

Karta produktu:

Radiowy sterownik rolet dopuszczkowy dwukierunkowy SRP-22 ZAMEL EXTA LIFE

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2370
Kod producenta:	SRP-22
Kod EAN:	5903669207245

Opis produktu

Sterownik rolet SRP-22 przeznaczony jest do sterowania roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 VAC.

Sterowanie może być prowadzone **bezprzewodowo z poziomu nadajników lub kontrolera exta life** oraz przewodowo z poziomu przycisków żaluzjowych odbijających. Do sterowania przewodowego wykorzystuje się wejścia IN1 oraz IN2 konfigurowane w **aplikacji mobilnej**. Wejścia mogą działać w trybie sterowania **lokalnego lub centralnego**. W obu przypadkach można stosować przyciski żaluzjowe podwójne i pojedyncze.

Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania: **230 VAC**
- Częstotliwość znamionowa: **50 / 60 Hz**
- Znamionowy pobór mocy: **0,45 W - czuwanie**
- Transmisja: radiowa - **pasmo ISM 868 MHz**
- Sposób transmisji: **dwukierunkowa - 9600 bps**
- Kodowanie: **algorytm oparty o klucz 128 bitowy działanie tylko w obrębie systemu exta life**
- Zasięg działania: **do 230 m w terenie otwartym**
- Sygnalizacja optyczna (transmisja / programowanie): **tak - dioda LED RGB**
- Maksymalna ilość sparowanych przycisków: **96 par**
- Informacja o aktualnym położeniu rolety: **tak - w aplikacji mobilnej exta life (% zamknięcia rolety + ikona)**
- Tryby pracy przy współpracy z nadajnikami systemu exta life: **lokalny, centralny, 2 ustawienia „ulubione”**
- Tryby pracy przy współpracy z kontrolerem exta life: **otwórz, zatrzymaj, zamknij, % stopień zamknięcia rolety ustawiany za pomocą suwaka, maksymalnie 4 ustawienia „ulubione”**
- Ilość wejść zewnętrznych: **2**
- Współpraca z przyciskami żaluzjowymi*: **tylko przyciski żaluzjowe odbijające, przyciski pojedyncze lub podwójne**
- Tryby pracy dla wejścia zewnętrznego: **lokalny lub centralny dla trybu lokalnego i przycisku żaluzjowego podwójnego możliwość wywołania 2 ustawień „ulubionych”****
- Czas ruchu rolety***: **programowany w zakresie 1s ÷ 10 min.**
- Parametry styków przekaźnika: **2NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (styki napięciowe)**
- Maksymalne obciążenie: **350 W (2 A) - klasa AC3**
- Wspierane silniki: **jednofazowe 230 V AC z wyłącznikami krańcowymi oraz przeciążeniowymi**
- Liczba zacisków przyłączeniowych: **6 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)**
- Mocowanie obudowy: **puszka instalacyjna Ø60 mm**
- Temperaturowy zakres pracy: **-10 ÷ +55 °C**

- Stopień ochrony obudowy: **IP20**
- Klasa ochronności: **II**
- Wymiary: **47,5 x 47,5 x 20 mm**
- Waga: **0,04 kg**
- Zgodność z normami: **PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000 PN-EN 300 220-1, PN-EN 300 220-2**

* typ przycisku konfigurowany z poziomu aplikacji mobilnej exta life

** w przypadku przycisku pojedynczego wywoływane jest tylko jedno ustawienie „ulubione”

*** osobno programowany czas zamykania oraz otwierania

Opis:

Dzięki komunikacji dwukierunkowej pomiędzy odbiornikiem a kontrolerem **aktualny stan rolety wskazywany jest w aplikacji mobilnej** za pośrednictwem odpowiedniej ikony oraz parametru „poziom zamknięcia”. Komunikacja dwukierunkowa umożliwia także parametryzację sterownika oraz **zdalne dopisywanie nadajników** (bez fizycznego dostępu do odbiorników). Algorytm kodowania ramek zapewnia **bezpieczeństwo sterowania**, co ma szczególne znaczenie w przypadku rolet okiennych i bram garażowych.

