

instrukcja  
wewnątrz

# zaMeL

ZAMEL Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel.: 32 210 46 65; fax: 32 210 80 04  
e-mail: marketing@zamel.pl  
www.zamel.com

## STEROWNIK ROLET DOPUSZKOWY SRP-22

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

Sterowanie może być prowadzone bezprzewodowo z poziomu nadajników lub kontrolera exta life oraz przewodowo z poziomu przycisków żaluzjowych odbijających. Do sterowania przewodowego można stosować przyciski żaluzjowe podwójne i pojedyncze. Dzięki komunikacji dwukierunkowej pomiędzy odbiornikiem a kontrolerem aktualny stan rolety wskazujący jest w aplikacji mobilnej. Do odbiornika można wpisać większą liczbę nadajników co daje możliwość niezależnego sterowania z kilku miejsc.

230 V AC; 50 Hz; IP20  
Masa netto: 0,04 kg  
PN-ETSI EN 300 220-1  
PN-ETSI EN 300 220-2



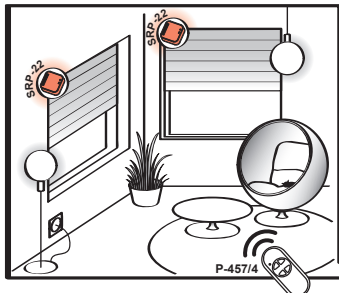
Symbole oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

SKANUJ



dane  
techniczne

- sterowanie roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 V AC
- transmisja dwukierunkowa – informacja o aktualnym położeniu rolety w aplikacji mobilnej
- maksymalne obciążenie 350 W (2 A) - klasa AC-3
- funkcja sterowania lokalnego lub centralnego
- możliwość podłączenia przycisku żaluzjowego pojedynczego lub podwójnego
- programowalny czas ruchu rolety
- możliwość aktualizacji oprogramowania



Niniejszym ZAMEL Sp. z o.o. oświadcza, że urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 2014/53/UE. Deklaracja zgodności znajduje się na stronie internetowej [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Wzór zastrzeżony © ZAMEL

Wyprodukowano w Polsce



5 903669 207245 1

# zaMeL



868  
MHz



- sterowanie lokalne i centralne bezprzewodowe i przewodowe
- współpracuje z urządzeniami systemu EXTA LIFE
- zasięg: do 300 m w terenie otwartym

STEROWNIK  
ROLET  
DOPUSZKOWY  
SRP-22

INTELEKTNY DOM

exta life

instrukcja  
wewnątrz

## 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 przełącznika:	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 przeciżeniowymi
Liczba zacisków przyłączeniowych:	6 (przewody o przekroju do 2,5 mm <sup>2</sup> )
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 przycisków konfigurowany z poziomu aplikacji mobilnej exta life

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

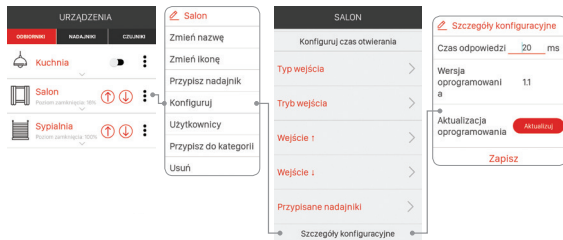
\*\*\* osobno programowany czas zamykania oraz otwierania

## USTAWIENIA DOMYŚLNE

Parametr	Ustawienia domyślne	Możliwość konfiguracji
reakcja sterownika po włączeniu napięcia zasilającego	• nie zmieniaj położenia rolety	• tak – aplikacja mobilna
typ wejść IN1, IN2	• przyciski żaluzjowe odbijające podwójne	• tak – aplikacja mobilna • sprzętowo poprzez zwarcie wejść IN1/IN2
tryb pracy wejść IN1, IN2	• tryb sterowania lokalnego • IN1 – ruch rolety w dół • IN2 – ruch rolety w górę	• tak – aplikacja mobilna
domyślny czas ruchu rolety	• 120 s	• tak – aplikacja mobilna, • przycisk PROG

## ZDALNA AKTUALIZACJA OPROGRAMOWANIA

- Odbiornik SRP-22 posiada wbudowany bootloader, który umożliwia zdalną zmianę oprogramowania z poziomu aplikacji exta life. Aktualizacja jest możliwa tylko w przypadku odbiorników sparowanych z kontrolerem i tylko przez użytkownika z uprawnieniami administratora. W celu aktualizacji konieczne jest podłączenie kontrolera exta life do sieci internet.
- Aktualna wersja oprogramowania odbiornika SRP-22 wskazywana jest w zakładce „Szczegóły konfiguracyjne”. Jeżeli dostępna jest nowsza wersja oprogramowania to przycisk „Aktualizuj” jest podświetlony. Po jego naciśnięciu wysyłana jest informacja do kontrolera, który wprowadza odbiornik w tryb aktualizacji oprogramowania (nie jest wówczas możliwe sterowanie i konfigurowanie odbiornika). Najnowsze oprogramowanie z poziomu kontrolera jest przesyłane do odbiornika (zajmuje to około 1 minuty). Jeżeli aktualizacja zakończy się sukcesem to informacja o tym jest z poziomu odbiornika przesyłana jest do kontrolera i sygnalizowana w aplikacji mobilnej.
- Jeżeli z jakiegoś powodu aktualizacja oprogramowania odbiornika zakończy się niepowodzeniem z od strony kontrolera zostaje on oznaczony jako „odbiornik z błędem aktualizacji”. Odbiornik taki traci swoją oryginalną funkcjonalność. Wówczas jeżeli z poziomu aplikacji dla takiego odbiornika wybrana zostanie z menu opcja „Konfiguruj” to od razu następuje przeniesienie do ekranu „Szczegóły konfiguracyjne” z podświetlonym polem „Aktualizuj”. Naciśnięcie tego przycisku ponowi proces aktualizacji oprogramowania.



## OPIS

Sterownik rolet SRP-22 przeznaczony jest do sterowania roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 V AC. Sterowanie może być prowadzone przewodowo 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. 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 równoległe 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.

## 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.

## WYGLĄD

IN1 – zacisk do podłączenia

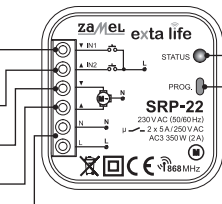
przycisku roletowego  
(domyślnie ruch rolety w dół)

IN2 – zacisk do podłączenia  
przycisku roletowego  
(domyślnie ruch rolety w górę)

Zacisk do podłączenia silnika  
rolety (kierunek dół)

Zacisk do podłączenia silnika  
rolety (kierunek góra)

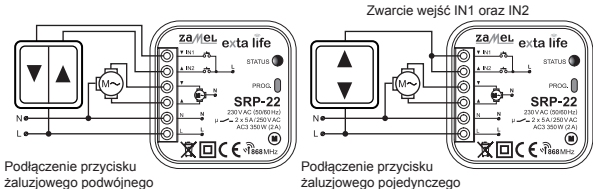
Zaciski zasilające L, N



Dioda sygnalizacyjna - RGB  
(odbiór / nadawanie / status)

Przycisk programowania

# SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## MONTAŻ

Sterownik rolet SRP-22 przeznaczony jest do montażu w puszkach instalacyjnych. Wymiary obudowy umożliwiają montaż zarówno w puszkach podtynkowych (minimum  $\varnothing 60$ ) jak i natynkowych. W przypadku montażu podtynkowego zalecane jest stosowanie puszek pogłębianych lub 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.

