

**zaMEL**

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 30 04  
e-mail: marketing@zamel.pl  
www.zamel.com

SKANUJ



dane  
techniczne

zaMEL

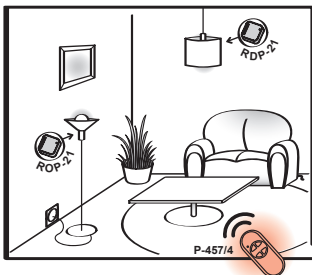


- kodowana transmisja radiowa
- zasięg: 350 m w terenie otwartym
- zasilanie bateryjne
- możliwość niezależnego sterowania czterema odbiornikami
- możliwość zawieszania przy kluczach

**PILOT**  
4-KANAŁOWY  
**P-457/4**

**PILOT RADIOWY**  
**4-KANAŁOWY**  
**P-457/4**

- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE
- możliwość niezależnego sterowania czterema odbiornikami
- kodowana transmisja radiowa
- zasilanie bateryjne
- niewielkie wymiary, ergonomiczne silikonowe przyciski
- duży zasięg działania (do 350 m w terenie otwartym)

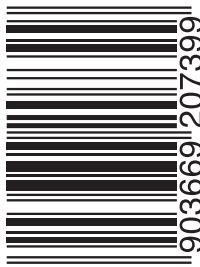


Pilot 4-kanałowy systemu EXTA LIFE to uniwersalny nadajnik, umożliwiający realizację funkcji sterowania w aplikacjach kontroli oświetlenia, sterowania pracą rolet okiennych, bram wjazdowych i garażowych, wentylacji itp. Pilot wyposażony jest w diodę LED, sygnalizującą nadawanie, ergonomiczną gumową klawiaturę oraz praktyczny łańcuszek umożliwiający montaż np. przy kluczach.

3 V DC (CR2032); IP20  
Masa netto: 0,018 kg  
PN-ETSI EN 300 220-1  
PN-ETSI EN 300 220-2



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.



Niniejszym ZAMEL Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej www.zamel.com

Wzór zastrzeżony © ZAMEL

Wyprodukowano w Polsce

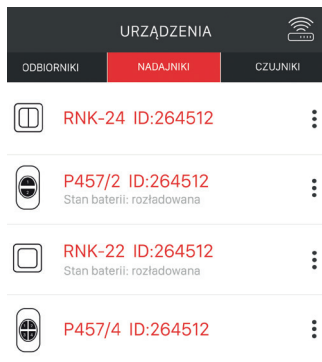
**INTELENTNY DOM**

**exta life**

## WYMIANA BATERII

Podczas normalnego użytkowania stan rozładowania baterii sygnalizowany jest kilkakrotnym szybkim zapaleniem się diody LED w czasie nadawania. Jeżeli pilot jest sparowany z kontrolerem to stan rozładowania baterii jest wskazywany w aplikacji mobilnej poprzez wyświetlenie stosownego komunikatu. Pilot sygnalizuje konieczność wymiany baterii od momentu, gdy jej napięcie zmniejszy się do wartości < 2.1 V. Sygnalizacja jest anulowana dopiero po wymianie baterii.

1. Odkręcić dwa wkręty znajdujące się na dolnej części pilota
2. Ściągnąć górną pokrywę wraz z silikonową klawiaturą
3. Wyciągnąć płytkę z elektroniką i wysunąć baterię z zacisku
4. Kilkakrotnie nacisnąć dowolny przycisk nadajnika (ma to na celu rozładowanie pojemności)
5. Zamontować nową baterię zwracając szczególną uwagę na polaryzację. Polaryzacja oznaczona jest na zacisku (potencjał „+”). UWAGA: Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia pilota!
6. Założyć górną pokrywę wraz z klawiaturą i dokręcić wkręty mocujące.
7. Sprawdzić poprawność działania – dioda powinna zaświecić się tak jak podczas nadawania



*Sygnalizacja stanu rozładowania baterii w aplikacji exta life*

## PILOT 4-KANAŁOWY

### P-457/4

#### DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3 V DC
Typ baterii:	CR2032
Trwałość baterii:	3 ÷ 5 lat (w zależności od użytkowania oraz warunków pracy)
Liczba kanałów:	4
Transmisja:	radiowa – pasmo ISM 868 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa - 9600 bps
Kodowanie:	algorytm oparty o klucz 128 bitowy
Współpraca:	tylko z elementami systemu exta life
Zasięg:	do 350 m w terenie otwartym
Sygnalizacja nadawania/rozładowania baterii:	dioda LED zielona
Temperatura pracy:	-10 + +55 °C
Pozycja pracy:	dowolna
Stopień ochrony obudowy:	IP20 (PN-EN 60529)
Klasa ochronności:	III
Stopień zanieczyszczenia:	2
Wymiary:	74 x 33 x 11,5 mm
Waga:	0,020 kg
Zgodność z normami:	PN-ETSI EN 300 220-1 PN-ETSI EN 300 220-2

