

Karta produktu:

**Wzmacniacz sygnału retransmitter sygnału REP-21
EXTA LIFE ZAMEL**

ZAMEL Sp. z o.o.



Producent:	ZAMEL Sp. z o.o.
Symbol:	76.2527
Kod producenta:	REP-21
Kod EAN:	5903669342014

Opis produktu

Retransmitter REP-21 zwiększa zasięg działania urządzeń pracujących w **systemie EXTA LIFE**.

Dotyczy to zarówno komunikacji pomiędzy: **odbiornikami, czujnikami i nadajnikami a kontrolerem EFC-01** oraz bezpośredniej komunikacji pomiędzy nadajnikami radiowymi a odbiornikami **systemu EXTA LIFE** (bez kontrolera). Pojedynczy retransmitter zwiększa zasięg działania o **około 250 m w terenie otwartym**. Urządzenie zasilane jest napięciem **230 V AC** i przeznaczone jest do montażu w **puszkach instalacyjnych Ø60**.

Dane techniczne:

- Znamionowe napięcie zasilania: **230 V AC**
- Częstotliwość znamionowa: **50 / 60 Hz**
- Znamionowy pobór mocy (na czuwaniu): **0,5 W / 6 mA**
- Transmisja: **radiowa - pasmo ISM 868,50 MHz**
- Sposób transmisji: **dwukierunkowa - 9600 bps**
- Kodowanie: algorytm oparty o klucz 128 bitowy
- Zasięg działania: **do 250 m w terenie otwartym**
- Sygnalizacja optyczna (transmisja/programowanie): **tak - dioda LED RGB**
- Maksymalna ilość sparowanych urządzeń: **32**
- Liczba zacisków przyłączeniowych: **2 (przewody o przekroju do 2,5 mm²)**
- Mocowanie obudowy: **puszka instalacyjna Ø60 mm**
- Temperaturowy zakres pracy: **-10 do +55 °C**
- Stopień ochrony obudowy: **IP20**
- Klasa ochronności: **II**
- Wymiary: **47,5 x 47,5 x 20 mm**
- Waga: **0,025 kg**
- Zgodność z normami: **PN-EN 60669, PN-EN 60950, PN-EN 61000**

Cechy:

- znamionowe napięcie zasilania 230 V AC,
- współpraca z elementami systemu EXTA LIFE (kontroler, odbiorniki, nadajniki, czujniki),
- zwiększenie zasięgu do 250 m w terenie otwartym,
- łatwa i intuicyjna obsługa z poziomu aplikacji,
- montaż w puszkach instalacyjnych Ø60 mm,

- możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania.

Budowa:

1. Zaciski zasilające L, N
2. Antena
3. Dioda sygnalizacyjna - RGB (odbiór / nadawanie / status)
4. Przycisk programowania

Uwagi dotyczące instalacji

Podstawowym zadaniem **retransmitera REP-21** jest **zwiększenie zasięgu** działania urządzeń pracujących w obrębie **systemu EXTA LIFE**. Skuteczność jego działania w dużej mierze zależy od miejsca i sposobu jego instalacji. **Retransmitter REP-21** przeznaczony jest do montażu w **puszkach instalacyjnych Ø60**. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na ułożenie anteny drutowej.

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 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.