**UWAGA:** Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie. Do instalacji należy użyć wkrętaka krzyżowego o średnicy do 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.
4. Zamontować urządzenie SRP-22 w puszcze instalacyjnej.
5. Załączyć obwód zasilania i sprawdzić poprawność działania.

W przypadku sterowania z poziomu nadajników systemu EXTA LIFE konieczne jest ich wcześniejsze zaprogramowanie z odbiornikiem (patrz Programowanie nadajników). W przypadku współpracy sterownika z kontrolerem konieczne jest jego wcześniejsze sparowanie (patrz Rejestracja odbiorników w systemie EXTA LIFE). Wejście lokalne w przypadku podłączenia łącznika żaluzji odbijającego podwójnego od razu jest gotowe do pracy.

## UWAGI INSTALACYJNE

1. Nie należy montować odbiorników w bliskiej odległości od siebie (jeżeli jest taka możliwość to należy zachować odległość minimum 15 cm pomiędzy odbiornikami). Szczególnie należy unikać montażu jednego odbiornika nad drugim.
2. Sterownik współpracuje z silnikami jednofazowymi 230 V AC z wyłącznikami krańcowymi i przeciążeniami. Nie należy podłączać więcej niż jednego silnika do pojedynczego sterownika SRP-22. Bezwzględnie należy przestrzegać maksymalnej obciążalności - 350 W (2 A) dla obciążeń w klasie AC3.

3. Zaleca się, aby roleta podłączana do sterownika rolet podczas jego instalacji i programowania była w skrajnym położeniu (roleta całkowicie otwarta lub zamknięta). W przeciwnym wypadku po zaprogramowaniu pilota lub sparowaniu sterownika z kontrolerem konieczne jest kilkukrotne wymuszenie ruchu rolety aby ustawić ją w skrajnym położeniu (górnym lub dolnym).
4. Do wejść IN1 oraz IN2 sterownika SRP-22 można podłączyć przyciski żaluzjowe odbijające do sterowania przewodowego. Domyślnie sterownik współpracuje z przyciskami żaluzjowymi odbijającymi podwójnymi. W celu podłączenia przycisku pojedynczego należy sprzętowo zewrzeć wejścia IN1 oraz IN2 lub z poziomu aplikacji mobilnej jako typ wejścia ustawić 'Przycisk roletowy pojedynczy' (wówczas przycisk można podłączyć do wejścia IN1 lub IN2).
5. Podczas instalacji należy zwrócić uwagę, aby odbiornik 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.
6. Sterownik SRP-22 przeznaczony jest do montażu wewnątrz pomieszczeń. Podczas instalacji na zewnątrz pomieszczeń odbiornik należy umieścić w dodatkowej puszcze hermetycznej
7. Po zainstalowaniu odbiornika SRP-22 należy sprawdzić poprawność jego działania. W przypadku sterowania z poziomu nadajników systemu exta life konieczne jest ich wcześniejsze zaprogramowanie z odbiornikiem (patrz Programowanie nadajników). W przypadku współpracy z kontrolerem konieczne jest prawidłowe sparowanie odbiornika z kontrolerem (patrz Rejestracja odbiorników w systemie exta life). Wejścia lokalne w domyślnym trybie pracy od razu są gotowe do pracy.

---

## FUNKCJONALNOŚĆ

1. Sterownik rolet SRP-22 może być równocześnie sterowany z poziomu:
  - a. nadajników systemu EXTA LIFE / wejść zewnętrznych IN1, IN2
    - sterowanie w trybie lokalnym,
    - sterowanie w trybie centralnym,
    - wywołanie do 2 ustawień ulubionych,
    - w przypadku wejść zewnętrznych sterowanie za pomocą przycisków pojedynczych lub podwójnych,
  - b. aplikacji mobilnej EXTA LIFE po sparowaniu z kontrolerem
    - sterowanie typu zamknij / otwórz / zatrzymaj za pomocą przycisków sterujących,
    - nastawa % stopnia zamknięcia rolety za pomocą suwaka,
    - wywołanie maksymalnie 4 ustawień ulubionych.
2. Aktualne położenie danej rolety jest wskazywane w aplikacji mobilnej (% zamknięcia rolety + ikona). Za pomocą ikony sygnalizowane są tylko 3 stany: roleta całkowicie otwarta, całkowicie zamknięta, roleta w położeniu pośrednim.
3. Do jednego sterownika można przypisać większą liczbę przycisków nadajników exta life – maksymalnie 96 par (na przykład 24 nadajniki w trybie lokalnym).
4. Przyciski nadajników mogą być przypisywane do sterownika SRP-22 z wykorzystaniem przycisku PROG oraz „zdalnie” poprzez aplikację mobilną (bez dostępu do sterownika).
5. Kilka sterowników SRP-22 może współpracować z jednym nadajnikiem – umożliwia to na przykład grupowanie rolet (zalecanym trybem pracy jest wówczas tryb centralny) lub niezależne sterowanie roletą z kilku miejsc.
6. Sterownik rolet może być sparowany tylko z jednym kontrolerem exta life (po sparowaniu nie jest widoczny dla innych kontrolerów).
7. Przyciski wpisane do sterownika SRP-22 mogą być z niego selektywnie usuwane.
8. Istnieje możliwość jednoczesnego usunięcia wszystkich przycisków wpisanych do pamięci sterownika (reset do ustawień fabrycznych).
9. Podstawowe parametry sterownika SRP-22 są konfigurowane z poziomu aplikacji.
10. Z poziomu aplikacji mobilnej istnieje możliwość zdalnej aktualizacji oprogramowania w sterowniku (wymagane jest do tego podłączenie kontrolera exta life do sieci internet).

## TRYBY PRACY

# FUNKCJONALNOŚĆ PRZY STEROWANIU Z POZIOMU NADAJNIKÓW SYSTEMU EXTA LIFE

**UWAGA:** W przypadku sterownika rolet SRP-22 do sterowania wykorzystuje się zawsze dwa przyciski nadajnika. Przykładowo pilot P-457/4 (4-przyciskowy) umożliwia niezależne sterowanie dwoma odbiornikami SRP-22 (dwoma roletami).

Poszczególne przyciski nadajników radiowych extalife można przypisać do pracy w dwóch trybach: lokalnym lub centralnym (patrz Programowanie przycisków nadajników radiowych exta life).

### Tryb sterowania lokalnego

- Tryb sterowania lokalnego umożliwia zatrzymanie rolety w dowolnym położeniu. Przeznaczony jest do sterowania pojedynczą roletą. W trybie tym krótkie naciśnięcie jednego z przycisków realizuje operację otwierania a krótkie naciśnięcie drugiego przycisku realizuje operację zamykania. Jeżeli roleta jest w ruchu to naciśnięcie któregokolwiek przycisku nadajnika wywołuje zatrzymanie rolety.
- Czas ruchu rolety w układzie góra / dół jest zgodny z czasem zaprogramowanym w sterowniku. Domyślnie czasy wynoszą 120 s. Dłuższe naciśnięcie (> 2 s) danego przycisku nadajnika powoduje wywołanie zaprogramowanych ustawień ulubionych. Ustawienia ulubione rozumiane są jako zdefiniowany % zamknięcia rolety. W przypadku sterowania lokalnego można zaprogramować dwa ustawienia ulubione. Ustawienia ulubione wywoływane są niezależnie od aktualnego położenia rolety.

