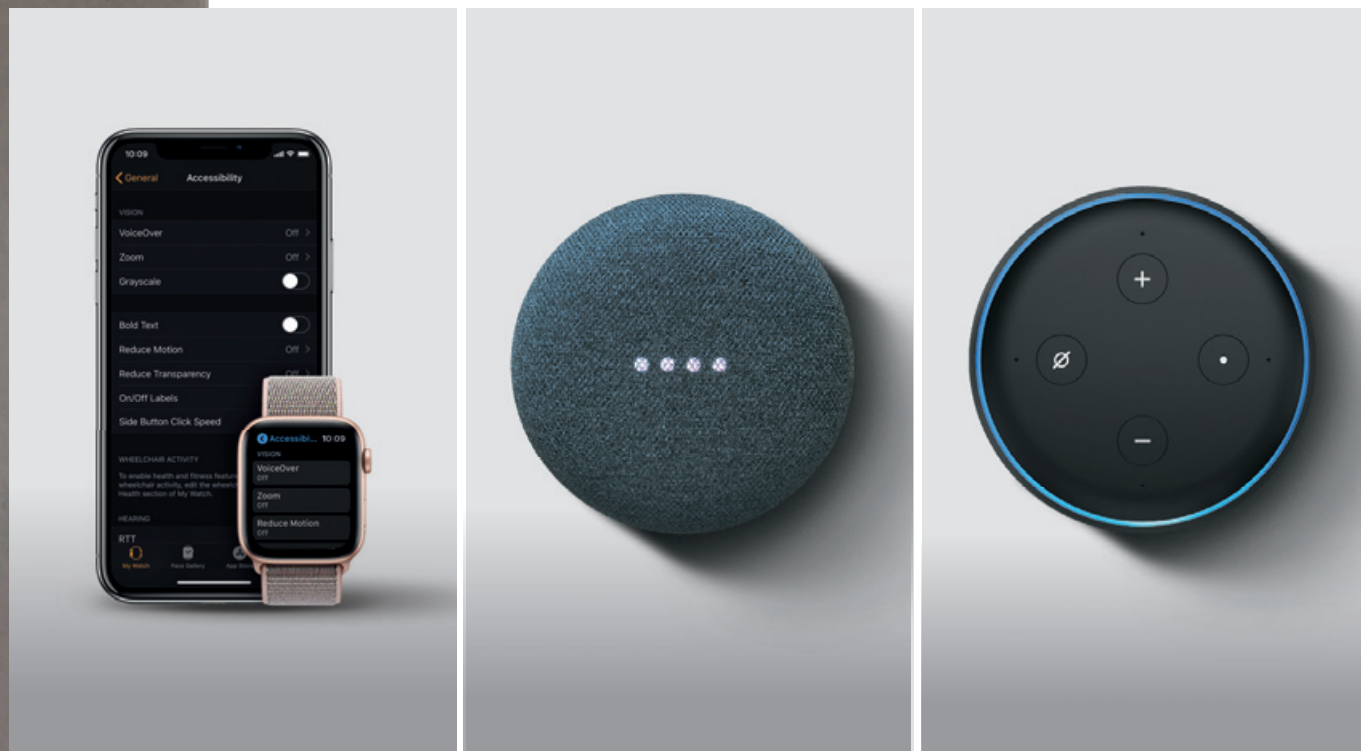
UŻYTKOWNICY MOGĄ RÓWNIEŻ ZARZĄDZAĆ DOMEM ZA POMOCĄ GŁOSU

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



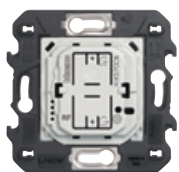
Inteligentna instalacja elektryczna to gama urządzeń 'connected', zarówno przewodowych, jak i bezprzewodowych.

POŁĄCZENIE ZDALNE

URZĄDZENIA CONNECTED (230 V AC)



+

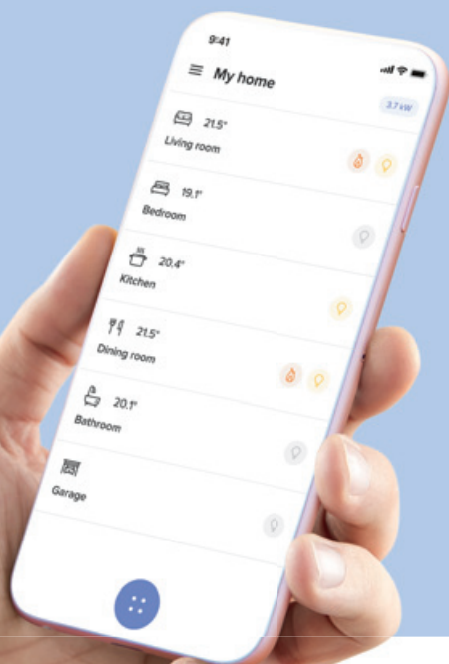


Nr ref. KW/KG/KM4502C
Brama z gniazdem i tącznik
bezprowodowy Wyjście/
Powrót

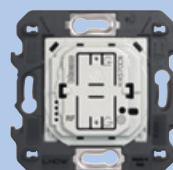


Nr ref. FC80GT
Brama
modułowa

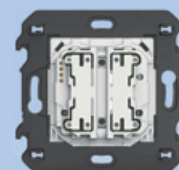
SCENARIUSZE



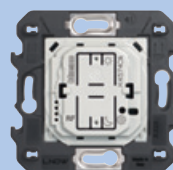
BEZPRZEWODOWE ŁĄCZNIKI BATERYJNE



Nr ref. K4570CW
Łącznik
bezprowodowy
Wyjście/Powrót



Nr ref. K4575CW
Łącznik
4 scenariuszy



Nr ref. K4574CW
Łącznik scenariuszy
Noc/Dzień



Nr ref. 3528C
Kieszonkowy pilot
4 scenariuszy

OŚWIETLENIE

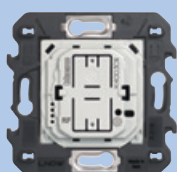

Nr ref. K4411CM2
Łącznik/ściemniacz
connected



Nr ref. FC80RC
Modułowy
przełącznik
connected 16 A



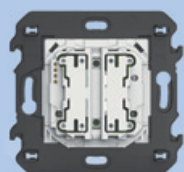
Nr ref. 3584C
Przełącznik
oświetlenia
connected 1,3 A



Nr ref. K4003CW
Łącznik
beprzewodowy
oświetlenia



Nr ref. 3585C
Czujnik ruchu



Nr ref. K4003DCW
Podwójny łącznik
beprzewodowy
oświetlenia



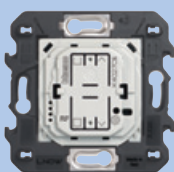
Nr ref. 3577C
Moduł beprzewodowy
do łącznika
mechanicznego

ROLETY


Nr ref. K4027CM2
Łącznik rolet
connected



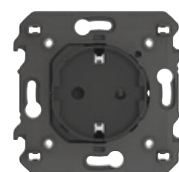
Nr ref. 4027C
Mikromoduł do rolet
connected



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

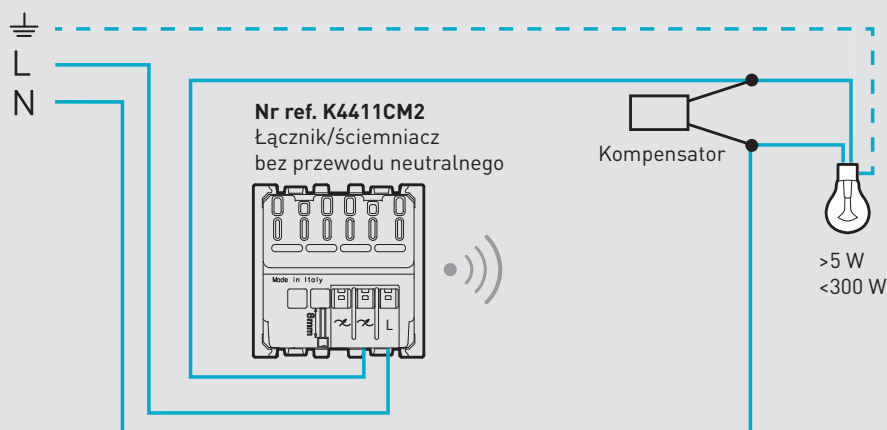
1.

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.



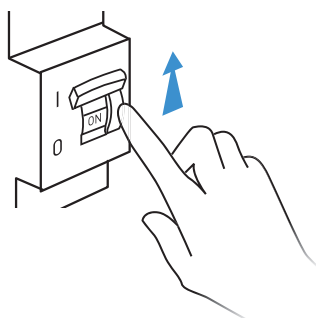
PRZYKŁADOWY PUNKT ŚWIETLNY ZE ŚCIEMNIACZEM



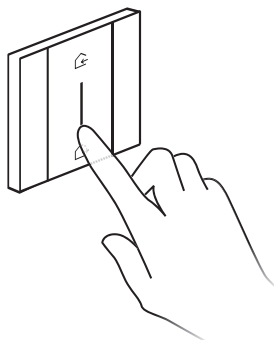
2.

ELEMENTY MOŻNA ZE SOBĄ POWIĄZAĆ POPRZEC ZWYKŁE NACIŚNIĘCIE PRZYCISKU

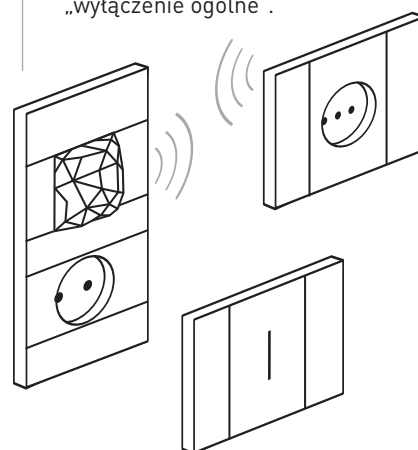
A. Włącz instalację elektryczną.



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

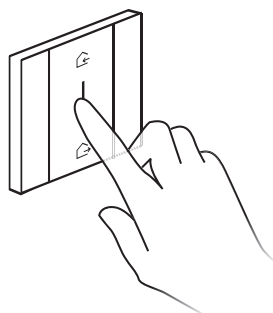


Aplikacja Home + Control

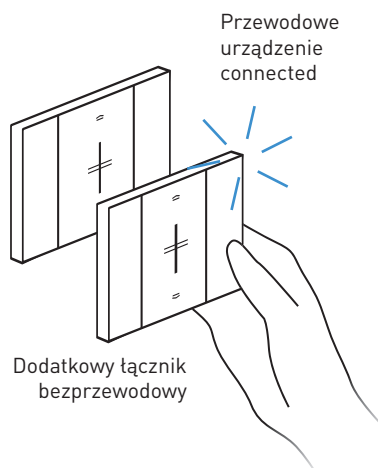


INSTALACJĘ MOŻNA ROZBUDOWAĆ O DODATKOWE ŁĄCZNIKI BEZPRZEWODOWE POWIĄZANE Z ELEMENTAMI PRZEWODOWYMI

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.



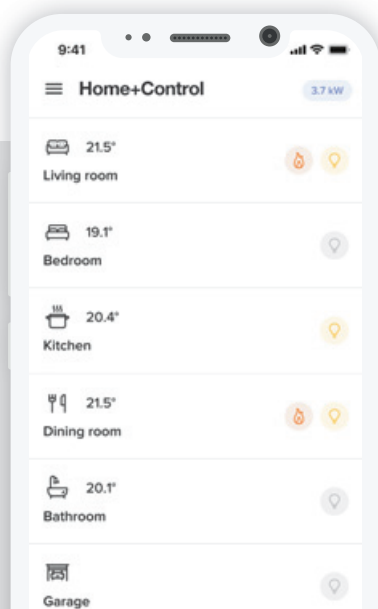


Nowy termostat 'connected'

Smarter

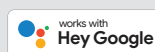
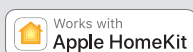
WITH

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

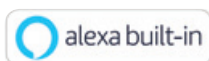


GEOLOKALIZACJA

ZAMONTUJ SYSTEM MYHOME, KORZYSTAJĄC Z OFERTY LIVING NOW



Sterownik głosowy



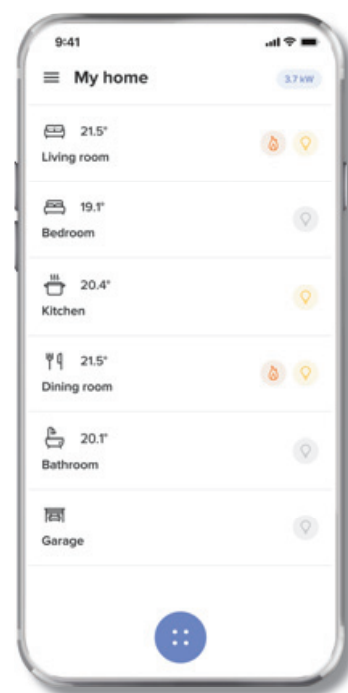
Sterowniki Light i Full

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.



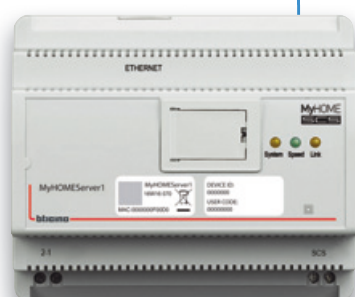
Aplikacja HOME + CONTROL



Termostat z wyświetlaczem



Ekran dotykowy HOMETOUCH (współpracuje z kamerami Netatmo)



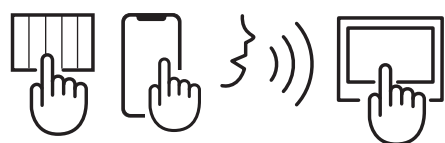
MyHOMEServer1

Produkty i urządzenia innych firm

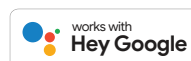
Kamery zewnętrzne/wewnętrzne Netatmo

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 światła 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.

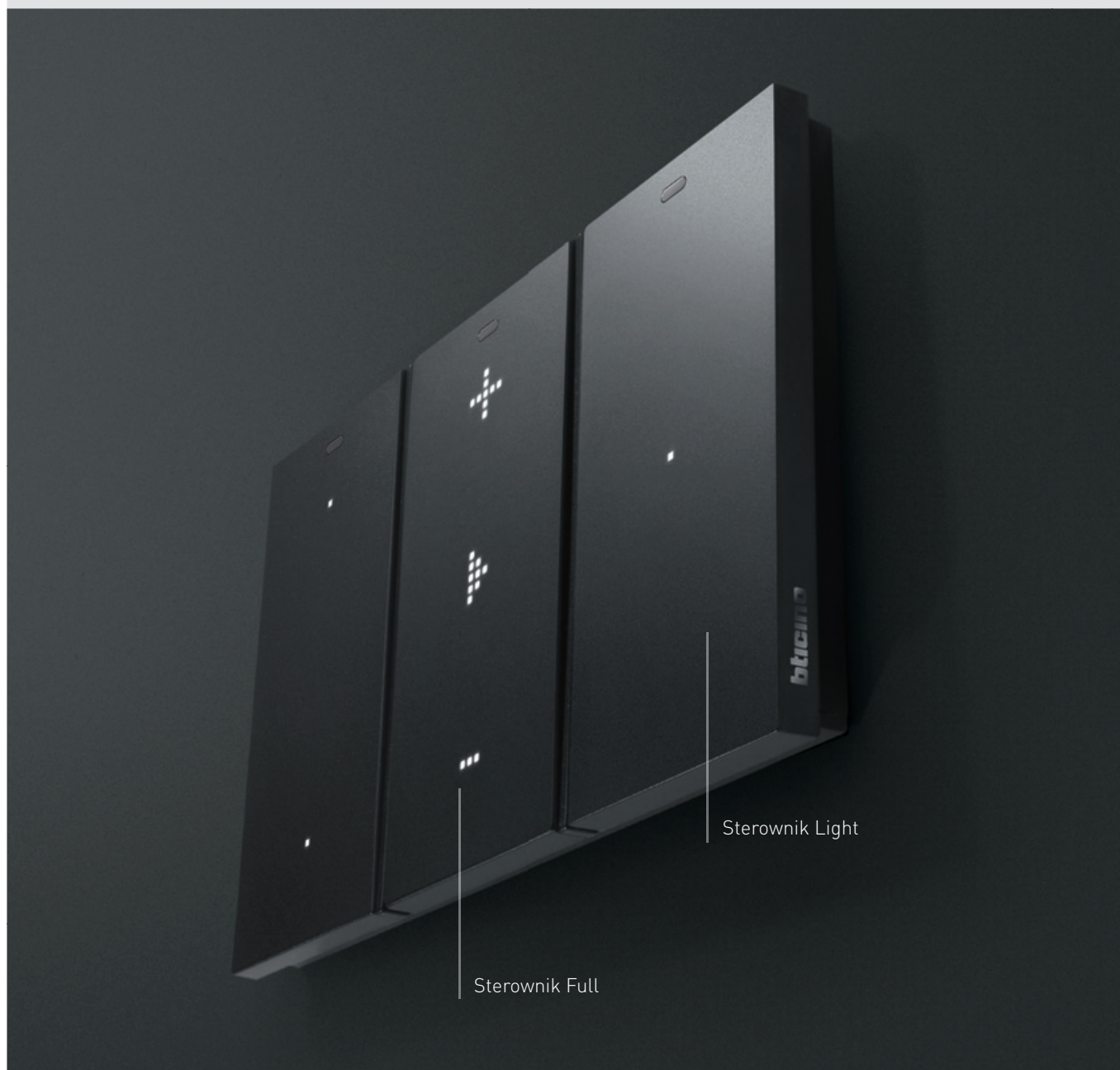
Uwaga: w chwili przygotowania niniejszej publikacji ALEXA nie dysponuje interfejsem użytkownika w języku polskim. Komunikacja z asystentem głosowym może odbywać się w innych językach, a powyższe przykłady w języku polskim służą jedynie prezentacji funkcji obsługi za pomocą asystenta głosowego.

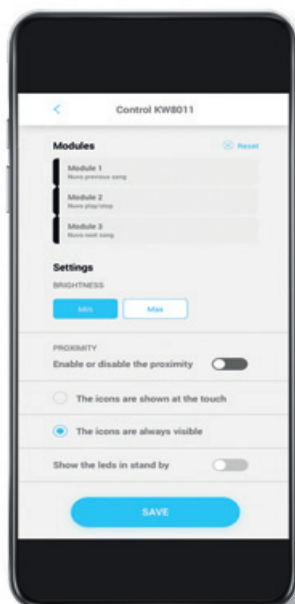
NOWE PODEJŚCIE DO AUTOMATYKI DOMOWEJ

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.



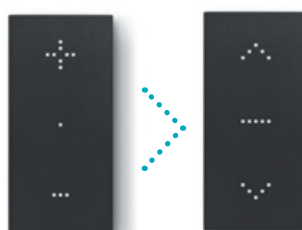


Aplikacja Digital Controls

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.



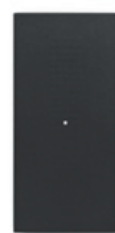
Aplikacja MyHOME

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.

