





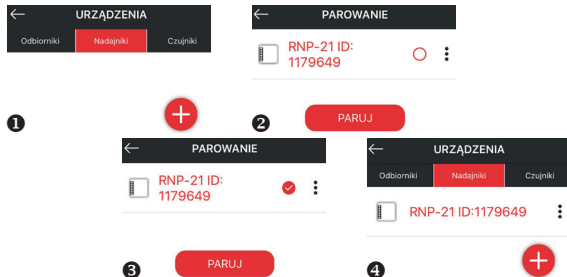
## REJESTRACJA (PAROWANIE) NADAJNIKA W SYSTEMIE

Rejestracja nadajnika w systemie EXTA LIFE jest wymagana w celu:

- zdalnego dopisywania wejść nadajnika do wybranych odbiorników EXTA LIFE (bez dostępu do odbiornika),
- przypisania wybranego wejścia do odgrywania sceny (scen),
- wykorzystania przycisku podłączonego do wejścia nadajnika jako warunku wykonania funkcji logicznej.

W celu zarejestrowania nadajnika w systemie konieczne jest podłączenie kontrolera EXTA LIFE oraz zainstalowanie aplikacji mobilnej EXTA LIFE. Nadajniki są pamiętane w systemie tylko po poprawnym sparowaniu z kontrolerem. W tym celu należy:

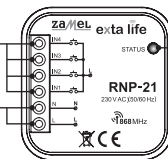
1. Po uruchomieniu aplikacji wejść do ekranu „Urządzenia”.
2. Wybrać zakładkę „Nadajniki” i nacisnąć przycisk „+”  co spowoduje rozpoczęcie wyszukiwania nadajników. Proces wyszukiwania trwa maksymalnie 60 s i może być wcześniej zakończony poprzez naciśnięcie przycisku „Zatrzymaj”. W celu znalezienia nadajnika należy podczas wyszukiwania wyzwoić dowolne jego wejście. Nadajnik będący w zasięgu kontrolera automatycznie pojawia się na liście wraz z domyślną ikoną, domyślną nazwą na którą składa się nazwa nadajnika (RNP-21) + przypisany 6-cyfrowy numer seryjny ID . Nie jest konieczne przerywanie wyszukiwania w celu zarejestrowania kilku nadajników/pilotów.
3. Po zakończeniu lub zatrzymaniu wyszukiwania zaznaczając pola obok wyszukanych nadajników wybieramy te, które chcemy sparować z kontrolerem EXTA LIFE . Możliwe jest zaznaczenie więcej niż jednego wyszukanego nadajnika. Korzystając z menu kontekstowego można nazwać nadajnik przed jego sparowaniem.
4. W celu sparowania zaznaczonych nadajników należy nacisnąć przycisk 'PARUJ'. Po chwili nadajniki zostają zarejestrowane w systemie i widoczne są na liście w zakładce Nadajniki .
5. Nadajnikowi po sparowaniu przypisana jest domyślna ikona.
6. Nadajniki można sparować pojedynczo – wówczas po naciśnięciu przycisku 'PARUJ' od razu można nadajnikowi przypisać nową nazwę. W przypadku jednoczesnego sparowania większej liczby nadajników są one automatycznie zapisywane z nazwami domyślnymi.
7. Jeżeli nadajnik nie został nazwany przed sparowaniem to także po sparowaniu każdemu nadajnikowi RNP-21 można przypisać indywidualną nazwę.
8. Dopiero sparowane nadajniki mogą być wykorzystywane w systemie do dalszej jego konfiguracji (zdalne przypisywanie do odbiorników, scen lub funkcji logicznych).



