

**zaMEL**

Producent Sprzętu  
Elektrotechnicznego



Żyj komfortowo  
z niezawodną automatyką domową

**exta life**

# Automatyka domowa

## Automatyka domowa z EXTA LIFE

Poznaj nowoczesny system bezprzewodowego sterowania domowymi instalacjami i urządzeniami. To rozwiązanie, dzięki któremu zdalnie kontrolujesz to, co dzieje się w domu lub biurze. EXTA LIFE to Twój komfort na co dzień. By żyło się łatwiej. To proste!

EXTA LIFE / ZAMEL | 02

exta life





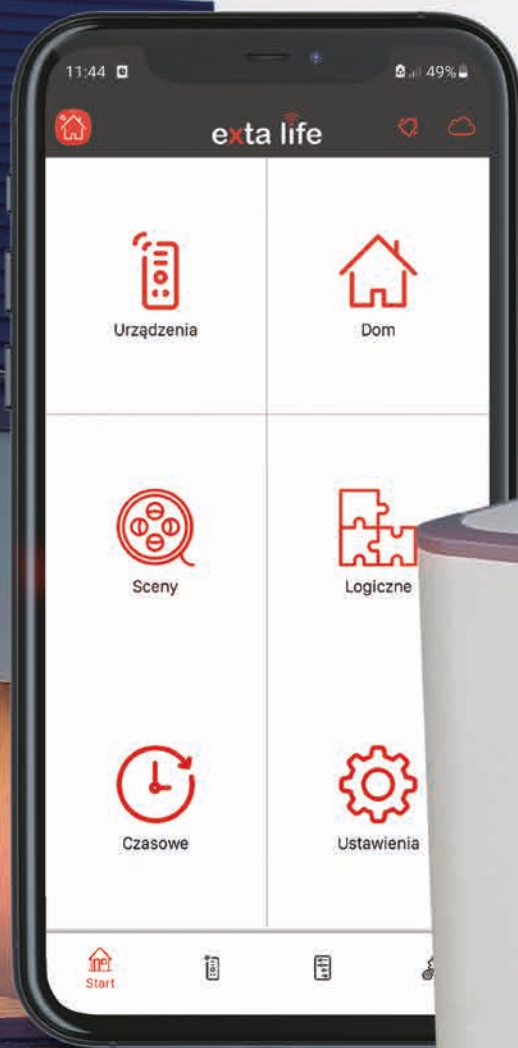
# Spis treści

System EXTA LIFE .....	4
Opis i cechy systemu .....	5
Kontrola oświetlenia i urządzeń elektrycznych .....	10
Tworzenie aranżacji świetlnych .....	14
Sterowanie roletami i żaluzjami fasadowymi .....	18
Sterowanie furtkami i bramami .....	22
Regulacja temperatury .....	26
Kontrola produkcji i zużycia energii elektrycznej .....	30
Bezpieczeństwo .....	34
Katalog urządzeń .....	38
Nadajniki radiowe .....	40
Odbiorniki radiowe .....	41
Czujniki .....	42
Schemat sterowania .....	43


# SYSTEM EXTA LIFE

Steruj urządzeniami w swoim domu lub biurze z dowolnego miejsca na świecie. Sprawnie i komfortowo zarządzaj oświetleniem i ogrzewaniem, roletami okiennymi i bramami. Podpięte do systemu urządzenia możesz kontrolować stacjonarnie (poprzez nadajniki radiowe) i zdalnie (za pomocą smartfonów i tabletów).

Oprogramowanie EXTA LIFE jest kompatybilne z mobilnymi systemami Android i iOS.



exta life

STEROWANIE  
RADIOWE 



**Steruj  
domem  
z dowolnego  
miejsca.  
Proste!**



## Opis i cechy systemu

EXTA LIFE to system, który umożliwia Ci komfortowe bezprzewodowe sterowanie domowymi instalacjami i urządzeniami. Dzięki dwukierunkowej komunikacji radiowej w dowolnym momencie otworzysz bramę, włączysz światło lub opuścisz rolety okienne.

Tworząc system EXTA LIFE, konstruktorzy firmy Zamel dołożyli starań, aby poszczególne moduły można było dowolnie łączyć. Dzięki temu wybierzesz tylko te elementy, które są Ci potrzebne. Instalacja i konfiguracja systemu są maksymalnie uproszczone. Możesz zdalnie dopisywać nadajniki i czujniki do wybranych odbiorników oraz aktualizować oprogramowanie. Dodatkowo masz do dyspozycji specjalną aplikację zaprojektowaną tak, aby intuicyjnie i sprawnie obsługiwać system. Do jednej aplikacji możesz podpiąć kilka kontrolerów. To wygodne rozwiązanie, gdy chcesz zarządzać automatyką w różnych miejscach, np. w domu i w biurze.





# Opis i cechy systemu

EXTA LIFE idealnie nadaje się do sterowania pracą urządzeń elektrycznych w instalacjach domowych i biurowych. Na system składają się współpracujące ze sobą nadajniki, odbiorniki, czujniki oraz kontroler, dzięki któremu możesz zarządzać wszystkim zdalnie. Innowacyjna konstrukcja sensorów pozwala na ich łatwy montaż w wybranych miejscach. Zasilisz je przy użyciu zasilacza lub bateryjnie. Za pomocą funkcji logicznych kontrolera możesz skonfigurować czujniki EXTA LIFE tak, by reagowały w zależności od zmieniających się warunków otoczenia. W ten sposób zdalnie zarządzasz temperaturą, oświetleniem lub napędami w Twoim domu.

Dzięki chmurze EXTA LIFE zyskujesz rozbudowaną funkcjonalność systemu. Masz zdalny dostęp do kontrolera z dowolnego miejsca. Szybko i bezproblemowo skonfigurujesz połączenie. Odbierzesz też na smartfonie powiadomienia wysyłane przez wybrane czujniki systemu, takie jak sensor ruchu, zalania czy kontaktron. Kolejną zaletą korzystania z chmury to moduł wykresów dla urządzeń monitorujących zużycie energii oraz czujników temperatury. Możesz zwizualizować dane w aplikacji, a także wyeksportować je do arkusza Excel. W ten sposób w pełni kontrolujesz pobór i zużycie energii, co może przełożyć się na wysokość rachunków za prąd.