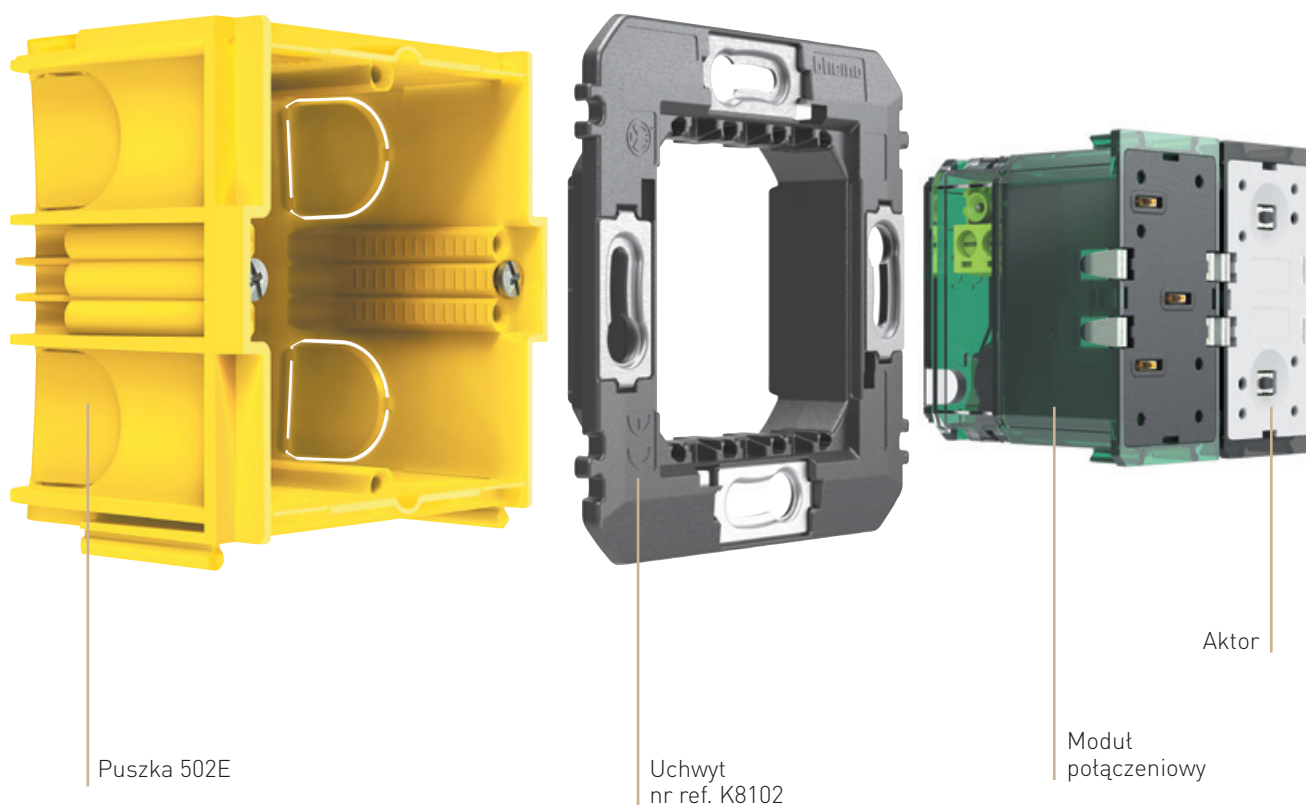


Z POKOJU GOŚCINNEGO



DO SYPIALNI

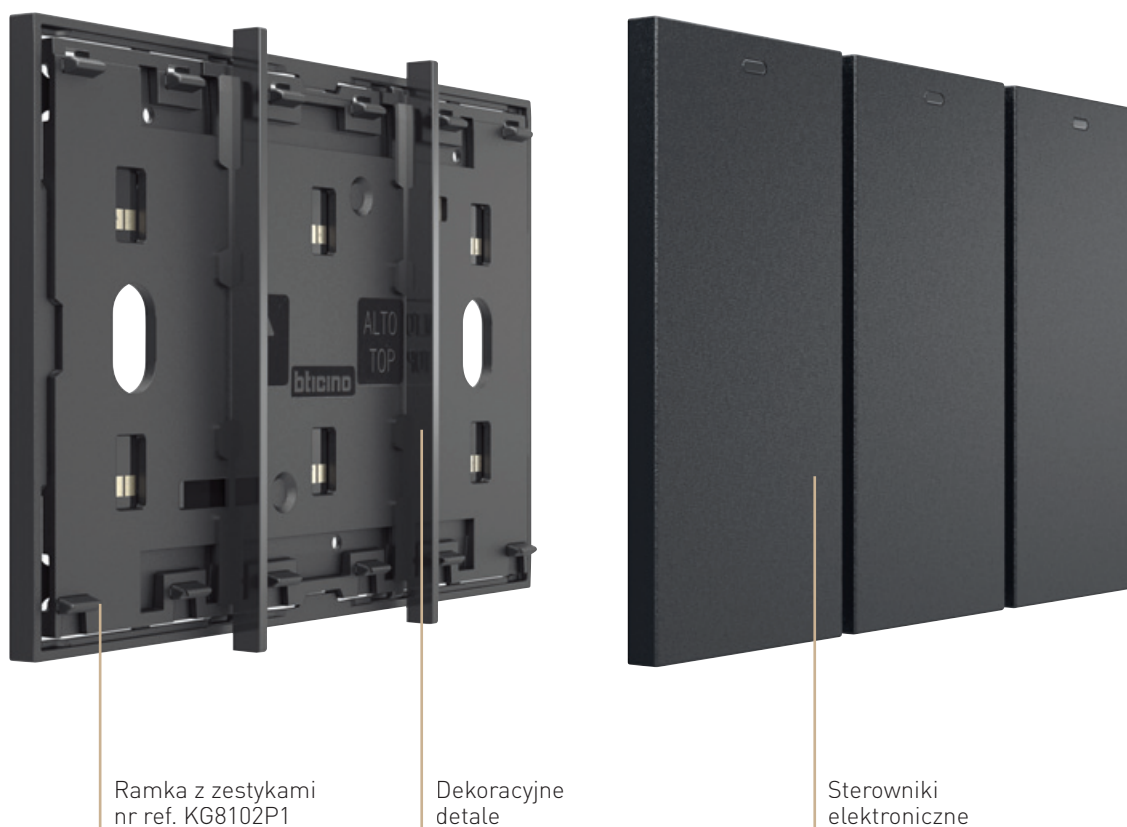
MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH



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.



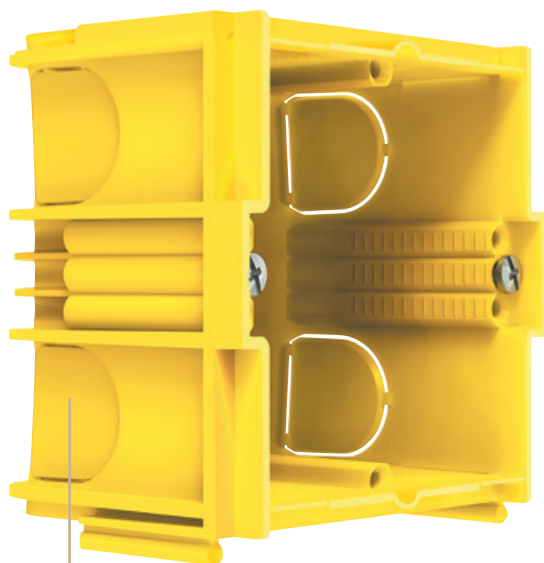
ELEMENTY ESTETYCZNE

MONTAŻ STEROWNIKA GŁOSOWEGO

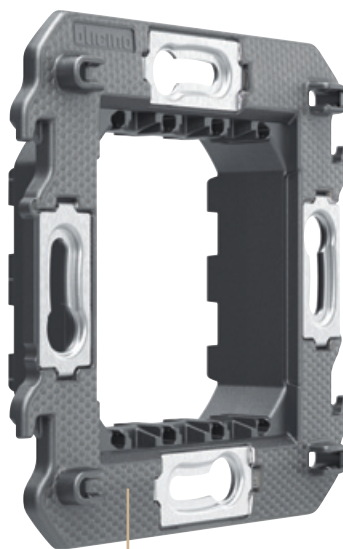
Ta operacja jest wykonywana w podobny sposób jak w przypadku sterownika elektronicznego, lecz wymaga usunięcia dwóch pionowych detali dekoracyjnych z ramki.



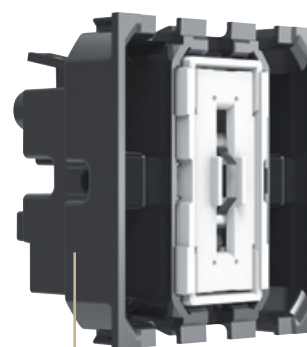
DOPRACOWANA KONCEPCJA MONTAŻU



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.

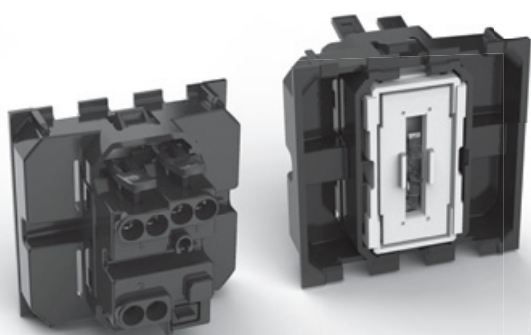
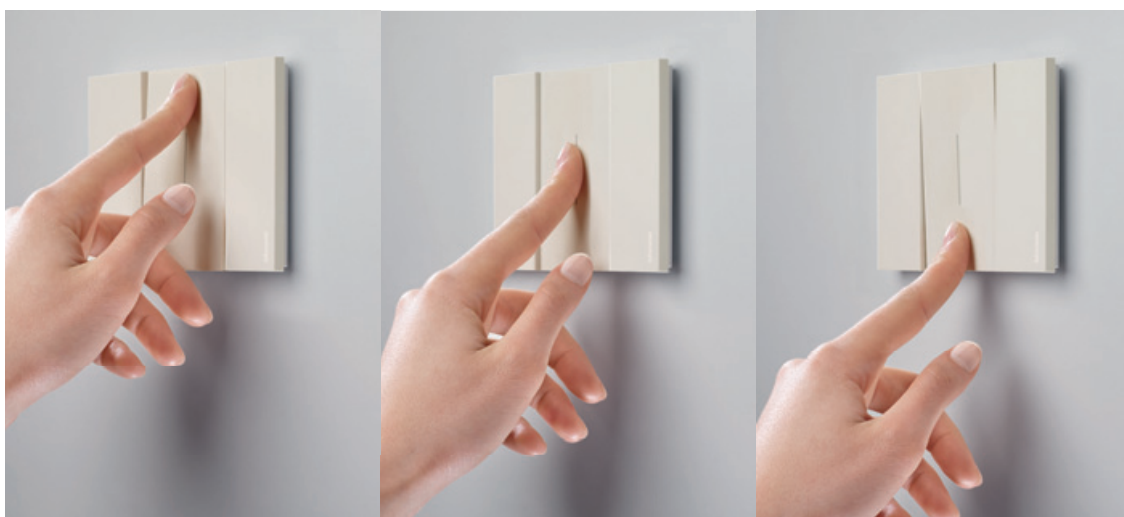
WIĘCEJ KORZYŚCI

- 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.

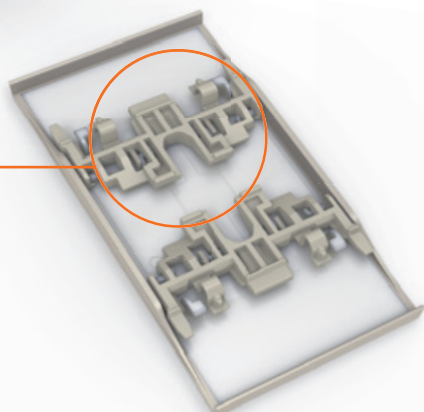


STEROWNIK FULL: CECHY ELEKTROMECHANICZNE

- 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 kotnierzy 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 wyposażać w odpowiednią plakietkę

Nr ref.		Łącznik 1-biegunowy, łącznik schodowy, przycisk, łącznik krzyżowy 10 AX – 250 V~
○ K4001		Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4001A		Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4001M2A		Łącznik 1-biegunowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
○ K4003		Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4003A		Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4003M2A		Łącznik schodowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły
○ K4004		Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe – 1 moduł
○ K4004L		Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, biała dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł
○ K4004LB		Łącznik krzyżowy 1P 10 AX, 250 V~, zaciski śrubowe, niebieska dioda LED podświetlenia (niewymienna) – 1 moduł
○ K4005		Przyciski 10 A – 250 V~ Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski śrubowe, podświetlany – 1 moduł
○ K4005A		Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 1 moduł
○ K4005M2A		Przycisk 1P (NO) 10 A, 250 V~, zaciski automatyczne, podświetlany – 2 moduły

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

UWAGI:

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

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

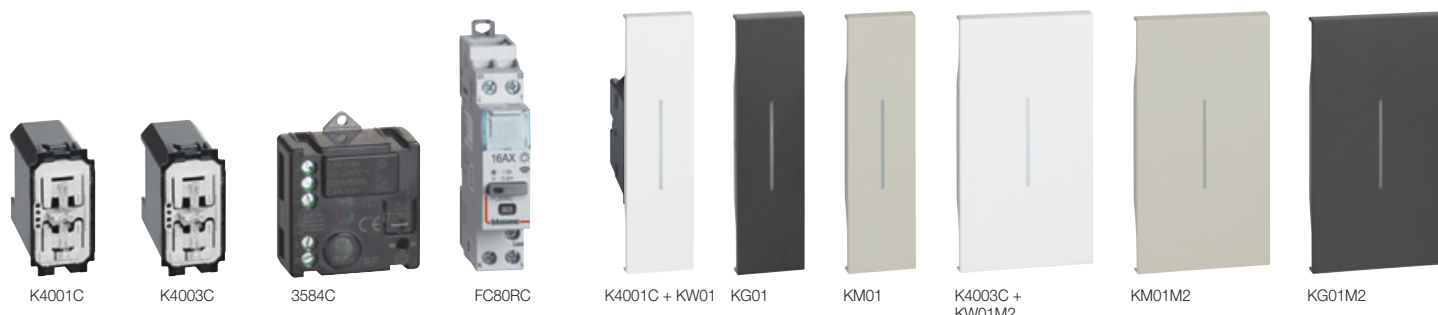
□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

łączniki



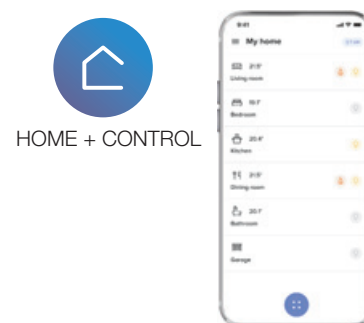
Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

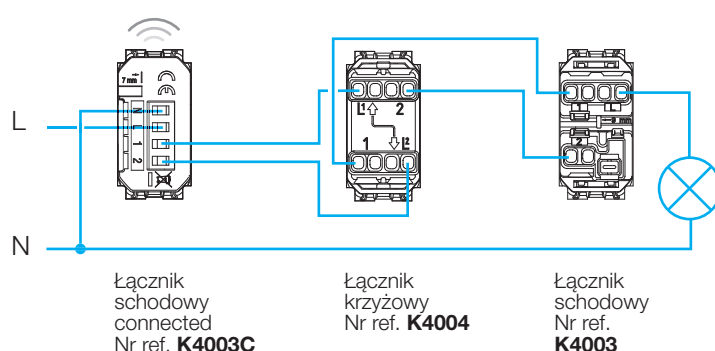
Nr ref.	Plakietki
□ KW01 ■ KG01 □ KM01	1 moduł Plakietki podświetlane dla nr ref. K4001C i K4003C
□ KW01M2 ■ KG01M2 □ KM01M2	2 moduły Plakietki podświetlane dla nr ref. K4001C i K4003C

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

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



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



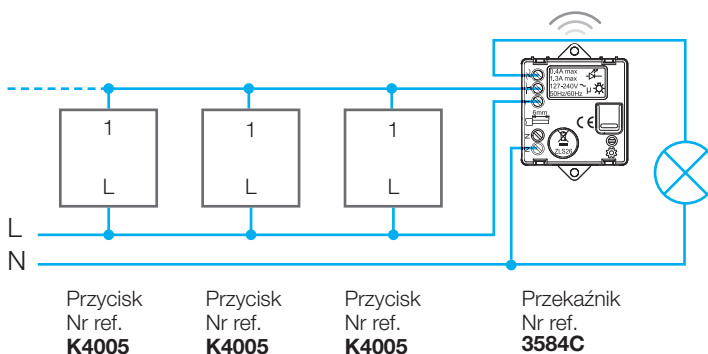
□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

□ Plakietka piaskowy beż

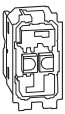
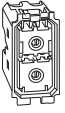
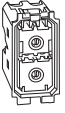
○ Element neutralny (bez plakietki)

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





Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

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

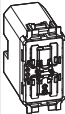
Living Now with Netatmo

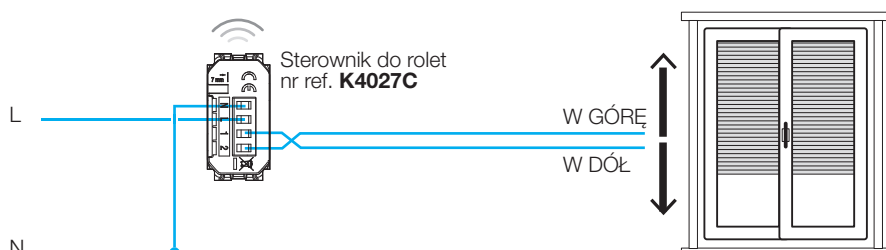
instalacja elektryczna smart Wi-Fi

sterowanie roletami



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

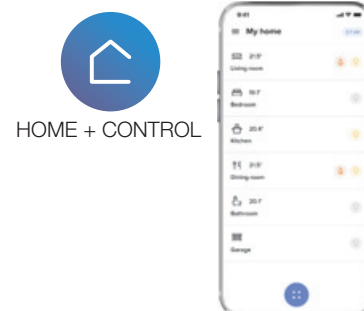
Nr ref.	Mechanizmy 'connected' do rolet	Nr ref.	Plakietki
○ K4027C	 Łącznik do rolet – umożliwia zdalne i lokalne sterowanie roletą. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami do rolet (z mechanicznym lub elektromechanicznym wyłącznikiem krańcowym i maks. mocą 500 VA) sterowanymi łącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub kilkoma sterownikami bezprzewodowymi. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł Jak wyżej – z blokadą wewnętrzną	□ KW32 ■ KG32 □ KM32 □ KW32M2 ■ KG32M2 □ KM32M2 1 moduł  Plakietka dla nr ref. K4027C	
○ K4027CIL		2 moduły  Plakietka dla nr ref. K4027C i K4027CM2	
○ K4027CM2	 Jak K4027C – 2 moduły		
○ 4027C	 Mikromoduł do rolet. Możliwość powiązania z jednym lub kilkoma bezprzewodowymi sterownikami rolet do sterowania lokalnego lub zdalnego. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami do rolet (z mechanicznym lub elektronicznym wyłącznikiem krańcowym i maksymalną mocą 500 VA), sterowanymi za pośrednictwem przełącznika przewodowego. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Nadaje się do montażu w obudowie rolety bez konieczności wykonywania prac murarskich. Zasilanie: 230 V~		



Aby zapewnić sprawne działanie, do urządzeń należy podłączyć przewód neutralny

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

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



□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)



K4411

K4410



KW19

KG19

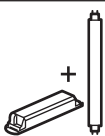
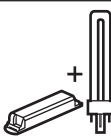
KM19

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Ściemniacz
○ K4411	Ściemniacz wielofunkcyjny  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
○ K4410	Ściemniacz do lampy z balastem  Ściemniacz przyciskowy do lampy z balastem i wyjściem 0–10V. 240 V~ 50 ÷ 60 Hz – 2 moduły

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

ŚCIEMNIACZ K4410 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		1 - 10 V		
  2 x 2,5mm ² 240 V~ 50/60 Hz				
				
	240 V	Maks. 600 VA Min. 20 VA	600 VA 20 VA	600 VA 20 VA

ŚCIEMNIACZ K4411 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW

		R		L		C/L		C/L	
  240 V~ 50/60 Hz 2 x 2.5 mm ²								Ściemnialne	Ściemnialne
									
	240 V	Maks.. 400 W Min. 3 W	400 W 3 W	400 VA 3 VA	200 VA 3 VA	400 VA 3 VA	200 VA 3 VA	75 W lub maks. 10 lamp 3 W	75 W lub maks. 10 lamp 3 W

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

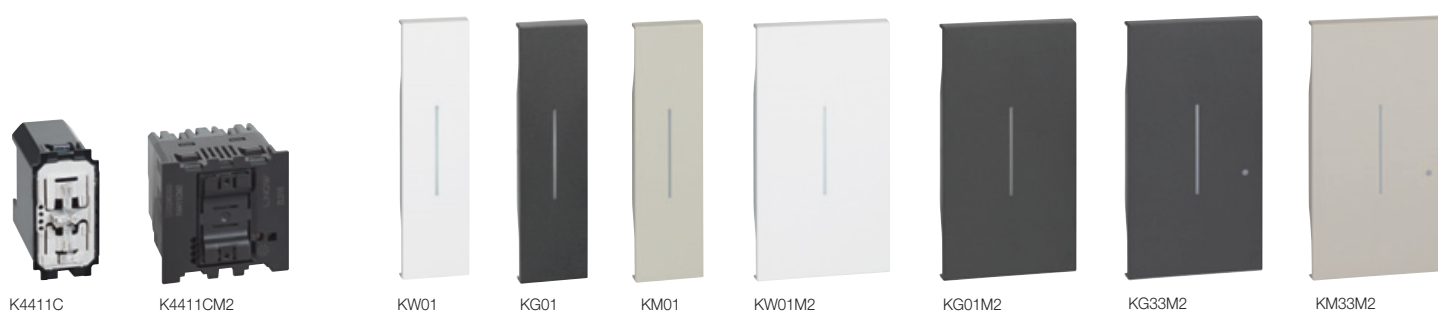
□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)

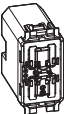
Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

eliot ściemniacz



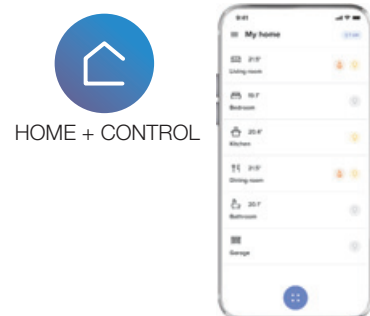
Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Ściemniacz/łącznik 'connected'
○ K4411C	Ściemniacz wielofunkcyjny  Ściemniacz/łącznik. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem wraz z funkcją ściemniacza aktywowaną w aplikacji Home+Control. Montaż i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED Ściemniacz, halogenami) o maksymalnej mocy 150 W przy 230 V. Wyposażony w niebieską diodę LED – konfiguracja podświetlenie/wskaźnik poprzez aplikację. Może być podłączony do jednego lub kilku tradycyjnych przycisków lub powiązany z bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia. Uwaga! Wymaga przewodu neutralnego. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł
○ K4411CM2	 Ściemniacz/łącznik bez przewodu neutralnego. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem wraz z funkcją ściemniacza aktywowaną w aplikacji Home+Control. Montaż i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika; współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED Ściemniacz, halogenami) o maksymalnej mocy 5-300 W (LED 5-50W - patrz instrukcja) przy 230 V. Jest wyposażony w niebieską diodę LED konfiguracja podświetlenie/wskaźnik poprzez aplikację. Może być powiązany z bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia. Nie wymaga połączenia z przewodem neutralnym; dostarczany z aktywnym kompensatorem. Zasilanie 230 V~ – 2 moduły

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

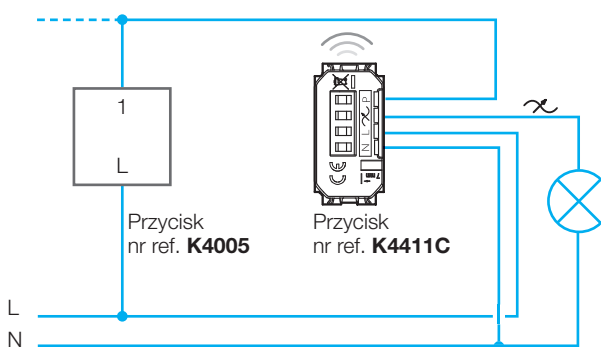
Uwaga! Aby móc korzystać z mechanizmów 'connected', w systemie musi być zainstalowana brama nr. ref. **K4500C**, **K4510C** lub **FC80GT**.

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



HOME + CONTROL

Ściemniacz/łącznik nr ref. K4027C z przyciskiem peryferyjnym.