## WYGLĄD

Wejścia sterujące IN1 + IN4

Zaciski zasilające L, N



Dioda sygnalizacyjna - LED zielona (nadawanie)

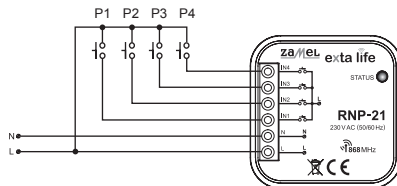
## OPIS

Nadajnik RNP-21 umożliwia bezprzewodowe sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE. Przeznaczony jest do realizacji takich funkcji jak zdalne załączanie/wyłączanie oświetlenia, regulacja natężenia oświetlenia, zamykanie/otwieranie rolet okiennych i bram garażowych. Przeznaczony jest do montażu w puszkach podtynkowych (minimum  $\varnothing 60$  mm) pod istniejącym osprzętem. Pozwala to na wykorzystanie osprzętu elektroinstalacyjnego dowolnego producenta i nie powoduje ograniczeń w zakresie designu i charakteru wnętrza. Nadajnik posiada cztery wejścia wyzwalające napięciem 230 V AC. Wyzwalanie jest realizowane poprzez zwarcie odpowiedniego wejścia z potencjałem fazy. Nadajnik pozwala na niezależne sterowanie maksymalnie czterema obwodami / kanałami. Wbudowana dioda LED sygnalizuje transmisję. Kodowana transmisja radiowa zapewnia bezpieczeństwo sterowania.

## CECHY

- Nadajnik radiowo do montażu w puszcze instalacyjnej (minimum  $\varnothing 60$ mm),
- zdalne sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE,
- montaż pod tradycyjnym osprzętem instalacyjnym,
- możliwość niezależnego sterowania maksymalnie czterema odbiornikami (obwodami),
- kodowana transmisja radiowa,
- zasilanie 230 V AC,
- duży zasięg działania (do 300 m w terenie otwartym).

## PODŁĄCZENIE



## MONTAŻ

Nadajnik RNP-21 przeznaczony jest do montażu puszkowego. Wymiary obudowy umożliwiają montaż zarówno w puszkach podtynkowych (minimum Ø60) jak i natynkowych. W przypadku montażu podtynkowego zalecane jest stosowanie puszek pogłębianych lub tzw. puszek kieszeniowych.

Urządzenie należy podłączyć do sieci jednofazowej zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z: instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa nie należy montować urządzenia bez obudowy lub z uszkodzoną obudową gdyż stwarza to niebezpieczeństwo porażenia prądem.

Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy od 3,5 mm.

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiarowoprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć przewody pod zaciski zgodnie ze schematem podłączenia. Maksymalnie można wykorzystać cztery wejścia nadajnika (od IN1 do IN4).
4. Zamontować urządzenie RNP-21 w puszcze instalacyjnej.
5. Złączyć obwód zasilania i sprawdzić poprawność działania (podczas wyzwalania wejść powinna na krótko zaświecać się dioda STATUS).

## UWAGI DOTYCZĄCE INSTALACJI

1. W miarę możliwości podczas instalacji należy zachować minimalną odległość pomiędzy nadajnikami. Szczególnie należy unikać montażu jednego nadajnika nad drugim. Może to w niektórych sytuacjach doprowadzić do ograniczenia zasięgu i błędów w transmisji.
2. Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby nadajnika nie był narażony na bezpośrednie działanie wody oraz na pracę w środowisku o podwyższonej wilgotności. Temperatura w miejscu instalacji powinna zawierać się w zakresie od -10 do +55°C.
3. Nadajnik RNP-21 przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń nadajnik należy umieścić w dodatkowej puszcze hermetycznej oraz skutecznie zaizolować przyłącze przed wnikaniem wody
4. Do wejść IN1 do IN4 nadajnika RNP-21 należy podłączyć łączniki instalacyjne do sterowania. Typowe wejścia przeznaczone są do współpracy z łącznikami monostabilnymi. Konstrukcja wejść nie wyklucza możliwości stosowania łączników bistabilnych. Wówczas wejścia najlepiej programować z odbiornikiem w trybie monostabilnym (odbiornik jest załączony tak długo jak długo na dane wejście jest podany potencjał fazy).
5. Po zainstalowaniu nadajnika należy sprawdzić poprawność jego działania. W celu uzyskania pożądanej funkcjonalności danego wejścia konieczne jest jego wcześniejsze zaprogramowanie z odbiornikiem (patrz instrukcja obsługi wybranego odbiornika). W przypadku współpracy z kontrolerem konieczne jest prawidłowe sparowanie nadajnika z kontrolerem (patrz Rejestracja nadajnika w systemie EXTA LIFE).