**Aplikacja,  
przycisk  
lub pilot.  
Proste!**



# SYSTEM EXTA LIFE

Niewątpliwą zaletą systemu EXTA LIFE jest dowolność sterowania urządzeniami. W zależności od tego, jakie rozwiązanie wybierzesz, możesz podnieść lub opuścić rolety całkowicie zdalnie – poprzez aplikację, która komunikuje się z kontrolerem EFC-01. Równoległe możesz sterować bramą garażową, furtką czy oświetleniem drogą radiową – za pomocą pilota o zasięgu 300 m w terenie otwartym. Możesz go zatem używać zarówno w przydomowym ogrodzie, jak i na parkingu biurowym. Oczywiście, rolety okienne opuścisz, a światło włączysz także za pomocą tradycyjnego przycisku.



exta life



**SYSTEM**  
**EXTA LIFE**



**Bądź  
sprytny  
i zarządzaj  
z EXTA LIFE.  
Proste!**



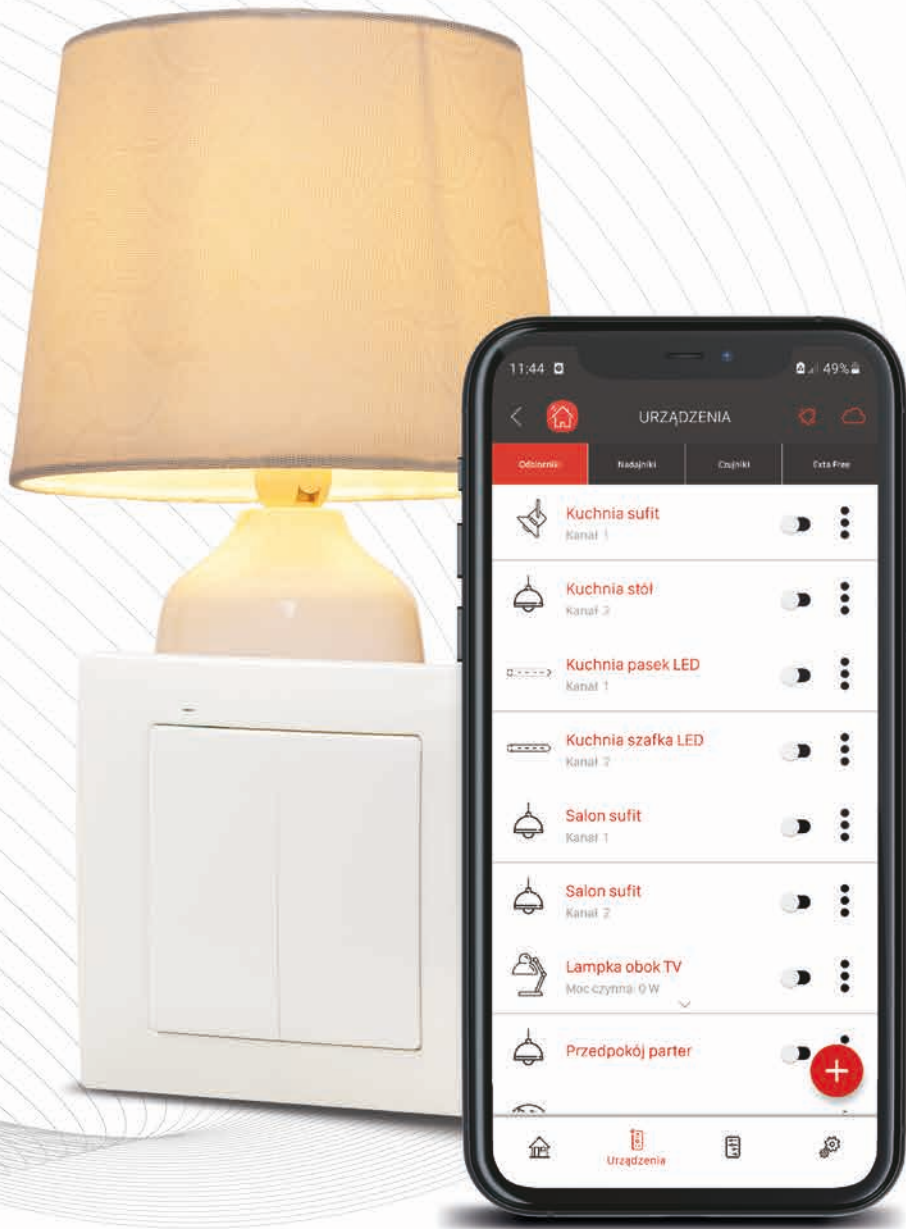
## Opis i cechy systemu

Szeroka gama dostępnych urządzeń wyróżnia nasz system na tle innych rozwiązań. Możesz wybrać spośród różnorodnych nadajników puszkowych, modułowych, pilotów oraz klawiszy 2- i 4-kanalowych. Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy kontrolerem a odbiornikami pozwoli Ci błyskawicznie określić bieżącą temperaturę w domu. Upewnisz się, czy okna i drzwi są zamknięte, oraz ustalisz poziom otwarcia rolet zewnętrznych. Sprawdzisz też stan działania poszczególnych urządzeń. Co więcej system EXTA LIFE jest kompatybilny z wybranymi odbiornikami systemu EXTA FREE, dzięki czemu masz jeszcze większe możliwości konfiguracji automatyki domowej.

EXTA LIFE to natychmiastowa zmiana na lepsze w Twoim domu i biurze. Nie musisz przeprowadzać kosztownego i czasochłonnego remontu ani wymieniać dotychczasowych instalacji, aby już dziś cieszyć się wygodą i poczuciem bezpieczeństwa. EXTA LIFE to ewolucja bez rewolucji.

exta life

exta free



## Sterowanie i urządzeń elektrycznych

Zostawiłaś włączone żelazko? A może dzieci po raz kolejny nie wyłączyły światła w pokoju lub łazience? Jeden rzut oka na aplikację i masz to pod kontrolą. Nie musisz wracać do domu albo przemierzać go wzdłuż i wszerz, aby upewnić się, czy nigdzie nie świeci się światło.

Z systemem EXTA LIFE zarządzasz oświetleniem i urządzeniami elektrycznymi tak, jak chcesz. Szybko zapomnisz o tradycyjnych przyciskach – jednym kliknięciem wyłączysz światło pozostawione w pustym pomieszczeniu. Możesz też zaprogramować odpowiednie funkcje i automatycznie sterować oświetleniem. O określonej porze włączy się lampa w sypialni, a rolety zewnętrzne się opuszczą. W trakcie spotkania z przyjaciółmi przy grillu w ogrodzie po zapadnięciu zmroku załączysz nastrojowe światelka. Dodatkowo możesz sterować listwami ledowymi, które wzmocnią efekt wizualny.

