

PL

GB

DE

FR

ES

PT

IT

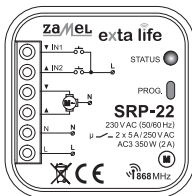
RU

# exta life

PL

## STEROWNIK ROLET

### SRP-22



# zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
 tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
 e-mail: [marketing@zamel.pl](mailto:marketing@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

ZAMEL Sp. z o.o. niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego SRP-22 jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Nie wyrzucać tego urządzenia do śmietnika razem z innymi odpadami! Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi, zużyte urządzenie należy składować w miejscach do tego przeznaczonych. Elektrośmieci pochodzące z gospodarstwa domowego można oddać bezpłatnie i w dowolnej ilości do utworzonego w tym celu punktu zbierania, a także do sklepu przy okazji dokonywania zakupu nowego sprzętu.

## 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 EXTALIFE
Zasięg działania:	do 230 m w terenie otwartym
Moc nadawania:	ERP<20 mW
Sygnalizacja optyczna (transmisja / programowanie):	tak - dioda LED RGB
Maksymalna ilość sparowanych przycisków:	96 par
Informacja o aktualnym położeniu rolety:	tak – w aplikacji mobilnej EXTALIFE (% zamknięcia rolety + ikona)
Tryby pracy przy współpracy z nadajnikami systemu EXTALIFE:	lokalny, centralny, 2 ustawienia „ulubione”
Tryby pracy przy współpracy z kontrolerem EXTALIFE:	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 podwój- nego możliwość wywołania 2 ustawień „ulubionych”***
Czas ruchu rolety***:	programowany w zakresie 1s ÷ 10 min.
Parametry styków przekaźnika:	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 przeciążeniowymi
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
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Waga:	0,039 kg

\* typ przycisku konfigurowany z poziomu aplikacji mobilnej EXTALIFE

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

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

## OPIS

Sterownik rolet SRP-22 przeznaczony jest do sterowania roletami okiennymi lub innymi urządzeniami napędzanymi silnikami jednofazowymi 230 VAC. Sterowanie może być prowadzone bezprzewodowo 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 wskazany 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 równolegle 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

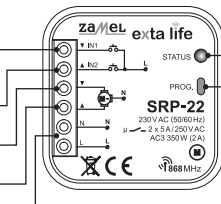
IN1 – zacisk do podłączenia przycisku roletowego (domyślnie ruch rolety w dół)

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)

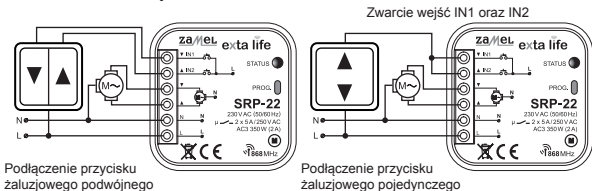
Zaciski zasilające L, N



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 Ø60) 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 przeciążeniowymi. 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 kilkakrotnie wymszenie 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 sterownie dwoma odbiornikami SRP-22 (dwoma roletami).

Pozzczególne 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 któregośkolwiek 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

#### PRZYCIŚK 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 żaluzjiowego sterownik SRP-22 realizuje operacje: 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 żaluzjiowego 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 żaluzjiowego pojedynczego należy skonfigurować wejścia z poziomu aplikacji mobilnej przy współpracy z kontrolerem EXTA LIFE. Jako typ wejścia należy wybrać 'przycisk żaluzjiowy pojedynczy' oraz określić tryb pracy wejść jako 'Tryb lokalny' lub 'Tryb centralny'. Jeżeli typ wejścia rozumiany jako „Przycisk żaluzjiowy 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.

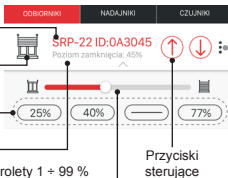
Nazwa sterownika

Ikona aktualnego stanu rolety

Przyciski do zdefiniowania  
4 ustawień ulubionych

Aktualny poziom zamknięcia rolety

Suwak sterowania stopniem zamknięcia rolety 1 ÷ 99 %



- 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 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. Naciśnięć 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. Naciśnięć 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

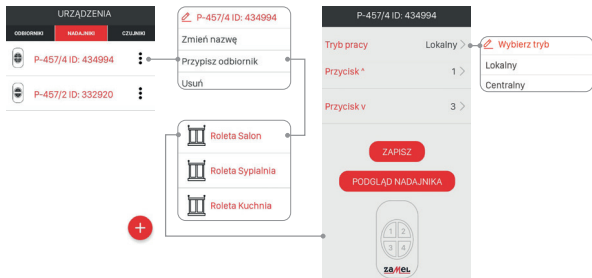
Zdalne programowanie nadajników umożliwia dopisanie przycisków nadajnika do wybranego odbiornika SRP-22 bez fizycznego dostępu do niego (bez konieczności naciskania przycisku PROG. na odbiorniku). Jest to szczególnie wygodne w sytuacji, gdy odbiorniki są już zainstalowane na obiekcie a dostęp do nich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

---

## BEZPOŚREDNIE 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. Naciśnąć 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 odmierzenie 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 odmierzenie 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 umożliwia 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 screenshot displays the EXTA LIFE mobile application interface. On the left, under the 'URZĄDZENIA' (Devices) tab, a list of devices is shown: 'Lampa salon' (41% brightness), 'Sciemniacz sufit' (40% brightness), 'Salon' (77% closed), and 'Sypialnia'. The 'Salon' device is selected, and a 'Konfiguruj' (Configure) button is visible. On the right, the 'SALON' configuration screen is shown. It includes a status bar at the top, a list of settings (Zmień nazwę, Zmień ikonę, Przypisz nadajnik, etc.), and two main configuration sections: 'Czas zamykania' (20s) and 'Czas otwierania' (20s). Arrows indicate the flow from the 'Konfiguruj' button to the configuration screen, and from the configuration options back to the device list.

**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 EXTALIFE 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 nastąpić ich rozkalibrowanie. Ponowna kalibracja jest wykonywana automatycznie po całkowitym otwarciu lub zamknięciu 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. Naciśnąć 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. Naciśnąć 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

Pole do konfiguracji pierwszego położenia ulubionego

Pole do konfiguracji drugiego położenia ulubionego

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

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 Wyłączanie 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.

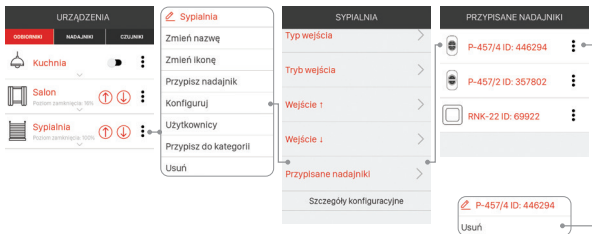
## KASOWANIE PARY PRZYCISKÓW WPISANYCH DO ODBIORNIKA W TRYBIE CENTRALNYM Z WYKORZYSTANIEM PRZYCISKU PROG.

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.



# 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.

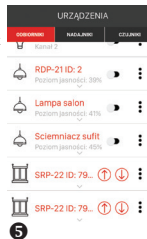
5. Odbiornikowi SRP-22 po sparowaniu przypisana jest domyślna ikona.

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 to 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 EXTALIFE. Konfiguracja dotyczy wyboru typu przycisku żaluzji podłączonego do wejścia sterownika, trybu pracy tych wejść oraz kierunku ruchu rolety po wyzwoleniu z danego wejścia (dotyczy tylko przycisku żaluzji podwójnego).

## Ustawienia domyślne:

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

Wejścia IN1 oraz IN2 wyzwala 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. położenia ulubionych (przypisanych położenia 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 żaluzji 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.

SYPIALNIA	
Konfiguruj czas otwierania	
Typ wejścia	przycisk pojedynczy przycisk podwójny
Tryb wejścia	lokalny centralny
Wejście 1	IN1
Wejście 2	IN2

# 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 kilkakrotne wymuszenie ruchu rolety w celu dojechania do jednego z położenia skrajnych (górnego lub dolnego).

SALON	
Stan po włączeniu zasilania	Stan poprzedni
Komfort 1	5%
Komfort 2	75%
Czas zamykania	20 s
Konfiguruj czas zamykania	

Wybierz stan

Otwórz roletę

Zamknij roletę

Nie zmieniaj położenia

Wartość %

## 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 minutę). 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 to 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.

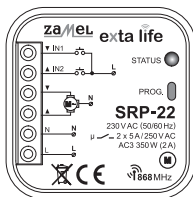


# exta life

GB

## ROLLER BLIND CONTROLLER

### SRP-22




# zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Hereby, ZAMEL Sp. z o.o. declares that the radio equipment type SRP-22 is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

 Do not dispose of this device with other waste! In order to avoid harmful effects on the environment and human health, the used device should be stored in designated areas. For this purpose, you can dispose of household waste free of charge and in any quantity to a collection point set up, as well as to the shop when you buy new equipment.

## TECHNICAL DATA

Nominal supply voltage:	230 V AC
Nominal frequency:	50/60 Hz
Nominal power consumption:	0,45 W – standby
Transmission:	radio – ISM band 868 MHz
Transmission way:	two-way - 9600 bps
Coding:	algorithm based on 128-bit key, operation only in the range of EXTA LIFE system
Operating range:	up to 230 m in the open area
Maximum transmit power:	ERP<20 mW
Optical signalling (transmission / programming):	yes – RGB LED
Number of paired buttons:	maximum 96 pairs
Information on current roller blind position:	yes – in the EXTA LIFE mobile application (% roller blind closure + icon)
Operating modes in cooperation with EXTA LIFE system transmitters:	local, central, 2 “favourite” settings
Operating modes in cooperation with EXTA LIFE controller:	open, stop, close, % position of roller blind closure by means of a slide, maximum 4 “favourite” settings
Number of external inputs:	2
Cooperation with roller blind push-buttons*:	only debouncing roller blind push-buttons, single or double push-buttons
Operating modes for external input:	local or central for local mode and double roller blind push-button, activation possibility of 2 “favourite” settings**
Roller blind movement time***:	programmed in the range from: 1 sec. ÷ 10 min.
Relay contact parameters:	2 x NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (voltage contacts)
Maximum output load:	350 W (2 A) - AC3 class
Supported drives:	one-phase 230 V AC with limit and overvoltage switches
Number of terminal clamps:	6 (wires with cross-section up to 2,5 mm <sup>2</sup> )
Casing mounting:	Ø60 mm junction box
Operating temperature range:	-10 ÷ +55 °C
Protection degree:	IP20
Dimensions:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Weight:	0,039 kg

\* switch type configured by means of the EXTA LIFE mobile application

\*\* only one “favourite” setting is activated in case of a single push-button

\*\*\* closing and opening time is separately programmed

## DESCRIPTION

Flush roller blind controller SRP-22 is designed to control window roller blinds or other devices driven by 230 V AC one-phase motors. The control can be carried out either wired, by means of transmitters or the EXTA LIFE controller or wireless by means of debouncing roller blind push buttons. IN1 and IN2 inputs, configured in a mobile application, are used in the wired type of control. The inputs can operate in a local or central control mode. Single and double roller blind push-buttons can be applied in both cases. Due to the two-way communication between a receiver and a controller, the current roller blind mode is shown in the mobile application by means of a respective icon and a "closing position" parameter. This two-way communication allows for parameterisation of the controller and a remote adding of transmitters (without a physical access to a receiver). Frame encoding algorithm ensures control security, which is particularly important in case of roller blinds and garage gates. SRP-22, apart from the controller, can be simultaneously operated by EXTA LIFE system transmitters. A larger number of transmitters can be added to a receiver which, in turns, enables an independent control from several places. The device is designed for (surface and flush) junction box installation. The receiver has an implemented function of a remote software update by means of the controller. The controller's functionality has been increased by the following functions: programmable roller blind movement time and a possibility to define up to four favourite settings.

## FEATURES

- control of window roller blinds or other devices by means of single-phase 230 V AC motors,
- compatible with a controller and EXTA LIFE system transmitters,
- two-way transmission – current roller blind position indicated in the application (% of closure + icon),
- maximum load: 350 W (2 A) - class AC-3,
- programmable external inputs (local and central control functions),
- connection possibility of a single or double roller blind push-button,
- programmable roller blind movement time,
- 2 programmable "favourite" settings for transmitters and external inputs,
- maximum 4 programmable „favourite" settings selected by means of an application,
- 2 operation modes in cooperation with transmitters (local / central),
- control type selection by means of an application: open – stop – close + roller blind position change by means of a slider,
- software update possibility,
- mounting in Ø60 mm junction box.

## APPEARANCE

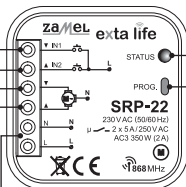
IN1 – roller blind push-button terminal (default setting: downward movement)

IN2 – roller blind push-button terminal (default setting: upward movement)

Motor terminals (downward movement)

Motor terminals (upward movement)

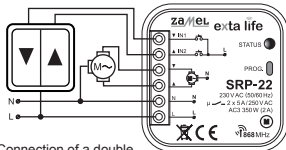
Power supply terminals L, N



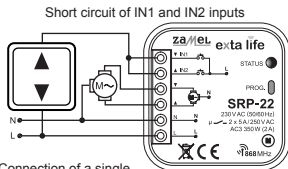
Signalling diode - RGB (receiving / transmission / mode)

Programming push-button

## CONNECTION DIAGRAM



Connection of a double roller blind push-button



Connection of a single roller blind push-button

## MOUNTING

The SRP-22 roller blind controller is designed to be mounted in a junction box. Its dimensions enable both flush (Ø60 minimum) and surface mounting. In case of a flush junction box, a deepened box is recommended, as it makes mounting easy with a large number of wiring.

The device is designed for a single-phase installation and must be installed in accordance with standards valid in a particular country. Installation, connection and control should be carried out by a qualified electrician staff, who act in accordance with the service manual and the device functions. For safety reasons, do not mount the device without casing or with a damaged one, as an electric shock may occur.

**CAUTION:** Before installation make sure the connection cables are not under voltage. The cruciform head screwdriver 3,5 mm should be used to install the device.

1. Disconnect power supply by the phase fuse, the circuit-breaker or the switch-disconnector combined to the proper circuit.
2. Check if there is no voltage on the connection cables by means of a special measuring equipment.
3. Connect the device cables with the terminals in accordance with the installing diagram.
4. Install SRP-22 in a junction box.
5. Switch on the power supply from the mains and check if the device operates properly.

In case of control by means of the EXTA LIFE system transmitters, it is necessary to programme transmitters and receivers earlier (see Programming transmitters). In case of driver cooperation with a controller, it is also necessary to pair it earlier (see Driver's registration in the EXTA LIFE system). In case a double push-button switch is connected to the local input, it is ready for an immediate operation.

## MOUNTING REMARKS

1. Do not mount receivers in a close proximity to each other (if there is a possibility, keep a distance of minimum 15 cm between the devices). Particularly, avoid installation of one receiver over the another.
2. The controller cooperates with one-phase 230 V AC motors, limit switches and overload switches. More than one motor must not be connected to a single SRP-22 controller. It is absolutely important to obey the maximum load – 350 W (2 A) for loads in class AC3.

3. It is recommended that the position of a roller blind connected to a controller during installation and programming is in its minimum or maximum position (completely open or closed). Otherwise, just after programming the remote control or pairing the drive with the controller, it is necessary to force the movement of a roller blind to adjust its position to the minimum or maximum (up or down).
4. It is possible to connect debouncing roller blind push-buttons to IN1 and IN2 inputs in a wired way of control. By default, the controller cooperates with double debouncing roller blind push-buttons. To connect a single push-button, it is necessary to short-circuit IN1 and IN2 inputs or to adjust "Single roller blind push-button" by means of a mobile application as an input type (then it is possible to connect the push-button to the IN1 or IN2 input).
5. During mounting, make sure the receiver is not exposed to direct water and operation in an increased humidity environment. The mounting ambient temperature range should be within the range from -10 to + 55 °C.
6. The SRP-22 controller is designed to be mounted indoor. In case the controller is mounted outdoor, it must be placed in an additional hermetic casing.
7. After the SRP-22 receiver has been installed, it is important to check if it operates correctly. In case of control by means of the EXTA LIFE system transmitters, they must be first programmed with a receiver (see Programming transmitters). In case of cooperation with a controller, a correct pairing of a receiver with a controller is required (see Register of receivers in the EXTA LIFE system). Local inputs in the default setting mode are ready to operate at once.

---

## FUNCTIONALITY

1. SRP-22 roller blind controller can be simultaneously controlled by:
  - a. EXTA LIFE system transmitters / IN1, IN2 external inputs
    - local control mode,
    - central control mode,
    - activation up to two favourite settings,
    - in case of external inputs, control by means of single and double push-buttons,
  - b. the EXTA LIFE mobile application after pairing with a controller,
    - close / open / stop type of control by means of control push-buttons,
    - % adjustment of roller blind closing position by means of a slide,
    - activation of 4 favourite settings maximum.
2. Current roller blind position is shown in the mobile application (% of closure + icon). The icon indicates only 3 modes: fully opened roller blind, fully closed roller blind, half opened roller blind.
3. It is possible to assign a larger number of push-buttons of EXTA LIFE radio transmitters to one controller – maximum 96 pairs (e.g. 24 transmitters in a local mode).
4. Transmitters' push-buttons can be assigned to the SRP-22 controller by means of the PROG. push-button, or „remotely" by means of the mobile application (without a direct access to a dimmer).
5. Few SRP-22 controllers can cooperate with one transmitter – it enables to group roller blinds (central mode is recommended in this situation) or to control a roller blind independently from different places.
6. A roller blind controller can be paired only with one EXTA LIFE controller (after pairing, it is not visible for other controllers).
7. Push-buttons added to SRP-22 can be selectively deleted.
8. There is a possibility to delete simultaneously all push-buttons added to a controller's memory (reset to default settings).
9. Basic SRP-22 parameters are configured by means of the mobile application.
10. A remote software update of a controller is also possible due to the mobile application (the EXTA LIFE controller must be connected to the Internet).

## OPERATION MODES

### FUNCTIONALITY BY CONTROL OF EXTA LIFE SYSTEM TRANSMITTERS

**CAUTION:** Two push-buttons of a transmitter are always used in case of SRP-22 roller blind controller. For example, P-457/4 remote control (4 push-button) allows for independent control of two SRP-22 receivers (two roller blinds).

Particular push-buttons of radio EXTA LIFE transmitters can be assigned to different operation modes: local and central (see Programming push-buttons of EXTA LIFE radio transmitters).

#### Local control mode

- Local control mode allows to stop a roller blind in any position. It is used to control one roller blind. In this mode, pressing shortly one push-button realises the opening function and pressing shortly the other push-button realises the closing function. In case a roller blind is in motion, pressing any push-button causes the roller blinds stops.
- Roller blind movement time upwards / downwards is in accordance with time adjusted in the controller. The default times are 120 seconds. Longer pressing (>2 sec.) the push-button of a transmitter causes the activation of favourite settings. By favourite settings we understand a defined % of roller blind closure. In case of local control, it is possible to programme only two favourite settings, which are activated independently on current roller blind position.

#### Central control mode

Central control mode allows only for a total opening or closure of a single roller blind or a group of roller blinds. In this mode, it is not possible to stop a roller blind in a desired position. The central mode is used mainly to control a group of roller blinds or to cooperate with sensors. In this mode, pressing shortly one push-button realises the opening function and pressing shortly the other push-button realises the closing function. In case a roller blind is opened, pressing the closing push-button causes the roller blind stops (for about 0,5 sec.) and automatically closes it. The same occurs in case of closing a roller blind. Its movement time either upward or downward is in accordance with time adjusted in the controller. The default times are 120 seconds.

