

Karta produktu:

Pilot 4-kanalowy EXTA LIFE ZAMEL

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2504
Kod producenta:	P-457/4
Kod EAN:	5903669207399

Opis produktu

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.

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 oC**
- 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**

Cechy funkcjonalne produktu:

- Dzięki ergonomicznej konstrukcji pilota sterowanie jest jeszcze łatwiejsze.
- Pilot P-457/4 pozwala na sterowanie radiowe roletami, napędami bram, oświetleniem, a także wyposażeniem ogrodu.
- Pilot P-457/4 jest zawsze pod ręką!

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/ zania 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 „załącz / wyłącz” (przykładowo: przycisk „1” – załącz, przycisk „2” – wyłącz 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 EXTALIFE

Wykorzystując kontroler EXTALIFE 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.

Budowa:

1. Sygnalizacja optyczna pracy nadajnika
2. Klawisze

Opis działania:

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.

Film prezentuje możliwości nadajnika 4-kanalowego P-457/4

EXTALIFE - Opis systemu

Inteligentny dom EXTALIFE to propozycja systemu umożliwiającego komfortowe, **bezprowadowe** sterowanie domowymi instalacjami oświetlenia, ogrzewania, rolet oraz napędów bram. Dzięki dwukierunkowej komunikacji radiowej użytkownik **w dowolnym momencie** może sprawdzić instalacji, otworzyć bramę, włączyć światło lub opuścić rolety okienne. **Transmisja pomiędzy elementami** systemu prowadzona jest w paśmie **ISM 868 MHz z kodowaniem opartym o klucz 128 bitowy** . Takie rozwiązanie gwarantuje **wysoki poziom bezpieczeństwa transmisji**. Duży zasięg działania sięgający **300 m w terenie otwartym** zapewnia poprawną pracę systemu **EXTALIFE w domach, a także biurach**.
Aplikacja mobilna Android i iOS

System EXTA LIFE nastawiony jest głównie na zarządzanie odbiornikami z poziomu **urządzeń mobilnych z systemem Android oraz iOS**.

System nastawiony jest na **maksymalne uproszczenie procesu instalacji i konfiguracji**. Sterowanie z poziomu **aplikacji** zostało zaprojektowane w taki sposób, aby proces zarządzania był **sprawny i intuicyjny**. **EXTA LIFE** idealnie nadaje się do sterowania pracą urządzeń elektrycznych w **instalacjach domowych i biurowych**

Obejmuje grupę współpracujących ze sobą urządzeń takich jak:

- nadajniki
- odbiorniki
- czujniki
- kontroler

System EXTA LIFE jest integralny i kompatybilny z systemem EXTA FREE co znacznie poszerza możliwości konfiguracji inteligentnego domu.

Czym wyróżnia się system Exta Life?

Tym, co wyróżnia system na tle innych rozwiązań jest **szeroka gama nadajników, puszkowych, modułowych, pilotów, oraz klawiszy 2 i 4 kanałowych**. Dodatkowym atutem z punktu widzenia użytkownika jest proste sterowanie z użyciem **częstotliwości 868MHz, oraz długa żywotność baterii**. Dwukierunkowa komunikacja pomiędzy kontrolerem a odbiornikami, pozwala na **błyskawiczne uzyskanie informacji** na temat np. zamknięcia okien/drzwi, poziomu otwarcia rolet zewnętrznych, czy też stanu włączenia poszczególnych urządzeń.

Przykładowe możliwości systemu Exta Life

Sterowanie oświetleniem:

Sterowanie oświetleniem to szereg możliwości począwszy od zwykłego włącz/wyłącz, poprzez sceny świetlne, aż po całą gamę możliwości automatycznego sterowania oświetleniem zgodnie z zaprogramowanymi funkcjami.

Sterowanie ogrzewaniem:

Regulowanie temperatury w pomieszczeniach, które odbywa się przy udziale nadajników klawiszowych. Użytkownik ma możliwość przypisania określonej temperatury ogrzewania czy też klimatyzacji do konkretnych pomieszczeń. Co więcej, istnieje możliwość zaprogramowania systemu tak, żeby zmieniał wartości w określonych godzinach lub dniach tygodnia.

Sterowanie bramami wjazdowymi:

W EXTA LIFE możliwe jest sterowanie bramą za pomocą telefonu komórkowego. Zdalnie można uruchomić mechanizm otwierania bramy wjazdowej na posesję lub rozpocząć otwieranie bramy garażowej.

Sterowanie roletami:

Aplikacja umożliwia zarządzanie roletami z podziałem na poziomy i pomieszczenia budynku. Ikony widoczne w aplikacji pozwalają na opuszczanie/podnoszenie wszystkich rolet jednym kliknięciem. Opcja zaprogramowania funkcji czasowych umożliwia użytkownikom systemu sterowanie roletami zgodnie z zadany harmonogramem.

Korzyści z posiadania systemu EXTA FREE

Komfort i oszczędność czasu

- Inteligentna instalacja wspiera działania użytkownika poprzez automatyczne sterowanie domem pozwalając mu zaoszczędzić czas. Nadajniki radiowe to komfort sterowania z każdego miejsca.

Oszczędność energii

- EXTA FREE optymalizuje sterowanie oświetleniem oraz ogrzewaniem dając wymierne korzyści finansowe.

Bezpieczeństwo

- Dzięki zastosowaniu czujników ruchu, kontaktronowych oraz zasilania inteligentna instalacja EXTA FREE czuwa nad bezpieczeństwem domowników.

O producencie:

Firma ZAMEL jest polską, rodzinną firmą z siedzibą w Pszczynie. Od ponad 30 lat działa na rynku branży elektrotechnicznej, dynamicznie się rozwijając. Podstawą ich działania jest zapewnienie najwyższej jakości produktów i standardu obsługi klienta, priorytetem – jego zadowolenie. Jakością, ceną i nowoczesnym wzornictwem produktów wygrywają z silnymi konkurentami zagranicznymi, promując jednocześnie polskie produkty i całkowicie polski kapitał za granicą.

Specyfikacja	
Model	4-kanałowy