Wobec wielu ważnych spraw, które codziennie masz do zrealizowania, nie musisz już zaprzętać sobie głowy drobiazgami. Nie martw się, odetchnij głęboko i ciesz się wygodą systemu EXTA LIFE.





# SYSTEM EXTA LIFE

System EXTA LIFE to komfort użytkowania.  
Jednym ruchem włączysz światło tam, gdzie chcesz.

exta life

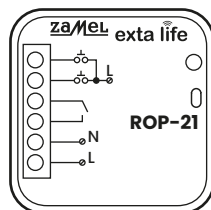


# Możliwości

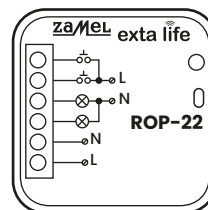
## Komponenty do sterowania oświetleniem i urządzeniami elektrycznymi



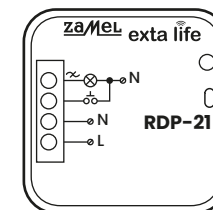
**Bądź  
zaradny  
i steruj  
oświetleniem,  
jak chcesz.  
Proste!**



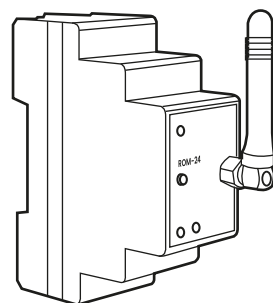
RADIOWY ODBIORNIK DOPUSZKOWY  
1-KANAŁOWY  
**ROP-21**



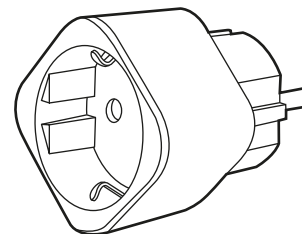
RADIOWY ODBIORNIK DOPUSZKOWY  
2-KANAŁOWY  
**ROP-22**



RADIOWY ŚCIEMIACZ  
OŚWIETLENIA  
**RDP-21**



RADIOWY ODBIORNIK MODUŁOWY  
4-KANAŁOWY  
**ROM-24**



GNIAZDO ZDALNIE STEROWANE  
**ROG-21**



KONTROLER EXTA LIFE  
**EFC-01**



Urządzenia w systemie EXTA LIFE.  
Wygoda bezprzewodowego sterowania oświetleniem.

**exta life**



EXTA LIFE / ZAMEL | 14



# Sterowanie oświetleniem

## Tworzenie aranżacji świetlnych

Zaprojektuj nastrojowe oświetlenie na romantyczną kolację we dwoje. Pozwól dzieciom na zabawę kolorami – niech same kreują atmosferę swoich pokoi, pasującą do ich samopoczucia. Zadbaj o odpowiednie światło w Twoim miejscu pracy i strefie odpoczynku. Steruj barwami w ogrodzie lub na tarasie – stwórz klimatyczne otoczenie swojego domu.

Dzięki dostępnym sterownikom możesz regulować nasycenie kolorami i natężenie oświetlenia. Za pomocą aplikacji z dowolnego miejsca na świecie określisz poziom jasności poszczególnych źródeł światła. Dostosujesz też oświetlenie do pory dnia i roku.

**exta life**





# SYSTEM EXTA LIFE

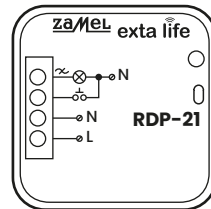
Eksperymentuj, baw się kolorami i stopniem natężenia światła.  
Odkryj swoje ulubione efekty.

exta life

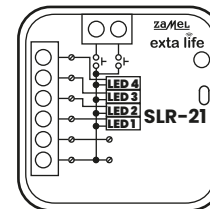
**Bądź  
pomysłowy  
i steruj  
barwami,  
jak chcesz.  
Proste!**



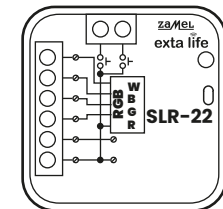
# Możliwości Urządzenia do sterowania aranżacjami świetlnymi



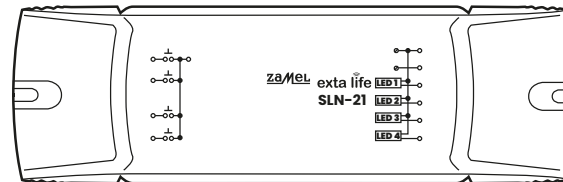
RADIOWY ŚCIEMNIACZ  
OŚWIETLENIA  
**RDP-21**



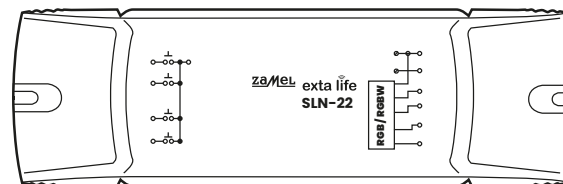
STEROWNIK LED  
4-KANAŁOWY  
**SLR-21**



STEROWNIK LED  
RGBW  
**SLR-22**



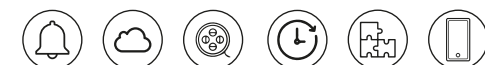
STEROWNIK OŚWIETLENIA LED  
4-KANAŁOWY  
**SLN-21**



STEROWNIK OŚWIETLENIA LED RGBW  
**SLN-22**

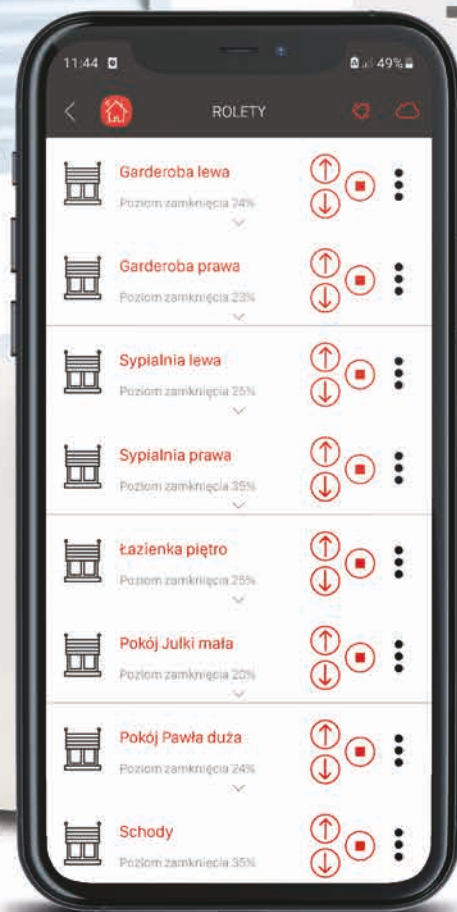


KONTROLER EXTA LIFE  
**EFC-01**



W systemie EXTA LIFE sterujesz paskami LED RGB i RGBW.  
To niezliczone możliwości zmiany aranżacji oświetlenia.