### FUNCTIONALITY BY CONTROL OF IN1, IN2 EXTERNAL INPUTS

#### DOUBLE ROLLER BLIND PUSH-BUTTON

##### Local control

In this mode, pressing shortly (<0,5 sec.) suitable push-buttons connected to IN1, IN2 inputs, activates the following modes: opening, closing or stopping a roller blind. Roller blind movement time is in accordance with time adjusted in the controller (default time is 120 sec.). Pressing the local control push-button for the first time, causes the roller blind moves in a selected direction, however the subsequent push-button pressing stops the roller blind. Longer pressing (>2 sec.) the suitable local control push-button causes the activation of favourite settings. By favourite settings we understand a defined % of roller blind closure. The settings are activated independently of current roller blind position.

**CAUTION:** Favourite settings are common for external outputs and push-buttons of radio transmitters. If the SRP-22 controller is paired with the EXTA LIFE controller, then by means of a mobile application, it is possible to define the roller blind motion by IN1 and IN2 input.

## Central control

In this mode, pressing shortly (<0,5 sec.) suitable push-buttons connected to IN1, IN2 inputs, activates the following modes: opening and closing a roller blind. After the adjusted time is over, the roller blind is stopped. Its default time is 120 sec. In case the roller blind is in motion, but there is a central order (impulse) contrary to its moving direction, then the roller blind is stopped for about 0,5 sec. and it automatically moves in the opposite direction.

**CAUTION:** IN1, IN2 input configuration to operate in the central mode is possible only by means of the EXTA LIFE mobile application, but in cooperation with a controller. This application defines the function of IN1 and IN2 input (upward / downward movement of a roller blind).

## SINGLE ROLLER BLIND PUSH-BUTTON

### Local control

In this mode, pressing shortly (<0,5 sec.) a roller blind push-button activates the following modes: opening, closing or stopping. Roller blind movement time is in accordance with time adjusted in the controller. The default time is 120 seconds. The roller blind movement operates according to a sequence: open – stop - close. Longer pressing (>2 sec.) a push-button causes the activation of programmed favourite settings. By favourite settings we understand a defined % of roller blind closure. A single push-button can activate only one favourite setting (programmed as setting “1”).

### Central control

In this mode, pressing shortly (<0,5 sec.) a roller blind push-button, the SRP-22 activates only the following modes: opening and closing. Roller blind movement time is in accordance with time adjusted in the controller. The default time is 120 seconds. The roller blind movement operates according to a sequence: open – stop for about 0,5 sec. – close.

**CAUTION:** To connect a single roller blind push-button, configure inputs by means of a mobile application in cooperation with the EXTA LIFE controller. Select the type of input ‘single roller blind push-button’ and define the input operation mode as ‘Local mode’ or ‘Central mode’. If the input type understood as “Single roller blind push-button” is selected by means of the mobile application, the push-button can be connected to IN1 or IN2 input (their operation is the same). The single push-button can also be connected by a short-circuit of IN1 and IN2 inputs (configuration by means of a mobile application is not required then).

## FUNCTIONALITY BY MEANS OF EXTA LIFE MOBILE APPLICATION CONTROL

Control of the SRP-22 receiver by means of a mobile application is possible only after it has been paired with the EXTA LIFE controller (see SRP-22 RECEIVER REGISTER (PAIRING) in EXTA LIFE SYSTEM).

After pairing, the controller is visible on the receivers' list in the EXTA LIFE system and can be controlled at once.

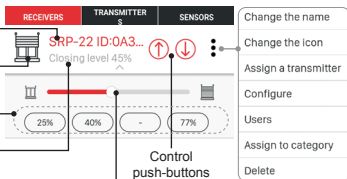
Controller name

Current roller blind position icon

Push-button to define  
4 favourite settings

Current roller blind closing position

Roller blind closing control slide 1 ÷ 99%



- Pressing the "↑" push-button realises the roller blind opening function. During opening, the push-button "↑" is backlit and its opening time is consistent with time configured in a receiver. The backlight of the "↑" push-button is switched off, after the opening time is over.
- Pressing the "↓" push-button realises the roller blind closing function. During closing, the "↓" push-button is backlit and its closing time is consistent with time configured in a receiver. The backlight of the "↓" push-button is switched off, after the opening time is over.
- Pressing the "↑" or the "↓" push-button during opening or closing a roller blind, causes it to be stopped. The backlight of the "..." push-button is switched off after the roller blind is stopped.
- Current roller blind closing position is shown in the mobile application in the form of % value. It is updated after the roller blind is stopped. Additionally, an icon signals the roller blind operation mode. There are only three different icons: fully opened roller blind, fully closed roller blind, half opened roller blind.
- In case of slide control, move it in the right direction to adjust the percentage of roller blind closure. This value is sent to a device just after the slide is released. A roller blind starts moving to the selected position.

**Correct configuration of roller blind motion time (opening / closing) is required, so that the roller blind controller can operate properly by means of the mobile application. The % of roller blind closure is calculated on the basis of these times.**

### Favourite position positions:

- By means of a mobile application, it is possible to set maximum 4 „favourite“ settings, understood as a defined % of roller blind closure for each SRP-22. Favourite push-buttons must be used to activate these settings.
- Initially the settings are not defined. It is signalled by the "-" symbol placed in the push-button.
- To assign a favourite position to a push-button, use a slide to adjust the percentage of roller blind closure and press the selected favourite setting for a longer time. The defined value, after it has been correctly assigned, is displayed in the field.
- Pressing the defined favourite push-button shortly, causes it to be backlit and its value, defining the roller blind closure, is sent to a particular controller. The roller blind moves to the required position. The slide moves also to the selected favourite setting. However, changing the slide position, we switch off the favourite setting.
- Favourite settings activated by a mobile application are assigned to a particular controller. Their positions can differ from the ones programmed for radio transmitters and wired inputs in the local mode.
- Favourite settings can be defined only by authorised users (administrator). They cannot be changed and edited by standard users.

## PROGRAMMING EXTA LIFE TRANSMITTERS

- Green "STATUS" LED signals the programming procedure is ongoing.
- Successful completion of a particular operation is signalled by a flashing (several times) orange STATUS LED.

**CAUTION!** In SRP-22 receiver, radio push-buttons which must operate in the local and central mode, are programmed individually. It is possible to assign up to 96 push-buttons to one receiver in subsequent iterations of the programming procedure (for example, 48 pairs in the local mode and 48 pairs in the central mode). It gives a huge flexibility during the programming procedure. A receiver responds only to those push-buttons that a user assigned to this receiver during programming.

- To realise the central mode for some roller blind controllers (simultaneous closing / opening several roller blinds), it is important to programme the transmitter's push-buttons in the central mode to each roller blind controller.
- Push-buttons can be directly assigned to SRP-22 by means of the PROG. button (an access to a receiver is required) or remotely (without an access to a receiver) by means of the EXTA LIFE mobile application.

---

## DIRECT PROGRAMMING BY MEANS OF PROG. PUSH-BUTTON

To assign radio transmitters directly to a receiver, use the receiver's PROG. push-button.

### ASSIGNING PUSH-BUTTONS IN LOCAL MODE

(e.g. 2 push-button remote control P-457/2)

1. Press the PROG. push-button shortly (1sec.) in a receiver – STATUS LED switches on blue.
2. In <5 sec. press shortly this push-button that should realise the local roller blind opening (for example "1").
3. STATUS LED switches off and switches on blue again.
4. In <5 sec. press shortly the button that should realize the local roller blind closing (for example "2").
5. The STATUS LED flashes orange to signal the push-buttons have been assigned correctly.

### ASSIGNING PUSH-BUTTONS IN CENTRAL MODE

(e.g. 2 push-button remote control P-457/2)

1. Press the PROG. push-button shortly (1sec.) in a receiver – STATUS LED switches on blue.
2. Wait for about 5 seconds till STATUS LED switches on red.
3. In <5 sec. press shortly this push-button that should realise the roller blind opening function (for example "1").
4. STATUS LED switches off and switches on red again.
5. In <5 sec. press shortly the button that should realise the roller blind closing function (for example "2").
6. The STATUS LED flashes orange to signal the push-buttons have been assigned correctly.

# REMOTE TRANSMITTER PROGRAMMING BY MEANS OF EXTA LIFE APPLICATION

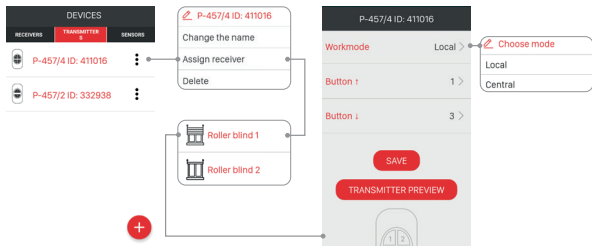
Remote programming allows to add push-buttons of a transmitter to a selected SRP-22 receiver without a physical access to it (without pressing the PROG. push-button on a receiver). It is particularly comfortable, in case receivers are already mounted in a building and access to them is difficult.

Requirements regarding remote programming of transmitters with SRP-22 receiver:

- EXTA LIFE controller must be installed in the system,
- receivers, the transmitter will be remotely assigned to, must be powered and paired with a controller,
- transmitters must be within the controller's operation range,
- transmitters, we want to assign to receivers remotely, must be paired with a controller,
- during one step it is possible to add only one transmitter to one SRP-22 receiver.

**To assign remotely selected push-buttons of a transmitter to the SRP-22 receiver, the following steps are required:**

1. Pair the selected SRP-22 receiver with a controller.
2. Pair the controller with a transmitter, whose buttons you want to assign remotely to a receiver.
3. Choose the "Assign a receiver" option by means of a transmitter.
4. From the list of all paired receivers, choose the SRP-22 receiver to assign the particular transmitter.
5. In the 'Operation mode' field select the mode, in which the transmitter will cooperate with a receiver. In case of SRP-22 the local and central modes are possible.
6. Choose push-buttons of a transmitter that will be assigned remotely to a receiver. It is required to define the push-buttons realising the roller blind opening and closing functions. By pressing the "Transmitter preview" button, the system displays a transmitter with assigned numbers of push-buttons.
7. By pressing the "Save" push-button, a transmitter is remotely programmed in a receiver. As a confirmation, the system displays the following message "Devices have been correctly paired".



It is also possible to assign remotely a transmitter to a receiver by means of a receiver. To do it, choose the "Assign a transmitter" option from the menu of a receiver.

## PROGRAMMING ROLLER BLIND MOTION TIME

In the SRP-22 controller, the default closing and opening time of a roller blind is adjusted to 120 seconds. During standard operation, the closing of a roller blind is realised by means of limit and overload switches built in roller blind drives. The roller blind is also switched off after the adjusted opening / closing time is over.

**CAUTION:** In case of roller blind control by means of a mobile application or during defining favourite settings, a correct opening and closing time programming is absolutely necessary. With reference to these times percentage values are calculated, understood as roller blind closing position. In a real operation, an offset is added to programmed times at a level of 2 seconds to fully realise the function of opening / closing a roller blind and, at the same time, taking into account different drive dynamics. Offset is not considered during percentage value calculation.

The closing and opening times can be programmed in the range from 1 second to 10 minutes. Time configuration can be carried out by means of a receiver (by the PROG. push-button) or remotely by the EXTA LIFE mobile application in cooperation with a controller.

---

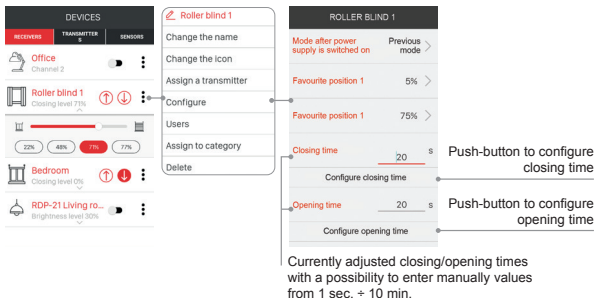
## DIRECT PROGRAMMING BY MEANS OF PROG. PUSH-BUTTON

To programme closing and opening time, the following steps are required:

1. Position the roller blind in the topmost position (it must be stopped).
2. Press the PROG. push-button shortly (1sec.) in a receiver – STATUS LED switches on blue.
3. Wait for about 10 seconds till STATUS LED switches off (for the first 5 seconds the LED is blue, and the next 5 seconds it is red).
4. In <5 sec., since the STATUS LED is switched off, press shortly (1 sec.) the PROG. push-button in a receiver. The roller blind starts closing and its closing time is measured, which is signalled by a flashing STATUS LED blue. Immediately, after a complete roller blind closure, press again shortly (1 sec.) the PROG. push-button. The roller blind starts opening and its opening time is measured, which is signalled by a flashing STATUS LED blue. Immediately, after a complete roller blind opening, press again shortly (1 sec.) the PROG. push-button to finish the programming process of closing / opening times.
5. The STATUS LED flashes orange (several times, quickly) to signal times have been assigned correctly.

# REMOTE TIME PROGRAMMING BY MEANS OF EXTA LIFE APPLICATION

Opening and closing time configuration of a roller blind, which cooperates with the SRP-22 controller is possible by means of a mobile application. To do it, first pair the particular SRP-22 controller with the EXTA LIFE system controller. Next, to configure times, choose the "Configure" option from the receiver's menu. Then, from the configuration screen set basic parameters for the particular controller. Current closing and opening times, read from a particular controller, are shown in the form of "Closing time" and "Opening time" parameters. A user can manually change their values in the range from 1 second to 18 hours.



## Closing time configuration

To configure the closing time, the following steps are required:

1. Press shortly the "Configure closing time" push-button – it forces the roller blind opens completely.
2. After a complete roller blind opening, press again the "Configure closing time" push-button – it causes the roller blind closes.
3. Immediately after a complete roller blind closure, press again the "Configure closing time" push-button – to finish time programming procedure of a roller blind.
4. Press the "Save" button to save time in a controller.

## Opening time configuration

To configure the opening time, the following steps are required:

1. Press shortly the "Configure opening time" push-button – it forces the roller blind closes completely.
2. After a complete roller blind closure, press again the "Configure opening time" push-button – it causes the roller blind opens.
3. Immediately after a complete roller blind opening, press again the "Configure opening time" push-button – to finish time programming procedure of a roller blind.
4. Press the "Save" button to save time in a controller.

## PROGRAMMING FAVOURITE ROLLER BLIND POSITIONS FOR EXTRA LIFE TRANSMITTERS AND IN1, IN2 INPUTS

- For radio transmitters it is possible to programme 2 favourite positions, understood as a percentage value of roller blind closure. The positions are common for all transmitters assigned to a controller in the local mode and IN1, IN2 inputs operating in the local mode. The favourite positions can be activated independently of current roller blind position.
- In order to activate the first favourite position, press longer (>2 sec.) the transmitter's push-button, which realises the roller blind movement upward (a push-button assigned in the local mode) or the push-button connected to the IN1 input.
- In order to activate the second favourite position, press longer (>2 sec.) the transmitter's push-button, which realises the roller blind movement downward (a push-button assigned in the local mode) or the push-button connected to the IN1 input.

**CAUTION:** Decalibration may occur, after the activation of favourite settings from indirect roller blind positions. Re-calibration is carried out again automatically, after a complete opening or closing a roller blind.

---

## DIRECT PROGRAMMING OF FAVOURITE SETTINGS BY MEANS OF PROG. PUSH-BUTTON

Independently of a radio transmitter, favourite settings are always programmed by means of push-buttons 1 and 2.

### CONFIGURATION OF THE FIRST FAVOURITE SETTING

1. Open or close a roller blind completely.
2. Press the PROG. push-button shortly (1sec.) in a receiver –STATUS LED switches on blue.
3. Wait for about 5 seconds till STATUS LED switches on red.
4. Wait another 5 seconds till STATUS LED switches off.
5. Again wait 5 seconds till STATUS LED flashes blue.
6. In <5 sec. press shortly the PROG. push-button. The roller blind starts moving upward or downward depending on its current position. After the roller blind reaches its position, which will be programmed as the first favourite setting, press push-button "1" of a transmitter or the local push-button connected to IN2 input (by default, the roller blind movement is upward). The roller blind is stopped.
7. The STATUS LED flashes orange quickly (few times) to signal the favourite setting has been assigned correctly.

### CONFIGURATION OF THE SECOND FAVOURITE SETTING

1. Open or close a roller blind completely.
2. Press the PROG. push-button shortly (1sec.) in a receiver –STATUS LED switches on blue.
3. Wait for about 5 seconds till STATUS LED switches on red.
4. Wait another 5 seconds till STATUS LED switches off.
5. Again wait 5 seconds till STATUS LED flashes blue.
6. In <5 sec. press shortly the PROG. push-button. The roller blind starts moving upward or downward depending on its current position. After the roller blind reaches its position, which will be programmed as the second favourite setting, press push-button "2" of a transmitter or the local push-button connected to IN1 input (by default, the roller blind movement is downward). The roller blind is stopped.
7. The STATUS LED flashes orange quickly (few times) to signal the favourite setting has been assigned correctly.

## FAVOURITE SETTING CHANGE BY MEANS OF EXTA LIFE APPLICATION

Favourite settings for radio transmitters and local inputs can be adjusted by means of the EXTA LIFE application, but after they have been paired with the SRP-22 controller. To do it, choose the "Configure" option from the receiver's menu. There is an immediate change to the configuration screen which allows for setting basic parameters of a particular roller blind controller.

Favourite setting for radio transmitters and local inputs

Configuration field of the first favourite position

Configuration field of the second favourite position

ROLLER BLIND 1	
Mode after power supply is switched on	Previous mode >
Favourite position 1	5% >
Favourite position 1	75% >
Closing time	20 s
Configure closing time	
Opening time	20 s
Configure opening time	

To change the favourite position, click the suitable field to unfold the slide. By means of the slide, set a new value of a favourite position and press the "Save changes" push-button. Next press the "Save" button to save the new configuration in SRP-22.

---

## DELETING THE WHOLE MEMORY OF SRP-22 (restoring default settings)

After this operation, all push-buttons of transmitters added to the memory of SRP-22 are deleted. Erasing (deleting) the memory includes the receiver is unpaired from the EXTA LIFE controller. Programmed times of a roller blind movement (opening/closing) have a default setting – 120 seconds. Favourite settings assigned to the receiver are deleted.

If a user switched off deliberately pairing with the controller (see Switching off pairing - Broadcast OFF), then deleting the receiver's memory switches on automatically the possibility of pairing (default setting).

In order to delete the whole memory of a receiver, the following steps must be carried out:

1. Press the PROG. push-button for about 5 seconds –STATUS LED switches on orange.
2. After STATUS LED switches off, release the PROG. push-button and in <5 sec. press it again shortly.
3. The STATUS LED flashes orange to signal the deleting is ongoing. The LED flashes orange quickly to signal the operation has been completed successfully.

## SELECTIVE PUSH-BUTTON DELETION FROM SRP-22 MEMORY

In the EXTA LIFE system receivers, there is a possibility to delete selectively push-buttons from a receiver's memory. It allows to delete selected buttons without deleting the whole memory of a receiver. Push-buttons can be deleted directly (by means of the PROG. push-button) or remotely by means of the EXTA LIFE application.

### DELETING A PAIR OF PUSH-BUTTONS ADDED TO A RECEIVER IN THE LOCAL MODE BY MEANS OF THE PROG PUSH-BUTTON

1. Press the PROG. push-button for about 5 seconds – STATUS LED switches on orange.
2. After STATUS LED switches off, release the PROG. push-button and, in <5 sec. press one push-button assigned to a receiver in the local mode that will be deleted.
3. The STATUS LED flashes orange (few times) to signal the operation has been completed successfully.

