

Karta produktu:

**Kontroler bezprzewodowy EXTA LIFE TYP: EFC-01
ZAMEL**

ZAMEL



Producent:	ZAMEL
Symbol:	76.2373
Kod producenta:	EFC-01
Kod EAN:	5903669207429

Opis produktu

Kontroler EFC-01 to jednostka centralna, która łączy odbiorniki, czujniki i nadajniki EXTA LIFE nadając im **funkcjonalność systemu inteligentnego**.

Zadaniem kontrolera jest także współpraca z urządzeniami mobilnymi działającymi w oparciu o system **Android oraz iOS**. Rola kontrolera EFC-01 w systemie EXTA LIFE sprowadza się do **zarządzania wszystkimi jego elementami**, które zostały z nim sparowane. Jest to także doskonałe narzędzie dla instalatora systemu - umożliwia zdalne dopisywanie nadajników do odbiorników oraz ich parametryzację.

Implementacja funkcji czasowych oraz logicznych zwiększa możliwości **EXTA LIFE** o **automatyzację** pewnych procesów. Komunikacja dwukierunkowa pomiędzy kontrolerem a odbiornikami sprawia, iż w **aplikacji zawsze pokazywany jest aktualny stan odbiornika**. Dotyczy to zarówno sterowania w obrębie **sieci domowej jak również poza nią** (poprzez sieć Internet). Kontroler wyróżnia się niewielkimi wymiarami.

Dane techniczne:

- **Złącza:** 1 x RJ45 Ethernet Port, 1 x micro USB B 2.0, 2 x USB A 2.0, przycisk RESET
- **Transmisja:** radiowa, dwukierunkowa - pasmo ISM 868 MHz (868,50 MHz)
- **Transmisja z urządzeniami mobilnymi:** oparta o protokół TCP/IP
- **Sposób transmisji:** algorytm oparty o klucz 128 bitowy
- **Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej:** Nie
- **Klasa ochrony:** III
- **Podtrzymanie zegara:** tak - wymienna bateria CR1620
- **Zgodność z normami:** PN-ETSI EN 300 220-1, PN-ETSI EN 300 220-2
- **Znamionowe napięcie zasilania kontrolera:** 5 V DC / 1,2 A Standard Micro-USB
- **Możliwość aktualizacji oprogramowania:** Tak
- **Zintegrowany router Wi-Fi:** brak - konieczność podłączenia zewnętrznego routera Wi-Fi
- **Sygnalizacja:** diody LED

Cechy funkcjonalne produktu:

- Dwukierunkowa transmisja danych pozwala na automatyczne, zdalne kontrolowanie stanu odbiorników.
- Zaplanowane wcześniej działania realizowane są w systemie exta life automatycznie.
- Dzięki zaawansowanym funkcjom logicznym dom sam reaguje na zmierzch, spadek temperatury lub inne zaplanowane

zdarzenia.

- Szyfrowana transmisja zabezpiecza dom przed ingerencją osób trzecich.
- Zdalny dostęp pozwala na kontrolowanie domu poprzez aplikację mobilną z dowolnego miejsca na świecie.

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 poczynawszy 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.

ZOBACZ produkty ZAMEL w akcji na YouTube!

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.