**exta life**



# Sterowanie i żaluzjami fasadowymi

Marzą Ci się rolety, które współgrają z porą dnia? Możesz je dowolnie zaprogramować, aby podnosiły się i opuszczały zgodnie z natężeniem światła na zewnątrz. Wpuść promienie słońca o poranku, niech zagwarantują Ci miłą pobudkę. Wieczorem zastoń zdalnie okna, by stworzyć intymną atmosferę domowego wnętrza.

System EXTA LIFE zapewni Ci pełną kontrolę nad roletami okiennymi w całym budynku. Możesz sterować nimi niezależnie – według podziału na kondygnacje lub poszczególne pomieszczenia. Ikony widoczne w aplikacji pozwolą Ci opuścić lub podnieść wszystkie rolety jednym kliknięciem. Możesz też nimi zarządzać zgodnie z zadanym harmonogramem dzięki opcji programowania funkcji czasowych.





# SYSTEM **EXTA LIFE**

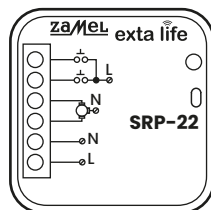
Aplikacja, pilot lub tradycyjny łącznik żaluzjowy.  
Steruj roletami tak, jak Ci wygodnie.

**exta life**

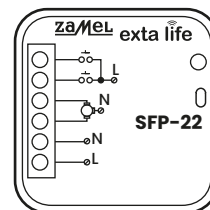
**Bądź  
przezorny  
i steruj  
roletami,  
skąd chcesz.  
Proste!**

# Możliwości

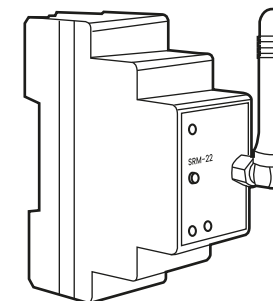
## Urządzenia do sterowania roletami



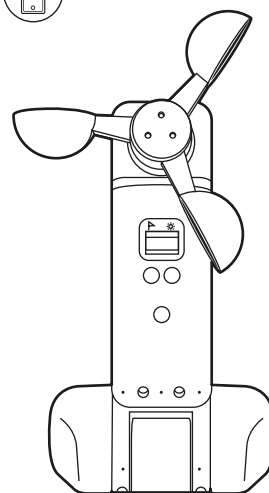
RADIOWY STEROWNIK ROLET  
DOPUSZKOWY  
**SRP-22**



RADIOWY STEROWNIK  
ŻALUZJI FASADOWYCH  
**SFP-22**



RADIOWY STEROWNIK ROLET MODUŁOWY  
PODWÓJNY - 230 V AC  
**SRM-22**



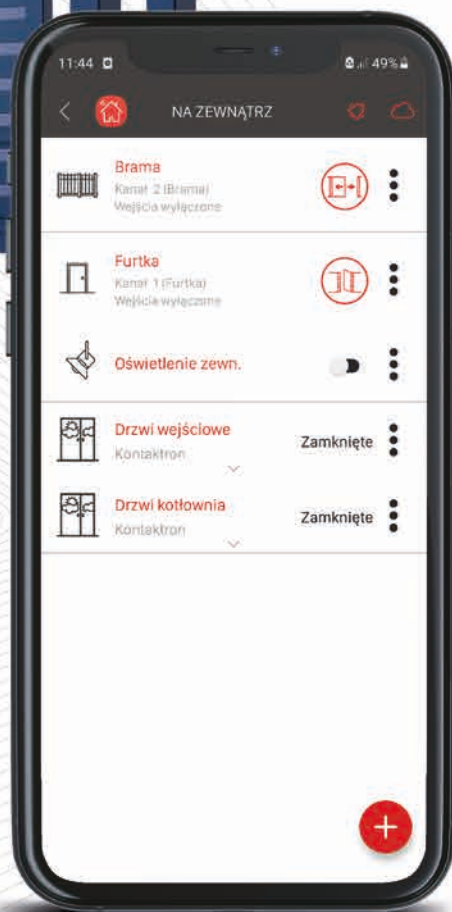
RADIOWY CZUJNIK  
WIATRU  
**RCW-21**



KONTROLER EXTRA LIFE  
**EFC-01**



System EXTA LIFE to pełna automatyka działania rolet i żaluzji fasadowych.



## Sterowanie furtkami i bramami

Z EXTA LIFE oszczędzasz czas i dbasz o swój komfort. Niezależnie od tego, jaka pogoda panuje na zewnątrz, nie musisz wychodzić z domu czy wysiadać z auta, aby otworzyć bramę wjazdową na posesję lub do garażu. Bez problemu uruchomisz mechanizm poprzez aplikację na smartfonie, aby wpuścić gości, gdy nie ma Cię jeszcze w domu. Jednym kliknięciem otworzysz furtkę, by odebrać paczkę od kuriera.





# SYSTEM EXTA LIFE

Zadbaj o swoją wygodę. Otwieraj i zamykaj bramę za pomocą aplikacji lub pilota.

exta life



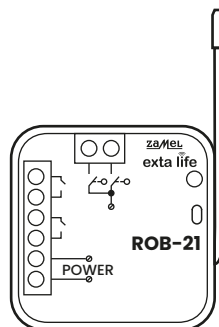


# Możliwości

## Urządzenia do sterowania furtkami i bramami



**Bądź  
praktyczny  
i steruj  
bramą,  
skąd chcesz.  
Proste!**



RADIOWY ODBIORNIK  
BRAMOWY  
**ROB-21**



KONTROLER EXTA LIFE  
**EFC-01**



Otwieraj i zamykaj bramę za pomocą pilota o zasięgu do 300 m  
lub poprzez aplikację z dowolnego miejsca.