□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

■ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna

łączniki 2-biegunowe



KW4002 KG4002 KM4002

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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



KW02 KG02 KM02

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



tradycyjna instalacja elektryczna

inne przyciski



K4034 KW4033 K4040 K4040V12 KW01 KG02

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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



Nr ref.	Przycisk ciągnowy
☐ KW4033 ☐ KG4033 ☐ KM4033	Przycisk ciągnowy 10 A 250 V~ 1 P (NO) + 1 P (NC) – 1 moduł



Nr ref.	Przycisk z tabliczką opisową
☐ K4040	Przycisk 3 A 250 V~ – podświetlany za pomocą LED (fabrycznie zamontowaną), plakietka w zestawie – 2 moduły



Nr ref.	Przycisk
☐ K4040V12	Przycisk jak wyżej – 12 V~



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



Nr ref.	Plakietki przycisku ciągnowego
☐ KW02 ☐ KG02 ☐ KM02	1 moduł Plakietka dla nr ref. KW4033 Plakietka dla nr ref. KG4033 Plakietka dla nr ref. KM4033



tradycyjna instalacja elektryczna

łączniki IR



K4431



K4432



K4430



KW16



KG16



KM16



KG17



KM17SL

Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę

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

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

Uwaga! Łącznik K4430 stosować z plakietką nr ref. K...17 lub K...17SL.

- plakietka nr ref. K...17SL: zapewnia bezpośredni dostęp do przełącznika; tryb pracy urządzenia można zmieniać w dowolnej chwili, gdyż przełącznik jest zawsze widoczny.
- plakietka nr ref. K...17: nie zapewnia bezpośredniego dostępu do przełącznika; aby zmienić tryb pracy za pomocą przełącznika, należy zdjąć plakietkę.



3585C



KW4441



KG4441



KM4441

Nr ref.
○ 3585C

Bezprzewodowy detektor ruchu



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

Nr ref.
☐ KW4441
☒ KG4441
☐ KM4441

Termostaty elektroniczne



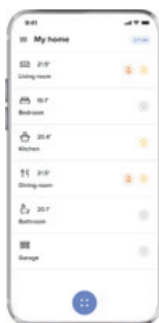
Termostat pokojowy – wyjście przekaźnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2) A.
– zasilanie 230 V~
– 2 moduły

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

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



HOME + CONTROL



Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

eliot termostaty



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Termostat Smarter 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 Smarter 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 1,5mm²
- Zakres pomiaru temperatury: 5 ÷ 40°C
- Nastawa temperatury: 5 ÷ 40°C
- Regulacja temperatury: co 0,5°C
- Wyjście przekątnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2)A

Rodzaj montażu:

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

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

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



App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected



☐ Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

☐ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Urządzenia do zarządzania zużyciem energii	Nr ref.	Gniazdo
○ K4531C	 Moduł gniazda connected – podłączany do standardowego gniazda zasilającego; umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień w przypadku nietypowego zużycia. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi i wielkogabarytowymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie). Dioda LED świeci na niebiesko po włączeniu. Tę opcję można aktywować/dezaktywować w aplikacji Home+Control. Może być powiązany z „bezprzewodowymi łącznikami światła”. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł	☐ KW4142AC ☐ KG4142AC ☐ KM4142AC	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszcze o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zacziski automatyczne; dioda LED świeci na niebiesko przy gnieździe zasilanym (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zasilanie 230 V~.
○ 4142PC	 Gniazdo mobilne z bezpośrednio przyłączane do istniejących gniazd, aby umożliwić sterowanie dowolnym urządzeniem elektrycznym. Pomiar mocy chwilowej i monitorowanie dziennego i miesięcznego zużycia energii. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie). Może być powiązane z „bezprzewodowymi sterownikami oświetlenia”. Zasilanie 230 V~	☐ KW4141AC ☐ KG4141AC ☐ KM4141AC	 Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko
○ 4141PC	 Gniazdo w standardzie Schuko	☐ KW31 ☐ KG31 ☐ KM31	Plakietki 1 moduł  Plakietka dla nr ref. K4531C
○ FC80CC	 Stycznik do urządzeń 1- i/lub 3-fazowych o maksymalnym poborze $I_n = 20$ A. Licznik zużycia energii, zasilanie: 230 V~ – 1 moduł na szynie	☐ KW34M2 ☐ KG34M2 ☐ KM34M2	2 moduły  Plakietka dla nr ref. KW4141AC  Plakietka dla nr ref. KG4141AC  Plakietka dla nr ref. KM4141AC
○ F20T60A	 Inteligentny miernik modułowy. Umożliwia pomiar zużycia energii w całej instalacji 1-fazowej domu (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym) i pojedynczych liniach zasilających. Możliwość wysyłania powiadomień w przypadku osiągnięcia mocy maksymalnej przewidzianej w umowie, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do pomiaru prądu wejściowego. Zasilanie 240 V~ – 1 moduł na szynie (tylko dla instalacji 1-fazowych).	☐ KW35M2 ☐ KG35M2 ☐ KM35M2	 Plakietka dla nr ref. KW4142AC  Plakietka dla nr ref. KG4142AC  Plakietka dla nr ref. KM4142AC
☐ FC80GCS	 Element modułowy do zarządzania urządzeniami i monitorowania poziomów zużycia energii całej instalacji elektrycznej, zasilania lub odłączania urządzeń, a także do ustawiania scenariuszy według priorytetu urządzeń. Po osiągnięciu zdefiniowanej maksymalnej mocy poboru, urządzenia o niskim priorytecie są tymczasowo odłączane, aby uniknąć przerw w zasilaniu. Dostawa obejmuje przekładnik do odczytu prądu. Zasilanie 230 V~ – 1 moduł na szynie		

☐ Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

eliot™ mechanizmy 'connected' do zarządzania energią



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.

□ KW4502C
■ KG4502C
■ KM4502C

Brama z gniazdem

Gniazdo zasilające z bramą. Tworzy instalację connected w domu. Do sterowania oświetleniem, roletami i podłączonymi do gniazda urządzeniami elektrycznymi poprzez:

- smartfon i aplikację Home + Control,
- asystentów głosowych,
- sterownik główny przy drzwiach wejściowych.

Integruje gniazdo 2P+Ż 16 A 250 V~ do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi i monitorowania zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w 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 WYJSCIE/POWRÓT wymagany do powiązania wszystkich elementów connected. Zasilanie 230 V~

□ KW4501C
■ KG4501C
■ KM4501C

Jak wyżej
Gniazdo w standardzie Schuko

Nr ref.

□ KW51
■ KG51
■ KM51

Plakietki bramy z gniazdem
2 moduły

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

Plakietka gniazda
2 moduły

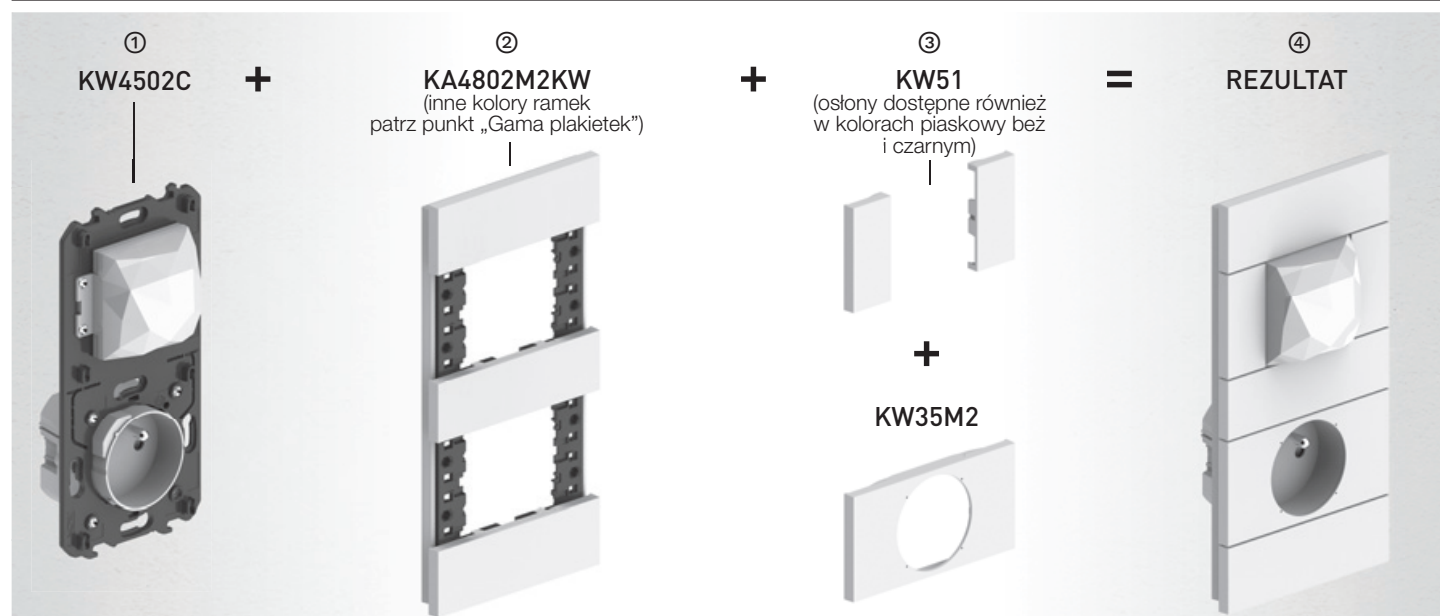
□ KW34M2
■ KG34M2
■ KM34M2

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

□ KW35M2
■ KG35M2
■ KM35M2

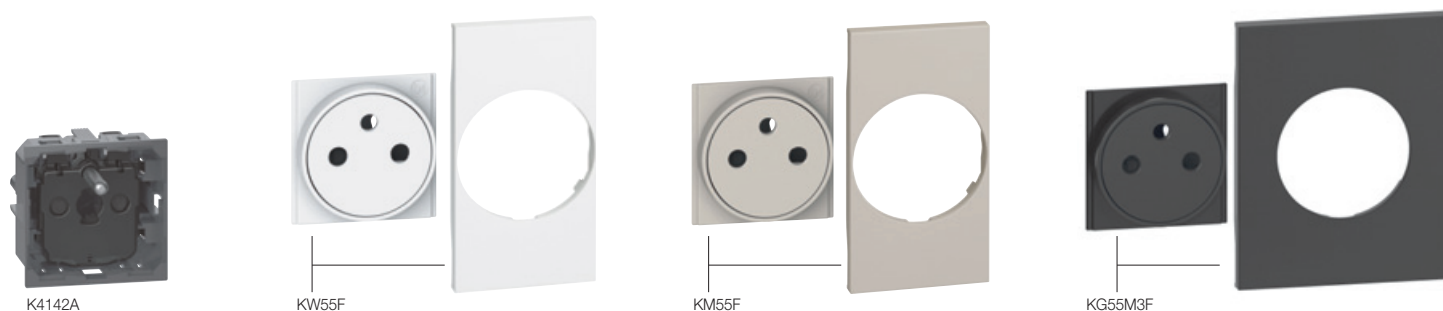
Plakietka dla nr ref. KW4502C
Plakietka dla nr ref. KG4502C
Plakietka dla nr ref. KM4502C

PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI, KOLORU RAMKI I PLAKIETKI



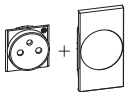
tradycyjna instalacja elektryczna

gniazda 2P+Z, 2 moduły, wersja PŁASKA



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

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

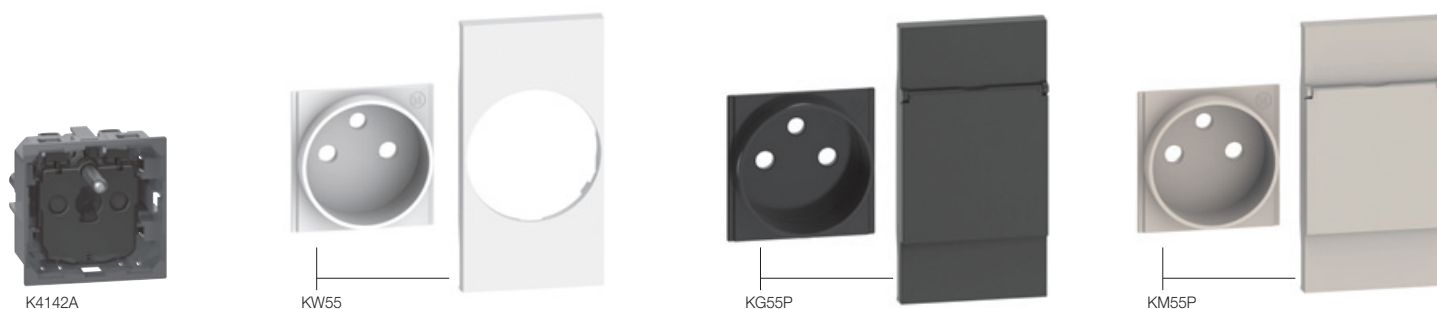
Uwaga! W przypadku wymiany plakietki 3-modułowej należy zamówić: KG/KM/KW04M3

PRZYKŁAD: WYBÓR FUNKCJI I KOLORU PLAKIETKI



tradycyjna instalacja elektryczna

gniazda 2P+Z, 2 moduły, wersja STANDARD



Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę

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

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

Nr ref.		Plakietki gniazd STANDARD
□ KW55		2 moduły
■ KG55		Plakietka do nr ref. K4142A (kolory czerwony i zielony dla zastosowań specjalnych)
■ KM55		
■ KV55		

		2 moduły z klapką
□ KW55P		Plakietka z klapką dla nr ref. K4142A
■ KG55P		
■ KM55P		

		Plakietki do gniazd Schuko
□ KW04		2 moduły
■ KG04		Plakietka do gniazd Schuko
■ KM04		
□ KW04P		2 moduły z klapką
■ KG04P		Plakietka do gniazd Schuko
■ KM04P		
□ KW04M3		3 moduły
■ KG04M3		Plakietka do gniazd Schuko
■ KM04M3		

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

ładowarki USB oraz indukcyjne



K4285C1



K4285C2



K4286C1



K4286C2



K4287C2



K4288C2



KW4286CW2



KW10C



KM10C



KG12C

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

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

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

☐ Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

☐ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna

gniazda zasilające z ładowarką USB



KW4141USB



KG4141USB



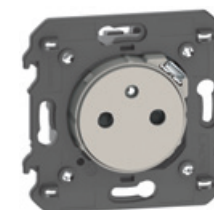
KM4141USB



KW4142USB



KG4142USB



KM4142USB

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę



KW63



KG63



KM63



KW62



KG62



KM62

Nr ref.
☐ KW4142USB
☒ KG4142USB
☐ KM4142USB
☐ KW4141USB
☒ KG4141USB
☐ KM4141USB

Gniazdo z ładowarką USB



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



Gniazdo 2P+E 16 A 250 V w standardzie Schuko z wbudowaną ładowarką USB. Zaciski automatyczne; przesłony otworów wtykowych. Ładowarka USB 5 VDC typ C do ładowania urządzeń elektronicznych o mocy maks. 1500 mA. Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu na wkręty w miejsce istniejącego gniazda w puszcze o gł. 40 mm

Nr ref.
☐ KW62
☒ KG62
☐ KM62
☐ KW63
☒ KG63
☐ KM63

Plakietki do gniazd z ładowarką USB

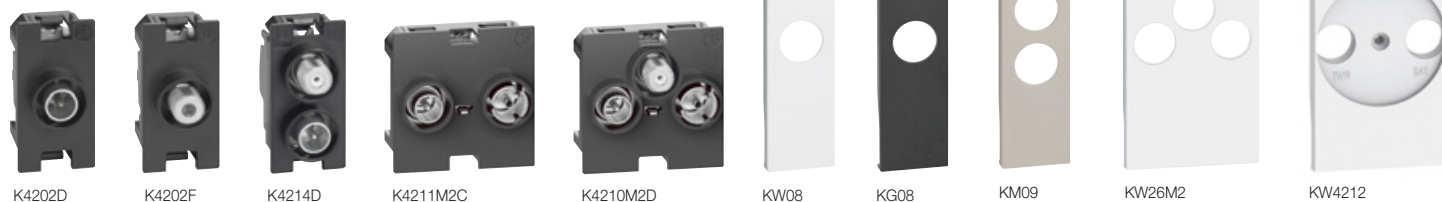
2 moduły



Plakietka dla nr ref. KW4142USB, KG4142USB, KM4142USB



Plakietka dla nr ref. KW4141USB, KG4141USB, KM4141USB



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

Plakietki do gniazd TV 1-modułowych

1 moduł

□ KW08
■ KG08
■ KM08



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



Plakietka dla nr ref. K4214D

2 moduły

□ KW08M2
■ KG08M2
■ KM08M2



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

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

Plakietki do gniazd TV 2-modułowych

2 moduły

□ KW25M2
■ KG25M2
■ KM25M2



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

□ KW26M2
■ KG26M2
■ KM26M2



Plakietka dla nr ref. K4210M2D

Plakietki do gniazd TV-SAT – marki inne niż BTicino

2 moduły

□ KW4212
■ KG4212
■ KM4212



Plakietka do gniazd TV-SAT

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

■ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna

gniazda komputerowe, telefoniczne i światłowodowe



KW4279C5E KW4279C5E + KW07 KG4279C6 KW4258RJ11 K4268SCA



KW07 KG07 KM07 KW07M2 KG13M2

Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Gniazda RJ45
	1 moduł
	Terminowane bez użycia narzędzi
	Kategoria
☐ KW4279C5E ☒ KG4279C5E ☐ KM4279C5E	5E UTP
☐ KW4279C6 ☒ KG4279C6 ☐ KM4279C6	6 UTP
☐ KW4279C6S ☒ KG4279C6S ☐ KM4279C6S	6 STP
☐ KW4279C6A ☒ KG4279C6A ☐ KM4279C6A	6A UTP
☐ KW4279C6AS ☒ KG4279C6AS ☐ KM4279C6AS	6A STP

Gniazda RJ11
1 moduł
Terminowanie K10
Kategoria
☐ KW4258RJ11 ☒ KG4258RJ11 ☐ KM4258RJ11

Gniazdo światłowodowe
☐ K4268SCA
Gniazdo SC – duplex
– 2 moduły

Adapter Keystone
☐ KW07K ☒ KG07K ☐ KM07K
Adapter do złączy typu Keystone
– 1 moduł

Nr ref.	Plakietki do gniazd RJ45, RJ11 i adapterów Keystone
	1 moduł
☐ KW07 ☒ KG07 ☐ KM07	Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11
☐ KW07M2 ☒ KG07M2 ☐ KM07M2	2 moduły Plakietka do wszystkich złączy RJ45 i RJ11
☐ KW13M2 ☒ KG13M2 ☐ KM13M2	Plakietki do gniazda światłowodowego 2 moduły Plakietka dla nr ref. K4268SCA



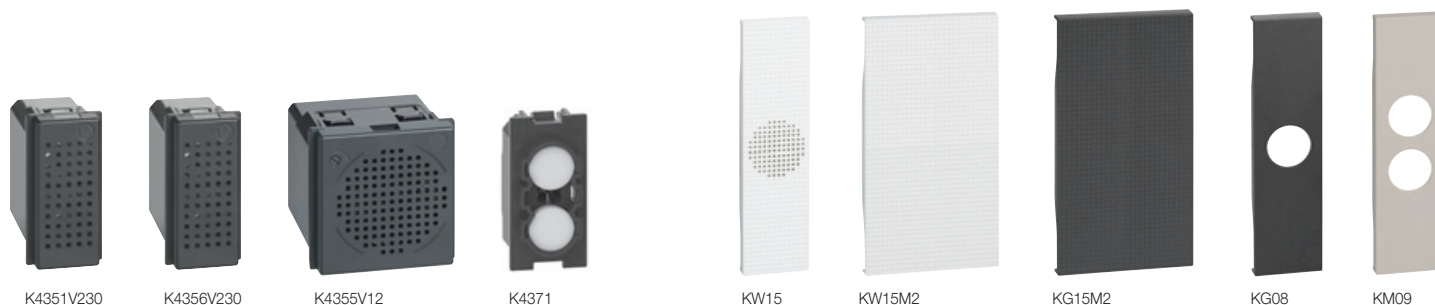
Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

☐ KW4269R ☐ KG4269R ☐ KM4269R ☐ KW4294 ☐ KG4294 ☐ KM4294	Gniazda audio  Podwójny moduł RCA - 1 moduł  Gniazdo głośnikowe - 1 moduł
☐ K4284P ☐ K4285P	Gniazda audio/video  Złącze HDMI 1.4 zarobione fabrycznie - 1 moduł  Złącze USB typu A zarobione fabrycznie - 1 moduł

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

tradycyjna instalacja elektryczna

sygnalizatory świetlne i dźwiękowe



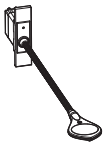
Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę.

