

Karta produktu:

Pilot 36-kanalowy EXTA LIFE ZAMEL

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2506
Kod producenta:	P-456/36
Kod EAN:	5903669210887

Opis produktu

Pilot P-456/36 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami systemu **EXTA LIFE**.

Przeznaczony jest do zdalnego załączania/wyłączania oświetlenia oraz regulacji jasności. Ze względu na dużą liczbę kanałów pilot doskonale sprawdza się przy sterowaniu **systemem rolet okiennych**. Umożliwia obsługę maksymalnie **18 rolet w trybie lokalnym lub centralnym (grupowym)**. Pilot posiada 8 przycisków, z których 6 służy do sterowania a 2 do przełączania tzw. banków klawiszy. Każdy bank składa się z **6 przycisków**. W pilocie dostępnych jest **6 banków co w sumie daje aż 36 przycisków** (kanałów). Dzięki temu możliwe jest niezależne sterowanie maksymalnie **36 odbiornikami systemu**. Ergonomiczny kształt pilota sprawia, że sterowanie za pomocą jest bardzo wygodne. **Magnes wbudowany** w obudowę pełni rolę uchwytu i umożliwia szybki montaż. Diody LED umieszczone w pierścieniu sygnalizują transmisję, informują o aktualnym numerze banku oraz rozładowaniu 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: **36**
- Sygnalizacja optyczna nadawania / rozładowanie baterii: **diody LED zielone (pierścień LED)**
- 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: **152 x 43 x 17,5 mm**
- Waga: **0,06 kg**
- Zgodność z normami: **PN-ETSI EN 300 220-1,**
- **PN-ETSI EN 300 220-2**

W celu zarejestrowania pilota w systemie konieczne jest podłączenie kontrolera **EXTA LIFE** oraz zainstalowanie aplikacji mobilnej **EXTA LIFE**. Nadajniki są pamiętane w systemie tylko po poprawnym sparowaniu z kontrolerem.

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.

Uzyskanie tych funkcjonalności wymaga wcześniejszego sparowania pilota z kontrolerem (zarejestrowania go w systemie).

Cechy funkcjonalne produktu:

- Dzięki ergonomicznej konstrukcji pilota sterowanie jest jeszcze łatwiejsze.
- Pilot 36-kanałowy P-456/36 świetnie sprawdza się w przypadku sterowania roletami indywidualnie, grupowo oraz centralnie
- Pilot P-456/36 pozwala na sterowanie radiowe roletami, napędami bram, oświetleniem, a także wyposażeniem ogrodu.
- Pilot 36-kanałowy P-456/36 jest zawsze pod ręką!

Funkcjonalność standardowa:

- Funkcjonalność standardowa umożliwia bezpośrednie sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE,
- Funkcjonalność poszczególnych przycisków pilota zależy od typu odbiornika, do którego zostały przypisane podczas programowania (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 zalecany trybem pracy jest tryb „załącz / wyłącz” (przykładowo: przycisk „1” – załącz, przycisk „2”-wyłącz lub odwrotnie),
- Wykorzystując pilot P-456/36 do sterowania roletami okiennymi (przy współpracy z SRP-22) należy pamiętać iż do obsługi tego sterownika wymagane są 2 przyciski (góra / dół). Pilot umożliwia niezależną obsługę maksymalnie 18 rolet. Przyciski można wykorzystać do sterowania lokalnego lub centralnego (grupowego),
- 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 wpisane do odbiornika w trybie czasowym to dla każdego przycisku można zadeklarować 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 36-kanałowego P-456/36

EXTA LIFE - Opis systemu

Inteligentny dom EXTA LIFE to propozycja systemu umożliwiającego komfortowe, **bezprzewodowe** sterowanie domowymi instalacjami oświetlenia, ogrzewania, rolet oraz napędów bram. Dzięki dwukierunkowej komunikacji radiowej użytkownik **w dowolnym momencie** może sprawdzić instalację, 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	36-kanałowy
-------	-------------