**exta life**



EXTRA LIFE / ZAMEL | 26



# Sterowanie Regulacja temperatury ogrzewaniem

Zarządzaj ciepłem w pomieszczeniach tak, aby zapewnić komfort mieszkania wszystkim domownikom. Z EXTRA LIFE przypiszesz określoną temperaturę ogrzewania lub klimatyzacji do konkretnego pokoju. Możesz zaprogramować system tak, aby zmieniał wartości w określonych godzinach lub dniach tygodnia. Dzięki temu wyłączysz ogrzewanie, gdy jesteś w pracy lub wybierzesz się w podróż. Bez problemu obniżysz temperaturę w nocy, a zwiększysz ją przed pobudką domowników, aby ich poranek był przyjemny i ciepły. Gdy mądrze zaprogramujesz działanie ogrzewania w domu, Twoje rachunki za energię będą dużo niższe.

extra life





# SYSTEM EXTA LIFE

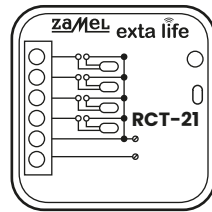
Stwórz ciepłą atmosferę w Twoim domu.  
Zadbaj o bliskie relacje w rodzinie, a komfort ogrzewania uzyskaj dzięki systemowi EXTA LIFE.

**exta life**

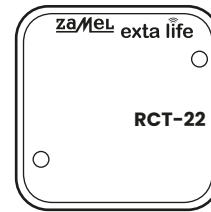
**Bądź  
oszczędny  
i steruj  
ciepłotą,  
jak chcesz.  
Proste!**

# Możliwości

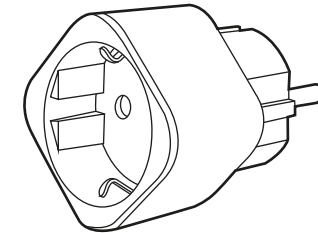
## Urządzenia do sterowania ogrzewaniem



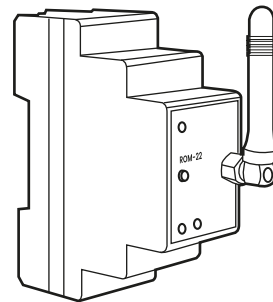
CZUJNIK TEMPERATURY  
DOPUSZKOWY  
**RCT-21**



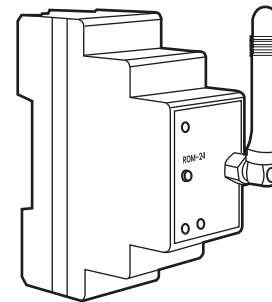
CZUJNIK TEMPERATURY  
DOPUSZKOWY  
**RCT-22**



GNIAZDO  
ZDALNIE STEROWANE  
**ROG-21**



RADIOWY ODBIORNIK MODUŁOWY  
2-KANAŁOWY  
**ROM-22**



RADIOWY ODBIORNIK MODUŁOWY  
4-KANAŁOWY  
**ROM-24**



KONTROLER EXTA LIFE  
**EFC-01**

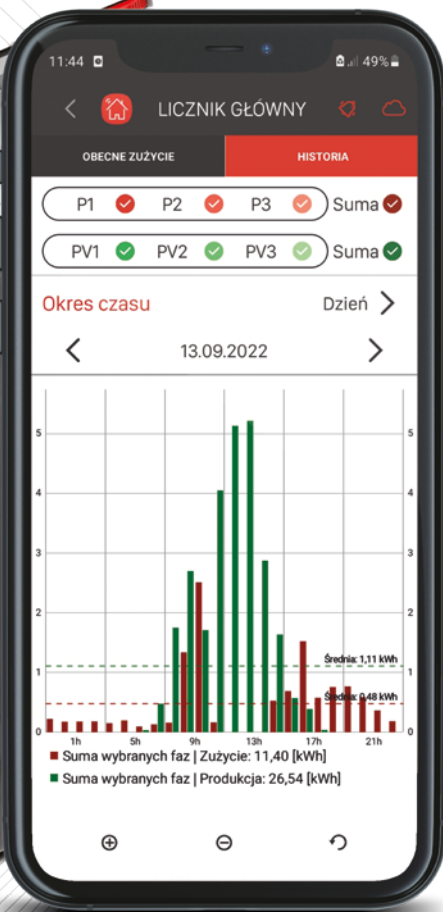


Steruj ogrzewaniem w każdym pomieszczeniu,  
aby wszyscy domownicy czuli się komfortowo.

