

Karta produktu:

## Bezprzewodowy Pilot 30-kanałowy do sterowania roletami z wyświetlaczem LCD ZAMEL P-521/L

ZAMEL



|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Producent:      | ZAMEL         |
| Symbol:         | 81.0522       |
| Kod producenta: | P-521/L       |
| Kod EAN:        | 5903669446903 |

### Opis produktu

Pilot P-521/L umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami EXTA LIFE lub EXTA FREE\*. W sposób szczególny dedykowany jest do **sterowania roletami okiennymi**. Z powodzeniem może służyć także do realizacji takich funkcji jak **zdalne załączanie/wyłączanie oświetlenia lub regulacja jego natężenia**. Pilot P-521/L daje możliwość wybrania ilości kanałów potrzebnych do sterowania oraz łączenia tych kanałów w większe grupy. Może realizować funkcję **sterowania ręcznego lub automatycznego** w oparciu o tworzone programy. Wyróżnia go nowoczesny wygląd oraz solidne wykonanie. Do komunikacji z użytkownikiem służy **czytelny wyświetlacz LCD**. Pilot pozwala na niezależne sterowanie **maksymalnie 30 odbiornikami / roletami**.

\* Wyboru pomiędzy systemem EXTA LIFE lub EXTA FREE dokonuje się z poziomu menu pilota.

### Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania **3 V DC**
- Typ baterii **1 x CR2430**
- Zasięg działania **do 200 m w terenie otwartym**
- Transmisja **radiowa – pasmo 868 MHz**
- Sposób transmisji **jednokierunkowa**
- Kodowanie **algorytm oparty o klucz 128 bitowy** (w standardzie EXTA LIFE) **transmisja z adresacją** (w standardzie EXTA FREE)
- Realizowane tryby pracy **MANUAL** – sterowanie ręczne za pomocą przycisków, **AUTO** – sterowanie automatyczne na podstawie programów (w oparciu o zegar)
- Ilość kanałów maks. **30**
- Ilość programów maks. **100**
- Ilość grup maks. **10**
- Ilość kanałów w grupie **maks. 30**
- Czas opóźnienia w sterowaniu grupowym **ustawiany w zakresie 0 ÷ 60s z krokiem 1s**
- Trwałość baterii **do 3 lat (w zależności od częstotliwości użytkowania i warunków pracy)**
- Sygnalizacja rozładowania baterii **tak**
- Wyświetlacz **LCD (34 mm x 20 mm) bez podświetlenia**
- Temperaturowy zakres pracy **-10 ÷ +55 °C**

- Stopień ochrony obudowy **IP20**
- Klasa ochronności **III**
- Wymiary **130 x 45 x 10 mm**
- Waga **0,085 kg**

#### UWAGA!

Podany zasięg działania dotyczy przestrzeni otwartej, czyli warunków idealnych, bez przeszkód. Jeżeli pomiędzy nadajnikiem a odbiornikiem znajdują się prze -szkody, należy przewidzieć zmniejszenie zasięgu działania odpowiednio dla: cegła od 10 do 40%, drewna i gipsu od 5 do 20%, betonu zbrojonego od 40 do 80%, metalu od 90 do 100%, szkła od 10 do 20%. Negatywny wpływ na zasięg działania mają też napowietrzne i podziemne linie energetyczne dużej mocy oraz nadajniki telefonii komórkowej umieszczone w bliskiej odległości urządzeń.

#### Cechy:

- Pilot radiowy 30-kanałowy
- Niezależne sterowanie maksymalnie 30 roletami
- Timer do realizacji funkcji czasowych bezpośrednio z poziomu pilota
- Duży zasięg działania (do 200 m)
- Obsługa za pomocą 5 przycisków i czytelnego wyświetlacza LCD
- Możliwość grupowania rolet
- Zasilanie bateryjne
- Dedykowany do współpracy ze sterownikami rolet
- Działanie z odbiornikami systemu EXTALIFE lub EXTAFREE
- Nowoczesny wygląd

#### Budowa:

1. wyświetlacz LCD
2. klawiatura
3. bateria
4. przyciski konfiguracyjne

### 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 EXTALIFE** 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**. **EXTALIFE** 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 EXTALIFE jest integralny i kompatybilny z systemem EXTAFREE 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 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.

### Specyfikacja

|       |             |
|-------|-------------|
| Model | 30-kanałowy |
|-------|-------------|