Nr ref.	Dzwonki i brzęczyki
○ K4351V230	Dzwonki 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	Brzęczyk Brzęczyk 230 V~ – 12 VA – 80 dB – 1 moduł
○ K4356V12	Brzęczyk 12 V~ – 12 VA – 80 dB – 1 moduł
○ K4371	Sygnalizator Sygnalizator z przezroczystym kloszem; do montażu z diodą LED nr ref. K4743V230 (biała) i/lub nr ref. K4743V230R (czerwoną). 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
□ KW15 ■ KG15 ■ KM15	1 moduł Plakietka dla nr ref. K4351V230, K4351V12, K4356V230 i K4356V12
□ KW15M2 ■ KG15M2 ■ KM15M2	2 moduły Plakietka dla nr ref. K4355V12
□ KW08 ■ KG08 ■ KM08	Plakietka lampy kontrolnej 1 moduł Plakietka dla nr ref. K4371 (1 sygnał świetlny)
□ KW09 ■ KG09 ■ KM09	Plakietka dla nr ref. K4371 (2 sygnały świetlne)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Lampa do czytania	Nr ref.	Plakietki dla lampek
☐ KW4362 ☒ KG4362 ☐ KM4362	 Do montażu nad łóżkiem, aby zapewnić oświetlenie punktowe. Elastyczne ramię do ustawienia lampy w dowolnym kierunku. Możliwość ściemniania poprzez naciśnięcie wbudowanego przełącznika WŁ./WYŁ. Możliwość podłączenia zdalnego sterowania łącznikiem i – w miarę potrzeby – wyłączania 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.	☐ KW02 ☒ KG02 ☐ KM02	1 moduł  Plakietka dla nr ref. K4381
☒ K4380	 Wyjmowana latarka wielokrotnego ładowania z automatycznym włącznikiem – automatyczne włączanie w przypadku awarii zasilania – system wysuwania push&pull z podstawką ładującą – biała dioda LED o wysokiej jasności – przełącznik WŁ./WYŁ. i przycisk SPOT do zwiększania jasności – wymienne baterie Ni-MH: działanie 2 h – niskie zużycie energii w trybie stand-by (0.4 W) – Zasilanie 230 V~ – 2 moduły Zapasy akumulator do latarki	☐ KW04 ☒ KG04 ☐ KM04	2 moduły  Plakietka dla nr ref. K4380
☐ 4380NB ☐ K4381	  Lampka awaryjna LED z funkcją automatycznego włączania w przypadku awarii zasilania. 230 V~ 50/60 Hz – zużycie energii: 2.5 VA (0.1 W) – niewymienne akumulatory NiMH: akumulator 3.6 V 140 mAh – pełne ładowanie: 48 h – działanie: 2 h – maks. przekrój przewodu: 1 x 1.5 mm² – natężenie światła: 2400 mcd – kąt emisji: 120° – montowana na stałe – 1 moduł	☐ KW71 ☒ KG71 ☐ KM71	 Plakietka dla nr ref. K4382
☐ K4382	 Lampka przeszkodowa do oznaczania stopni, z jasnymi LED – 127/230 V~ – przełącznik wł./wył. – 0.15–0.5 W – 2 moduły		

☐ = Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

☐ Element neutralny (bez plakietki)

tradycyjna instalacja elektryczna

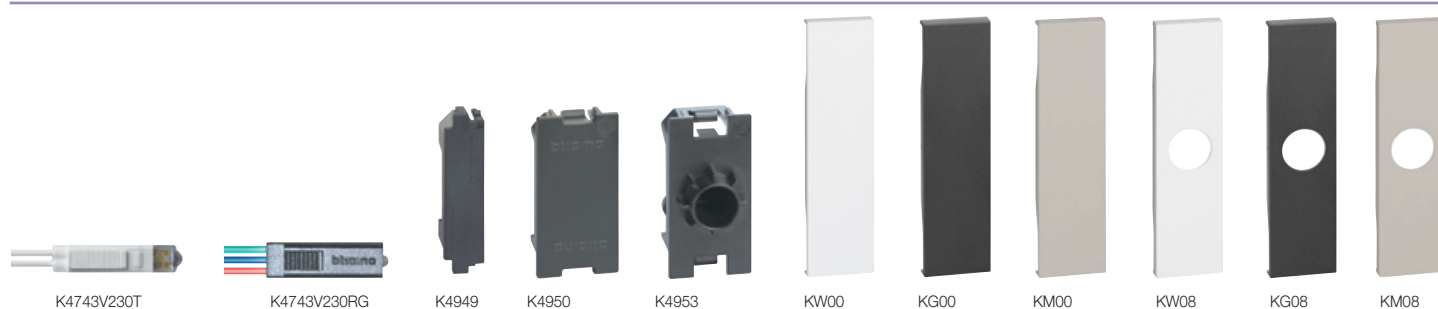
osprzęt dla hoteli



Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Łącznik hotelowy na kartę
○ K4549	Do załączenia obwodu w pokoju hotelowym – wbudowane podświetlenie – opóźnienie wyłączenia: 30 s – zasilanie: 230 V~. Wykończenie montażu wymaga dwóch zaślepek półmodułowych (nr ref. K4949) po bokach łącznika.
○ K4548	Do załączania obwodu w pokoju hotelowym – wbudowane podświetlenie – opóźnienie wyłączenia: 30 s – zasilanie: 230 V~. Technologia RFID. Wykończenie montażu wymaga dwóch zaślepek półmodułowych (nr ref. K4949) po bokach łącznika.
○ K4027H	Sterowniki i sygnalizatory Przełącznik 1P 10 AX, 250 V~, podwójny przycisk 1–0–2 dedykowany do hoteli i podobnych obiektów – 1 moduł (możliwość zamiany diody LED na K4743V230RG)
○ K4373	Sygnalizator z dwiema wbudowanymi diodami LED, zieloną i czerwoną. Możliwość użycia jako wizualnej sygnalizacji wyjścia z pokoju (polecenia nie przeszkadzać i przygotować pokój) – Diody LED są niewymienne – zasilanie: 127/230 V~ – 1 moduł
○ K4288C2	Ładowarka USB Ładowarka USB typ C do szybkiego ładowania (maks. 30 W). Umożliwia szybkie ładowanie urządzeń przenośnych (PC, tablety, smartfony) w oparciu o technologię 3.0 Power Delivery oraz urządzeń bez tej technologii (tablety, smartfony). Efektywność energetyczna: VI TUV. Zużycie energii w trybie stand-by: 0,6 W Napięcie wyjściowe: 5 – 9 – 12 – 15 – 20 V – 2 moduły.
□ KW4177 ■ KG4177 □ KM4177	Gniazdo golarki Gniazdo golarkowe z transformatorem. – prąd wejściowy: 230 V~ 50/60 Hz – prąd wyjściowy: 115/230 V~ 20 VA Plakietka w wybranym kolorze dostarczana w komplecie z gniazdem. – 3 moduły

Nr ref.	Plakietki sterowników hotelowych
□ KW06H ■ KG06H □ KM06H	1 moduł Plakietka dla nr ref. K4027H Plakietka dla nr ref. K4373
□ KW11H ■ KG11H □ KM11H	2 moduły Plakietka dla nr ref. K4549, K4548
□ KW22M2 ■ KG22M2 □ KM22M2	3 moduły Plakietka dla nr ref. K4549, K4548
□ KW22 ■ KG22 □ KM22	
□ KW12C ■ KG12C □ KM12C	Plakietki ładowarki USB 2 moduły Plakietka dla nr ref. K4288C2



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

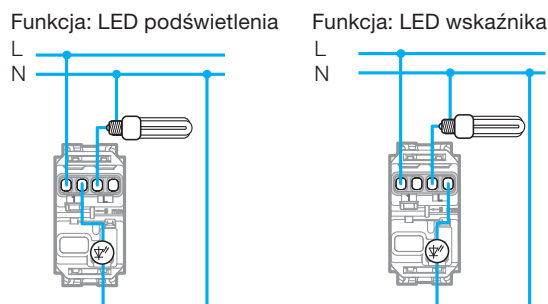
Nr ref.	Diody LED do sterowników i gniazd
K4743V230T	Służy podświetlania następujących sterowników podstawowych: K4001, K4001A, K4003, K4003A, K4005, K4005A, K4001M2A, K4003M2A, K4005M2A, KW4002, KG4002, KM4002 i K4034 LED biała – 230 V~ – wskaźnik
K4743V230R	LED czerwona – 230 V~ – wskaźnik
LN4743/230T	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
☐ KW00 ☒ KG00 ☐ KM00	1 moduł
	Plakietka dla nr ref. K4950
☐ KW08 ☒ KG08 ☐ KM08	Plakietka dla nr ref. K4953
☐ KW00M2 ☒ KG00M2 ☐ KM00M2	2 moduły
	Plakietka dla nr ref. K4950

PRZYKŁADOWE PODŁĄCZENIE DIODY LED W ŁĄCZNIKU

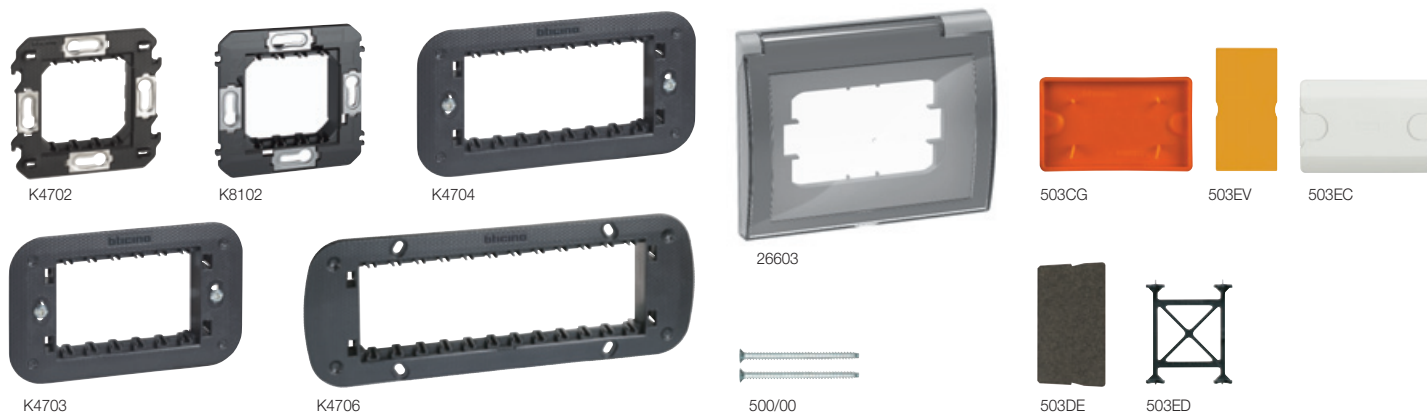


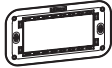
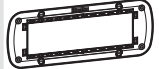
Podłączenie LED podświetlenia sterowników

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

Living Now

uchwyty i obudowa IP44



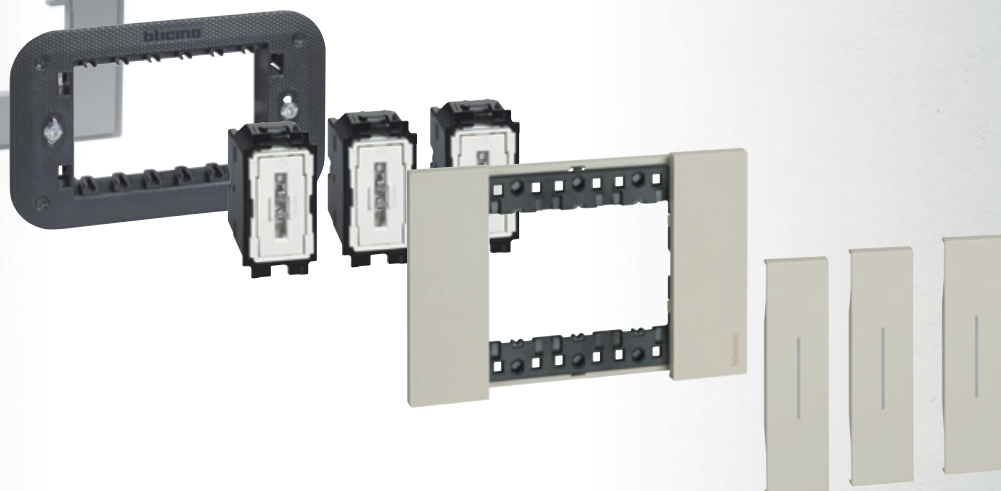
Nr ref.	Uchwyty
K4702	 Ramka 2-modułowa wyposażona w osłonę ochronną
K4703	 Ramka 3-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
K4704	 Ramka 4-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
K4706	 Ramka 6-modułowa dostarczana z osłoną ochronną
500/00	 Zestaw 2 wkrętów 35 mm do mocowania uchwyty do puszek podtynkowych „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.

Nr ref.	Akcesoria
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



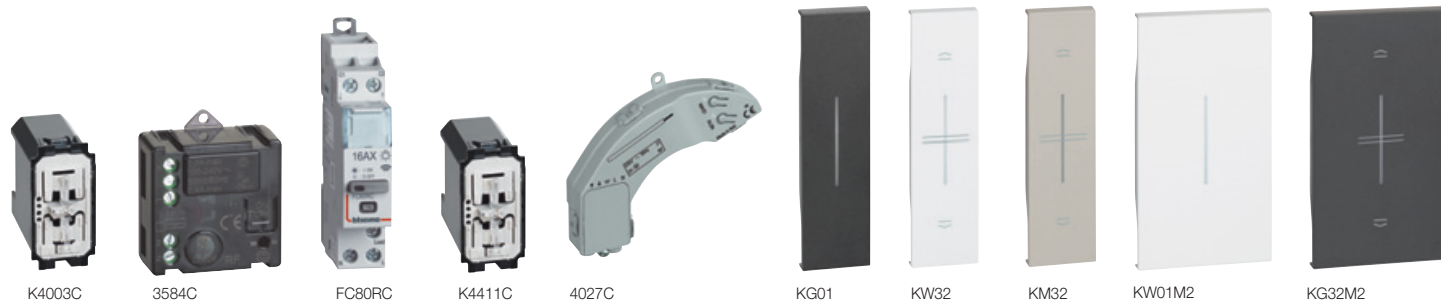
INTELIGENTNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA



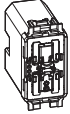
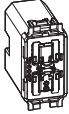
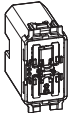
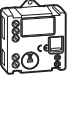
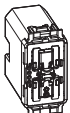
App HOME + CONTROL do
zarządzania elementami connected



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	Nr ref.	Mechanizmy 'connected' do rolet
○ K4001C	 Łącznik 1-biegunowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o mocy maks. 250 W. Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. – 1 moduł	○ K4027C	 Łącznik rolet - umożliwia sterowanie lokalne i zdalne. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami rolet (zatrzymanie mechaniczne lub elektroniczne) o mocy maks. 500 VA, sterowanymi przełącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym. -1 moduł.
○ K4003C	 Łącznik schodowy. Do lokalnego i zdalnego sterowania oświetleniem. Instalacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi odbiornikami o mocy maks. 250 W. Wyposażony w niebieską diodę LED: funkcja wskaźnika / podświetlenia konfigurowana w aplikacji Home + Control. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Zasilanie 230 V~. Uwaga! Instalacja z przewodem neutralnym – 1 moduł	○ 4027C	 Mikromoduł do rolet - umożliwia sterowanie lokalne i zdalne. Współpracuje ze wszystkimi standardowymi napędami rolet (zatrzymanie mechaniczne lub elektroniczne) o mocy maks. 500 VA, sterowanymi przełącznikiem przewodowym. Nie współpracuje z napędami sterowanymi radiowo lub impulsowo. Może być powiązany z jednym lub więcej sterownikami bezprzewodowymi. Możliwość montażu w obudowie rolety pozwala uniknąć prac murarskich i instalacyjnych. Zasilanie 230 V~.
○ 3584C	 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.		
○ FC80RC	 Element modułowy dla odbiorników o prądzie znamionowym In= 16 A. Wyposażony w licznik poboru prądu przez odbiornik oraz zestyki do sterowania przez maks. 10 powiązanych przycisków. Zasilanie 230 V~. Wielkość: 1 moduł.		
○ K4411C	 Ściemniacz / łącznik. Umożliwia lokalne lub zdalne sterowanie oświetleniem. Funkcja ściemniacza aktywowana w aplikacji Home+Control. Instalacja i eksploatacja jak w przypadku tradycyjnego łącznika. Współpracuje ze wszystkimi rodzajami źródeł światła (LED ściemniani, 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		

□ KW01
■ KG01
■ KM01

□ KW32
■ KG32
■ KM32

□ KW01M2
■ KG01M2
■ KM01M2

□ KW32M2
■ KG32M2
■ KM32M2

Plakietki

1 moduł



Plakietka dla nr ref. K4001C, K4003C i K4411C



Plakietka dla nr ref. K4027C

2 moduły



Plakietka dla nr ref. K4001C i K4003C



Plakietka dla nr ref. K4027C

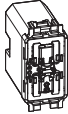
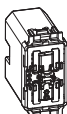


Living Now with Netatmo – instalacja elektryczna smart Wi-Fi

elementy bezprzewodowe do oświetlenia i rolet



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Bezprzewodowe łączniki oświetlenia	Nr ref.	Bezprzewodowe sterowniki do rolet
○ K4003CWI	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysyłać 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	○ K4027CWI	 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
○ K4003CW	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Pozwala wysyłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) do jednego lub kilku przewodowych łączników 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w 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	○ K4027CW	 Bezprzewodowy łącznik rolet - umożliwia sterowanie jednym lub kilkoma łącznikami 'connected'. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (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
○ K4003DCW	 Bezprzewodowy łącznik oświetlenia. Wyposażony w dwa przyciski do sterowania dwoma różnymi łącznikami / grupami łączników 'connected'. Każdy przycisk pozwala wysyłać polecenia WŁ/WYŁ oraz REGULACJA (ściemnianie) niezależnie. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w 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		
○ 3577C	 Moduł sterowania bezprzewodowego do łącznika mechanicznego. Umożliwia zmianę tradycyjnego łącznika schodowego lub przycisku w bezprzewodowy sterownik oświetlenia do wysyłania poleceń WŁ/WYŁ do jednego lub kilku łączników 'connected'. Kompaktowy rozmiar umożliwia montaż w puszcze podtynkowej. Zasilanie: bateria CR2032 3V (w zestawie); estymowany czas pracy baterii: 8 lat.		
○ 3585C	 Bezprzewodowy detektor ruchu 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.		

Plakietki

1 moduł

Plakietka dla nr ref. K4003CWI



Plakietka dla nr ref K4027CWI



2 moduły

Plakietka dla nr ref. K4003CW



Plakietka dla nr ref. K4003DCW



Plakietka dla nr ref. K4027CW



□ Plakietka biała

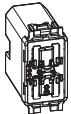
■ Plakietka czarna

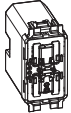
□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią ramkę

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

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

Nr ref.	Bezprzewodowy łącznik 4 scenariuszy
○ K4575CW	 Łącznik wyposażony w 4 przyciski do aktywacji scenariuszy 1, 2, 3 i 4. Możliwość personalizacji scenariuszy w aplikacji Home + Control. Montaż natynkowy z użyciem łatwo usuwalnych taśm przylepnych (w zestawie) lub w 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

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

Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

mechanizmy 'connected' do zarządzania energią



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

Nr ref.	Gniazdo
☐ KW4142AC ☒ KG4142AC ☐ KM4142AC	 Gniazdo 2P+Z 16 A 250 V~. Umożliwia zdalne sterowanie urządzeniami elektrycznymi i monitorowanie zużycia energii (w trybach bieżącym, codziennym, comiesięcznym). Możliwość otrzymywania powiadomień. Współpracuje ze wszystkimi urządzeniami elektrycznymi o mocy maks. 16 A 3680 W (zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe). Zintegrowane z uchwytem 2-modułowym; możliwość montażu w miejsce istniejącego gniazda w puszcze o gł. 40 mm. Montaż na wkręty. Zaczepki automatyczne; dioda LED świeci na niebiesko przy gnieździe zasilonym (konfiguracja w aplikacji Home+Control). Może być powiązane z jednym lub kilkoma sterownikami oświetlenia. Zasilanie 230 V~.
☐ KW4141AC ☒ KG4141AC ☐ KM4141AC	 Jak wyżej Gniazdo w standardzie Schuko
Nr ref.	Plakietki
☐ KW31 ☒ KG31 ☐ KM31	1 moduł  Plakietka dla nr ref. K4531C
☐ KW34M2 ☒ KG34M2 ☐ KM34M2	2 moduły  Plakietka dla nr ref. KW4141AC Plakietka dla nr ref. KG4141AC Plakietka dla nr ref. KM4141AC
☐ KW35M2 ☒ KG35M2 ☐ KM35M2	 Plakietka dla nr ref. KW4142AC Plakietka dla nr ref. KG4142AC Plakietka dla nr ref. KM4142AC

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

□ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

Brama z gniazdem

Nr ref.

☐ KW4502C
☐ KG4502C
☐ KM4502C

☐ KW4501C
☐ KG4501C
☐ KM4501C

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. Zaczepki 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

Plakietki bramy z gniazdem

2 moduły

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

Nr ref.

☐ KW51
☐ KG51
☐ KM51

☐ KW34M2
☐ KG34M2
☐ KM34M2

☐ KW35M2
☐ KG35M2
☐ KM35M2

Plakietka gniazda

2 moduły

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

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

Plakietki dla bram

2 moduły

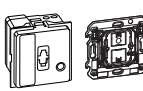
☐ KW30M2
☐ KG30M2
☐ KM30M2

- 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

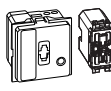


Zestaw z Bramą w wersji podtynkowej i sterownikiem WYJŚCIE / POWRÓT w wersji natynkowej nr ref. K4570CW, konieczny do tworzenia powiązań ze wszystkimi elementami 'connected'. Zestaw umożliwia wykonanie instalacji 'connected' w domu oraz sterowania oświetleniem, roletami i urządzeniami podłączonymi do gniazd 'connected' z wykorzystaniem:

- smartfonu i aplikacji Home + Control,
- asystentów głosowych,
- sterownika głównego przy drzwiach wejściowych

Zasilanie: 230 V~
Wielkość bramy: 2 moduły

○ K4510C



Zestaw z Bramą w wersji podtynkowej i sterownikiem WYJŚCIE / POWRÓT w wersji podtynkowej nr ref. K4570CWI

Zasilanie: 230 V~
Wielkość bramy: 2 moduły

○ FC80GT



Brama modułowa do montażu w 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)

☐ KW40
☐ KG40
☐ KM40

☐ KW40M2
☐ KG40M2
☐ KM40M2

Living Now with Netatmo

instalacja elektryczna smart Wi-Fi

eliot termostaty



XW8002



XG8002



XM8002



XW8002W

Termostat Smarter 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 Smarter 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 1,5mm²
- Zakres pomiaru temperatury: 5 ÷ 40°C
- Nastawa temperatury: 5 ÷ 40°C
- Regulacja temperatury: co 0,5°C
- Wyjście przekątnikowe z 1 zestykiem bezpotencjałowym 5 (2)A

Rodzaj montażu:

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

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

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



App HOME + CONTROL do zarządzania elementami connected



☐ Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

☐ Element neutralny (bez plakietki)

Living Now



System automatyki MyHOME



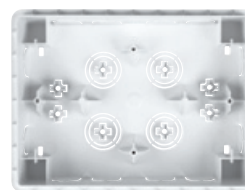
MYHOMESERVER1



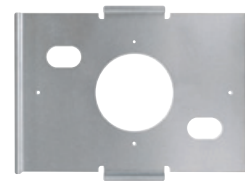
3488



3488W



3487



3487AP

Nr ref.

