

# exta free<sup>®</sup>

## PILOT JEDNOKANAŁOWY P-301



### **zameL**

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  
e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami!  
Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi,  
zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych.  
Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w  
dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji  
dokonywania zakupu nowego sprzętu.

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego P-301 jest  
zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod  
następującym adresem internetowym: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

## DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilania:	3 V DC
Typ baterii:	1 x CR2430
Zasięg działania:	do 250 m w terenie otwartym
Moc nadawania:	ERP< 20 mW
Transmisja:	radiowa – pasmo 868 MHz
Sposób transmisji:	jednokierunkowa
Ilość kanałów:	1
Kodowanie:	transmisja z adresacją
Sygnalizacja optyczna nadawania:	dioda czerwona
Sygnalizacja rozładowania baterii:	tak
Trwałość baterii:	do 3 lat (w zależności od częstotliwości użytkowania i warunków pracy)
Temperaturowy zakres pracy:	-10 ÷ +55 °C
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	III
Wymiary:	130 x 45 x 10 mm
Waga:	0,085 kg

## OPIS

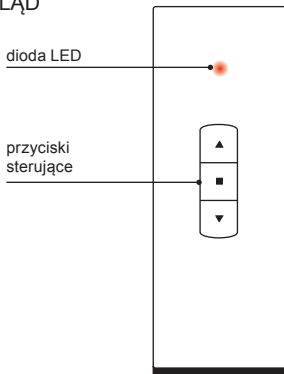
Pilot P-301 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami EXTA FREE. Przeznaczony jest do realizacji takich funkcji jak zdalne załączanie/wyłączanie oświetlenia, regulacja natężenia oświetlenia, zamykanie/otwieranie rolet okiennych. Wyróżnia go nowoczesny wygląd oraz solidne wykonanie. Pilot posiada trzy przyciski, które pozwalają na niezależne sterowanie maksymalnie dwoma odbiornikami. Dioda LED sygnalizuje wysyłanie sygnału drogą radiową.

## CECHY

- Pilot radiowy jednokanałowy,
- dedykowany do sterowania pojedynczą roletą,
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE,
- możliwość niezależnego sterowania maksymalnie dwoma odbiornikami,
- transmisja radiowa w paśmie 868 MHz,
- nowoczesny wygląd, solidne wykonanie,
- duży zasięg działania (do 250 m w terenie otwartym).

\*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.

## WYGLĄD



---

## UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

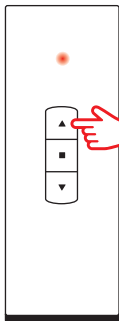
- Funkcjonalność poszczególnych przycisków pilota zależy od typu odbiornika z którym przyciski zostały sparowane (przykładowo po sparowaniu z odbiornikami typu ROP-01/02 lub ROM-01/10 przyciski mogą służyć do załączania/wyłączania oświetlenia a po sparowaniu ze sterownikami rolet SRP-02/03 do zamykania / otwierania rolet).
- Poszczególne przyciski można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników.
- W przypadku, gdy jeden pilot ma sterować więcej niż jednym odbiornikiem to zalecanym trybem pracy jest tryb „załącz / wyłącz” (przykładowo: przycisk ▲ – załączanie, przycisk ▼ – wyłączenie lub odwrotnie).

---

## DZIAŁANIE

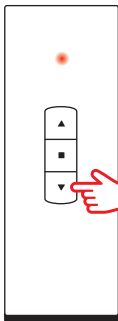
- Do podstawowego sterowania służą tylko przyciski ▲ oraz ▼. Naciśnięcie tych przycisków z wciśniętym przyciskiem ■ realizuje dodatkowe funkcje co przedstawia rysunek.
- Funkcja STOP realizowana jest poprzez naciśnięcie przycisku ▲ lub ▼ w czasie gdy roleta jest w ruchu.
- Po naciśnięciu przycisku ▲, ▼ lub kombinacji przycisków ▲+■, ▼+■ pilot wysyła sygnał radiowy do wybranych odbiorników systemu EXTA FREE. Sygnalizowane jest to mrugnięciem diody LED w pilocie na kolor czerwony. Odbiornik w podobny sposób sygnalizuje odebranie

sygnału. Odbiornik w celu poprawnej interpretacji sygnału z pilota musi zostać z nim wcześniej sparowany. Sposób parowania (wpisywania poszczególnych przycisków do pamięci odbiornika) opisany jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników EXTA FREE. 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.



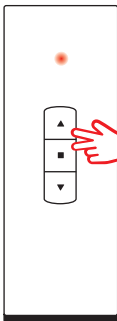
wysłanie kodu przycisku nr 1 z pierwszym numerem seryjnym

na przykład: sterowanie pierwszym odbiornikiem w trybie bistabilnym



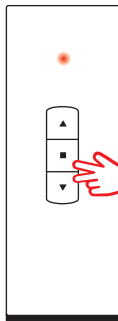
wysłanie kodu przycisku nr 2 z pierwszym numerem seryjnym

na przykład: sterowanie drugim odbiornikiem w trybie bistabilnym



wysłanie kodu przycisku nr 1 z drugim numerem seryjnym

sterowanie pierwszym i drugim odbiornikiem w trybie załącz / wyłącz



wysłanie kodu przycisku nr 2 z drugim numerem seryjnym

Podczas naciskania przycisków dioda LED zaświeca się na czerwono.

### Zastosowanie pilota do sterowania roletami

W przypadku wykorzystania pilota do sterowania roletami przyciski ▲, ▼ można wykorzystać do sterowania lokalnego natomiast kombinację klawiszy ▲+■, ▼+■ do sterowania centralnego lub grupowego.

# SYGNALIZACJA STANU ROZŁADOWANIA BATERII

Podczas normalnego użytkowania stan rozładowania baterii sygnalizowany jest kilkukrotnym szybkim zapaleniem się diody LED w czasie nadawania. Pilot sygnalizuje konieczność wymiany baterii od momentu, gdy jej napięcie zmniejszy się do wartości  $< 2.2 \text{ V}$ .

## WYMIANA BATERII

1. Zdemontować klapkę baterii.
2. Delikatnie wyjąć baterię z zacisku.
3. Kilkukrotnie nacisnąć dowolny przycisk nadajnika (ma to na celu rozładowanie pojemności).
4. Zamontować nową baterię zwracając szczególną uwagę na polaryzację. Nieprawidłowe zamontowanie baterii może doprowadzić do uszkodzenia pilota!

**UWAGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO EKSPLOZJI W PRZYPADKU ZASTĄPIENIA BATERII BATERIĄ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU. ZUŻYTYCH BATERII POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.**

5. Po zainstalowaniu baterii sprawdzić działanie pilota.
6. Założyć klapkę baterii.