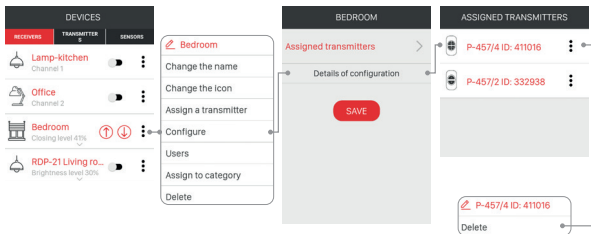
### DELETING A PAIR OF PUSH-BUTTONS ADDED TO A RECEIVER IN THE CENTRAL MODE BY MEANS OF THE PROG PUSH-BUTTON

1. Press the PROG. push-button for about 5 seconds – STATUS LED switches on orange.
2. After STATUS LED switches off, release the PROG. push-button and wait for about 5 seconds till STATUS LED flashes blue. Next, press shortly one push-button assigned to a receiver in the central mode that will be deleted.
3. The STATUS LED flashes orange quickly (few times) to signal the operation has been completed successfully.

### REMOTE DELETION OF TRANSMITTERS BY MEANS OF EXTA LIFE APPLICATION

In case we want to delete remotely push-buttons of a transmitter from a receiver, it is required that the receiver is paired with the EXTA LIFE controller. To do the above, the following steps must be carried out:

1. Choose the "Configure" option from the receiver's menu.
2. Choose "Assigned transmitters" in the configuration menu to display a current list of transmitters added to its memory.
3. Press the transmitter's name to display details included in its memory (numbers of added push-buttons, operation modes, assigned time in time mode)
4. Choose the „Delete" option from the transmitter's menu to delete selected push-buttons from a receiver's memory. A transmitter can also be deleted by sliding the element to the right or left.



# REGISTRATION (PAIRING) SRP-22 IN THE EXTA LIFE SYSTEM

In order to register SRP-22 in the system, it is necessary to connect the EXTA LIFE controller in the system and to install the EXTA LIFE mobile application. The receivers must be connected to 230 V AC. They are remembered in the system only after they have been properly paired with a controller. To do it carry out the following steps:

1. Activate the application and enter the Device screen.
2. Choose the receiver tab and press „+“ ① to start the searching process of receivers installed in the system. It lasts no longer than 60 seconds and can be stopped by means of the „Stop“ push-button. All receivers located within the controller are automatically displayed in a list form with a default icon and a default name including the receiver's name (SRP-22) + 6-digit ID serial number ② assigned to this receiver.
3. After searching has been completed ③, press the 'TEST' push-button to quickly locate the receiver (press the TEST push-button alternately so that the roller blind moves up or down). By marking fields next to the 'TEST' push-button ④, we choose receivers to be paired with the EXTA LIFE controller. It is possible to mark more than one receiver.
4. Press the 'PAIR' push-button to pair the marked receivers. After a while the receivers are registered in the system and are visible on the list in the Receivers tab ⑤.
5. After pairing, there is one default icon assigned to the SRP-22 receiver.
6. The receivers, just after pairing, can be controlled at once by means of application buttons. The receiver's mode is signalled by the "Closure level" parameter – given in %. By default, control is carried out in the close – stop – open mode. The roller blind movement time is consistent with time configured in the SRP-22 controller.
7. The receivers can be paired individually – press the "PAIR" push-button and assign a new name to a receiver. In case a larger number of receivers are paired, they are automatically saved with default names.
8. After pairing, it is possible to add an individual name and icon (from the icon base) to each SRP-22 receiver.
9. Only after pairing, the receivers can be used in the system in a further configuration process (assigning a user, a category, building scenes, time and logic functions).

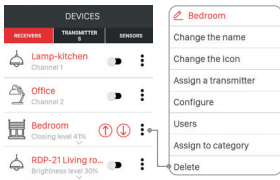


## DELETING (UNPAIRING) SRP-22 FROM EXTA LIFE SYSTEM

Each registered SRP-22 receiver can be deleted from the system. Deleting means 'unpairing' a receiver from a controller. The receiver must be supplied and must be within the controller's operating range.

In order to delete a receiver from the EXTA LIFE system the following must be carried out:

1. Activate the application and enter the Device screen.
2. Select the receivers tab, next select the "Delete" option from the menu of SRP-22 receiver.
3. After deletion, a receiver is automatically removed from the list of paired receivers.



## SWITCHING ON / SWITCHING OFF PAIRING (BROADCAST OFF)

Switching off pairing (broadcast) is recommended, if the SRP-22 receiver operates in the EXTA LIFE system without a controller (e.g. only with radio transmitters). Switching off pairing causes a receiver is not visible in the search process carried out by means of a controller. The above protects against taking over control of a receiver by unauthorised users. This situation does not take place in case a receiver has been previously paired with a controller. In such a case, it is not visible for other controllers in the search process of receivers. To protect correctly your system, the following steps must be carried out:

1. If there is no controller in the EXTA LIFE system – switch off pairing (Broadcast OFF) in all receivers.
2. If there is a controller in the EXTA LIFE system – pair each receiver with the controller..

Switching off pairing is a reversible process. It means, if the EXTA LIFE controller is installed in the system, pairing function must be switched on, so that receivers can be found in this system.

### SWITCHING OFF PAIRING (BROADCAST OFF)

In order to switch off pairing the following must be carried out:

1. Disconnect power supply from the receiver.
2. Press the PROG. push-button on a receiver.
3. While the PROG. push-button is pressed, switch on power supply.
4. Keep the PROG. push-button pressed for about 5 seconds.
5. When STATUS LED starts flashing orange release the PROG. push-button.
6. After the above steps were carried out, pairing is switched off.

### SWITCHING ON PAIRING (BROADCAST ON)

In order to activate pairing, it is necessary to reset the receiver to default settings (see Deleting the whole memory of a receiver).

**CAUTION:** As a result of the above, all data (push-buttons, times) entered to a receiver's memory are deleted. They must be added again. The easiest way to do it is by means of the EXTA LIFE mobile application, and just after the EXTA LIFE controller has been installed.

## IN1, IN2 INPUT FUNCTIONALITY

IN1 and IN2 inputs are used in a wired control of the SRP-22 receiver. They are fully configured by means of the EXTA LIFE mobile application. The configuration means choosing this type of roller blind push-button that is connected to a controller's input, operation mode of these inputs and roller blind movement after release from the particular input (it refers only to a double roller blind push-button).

### Default settings:

- Switch type: double roller blind push-button.
- Operation mode: local control.
- IN1 input functionality: roller blind closing.
- IN2 input functionality: roller blind opening.

IN1, IN2 inputs are triggered only from the "L" line. The basic functionality requires giving short (<0,5 sec.) impulses to these inputs. If the inputs operate in the local mode, then giving a longer phase (>2 sec.) to an input causes one of the favourite settings is activated (roller blind position). In case of a single push-button, only one favourite setting is activated (programmed as "Favourite\_1"). If inputs are configured to operate with single push-buttons by means of a mobile application, then the push-button can be connected to the IN1 or IN2 input (their operation is the same).

### Input configuration change:

1. Activate the application and enter the Device screen.
2. Select the 'Configure' option from the menu of SRP-22 receiver.
3. Expand the screen and:
  - define the push-button type connected to the IN1 or IN2 input in the 'Input type' field. Choose from 'double roller blind push-button' or 'single roller blind push-button',
  - define the IN1, IN2 input operation mode in the 'Input mode' field. Choose from 'Local mode' or 'Central mode'.
  - if a double roller blind push-button is selected as the input type, then in the next step choose which button should realise the closing function and which button should realise the opening function.
4. Press the 'Save' button to save all settings – the settings are saved in the receiver.

ROLLER BLIND 1

Configure opening time

Input type > single push-button  
double push-button

Input mode > local  
central

Input 1 > IN1  
IN2

Input 2 > IN1  
IN2

## MODE CONFIGURATION AFTER POWER SUPPLY SWITCH ON

In case of SRP-22 receiver, it is possible to configure its input operation mode after power supply has been switched on. As a default setting, the roller blind does not change its position.

### Possible modes after power supply is switched on:

- open a roller blind / close a roller blind / do not change roller blind position,
- percentage value – after power supply is switched on, a roller blind is in a position consistent with a defined percentage value, understood as a roller blind closure position.

**CAUTION!** If there is power supply failure during a roller blind movement, then after power supply is switched on again press the button to move the roller blind to the top or to the bottom.

ROLLER BLIND 1

Mode after power supply is switched on > Previous mode > Select mode

Open a roller blind

Close a roller blind

Do not change roller blind position

Value %

Favourite position 1 5% >

Favourite position 1 75% >

Closing time 20 s

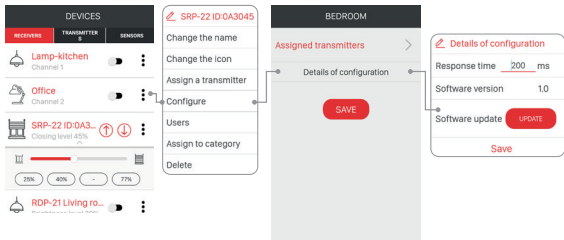
Configure closing time

## DEFAULT SETTINGS

Parameter	Default settings	Configuration possibilities
controller mode after power supply has been applied	• do not change roller blind position	• yes – mobile application
input types: IN1, IN2	• double debouncing roller blind push-buttons	• yes – mobile application • short circuit of IN1/IN2 inputs
IN1, IN2 input operation mode	• local control mode • IN1 – roller blind movement downward • IN2 – roller blind movement upward	• yes – mobile application
default roller blind movement time	• 120 s	• yes – mobile application • PROG push-button

## REMOTE SOFTWARE UPDATE

- SRP-21 receiver is equipped with a built-in bootloader, which allows for a remote software change by means of the EXTA LIFE application. Software update is possible only in case of receivers paired with a controller and can be realised only by an authorised user (an administrator). It is required to connect the EXTA LIFE controller to the Internet to carry out the update.
- The current SRP-22 receiver software update is displayed in the "Configuration details" tab. The 'Update' push-button is backlit, in case there is a new software version. By pressing this push-button, information is sent to a controller, which enters the receiver into the software update mode (control and configuration of the receiver is not possible then). The latest software is sent to a receiver by means of a controller (it takes about 1 minute). If the update has been completed successfully, such a message is sent to a controller from a receiver and, additionally, is signalled in the mobile application.
- If, for any reason, the software update has not completed successfully, then the receiver is marked as 'a receiver with an update error' by the controller. This receiver does not have its original functionality any more. Then, if the "Configure" option for this receiver is selected by means of an application, there is an immediate change to the "Configuration details" screen with a backlit 'Update' field. Software update starts just after pressing this button.

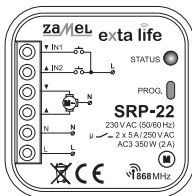


# exta life

DE

## ROLLADENSTEUERUNG

### SRP-22



# zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Hiermit erklärt ZAMEL Sp. z o. o., dass der Funkanlagentyp SRP-22 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.  
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Entsorgen Sie dieses Gerät nicht mit anderem Abfall! Um schädliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, sollten die verwendeten Geräte in ausgewiesenen Bereichen gelagert werden. Haushalts-Elektrogeräte können kostenlos und in beliebiger Menge an eine dafür eingerichtete Sammelstelle sowie beim Kauf neuer Geräte an den Shop zurückgegeben werden.

# TECHNISCHE DATEN

Nennversorgungsspannung:	230 VAC
Nennfrequenz:	50/60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	0,45 W - Standby
Übertragung:	Funk - ISM 868 MHz Band
Übertragungsart:	bidirektional - 9600 bps
Codierung:	Algorithmus basierend auf einem 128-Bit-Schlüssel Betrieb nur innerhalb des Exta Life Systems
Reichweite:	bis zu 230 m im Freien
Sendeleistung:	ERP<20 mW
Optische Signalisierung (Übertragung / Programmierung):	ja - RGB-LED
Maximale Anzahl gepaarten Tasten:	96 Paare
Informationen über die aktuelle Position des Rollladens:	ja - in der EXTA LIFE mobile App (% Verschluss von Rolllade + Symbol)
Betriebsmodi mit EXTA LIFE System-sendern:	lokal, zentral, 2 Lieblings-Einstellungen
Betriebsmodi mit EXTA LIFE-Controller:	öffnen, halten, schließen, % Schließgrad des Rollladens einstellbar mit Schieberegler, bis zu 4 Lieblings-Einstellungen
Anzahl externer Eingänge:	2
Zusammenarbeit mit Rollladenschalter*:	nur monostabile Schalter, Einzel- oder Doppeltasten
Betriebsarten für externen Eingang:	lokal oder zentral für Lokalmodus und Doppeltasten-Schalter 2 Lieblings-Einstellung**
Rollladen-Fahrzeit***:	programmierbar im Bereich von 1s + 10 min.
Parameter der Relaiskontakte:	2NO 5A / 250V AC AC3 2500 VA (Spannungskontakte)
Maximale Belastung:	350 W (2 A) - AC3-Klasse
Unterstützte Motoren:	einphasig, 230 V AC mit Schutzschalter
Anzahl von Anschlussklemmen:	6 (Kabel mit 2,5 mm Durchmesser)
Montage:	Ø60 mm Installationsdose
Betriebstemperaturbereich:	-10 ÷ +55 °C
Gehäuseschutzgrad:	IP20
Abmessungen:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Gewicht:	0,039 kg

\* Schaltertyp, der über die mobile EXTA LIFE-App konfiguriert werden kann

\*\* mit einer einzigen Taste wird nur eine „Lieblings“-Einstellung aufgerufen

\*\*\* separat programmierbare Schließ- und Öffnungszeiten „

## BESCHREIBUNG

Der Rollladencontroller SRP-22 dient zur Steuerung von Jalousien oder anderen Geräten, die mit 230 VAC Einphasenmotoren betrieben werden. Die Steuerung kann kabellos mit dem Sender oder mit EXTA LIFE - Controller und kabelgebunden mit den Rollladentasten erfolgen. Die Eingänge IN1 und IN2 werden für die kabelgebundene Steuerung verwendet und in der mobilen App konfiguriert. Die Eingänge können als lokale oder zentrale Steuerung arbeiten. In beiden Fällen können Doppel- und Einzeltaster verwendet werden. Dank bidirektionaler Kommunikation zwischen Empfänger und Controller wird der aktuelle Zustand des Rollladens in der mobilen App mit dem entsprechenden Symbol und dem Parameter „Schließebene“ angezeigt. Bidirektionale Kommunikation ermöglicht auch die Fernparametrierung vom Empfänger und Hinzufügen von Sendern (ohne physischen Zugriff auf Empfänger). Rahmen-Codierungsalgorithmus sorgt für eine sichere Steuerung, was besonders bei Fenster-Jalousien und Garagentoren wichtig ist. Der SRP-22 kann, abgesehen vom Controller, gleichzeitig von den Sendern des EXTA LIFE Systems gesteuert werden. In den Empfänger kann eine größere Anzahl von Sendern eingegeben werden, was eine unabhängige Kontrolle von mehreren Orten ermöglicht. Das Gerät ist für den Einbau in Unterputzdosen geeignet. Der Empfänger verfügt über eine implementierte Mobile-Software-Update-Funktion von der Controller-Ebene. Programmierbare Rollladen-Fahrzeit und Möglichkeit bis zu vier Lieblingseinstellungen zu programmieren, erhöht zusätzlich die Funktionalität des Empfängers.

## EIGENSCHAFTEN

- Steuerung von Rollläden oder anderen Geräten, die mit 230V AC -Einphasenmotoren betrieben werden,
- kompatibel mit dem EXTA LIFE Controller und Sendern,
- bidirektionale Übertragung - Informationen über die aktuelle Position des Rollladens in der mobilen App (% der Öffnung + Symbol),
- maximale Belastung von 350 W (2 A) - Klasse AC-3,
- programmierbare externe Eingänge (lokale oder zentrale Steuerfunktion),
- Möglichkeit zum Anschluss eines Einzel- oder Doppelschalters,
- programmierbare Rollladen-Fahrzeit,
- 2 anpassbare „Lieblings“-Einstellungen für Sender und externe Eingänge,
- bis zu 4 definierbare „Lieblings“-Einstellungen, die aus der App aufgerufen werden,
- 2 Betriebsarten in Zusammenarbeit mit Sendern (lokal / zentral),
- mit der App, Steuerung in Art: Öffnen - Stopp - Schließen + Position des Rollladens mit dem Schieberegler zu ändern,
- Möglichkeit Software zu aktualisieren,
- Installation in einer Ø60 mm Installationsdose.

## DAS AUSSEHEN

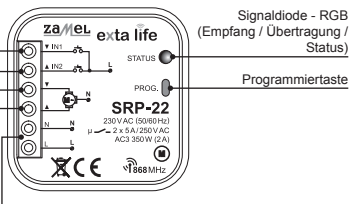
IN1 - Klemme für Rollladenknopf  
(standardmäßig fährt die Rolllade nach unten)

IN2 - Klemme für Rollladenknopf  
(standardmäßig fährt die Rolllade hoch)

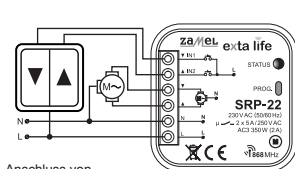
Klemme zum Anschluss des  
Rollladen-Motors (Abwärtsrichtung)

Klemme zum Anschluss des  
Rollladen-Motors (Aufwärtsrichtung)

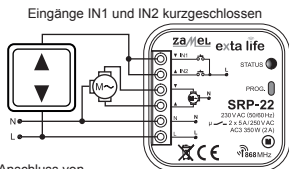
L, N Versorgungsklemmen



# ANSCHLUSSSCHEMA



Anschluss von  
Doppeltasten-Rolladenschalter



Eingänge IN1 und IN2 kurzgeschlossen  
Anschluss von  
Einzeltasten-Rolladenschalter

## INSTALLATION

Die Rolladensteuerung SRP-22 ist für den Einbau in Installationsdosen geeignet. Die Abmessungen des Gehäuses ermöglichen den Einbau sowohl in Unterputz- (mindestens Ø60) als auch in Aufputzdosen.

Bei Unterputzmontage empfiehlt es sich, vertiefte oder „Taschendosen“ zu verwenden. Das Gerät muss gemäß den geltenden Normen an ein einphasiges Netz angeschlossen werden. Tätigkeiten im Zusammenhang mit: Installation, Anschluss und Einstellung sollten von Elektrofachkräften durchgeführt werden, die mit der Anleitung und den Funktionen des Gerätes vertraut sind. Aus Sicherheitsgründen installieren Sie das Gerät ohne oder mit beschädigtem Gehäuse nicht wegen Gefahr von Stromschlag.

**ACHTUNG: Stellen Sie vor Beginn der Installation sicher, dass die Anschlusskabel spannungsfrei sind. Verwenden Sie zur Montage einen Kreuzschlitzschraubendreher bis 3,5mm.**

1. Schalten Sie den Stromversorgungskreis mit der Sicherung, dem Schutzschalter oder dem Lasttrennschalter, die an den entsprechenden Stromkreis angeschlossen sind, aus.
2. Mit einem geeigneten Instrument die Spannungsfreiheit der Versorgungskabel prüfen.
3. Verbinden Sie die Kabel mit den Klemmen gemäß Anschlussplan.
4. Installieren Sie das SRP-22-Gerät in der Installationsdose.
5. Schalten Sie den Stromkreis ein und prüfen Sie, ob es richtig funktioniert.

Bei Steuerung mit den Sendern des EXTA LIFE-Systems ist es notwendig, diese vorher mit dem Empfänger zu programmieren (siehe „Programmieren der Sender“). Bei Steuerung mit dem Controller, muss dieser zuerst gepaart werden (siehe „Registrierung von Empfängern im EXTA LIFE-System“). Lokaler Eingang, wenn ein monostabiler Doppel-Rolladenschalter angeschlossen ist, ist sofort einsatzbereit.

