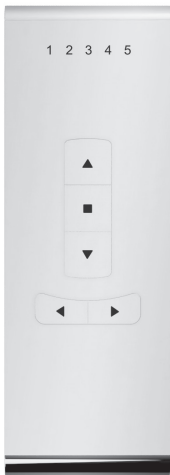


exta free[®]

PILOT 20-KANAŁOWY P-320



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
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-320 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: 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: | 20 |
| 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-320 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami EXTA FREE. Przeznaczony jest do realizacji takich funkcji jak zdalne załączenie/wyłączenie oświetlenia lub regulacja natężenia oświetlenia. W sposób szczególny dedykowany jest do sterowania roletami okiennymi oraz większą ilością odbiorników. Wyróżnia go nowoczesny wygląd oraz solidne wykonanie. Pilot posiada pięć przycisków, z których trzy służą do sterowania a dwa umożliwiają przełączania pomiędzy kanałami. Kanały połączone są w grupy a każda grupa obejmuje 5 kanałów. Aktualnie wybrany kanał sygnalizowany jest za pomocą diod LED na panelu przednim. Pilot pozwala na niezależne sterowanie maksymalnie 20 odbiornikami (roletami) w trybie załącz/wyłącz. Dioda LED poza numerem kanału sygnalizuje wysyłanie sygnału drogą radiową .

CECHY

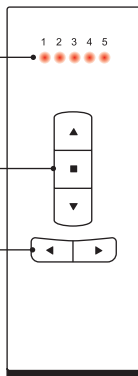
- Pilot radiowy 20-kanałowy,
- dedykowany do sterowania maksymalnie 20 roletami,
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE,
- możliwość niezależnego sterowania maksymalnie dwudziestoma odbiornikami (roletami),
- transmisja radiowa w paśmie 868 MHz,
- zasilanie bateryjne,
- duży zasięg działania (do 250 m w terenie otwartym).

WYGLĄD

diody LED
(sygnalizacja wybranego kanału)

przyciski sterujące

przyciski do przełączania
kanałów



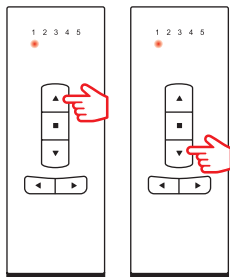
UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

- Pilot umożliwia sterowanie odbiornikami systemu EXTA FREE.
- 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 okiennych).
- Poszczególne przyciski można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników.
- W przypadku, gdy jeden pilot ma sterować więcej niż jednym odbiornikiem to zalecany trybem pracy jest tryb „załącz / wyłącz” (przykładowo: przycisk ▲ – załączenie, przycisk ▼ – wyłączenie lub odwrotnie).
- Przyciski ◀, ▶ służą tylko do przełączania kanałów.

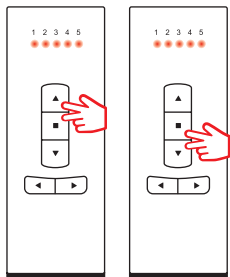
DZIAŁANIE

- Do podstawowego sterowania służą tylko przyciski ▲ oraz ▼. Naciśnięcie tych przycisków z wciśniętym przyciskiem ■ realizuje dodatkowe funkcje np. grupowego lub centralnego sterowania roletami.
- Funkcja STOP realizowana jest poprzez naciśnięcie przycisku ▲ lub ▼ w czasie gdy roleta jest w ruchu.
- Do wyboru kanału służą przyciski ◀, ▶. Aktualnie wybrany numer kanału sygnalizują diody LED. Najpierw należy wybrać kanał a następnie przejść do sterowania.
- Po naciśnięciu przycisku ▲, ▼ lub kombinacji przycisków ▲+■, ▼+■ pilot wysyła sygnał radiowy do elementów wybranego systemu. Sygnalizowane jest to mrugnięciem diody (diód) LED w pilocie w sposób zależny od aktualnie wybranego numeru kanału (patrz Tabela).

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 kodów przycisków przypisanych do aktualnie wybranego kanału (1 ÷ 20) - sterowanie lokalne.



Wysłanie kodów przycisków przypisanych do kanału centralnego lub grupowego.

Podczas naciskania przycisków dioda (diody) LED zaświeca się (kombinacja zależna od wybranego kanału).

| Numer kanału | Sygnalizacja LED | | | | |
|--------------|------------------|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 2 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 3 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| 4 | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| 5 | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| 6 | ○ | ● | ● | ● | ● |
| 7 | ● | ○ | ● | ● | ● |
| 8 | ● | ● | ○ | ● | ● |
| 9 | ● | ● | ● | ○ | ● |
| 10 | ● | ● | ● | ● | ○ |
| 11 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 12 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 13 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ |
| 14 | ○ | ○ | ○ | ● | ○ |
| 15 | ○ | ○ | ○ | ○ | ● |
| 16 | ○ | ● | ● | ● | ● |
| 17 | ● | ○ | ○ | ● | ● |
| 18 | ● | ● | ○ | ● | ● |
| 19 | ● | ● | ○ | ● | ● |
| 20 | ● | ● | ● | ○ | ○ |

Tabela.
Sygnalizacja numeru wybranego kanału

Zastosowanie pilota do sterowania roletami

Stosując pilot do sterowania systemem rolet okiennych przyciski ▲, ▼ można wykorzystać do sterowania lokalnego natomiast kombinację klawiszy ▲+■, ▼+■ do sterowania centralnego lub grupowego.

SYGNALIZACJA STANU ROZŁADOWANIA BATERII

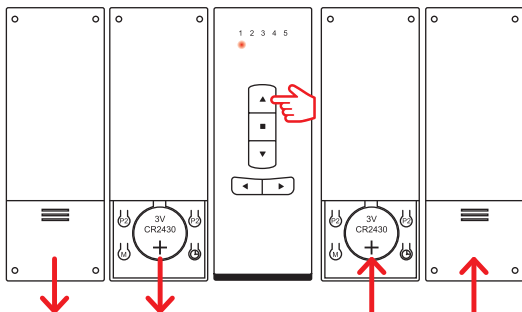
Podczas normalnego użytkowania stan rozładowania baterii sygnalizowany jest kilkukrotnym szybkim zapaleniem się diody LED w czasie nadawania. Pilot sygnalizuje konieczność wymiany baterii od momentu, gdy jej napięcie zmniejszy się do wartości $< 2.2 \text{ V}$.

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 NIEWŁĄCZIWEGO TYPU. ŻUŻYTYCH BATERII POZBYWAĆ SIĘ ZGODNIE Z INSTRUKCJĄ.

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



*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.