### Tryb sterowania centralnego

Tryb sterowania centralnego umożliwia tylko całkowite otwarcie lub zamknięcie pojedynczej rolety lub grupy rolet. W trybie tym nie ma możliwości zatrzymania rolety w dowolnym położeniu. Tryb centralny przeznaczony jest głównie do sterowania grupowego oraz do współpracy z czujnikami. W trybie tym krótkie naciśnięcie jednego z przycisków realizuje operację otwierania a krótkie naciśnięcie drugiego przycisku realizuje operację zamykania. Jeżeli roleta jest otwierana to naciśnięcie przycisku realizującego zamykanie powoduje chwilowe zatrzymanie rolety (na około 0,5 s) i automatyczne przejście do zamykania. Podobne działanie jest w przypadku zamykania. Czas ruchu rolety w układzie góra / dół jest zgodny z czasem zaprogramowanym w sterowniku. Domyślnie czasy wynoszą 120 s.

# FUNKCJONALNOŚĆ PRZY STEROWANIU Z POZIOMU WEJŚĆ ZEWNĘTRZNYCH IN1, IN2

## PRZYCISK ŻALUZJOWY PODWÓJNY

### Sterowanie lokalne

W trybie tym przy krótkich naciśnięciach (<0,5 s) odpowiednich przycisków podłączonych do wejść IN1, IN2 realizowana jest operacja: otwierania, zamykania lub zatrzymania rolety. Czas ruchu rolety jest zgodny z czasem zaprogramowanym w sterowniku (domyślnie 120 s). Pierwsze naciśnięcie przycisku sterowania lokalnego powoduje ruch rolety w wybranym kierunku, natomiast kolejne naciśnięcie dowolnego przycisku lokalnego powoduje zatrzymanie rolety. Dłuższe naciśnięcie odpowiedniego przycisku sterowania lokalnego (>2 s) powoduje wywołanie zaprogramowanych ustawień ulubionych rozumianych jako zdefiniowany % zamknięcia rolety. Ustawienia ulubione wywoływane są niezależnie od aktualnego położenia rolety.

**UWAGA:** Ustawienia ulubione są wspólne dla wejść zewnętrznych oraz przycisków nadajników radiowych. Jeżeli sterownik SRP-22 jest sparowany z kontrolerem exta life to z poziomu aplikacji mobilnej możliwe jest określenie kierunku ruchu rolety z poziomu wejść IN1 oraz IN2.

## **Sterowanie centralne**

W trybie tym przy krótkich naciśnięciach (<0,5 s) odpowiednich przycisków podłączonych do wejść IN1, IN2 realizowana jest tylko operacja: otwierania i zamykania rolety. Zatrzymanie rolety następuje po upływie zaprogramowanego czasu ruchu rolety. Domyślny czas ruchu rolety wynosi 120 s. Jeżeli w trakcie ruchu rolety w danym kierunku zostanie wywołany rozkaz centralny uruchamiający ruch rolety w przeciwnym kierunku to najpierw nastąpi zatrzymanie rolety i po upływie około 0,5 s roleta automatycznie rozpoczyna ruch w przeciwnym kierunku.

**UWAGA:** Konfiguracja wejść IN1, IN2 do pracy w trybie centralnym jest możliwa tylko z poziomu aplikacji mobilnej exta life przy współpracy z kontrolerem. Z poziomu aplikacji określa się także, jaką funkcję (ruch rolety w górę / dół) realizuje wejście IN1 oraz IN2.

## **PRZYCIŚK ŻALUZJOWY POJEDYNCZY**

### **Sterowanie lokalne**

W trybie tym przy krótkich naciśnięciach (<0,5 s) przycisku żaluzjowego sterownik SRP-22 realizuje operację: otwierania, zamykania lub zatrzymania rolety. Czas ruchu rolety jest zgodny z czasem zaprogramowanym w sterowniku. Domyślny czas wynosi 120 s. Ruch rolety prowadzony jest zgodnie z sekwencją: otwieranie – zatrzymanie – zamykanie. Dłuższe naciśnięcie przycisku (>2 s) powoduje wywołanie zaprogramowanego ustawienia ulubionego rozumianego jako zdefiniowany % zamknięcia rolety. Z poziomu przycisku pojedynczego da się wywołać tylko jedno ustawienie ulubione (zaprogramowane jako „ustawienie\_1”).

### **Sterowanie centralne**

W trybie tym przy krótkich naciśnięciach (<0,5 s) przycisku żaluzjowego sterownik SRP-22 realizuje tylko operacje: otwierania, zamykania. Czas ruchu rolety jest zgodny z czasem zaprogramowanym w sterowniku. Domyślny czas wynosi 120 s. Ruch rolety prowadzony jest zgodnie z sekwencją: otwieranie – zatrzymanie na 0,5 s – zamykanie.

**UWAGA:** W celu podłączenia przycisku żaluzjowego pojedynczego należy skonfigurować wejścia z poziomu aplikacji mobilnej przy współpracy z kontrolerem exta life. Jako typ wejścia należy wybrać 'przycisk żaluzjowy pojedynczy' oraz określić tryb pracy wejść jako 'Tryb lokalny' lub 'Tryb centralny'. Jeżeli typ wejścia rozumiany jako „Przycisk żaluzjowy pojedynczy” zostanie wybrany z poziomu aplikacji mobilnej to przycisk może być podłączony pod wejście IN1 lub IN2 (ich działanie jest równorzędne). Przycisk pojedynczy można także podłączyć sprzętowo poprzez zwarcie wejść IN1 oraz IN2 (wówczas nie jest konieczna konfiguracja z poziomu aplikacji).

## **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 (patrz REJESTRACJA (PAROWANIE) ODBIORNIKA SRP-22 W SYSTEMIE EXTA LIFE).

Sterownik od razu po sparowaniu jest widoczny na liście odbiorników widocznych w systemie exta life i może być od razu sterowany.

