

Karta produktu:

Sterownik Radiowy odbiornik bramowy 12-24V ROB-21 EXTA LIFE ZAMEL

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2513
Kod producenta:	ROB-21/12-24V
Kod EAN:	5903669460695

Opis produktu

Odbiornik **ROB-21** przeznaczony jest do **otwierania/zamykania bram** wjazdowych lub garażowych z poziomu pilotów oraz aplikacji **EXTA LIFE**.

Odbiornik można również z powodzeniem wykorzystać do **sterowania elektrozaczeplami** w furtach wejściowych na posesję. W przypadku sterowania bramami konieczne jest podłączenie odbiornika pod odpowiednie wejścia dedykowanego sterownika bramy wjazdowej lub garażowej. **ROB-21** posiada dwa wejścia do podłączenia czujników krańcowych – dzięki temu w aplikacji widoczny jest faktyczny stan bramy: **zamknięta / uchylona / otwarta**. Funkcjonalnie tryb sterowania bramą umożliwia całkowite jej otwarcie lub jedynie uchylanie do ustalonego poziomu. Szeroki zakres napięcia zasilającego **12÷24 V AC/DC** umożliwia współpracę z większością sterowników bram dostępnych na rynku. Dwa kanały ze **stykami NO** umożliwiają niezależne sterowanie: **bramą i furtką, dwoma bramami lub dwoma furtkami**. Wymiary umożliwiają montaż urządzenia w **puszках instalacyjnych Ø60** lub bezpośrednio w obudowie sterownika bramy.

Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania: **12÷24 V AC/DC**
- Znamionowy pobór mocy: **95,5 mA dla 12 V AC; 64,1 mA dla 24 V AC 58,6 mA dla 12 V DC; 29,9 mA dla 24 V DC**
- Moc nadawania: **ERP<20 mW**
- Transmisja: **radiowa - pasmo ISM 868 MHz (868,5 MHz)**
- Sposób transmisji: **dwukierunkowa - 9600 bps**
- Kodowanie: **algorytm oparty o klucz 128 bitowy**
- Zasięg działania: **do 200 m w terenie otwartym**
- Sygnalizacja optyczna pracy: **tak - dioda LED STATUS**
- Maksymalna ilość sparowanych przycisków: **96 par (w rozłożeniu na 2 kanały)**
- Informacja o aktualnym stanie danego kanału: **tak - po podłączeniu czujników krańcowych (zamknięta / uchylona / otwarta)**
- Współpraca z nadajnikami EXTA LIFE: **tak (pojedynczy impuls, uchylanie bramy, tryb monostabilny)**
- Współpraca z kontrolerem EXTA LIFE: **tak**
- Ilość wejść zewnętrznych: **2**
- Współpraca z czujnikami krańcowymi: **NO / NC**
- Stany przypisywane do wejść: **otwarta / zamknięta / brak**
- Długość impulsu: **0,1 s do 300 s z krokiem 0,1 s**
- Czas opóźnienia (funkcja uchylania bramy): **1 s do 300 s z krokiem 1 s**
- Parametry styków przekaźnika: **2 x NO (styki beznapięciowe)**
- Maksymalna obciążalność wyjść: **2 x 5A / 250 VAC**

- Liczba zacisków przyłączeniowych: **8 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)**
- Sposób montażu: **puszka Ø60 mm pogłębiona / kieszeniowa**
- Temperaturowy zakres pracy: **-10 do +55 °C**
- Stopień ochrony obudowy: **IP20**
- Wymiary: **47,5 x 47,5 x 20 mm**
- Waga: **0,04 kg**

W celu dodania odbiornika **ROB-21** do systemu **EXTA LIFE** konieczne jest podłączenie kontrolera **EFC-01** oraz zainstalowanie aplikacji mobilnej. Urządzenie **ROB-21** musi być podłączone do napięcia zasilającego.

Cechy:

- otwieranie / zamykanie bram wjazdowych lub garażowych,
- sterowanie elektrozaczepami w furtkach,
- możliwość podłączenia czujników krańcowych,
- współpraca z większością sterowników bram dostępnych na rynku,
- sterowanie z poziomu pilotów oraz aplikacji EXTA LIFE
- niezależne sterowanie dwoma kanałami (brama + furtka, 2 x brama, 2 x furtka),
- funkcja uchylania bramy,
- szeroki zakres napięcia zasilającego.

Budowa:

1. Zaciski kanału 2
2. Zaciski do podłączenia krańcówek
3. Zaciski kanału 1
4. Zaciski zasilania
5. Dioda sygnalizacyjna (transmisja / programowanie)
6. Przycisk programowania

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 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 poczynwszy 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 zadaniem 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.