Serwer sieciowy

○ MYHOMESERVER1



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

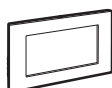
Nr ref.

Interfejs SCS/DALI

○ F429



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"

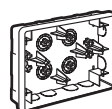
HOMETOUCH – ekran dotykowy 7" do zarządzania wszystkimi funkcjami MyHOME. Możliwość integracji z instalacją wideodomofonową i z zewnętrznymi lub wewnętrznymi kamerami Netatmo. Działa jako wideodomofon smart Wi-Fi. Korzystanie z funkcji automatyki domowej nie wymaga konfiguracji. Możliwość wyświetlania 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)

○ F459

Menedżer sterowników

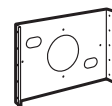
Element do integracji z systemami sterowania innych marek. Oprogramowanie indywidualnie opracowywane w porozumieniu z klientem – skontaktuj się z przedstawicielem Legrand Szerokość na szynie: 6 modułów

○ 3487

Puszka do montażu podtynkowego

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

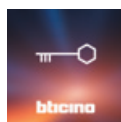
○ 3487AP



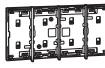
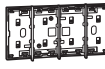
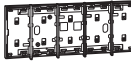
Uchwyt do podtynkowego montażu ekranu dotykowego HOMETOUCH nr ref. 3488 i 3488 W na ścianach z karton-gipsu.

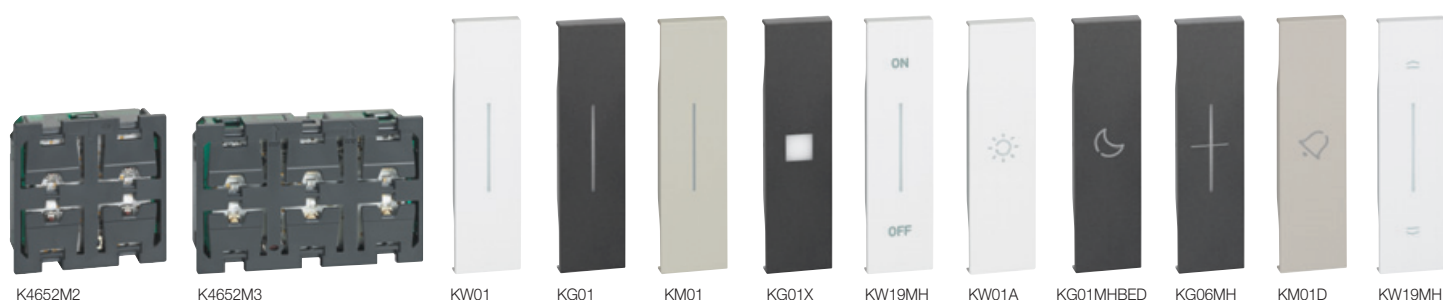
Aplikacja DOOR ENTRY dla HOMETOUCH

Umożliwia lokalne i zdalne zarządzanie wywołaniami za pomocą smartfona.





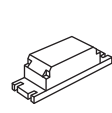
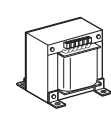
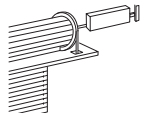
Nr ref. ☐ KW8013 ☒ KG8013 ☐ KM8013	Asystent głosowy  Asystent głosowy Amazon Alexa z dwoma sterownikami dotykowymi do oświetlenia. Zasilanie: 27 V= z magistrali poprzez moduł przyłączeniowy nr ref. KW8001 lub dodatkowy zasilacz, nr ref. K8003 – 3 moduły	Nr ref. ☐ KW8100 ☒ KG8100 ☐ KM8100	Plakietka modułu zaśleпки  Plakietka modułu zaśleпки nr ref. K4950 – 1 moduł
☐ K8003	Zasilacz  Dodatkowy zasilacz z wbudowanym modulem przyłączeniowym dedykowany dla asystenta głosowego Alexa nr ref. KW/KG/KM8013 – 2 moduły	☐ KW8102P1 ☒ KG8102P1 ☐ KM8102P1	Ramka stykowa do puszki 2-modułowej  Ramka z separatorami wewnętrznymi (możliwość demontażu). Do montażu maks. 3 sterowników elektronicznych lub plakietek, nr ref. KW/KG/KM8100 w puszce 2-modułowej z uchwytem nr ref. K8102
☐ KW8010 ☒ KG8010 ☐ 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	☐ K8102	Uchwyt do puszki 2-modułowej  Uchwyt do montażu ramki nr ref. KW8102P1, KG8102P1, KM8102P1 w puszce 2-modułowej
☐ KW8011 ☒ KG8011 ☐ 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	☐ KW8103 ☒ KG8103 ☐ KM8103	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 puszce 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 puszce 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 puszce 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 puszce 4-modułowej z uchwytem nr ref. K4704
☐ K8002L ☐ 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	☐ KW8104 ☒ KG8104 ☐ KM8104	
☐ 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		



Mechanizmy należy wyposażać w odpowiednią plakietkę

Nr ref.	Sterowniki	Nr ref.	Interfejs stykowy
○ K4652M2	 Sterownik do zarządzania aktorami odbiorów 1- (oświetlenie) lub 2- (rolety) funkcyjnych (WŁ/WYŁ, GÓRA/DÓŁ, ściemnianie źródeł światła. Może być również wykorzystywany do sterowania scenariuszami, włączania oświetlenia schodów i do aktywacji zamków. Zarządza zaawansowanymi funkcjami rolet. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe. – 2 moduły	○ 3477	 Interfejs sterowania z 2 niezależnymi zestykami do sterowania 2 aktorami dla odbiorów 1- (oświetlenie) lub 2- (rolety) funkcyjnych - wejścia dla 2 tradycyjnych łączników lub przycisków z zestykiem NO lub NZ, łącznika schodowego, bądź przycisków z blokadą
○ K4652M3	 Sterownik do zarządzania aktorami maks. 3 funkcji wymienionych powyżej. Do wyposażenia w plakietki 1- lub 2-modułowe. – 3 moduły	○ F428	 Jak wyżej – wersja modułowa Szerokość na szynie: 2 moduły
○ K4672M2L	 Aktor/sterownik z 2 niezależnymi przełącznikami 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	□ KW01 ■ KG01 ■ KM01	Plakietki bez symboli 1 moduł  Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L  Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L
○ K4672M2S	 Aktor do rolet z 2 wewnętrznymi przełącznikami 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	□ KW01X ■ KG01X ■ KM01X	2 moduły  Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L  Plakietka z możliwością podświetlenia LED o wysokiej jasności dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L
		□ KW01MH2 ■ KG01MH2 ■ KM01MH2	
		□ KW01MH2X ■ KG01MH2X ■ KM01MH2X	

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

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

- Uwagi:**
- 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.

□ Plakietka biała

■ Plakietka czarna

■ Plakietka piaskowy beż

○ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę.

Nr ref.	Plakietki z symbolami	Nr ref.	Plakietki z symbolami
	1 moduł		2 moduły
	Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2L		Plakietki z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2L KW01MH2AG
☐ KW01MHAG ☒ KG01MHAG ☐ KM01MHAG	WŁ/WYŁ	☐ KW01MH2AG ☒ KG01MH2AG ☐ KM01MH2AG	WŁ/WYŁ
☐ KW19MH ☒ KG19MH ☐ KM19MH	+/- (ściemniacz)	☐ KW19MH2 ☒ KG19MH2 ☐ KM19MH2	+/- (ściemniacz)
☐ KW01A ☒ KG01A ☐ KM01A	ŚWIATŁO/DZIEŃ	☐ KW01MH2A ☒ KG01MH2A ☐ KM01MH2A	ŚWIATŁO/DZIEŃ
☐ KW01MHBED ☒ KG01MHBED ☐ KM01MHBED	NOC	☐ KW01MH2BED ☒ KG01MH2BED ☐ KM01MH2BED	NOC
☐ KW01MHGEN ☒ KG01MHGEN ☐ KM01MHGEN	WYJŚCIE	☐ KW01MH2GEN ☒ KG01MH2GEN ☐ KM01MH2GEN	WYJŚCIE
☐ KW01MHBACK ☒ KG01MHBACK ☐ KM01MHBACK	POWRÓT	☐ KW01MH2BACK ☒ KG01MH2BACK ☐ KM01MH2BACK	POWRÓT
☐ KW01D ☒ KG01D ☐ KM01D	DZWONEK	☐ KW01MH2D ☒ KG01MH2D ☐ KM01MH2D	DZWONEK
☐ KW01F ☒ KG01F ☐ KM01F	KLUCZ	☐ KW01MH2F ☒ KG01MH2F ☐ KM01MH2F	KLUCZ
	Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2, K4652M3 i K4672M2S		Plakietka z możliwością podświetlenia dla nr ref. K4652M2 i K4672M2S
☐ KW05 ☒ KG05 ☐ KM05	GÓRA/DÓŁ (ROLETY)	☐ KW05MH2 ☒ KG05MH2 ☐ KM05MH2	GÓRA/DÓŁ
☐ KW06MH ☒ KG06MH ☐ KM06MH	STOP (ROLETY)		



Living Now MyHOME

aktory do oświetlenia, rolet i innych odbiorników



3476



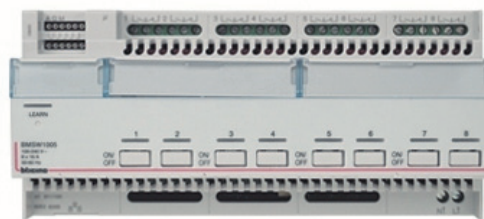
F411U2



F411/4



BMSW1003



BMSW1005



F401

Nr ref.	Sterownik/aktor oświetlenia	Nr ref.	Aktory do systemów scentralizowanych
○ 3476	Aktor z 1 przekaźnikiem – do odbiorów 1-funkcyjnych: lampy rezystancyjne lub żarowe 2 A, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5. Na wejściu może być podłączony tradycyjny przycisk NO	○ BMSW1003	Aktor WŁ/WYŁ, 4 niezależne wyjścia o maks. obciążeniu 16 A przy 230 V~, połączenia: zaciski i gniazda RJ45, stopień ochrony IP20, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz; przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami – funkcja „zero-crossing” Szerokość na szynie: 6 modułów
○ F411U2	Aktor z 2 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych: lampy rezystancyjne 10 A, żarowe 6 A, napędy redukcyjne 500 W, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5, lampy fluorescencyjne 250 W – możliwość skonfigurowania blokady logicznej – funkcja „zero-crossing” Szerokość na szynie: 2 moduły	○ BMSW1005	Aktor WŁ/WYŁ, 4 niezależne wyjścia o maks. obciążeniu 16 A przy 230 V~, połączenie: zaciski, stopień ochrony IP20, zasilanie: 240 V~ 50/60 Hz; przyciski do bezpośredniego sterowania odbiornikami – funkcja „zero-crossing” Szerokość na szynie: 10 modułów
○ F411/4	Aktor z 4 niezależnymi przekaźnikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych oraz mieszanych: lampy rezystancyjne 2 A, żarowe 2 A, napędy redukcyjne 500 W, transformatory ferromagnetyczne 2 A cosφ 0.5, lampy fluorescencyjne 70 W – możliwość skonfigurowania blokady logicznej Szerokość na szynie 2 moduły	○ F401	Aktor z 2 przekaźnikami wewnętrznymi i 4 przyciskami. Oprócz sterowania GORA/DOŁ (mono- i bistabilne), aktor ustawia roletę w zaprogramowanej pozycji Szerokość na szynie: 2 moduły

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

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

Uwagi:

- 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



BMD1002



F429



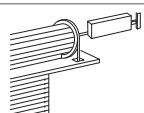
F416U1



F418U2

Nr ref.	Ściemniacze do systemów scentralizowanych	Nr ref.	Ściemniacze uniwersalne 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	○ 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
○ BMD1002	 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	○ 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
○ 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		

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

Aktory	Rodzaj obciążenia						
							
	Energooszczędne lampy żarowe i halogenowe	Lampy LED	Liniowe lampy fluorescencyjne ¹	Kompaktowe lampy fluorescencyjne	Transformatory elektroniczne ³⁾	Transformatory ferromagnetyczne ^{2) 3)}	Napędy redukcyjne dla rolet ⁴⁾
BMD1002	Ściemniacz do balastu – 4 wyjścia 4.3 A – 4x1000 VA przy 230 V~ – 4x500VA przy 230 V~						
F413N	-	-	2 A 460 W ⁵ Maks. balast 10 typ T5, T8, kompaktowy lub sterownik diody LED F414	-	-	-	-
F414	0.25 – 4.3 A 60 – 1000 VA	-	-	-	-	0.25 – 4.3 A 60 – 1000 VA	-
F416U1	4.3 A 40 – 1000 W	-	-	-	4.3 A 40 – 1000 W	4.3 A 40 – 1000 W	-
F418U2	2x300 W	2x300 VA	-	2x300 VA	2x300 VA	2x300 VA	-
F429	Interfejs ściemniacza SCS/DALI – balast 8 x16						

Uwagi:

- 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

Nr ref.	 Detektory światła / ruchu	Nr ref.	 Łącznik energooszczędny
○ BMSE3001	 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 ²) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27= z magistrali, pobór prądu: 12 mA. Ustawienia progowego poziomu oświetlenia (w zakresie 5 – 1275 luksów), zwłoki czasowej (30 s – 255 h) i głównych parametrów pracy za pomocą pilota podstawowego/zaawansowanego (BMSO4003 i BMSO4001) lub poprzez oprogramowanie konfiguracyjne. Wyposażony w przycisk trybu Push&Learn.	○ K4659	 Łącznik energooszczędny z detektorem ruchu na podczerwień do stosowania w ciągach komunikacyjnych i pomieszczeniach (korytarze, toalety, pomieszczenia serwisowe). Ustawienia trybu pracy (automatyczny lub ręczny), zwłoki czasowej (5 s – 59 min.), progowego poziomu oświetlenia (20 – 1275 luksów) za pomocą pilota zaawansowanego/podstawowego (nr ref. BMSO4001 i BMSO4003). Konfiguracja fizyczna lub wirtualna. – 2 moduły
○ BMSE3003	 Detektor obecności SCS: na podczerwień z czujnikiem poziomu oświetlenia. Wykorzystuje podczerwień i ultradźwięki. Montaż podtynkowy na suficie z użyciem sprężyn lub puszek; montaż natynkowy z użyciem puszek; nr ref. 048875; stopień ochrony IP20; podłączenie: zaciski i gniazda RJ45; strefa detekcji podczerwieni o śr. 8 m (50 m ²) dla montażu na wysokości 2,5 m; strefa detekcji ultradźwięków o śr. 11 m (95 m ²) dla montażu na wysokości 2,5 m; maks. wysokość montażu: 6 m; zasilanie: 27= z magistrali, pobór prądu: 12 mA. Ustawienia progowego poziomu oświetlenia (w zakresie 5 – 1275 luksów), zwłoki czasowej (30 s – 255 h) i głównych parametrów pracy za pomocą pilota podstawowego/zaawansowanego (BMSO4003 i BMSO4001) lub poprzez oprogramowanie konfiguracyjne. Wyposażony w przycisk trybu Push&Learn.	☐ KW17 ☐ KG17 ☐ KM17	 Plakietka do nr ref. K4659 Biała Czarna Piaskowy beż
○ 048834	 Pasywny detektor ruchu IP55 na podczerwień do stosowania w wewnętrznych i zewnętrznych ciągach komunikacyjnych (korytarze, piwnice, drogi garażowe). Zasięg detekcji: 140° x 15m na wysokości 2,5 m. Ustawienia trybu pracy (automatyczny lub ręczny), zwłoki czasowej (5 s – 59 min.), progowego poziomu oświetlenia (20 – 1275 luksów) za pomocą pilota zaawansowanego/podstawowego (nr ref. BMSO4001 i BMSO4003). Konfiguracja fizyczna lub wirtualna. Montaż naścienny lub kątowy z użyciem uchwyty nr ref. 048971.	○ BMSO4001 ○ BMSO4003	Piloty konfiguracyjne 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 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
		○ 048875 ○ 048971	Akcesoria montażowe Puszka do montażu sufitowego kompatybilna z detektorami nr ref. BMSE3001 i BMSE3003, stopień ochrony IP20, wymiary: Ø 100 x 50 mm Element do montażu kątowego kompatybilny z nr ref. 048834, stopień ochrony IP42, wymiary: (w x d x g) 115 x 75 x 40 mm

CECHY DETEKTORÓW

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

☐ Plakietka biała

☒ Plakietka czarna

☐ Plakietka piaskowy beż

☐ Element neutralny (bez plakietki)



Mechanizmy należy wyposażyć w odpowiednią plakietkę

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

Nr ref.	Sonda
☐ 3454	 Sonda do montażu w puszcze odgałęznej bez wbudowanej czujki. Współpraca z czujką zewnętrzną nr ref. 3457
☐ 3457	 Czujka zewnętrzna Czujka do połączenia z sondą nr ref. 3454. Odczytuje temperaturę w zakresie od 0° do 40°C. Montaż ok 1,5 m od podłogi
☐ F430/2	Aktory  Aktor z 2 niezależnymi przełącznikami – do odbiorów 1- i 2-funkcyjnych: rezystancyjne – 6 A, zawory i pompy z napędem – 2A Blokada logiczna przełącznika poprzez konfigurację. Szerokość na szynie – 2 moduły
☐ F430/4	 Aktor z 4 niezależnymi przełącznikami – do odbiorów 1-, 2-funkcyjnych i mieszanych: rezystancyjne 4 A, zawory i pompy z napędem oraz klimakonwektory – 1A Blokada logiczna przełącznika poprzez konfigurację. Szerokość na szynie – 2 moduły
☐ F430R8	 Aktor z 8 niezależnymi przełącznikami do sterowania zaworami ON-OFF, zaworami z napędem elektrycznym (otwórz-zamknij + 3 stopnie), pompami i klimakonwektorami 2- i 4-rurowymi, rezystancyjne – 4A, zaworami z napędem, pompami i klimakonwektorami – 1A Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 4 moduły
☐ F430R3V10	 Aktor z 3 przełącznikami wewnętrznymi i 2 wyjściami 0–10 V do sterowania klimakonwektorami 2- i 4-rurowymi z zaworami proporcjonalnymi 0–10 V – rezystancyjne 4A, klimakonwektory 1A Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 4 moduły
☐ F430V10	 Aktor z 2 wyjściami 0–10 V do sterowania zaworami proporcjonalnymi 0–10 V Podłączenie do magistrali SCS Szerokość na szynie – 2 moduły



Nr ref.	Zużycie energii
○ F520	 Licznik do pomiaru zużycia energii na maks. 3 liniach poprzez podłączenie 3 przekładników toroidalnych do odpowiednich wejść. Dostarczany z 1 przekładnikiem. Szerokość na szynie – 1 moduł
○ 3523	 Dodatkowy przekładnik toroidalny do nr ref. F520 i do aktora z detektorem, nr ref. F522 do pomiaru prądu upływowego. Długość przewodu: 400 mm.