**exta life**



EXTA LIFE / ZAMEL | 30

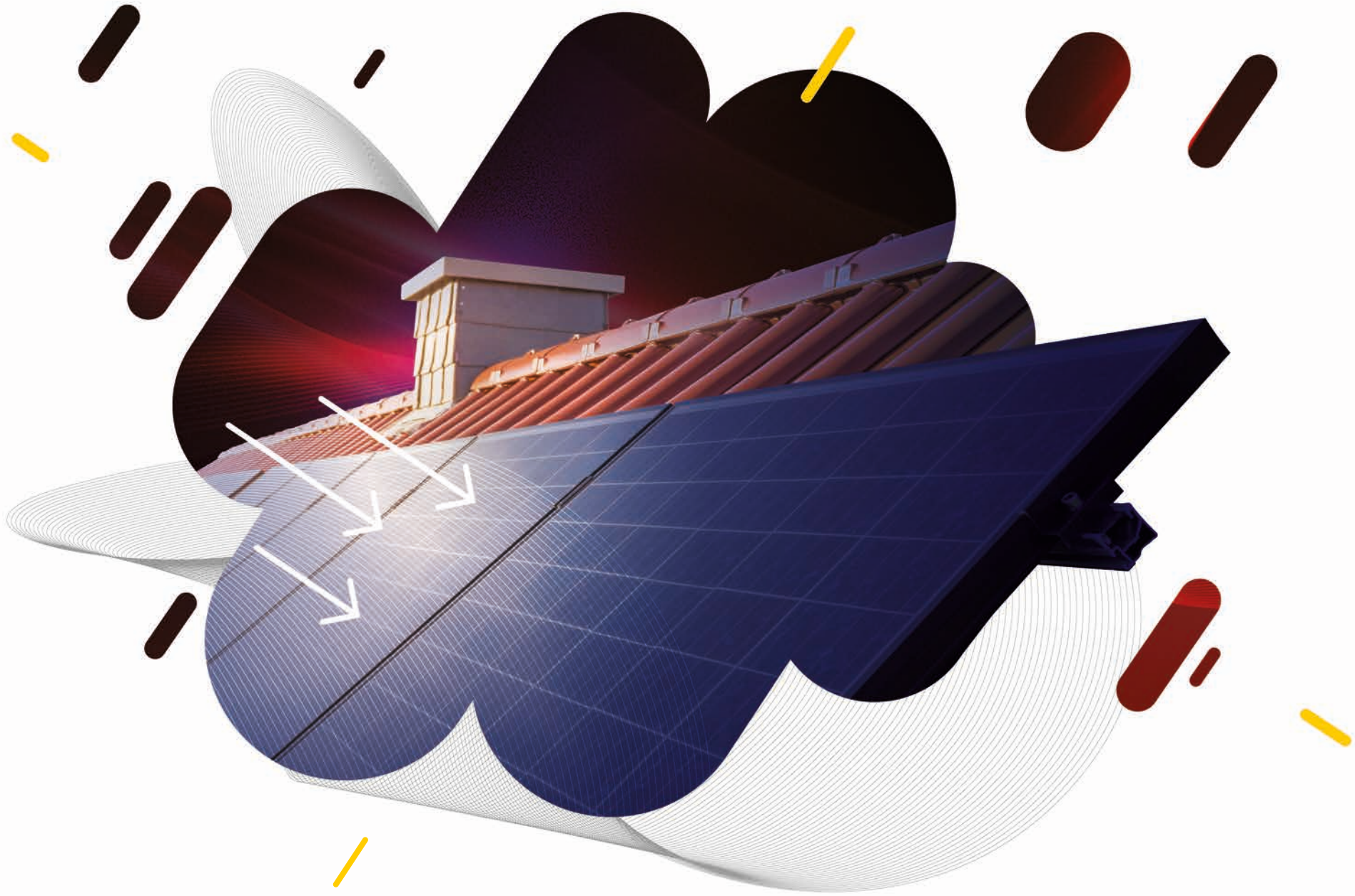


## Monitor Kontrola produkcji i zużycia energii elektrycznej

W systemie EXTA LIFE sprawdzisz takie parametry sieci jak napięcie i natężenie prądu tam, gdzie zainstalowane jest gniazdo zdalnie sterowane. Co więcej, skontrolujesz moc czynną pobieraną przez odbiornik podłączony do gniazda. Za pomocą aplikacji oszacujesz koszty zużycia energii przez ten odbiornik.

Polecamy Ci monitor energii elektrycznej MEM-21, dzięki któremu zweryfikujesz produkcję i zużycie energii elektrycznej. Jest on urządzeniem 3-fazowym, dwukierunkowym. Oznacza to, że mierzy energię zarówno pobieraną, jak i oddawaną. Ta funkcja jest szczególnie istotna, jeśli chcesz nadzorować pracę przydomowego systemu fotowoltaicznego. Aby określić pobraną lub oddaną energię w danym czasie, konieczny jest pomiar napięcia i prądu na poszczególnych fazach. Pierwszy realizowany jest bezpośrednio, natomiast drugi przez przekładniki.





# SYSTEM EXTA LIFE

Dzięki monitorowi energii elektrycznej MEM-21 zarządzasz produkcją i zużyciem energii w swoim domu. Domowa fotowoltaika pod kontrolą!

exta life



EXTA LIFE / ZAMEL | 32

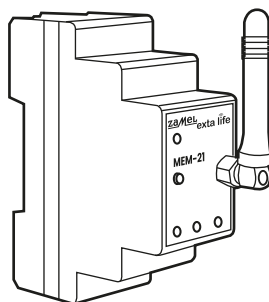
exta life



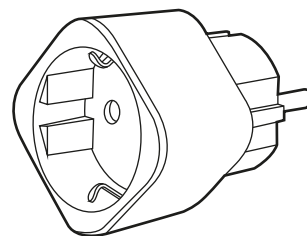
## Urządzenia do monitorowania produkcji i zużycia energii elektrycznej



**Bądź rozsądny i kontroluj zużycie energii. Proste!**



MONITOR ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
2-KIERUNKOWY  
**MEM-21**



GNIAZDO ZDALNIE STEROWANE  
**ROG-21**



KONTROLER EXTA LIFE  
**EFC-01**



Z urządzeniami systemu EXTA LIFE monitorujesz i analizujesz zużycie energii elektrycznej.



# Bezpieczeństwo

## Bezpieczeństwo

Niedomknięte drzwi? Uchylone okno? Jedno kliknięcie i wiesz, co się dzieje w Twoim domu. Jesteś w pracy, a dziecko wraca wcześniej ze szkoły? Żaden problem – możesz zdalnie otworzyć drzwi lub po prostu upewnić się, że wszystko jest w porządku, gdy nie ma cię w domu.

Wśród asortymentu produktów masz do dyspozycji różne czujniki, które pomogą zadbać o spokój i bezpieczeństwo Twoich najbliższych. Sensor wykrywający ruch działa na podczerwień. Możesz regulować jego zasięg oraz wielkość rejestrowanych obiektów. Ten czujnik reaguje również na zmieniające się nastęncznienie. Dzięki temu zaprogramujesz jego działanie w zależności od pory dnia.

Z kolei sensor kontaktronowy wykryje otwarcie i zamknięcie drzwi lub okien. A dzięki czujnikowi zalania nie musisz się już obawiać niespodziewanego wycieku wody z instalacji w Twoim domu. Dodatkowo, możesz skorzystać z multisensora, który mierzy temperaturę, wilgotność, ciśnienie i natężenie oświetlenia.

O wszelkich zarejestrowanych zdarzeniach dowiesz się poprzez aplikację mobilną, co pozwoli Ci na natychmiastową reakcję. Dzięki optymalnie dobranym czujnikom możesz spać spokojnie i cieszyć się wypoczynkiem podczas podróży. Z EXTA LIFE będziesz wiedzieć o tym, co dzieje się w Twoim domu.





# SYSTEM **EXTA LIFE**

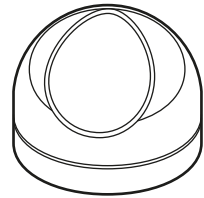
Zabezpiecz swój dom przed nieproszonymi gośćmi.