Nazwa sterownika

Ikona aktualnego stanu rolety

Przyciski do zdefiniowania  
4 ustawień ulubionych

Aktualny poziom zamknięcia rolety

Suwak sterowania stopniem zamknięcia rolety 1 + 99 %

ODBIORNIKI NADAJNIKI CZUJNIKI

SRP-22 ID:0A3045  
Poziom zamknięcia: 45%

25% 40% 77%

Przyciski sterujące

- Zmień nazwę
- Zmień ikonę
- Przypisz nadajnik
- Konfiguruj
- Użytkownicy
- Przypisz do kategorii
- Usuń

- Kliknięcie w przycisk „↑” realizuje otwieranie rolety. Podczas otwierania przycisk „↑” jest podświetlony. Czas otwierania jest zgodny z czasem skonfigurowanym w odbiorniku. Po upływie czasu otwierania automatycznie znika podświetlenie przycisku „↑”.
- Kliknięcie w przycisk „↓” realizuje zamykanie rolety. Podczas zamykania przycisk „↓” jest podświetlony. Czas zamykania jest zgodny z czasem skonfigurowanym w odbiorniku. Po upływie czasu zamykania automatycznie znika podświetlenie przycisku „↓”.
- Jeżeli roleta jest otwierana lub zamykana to naciśnięcie przycisku „↑” lub „↓” powoduje jej zatrzymanie. Po zatrzymaniu rolety znika podświetlenie przycisku.
- Aktualny poziom zamknięcia rolety jako wartość procentowa jest wskazywana w aplikacji. Aktualizacja następuje po zatrzymaniu rolety. Stan rolety dodatkowo sygnalizowany jest poprzez ikonę. Wyróżniamy tylko trzy różne ikony: roleta całkowicie otwarta, roleta całkowicie zamknięta, roleta w położeniu pośrednim.
- W przypadku sterowania za pomocą suwaka przesuwając go w odpowiednią stronę regulujemy procent zamknięcia rolety. Ustawiona na suwaku wartość procentowa jest przesyłana do urządzenia w momencie puszczenia suwaka. Od tego momentu roleta rozpoczyna ruch, aby ustawić się w wybranym położeniu.

**Do prawidłowej obsługi sterownika rolet z poziomu aplikacji konieczne jest poprawne skonfigurowanie czasów ruchu rolety (otwierania / zamykania). Na podstawie tych czasów obliczany jest % zamknięcia rolety.**

### Położenia ulubione:

- Z poziomu aplikacji mobilnej dla każdego sterownika SRP-22 można zdefiniować maksymalnie 4 położenia ulubione rozumiane jako procentowy stopień zamknięcia rolety. Do wywoływania ich z poziomu aplikacji służą tzw. przyciski ulubione.
- Początkowo ustawienia nie są zdefiniowane. Sygnalizuje to symbol „-” umieszczony wewnątrz przycisku.
- W celu przypisania położenia ulubionego do danego przycisku należy za pomocą suwaka ustawić procent zamknięcia rolety i następnie dłużej przytrzymać wybrane pole ulubione. Po poprawnym przypisaniu zdefiniowana wartość jest wyświetlana wewnątrz pola.
- Po krótkim naciśnięciu zdefiniowanego przycisku ulubionego zostaje on podświetlony a wartość określająca stopień zamknięcia rolety jest wysyłana do danego sterownika. Roleta ustawia się w zadeklarowanym położeniu. Suwak w aplikacji także ustawia się na pozycji odpowiadającej wywołanemu ustawieniu ulubionemu. Zmiana położenia suwaka powoduje wygaszenie przycisku ulubionego.
- Położenia ulubione wywoływane z aplikacji przypisane są do konkretnego sterownika. Położenia te mogą być różne od tych zaprogramowanych dla nadajników radiowych i wejść przewodowych w trybie lokalnym.
- Położenia ulubione mogą być deklarowane tylko przez użytkowników z uprawnieniami administratora. Nie mogą być zmieniane i edytowane przez standardowych użytkowników.



## PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW RADIOWYCH EXTA LIFE

- Status procesu programowania sygnalizuje dioda LED „STATUS”.
- Zakończenie danej operacji sukcesem sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

**UWAGA! W odbiorniku SRP-22 osobno programuje się przyciski radiowe mające działać w trybie lokalnym oraz trybie centralnym. W sumie do pamięci jednego odbiornika w kolejnych iteracjach procesu programowania można wpisać aż 96 przycisków ( przykładowo 48 par w trybie lokalnym oraz 48 par w trybie centralnym ). Daje to dużą elastyczność podczas procesu programowania a później sterowania. Odbiornik reaguje tylko na te przyciski, które zostały do niego wpisane podczas procesu programowania.**

- W celu realizacji trybu centralnego dla kilku sterowników rolet (jednoczesne zamykanie / otwieranie kilku rolet) te same przyciski nadajnika należy zaprogramować w trybie centralnym do każdego sterownika rolet.
- Przyciski można przypisywać do odbiornika SRP-22 bezpośrednio z wykorzystaniem przycisku PROG. (wymagany jest wówczas dostęp do odbiornika) lub zdalnie (bez dostępu do odbiornika) z wykorzystaniem aplikacji mobilnej i kontrolera exta life.

---

## PROGRAMOWANIE BEZPOŚREDNIE Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG.

Do bezpośredniego przypisania nadajników radiowych do odbiornika wykorzystuje się przycisk PROG. na odbiorniku.

### PRZYPISANIE PRZYCISKÓW W TRYBIE LOKALNYM

(na przykładzie pilota 2-przyciskowego P-457/2)

1. Nacisnąć na krótko (1s) przycisk PROG. na odbiorniku – dioda STATUS zaświeci się na kolor niebieski
2. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk, który ma realizować lokalne otwieranie rolety (na przykład „1”)
3. Dioda STATUS zostanie wygaszona i ponownie zaświeci się na kolor niebieski
4. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk, który ma realizować lokalne zamykanie rolety (na przykład „2”)
5. Poprawne wpisanie przycisków sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

### PRZYPISANIE PRZYCISKÓW W TRYBIE CENTRALNYM

(na przykładzie pilota 2-przyciskowego P-457/2)

1. Nacisnąć na krótko (1s) przycisk PROG. na odbiorniku – dioda STATUS zaświeci się na kolor niebieski
2. Odczekać około 5 s aż dioda STATUS zaświeci się na kolor czerwony
3. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk, który ma realizować otwieranie rolety (na przykład „1”)
4. Dioda STATUS zostanie wygaszona i ponownie zaświeci się na kolor czerwony
5. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk, który ma realizować zamykanie rolety (na przykład „2”)
6. Poprawne wpisanie przycisków sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

# ZDALNE PROGRAMOWANIE NADAJNIKÓW Z WYKORZYSTANIEM APLIKACJI EXTA LIFE

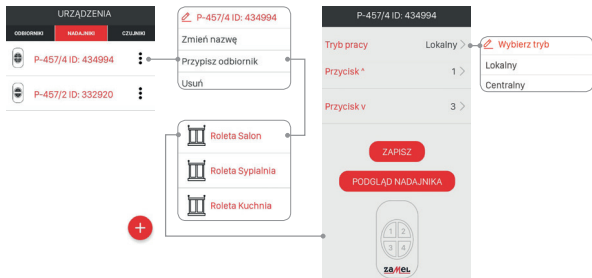
Zdalne programowanie nadajników umożliwia dopisanie przycisków nadajnika do wybranego odbiornika SRP-22 bez fizycznego dostępu do niego (bez konieczności naciskania przycisku PROG. na odbiorniku). Jest to szczególnie wygodne w sytuacji, gdy odbiorniki są już zainstalowane na obiekcie a dostęp do nich jest utrudniony.

Wymagania dotyczące zdalnego programowania nadajników z odbiornikiem SRP-22:

- w systemie musi być zainstalowany kontroler exta life,
- odbiorniki do których chcemy zdalnie dopisać nadajnik muszą być zasilone i sparowane z kontrolerem,
- odbiorniki muszą znajdować się w zasięgu kontrolera,
- nadajniki, które chcemy zdalnie dopisać do odbiorników także muszą być sparowane z kontrolerem,
- w jednym kroku da się zdalnie dopisać tylko jeden nadajnik do jednego odbiornika SRP-22.