Nr ref.	Zarządzanie odbiorami
○ F521	 Jednostka centralna do zarządzania i sterowania aktorami systemu kontroli zasilania w związku z przekroczeniem zakontraktowanej mocy. Aparat zarządza maks. 63 odbiornikami, zakres mocy: 1,5 – 18 kW +/- 20%. Wbudowany licznik energii dla kontrolowanej linii. Dostarczany z 1 przekładnikiem. Szerokość na szynie – 1 moduł
○ F522	 Aktor z wbudowanym miernikiem poboru energii przez odbiorniki. 1 przekaźnik: lampy żarowe – 10A, lampy fluorescencyjne lub transformatory ferromagnetyczne – 4A, kompaktowe lampy fluorescencyjne i LED (maks. 10) – 500W. Przekaźnik bistabilny z funkcją „zero-crossing” do zarządzania automatyką i/lub odbiorami. Pomiar prądu upływowego poprzez podłączenie dodatkowego przekładnika nr ref. 3523. Szerokość na szynie – 1 moduł
○ F523	 Aktor z 1 przekaźnikiem: 1 przekaźnik: lampy żarowe – 10A, lampy fluorescencyjne lub transformatory ferromagnetyczne – 4A, kompaktowe lampy fluorescencyjne i LED (maks. 10) – 500W. Przekaźnik bistabilny z funkcją „zero-crossing” do zarządzania automatyką i/lub odbiorami. Szerokość na szynie – 1 moduł

Nr ref.	Akcesoria
○ 3508BUS	 Zacisk wyjmowany do podłączenia magistrali SCS – szerokość: 3,81 mm
○ 3508U2	 Zacisk wyjmowany, 2 bieguny
○ 3508U3	 Zacisk wyjmowany, 3 bieguny

Nr ref.	Zasilacze
○ E46ADCN	 Zasilacz SELV – wejście: 230 V~; wyjście: 27 V=; 1,2 A Szerokość na szynie – 8 moduły
○ E49	 Zasilacz kompaktowy – wejście: 230 V~; wyjście: 27 V=; 600 mA Szerokość na szynie – 2 moduły

Nr ref.	Akcesoria dodatkowe
○ 3515	 Wymienny zacisk wyjmowany

Nr ref.	Przewody
○ L4669	 Przewód 2-żyłowy elastyczny nieekranowany. Napięcie izolacji: 300/500 V. zgodny z normami CEI 46-5 i CEI 20-20 – długość zwoju: 100 m
○ L4669/500	 Jak wyżej – długość zwoju: 500 m
○ L4669KM1	 Jak wyżej – długość zwoju: 1000 m
○ 336905	 Jak wyżej – przewód bezhalogenowy – długość zwoju: 200 m
○ 336904	 Przewód 2-żyłowy dedykowany do instalacji wideodomofonowych -długość zwoju: 200 m

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

Living Now

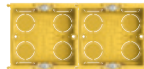
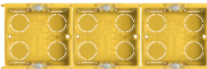
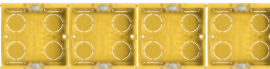
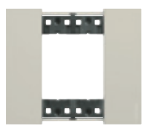
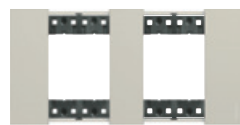
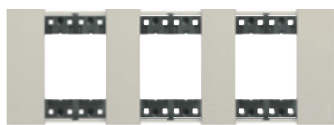
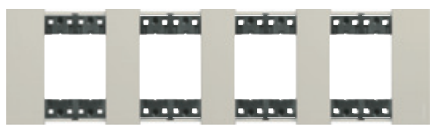
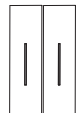
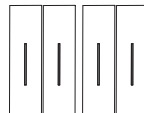
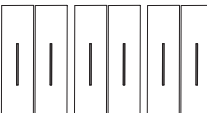


INSTALACJA I GAMA WYKOŃCZEŃ

Living Now

instalacja w standardzie polskim – tradycyjna instalacja elektryczna

TABELA DOBORU

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

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

** Możliwość montażu poziomego i pionowego.



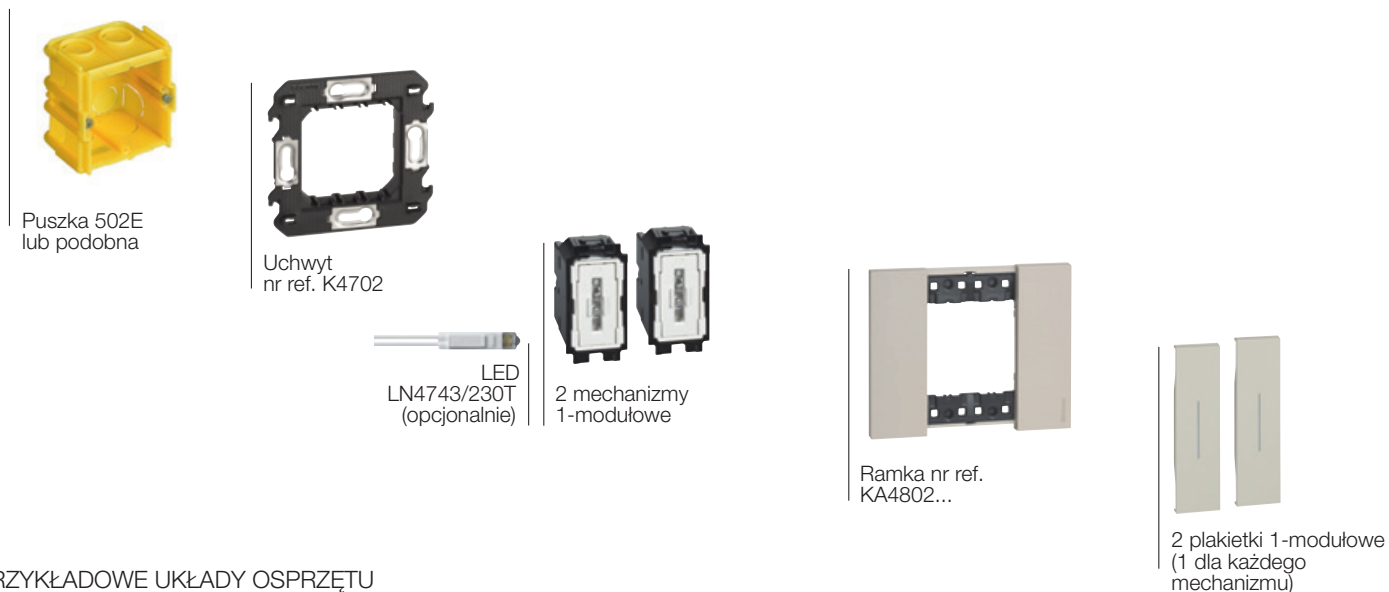
Uwaga:

Oslony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwytyami.

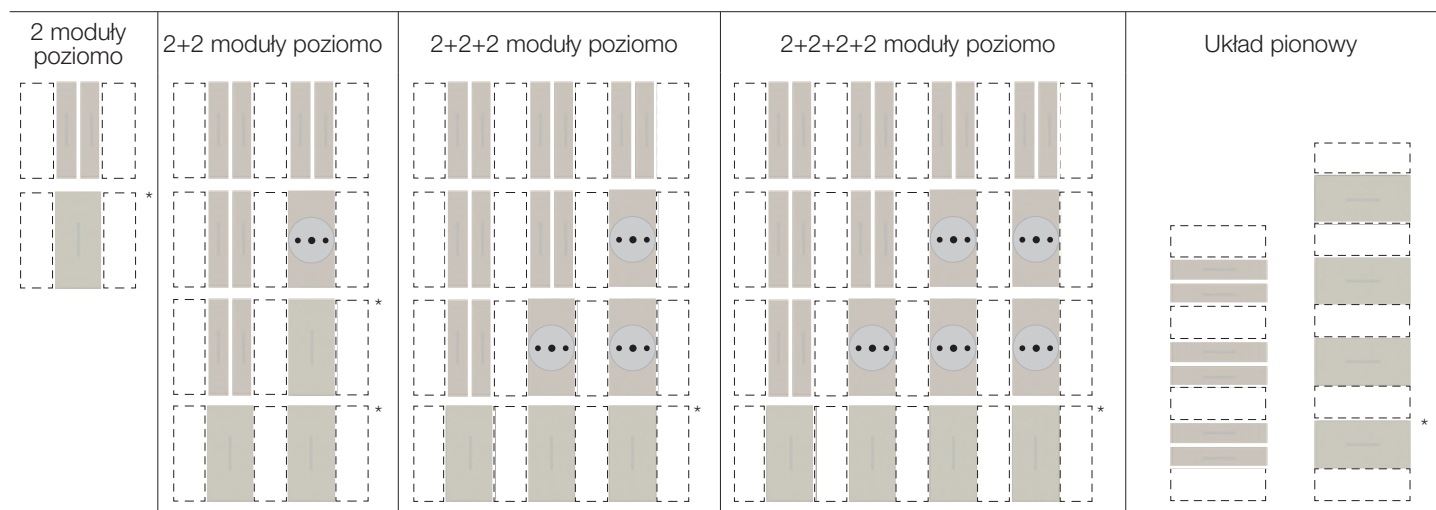
Stosowane do osłony mechanizmów:

- 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 od lewej z poniższych przykładów).



1 mechanizm 1-modułowy



1 plakietka 2-modułowa



Uchwyt 2-modułowy

1 mechanizm 2-modułowy



1 plakietka 2-modułowa



Uchwyt 2-modułowy

1 mechanizm 2-modułowy

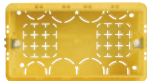
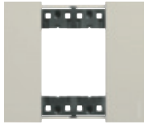
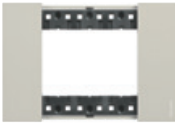
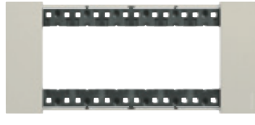
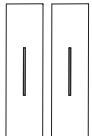
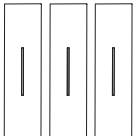
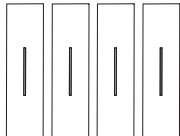
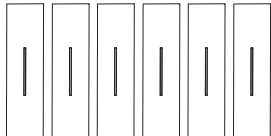


1 plakietka 2-modułowa

Living Now

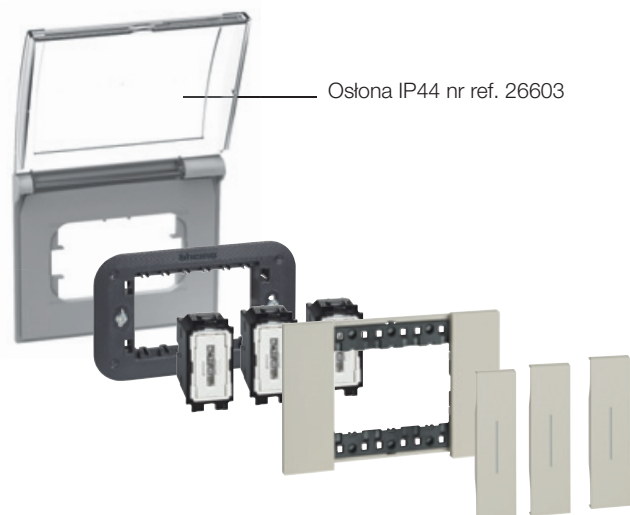
instalacja w standardzie włoskim – tradycyjna instalacja elektryczna

TABELA DOBORU

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

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

MONTAŻ ZE STOPNIEM OCHRONY IP44



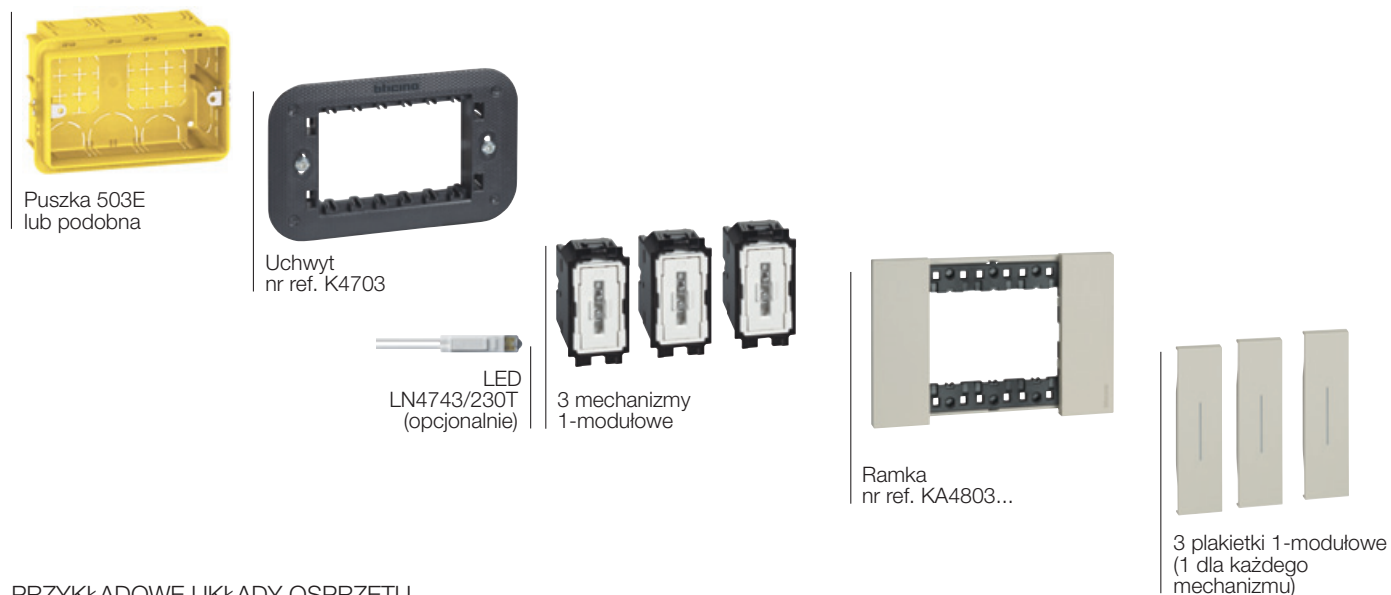
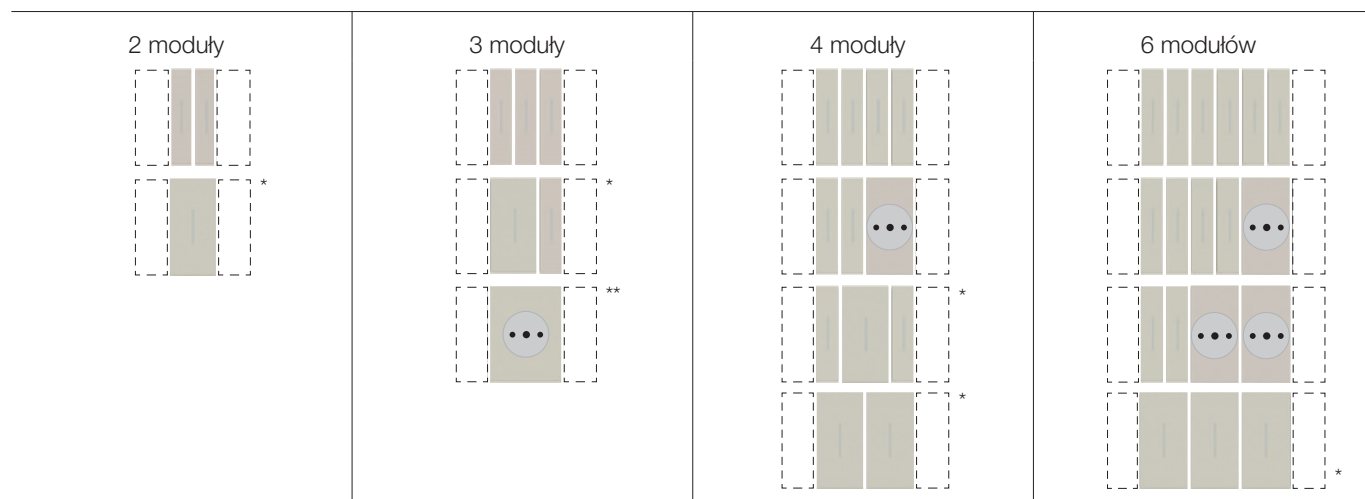
Oslona IP44 nr ref. 26603



Uwaga:
Oslony ochronne dostarczane z wszystkimi uchwyty.

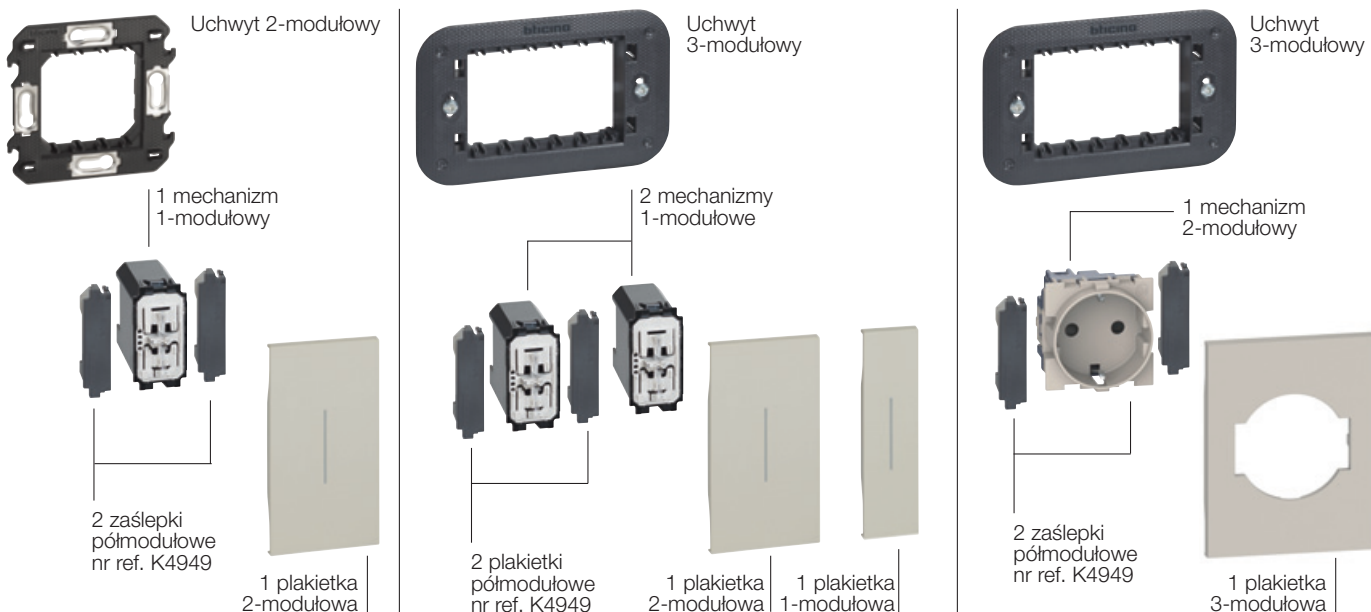
Stosowane do osłony mechanizmów:

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

PRZYKŁAD MONTAŻU OSPRZĘTU Z PLAKIETKAMI 1-MODUŁOWYMI

PRZYKŁADOWE UKŁADY OSPRZĘTU


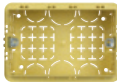
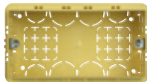
* **Uwaga!** W przypadku rozwiązań wymagających plakietek 2-modułowych dla mechanizmów 1-modułowych należy zamontować dwa moduły zaślepki półmodułowej (nr ref. K4949) na bokach mechanizmu (pierwszy i drugi od lewej z poniższych przykładów).

** gniazdo zasilające wycentrowane w uchwycie 3-modułowym (pierwszy od prawej z poniższych przykładów)



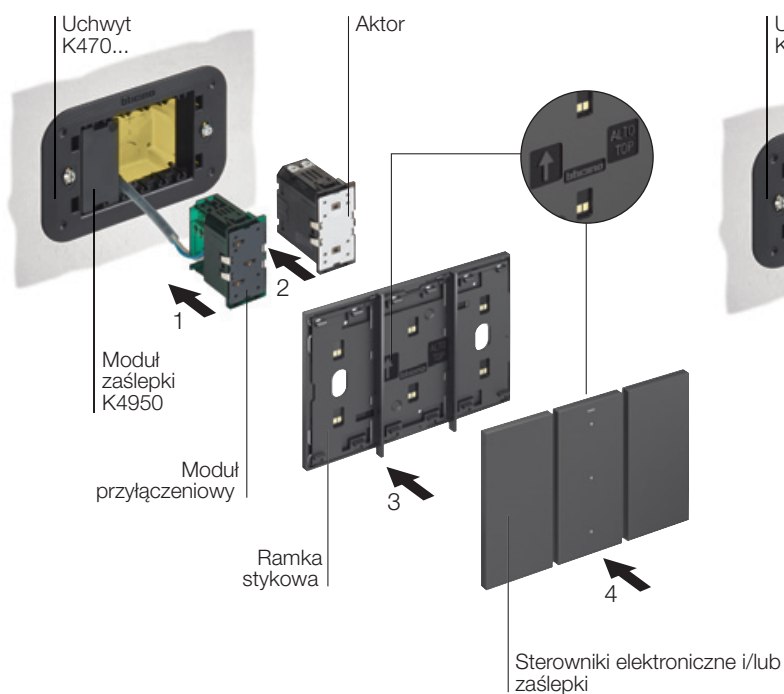
MONTAŻ STEROWNIKÓW ELEKTRONICZNYCH

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

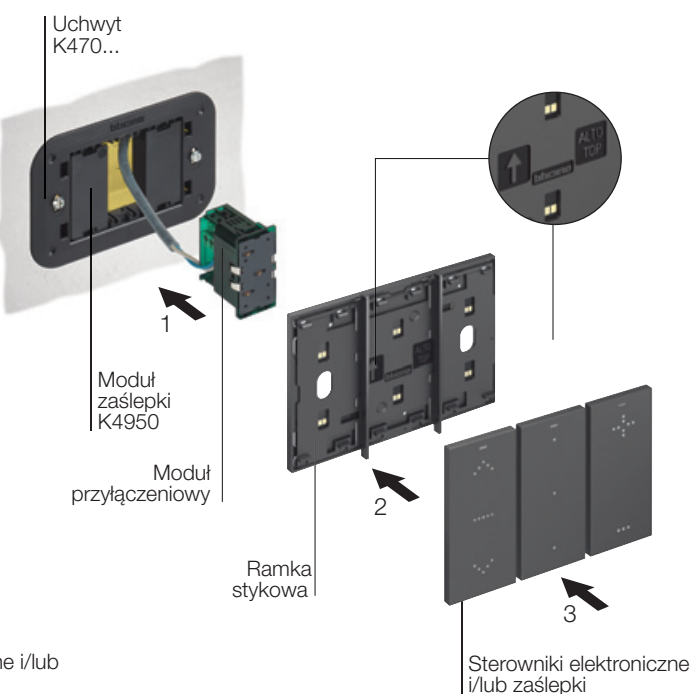
Puszki podtynkowe	2 moduły  502E (70x70x50 mm)	3 moduły  503E (108x74x53,5 mm)	4 moduły  504E (133x74x53,5 mm)		
Puszki do płyt karton-gips	 PB502N (ø 71x50,5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)		
Uchwyty	 K8102	 K4703 z wkrętami	 K4704 z wkrętami		
Moduł przyłączeniowy K8001 Aktory K8002L 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:

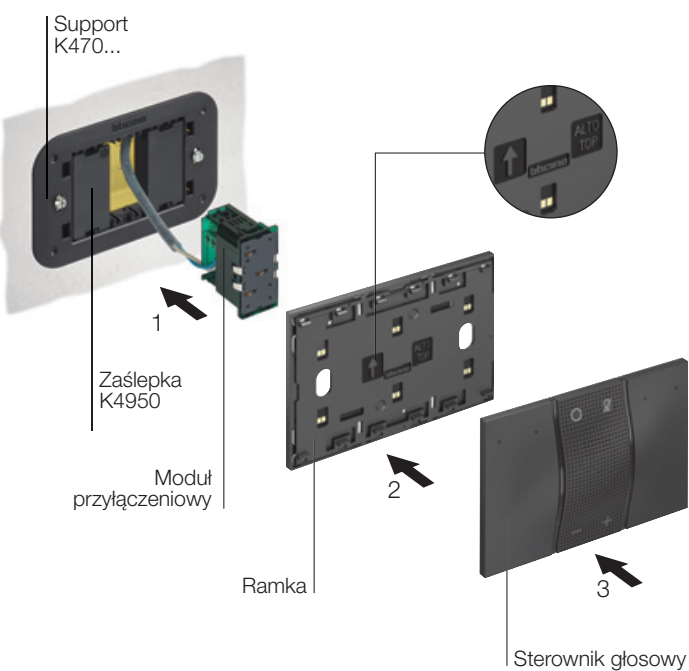
- Uwaga (*) Wymagany jest moduł przyłączeniowy montowany w puszcze na dowolnym miejscu.
- Jeżeli dla sterownika głosowego nr ref. K...8013 wymagany jest montaż dodatkowego zasilacza nr ref. K8003, nie należy montować modułu przyłączeniowego nr ref. K8001. Zasilacz dodatkowy (wymagane miejsce to 2 moduły) 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 niemassowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednorodności materiału.