**exta life**

**Bądź  
zapobiegliwy  
i zadbaj  
o bezpieczeństwo  
swojego domu.  
Proste!**

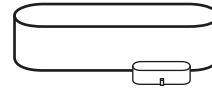
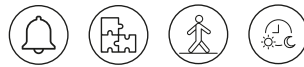
# Możliwości

## Czujniki i sensory gwarantujące bezpieczeństwo



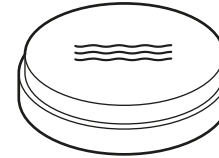
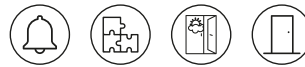
CZUJNIK RUCHU  
Z PODSTAWKĄ MAGNETYCZNĄ

**RCR-21**



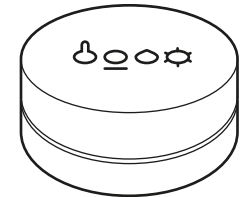
CZUJNIK  
KONTAKTRONOWY

**RCK-21**



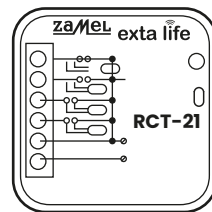
CZUJNIK  
ZALANIA

**RCZ-21**



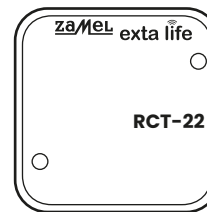
MULTISENSOR  
Z PODSTAWKĄ MAGNETYCZNĄ

**RCM-21**



RADIOWY CZUJNIK TEMPERATURY  
DOPUSZKOWY

**RCT-21**



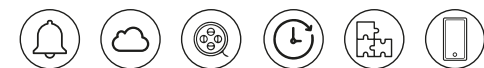
RADIOWY CZUJNIK TEMPERATURY  
DOPUSZKOWY

**RCT-22**



KONTROLER EXTA LIFE

**EFC-01**



Zapewnij sobie spokój i poczucie bezpieczeństwa niezależnie od tego, gdzie jesteś.  
Wybierz odpowiednie czujniki EXTA LIFE i zarządzaj swoim domem na odległość.

**exta life**



exta life

# Urządzenia

## Katalog urządzeń

Firma Zamel oferuje cykl bezpłatnych, interaktywnych szkoleń, podczas których zdobędziesz praktyczną wiedzę z zakresu projektowania, konfiguracji i instalowania mechanizmów automatyki domowej. Webinary i szkolenia skierowane są do elektryków i instalatorów oraz wszystkich, którzy chcą poznać nasze systemy. Jeśli jesteś zainteresowany montażem urządzeń EXTA LIFE, ta propozycja jest właśnie dla Ciebie. Dowiesz się, jak efektywnie zarządzać automatyką domową za pomocą naszych rozwiązań.

Poznaj elementy, które są potrzebne, abyś sprawnie zainstalował i skonfigurował system EXTA LIFE. Dobierz takie mechanizmy, dzięki którym urządzenia w Twoim domu będą działać tak, jak chcesz. Zadbaj o wygodę i bezpieczeństwo swoich bliskich.

By żyło się łatwiej. To proste!

EXTA LIFE -  
proste!





# SYSTEM EXTA LIFE

Sprawdź urządzenia w ofercie firmy Zamel. Z nami zbudujesz niezawodne systemy EXTA LIFE.

**exta life**

# Nadajniki

## Nadajniki radiowe

### Dopuszkowe



4-KANAŁOWY  
230 V  
**RNP-21**



4-KANAŁOWY  
BATERYJNY  
**RNP-22**

### Modułowe



4-KANAŁOWY  
**RNM-24**

### Natynkowe



KLAWISZOWY 2-KANAŁOWY  
Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY  
**RNK-22**



KLAWISZOWY 4-KANAŁOWY  
Z CZUJNIKIEM TEMPERATURY  
**RNK-24**

### Piloty



2-KANAŁOWY  
**P-457/2**



4-KANAŁOWY  
**P-457/4**



8-KANAŁOWY  
**P-456/8**



36-KANAŁOWY  
**P-456/36**



1-KANAŁOWY  
**P-501**



20-KANAŁOWY  
**P-520**



Z WYŚWIETLACZEM  
LCD  
**P-521/L**



1-KANAŁOWY  
**P-601**



6-KANAŁOWY  
**P-606**



## Dopuszkowe



1-KANAŁOWY

**ROP-21**



2-KANAŁOWY

**ROP-22**



STEROWNIK ŻALUZIJI  
FASADOWYCH

**SFP-22**



STEROWNIK ROLET

**SRP-22**



ŚCIEMNIACZ OŚWIETLENIA

**RDP-21**



STEROWNIK LED  
4-KANAŁOWY 12-24 V DC

**SLR-21**



STEROWNIK LED RGBW  
12-24 V DC

**SLR-22**



ODBIORNIK  
BRAMOWY 12-24 V

**ROB-21**

## Modułowe



ODBIORNIK MODUŁOWY  
2-KANAŁOWY

**ROM-22**



ODBIORNIK MODUŁOWY  
4-KANAŁOWY

**ROM-24**



STEROWNIK ROLET  
MODUŁOWY - PODWÓJNY

**SRM-22**



STEROWNIK LED  
4-KANAŁOWY 12-24 V DC

**SLN-21**



STEROWNIK LED RGBW  
12-24 V DC

**SLN-22**

## Natynkowe

## Gniazdo



GNIAZDO  
ZDALNIE STEROWANE

**ROG-21**

# Czujniki

Ruchu



CZUJNIK RUCHU  
Z PODSTAWKĄ MAGNETYCZNĄ  
**RCR-21**

Otwarcia / Zamknięcia



CZUJNIK  
KONTAKTRONOWY  
**RCK-21**

Zalania



CZUJNIK  
ZALANIA  
**RCZ-21**

Multisensor



MULTISENSOR Z PODSTAWKĄ  
MAGNETYCZNĄ  
**RCM-21**

Wiatru



CZUJNIK WIATRU  
Z SENSOREM NAŚLONECZNIENIA  
**RCW-21**

Dopuszkowe



CZUJNIK TEMPERATURY  
4-KANAŁOWY  
**RCT-21**



CZUJNIK TEMPERATURY  
BATERYJNY  
**RCT-22**

Modułowe



MONITOR ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
2-KIERUNKOWY  
**MEM-21**