**W celu zdalnego dopisania wybranych przycisków nadajnika do SRP-22 należy:**

1. Wybrany odbiornik SRP-22 sparować z kontrolerem.
2. Sparować z kontrolerem nadajnik, którego przyciski chcemy zdalnie przypisać do odbiornika.
3. Z poziomu nadajnika wybrać opcję „Przypisz odbiornik”.
4. Z listy wszystkich sparowanych odbiorników wybrać odbiornik SRP-22 do którego chcemy zdalnie przypisać nadajnik.
5. W polu 'Tryb pracy' ustawić tryb, w którym nadajnik ma współpracować z odbiornikiem. W przypadku SRP-22 możliwe tryby to: lokalny lub centralny.
6. Wybrać przyciski nadajnika, które chcemy zdalnie dopisać do odbiornika. Zawsze należy zdekodować przycisk realizujący funkcję otwierania oraz przycisk realizujący funkcję zamykania rolety. Naciskając przycisk „Podgląd nadajnika” wyświetli się widok nadajnika z naniesioną numeracją przycisków.
7. Naciskając przycisk „Zapisz” nastąpi zdalne zaprogramowanie nadajnika do odbiornika. Poprawny przebieg tej operacji zostanie potwierdzony komunikatem „Urządzenia zostały sparowane”.



Operację zdalnego przypisania nadajnika do odbiornika można także wykonać z poziomu odbiornika. W tej sytuacji należy z poziomu menu edycyjnego odbiornika wybrać opcję „Przypisz nadajnik”.

## PROGRAMOWANIE CZASÓW RUCHU ROLETY

W sterowniku rolet SRP-22 domyślny czas zamykania i otwierania rolety jest ustawiony na 120 s. Podczas normalnego użytkowania zatrzymanie rolety jest realizowane za pośrednictwem wyłączników krańcowych lub przeciążeniowych wbudowanych w napęd rolety. Wyłączenie rolety następuje także samoczynnie po upływie zaprogramowanego czasu otwierania / zamykania.

**UWAGA:** Poprawne zaprogramowanie czasów otwierania i zamykania jest bezwzględnie konieczne w przypadku sterowania roletą z poziomu aplikacji mobilnej lub podczas definowania tzw. położeń ulubionych. Na podstawie tych czasów przeliczane są wartości procentowe rozumiane jako stopień zamknięcia rolety. Fizycznie do zaprogramowanych czasów dodawany jest offset na poziomie około 2 s aby pewnie realizować otwieranie / zamykanie rolety biorąc pod uwagę różną dynamikę napędów. Offset nie jest brany pod uwagę podczas obliczania wartości procentowych.

Czasy zamykania i otwierania mogą być programowane w zakresie od 1 s do 10 minut. Konfigurację czasów można przeprowadzić z poziomu odbiornika (za pomocą przycisku PROG.) lub zdalnie z poziomu aplikacji mobilnej exta life przy współpracy z kontrolerem.

---

## BEZPOŚRENIE PROGRAMOWANIE CZASÓW Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG

W celu zaprogramowania czasów zamykania i otwierania należy:

1. Ustawić roletę w skrajnym górnym położeniu (roleta musi być zatrzymana).
2. Nacisnąć na krótko (1 s) przycisk PROG. na odbiorniku – dioda STATUS zaświeci się na kolor niebieski.
3. Odczekać około 10s aż dioda STATUS zostanie wygaszona (przez pierwsze 5s dioda świeci się na kolor niebieski a przez kolejne 5s na kolor czerwony).
4. W czasie < 5 s od wygaszenia diody STATUS należy na krótko (1 s) nacisnąć przycisk PROG na odbiorniku. Roleta zacznie się zamykać a odmierzanie czasu zamykania sygnalizowane jest pulsowaniem diody STATUS na niebiesko. Natychmiast po całkowitym zamknięciu rolety należy powtórnie na krótko (1 s) nacisnąć przycisk PROG. Roleta zacznie się otwierać a odmierzanie czasu otwierania sygnalizowane jest pulsowaniem diody STATUS na niebiesko. Natychmiast po całkowitym otwarciu rolety należy powtórnie na krótko (1 s) nacisnąć przycisk PROG co kończy proces programowania czasów zamykania/otwierania.
5. Poprawne zaprogramowanie czasów sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

# ZDALNE PROGRAMOWANIE CZASÓW Z WYKORZYSTANIEM APLIKACJI EXTA LIFE

Konfiguracja czasów otwierania i zamykania rolety współpracującej ze sterownikiem SRP-22 jest możliwa z poziomu aplikacji mobilnej. W tym celu najpierw należy sparować dany odbiornik SRP-22 z kontrolerem systemu exta life. W celu konfiguracji czasów należy z menu edycyjnego odbiornika wybrać opcję „Konfiguruj”. Zostaniemy przeniesieni do ekranu konfiguracyjnego, który umożliwi ustawienie podstawowych parametrów danego sterownika rolet. Aktualne czasy zamykania oraz otwierania odczytane z danego sterownika są wskazywane przez parametry „Czas zamykania” oraz „Czas otwierania”. Użytkownik może ręcznie zmieniać ich wartość w zakresie od 1 s do 10 min.

The image shows two screenshots from the Extalife mobile application. The left screenshot displays the main menu under the heading 'URZĄDZENIA' (DEVICES), with three tabs: 'ODBIORNIKI' (RECEIVERS), 'NADAJNIKI' (TRANSMITTERS), and 'CZUJNIKI' (SENSORS). Under 'ODBIORNIKI', there are three items: 'Lampa salon' (Living room lamp) with a brightness slider at 41%, 'Sciemniacz sufit' (Ceiling dimmer) with a brightness slider at 45%, and 'Salon' (Living room roller blind) with a position slider at 79%. The 'Salon' item has a gear icon for configuration. The right screenshot shows the configuration screen for 'Salon'. It has a title bar 'SALON' and several settings: 'Stan po włączeniu zasilania' (Status after power on) set to 'Nie zmieniaj położenia' (Do not change position); 'Komfort 1' (Comfort 1) set to 5%; 'Komfort 2' (Comfort 2) set to 75%; 'Czas zamykania' (Closing time) set to 20s; and 'Czas otwierania' (Opening time) set to 20s. Below each time setting is a 'Konfiguruj czas...' (Configure time...) button. Labels with arrows point to the 'Konfiguruj' button in the main menu and the 'Konfiguruj czas zamykania' and 'Konfiguruj czas otwierania' buttons in the configuration screen.

Przycisk do konfiguracji czasu zamykania

Przycisk do konfiguracji czasu otwierania

Aktualnie ustawione czasy zamykania / otwierania z możliwością ręcznego wpisania wartości 1 s ÷ 10 min.