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)



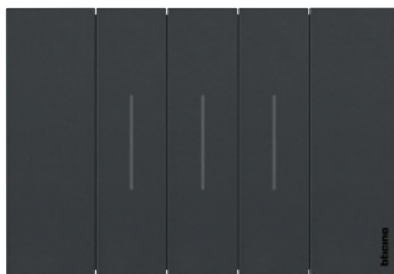
AURA – DM
(Materiał: technopolimer)



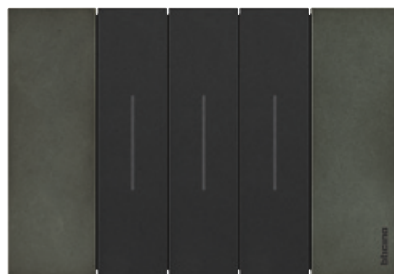
OPTIC – MM
(Materiał: technopolimer – efekt pikselizacji)

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 niemassowej. Stąd możliwe są indywidualne różnice pomiędzy poszczególnymi ramkami wynikające z niejednorodności materiału.

PLAKIETKI CZARNE



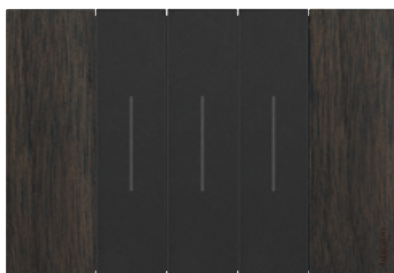
CZARNA – KG
(Materiał: technopolimer)



SPACE – NG
(Materiał: zamak)



STEEL – ZG
(Materiał: zamak)



WALNUT – LG
(Materiał: drewno)



NIGHT – DG
(Materiał: technopolimer)

TABELA DOBORU

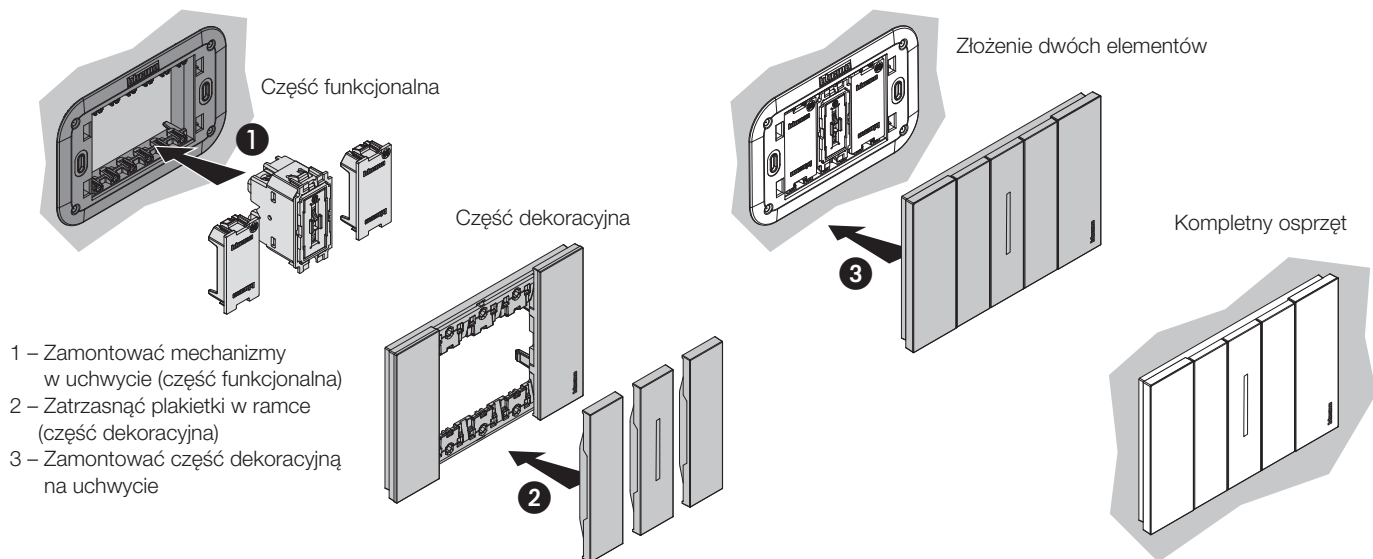
Wykończenie	 2 moduły	 3 moduły	 4 moduły	 6 modułów
 BIAŁY	KA4802KW	KA4803KW	KA4804KW	KA4806KW
 GOLD	KA4802ZW	KA4803ZW	KA4804ZW	KA4806ZW
 MOON	KA4802NW	KA4803NW	KA4804NW	KA4806NW
 ICE	KA4802DW	KA4803DW	KA4804DW	KA4806DW
 SKY	KA4802DA	KA4803DA	KA4804DA	KA4806DA
 PIXEL	KA4802MW	KA4803MW	KA4804MW	KA4806MW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

Living Now



SPECYFIKACJA TECHNICZNA, DANE WYMIAROWE

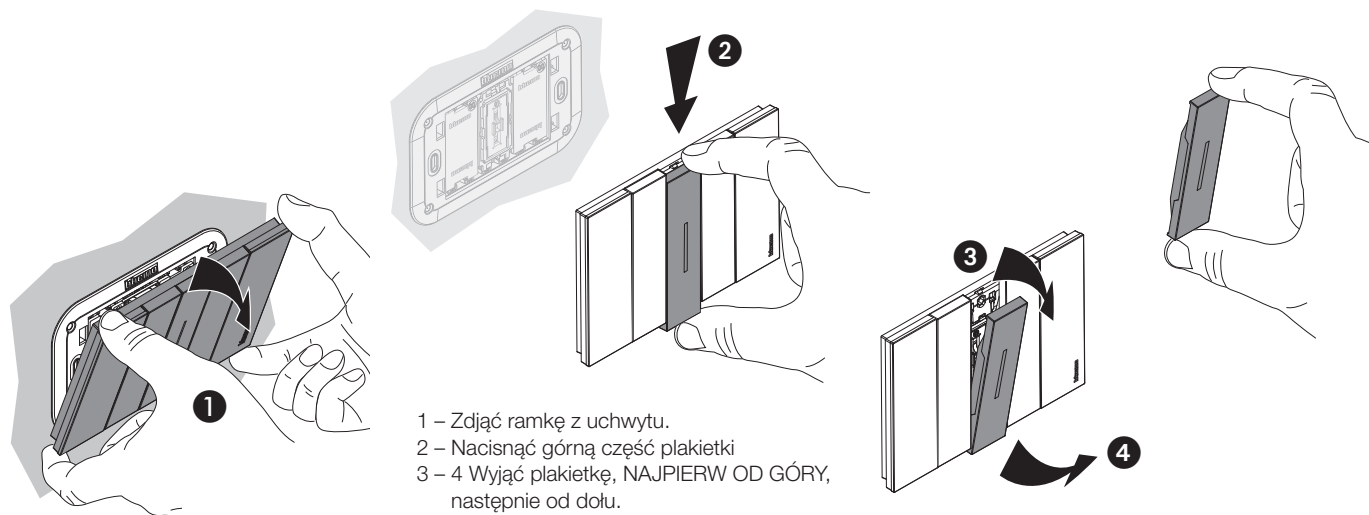
MONTAŻ MECHANIZM - RAMKA - PLAKIETKA



ZDEJMOWANIE PLAKIETEK MOBILNYCH



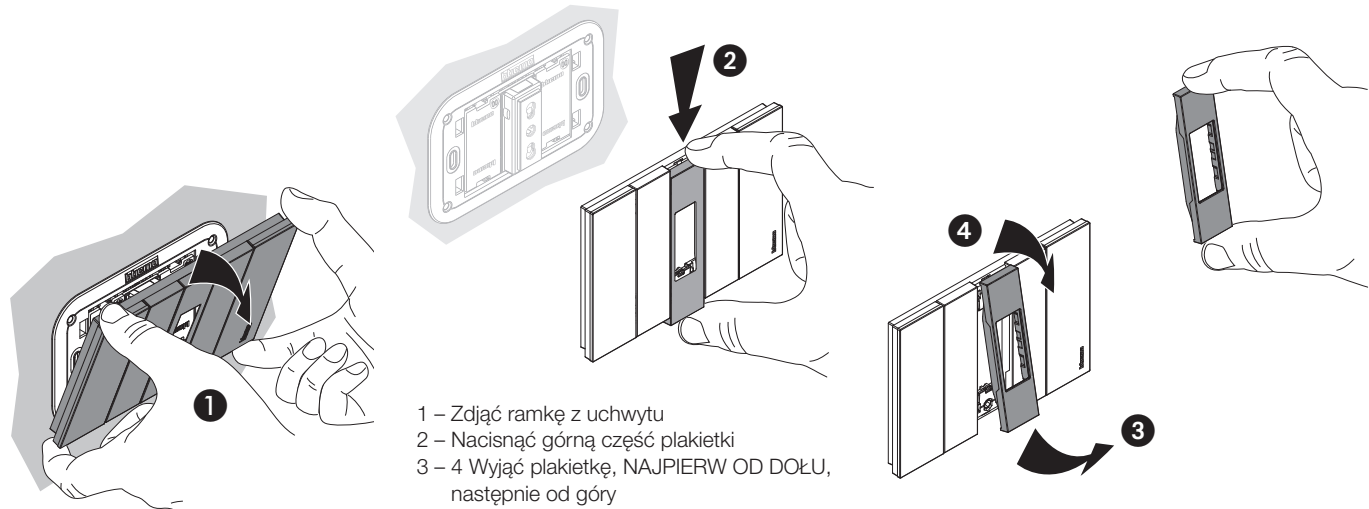
Plakietki mobilne to elementy których położenie można zmieniać względem pierwotnego punktu, aby przenieść sterownik w inne miejsce (tradycyjny, „connected” lub MyHOME)



WYJMOWANIE PLAKIETEK STAŁYCH

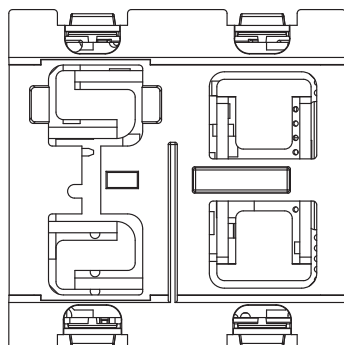


Plakietki stałe są dedykowane dla mechanizmów niebędących sterownikami (np. gniazda, złącza RJ, gniazda TV, ładowarki USB, moduły zaślepek itp.).

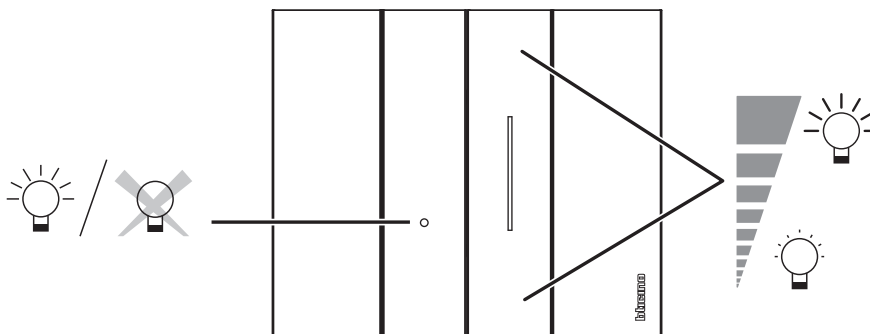


Living Now

ściemniacz: obsługiwane źródła światła



K4410
K4411



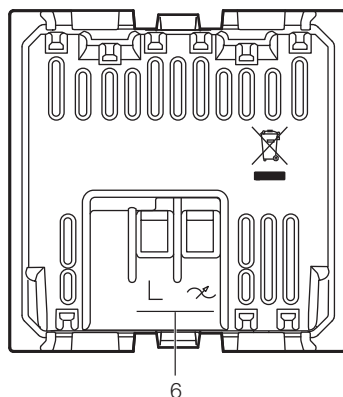
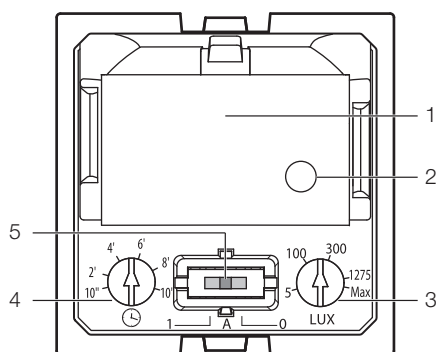
Delikatne dotknięcie wystarczy, aby włączyć lub wyłączyć światło oraz ustawić żądany poziom jasności.
Możliwość zdefiniowania różnych poziomów jasności.
Dioda LED wskazująca status odbioru (wł./wył.).

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
	Min.	3 W	3 W	3 VA	3 VA	3 VA	3 VA	3 W

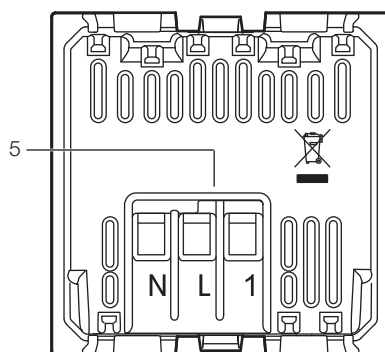
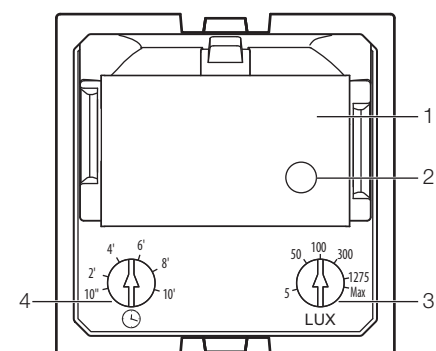
CZUJNIK RUCHU NR REF. K4430 – TABELA ZARZĄDZANYCH ŹRÓDEŁ


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

* Ustawienia fabryczne

Tabela zarządzanych źródeł

 +45°C +5°C 2 x 2,5mm ²										
	Odbiorniki		LED		Światłówka 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. Zaczepki przyłączeniowe

* Ustawienia fabryczne

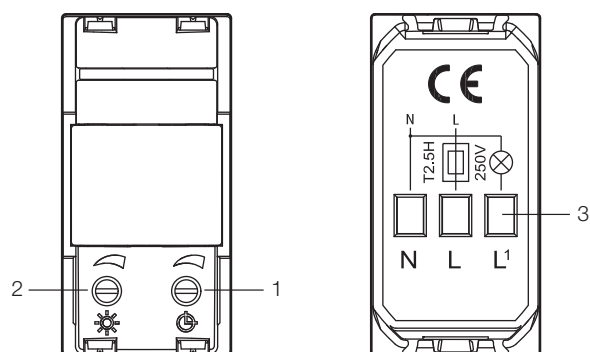
Tabela zarządzanych źródeł

 +45°C +5°C 2 x 2,5mm ²										
	Odbiorniki		LED		Światłówka 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

Living Now

łączniki IR – lampa awaryjna LED

ŁĄCZNIK IR NR REF. K4431 – TABELA OBSŁUGIWANYCH ODBIORÓW



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

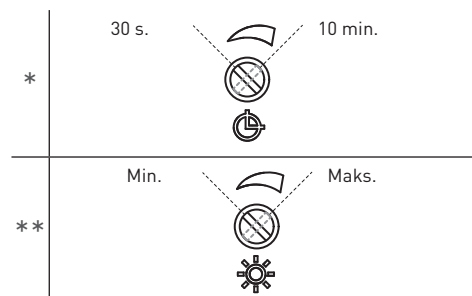
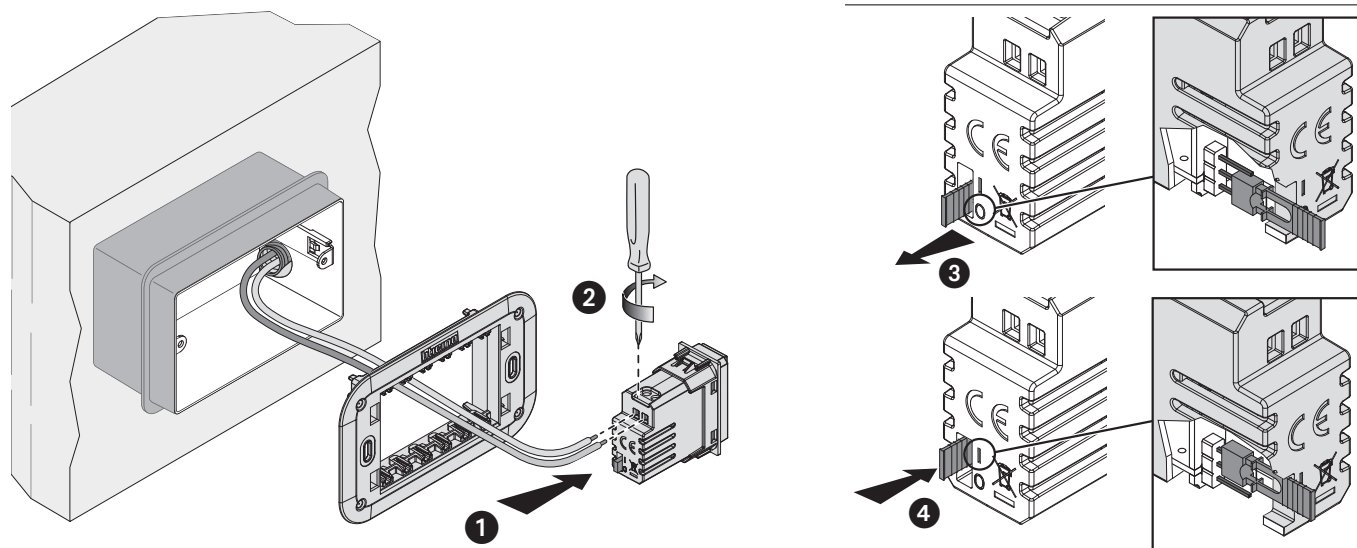


Tabela obsługiwanych obciążeń

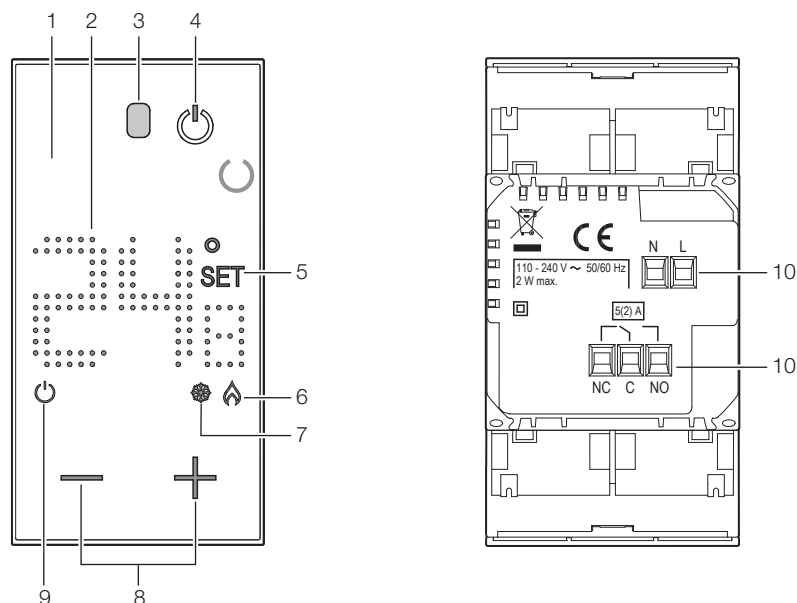
 +45°C +5°C 2 x 2,5mm ²					
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	Transformator elektroniczny	Światłówka	Światłówka kompaktowa lub LED	Napęd (cosφ=0,5)
240 V~ 50/60 Hz	460 W 2 A	460 W 2 A	460 W 2 A	50 W 0,5 A	30 W 2 A cosφ=0,5

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



Dane techniczne

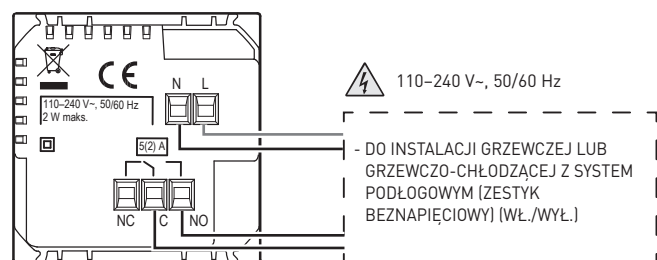
Zasilanie	230 V~, 50/60 Hz
Pobór energii	2,5 VA (0,1 W)
Akumulator	NiMH 3,6 V 140 mAh
Czas ładowania	48 h
Praca autonomiczna	2 h
Maks. przekrój przewodu	1 x 1,5 mm ²
Natężenie oświetlenia	2400 mcd
Kąt emisji	120°
Brak opcji wysuwania	

ELEKTRONICZNY TERMOSTAT POKOJOWY NR REF. KW4441-KG4441-KM4441


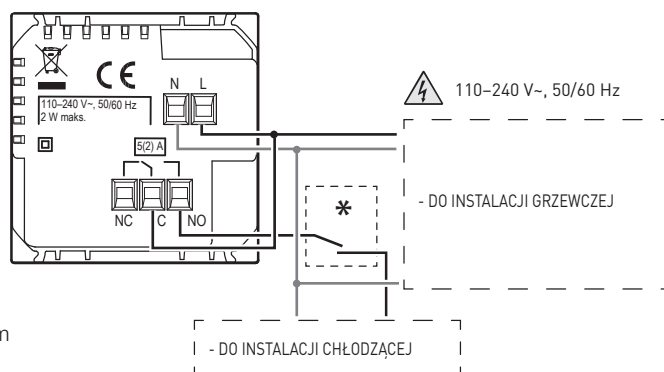
1. Podświetlany wyświetlacz
2. Temperatura
3. Detektor poziomu oświetlenia
4. Klawisz WŁ./WYŁ. do wyłączania instalacji w trybie ochrony przed szronieniem (7°C) lub przegrzaniem (35°C)
5. Wskaźnik nastawy temperatury: wyświetlany podczas ustawiania temperatury
6. Wskaźnik włączenia grzania
7. Wskaźnik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