## INSTALLATIONSHINWEISE

1. Empfänger sollten nicht in unmittelbarer Nähe zueinander montiert werden (wenn möglich einen Abstand von mindestens 15 cm zwischen den Empfängern einhalten). Vor allem sollte man eine Situation vermeiden, wo ein Empfänger über den anderen montiert wird.
2. Der SRP-22 arbeitet mit einphasigen 230 V AC-Motoren mit End- und Überlastungsschaltern zusammen. Schließen Sie nicht mehr als einen Motor an einen einzelnen SRP-22-Controller an. Beachten Sie unbedingt die maximale Belastbarkeit - 350 W (2 A) für Lasten in Klasse AC3
3. Es wird empfohlen, dass sich die Rollladen während der Installation und Programmierung mit SRP-22 in einer äußersten Position befindet (Rollladen ganz geöffnet oder geschlossen). Ansonsten nach dem Programmieren des Senders oder nach der Paarung des SRP-22 mit dem

Controller ist es nötig mehrmals die Rollade in solcher Position zu platzieren (ganz oben oder ganz unten).

4. An die Eingänge IN1 und IN2 des SRP-22 können die monostabile Rolladenschalter für kabelgebundene Steuerung angeschlossen werden. Standardmäßig arbeitet der Controller mit monostabilen Doppelschaltern zusammen. Um einen einzelnen Taster anzuschließen, muss man die Eingänge IN1 und IN2 kurzschließen oder aus der Ebene der mobilen App den „Rolladenknopf“ als Eingangsart einstellen (dann kann der Taster mit dem Eingang IN1 oder IN2 verbunden werden).
5. Achten Sie während der Installation darauf, dass der Empfänger keinen direkten Kontakt mit Wasser hat und arbeitet in einer Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit nicht. Temperatur in Installationsort sollte im Bereich von -10 bis + 55 ° C liegen.
6. Der SRP-22 Empfänger ist für die Installation in Innenräumen geeignet. Für Installation im Aussenbereich sollte der Empfänger in einer zusätzlichen hermetischen Box platziert werden.
7. Überprüfen Sie nach der Installation des SRP-22-Empfängers seine Funktion. Bei einer Steuerung aus der Ebene der EXTA LIFE Sender des ist es erforderlich, diese vorab mit dem Empfänger zu programmieren (siehe „Programmieren der Sender“). Bei Zusammenarbeit mit dem Controller ist es notwendig, den Empfänger richtig mit dem Controller zu paaren (siehe „Registrierung vom Empfänger im Exta-Life-System“). Die lokalen Eingänge in den Standardbetriebsmodi sind sofort betriebsbereit.

---

## FUNKTIONALITÄT

1. Der Rollladencontroller SRP-22 kann gleichzeitig wie folgend gesteuert werden:
  - a. mit EXTA LIFE-Systemsender / mit IN1, IN2 externen Eingängen
    - Steuerung im lokalen Modus,
    - Steuerung im Zentralmodus,
    - bis zu 2 Lieblingseinstellungen,
    - bei externen Eingängen gibt es Möglichkeit von Steuerung über Einzel- oder Doppelschalter,
  - b. mit EXTA LIFE Mobile App nach der Paarung mit dem Controller
    - Steuerung folgender Art: schließen / öffnen / stoppen über die Steuertasten,
    - Einstellung von % des Rollladenschließgrades mit dem Schieberegler,
    - bis zu 4 Lieblingseinstellungen.
2. Die aktuelle Position eines bestimmten Rollos wird in der mobilen App angezeigt (% des Schliessen + Symbol). Mit dem Symbol werden nur 3 Zustände signalisiert: Rollladen ganz geöffnet, ganz geschlossen, Rollladen in Zwischenstellung.
3. Sie können einem Controller mehrere Tasten von EXTA LIFE Sendern zuordnen - maximal 96 Paare (z.B. 24 Sender im lokalen Modus).
4. Die Tasten der Sender können über die PROG-Taste und „remote“ über die mobile App (ohne Zugriff auf den Empfänger) dem Controller SRP-22 zugewiesen werden.
5. Mehrere SRP-22-Empfänger können mit einem Sender arbeiten - dies ermöglicht beispielsweise das Gruppieren von Rollläden (empfohlener Betriebsmodus ist dann der Zentralmodus) oder unabhängige Rollladensteuerung von mehreren Orten.
6. Der SRP-22 Empfänger kann nur mit einem EXTA LIFE Controller gepaart werden (nach der Kopplung ist für andere Controller unsichtbar).
7. Im SRP-22 Empfänger eingegebene Tasten können selektiv daraus entfernt werden.
8. Es ist möglich, alle Tasten gleichzeitig aus dem Controller-Speicher zu entfernen (Reset auf Werkseinstellungen).
9. Hauptparameter des SRP-22-Empfänger werden in der App konfiguriert.
10. In der mobilen App ist es möglich, die Software des Controllers aus der Ferne zu aktualisieren (der EXTA LIFE Controller muss mit dem Internet verbunden werden).

# BETRIEBSARTEN

## FUNKTIONALITÄT BEI KONTROLLE MIT DEN EXTA LIFE SENDERN

**ACHTUNG:** Bei den Rollladencontroller SRP-22 werden zwei Tasten des Senders verwendet. Der Funksender P-457/4 (4-Tasten) ermöglicht zum Beispiel unabhängige Steuerung von zwei SRP-22-Empfängern (zwei Rollläden).

Den einzelnen Tasten der EXTA LIFE Funksendern können zwei Betriebsarten zugewiesen werden: lokal oder zentral (siehe "Programmieren der Tasten der EXTA LIFE Funksender").

### Lokaler Betriebsmodus

- Der lokale Betriebsmodus ermöglicht das Anhalten des Rollladens in jeder Position. Dient zur Steuerung eines einzelnen Rollladens. In diesem Modus führt ein kurzer Druck auf eine der Tasten zum Öffnungsvorgang durch und ein kurzer Druck auf die zweite Taste führt den Schließvorgang durch. Wenn sich der Rollladen bewegt, wird durch Drücken einer beliebigen Taste des Senders der Verschluss gestoppt.
- Die Auf- / Abfahrzeit des Rollladens stimmt mit der in dem Controller programmierten Zeit überein. Standardzeit ist 120 Sek. Durch längeres Drücken (>2 Sek.) einer bestimmten Sendertaste werden die programmierten Lieblingseinstellungen aufgerufen. Lieblingseinstellungen werden als % der Rollladenschließung verstanden. Für lokale Steuerung können zwei Lieblingseinstellungen programmiert werden. Lieblingseinstellungen werden unabhängig von der aktuellen Position des Rollladens aufgerufen

### Zentraler Betriebsmodus

Der zentrale Betriebsmodus erlaubt nur das vollständige Öffnen oder Schließen eines einzelnen Rollladens oder einer Gruppe von Rollläden. In diesem Modus ist es nicht möglich, den Rollladen in jeder Position zu stoppen. Zentrale Betriebsmodus ist hauptsächlich für die Gruppensteuerung und die Zusammenarbeit mit Sensoren gedacht. In diesem Modus führt ein kurzer Druck auf eine der Tasten den Öffnungsvorgang aus und mit einem kurzen Druck auf die zweite Taste wird der Schließvorgang ausgeführt. Wenn der Rollladen geöffnet wird, Drücken der Schließtaste der Rollladen stoppt vorübergehend den Rollladen (ca. 0,5 s) und dann schließt es sich automatisch. Das gleiche gilt für das Schließen. Die Zeit der Rollladenfahrt (auf / ab) entspricht der Zeit die in dem Controller programmiert ist. Die Standardzeiten sind 120 Sekunden."

## FUNKTIONALITÄT BEI STEUERUNG MIT DEN EXTERNEN EINGÄNGEN IN1, IN2

### DOPPELSCHALTER

#### Lokale Steuerung

In diesem Modus, durch kurzes Drücken (<0,5 s) der entsprechenden Tasten, die mit Eingängen IN1, IN2 verbunden sind, werden folgende Vorgänge ausgeführt: Öffnen, Schließen oder Stoppen des Rollladens. Zeit entspricht der Zeit, die in den Controller programmiert ist (Standard sind 120 s). Erstes Drücken der Taste in lokalen Modus fährt der Rollladen in die gewählte Richtung, während der nächste Druck auf eine beliebige Taste in lokalen Modus den Rollladen anhält. Längeres Drücken (>2 s) der entsprechenden Bedientaste in lokalen Modus verursacht dass die programmierten Lieblingseinstellungen aktiviert werden, die als definierte % des Schließens des Rollladens verstanden werden. Lieblingseinstellungen werden unabhängig von der aktuellen Position des Rollladens aufgerufen.

**ACHTUNG:** Lieblingseinstellungen gelten gemeinsam für externe Eingänge und Tasten von Funksendern. Wenn der SRP-22-Empfänger mit dem EXTA LIFE-Controller gekoppelt ist, dann ist es möglich mit der mobilen App die Richtung der Rollladenbewegung von der Ebene der Eingänge IN1 und IN2 zu wählen.

## **Zentrale Steuerung**

In diesem Modus durch kurzes Drücken (<0,5 s) der entsprechenden Tasten, die mit Eingängen IN1, IN2 verbunden sind, werden nur die Operationen: Öffnen und Schließen des Rollladens ausgeführt. Verschlussstopp erfolgt nach Ablauf der programmierten Rollladen-Fahrzeit. Die voreingestellte Verschlusszeit beträgt 120 Sek. Wenn während der Bewegung des Rollladens in eine vorgegebene Richtung ein Zentralbefehl ausgelöst, der die Rollladenbewegung in die Gegenrichtung startet, stoppt der Rollladen zunächst und nach Ablauf von ca. 0,5 Sekunden fährt der Rollladen automatisch in die Gegenrichtung.

**ACHTUNG:** Die Konfiguration der Eingänge IN1, IN2 für den Zentralmodus ist nur mit der mobilen App von EXTA LIFE in Zusammenarbeit mit dem Controller möglich. Mit der App wird es auch bestimmt, welche Funktion (Rollladen auf / ab) von den Eingängen IN1 und IN2 ausgeführt wird.

## **ROLLADENSCHALTER MIT EINER TASTE**

### **Lokale Steuerung**

In diesem Modus führt der SRP-22-Empfänger durch kurzes Drücken (<0,5 s) des Schalters die folgenden Vorgänge aus: Öffnen, Schließen oder Stoppen des Verschlusses. Die Rollladenlaufzeit entspricht der Zeit, die in dem Controller programmiert ist. Die Vorgabezeit beträgt 120 Sek. Die Bewegung des Rollladens wird in folgender Reihenfolge geführt: öffnen - stoppen - schließen. Langer Tastendruck (>2 s) aktiviert die programmierte Lieblingseinstellung, die als definierte % der Rollladenschließung verstanden wird. Mit einer einzelnen Taste kann nur eine Lieblingseinstellung aufgerufen werden (programmiert als „setting\_1“).

### **Zentrale Steuerung**

In diesem Modus führt die SRP-22-Steuerung bei kurzem Drücken (<0,5 s) des Schalters nur die folgenden Vorgänge aus: Öffnen und Schließen. Die Rollladen-Fahrzeit stimmt mit der Zeit, die in den Controller programmiert ist. Die Vorgabezeit beträgt 120 Sek. Die Bewegung des Rollladens erfolgt in folgender Reihenfolge: Öffnen - Stoppen für 0,5 s - Schließen.

**ACHTUNG:** Zum Anschließen von einem Rollladenschalter mit einer Taste müssen Eingänge mit der mobilen App in Zusammenarbeit mit dem EXTA LIFE Controller konfiguriert werden. Als Typ des Eingangs muss ‚Ein-Taste-Rolldenschalter‘ ausgewählt und die Betriebsart der Eingänge als ‚Lokaler Modus‘ oder ‚Zentraler Modus‘ definiert werden. Wenn in der mobilen App die als „Einzelschalter“ verstandene Eingabeart ausgewählt wird, kann die Taste an den Eingang IN1 oder IN2 angeschlossen werden (der Betrieb ist gleichwertig). Einzeltaste kann auch in anders angeschlossen werden, indem die Eingänge IN1 und IN2 kurzgeschlossen werden (dann ist es nicht notwendig die Konfiguration in der App zu machen).

## **FUNKTIONALITÄT MIT DER EXTA LIFE MOBILE APP**

Die Steuerung des SRP-22-Empfängers aus der Ebene der mobilen App ist erst nach seiner früheren Paarung mit dem EXTA LIFE Controller (siehe „REGISTRIEREN (PAIRING) des SRP-22 EMPFÄNGER IM EXTA LIFE SYSTEM) möglich.

Der Empfänger ist unmittelbar nach der Paarung in der Liste des EXTA LIFE-Empfänger sichtbar und ist sofort kontrollierbar.

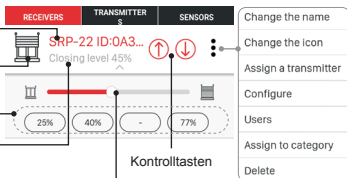
Empfängername

Symbol des aktuellen Status  
des Rollladens

Tasten zum Definieren  
der 4 Lieblingseinstellungen

Aktuelle Schließstufe des Rollladens

Schieberegler zur Steuerung  
des Rollladenschließgrades 1 ÷ 99%



- Ein Klick auf die Taste „↑“ öffnet den Rollladen. Beim Öffnen leuchtet die Taste „↑“. Die Öffnungszeit richtet sich nach der eingestellten Zeit im Empfänger. Nach Öffnungszeit erlischt die Hintergrundbeleuchtung der Taste „↑“ automatisch.
- Durch Anklicken der Taste „↓“ wird der Rollladen geschlossen. Beim Schließen ist die Taste „↓“ beleuchtet. Die Schließzeit richtet sich nach der eingestellten Zeit im Empfänger. Nach Ablauf der Schließzeit leuchtet die Taste „↓“ automatisch auf.
- Wenn der Rollladen geöffnet oder geschlossen wird, wird dies durch Drücken der Taste „↑“ oder „↓“ stoppt den Rollladen. Wenn es gestoppt ist, ist die Tasten nicht mehr unterbeleuchtet.
- Der aktuelle Schließgrad des Rollladens wird in Prozentwert in der App angezeigt. Die Aktualisierung erfolgt nach dem Stoppen des Rollladens. Der Rollladenstatus wird zusätzlich durch den Symbol signalisiert. Wir unterscheiden nur drei verschiedene Symbole: der Rollladen ganz geöffnet, der Rollladen ganz geschlossen, der Rollladen in einer Zwischenstellung.
- Bei der Steuerung über einen Schieberegler regulieren wir durch Verschieben in die entsprechende Richtung den Prozentsatz der Rollladenschließung. Der am Schieberegler eingestellte Prozentsatz wird auf Gerät übertragen, wenn Sie den Schieberegler loslassen. Ab diesem Moment fährt der Rollladen an die gewünschte Position.

**Für den korrekten Betrieb der Rollladensteuerung mit der App ist es notwendig eine korrekte Konfiguration der Rollladen-Fahrzeiten (Öffnen / Schließen) durchzuführen. Basierend auf diesen Zeiten wird der Prozentwert der Rollladenschließung berechnet.**

### Lieblingseinstellungen:

- Mit der mobilen App können für jeden SRP-22-Empfänger bis zu 4 Lieblingspositionen definiert werden, die als prozentualer Schließgrad des Rollladens verstanden werden. Um die mit der App zu aktivieren, werden sogenannten Lieblingstasten benutzt.
- Die Einstellungen sind zunächst undefiniert. Dies wird durch das darin platzierte Symbol „-“ angezeigt.
- Um einer bestimmten Taste die Lieblingsposition zuzuweisen, stellen Sie mit dem Schieberegler den Prozentsatz für das Schließen des Rollladens ein und halten Sie dann die ausgewählte Lieblingstaste länger gedrückt. Nach korrekter Zuordnung wird der definierte Wert innerhalb des Feldes angezeigt.
- Durch kurzes Drücken einer definierten Favoritentaste wird diese beleuchtet und der Wert des Schließgrades des Rollladens wird an die jeweilige Steuerung gesendet. Der Rollladen positioniert sich in der definierten Position. Auch der Schieberegler in der App stellt sich auf die Position ein, die der aufgerufenen Lieblingsposition entspricht. Änderung der Position des Schiebereglers verursacht dass die „Lieblingstaste“ nicht mehr leuchtet

- Von der App aufgerufene Lieblingseinstellungen werden einem bestimmten Controller zugewiesen. Diese können sich von denen unterscheiden, die für Funksender und kabelgebundene Eingänge im lokalen Modus programmiert sind.
  - Lieblingseinstellungen können nur von Benutzern mit Administratorrechten deklariert werden. Sie können von Standardbenutzern nicht geändert und bearbeitet werden.
- 

## PROGRAMMIERUNG VON EXTA LIFE FUNKSENDERN

- Der Status des Programmiervorgangs wird durch die „STATUS“ LED angezeigt.
- Der erfolgreiche Abschluss eines Vorgangs wird durch mehrmaliges schnelles Blinken der STATUS LED auf orange signalisiert

**ACHTUNG! Der SRP-22-Empfänger wird separat für den Betrieb von Radiotasten in lokalen und zentralen Modus programmiert. Insgesamt in den Speicher eines Empfängers im nacheinander folgenden Iterationen des Programmiervorgangs können Sie bis zu 96 Tasten eingeben (zum Beispiel 48 Paare im lokalen Modus und 48 Paare im zentralen Modus). Dies gibt Ihnen viel Flexibilität während Programmiervorgang und dann während Kontrolle. Der Empfänger reagiert nur auf die Tasten, die während des Programmiervorgangs eingegeben wurden.**

- Um den Zentralbetrieb für mehrere Rollladensteuerungen (gleichzeitiges Schließen / Öffnen mehrerer Rollläden) zu realisieren, müssen die gleichen Sendertasten im Zentralbetrieb für jeden SRP-22-Empfänger programmiert werden.
  - Die Tasten können dem SRP-22-Empfänger direkt über die PROG-Taste (Zugriff auf den Empfänger ist dann erforderlich) oder aus der Ferne (ohne Zugriff auf den Empfänger) mit der mobilen App und dem EXTA LIFE Controller zugewiesen werden.
- 

## DIREKTE PROGRAMMIERUNG MIT DER PROG-TASTE

Um eine direkte Programmierung von Funksendern an den Empfänger zu machen, kann man die PROG-Taste am Empfänger benutzen.

### PROGRAMMIERUNG IN LOKALEN BETRIEBSMODI

(am Beispiel einen 2-Tasten-Funksender P-457/2)

1. Drücken Sie kurz die PROG-Taste (1s) am Empfänger - die STATUS-LED leuchtet blau.
2. Innerhalb <5 s kurz die Taste drücken, die das lokale Öffnen des Rollladens durchführen soll (zum Beispiel „1“).
3. Die STATUS-LED erlischt und leuchtet wieder blau.
4. Innerhalb <5 s kurz die Taste drücken, die das lokale Schließen des Rollladens realisieren soll (zum Beispiel „2“).
5. Die korrekte Eingabe der Tasten wird durch mehrmaliges schnelles orange Blinken der STATUS - Diode signalisiert.

### PROGRAMMIERUNG IM ZENTRALEN MODUS

(am Beispiel einen 2-Tasten-Funksender P-457/2)

1. Drücken Sie kurz (1s) die PROG-Taste am Empfänger - die STATUS-LED leuchtet blau.
2. Warten Sie ca. 5 Sekunden, bis die STATUS-LED rot leuchtet.
3. Innerhalb von <5 s kurz die Taste drücken, die den Rollladen öffnen soll (zum Beispiel „1“).
4. Die STATUS-LED erlischt und leuchtet wieder rot.
5. Innerhalb von <5 s kurz die Taste drücken, die den Rollladen schließen soll (zum Beispiel „2“).
6. Die korrekte Eingabe der Tasten wird durch mehrmaliges schnelles orange Blinken der STATUS Diode signalisiert.

