

Karta produktu:

## Pilot 2-kanałowy EXTA LIFE ZAMEL

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2487
Kod producenta:	P-457/2
Kod EAN:	5903669207368

### Opis produktu

**Pilot P-457/2** 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 dwa silikonowe przyciski, które pozwalają na niezależne sterowanie dwoma 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 VDC**
- Typ baterii: **1 x CR2032**
- Zasięg działania: **do 350 m w terenie otwartym**
- Transmisja: **radiowa - pasmo ISM 868 MHz (868,50 MHz)**
- Współpraca: **tylko z elementami systemu EXTA LIFE**
- Sposób transmisji : **jednokierunkowa - 9600 bps**
- Kodowanie: **algorytm oparty o klucz 128 bitowy**
- Ilość kanałów: **2**
- Sygnalizacja optyczna nadawania / rozładowanie baterii: **2 x dioda LED zielona**
- Trwałość baterii: **3 ÷ 5 lat (w zależności od częstotliwości użytkowania i warunków pracy)**
- Temperaturowy zakres pracy: **-10 ÷ +55 °C**
- Stopień ochrony obudowy: **IP20**
- Klasa ochronności: **III**
- Wymiary: **74 x 33 x 11,5 mm**
- Waga: **0,02 kg**
- Zgodność z normami: **PN-ETSI EN 300 220-1,**
- **PN-ETSI EN 300 220-2**

#### Funkcjonalność z kontrolerem EFC-01 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.

#### Cechy funkcjonalne produktu:

- Dzięki ergonomicznej konstrukcji pilota sterowanie jest jeszcze łatwiejsze.
- Pilot P-457/2 świetnie sprawdza się w przypadku sterowania oświetleniem ogrodowym
- Pilot P-457/2 pozwala na sterowanie radiowe roletami, napędami bram, oświetleniem, a także wyposażeniem ogrodu.
- Pilot P-457/2 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/ wyłączania 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 „załóż / 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.

#### 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 2-kanalowego P-457/2

#### EXTA LIFE - Opis systemu

**Inteligentny dom EXTA LIFE** to propozycja systemu umożliwiającego komfortowe, **bezwolnowe** 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 **EXTA LIFE 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**

2-kanałowy