Schematy podłączenia

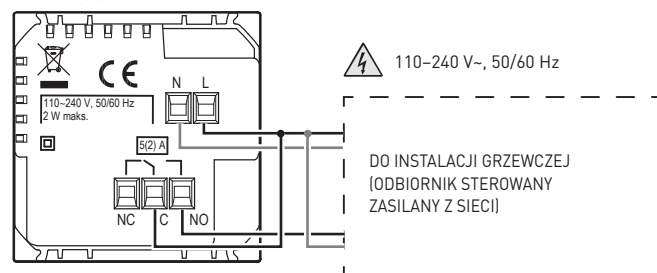
– Praca instalacji w trybie grzania tylko z zestawem beznapięciowym (np. aktywacja kotła) lub w trybie grzania i chłodzenia z systemem podłogowym



Grzanie i chłodzenie z różnymi instalacjami



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


Dane techniczne

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

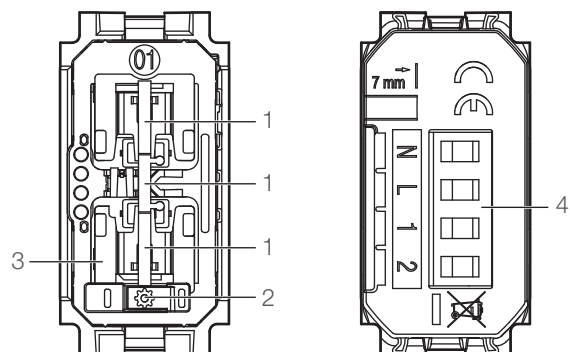
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WSZYSTKICH URZĄDZEŃ

Technologia: Zigbee 3.0

Wydajność: zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m

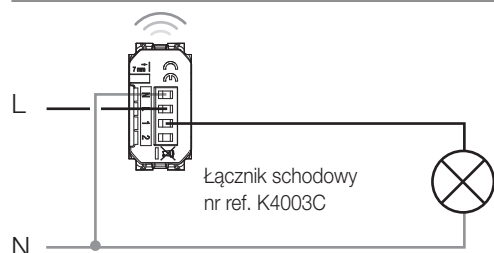
Częstotliwość pasma: 2,4–2,4835 GHz

ŁĄCZNIK SCHODOWY 'CONNECTED' NR REF. K4003C



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

Schemat podłączenia – pojedynczy łącznik



Schemat podłączenia – w układzie z łącznikiem krzyżowym

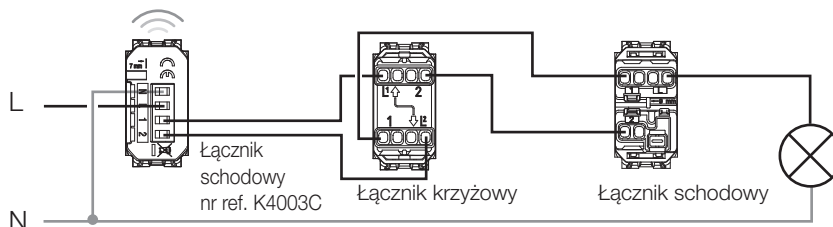
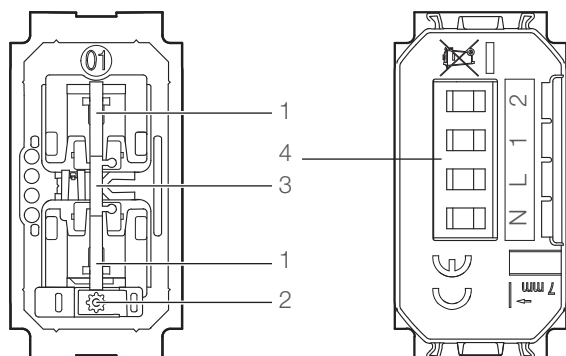
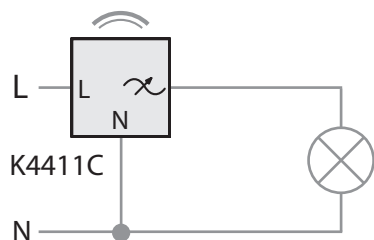
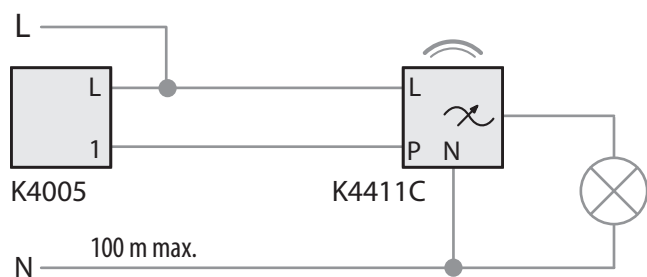


Tabela obsługiwanych obciążeń

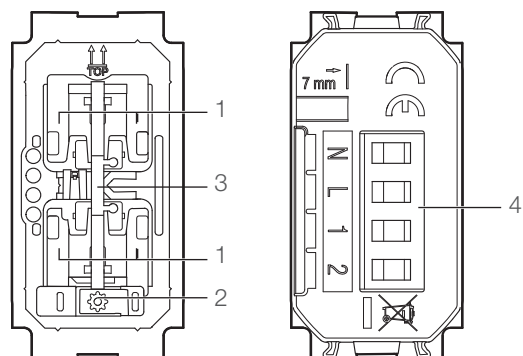
 		LED 			
Odbiorniki	Żarówka lub halogen	Lampa LED	Kompaktowa fluorescencyjna	Transformator elektroniczny	Transformator ferromagnetyczny
240 V~ 50/60 Hz	250 W	50 W	125 VA	125 VA	125 VA
Technologia:	Zigbee 3.0				
Wydajność	zasięg punkt-punkt w otwartej przestrzeni: 200 m				
Moc	REC 70-03: < 20 dBm			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

ŚCIEMNIACZ 'CONNECTED' NR REF. K4411C


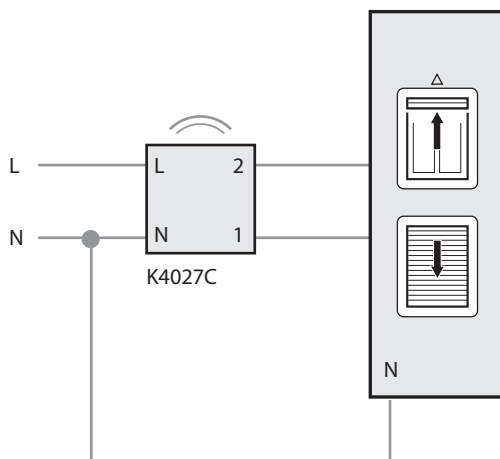
- 1 – Przycisk sterowania
2 – Przycisk 'reset'
3 – LED sygnalizacyjna
4 – Zaciski przyłączeniowe

Schemat podłączenia

Schemat podłączenia z przyciskiem sterowania zdalnego

Specyfikacja techniczna

 + 45°C / + 5°C 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)

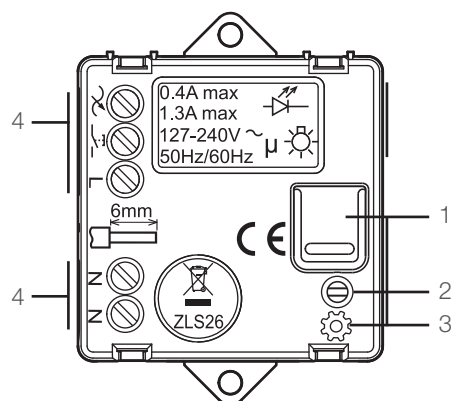
Specyfikacja techniczna

 + 45°C / + 5°C 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

Living Now

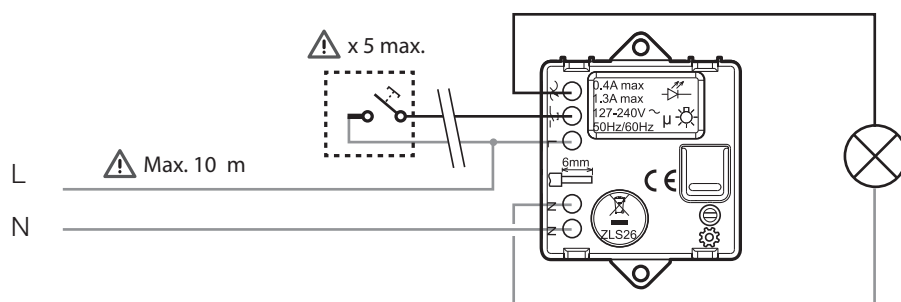
mikromoduł oświetlenia 'connected'

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).

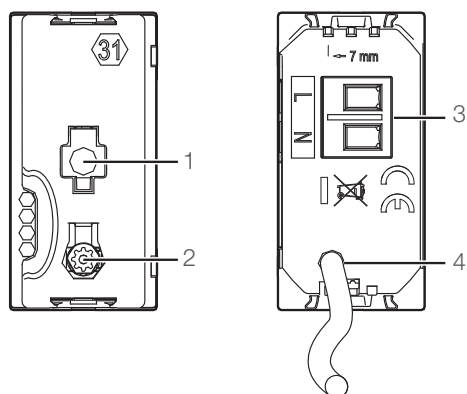
Tabela zarządzanych obciążeń

		LED 			
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.

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

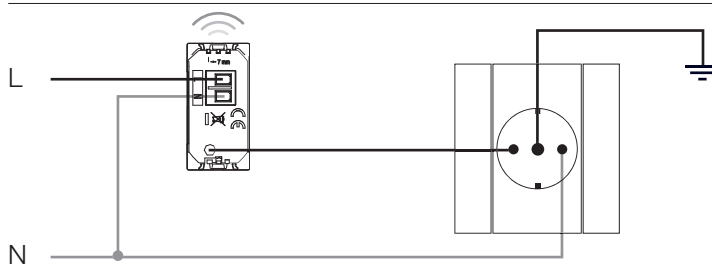
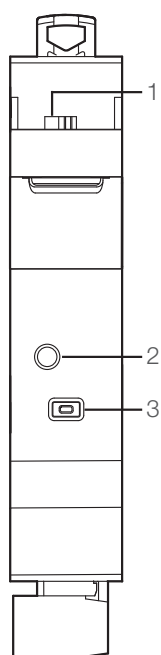


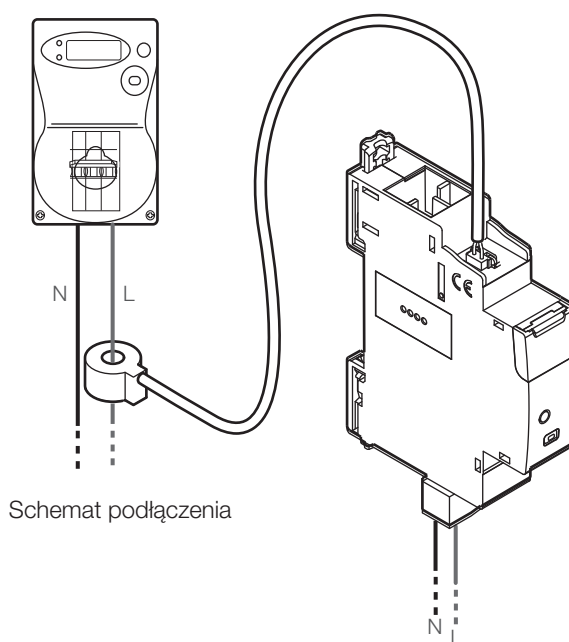
Tabela zarządzanych obciążeń

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

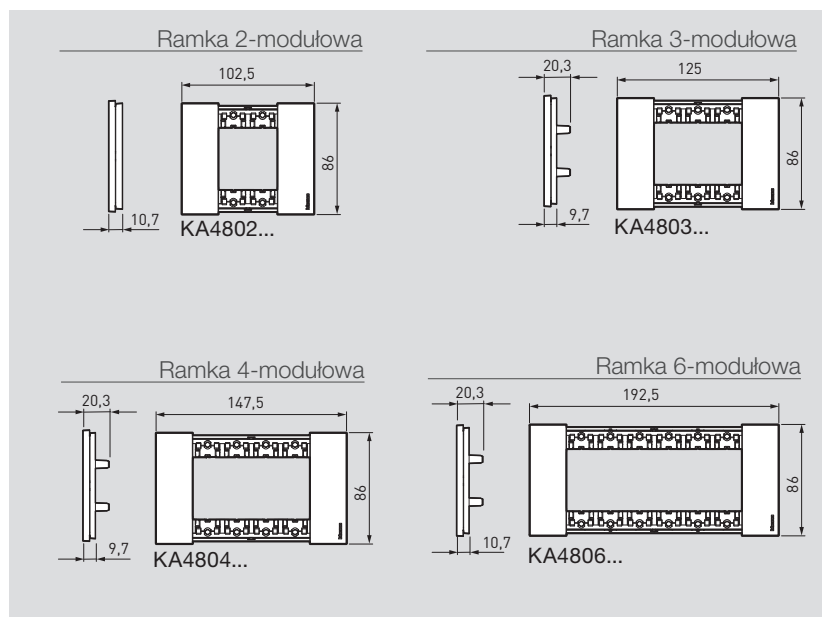


Schemat podłączenia

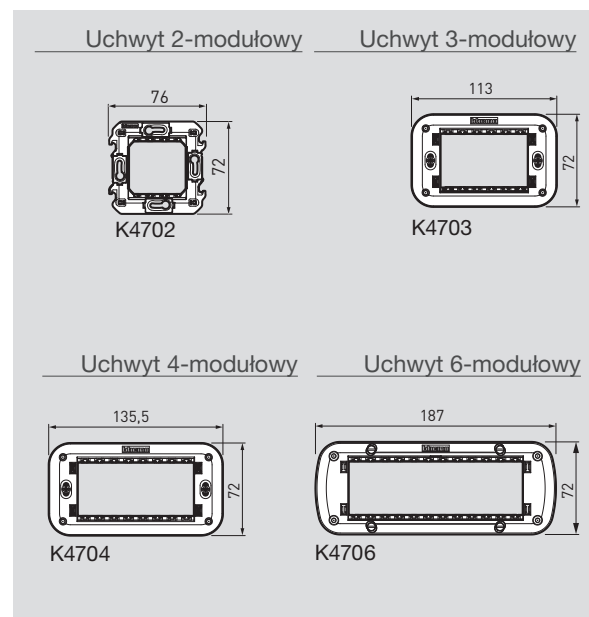
Living Now

dane wymiarowe

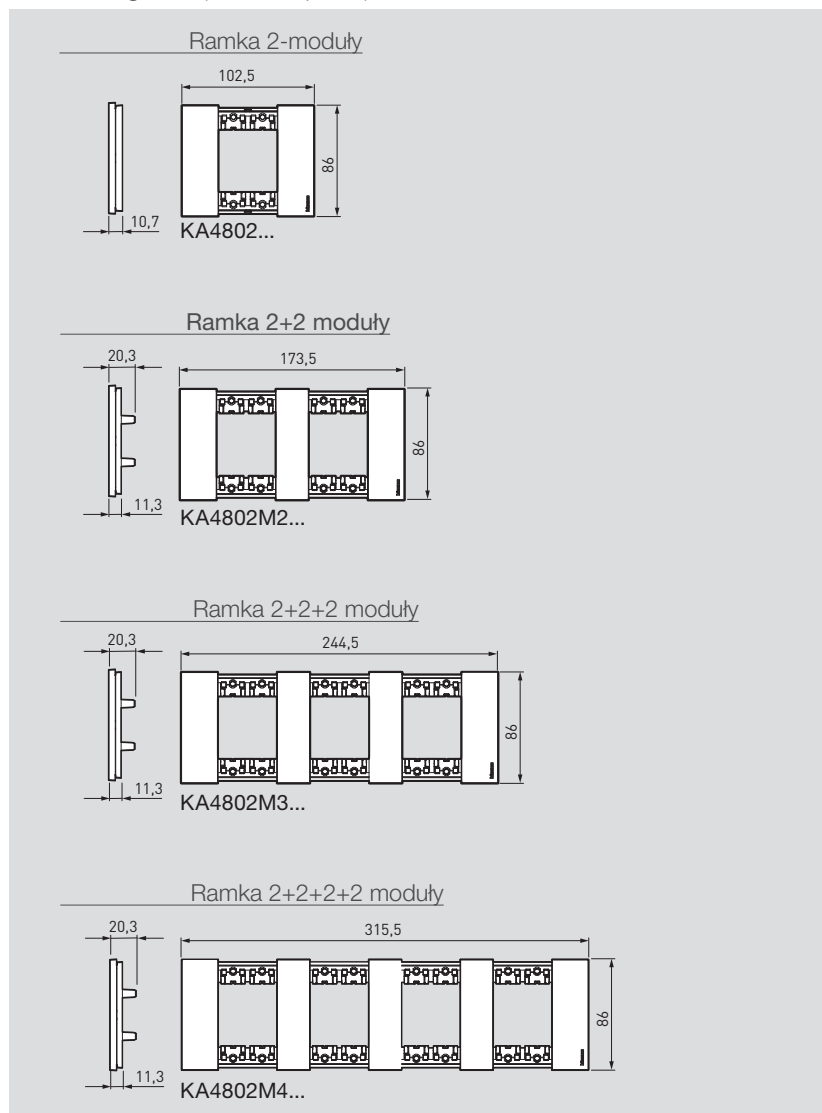
Ramki Living Now (standard włoski)



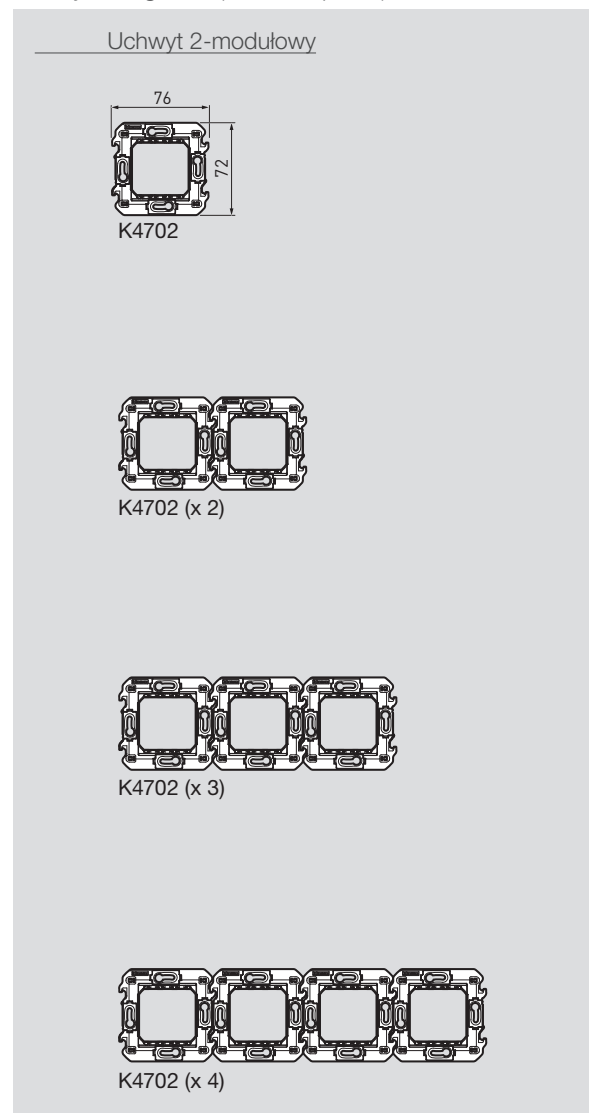
Uchwyty Living Now (standard włoski)



Ramki Living Now (standard polski)

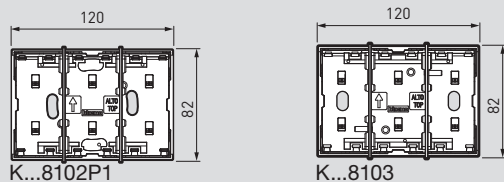


Uchwyt Living Now (standard polski)

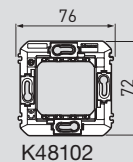


Ramki stykowe Living Now MyHOME

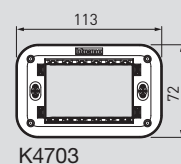
Ramka 3-modułowa



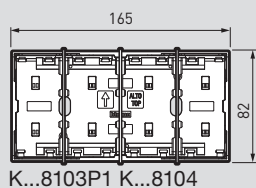
Uchwyt 2-modułowy



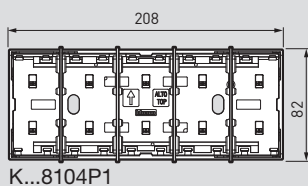
Uchwyt 3-modułowy



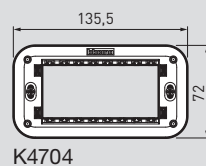
Ramka 3+1 moduł, 4 moduł



Ramka 4+1 moduł

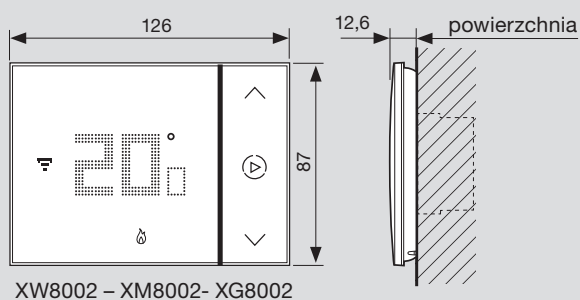


Uchwyt 4-modułowy

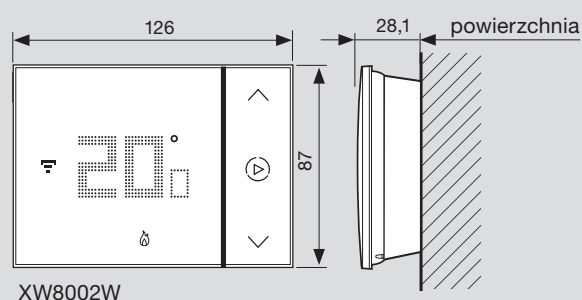


Smarter with Netatmo

montaż podtynkowy



montaż na płycie karton-gips





ZNAJDŹ
NAS:



legrand.pl



legrandwdomu.pl



facebook.com/LegrandPoland



youtube.com/LegrandPolska



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