# FERNPROGRAMMIERUNG DER SENDER MIT DER EXTA LIFE APP

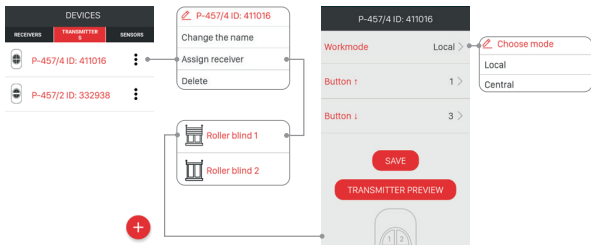
Durch die Fernprogrammierung der Sender können Sie dem ausgewählten SRP-22-Empfänger ohne physischen Zugriff (ohne Drücken der PROG-Taste am Empfänger) Sendertasten zuordnen. Dies ist besonders praktisch, wenn der Empfänger bereits montiert sind und der Zugang zu ihnen schwierig ist.

Anforderungen für die Fernprogrammierung von Sendern mit dem SRP-22-Empfänger:

- der EXTA LIFE Controller muss im System installiert sein,
- Empfänger, denen wir aus der Ferne einen Sender hinzufügen möchten, müssen mit Strom versorgt und mit dem Controller gekoppelt sein,
- Empfänger müssen sich in Reichweite des Controllers befinden,
- Sender, die wir den Empfängern aus der Ferne zuordnen möchten, müssen ebenfalls mit dem Controller gepaart sein,
- In einem Schritt ist es möglich, einem SRP-22-Empfänger nur einen Sender aus der Ferne hinzuzufügen.

## Um dem SRP-22 ausgewählte Tasten des Senders aus der Ferne zuzuweisen:

1. Paaren Sie den ausgewählten SRP-22-Empfänger mit dem Controller.
2. Paaren Sie den Sender mit dem Controller, dessen Tasten Sie dem Empfänger aus der Ferne zuweisen möchten.
3. Wählen Sie in der Senderebene die Option „Empfänger zuordnen“.
4. Wählen Sie aus der Liste aller gekoppelten Empfänger den SRP-22-Empfänger aus, dem Sie aus der Ferne einen Sender zuweisen möchten.
5. Stellen Sie im Feld ‚Betriebsmodus‘ den Modus ein, in dem der Sender mit dem Empfänger zusammenarbeiten soll. Für SRP-22 sind folgende Modi möglich : lokal oder zentral.
6. Wählen Sie die Sendertasten aus, die Sie dem Empfänger aus der Ferne hinzufügen möchten. Deklarieren Sie immer die Taste, die die Öffnungsfunktion ausführt, und die Taste, die die Funktion zum Schließen des Rollladens ausführt. Durch Drücken der Taste „Sender anzeigen“ wird die Ansicht des Senders mit der darauf befindlichen Tastennummerierung angezeigt
7. Durch Drücken der Taste „Speichern“ wird der Sender auf den Empfänger fernprogrammiert. Der korrekte Ablauf dieses Vorgangs wird durch die Meldung „Geräte wurden gekoppelt“ bestätigt.“



Das Programmieren eines Senders zu einem Empfänger aus der Ferne kann auch von der Ebene des Empfängers aus durchgeführt werden. Wählen Sie in diesem Fall aus der Ebene des Editiermenüs des Empfängers die Option „Sender zuordnen“.

# PROGRAMMIERUNG VON ZEITEN DER ROLLADENBEWEGUNG

Bei der Rollladensteuerung SRP-22 ist die Schließ- und Öffnungszeit standardmäßig auf 120 s eingestellt. Im Normalbetrieb wird der Rollladen durch die im Rollladenantrieb eingebauten End- oder Überlastschalter gestoppt. Der Rollladen wird automatisch auch nach Ablauf der programmierten Öffnungs-/Schließzeit ausgeschaltet.

**ACHTUNG:** Die richtige Programmierung der Öffnungs- und Schließzeiten ist unbedingt notwendig bei der Steuerung des Rollladens mit der mobilen App oder bei der Definition der sogenannten Lieblingssorte. Aus diesen Zeiten werden die Prozentwerte umgerechnet, die als Schließgrad des Rollladens verstanden werden. Physisch wird zu programmierten Zeiten ein Versatz von ca. 2 s addiert, um das Öffnen / Schließen zuverlässig durchzuführen unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Dynamik der Antriebe. Der Offset wird nicht berücksichtigt bei Berechnung von Prozentsätzen.

Die Schließ- und Öffnungszeiten können im Bereich von 1 s bis 10 Minuten programmiert werden. Konfiguration kann man über Empfänger (mit der PROG.) oder aus der Ferne mit der mobilen App mit der Zusammenarbeit mit Controller, durchgeführt.

---

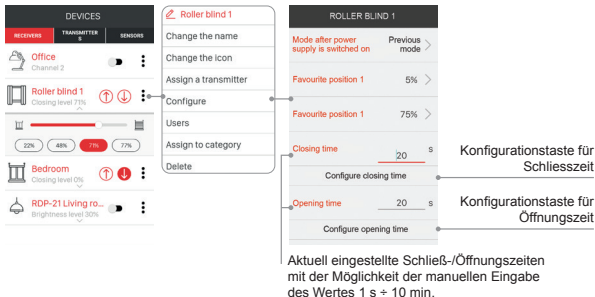
## DIREKTE PROGRAMMIERUNG VON ZEITEN DURCH VERWENDUNG DER PROG-TASTE

Um die Schließ- und Öffnungszeiten zu programmieren:

1. Bringen Sie den Rollladen in die äußerste obere Position (der Rollladen muss gestoppt werden).
2. Drücken Sie kurz die PROG-Taste (1 s) am Empfänger - die STATUS-LED leuchtet blau.
3. Warten Sie ca. 10s, bis sich die STATUS-Diode ausschaltet (die Diode leuchtet die ersten 5s auf blau und für die nächsten 5 Sekunden auf rot).
4. Drücken Sie innerhalb von <5 s nach dem Erlöschen der STATUS-Diode kurz die PROG-Taste (1 s) am Empfänger. Der Rollladen beginnt zu schließen und der Countdown der Schließzeit wird von der STATUS-LED gemeldet (blinkt blau). Unmittelbar nachdem der Rollladen vollständig geschlossen ist, muss man erneut kurz (1 s) die Taste PROG drücken. Der Rollladen beginnt sich zu öffnen und die Messung der Öffnungszeit wird durch blaues Pulsieren der STATUS-Diode signalisiert. Gleich nach vollständigen Öffnen des Rollladens, noch einmal kurz (1 s) die PROG-Taste drücken - das endet den Prozess der Programmierung der Schließ-/Öffnungszeiten.
5. Die korrekte Programmierung der Zeiten wird durch mehrmaliges schnelles oranges Blinken der STATUS-LED signalisiert.

# MOBILE PROGRAMMIERUNG VON ZEITEN MIT DER NUTZUNG DER EXTA LIFE APP

Konfiguration der Öffnungs- und Schließzeiten des Rollladens in Zusammenarbeit mit dem SRP-22 ist mit der mobilen App möglich. Koppeln Sie dazu zuerst den angegebenen SRP-22-Empfänger mit Exta Life System Controller. Um die Zeiten zu konfigurieren, gehen Sie in das Bearbeitungsmenü des Empfängers und wählen Sie die Option „Konfigurieren“. Wir werden zum Konfigurationsbildschirm weitergeleitet, der eine Einstellung der Grundparameter einer bestimmten Rollladensteuerung ermöglicht. Aktuelle Schließ- und Öffnungszeiten von der jeweiligen Steuerung werden durch die Parameter „Schließzeit“ und „Öffnungszeit“ angezeigt. Der Benutzer kann seinen Wert manuell im Bereich von 1 s bis 10 min ändern.



## Konfiguration der Schließzeit

Um die Schließzeit zu konfigurieren:

1. Taste „Schließzeit konfigurieren“ kurz drücken – erzwingt das vollständige Öffnen des Rollladens.
2. Nachdem der Rollladen vollständig geöffnet ist, drücken Sie erneut die Taste „Schließzeit konfigurieren“ – Dadurch wird der Verschluss des Rollladens geschlossen.
3. Unmittelbar nachdem der Rollladen vollständig geschlossen ist, Taste „Schließzeit Konfigurieren“ erneut drücken, wodurch die Programmierung der Schließzeit des Rollladens beendet wird.
4. Um die Uhrzeit im Controller zu speichern, drücken Sie die Taste „Speichern“.

## Konfiguration der Öffnungszeit

Um die Öffnungszeit zu konfigurieren:

1. Drücken Sie kurz die Taste „Öffnungszeit konfigurieren“ – dadurch wird der Rollladen erzwungen, sich ganz zu schließen.
2. Nachdem der Rollladen vollständig geschlossen ist, drücken Sie erneut die Taste „Öffnungszeit konfigurieren“ – der Rollladen wird geöffnet.
3. Unmittelbar nachdem der Rollladen vollständig geöffnet ist, erneut die Taste „Öffnungszeit konfigurieren“ drücken – dies beendet die Programmierung der Öffnungszeit des Rollladens.
4. Um die Zeit im Controller zu speichern, drücken Sie die Taste „Speichern“.

# PROGRAMMIERUNG DER LIEBLINGSPOSITIONEN DER ROLLADEN FÜR EXTA LIFE SENDER UND EINGÄNGE IN1, IN2

- Zwei Lieblingspositionen kann man für Funksender und Eingänge IN1, IN2 programmieren - die sind als Prozentwert der Rollladenschließung verstanden. Die Positionen sind für alle dem Regler im Lokalmodus zugeordneten Sender und die Eingänge IN1, IN2 im Lokalmodus gemeinsam. Die Lieblingspositionen können unabhängig von der aktuellen Rollladenposition aufgerufen werden.
- Zum Aufrufen der ersten Lieblingsposition Sendertaste, der den Rollladen nach oben fährt (Taste im Lokalmodus programmiert) oder eine Taste mit Eingang IN2 verbunden ist, länger gedrückt halten (>2 s).
- Zum Aufrufen der zweiten Lieblingsposition Sendertaste, der den Rollladen nach unten fährt (Taste im Lokalmodus programmiert) oder eine Taste an Eingang IN1 angeschlossen ist, länger gedrückt halten (>2 s).

**ACHTUNG:** Nach mehrmaligem Aufrufen der Lieblingseinstellungen aus den Zwischenpositionen des Rollladens kann es zur Dekalibrierung führen. Nachkalibrierung erfolgt automatisch nachdem die Rollladen ganz geöffnet oder ganz geschlossen werden.

---

## DIREKTPROGRAMMIERUNG DER LIEBLINGSPOSITIONEN DES ROLLADENS DURCH VERWENDUNG DER PROG-TASTE

Die Lieblingspositionen werden immer mit Tasten 1 und 2 programmiert, unabhängig vom Funksender.

### KONFIGURATION DER ERSTEN LIEBLINGSPOSITION

1. Öffnen oder schließen Sie den Rollladen vollständig.
2. Drücken Sie kurz (1s) die PROG-Taste am Empfänger - die STATUS-LED leuchtet blau.
3. Warten Sie ca. 5 Sekunden, bis die STATUS-LED rot leuchtet.
4. Warten Sie weitere 5s, bis sich die STATUS-LED ausschaltet.
5. Warten Sie weitere 5s, bis die STATUS-LED blau blinkt.
6. Drücken Sie innerhalb von <5 s kurz die PROG-Taste. Der Rollladen beginnt sich nach oben oder unten zu bewegen, je nachdem, wo es sich befand. Nach Erreichen des gewünschten Levels, die als erste Lieblingseinstellung programmiert werden soll, drücken Sie die Taste „1“ am Sender oder eine lokale Taste, die an dem Eingang IN2 angeschlossen ist (standardmäßig fährt der Rollladen nach oben). Die Rollladen werden gestoppt.
7. Die korrekte Programmierung der Lieblingseinstellung wird mehrmals durch schnelles oranges Blinken der STATUS-LED signalisiert.

### KONFIGURATION DER ZWEITEN LIEBLINGEPOSITION DES ROLLADENS

1. Öffnen oder schließen Sie den Rollladen vollständig.
2. Drücken Sie kurz (1s) die PROG-Taste am Empfänger - die STATUS-LED leuchtet blau.
3. Warten Sie ca. 5 Sekunden, bis die STATUS-LED rot leuchtet.
4. Warten Sie weitere 5s, bis sich die STATUS-LED ausschaltet.
5. Warten Sie weitere 5s, bis die STATUS-LED blau blinkt.
6. Drücken Sie innerhalb von <5 s kurz die PROG-Taste. Der Rollladen beginnt sich nach oben oder unten zu bewegen, je nachdem, wo es sich befand. Nach Erreichen des gewünschten Levels, die als zweite Lieblingsposition programmiert werden soll, Taste „2“ am Sender oder eine lokale Taste, die an dem Eingang IN1 angeschlossen ist (standardmäßig fährt der Rollladen nach unten) drücken. Die Rollladen werden gestoppt.
7. Die korrekte Programmierung der Lieblingseinstellung wird mehrmals durch schnelles oranges Blinken der STATUS-LED signalisiert.

# ÄNDERUNG DER LIEBLINGSPOSITIONEN DES ROLLADENS MIT DER EXTA LIFE APP

Die Lieblingspositionen für Funksender und lokale Eingänge können mit der EXTA LIFE App eingestellt werden, wenn der SRP-22-Empfänger früher mit dem EFC-01 Controller gepaart wurde. Wählen Sie dazu im Bearbeitungs-Menü des Empfängers die Option „Konfigurieren“. Sie werden auf den Konfigurations-Bildschirm gebracht, mit dem Sie die grundlegenden Parameter einer bestimmten Rollladensteuerung einstellen können.

## Lieblingspositionen für Funksender und lokale Eingänge

Feld zum Konfigurieren der ersten Lieblingsposition

Feld zum Konfigurieren der zweiten Lieblingsposition

ROLLER BLIND 1	
Mode after power supply is switched on	Previous mode >
Favourite position 1	5%
Favourite position 1	75%
Closing time	20 s
Configure closing time	
Opening time	20 s
Configure opening time	

Um eine bestimmte Lieblingsposition zu ändern, klicken Sie auf entsprechendes Feld was eine Erweiterung des Schiebereglers verursacht. Mit dem Schieberegler wählen Sie den neuen Lieblingswert und drücken Sie die taste „Änderungen speichern“. Um die neue Konfiguration im SRP-22-Empfänger zu speichern, drücken Sie die Taste „Speichern“.

## KOMPLETTES LÖSCHEN DES SPEICHERS DES SRP-22

(Wiederherstellung der Werkseinstellungen)

Nach dem Löschen werden alle gespeicherten Sendertasten aus dem Speicher des SRP-22-Empfängers gelöscht. Das Löschen des Speichers ist auch mit dem Löschen (Entfernen) des Empfängers vom Exta-Life-Controller verbunden. Die programmierten Rollladen-Fahrzeiten (Öffnen / Schließen) nehmen einen Standardwert von - 120 s an. Die an dem Controller programmierten Lieblingspositionen werden gelöscht.

Wenn der Benutzer die Möglichkeit der Paarung mit dem Controller absichtlich deaktiviert hat (siehe, Deaktivieren des Pairings - Broadcast OFF'), dann verursacht das Löschen des Speichers des Empfängers automatisch eine Möglichkeit, der Paarung (Standardeinstellungen).

Um den gesamten Speicher des Empfängers zu löschen:

1. Drücken Sie die PROG-Taste für ca. 5 Sekunden - die STATUS-LED leuchtet orange.
2. Nachdem sich die STATUS-LED ausschaltet, lassen Sie die PROG-Taste los und in <5 s wieder diese kurz drücken.
3. Während der Speicher gelöscht wird, blinkt die STATUS-LED orange. Abschluss der Löschung wird durch mehrmaliges oranges Blinken der Status-LED signalisiert.

# SELEKTIVES LÖSCHEN DER TASTEN AUS SRP-22 SPEICHER

Bei EXTA LIFE Systemempfängern ist es möglich, Tasten selektiv aus dem Speicher des Empfängers zu löschen. Dadurch können Sie nur ausgewählte Tasten löschen, ohne den gesamten Speicher des Empfängers löschen zu müssen. Die Tasten können direkt gelöscht werden (mit der PROG-Taste) oder aus der Ferne über der EXTA LIFE App.

## LÖSCHEN VON EIN PAAR TASTEN VOM EMPFÄNGER IM LOKALEN MODUS MIT DER PROG-TASTE.

1. Drücken Sie die PROG-Taste für ca. 5 Sekunden - die STATUS-LED leuchtet orange.
2. Nachdem sich die STATUS-LED ausschaltet, lassen Sie die PROG-Taste los und dann in <5 s drücken Sie kurz eine der Tasten, die dem gewünschten Empfänger im lokalen Modus zugewiesen ist und den Sie aus dem Speicher löschen möchten.
3. Der korrekte Abschluss des selektiven Löschvorgangs wird mehrmals durch schnelles oranges blinken der STATUS-LED signalisiert"

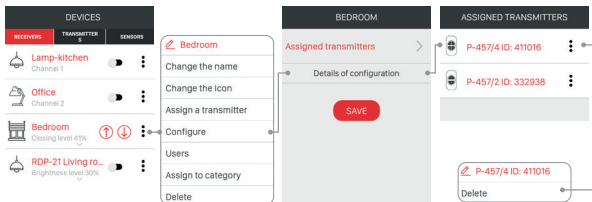
## LÖSCHEN VON EIN PAAR TASTEN VOM EMPFÄNGER IM ZENTRALEN MODUS MIT DER PROG-TASTE.

1. Drücken Sie die PROG-Taste für ca. 5 Sekunden - die STATUS-LED leuchtet orange.
2. Nachdem sich die STATUS-LED ausschaltet, lassen Sie die PROG-Taste los und warten Sie ca. 5 Sekunden bis die STATUS-LED blau blinkt. Drücken Sie dann kurz eine der Tasten, die an dem Empfänger im Zentralmodus programmiert ist und die Sie aus seinem Speicher entfernen möchten.
3. Der korrekte Abschluss des selektiven Löschvorgangs wird mehrmals durch schnelles oranges Blinken der STATUS-LED"

## FERNBEDIENUNG VON SENDERN MIT DER NUTZUNG DER EXTA LIFE APP

Der Empfänger, von dem die Sendertasten aus der Ferne entfernt werden sollen, muss mit EXTA LIFE-Controller gepaart werden. Um die Tasten aus dem Speicher des Empfängers aus der Ferne zu löschen:

1. Wählen Sie im Bearbeitungsmenü des Empfängers die Option „Konfigurieren“.
2. Drücken Sie im Konfigurationsbildschirm die Taste „Programmierte Sender“, die die aktuelle Liste der in seinen Speicher eingegebenen Sender vom Empfänger herunterlädt.
3. Durch Drücken des Namens des Senders werden die Details seines Eintrags in den Speicher angezeigt (Nummern der eingegebenen Tasten, Betriebsart).
4. Durch Auswahl der Option „Löschen“ aus dem Sender-Bearbeitungsmenü werden die angegebenen Tasten aus dem Speicher des Empfängers gelöscht. Sie können einen Sender auch entfernen, indem Sie das Element manuell in der App zur Seite bewegen.

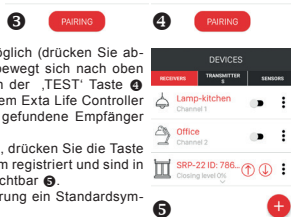
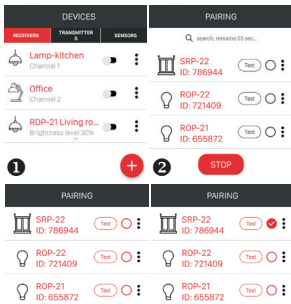


# REGISTRIERUNG (PAARUNG) DES SRP-22 IM EXTA LIFE SYSTEM

Um den SRP-22-Empfänger im System zu registrieren, muss der EXTA LIFE-Controller angeschlossen werden und die EXTA LIFE App installiert werden. Die Empfänger müssen an die 230 V AC Spannung angeschlossen sein.