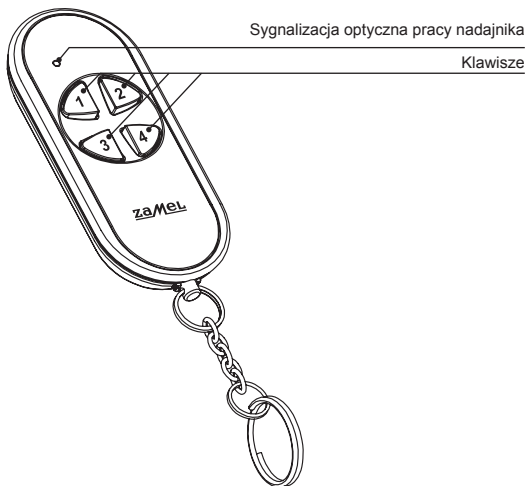
#### OPIS

Pilot P-457/4 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami systemu exta life. Przeznaczony jest do realizacji takich funkcji jak zdalne załączanie/wyłączanie oświetlenia, regulacja natężenia oświetlenia, zamykanie/otwieranie rolet okiennych i bram garażowych. Posiada cztery silikonowe przyciski, które pozwalają na niezależne sterowanie czterema odbiornikami. Ergonomiczny kształt oraz niewielkie wymiary pilota sprawiają, że sterowanie za jego pomocą jest bardzo wygodne. Łańcuszek z kółkiem umożliwia montaż pilota na przykład przy kluczykach samochodowych. Wbudowana dioda LED sygnalizuje transmisję oraz stan rozładowania baterii. Kodowana transmisja radiowa zapewnia bezpieczeństwo sterowania.

## CECHY

- Pilot radiowy 4-przyciskowy (4-kanalowy)
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu exta life
- możliwość niezależnego sterowania czterema odbiornikami
- kodowana transmisja radiowa
- zasilanie bateryjne
- niewielkie wymiary, ergonomiczne silikonowe przyciski
- duży zasięg działania (do 350 m w terenie otwartym)

## WYGLĄD



## DZIAŁANIE

Po naciśnięciu przycisku pilot wysyła sygnał radiowy do elementów systemu exta life. Sygnalizowane jest to mrugnięciem zielonej diody LED w pilocie. Odbiornik w podobny sposób sygnalizuje odebranie sygnału. Pilot w celu poprawnej współpracy z odbiornikami musi zostać z nimi odpowiednio sparowany. Sposób parowania (wpisywania poszczególnych przycisków do pamięci odbiornika) opisany jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników exta life. Pilot wysyła sygnał radiowy tylko podczas naciśnięcia / puszczenia przycisku. W sytuacji gdy przycisk jest wciśnięty sygnał radiowy nie jest wysyłany. Chroni to przed zbyt szybkim rozładowaniem baterii.

## UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

### FUNKCJONALNOŚĆ STANDARDOWA

- funkcjonalność standardowa umożliwia bezpośrednie sterowanie odbiornikami systemu exta life
- funkcjonalność poszczególnych przycisków pilota zależy od typu odbiornika z którym przyciski zostały sparowane (przykładowo po sparowaniu z odbiornikiem ROP-22 przyciski mogą służyć do załączania/ wylączania oświetlenia a po sparowaniu ze sterownikiem rolet SRP-22 do zamykania / otwierania rolet)
- poszczególne przyciski można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników systemu exta life
- w przypadku, gdy jeden pilot ma sterować więcej niż jednym odbiornikiem to zalecanym trybem pracy jest tryb „załłącz / wylącz” (przykładowo: przycisk „1” – załącz, przycisk „2” – wylącz lub odwrotnie)
- przyciski pilota mogą być przypisane do odbiorników w różnych trybach pracy, które zależą od typu odbiornika (szczegóły opisane w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników exta life)
- jeżeli przyciski pilota zostaną przypisane do odbiornika w trybie czasowym to dla każdego przycisku można przypisać indywidualny czas w zakresie od 1 s do 18 godzin
- przyciski mogą być selektywnie usuwane z pamięci odbiorników.

### FUNKCJONALNOŚĆ Z KONTROLEREM I APLIKACJĄ EXTA LIFE

Wykorzystując kontroler EXTA LIFE oraz aplikację mobilną można:

- zdalnie (bez dostępu do odbiornika) dopisać poszczególne przyciski pilota do wybranych odbiorników,
- wykorzystać przyciski pilota do odgrywania scen - lub jako warunek wykonania funkcji logicznej,
- kontrolować stan baterii w nadajniku.

## WSPÓŁPRACA I ZASIĘG DZIAŁANIA

	ROP-21	ROP-22	RDP-21	SRP-22	EFC-01
<b>RNK-22</b>	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
<b>RNK-24</b>	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
<b>P-457/2</b>	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
<b>P-457/4</b>	280 m	300 m	280 m	300 m	350 m
<b>EFC-01</b>	330 m	350 m	330 m	350 m	-

**UWAGA!** Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się przeszkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: cegła od 10 do 40%, drewna i gipsu od 5 do 20%, betonu zbrojonego od 40 do 80%, metalu od 90 do 100%, szkła od 10 do 20%. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki telefonii komórkowej umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.