## DZIAŁANIE

Po krótkim naciśnięciu przycisku podłączonego do danego wejścia nadajnik wysyła sygnał radiowy do elementów systemu EXTA LIFE. Sygnalizowane jest to mrużeniem zielonej diody LED w nadajniku. Odbiornik w celu poprawnej reakcji na sygnał z danego wejścia nadajnika musi zostać z nim wcześniej sparowany. Sposób parowania (wpisywania poszczególnych wejść do pamięci odbiornika) opisany jest w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników EXTA LIFE. Nadajnik wysyła sygnał radiowy tylko podczas naciśnięcia / puszczenia przycisku podłączonego do danego wejścia. W sytuacji gdy przycisk jest wciśnięty sygnał radiowy nie jest wysyłany.

Przedstawiony sposób działania przekłada się na funkcjonalność nadajnika z łącznikami bistabilnymi podłączonymi do wejść IN1...IN4. Przykładowo, jeżeli łącznik podłączony do wejścia IN1 ma pracować z odbiornikiem w trybie "bistabilnym" to w celu załączenia odbiornika należy zewrzeć łącznik. Jednak w celu ponownego włączenia odbiornika (jeżeli wcześniej został on wyłączony na przykład pilotem) należy najpierw rozewrzeć i ponownie zewrzeć łącznik.

## UWAGI DOTYCZĄCE UŻYTKOWANIA

### FUNKCJONALNOŚĆ STANDARDOWA (BEZ KONTROLERA)

- umożliwia bezpośrednie sterowanie odbiornikami systemu EXTA LIFE,
- funkcjonalność poszczególnych wejść nadajnika zależy od typu odbiornika z którym zostały one sparowane (przykładowo po sparowaniu z odbiornikiem ROP-22 wejścia mogą służyć do załączania/wyłączania oświetlenia a po sparowaniu ze sterownikiem rolet SRP-22 do zamykania / otwierania rolet),
- poszczególne wejścia można przypisać jednocześnie do większej liczby odbiorników systemu EXTA LIFE,
- w przypadku, gdy jedno wejście ma sterować więcej niż jednym odbiornikiem systemu to zalecanym trybem pracy jest tryb „załącz / wyłącz” (przykładowo: wejście „IN1” realizuje załączenie odbiorników a wejście „IN2” ich wyłączenie lub odwrotnie),
- wejścia nadajnika mogą być przypisane do odbiorników w różnych trybach pracy, które zależą od typu odbiornika (szczegóły opisane w instrukcjach obsługi poszczególnych odbiorników EXTA LIFE),
- jeżeli wejścia nadajnika zostaną przypisane do odbiornika w trybie czasowym to dla każdego wejścia można przypisać indywidualny czas w zakresie od 1 s do 18 godzin,
- poszczególne wejścia mogą być selektywnie usuwane z pamięci odbiorników.

**UWAGA: W nadajniku RNP-21 wejścia nie są blokowane – jeżeli dane wejście jest wyzwołane w sposób ciągły to pozostałe wejścia mogą być sterowane zgodnie ze specyfikacją nadajnika.**

### FUNKCJONALNOŚĆ Z KONTROLEREM I APLIKACJĄ EXTA LIFE

Wykorzystując kontroler EFC-01 oraz aplikację mobilną można:

- zdalnie (bez dostępu do odbiornika) dopisać poszczególne wejścia nadajnika do wybranego odbiornika /odbiorników systemu EXTA LIFE,
- wykorzystać wejścia nadajnika do odgrzywania scen,
- wykorzystać wejścia nadajnika jako warunek wykonania funkcji logicznej.

Uzyskanie tych funkcjonalności wymaga wcześniejszego sparowania nadajnika z kontrolerem.