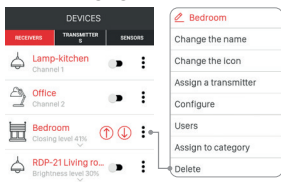
Empfänger werden im System nur gespeichert, nachdem sie ordnungsgemäß mit Controller gekoppelt wurden. Dazu müssen Sie:

1. Wählen Sie nach dem Starten der App den Bildschirm „Geräte“ auf.
2. Wählen Sie die Registerkarte „Empfänger“ und drücken Sie die Taste „+“ ①, um die Suche nach installierten Empfängern zu starten. Der Suchvorgang dauert maximal 60 Sekunden und kann vorzeitig beendet werden durch Drücken der „Stopp“-Taste. Empfänger in Reichweite des Controllers erscheinen automatisch in der Liste zusammen mit Standardsymbol, Standardname (besteht aus Empfängername (SRP-22) + dem Empfänger zugewiesenen 6-stellige Seriennummer) ②.
3. Nachdem der Suchvorgang abgeschlossen ist ③ durch Drücken der „TEST“-Taste ist ein schnelles Auffinden des Empfängers möglich (drücken Sie abwechselnd die TEST-Taste - der Rolladen bewegt sich nach oben / unten). Durch Aktivieren der Felder neben der „TEST“ Taste ④ wählen Sie die Empfänger aus, die wir mit dem Exta Life Controller koppeln möchten. Es ist möglich, mehrere gefundene Empfänger auszuwählen.
4. Um die ausgewählten Empfänger zu koppeln, drücken Sie die Taste „PAIR“. Danach, sind die Empfänger in System registriert und sind in der Liste in der Registerkarte „Empfänger“ sichtbar ⑤.
5. Dem SRP-22-Empfänger wird nach der Paarung ein Standardsymbol zugewiesen.
6. Nach der Paarung können die Empfänger sofort mit Tasten in der App gesteuert werden. Der Empfängerstatus wird über Parameter „Schlussebene“ signalisiert - Angabe in Prozentwert. Standardmäßig erfolgt die Steuerung im Schließen - Stopp - Öffnen Modus. Bewegungszeit des Rolladen ist kompatibel mit der Zeit die in dem SRP-22-Empfänger konfiguriert ist.
7. Die Empfänger können einzeln gekoppelt werden - durch Drücken der „PAIR“-Taste können Sie dem Empfänger sofort einen neuen Namen zuweisen. Wenn mehrere Empfänger gleichzeitig gekoppelt werden, werden sie automatisch mit den Standardnamen gespeichert.
8. Nach der Paarung kann jedem SRP-22-Empfänger ein individueller Name und ein individuelles Symbol aus den verfügbaren Symbolen zugewiesen werden.
9. Im System können nur gekoppelte Empfänger zur weiteren Konfiguration verwendet werden (Zuordnung zu Benutzern, Kategorien, Gebäudeszenen, Zeit und logischen Funktionen)



## LÖSCHEN VON SRP-22 AUS DEM EXTA LIFE SYSTEM

Jeder im System registrierte SRP-22-Empfänger kann daraus entfernt werden. Entfernung versteht sich als „Löschen“ des Empfängers aus Controller-Speicher. Der Empfänger muss mit Strom versorgt werden und sich innerhalb der Reichweite des Controllers befinden.



Um den Empfänger aus dem EXTA LIFE System zu entfernen muss man:

1. Wählen Sie nach dem Starten der App den Register „Geräte“.
2. Wählen Sie die Registerkarte „Empfänger“ und dann aus der Bearbeitungs-menü eines bestimmten SRP-22-Empfängers wählen Sie die Option „Löschen“.
3. Nach dem Löschen wird der Empfänger automatisch aus der Liste der gekoppelten Empfänger entfernt.

## AUSSCHALTEN / EINSCHALTEN DER PAARUNG (SENDUNG AUS)

Es wird empfohlen, die Paarung (Broadcast) zu deaktivieren, wenn der SRP-22-Empfänger ohne EXTA LIFE Controller im System funktioniert (z.B. nur mit Funksendern). Ausschalten von Paarung verursacht dass der Empfänger für den Controller nicht sichtbar ist. Es schützt vor einer Situation wenn Unbefugte die Kontrolle über die Steuerung übernehmen. Die Situation tritt nicht auf, wenn der Empfänger zuvor mit dem Controller gekoppelt wurde. Nach einer solchen Operation ist es nicht mehr für andere Controller bei der Suche nach Empfängern sichtbar. Um das zu machen sollte man:

1. Wenn kein EXTA LIFE-Controller im System vorhanden ist, schalten Sie die Paarung-Option bei allen Empfängern aus (Broadcast OFF).
2. Wenn das System einen EXTA LIFE-Controller enthält, koppeln Sie alle Empfänger mit dem Controller.

Das Deaktivieren der Kopplung ist ein umkehrbarer Vorgang. Dies bedeutet, dass, wenn nach einiger Zeit in das System der EXTA LIFE-Controller installiert wird, müssen Sie die Paarung-Funktion aktivieren, sodass die Empfänger im System gefunden werden können

## AUSSCHALTEN DER PAARUNG (BROADCAST OFF)

So deaktivieren Sie die Paarung:

1. Schalten Sie den SRP-22 Empfänger von der Versorgungsspannung ab.
2. Drücken Sie die PROG-Taste am Empfänger.
3. Bei gedrückter PROG-Taste schalten Sie die Versorgungsspannung des Empfängers ein.
4. Halten Sie die PROG-Taste etwa 5 Sekunden lang gedrückt.
5. Wenn die STATUS-LED orange zu blinken beginnt, lassen Sie die PROG-Taste los.
6. Nach diesem Vorgang ist die Paarung deaktiviert.

## EINSCHALTEN DER PAARUNG (BROADCAST ON)

Um die Paarung zu aktivieren, setzen Sie den Empfänger auf die Werkseinstellungen zurück (siehe „Löschen des gesamten Speichers des Empfängers“).

**ACHTUNG:** Als Ergebnis dieses Vorgangs werden alle im Speicher des Empfängers eingegebenen Daten (Tasten, Zeiten) gelöscht. Sie müssen erneut in den Empfänger eingegeben werden. Die bequemste Art es zu tun ist dies über die mobile EXTA LIFE App zu machen, nachdem Sie den EXTA LIFE-Controller installiert haben.

# FUNKTIONALITÄT DER EINGÄNGE IN1, IN2

Die Eingänge IN1 und IN2 werden zur kabelgebundenen Steuerung des SRP-22-Empfängers verwendet. Sie sind voll über die mobile EXTA LIFE App konfigurierbar. Die Konfiguration betrifft die Auswahl des Tastentyps der angeschlossenen Rollläden am Empfängereingang, den Betriebsmodus dieser Eingänge und die Bewegungsrichtung des Rollläden nach Auslösung vom gegebenen Eingang (gilt nur für den Doppelrollladentaster).

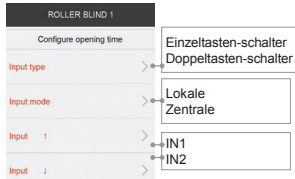
## Standardeinstellungen:

- Schaltertyp: Doppelschalter.
- Betriebsart: lokale Steuerung.
- Eingangsfunktion IN1: Schließen des Rollladens.
- Eingangsfunktion IN2: Öffnen des Rollladens.

Die Eingänge IN1 und IN2 sind nur von der Leitung „L“ freigegeben. Grundfunktionalität erfordert das Eingeben von kurzen (<0,5 s) Impulsen. Wenn die Eingänge im lokal Modus arbeiten, dann längeres (>2 s) geben von einer Phase an einem gegebenen Eingang verursacht einen der sogenannten Lieblingspositionen (zugewiesene Rollladenpositionen). Bei einer einzelnen Taste wird nur eine Lieblingseinstellung aufgerufen (programmiert als „Lieblingseinstellung\_1“). Wenn die Eingänge zur Zusammenarbeit mit Einzeltasten in der mobilen App konfiguriert sind, kann diese Taste mit dem Eingang IN1 oder IN2 (der Betrieb ist äquivalent)verbunden werden.

Änderung der Konfiguration der Eingänge:

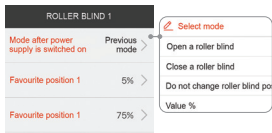
1. Gehen Sie nach dem Start der App zum Register „Geräte“.
2. Im Bearbeitungs-menü des SRP-22-Empfängers sollten Sie die Option ‚Konfigurieren‘ wählen.
3. Dann:
  - Definieren Sie den Tastentyp der an Eingängen IN1, IN2 Angeschlossen ist im Feld ‚Eingangstyp‘. Optionen: ‚Doppelrollladentaster‘ oder ‚Einzelrollladentaster‘,
  - im Feld ‚Eingangsmodus‘ definieren Sie die Betriebsart der Eingänge IN1, IN2. Optionen: „Lokaler Modus“ oder „Zentraler Modus“,
  - wenn als Eingangstyp ein Doppelrolladentaster gewählt wird, im nächsten Schritt kann man wählen, welcher Eingang das Schließen und welches Öffnen durchführen soll.
4. Nachdem Sie alle Einstellungen vorgenommen haben, drücken Sie die Taste ‚Speichern‘ - eingeführte Einstellungen werden im Empfänger gespeichert.



## STATUSKONFIGURATION DES SRP-22 NACH DEM EINSCHALTEN

Beim SRP-22 Empfänger ist dessen Reaktion nach dem Einschalten der Versorgungsspannung konfigurierbar. Standardmäßig verändert der Rollladen nach dem Einschalten der Versorgungsspannung seine Position nicht. Mögliche Zustände nach dem Einschalten sind wie folgend:

- Rollladen öffnen / Rollladen schließen / Position nicht ändern,
- Prozentwert - Nach dem Einschalten der Versorgungsspannung fährt der Rollladen in die entsprechende Position mit einem definierten Prozentwert, der als Schließungsgrad des Rollladens verstanden wird.



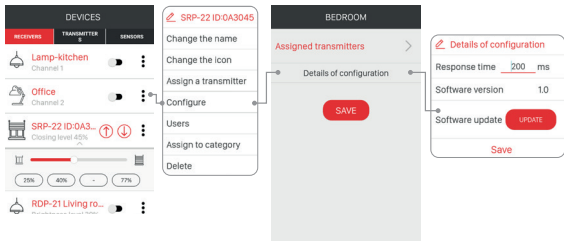
**ACHTUNG!** Wenn die Stromversorgung während der Bewegung der Rollläden ausfällt, dann nach dem Einschalten der Spannung ist es notwendig, den Rollladen mehrmals zu zwingen, um einen der Extrempositionen (oben oder unten) zu erreichen.

# STANDARDEINSTELLUNGEN

Parameter	Standardeinstellungen	Konfigurierbar
Controller-Reaktion nach Einschalten der Versorgungsspannung	• Position des Rollladens nicht verändern	• ja - mobile App
Eingangstyp IN1, IN2	• monostabile Doppeltasten-Schalter	• ja - mobile App • durch Kurzschluss der Eingänge IN1 / IN2
Betriebsart der Eingänge IN1, IN2	• lokaler Steuermodus • IN1 - Abwärtsbewegung des Rollladens • IN2 - Aufwärtsbewegung des Rollladens	• ja - mobile App
Standard Verschlusszeit	• 120 s	• ja - mobile App • PROG-Taste

## MOBILE-SOFTWARE-UPDATE

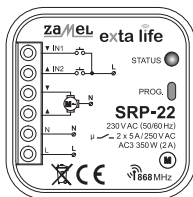
- Der SRP-22-Empfänger verfügt über einen integrierten Bootloader, der eine Remote-Softwareänderung von der EXTA LIFE App ermöglicht. Die Aktualisierung ist nur für mit dem Controller gekoppelte Empfänger und nur von einem Benutzer mit Administratorrechten möglich. Für das Update muss der EXTA LIFE Controller mit dem Internet verbunden werden.
- Die aktuelle Version der SRP-22-Empfängersoftware wird auf der Registerkarte „Konfigurationsdetails“ angezeigt. Wenn eine neuere Softwareversion verfügbar ist, wird die Taste „Aktualisieren“ hervorgehoben. Nach dem Drücken werden Informationen an den Controller gesendet, die den Empfänger in den Software-Update-Modus versetzt (es ist dann keine Steuerung und Konfiguration des Empfängers möglich). Die neueste Software vom Controller wird an den Empfänger gesendet (dauert ca. 1 Minute). Wenn das Update erfolgreich abgeschlossen ist, wird von der Empfängerebene an den Controller Information darüber gesendet und in der mobilen App signalisiert.
- Wenn das Update der Software des Empfängers aus irgendeinem Grund nicht erfolgreich ist, wird es vom Controller als „der Empfänger mit einem Update-Fehler“ gekennzeichnet. Ein solcher Empfänger verliert seine ursprüngliche Funktionalität. Wenn dann die Option „Konfigurieren“ aus dem Menü in der App für einen solchen Empfänger ausgewählt wird, dann kommen Sie sofort zum Register „Konfigurationsdetails“, wobei das Feld „Aktualisieren“ markiert ist. Durch Drücken dieser Taste wird der Firmware-Update-Prozess neu gestartet.



# exta life

FR

## CONTRÔLEUR DE VOLET ROULANT SRP-22



# zaMeL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Le soussigné, ZAMEL Sp. z o.o., déclare que l'équipement radioélectrique du type SRP-22 est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Ne jetez pas cet appareil dans la poubelle avec d'autres déchets ! Pour éviter l'impact nocif sur l'environnement et la santé humaine, l'appareil usagé doit être mis à la décharge dans des lieux destinés à cette fin. Les déchets électriques provenant des ménages peuvent être remis gratuitement et en toutes quantités à un point de collecte dédié, tout comme à un magasin lors de l'achat de nouveaux équipements.

# DONNEES TECHNIQUES

Tension d'alimentation nominale:	230 V AC
Fréquence nominale:	50/60 Hz
Consommation électrique nominale:	0,45 W - veille
Transmission:	radio – bande ISM 868 MHz (868,50 MHz)
Mode de transmission:	bidirectionnelle - 9600 bps
Codage:	Algorithme basé sur une clé de 128 bits fonctionnant uniquement au sein du système EXTA LIFE
Plage du fonctionnement:	à 230 m en terrain découvert
Puissance de transmission:	ERP<20 mW
Signalisation optique (transmission / programmation):	Oui-diode LED RGB
Nombre maximum des touches couplées	96 paires
Information sur la position actuelle du volet roulant:	oui - dans l'application mobile EXTA LIFE (% fermeture volet roulant + icône)
Modes de fonctionnement en coopération avec les émetteurs du système EXTA LIFE:	local, central, 2 positions «favorites»
Modes de fonctionnement en coopération avec le contrôleur EXTA LIFE:	ouvrir, arrêter, fermer % degré de fermeture du volet roulant positionné avec le curseur au maximum 4 positions «favorites»
Nombre des entrées externes:	2
Coopération avec les interrupteurs volets roulants*:	uniquement les interrupteurs volets roulants normalement ouverts, les interrupteurs simples ou doubles
Modes de fonctionnement pour l'entrée externe:	local ou central pour le fonctionnement local et l'interrupteur volets roulants double, possibilité d'actionner 2 positions «Favorites» **
Temps de mouvement du volet roulant ***:	programmable dans la plage de 1s ÷ 10 min
Paramètres des contacts du relais:	2 x NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (contacts de tension)
Charge maximale:	350 W (2 A) - classe AC3
Moteurs supportés:	monophasé 230 V AC avec interrupteurs de fin de course et de surcharge
Nombre de bornes de connexion:	6 (câbles de section jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> )
Fixation du boîtier:	boîte d'encastrement Ø60 mm
Plage de température de fonctionnement:	-10 ÷ +55 °C
Classe de protection du boîtier:	IP20
Dimensions:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Poids:	0,039 kg

\* type de l'interrupteur configuré depuis l'application mobile EXTA LIFE

\*\* en cas de l'interrupteur simple, une seule position «favorite» est actionnée

\*\*\* heures de fermeture et d'ouverture programmables séparément

## DESCRIPTION

Le contrôleur de volet roulant SRP-22 est destiné pour commander des volets roulants ou d'autres appareils entraînés par des moteurs monophasés 230 VAC. La commande peut être réalisée sans fil depuis le niveau des émetteurs ou du contrôleur EXTA LIFE et par câble depuis le niveau des interrupteurs volets roulants normalement ouverts. Pour la commande par câble, les entrées IN1 et IN2, configurées dans l'application mobile sont utilisées. Les entrées peuvent fonctionner en mode de commande locale ou centrale. Dans les deux cas des interrupteurs volets roulants doubles et simples peuvent être utilisés. Grâce à la communication bidirectionnelle entre le récepteur et le contrôleur, l'état actuel du volet roulant est indiqué dans l'application mobile par une icône appropriée et le paramètre «niveau de fermeture». La communication bidirectionnelle permet également le paramétrage du pilote et l'ajout à distance des émetteurs (sans accès physique aux récepteurs). L'algorithme de codage des cadres garantit la sécurité de la commande, ce qui est particulièrement important dans le cas des volets roulants et des portes de garage. Le SRP-22, outre le contrôleur, peut être contrôlé simultanément depuis le niveau des émetteurs du système EXTA LIFE. Un plus grand nombre d'émetteurs peut être saisi dans le récepteur, ce qui permet un contrôle indépendant à partir de plusieurs endroits. L'appareil est conçu pour être installé dans des boîtiers d'installation encastrés et en saillie. Le récepteur dispose d'une fonction implémentée de mise à jour du logiciel à distance depuis le niveau du contrôleur. Le temps de mouvement du volet roulant programmable et la possibilité de définir jusqu'à quatre positions favorites augmentent en outre la fonctionnalité du pilote.

## CARACTÉRISTIQUES

- commande de volets roulants ou d'autres appareils entraînés par des moteurs monophasés 230 V,
- compatible avec le contrôleur et les émetteurs EXTA LIFE,
- transmission bidirectionnelle - informations sur la position actuelle du volet roulant dans l'application mobile (% fermé + icône),
- charge maximale de 350 W (2 A) - classe AC-3,
- entrées externes programmables (fonction de commande locale ou centrale),
- possibilité de connecter un interrupteurs poussoirs volets roulants simple ou double,
- temps de mouvement du volet roulant programmable,
- 2 positions « favorites » à définir pour les émetteurs et les entrées externes,
- jusqu'à 4 positions « favorites » paramétrables actionnés depuis l'application,
- 2 modes de fonctionnement en coopération avec les émetteurs (local / central),
- depuis le niveau de l'application, la commande du type ouverture - arrêt - fermeture + changement de position du volet roulant à l'aide du curseur,
- la possibilité de mettre à jour le logiciel.

## ASPECT

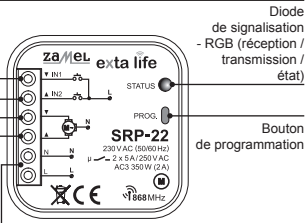
IN1 - borne à raccordement de l'interrupteur  
du volet roulant (par défaut, le mouvement  
descendant du volet roulant)

IN2 - borne à raccordement de  
l'interrupteur du volet roulant (par défaut,  
le mouvement ascendant du volet roulant)

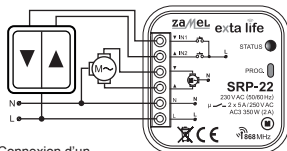
Borne de raccordement du moteur  
de volet roulant (sens descendant)

Bornes de raccordement du moteur  
de volet roulant (sens montant)

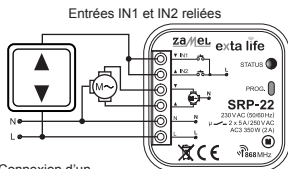
Bornes d'alimentation L. N



# SCHÉMA DE CONNEXION



Connexion d'un interrupteur volet roulant double



Connexion d'un interrupteur volet roulant simple

## INSTALLATION

Le pilote SRP-22 est conçu pour être installé dans des boîtes d'encastrement. Les dimensions du boîtier permettent une installation aussi bien dans des boîtiers encastrés (minimum Ø60) qu'en saillie. En cas d'un montage encastré, il est recommandé d'utiliser des boîtiers approfondis ou lesdites boîtes de poche.