## Konfiguracja czasu zamykania

W celu skonfigurowania czasu zamykania należy:

1. Nacisnąć na krótko przycisk „Konfiguruj czas zamykania” – spowoduje to wymuszenie całkowitego otwarcia rolety.
2. Po całkowitym otwarciu rolety należy ponownie nacisnąć przycisk „Konfiguruj czas zamykania” – spowoduje to zamykanie rolety.
3. Natychmiast po całkowitym zamknięciu rolety należy ponownie nacisnąć przycisk „Konfiguruj czas zamykania” co kończy proces programowania czasu zamykania rolety.
4. W celu zapisania czasu do sterownika należy nacisnąć przycisk „Zapisz”.

## Konfiguracja czasu otwierania

W celu skonfigurowania czasu otwierania należy:

1. Nacisnąć na krótko przycisk „Konfiguruj czas otwierania” – spowoduje to wymuszenie całkowitego zamknięcia rolety.
2. Po całkowitym zamknięciu rolety należy ponownie nacisnąć przycisk „Konfiguruj czas otwierania” – spowoduje to otwieranie rolety.
3. Natychmiast po całkowitym otwarciu rolety należy ponownie nacisnąć przycisk „Konfiguruj czas otwierania” co kończy proces programowania czasu otwierania rolety.
4. W celu zapisania czasu do sterownika należy nacisnąć przycisk „Zapisz”.

## PROGRAMOWANIE POŁOŻEŃ ULUBIONYCH DLA NADAJNIKÓW EXTA LIFE I WEJŚĆ IN1, IN2

- Dla nadajników radiowych oraz wejść IN1, IN2 można zaprogramować dwa położenia ulubione rozumiane jako % zamknięcia rolety. Położenia są wspólne dla wszystkich nadajników przypisanych do sterownika w trybie lokalnym oraz wejść IN1, IN2 pracujących w trybie lokalnym. Położenia ulubione mogą być wywoływane niezależnie od aktualnego położenia rolety.
- W celu wywołania pierwszego położenia ulubionego należy dłużej (>2 s) przytrzymać przycisk nadajnika realizujący ruch rolety w górę (przycisk przypisany w trybie lokalnym) lub przycisk podłączony do wejścia IN2.
- W celu wywołania drugiego położenia ulubionego należy dłużej (>2 s) przytrzymać przycisk nadajnika realizujący ruch rolety w dół (przycisk przypisany w trybie lokalnym) lub przycisk podłączony do wejścia IN1.

**UWAGA: Po kilkukrotnym wywołaniu ustawień ulubionych z pośrednich położen rolety moe nastapic ich rozkalibrowanie. Ponowna kalibracja jest wykonywana automatycznie po calkowitym otwarciu lub zamknieciu rolety.**

---

## PROGRAMOWANIE BEZPOŚREDNIE POŁOŻEŃ ULUBIONYCH Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG.

Niezależnie od nadajnika radiowego położenia ulubione programowane są zawsze za pomocą przycisków 1 i 2.

### KONFIGURACJA PIERWSZEGO POŁOŻENIA ULUBIONEGO

1. Całkowicie otworzyć lub zamknąć roletę.
2. Nacisnąć na krótko (1s) przycisk PROG. na odbiorniku – dioda STATUS zaświeci się na kolor niebieski.
3. Odczekać około 5 s aż dioda STATUS zaświeci się na kolor czerwony.
4. Odczekać kolejne 5s aż dioda STATUS zostanie wygaszona.
5. Odczekać kolejne 5s aż dioda STATUS zamruga na niebiesko.
6. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk PROG. Roleta rozpocznie ruch w górę lub w dół w zależności od tego w jakim położeniu się znajdowała. Po osiągnięciu poziomu, który ma być zaprogramowany jako pierwsze ustawienie ulubione należy nacisnąć przycisk „1” nadajnika lub przycisk lokalny podłączony do wejścia IN2 (domyślnie ruch rolety w górę). Roleta zostanie zatrzymana.
7. Poprawne zaprogramowanie ustawienia ulubionego sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

### KONFIGURACJA DRUGIEGO POŁOŻENIA ULUBIONEGO

1. Całkowicie otworzyć lub zamknąć roletę.
2. Nacisnąć na krótko (1s) przycisk PROG. na odbiorniku – dioda STATUS zaświeci się na kolor niebieski.
3. Odczekać około 5 s aż dioda STATUS zaświeci się na kolor czerwony.
4. Odczekać kolejne 5s aż dioda STATUS zostanie wygaszona.
5. Odczekać kolejne 5s aż dioda STATUS zamruga na niebiesko.
6. W czasie < 5 s należy na krótko nacisnąć przycisk PROG. Roleta rozpocznie ruch w górę lub w dół w zależności od tego w jakim położeniu się znajdowała. Po osiągnięciu poziomu, który ma być zaprogramowany jako drugie ustawienie ulubione należy nacisnąć przycisk „2” nadajnika lub przycisk lokalny podłączony do wejścia IN1 (domyślnie ruch rolety w dół). Roleta zostanie zatrzymana.
7. Poprawne zaprogramowanie ustawienia ulubionego sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

## ZMIANA POŁOŻEŃ ULUBIONYCH Z WYKORZYSTANIEM APLIKACJI EXTA LIFE

Położenia ulubione dla nadajników radiowych oraz wejść lokalnych mogą być ustawiane z poziomu aplikacji exta life po wcześniejszym sparowaniu odbiornika SRP-22 z kontrolerem. W tym celu należy z menu edycyjnego odbiornika wybrać opcję „Konfiguruj”. Zostaniemy przeniesieni do ekranu konfiguracyjnego, który umożliwia ustawienie podstawowych parametrów danego sterownika rolet.

Położenia ulubione dla nadajników radiowych oraz wejść lokalnych

SALON	
Stan po włączeniu zasilania	Nie zmieniaj położenia >
Komfort 1	5%
Komfort 2	75%
Czas zamykania	20 s
Konfiguruj czas zamykania	
Czas otwierania	20 s
Konfiguruj czas otwierania	

Pole do konfiguracji pierwszego położenia ulubionego

Pole do konfiguracji drugiego położenia ulubionego

W celu zmiany danego położenia ulubionego należy kliknąć w odpowiednie pole co spowoduje rozwinięcie suwaka. Za pomocą suwaka należy ustawić nową wartość położenia ulubionego i nacisnąć przycisk „Zapisz zmiany”. W celu zapisania nowej konfiguracji do sterownika SRP-22 należy nacisnąć przycisk „Zapisz”

## KASOWANIE CAŁEJ PAMIĘCI SRP-22 (przywrócenie ustawień fabrycznych)

Po wykonaniu operacji kasowania z pamięci odbiornika SRP-22 zostają usunięte wszystkie wpisane do niej przyciski nadajników. Wykasowanie pamięci wiąże się także z odparowaniem (usunięciem) odbiornika z kontrolera exta life. Zaprogramowane czasy ruchu rolety (otwieranie/zamykanie) przyjmują wartość domyślną – 120 s. Przypisane do sterownika położenia ulubione ulegają skasowaniu.

Jeżeli użytkownik celowo wyłączył możliwość parowania z kontrolerem (patrz Wyłączenie parowania - Broadcast OFF) to wykasowanie pamięci odbiornika automatycznie włącza możliwość parowania (ustawienie domyślne).