SRP-22 poza kontrolerem może być równolegle sterowany z poziomu nadajników systemu **EXTA LIFE**. Do odbiornika można wpisać większą liczbę nadajników co daje możliwość niezależnego sterowania z kilku miejsc. Urządzenie przeznaczone jest do **montażu w puszkach instalacyjnych** pod- i natynkowych. Odbiornik posiada zaimplementowaną funkcję zdalnej aktualizacji oprogramowania z poziomu kontrolera. Programowany czas ruchu rolety oraz możliwość zdefiniowania do czterech ustawień ulubionych dodatkowo zwiększają funkcjonalność sterownika.

Funkcjonalność przy sterowaniu z poziomu aplikacji mobilnej EXTA LIFE

Sterowanie odbiornikiem SRP-22 z poziomu aplikacji mobilnej jest możliwe tylko po jego wcześniejszym sparowaniu z kontrolerem exta life. Sterownik od razu po sparowaniu jest widoczny na liście odbiorników widocznych w systemie exta life i może być od razu sterowany.

Cechy funkcjonalne produktu:

- Sterownik SRP-22 pozwala na ustawienie rolet w dowolnej wybranej przez siebie pozycji. W każdej chwili można sprawdzić ustawienie każdej z rolet.
- Sterowniki rolet mogą być kontrolowane indywidualnie za pomocą przycisków lokalnych, grupowo, a także centralnie. Działanie każdego ze sterowników programowane jest indywidualnie.
- Inteligentny dom exta life steruje pracą rolet koordynując ją z pracą oświetlenia. Rolety rano automatycznie się otwierają, a o zmierzchu zamykają. W tym samym momencie uruchamiane jest płynnie oświetlenie.
- SRP-22 pozwala na automatyczny update oprogramowania w urządzeniu. Dzięki temu automatyka nigdy się nie starzeje.
- Odbiornik SRP-22 może być sterowany z wielu różnych nadajników jednocześnie zapewniając maksymalny komfort użytkownika.

Cechy:

- sterowanie roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 V AC,
- kompatybilny z kontrolerem oraz nadajnikami exta life,
- transmisja dwukierunkowa – informacja o aktualnym położeniu rolety w aplikacji mobilnej (% zamknięcia + ikona),
- maksymalne obciążenie 350 W (2 A) - klasa AC-3,
- programowalne wejścia zewnętrzne (funkcja sterowania lokalnego lub centralnego),
- możliwość podłączenia przycisku żaluzjowego pojedynczego lub podwójnego,
- programowalny czas ruchu rolety,
- 2 definiowane ustawienia „ulubione” dla nadajników i wejść zewnętrznych,
- maksymalnie 4 definiowane ustawienia „ulubione” wywoływane z aplikacji,
- 2 tryby pracy przy współpracy z nadajnikami (lokalny / centralny),
- z poziomu aplikacji sterowanie typu otwórz – zatrzymaj – zamknij + zmiana położenia rolety za pomocą suwaka,
- możliwość aktualizacji oprogramowania,
- montaż w puszcze instalacyjnej Ø60 mm.

Budowa:

1. IN1 – zacisk do podłączenia przycisku roletowego (domyślnie ruch rolety w dół)
2. IN2 – zacisk do podłączenia przycisku roletowego (domyślnie ruch rolety w górę)
3. Zacisk do podłączenia silnika rolety (kierunek dół)
4. Zacisk do podłączenia silnika rolety (kierunek góra)
5. Zaciski zasilające L, N
6. Dioda sygnalizacyjna - RGB (odbiór / nadawanie / status)
7. Przycisk programowania

Film prezentujący możliwości SRP-22!

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 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 zalania 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.