L'appareil doit être connecté à un réseau monophasé conformément aux normes en vigueur. Les activités liées à l'installation, la connexion et le réglage doivent être effectuées par des électriciens qualifiés qui ont lu la notice technique et connaissent les fonctions de l'appareil. Pour des raisons de sécurité, n'installez pas l'appareil sans boîtier ou avec un boîtier endommagé, car cela présente un risque de l'électrocution.

**NOTE: Avant de commencer l'installation, assurez-vous qu'il n'y a pas de tension sur les câbles de connexion. Pour l'installation, utilisez un tournevis cruciforme d'un diamètre jusqu'à 3,5 mm**

1. Déconnectez le circuit d'alimentation avec le fusible, le disjoncteur à minimum de courant ou l'interrupteur-sectionneur connecté au circuit approprié.
2. Utilisez un instrument approprié pour vérifier l'état hors tension des câbles d'alimentation.
3. Raccordez les câbles aux bornes conformément au schéma de raccordement.
4. Installez le périphérique ROP-22 dans la boîte d'encastrement.
5. Allumez le circuit d'alimentation et vérifiez s'il fonctionne correctement

En cas de contrôle depuis le niveau des émetteurs du système EXTA LIFE, il est nécessaire de les programmer au préalable avec le récepteur (voir Programmation des émetteurs). En cas de coopération entre le pilote et le contrôleur, il est nécessaire de les appairer au préalable (voir Enregistrement des récepteurs dans le système EXTA LIFE). L'entrée locale est immédiatement prête à fonctionner lorsqu'un interrupteur volet roulant double normalement ouvert est connecté.

## NOTES SUR L'INSTALLATION

1. Les récepteurs ne doivent pas être installés à proximité les uns des autres (si possible, gardez une distance d'au moins 15 cm entre les récepteurs). Il faut éviter surtout d'installer un récepteur au-dessus de l'autre.
2. Le pilote fonctionne avec des moteurs monophasés 230 V AC avec interrupteurs de fin de course et de surcharge. Il ne faut pas connecter plus qu'un moteur à un seul pilote SRP-22. La capacité de charge maximale de 350 W (2 A) pour les charges de la classe AC3 doit être strictement respectée.
3. Il est recommandé que le volet roulant connecté au pilote du volet roulant lors de son installation et de sa programmation soit en position extrême (le volet roulant complètement ouvert ou fermé). Dans le cas contraire, après avoir programmé le pilote ou après avoir appairé le pilote avec le

- contrôleur, il est nécessaire de forcer plusieurs fois le mouvement du volet roulant pour le mettre en position extrême (haute ou basse).
- Aux entrées IN1 et IN2 du pilote SRP-22, il est possible de connecter les interrupteurs volet roulant normalement ouverts pour la commande filaire. Par défaut, le pilote fonctionne avec des interrupteurs volet roulant normalement ouverts doubles. Afin de brancher un interrupteur simple, reliez les entrées IN1 et IN2 dans l'appareil ou définissez le type d'entrée « Interrupteur volet roulant simple » comme type d'entrée à partir du niveau de l'application mobile (l'interrupteur peut alors être branché à l'entrée IN1 ou IN2).
  - Lors de l'installation, faites attention à ce que le récepteur ne soit pas exposé à l'influence directe de l'eau et au fonctionnement dans un environnement très humide. La température sur le lieu d'installation doit être comprise entre -10 et + 55°C.
  - Le pilote SRP-22 est conçu pour un montage à l'intérieur des locaux. Lors d'une installation à l'extérieur, le récepteur doit être placé dans un boîtier hermétique supplémentaire.
  - Après avoir installé le récepteur SRP-22, vérifiez son fonctionnement. En cas de contrôle depuis le niveau des émetteurs du système EXTA LIFE, il est nécessaire de les programmer au préalable avec le récepteur (voir Programmation des émetteurs) En cas de coopération avec le contrôleur, il est nécessaire d'appairer correctement le récepteur avec le contrôleur (voir Enregistrement des récepteurs dans le système EXTA LIFE). Les entrées locales dans le mode de fonctionnement par défaut sont immédiatement prêtes à fonctionner

---

## FONCTIONNALITÉ

- Le pilote de volet roulant SRP-22 peut être contrôlé simultanément à partir du niveau de:
  - Émetteurs du système EXTA LIFE / Entrées externes IN1, IN2
    - commande en mode local,
    - commande en mode central,
    - activer jusqu'à 2 positions favorites,
    - en cas des entrées externes, la commande par boutons simples ou doubles,
  - Application mobile EXTA LIFE après appairage avec le contrôleur
    - commande du type fermeture / ouverture / arrêt avec les boutons de commande,
    - réglage du % de degré de fermeture du volet roulant avec le curseur,
    - activer jusqu'à 4 positions favorites,
- La position actuelle d'un volet roulant donné est affichée dans l'application mobile (% de la fermeture du volet roulant + icône). Uniquement 3 positions sont signalées par l'icône: volet complètement ouvert, complètement fermé, volet en position intermédiaire.
- Vous pouvez affecter plusieurs boutons d'émetteurs EXTA LIFE à un pilote - maximum 96 paires (par exemple 24 émetteurs en mode local).
- Les boutons des émetteurs peuvent être attribués au pilote SRP-22 à l'aide du bouton PROG et «à distance» via l'application mobile (sans accès au pilote).
- Plusieurs pilotes SRP-22 peuvent fonctionner avec un même émetteur - cela permet par exemple de regrouper des volets roulants (le mode de fonctionnement préconisé est alors le mode central) ou de commander indépendamment le volet roulant depuis plusieurs endroits.
- Le pilote de volet roulant peut être associé à un seul contrôleur EXTA LIFE (après l'appairage, il n'est pas visible pour les autres contrôleurs).
- Les boutons saisis dans le pilote SRP-22 peuvent en être retirés de manière sélective.
- Il est possible de supprimer simultanément tous les boutons saisis dans la mémoire du pilote (réinitialisation aux paramètres d'usine).
- Les paramètres de base du pilote SRP-22 sont configurés à partir du niveau application.
- A partir du niveau de l'application mobile, il est également possible de mettre à jour à distance le logiciel dans le pilote (il est nécessaire de connecter le contrôleur EXTA LIFE au réseau d'Internet).

## MODES DE FONCTIONNEMENT

### FONCTIONNALITÉ À LA COMMANDE À PARTIR DU NIVEAU DES ÉMETTEURS DU SYSTÈME EXTA LIFE

**NOTE:** En cas du pilote de volet roulant SRP-22, deux boutons de l'émetteur sont toujours utilisés pour la commande. Par exemple, la télécommande P-457/4 (à 4 boutons) permet la commande indépendante de deux récepteurs SRP-22 (deux volets roulants)

Les boutons particuliers des émetteurs radio extalife peuvent être affectés pour fonctionner selon deux modes: local ou central (voir Programmation des boutons des émetteurs radio EXTA LIFE).

#### Mode de commande locale

- Le mode de commande locale permet d'arrêter le volet roulant dans n'importe quelle position. Il est conçu pour commander un volet roulant. Dans ce mode, un appui court sur l'un des boutons effectue l'opération d'ouverture et un appui court sur le deuxième bouton effectue l'opération de fermeture. Si le volet roulant est en mouvement, un appui sur n'importe quel bouton de l'émetteur provoque l'arrêt du volet roulant.
- Le temps de montée/descente du volet roulant est cohérent avec le temps programmé dans le pilote. Les temps par défaut sont de 120 s. Un appui plus long (>2 s) sur un bouton donné de l'émetteur provoque l'activation des positions favorites programmées. Les positions favorites sont comprises comme le % défini de la fermeture du volet roulant. Pour la commande local, deux positions favorites peuvent être programmées. Les positions favorites sont activées quelle que soit la position actuelle du volet roulant.

#### Mode de la commande centrale

Le mode de la commande centrale permet uniquement l'ouverture ou la fermeture complète d'un volet roulant ou du groupe de volets roulants. Dans ce mode, il n'est pas possible d'arrêter le volet roulant dans n'importe quelle position. Le mode central est principalement destiné à la commande de groupe et à la coopération avec des capteurs. Dans ce mode, un appui court sur l'un des boutons effectue l'opération d'ouverture et un appui court sur le deuxième bouton effectue l'opération de fermeture. Si le volet roulant est en cours d'ouverture, un appui sur le bouton de fermeture provoque l'arrêt momentané du volet (pendant 0,5 s environ) et le passage à la fermeture automatique. Il en est de même pour la fermeture. Le temps de montée/descente du volet roulant est cohérent avec le temps programmé dans le pilote. Par défaut, les temps sont de 120 s.

### FONCTIONNALITÉ À LA COMMANDE À PARTIR DU NIVEAU DES ENTRÉES EXTERNES IN1, IN2

#### INTERRUPTEUR VOLET ROULANT DOUBLE

##### Commande locale

Dans ce mode, par des appuis courts (<0,5 s) des boutons appropriés connectés aux entrées IN1, IN2, l'opération suivante est effectuée: ouverture, fermeture ou arrêt du volet roulant. Le temps de mouvement du volet roulant est cohérent avec le temps programmé dans le pilote (par défaut 120 s). Le premier appui sur le bouton de commande local provoque le déplacement du volet roulant dans la direction choisie, tandis que l'appui suivant sur n'importe quel bouton local provoque l'arrêt le volet roulant. Un appui plus long sur le bouton de commande local correspondant (>2 s) active les positions favorites programmées compris comme le % défini de fermeture du volet roulant. Les positions favorites sont activées quelle que soit la position actuelle du volet roulant.

**NOTE:** Les positions favorites sont communs aux entrées externes et aux boutons des émetteurs radio. Si le pilote SRP-22 est couplé avec le contrôleur EXTA LIFE, il est possible, depuis

le niveau de l'application mobile, de définir le sens du mouvement du volet roulant depuis le niveau des entrées IN1 et IN2.

### **Commande centrale**

Dans ce mode, par des appuis courts (<0,5 s) des boutons correspondant reliés aux entrées IN1, IN2, l'opération suivante est effectuée: ouverture et fermeture du volet roulant. L'arrêt du volet roulant a lieu après l'écoulement du temps de mouvement programmé du volet roulant. Le temps par défaut du mouvement du volet roulant est de 120 secondes. Si, pendant le mouvement du volet roulant dans un sens donné, une commande centrale est déclenchée pour démarrer le mouvement du volet roulant dans le sens opposé, le volet s'arrêtera d'abord et après environ 0,5 seconde, le volet commence automatiquement à se déplacer dans le sens opposé.

**NOTE: La configuration des entrées IN1, IN2 pour fonctionner en mode central n'est possible qu'à partir du niveau de l'application mobile EXTALIFE en coopération avec le contrôleur. A partir du niveau application, il est également déterminé quelle fonction (montée / descente du volet roulant) est réalisée par les entrées IN1 et IN2.**

## **INTERRUPTEUR VOLET ROULANT SIMPLE**

### **Commande locale**

Dans ce mode, par des appuis courts (<0,5 s) sur l'interrupteur volet roulant, le pilote SRP-22 effectue les opérations suivantes : ouverture, fermeture ou arrêt du volet roulant. Le temps de mouvement du volet roulant est cohérent avec le temps programmé dans le pilote. Le temps par défaut est de 120 s. Le mouvement du volet roulant suit la séquence : ouverture - arrêt - fermeture. Un appui plus long sur le bouton (>2 s) active la position favorite programmée comprise comme le % défini de fermeture du volet roulant. Une seule position favorite (programmée comme «position\_1») peut être activée du niveau d'un interrupteur simple.

### **Commande centrale**

Dans ce mode, par des appuis courts (<0,5 s) sur l'interrupteur volet roulant, le pilote SRP-22 effectue seulement les opérations suivantes : ouverture et fermeture. Le temps de mouvement du volet roulant est cohérent avec le temps programmé dans le pilote. Le temps par défaut est de 120 s. Le mouvement du volet roulant suit la séquence : ouverture - arrêt pour 0,5 s - fermeture.

**NOTE: Afin de brancher un interrupteur volet roulant simple, les entrées doivent être configurées depuis le niveau de l'application mobile en coopération avec le contrôleur EXTALIFE. « Interrupteur volet roulant simple » doit être sélectionné comme type d'entrée et le mode de fonctionnement des entrées doit être défini comme « Mode local » ou « Mode central ». Si le type d'entrée entendu comme « Interrupteur volet roulant simple » est sélectionné depuis le niveau application mobile, le bouton peut être connecté à l'entrée IN1 ou IN2 (leur fonctionnement est équivalent). Un Interrupteur simple peut également être raccordé par l'appareil en reliant les entrées IN1 et IN2 (alors la configuration depuis le niveau application n'est pas nécessaire).**

## **FONCTIONNALITÉ À LA COMMANDE À PARTIR DU NIVEAU DE L'APPLICATION MOBILE EXTALIFE**

La commande du récepteur SRP-22 depuis le niveau de l'application mobile n'est possible qu'après son appairage préalable avec le contrôleur EXTALIFE (voir ENREGISTREMENT (APPARIEMENT) DU RÉCEPTEUR RDP-22 DANS LE SYSTÈME EXTALIFE).

Le pilote immédiatement après l'appairage est sur la liste des récepteurs visibles dans le système EXTALIFE et peut être commandé immédiatement.

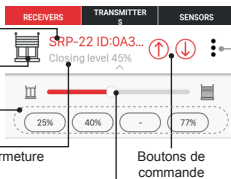
Nom du pilote

Icône de l'état actuel du volet roulant

Bouton pour définir 4 positions favorites

Niveau de fermeture actuel  
du volet roulant

Curseur pour commander le degré de fermeture  
du volet 1 ÷ 99%



Change the name

Change the icon

Assign a transmitter

Configure

Users

Assign to category

Delete

- En cliquant sur le bouton „↑” on ouvre le volet roulant. Lors de l'ouverture le bouton „↑” Est retro- éclairé Le temps de l'ouverture correspond au temps configuré sur le récepteur. Une fois le temps d'ouverture écoulé, disparaît automatiquement le retro- éclairage du bouton „↑”.
- En cliquant sur le bouton „↓” la fermeture du volet roulant est réalisée Lors de la fermeture le bouton „↓” est retro- éclairé. Le temps de fermeture correspond au temps configuré sur le récepteur. Une fois le temps de fermeture écoulé, le retro- éclairage du bouton „↓” disparaît automatiquement.
- Si le volet roulant s'ouvre ou se ferme, l'appui sur la touche „↑” ou „↓” provoque son arrêt. Après l'arrêt du volet roulant le retro- éclairage disparaît
- Le niveau de fermeture actuel du volet roulant en pourcentage est indiqué dans l'application. La mise à jour a lieu après l'arrêt du volet roulant. L'état du volet roulant est en outre signalé par l'icône . On ne peut distinguer que trois icônes différentes: volet roulant complètement ouvert, volet roulant complètement fermé, volet roulant en position intermédiaire.
- En cas d'une commande à l'aide d'un curseur, en le déplaçant dans le sens approprié, on fixe le pourcentage de fermeture du volet La valeur en pourcentage définie sur le curseur est envoyée à l'appareil lorsque vous relâchez le curseur. A partir de ce moment, le volet roulant commence à se déplacer vers la position sélectionnée.

**Pour un fonctionnement correct du pilote des volets roulants depuis le niveau application, il est nécessaire de configurer correctement les temps de mouvement du volet roulant (ouverture / fermeture). Sur la base de ces temps, le % de fermeture du volet est calculé.**

### Positions favorites:

- A partir du niveau de l'application mobile pour chaque pilote SRP-22, vous pouvez définir jusqu'à 4 positions favorites comprises comme une valeur en pourcentage de fermeture du volet. Lesdits boutons favoris servent à les activer depuis le niveau de l'application.
- Initialement, les paramètres ne sont pas définis. Ceci est indiqué par le symbole «-» situé à l'intérieur du bouton.
- Afin d'attribuer une position favorite à un bouton, il faut fixer à l'aide du curseur la valeur de fermeture du volet roulant, et ensuite maintenir appuyé plus longtemps le champ favori sélectionné. Après une affectation correcte, la valeur définie est affichée à l'intérieur du champ.
- Après un court appui sur un bouton favori défini, il est mis en surbrillance et la valeur déterminant le degré de fermeture du volet roulant est envoyée au pilote donné. Le volet roulant se met dans la position déclarée. Le curseur dans l'application est mis également sur la position correspondant à la position favorite activée. Le changement de la position du curseur désactivera le bouton favori.
- Les positions favorites activées depuis l'application sont affectés à un pilote donné. Ces positions peuvent être différentes de celles programmées pour les émetteurs radio et les entrées filaires en mode local.

- Les positions favorites ne peuvent être déclarées que par les utilisateurs disposant de privilèges d'administrateur. Elles ne peuvent pas être modifiées et éditées par les utilisateurs standard.

---

## PROGRAMMATION DES ÉMETTEURS RADIO EXTA LIFE

- L'état du processus de programmation est indiqué par la diode LED «STATUT».
- L'achèvement correct d'une opération donnée est signalé par la diode STATUT clignotant plusieurs fois en orange.

**NOTE! Dans le récepteur SRP-22 on programme séparément les boutons radio fonctionnent en mode local et en mode central. Au total, 96 boutons peuvent être saisis dans la mémoire d'un récepteur dans les itérations suivantes du processus de programmation (par exemple 48 paires en mode local et 48 paires en mode central). Cela la donne une grande flexibilité pendant le processus de programmation et ensuite de commande. Le récepteur ne réagit qu'aux boutons qui y ont été saisis pendant le processus de programmation.**

- Afin de réaliser le mode central pour plusieurs pilotes de volets roulants (fermeture / ouverture simultanée de plusieurs volets roulants), les mêmes boutons de l'émetteur doivent être programmés en mode central pour chaque pilote de volets roulants.
- Les boutons peuvent être attribuées au récepteur SRP-22 directement à l'aide du bouton PROG. (l'accès au récepteur est alors nécessaire) ou à distance (sans accès au récepteur) à l'aide de l'application mobile et du contrôleur EXTA LIFE.

---

## PROGRAMMATION DIRECTE EN UTILISANT LE BOUTON PROG.

Le bouton PROG. sur le récepteur sert à affecter directement des émetteurs radio au récepteur.

### AFFECTATION DES BOUTONS EN MODE LOCAL

(sur l'exemple d'une télécommande à 2 boutons P-457/2)

1. Appuyez brièvement (1s) sur le bouton PROG. sur le récepteur - la diode STATUT s'allumera en bleu.
2. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton qui doit réaliser l'ouverture locale du volet roulant (par exemple «1»).
3. La diode STATUT s'éteint et s'allume ensuite en bleu
4. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton qui doit réaliser la fermeture locale du volet roulant (par exemple «2»).
5. La saisie correcte des touches est signalée par quelques clignotements rapides de la diode STATUT en orange.