W celu wykasowania całej pamięci odbiornika należy:

1. Wcisnąć przycisk PROG. na około 5 s – dioda STATUS zaświeci się na kolor pomarańczowy.
2. Po wygaszeniu diody STATUS należy zwolnić przycisk PROG. i w czasie < 5 s ponownie na krótko go nacisnąć.
3. Podczas kasowania pamięci dioda STATUS mruga na pomarańczowo. Zakończenie kasowania sygnalizowane jest kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody Status na pomarańczowo.

## SELEKTYWNE KASOWANIE PRZYCISKÓW Z PAMIĘCI SRP-22

W odbiornikach systemu exta life istnieje możliwość selektywnego usuwania przycisków z pamięci odbiornika. Umożliwia to wykasowanie tylko wybranych przycisków bez konieczności kasowania całej pamięci odbiornika. Przyciski mogą być kasowane bezpośrednio (za pomocą przycisku PROG.) lub zdalnie z poziomu aplikacji exta life.

### KASOWANIE PARY PRZYCISKÓW WPISANYCH DO ODBIORNIKA W TRYBIE LOKALNYM Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG.

1. Wcisnąć przycisk PROG. na około 5 s – dioda STATUS zaświeci się na kolor pomarańczowy.
2. Po wygaszeniu diody STATUS należy zwolnić przycisk PROG. i następnie w czasie < 5 s na krótko nacisnąć jeden z przycisków przypisanych do odbiornika w trybie lokalnym, który chcemy usunąć z jego pamięci.
3. Poprawne zakończenie procedury selektywnego kasowania jest sygnalizowane kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

### KASOWANIE PARY PRZYCISKÓW WPISANYCH DO ODBIORNIKA W TRYBIE CENTRALNYM Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG.

1. Wcisnąć przycisk PROG. na około 5 s – dioda STATUS zaświeci się na kolor pomarańczowy.
2. Po wygaszeniu diody STATUS należy zwolnić przycisk PROG. i odczekać około 5 s aż dioda STATUS zamruga na niebiesko. Następnie należy na krótko nacisnąć jeden z przycisków przypisanych do odbiornika w trybie centralnym, który chcemy usunąć z jego pamięci.
3. Poprawne zakończenie procedury selektywnego kasowania jest sygnalizowane kilkukrotnym szybkim zamruganiem diody STATUS na pomarańczowo.

### ZDALNE KASOWANIE NADAJNIKÓW Z WYKORZYSTANIEM APLIKACJI EXTA LIFE

Odbiornik, z którego w sposób zdalny mają być usunięte przyciski nadajników musi być sparowany z kontrolerem exta life. W celu zdalnego wykasowania przycisków z pamięci odbiornika należy:

1. Z poziomu menu edycyjnego odbiornika wybrać opcję „Konfiguruj”.
2. W ekranie konfiguracyjnym należy nacisnąć przycisk „Przypisane nadajniki” co spowoduje pobranie z odbiornika aktualnej listy nadajników wpisanych do jego pamięci.
3. Naciskając na nazwę nadajnika zostaną wyświetlone szczegóły dotyczące jego wpisu do pamięci odbiornika (numery wpisanych przycisków, tryb pracy).
4. Wybierając z menu edycyjnego nadajnika opcję „Usuń” następuje usunięcie danych przycisków nadajnika z pamięci odbiornika. Nadajnik można także usunąć poprzez przesunięcie elementu w bok.

The screenshot displays the Extalife application interface with three panels illustrating the deletion process:

- URZĄDZENIA (Devices):** Shows a list of devices: Kuchnia (Kitchen), Salon (Living Room), and Syplania (Bedroom). The Syplania device is selected, showing its battery level at 100%.
- Sypialnia (Bedroom):** Shows the configuration menu for the selected device, with options: Zmień nazwę, Zmień ikonę, Przypisz nadajnik, Konfiguruj, Użytkownicy, Przypisz do kategorii, and Usuń. The 'Usuń' option is highlighted.
- PRZYPISANE NADAJNIKI (Assigned Transmitters):** Shows a list of transmitters: P-457/4 ID: 446294, P-457/2 ID: 357802, and RNK-22 ID: 69922. The transmitter P-457/4 ID: 446294 is selected, and a 'Usuń' button is shown below it.

# REJESTRACJA (PAROWANIE) SRP-22 W SYSTEMIE EXTA LIFE

W celu zarejestrowania odbiornika SRP-22 w systemie konieczne jest podłączenie kontrolera exta life oraz zainstalowanie aplikacji mobilnej exta life. Odbiorniki muszą być podłączone do napięcia zasilającego 230 V AC. Odbiorniki są pamiętane w systemie tylko po poprawnym ich sparowaniu z kontrolerem. W tym celu należy:

1. Po uruchomieniu aplikacji wejść do ekranu Urządzenia.



2. Wybrać zakładkę odbiorniki i nacisnąć przycisk „+” ❶ co spowoduje rozpoczęcie wyszukiwania odbiorników zainstalowanych w systemie. Proces wyszukiwania trwa maksymalnie 60 s i może być wcześniej zakończony poprzez naciśnięcie przycisku „Zatrzymaj”. Odbiorniki będące w zasięgu kontrolera automatycznie pojawiają się na liście wraz z domyślną ikoną, domyślną nazwą na którą składa się nazwa odbiornika (SRP-22) + przypisany odbiornikowi 6-cyfrowy numer seryjny ID ❷.



3. Po zakończeniu procesu wyszukiwania ❸ naciskając przycisk 'TEST' możliwa jest szybka lokalizacja odbiornika (przytrzymując naprzemiennie przycisk TEST roleta będzie wykonywała ruch w kierunku góra / dół). Zaznaczając pola obok przycisku 'TEST' ❹ wybieramy odbiorniki, które chcemy sparować z kontrolerem exta life. Możliwe jest zaznaczenie więcej niż jednego wyszukanego odbiornika.



4. W celu sparowania zaznaczonych odbiorników należy nacisnąć przycisk 'PARUJ'. Po chwili odbiorniki zostają zarejestrowane w systemie i widoczne są na liście w zakładce Odbiorniki ❺.

5. Odbiornikowi SRP-22 po sparowaniu przypisana jest domyślna ikona.



6. Odbiorniki po sparowaniu mogą być od razu sterowane za pomocą przycisków w aplikacji. Stan odbiornika jest sygnalizowany poprzez parametr „Poziom zamknięcia” – podawany w %. Domyślnie sterowanie prowadzone jest w trybie zamknij – zatrzymaj – otwórz. Czas ruchu rolety jest zgodny z czasem skonfigurowanym w sterowniku SRP-22.

7. Odbiorniki można parować pojedynczo – wówczas po naciśnięciu przycisku 'PARUJ' od razu można do odbiornika przypisać nową nazwę. W przypadku jednoczesnego parowania większej liczby odbiorników są one automatycznie zapisywane z nazwami domyślnymi.

8. Po sparowaniu każdemu odbiornikowi SRP-22 można przypisać indywidualną nazwę i ikonę z bazy dostępnych ikon.

9. Dopiero sparowane odbiorniki mogą być wykorzystywane w systemie do dalszej jego konfiguracji (przypisywane do użytkowników, kategorii, budowanie scen, funkcji czasowych i logicznych).