Sonda



PODSTAWKA ZASILAJĄCA  
MAGNETYCZNA  
**PCL-21**



SONDA ZALANIA  
Z PODSTAWKĄ ZASILAJĄCĄ  
**PCZ-21**

# Transmisja

Transmisja

Kontroler



KONTROLER  
EXTA LIFE  
**EFC-01**

Retransmitter



RETRANSMITER  
DOPUSZKOWY  
**REP-21**

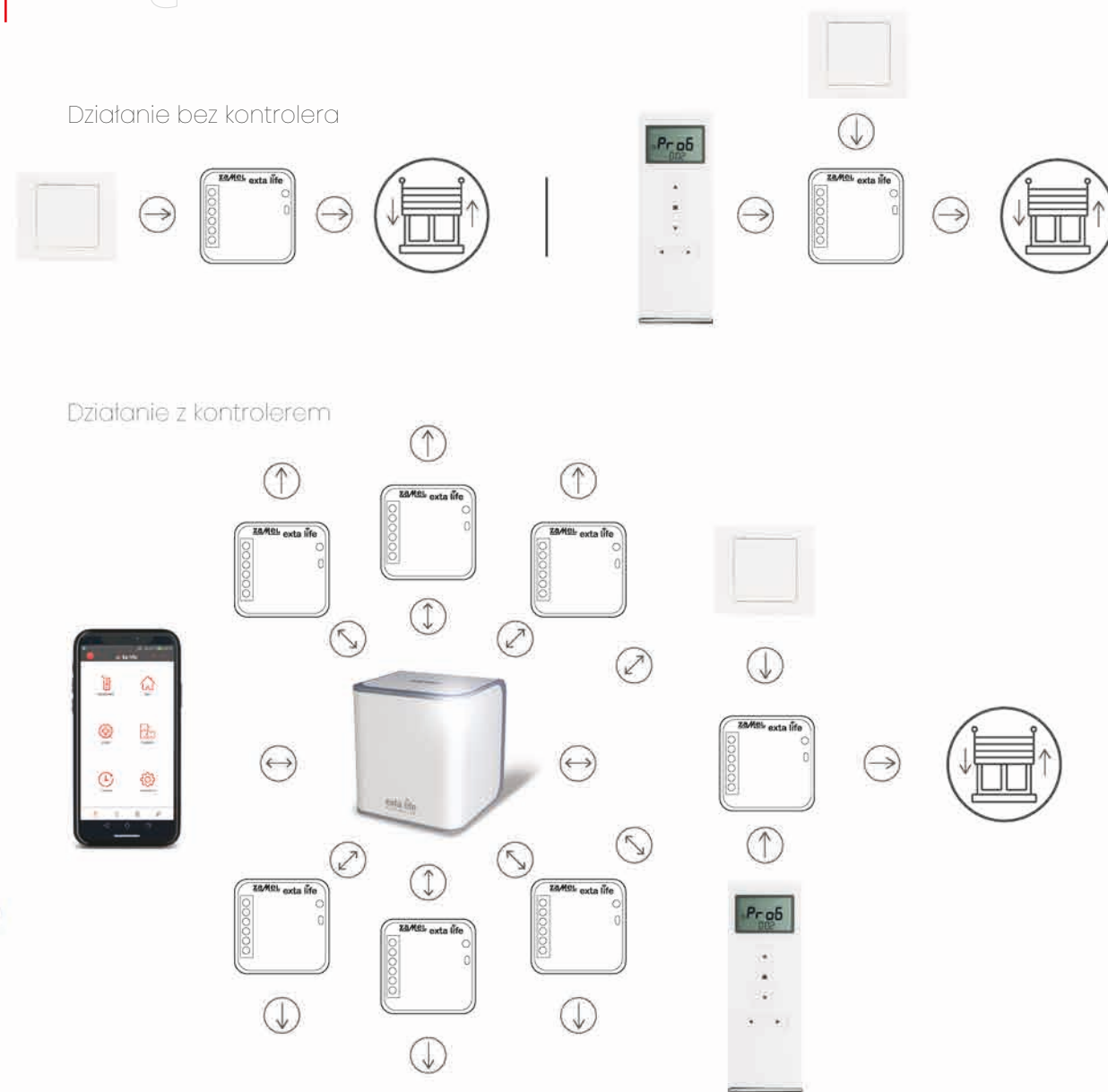
Antena



ANTENA  
ZEWNĘTRZNA  
**ANT-01**

# Połączenie

Schemat sterowania



EXTA LIFE / ZAMEL | 43

## LEGENDA:

### PRZEZNACZENIE

- Sterowanie bramami
- Sterowanie bramą wjazdową i furtką
- Sterowanie roletami
- Sterowanie żaluzjami fasadowymi z kontrolą kąta nachylenia: 90° i 180°
- Sterowanie urządzeniami elektrycznymi
- Sterowanie przez nadajniki systemu EXTA LIFE
- Sterowanie oświetleniem
- Regulacja poziomu jasności oświetlenia
- Współpraca z paskami LED
- Sterowanie przez aplikację mobilną

### ZASIĘG

- Zasięg do 300 m w terenie otwartym
- Zasięg do 350 m w terenie otwartym
- Komunikacja bezprzewodowa 868 MHz

### USŁUGI

- Powiadomienia PUSH bezpośrednio na smartfon
- Funkcje logiczne
- Praca na bazie wbudowanego harmonogramu
- Sceny
- Funkcje czasowe
- Pomiar parametrów sieci elektrycznej
- Wykresy w aplikacji mobilnej
- Usługa EXTA LIFE Cloud
- Pomiar wilgotności
- Pomiar temperatury
- Pomiar ciśnienia
- Pomiar natężenia oświetlenia
- Pomiar produkcji i zużycia energii elektrycznej
- Pomiar prędkości wiatru

### ZASILANIE

- 24 VDC**
  - 14 VDC**
  - 12 VDC**
  - 8 VDC**
  - 8 VAC**
  - Zasilanie sieciowe **230 VAC**
  - Zasilanie bateryjne
- Zasilanie niskonapięciowe

### CZUJNIKI

- Detekcja ruchu
- Działanie na bazie czujnika zmiernoty
- Detekcja otwarcia okna
- Detekcja otwarcia drzwi
- Detekcja zalania

← OPIS PIKTOGRAMÓW



**exta life**

**Zamel Sp. z o.o.**

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65; +48 32 449 15 00  
fax: +48 32 210 80 04  
email: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)

**[www.zamel.com](http://www.zamel.com)**

Infolinia techniczna: +48 32 211 35 55