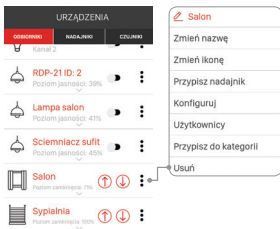


## USUNIĘCIE (ODPAROWANIE) SRP-22 Z SYSTEMU EXTA LIFE

Każdy zarejestrowany w systemie odbiornik SRP-22 może zostać z niego usunięty. Usunięcie jest rozumiane jako 'odparowanie' odbiornika z zasobów kontrolera. Odbiornik musi być zasilony i znajdować się w zasięgu kontrolera.

W celu usunięcia odbiornika z systemu exta life należy:

1. Po uruchomieniu aplikacji wejść do ekranu Urządzenia.
2. Wybrać zakładkę odbiorniki a następnie z poziomu menu edycyjnego danego odbiornika SRP-22 wybrać opcję „Usuń”.
3. Po usunięciu odbiornik jest automatycznie usuwany z listy sparowanych odbiorników.



## WYŁĄCZANIE/WŁĄCZANIE PAROWANIA (BROADCAST OFF)

Wyłączenie parowania (broadcastu) jest zalecane jeżeli sterownik SRP-22 pracuje w systemie EXTA LIFE bez kontrolera (na przykład tylko z nadajnikami radiowymi). Wyłączenie parowania sprawia, że sterownik nie jest widoczny w procesie wyszukiwania z poziomu kontrolera. Chroni przed przejęciem kontroli nad sterownikiem przez osoby niepowołane. Sytuacja nie występuje jeżeli sterownik zostanie wcześniej sparowany z kontrolerem. Po takiej operacji nie jest on już widoczny dla innych kontrolerów w procesie wyszukiwania odbiorników. W celu poprawnego zabezpieczenia systemu należy:

1. Jeżeli w systemie nie ma kontrolera EXTA LIFE – we wszystkich odbiornikach wyłączyć możliwość parowania (Broadcast OFF).
2. Jeżeli w systemie jest kontroler EXTA LIFE – wszystkie odbiorniki sparować z kontrolerem.

Wyłączenie parowania jest procesem odwracalnym. Oznacza to, iż jeżeli po pewnym czasie w systemie zostanie zainstalowany kontroler EXTA LIFE to należy załączyć funkcję parowania aby odbiorniki mogły zostać wyszukane w systemie.

## WYŁĄCZANIE PAROWANIA (BROADCAST OFF)

W celu wyłączenia parowania należy:

1. Odłączyć sterownik SRP-22 od napięcia zasilającego.
2. Naciśnąć przycisk PROG. na odbiorniku.
3. Przy wciśniętym przycisku PROG. załączyć napięcie zasilające odbiornika.
4. Trzymać wciśnięty przycisk PROG. przez około 5 s.
5. Gdy dioda STATUS zacznie mrugać na pomarańczowo należy zwolnić przycisk PROG.
6. Po wykonaniu tej operacji możliwość parowania zostaje wyłączona.

## WŁĄCZANIE PAROWANIA (BROADCAST ON)

W celu włączenia parowania należy przywrócić odbiornik do ustawień fabrycznych (patrz Kasowanie całej pamięci odbiornika).

**UWAGA:** W wyniku tej operacji wszystkie dane (przyciski, czasy) wpisane do pamięci odbiornika zostają wykasowane. Należy je ponownie wpisać do odbiornika. Najwygodniej wykonać to z poziomu aplikacji mobilnej exta life po zainstalowaniu kontrolera exta life.

## FUNKCJONALNOŚĆ WEJŚĆ IN1, IN2

Wejścia IN1 oraz IN2 służą do przewodowego sterowania odbiornikiem SRP-22. Są one w pełni konfigurowalne z poziomu aplikacji mobilnej exta life. Konfiguracja dotyczy wyboru typu przycisku żaluzjiowego podłączonego do wejścia sterownika, trybu pracy tych wejść oraz kierunku ruchu rolety po wyzwoleniu z danego wejścia (dotyczy tylko przycisku żaluzjiowego podwójnego).

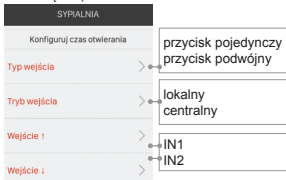
### Ustawienia domyślne:

- Typ łącznika: przycisk żaluzjiowy podwójny.
- Tryb pracy: sterowanie lokalne.
- Funkcjonalność wejścia IN1: zamykanie rolety.
- Funkcjonalność wejścia IN2: otwieranie rolety.

Wejścia IN1 oraz IN2 wyzwalamy się tylko z linii „L”. Podstawowa funkcjonalność wymaga podania na nie krótkich (<0,5 s) impulsów. Jeżeli wejścia pracują w trybie lokalnym to dłuższe (> 2 s) podanie fazy na dane wejście powoduje wywołanie jednego z dwóch tzw. położeń ulubionych (przypisanych położeń rolety). W przypadku przycisku pojedynczego wywoływane jest tylko jedno ustawienie ulubione (zaprogramowane jako ustawienie „Ulubione\_1”). Jeżeli wejścia zostaną skonfigurowane do pracy z przyciskami pojedynczymi z poziomu aplikacji mobilnej to przycisk można podłączyć wówczas do wejścia IN1 lub IN2 (ich działanie jest równorzędne).

### Zmiana konfiguracji wejść:

1. Po uruchomieniu aplikacji należy wejść do ekranu Urządzenia.
2. Z menu edycyjnego odbiornika SRP-22 należy wybrać opcję 'Konfiguruj'.
3. Po rozwinięciu ekranu należy:
  - w polu 'Typ wejścia' ustalić typ przycisku podłączonego do wejść IN1, IN2. Do wyboru jest 'Przycisk roletowy podwójny' lub 'Przycisk roletowy pojedynczy'.
  - w polu 'Tryb wejścia' ustalić tryb pracy wejść IN1, IN2. Do wyboru jest 'Tryb lokalny' lub 'Tryb centralny'.
  - jeżeli jako typ wejścia wybrany jest przycisk żaluzjiowy podwójny to w następnym kroku można ustalić, które wejście ma realizować operację zamykania a które otwierania.
4. Po dokonaniu wszystkich ustawień należy nacisnąć przycisk 'Zapisz' – wprowadzone ustawienia zostaną zapisane w odbiorniku.



## KONFIGURACJA STANU SRP-22 PO WŁĄCZENIU ZASILANIA

W przypadku odbiornika SRP-22 można konfigurować jego reakcję po załączeniu napięcia zasilającego. Domyślnie po załączeniu napięcia zasilającego roleta nie zmienia swojego położenia.

Możliwe stany po włączeniu zasilania to:

- otwórz roletę / zamknij roletę / nie zmieniaj położenia,
- wartość procentowa – po załączeniu napięcia zasilającego roleta ustawi się w położeniu zgodnym ze zdefiniowaną wartością procentową rozumianą jako stopień zamknięcia rolety.

**UWAGA!** Jeżeli zanik napięcia zasilającego wystąpi podczas ruchu rolety to po włączeniu napięcia konieczne jest kilkukrotne wymuszenie ruchu rolety w celu dojechania do jednego z położeń skrajnych (górnego lub dolnego).