### AFFECTATION DES BOUTONS EN MODE CENTRALE

(sur l'exemple d'une télécommande à 2 boutons P-457/2)

1. Appuyez brièvement (1s) sur le bouton PROG. sur le récepteur - la diode STATUT s'allumera en bleu.
2. Attendez environ 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT s'allume en rouge
3. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton qui doit réaliser l'ouverture du volet roulant (par exemple «1»).
4. La diode STATUT s'éteint et s'allume ensuite en rouge.
5. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton qui doit réaliser la fermeture du volet roulant (par exemple «2»).
6. La saisie correcte des touches est signalée par quelques clignotements rapides de la diode STATUT en orange.

# PROGRAMMATION À DISTANCE DES ÉMETTEURS À L'AIDE DE L'APPLICATION EXTALIFE

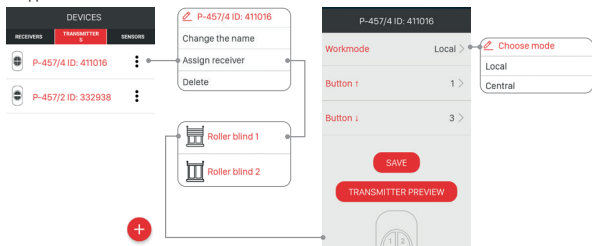
La programmation à distance des émetteurs permet d'ajouter des boutons de l'émetteur au récepteur SRP-22 sélectionné sans y accéder physiquement (sans nécessité d'appuyer sur le bouton PROG sur le récepteur). Ceci est particulièrement pratique lorsque les récepteurs sont déjà installés dans l'immeuble et qu'il est difficile d'y accéder.

Les conditions requises pour la programmation à distance des émetteurs avec le récepteur SRP-22:

- le contrôleur EXTALIFE doit être installé dans le système,
- les récepteurs auxquels on veut ajouter à distance un émetteur doivent être alimentés et appairés avec le contrôleur,
- les récepteurs doivent se trouver à la portée du contrôleur,
- les émetteurs que vous voulez affecter à distance aux récepteurs doivent être également appairés avec le contrôleur,
- en un seul pas, il est possible d'ajouter à distance un émetteur à un récepteur SRP-22..

## Afin d'affecter à distance les boutons sélectionnés de l'émetteur au SRP-22 il faut:

1. Coupler le récepteur SRP-22 sélectionné au contrôleur.
2. Coupler l'émetteur au contrôleur dont les boutons vous souhaitez affecter à distance au récepteur.
3. Sélectionner l'option «Affecter le récepteur» du niveau de l'émetteur.
4. Dans la liste de tous les récepteurs jumelés, sélectionnez le récepteur SRP-22 auquel vous voulez affecter à distance l'émetteur.
5. Dans le champ 'Mode de fonctionnement', réglez le mode dans lequel l'émetteur doit coopérer avec le récepteur. En cas du SRP-22, les modes possibles ce sont: local ou central.
6. Sélectionnez les boutons de l'émetteur que vous voulez ajouter à distance au récepteur. Vous devez toujours déclarer le bouton exécutant la fonction d'ouverture et le bouton exécutant la fonction de fermeture du volet roulant. En appuyant sur le bouton «Afficher l'émetteur» la vue de l'émetteur s'affichera avec les numéros des boutons.
7. En appuyant sur le bouton «Enregistrer», l'émetteur sera programmé à distance sur le récepteur. Le déroulement correct de cette opération sera confirmé par le message «Des appareils ont été appairés».



L'opération d'attribution à distance d'un émetteur à un récepteur peut également être effectuée depuis le niveau du récepteur. Dans cette situation, sélectionnez l'option «Affecter l'émetteur» du niveau du menu d'édition du récepteur.

# PROGRAMMATION DES TEMPS DE MOUVEMENT DU VOLET ROULANT

Dans le pilote de volet roulant SRP-22, le temps de fermeture et d'ouverture du volet par défaut est fixé à 120 s. En utilisation normale, le volet est arrêté par les commutateurs de fin de course ou de surcharge intégrés dans l'entraînement du volet. Le volet roulant s'arrête également automatiquement après l'écoulement du temps d'ouverture/fermeture programmée.

**NOTE: Une programmation correcte des temps d'ouverture et de fermeture est absolument nécessaire lors de la commande du volet roulant depuis le niveau de l'application mobile ou lors de la définition desdites positions favorites. Sur la base de ces temps, les valeurs en pourcentage comprises comme le degré de fermeture du volet roulant sont calculés. Un décalage d'environ 2 secondes s'ajoute physiquement aux temps programmés pour ouvrir/fermer de manière fiable le volet roulant, en tenant compte une dynamique différente des entraînements. Le décalage n'est pas pris en compte dans le calcul des valeurs en pourcentages.**

Les temps de fermeture et d'ouverture peuvent être programmés dans la plage de 1 s à 10 minutes. La configuration du temps peut être effectuée depuis le niveau du récepteur (à l'aide du bouton PROG) ou à distance depuis l'application mobile EXTA LIFE en coopération avec le contrôleur.

---

## PROGRAMMATION DIRECTE DES TEMPS EN UTILISANT LE BOUTON PROG.

Pour programmer les temps de fermeture et d'ouverture:

1. Placez le volet roulant en position haute extrême (le volet doit être arrêté).
2. Appuyez brièvement (1s) sur le bouton PROG. sur le récepteur - la diode STATUT s'allumera en bleu.
3. Attendez environ 10 s jusqu'à ce que la diode STATUT s'éteigne (pendant les 5 premières secondes la diode est allumée en bleue, et pendant les 5 secondes suivantes en rouge).
4. En moins de 5 s dès l'extinction de la diode STATUT, appuyez brièvement sur le bouton PROG du récepteur (1 s). Le volet roulant commencera à se fermer et le décompte du temps de fermeture est signalé par le clignotement de la diode STATUT en bleu. Immédiatement après la fermeture complète du volet roulant, il faut appuyer encore une fois brièvement (1 s) sur la touche PROG. Le volet roulant commencera à s'ouvrir et le décompte du temps d'ouverture est signalé par le clignotement de la diode STATUT en bleu. Immédiatement après l'ouverture complète du volet, appuyez brièvement sur la touche PROG (1 s), ce qui termine le processus de programmation des temps de fermeture / ouverture.
5. La saisie correcte de la programmation correcte des temps est signalée par quelques clignotements rapides de la diode STATUT en orange.

# PROGRAMMATION HORAIRE À DISTANCE AVEC L'UTILISATION DE L'APPLICATION EXTA LIFE

La configuration des horaires d'ouverture et de fermeture du volet roulant en coopération avec le pilote SRP-22 est possible depuis le niveau de l'application mobile. Pour ce faire, appairez d'abord le récepteur donnée SRP-22 avec le contrôleur du système EXTA LIFE. Pour configurer les horaires, sélectionnez l'option « Configurer » dans le menu d'édition du récepteur. Nous serons transférés à l'écran de configuration qui vous permet de définir les paramètres de base d'un pilote de volet roulant donné. Les temps de fermeture et d'ouverture actuels lus depuis le pilote donné sont indiqués par les paramètres « Temps de fermeture » et « Temps d'ouverture ». L'utilisateur peut modifier manuellement leur valeur dans la plage de 1 s à 10 min.

The image shows two screenshots from the EXTA LIFE mobile application. The left screenshot displays the 'DEVICES' menu with a list of devices including 'Office', 'Roller blind 1', 'Bedroom', and 'RDP-21 Living ro...'. The 'Roller blind 1' device is selected, and a configuration menu is shown with options: 'Change the name', 'Change the icon', 'Assign a transmitter', 'Configure', 'Users', 'Assign to category', and 'Delete'. The 'Configure' option is highlighted. The right screenshot shows the 'ROLLER BLIND 1' configuration screen. It includes settings for 'Mode after power supply is switched on', 'Favourite position 1' (5% and 75%), 'Closing time' (20 s), and 'Opening time' (20 s). Arrows point from the 'Configure' button in the left menu to the 'Configure closing time' and 'Configure opening time' buttons on the right screen. Text labels on the right identify these buttons: 'Bouton de configuration de l'heure de fermeture' and 'Bouton de configuration de l'heure d'ouverture'. A note at the bottom states: 'Temps de fermeture / ouverture actuellement définis avec possibilité de saisie manuelle des valeurs 1 s ÷ 10 min'.

## Configuration du temps de fermeture

Pour configurer le temps de fermeture:

1. Appuyez brièvement sur le bouton « Configurer le temps de fermeture » - cela forcera l'ouverture complète du volet roulant.
2. Une fois le volet complètement ouvert, appuyez de nouveau sur le bouton « Configurer le temps de fermeture » - cela provoquera la fermeture du volet roulant.
3. Immédiatement après la fermeture complète du volet roulant, appuyez à nouveau sur le bouton « Configurer le temps de fermeture », ce qui termine le processus de programmation du temps de fermeture du volet roulant.
4. Afin d'enregistrer le temps dans le pilote, appuyez sur le bouton « Enregistrer ».

## Configuration du temps d'ouverture

Pour configurer le temps d'ouverture:

1. Appuyez brièvement sur le bouton « Configurer le temps d'ouverture » - cela forcera la fermeture complète du volet roulant.
2. Une fois le volet roulant complètement fermé, appuyez à nouveau sur le bouton « Configurer le temps d'ouverture » - cela provoquera l'ouverture du volet roulant.
3. Immédiatement après l'ouverture complète du volet roulant, appuyez de nouveau sur le bouton « Configurer le temps de fermeture », ce qui termine le processus de programmation du temps d'ouverture du volet roulant.
4. Afin d'enregistrer le temps dans le pilote, appuyez sur le bouton « Enregistrer ».

# PROGRAMMATION DES POSITIONS FAVORITES

## POUR LES ÉMETTEURS EXTALIFE ET LES ENTRÉES IN1, IN2

- Pour les émetteurs radio et les entrées IN1, IN2 il est possible de programmer deux positions favorites comprises comme % de fermeture du volet roulant. Les positions sont communes à tous les émetteurs affectés au contrôleur en mode local et aux entrées IN1, IN2 fonctionnant en mode local. Les positions favorites peuvent être activées quelle que soit la position actuelle du volet roulant.
- Pour activer la première position favorite, maintenez enfoncé plus longtemps (>2 s) le bouton de l'émetteur qui fait monter le volet roulant (bouton affecté en mode local) ou le bouton relié à l'entrée IN2.
- Pour activer la deuxième position favorite, maintenez enfoncé plus longtemps (>2 s) le bouton de l'émetteur qui fait descendre le volet roulant (bouton affecté en mode local) ou le bouton relié à l'entrée IN1.

**NOTE: Après avoir activé plusieurs fois les positions favorites depuis les positions intermédiaires du volet roulant, elles peuvent être décalibrées. Le recalibrage est effectué automatiquement après l'ouverture ou la fermeture complète du volet roulant.**

---

## PROGRAMMATION DIRECTE DES POSITIONS FAVORITES

### EN UTILISANT LE BOUTON PROG.

Quel que soit l'émetteur radio les positions favorites sont toujours programmées à l'aide des touches 1 et 2.

#### CONFIGURATION DE LA PREMIÈRE POSITION FAVORITE

1. Ouvrez ou fermez complètement le volet roulant.
2. Appuyez brièvement (1s) sur le bouton PROG. sur le récepteur - la diode STATUT s'allumera en bleu.
3. Attendez environ 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT s'allume en rouge.
4. Attendez encore 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT s'éteigne.
5. Attendez encore 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT clignote en bleu.
6. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton PROG. Le volet roulant commencera à monter ou à descendre en fonction de la position dans laquelle il se trouvait. Après avoir atteint le niveau à programmer comme première position favorite, appuyez sur le bouton «1» de l'émetteur ou sur le bouton local relié à l'entrée IN2 (par défaut, le mouvement du volet roulant en haut). Le volet roulant sera arrêté.
7. La programmation correcte de la position favorite est signalée par quelques clignotements rapides de la diode STATUT en orange.

#### CONFIGURATION DE LA DEUXIÈME POSITION FAVORITE

1. Ouvrez ou fermez complètement le volet roulant.
2. Appuyez brièvement (1s) sur le bouton PROG. sur le récepteur - la diode STATUT s'allumera en bleu.
3. Attendez environ 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT s'allume en rouge.
4. Attendez encore 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT s'éteigne.
5. Attendez encore 5 secondes jusqu'à ce que la diode STATUT clignote en bleu.
6. Dans un temps de <5 s, appuyez brièvement sur le bouton PROG. Le volet roulant commencera à monter ou à descendre en fonction de la position dans laquelle il se trouvait. Après avoir atteint le niveau à programmer comme deuxième position favorite, appuyez sur le bouton «2» de l'émetteur ou sur le bouton local relié à l'entrée IN1 (par défaut, le mouvement du volet roulant en bas). Le volet roulant sera arrêté.
7. La programmation correcte de la position favorite est signalée par quelques clignotements rapides de la diode STATUT en orange.

## CHANGEMENT DES POSITIONS FAVORITES AVEC L'UTILISATION DE L'APPLICATION EXTA LIFE

Les positions favorites pour les émetteurs radio et des entrées locales peuvent être définies à partir du niveau d'application EXTA LIFE après l'appairage préalable du récepteur SRP-22 avec le contrôleur. A cette fin, sélectionnez l'option «Configurer» dans le menu d'édition du récepteur. Nous serons transférés à l'écran de configuration qui vous permet de définir les paramètres de base d'un pilote de volet roulant donné.

Les positions favorites pour les émetteurs radio et les entrées locales

Configuration de la première position favorite

Configuration de la deuxième position favorite

ROLLER BLIND 1	
Mode after power supply is switched on	Previous mode >
Favourite position 1	5% >
Favourite position 1	75% >
Closing time	20 s
Configure closing time	
Opening time	20 s
Configure opening time	

Pour modifier la position favorite donnée, cliquez sur le champ approprié, ce qui agrandira le curseur. À l'aide du curseur, définissez une nouvelle valeur de la position favorite et appuyez sur le bouton «Enregistrer les modifications». Afin d'enregistrer une nouvelle configuration sur le contrôleur SRP-22, appuyez sur le bouton «Enregistrer».

## EFFACEMENT DE LA MÉMOIRE COMPLÈTE DU SRP-22

(réinitialisation des paramètres d'usine)

Une fois l'opération de l'effacement effectuée, tous les boutons des émetteurs qui lui sont affectés sont supprimés de la mémoire du récepteur SRP-22. La suppression de la mémoire est également associée au découplage (la suppression) du récepteur du contrôleur EXTA LIFE. Les temps de mouvement programmés du volet roulant (ouverture / fermeture) prennent la valeur par défaut - 120 s. Les positions favorites attribuées au pilote sont supprimées.

Si l'utilisateur a volontairement désactivé la possibilité d'appairage avec le contrôleur (voir Désactiver l'appairage - Broadcast OFF), alors la suppression de la mémoire du récepteur active automatiquement la possibilité d'appairage (paramètres par défaut).

Afin de supprimer toute la mémoire du récepteur, il faut :

1. Appuyer sur le bouton PROG. pendant environ 5 secondes - la diode STATUT s'allume en orange.
2. Une fois la diode STATUT éteinte, relâchez le bouton PROG. et l'appuyez de nouveau brièvement dans les <5 s.
3. Pendant l'effacement de la mémoire, la diode STATUT clignote en orange. La fin de la suppression est signalée par clignotement rapide la diode STATUT plusieurs fois en orange.

# EFFACEMENT SÉLECTIF DES BOUTONS DE LA MÉMOIRE SRP-22

Dans les récepteurs du système EXTA LIFE, il est possible de supprimer de manière sélective des boutons de la mémoire du récepteur. Cela permet de supprimer uniquement les boutons sélectionnés sans nécessité de supprimer toute la mémoire du récepteur. Les boutons peuvent être supprimés directement (à l'aide du bouton PROG.) ou à distance depuis le niveau d'application EXTA LIFE.

## EFFACEMENT D'UNE PAIRE DE BOUTONS SAISIS AU RÉCEPTEUR EN MODE LOCAL, À L'AIDE DU BOUTON PROG.

1. Appuyer sur le bouton PROG. pendant environ 5 secondes - la diode STATUT s'allume en orange.
2. Une fois la diode STATUT éteinte, relâchez le bouton PROG. puis, dans <5 s, appuyez brièvement sur l'un des boutons affectés au récepteur en mode local que vous souhaitez retirer de sa mémoire.
3. L'achèvement correct de la procédure d'effacement sélectif est signalé par la diode STATUT clignotant plusieurs fois rapidement en orange.

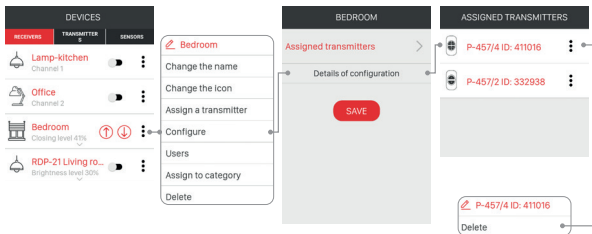
## EFFACEMENT D'UNE PAIRE DE BOUTONS SAISIS AU RÉCEPTEUR EN MODE CENTRAL À L'AIDE DU BOUTON PROG.

1. Appuyer sur le bouton PROG. pendant environ 5 secondes - la diode STATUT s'allume en orange.
2. Une fois la diode STATUT éteinte, il faut relâcher le bouton PROG. et attendre environ 5 secondes jusqu'à ce que la LED STATUT clignote en bleu. Ensuite il faut appuyer brièvement sur l'une des touches affectées au récepteur en mode central que vous souhaitez retirer de sa mémoire.
3. L'achèvement correct de la procédure d'effacement sélectif est signalé par la diode STATUT clignotant plusieurs fois rapidement en orange.

## SUPPRESSION À DISTANCE DES ÉMETTEURS AVEC L'UTILISATION DE L'APPLICATION EXTA LIFE

Le récepteur dont les boutons des émetteurs doivent être effacés à distance doit être couplé au contrôleur EXTA LIFE. Pour supprimer à distance les boutons de la mémoire du récepteur il faut:

1. Depuis le niveau du menu d'édition du récepteur, sélectionner l'option « Configurer ».
2. Sur l'écran de configuration, appuyez sur le bouton « Émetteurs affectés », ce qui entraînera le téléchargement la liste actuelle des émetteurs saisis dans sa mémoire à partir du récepteur.
3. En appuyant sur le nom de l'émetteur, les détails de son saisi dans la mémoire du récepteur seront affichés (numéros des boutons saisis, mode de fonctionnement).
4. En sélectionnant l'option « Supprimer » dans le menu d'édition de l'émetteur, les boutons de l'émetteur sont supprimés de la mémoire du récepteur. L'émetteur peut également être supprimé en déplaçant l'élément latéralement.



# ENREGISTREMENT (APPARIEMENT) DE SRP-22 DANS LE SYSTÈME EXTA LIFE

Afin d'enregistrer le récepteur SRP-22 dans le système, il est nécessaire de connecter le contrôleur EXTA LIFE et d'installer l'application mobile EXTA LIFE. Les récepteurs doivent être connectés à la tension d'alimentation 230 V AC. Les récepteurs ne sont mémorisés dans le système qu'après leur appariement correct avec le contrôleur. A cette fin il faut:

1. Après avoir lancé l'application, accédez à l'écran Appareils.

2. Sélectionnez l'onglet récepteurs et appuyez sur le bouton „+” ❶ pour lancer la recherche des récepteurs installés dans le système. Le processus de recherche dure au maximum 60 secondes et peut être interrompu plus tôt en appuyant sur le bouton «Arrêter». Les récepteurs à portée du contrôleur apparaissent automatiquement sur la liste avec l'icône par défaut, le nom par défaut composé du nom du récepteur (SRP-22) + numéro de série à 6 chiffres l'ID attribué ❷.

3. Après avoir terminé le processus de recherche ❸ en appuyant sur le bouton 'TEST', il est possible de localiser rapidement le récepteur (en appuyant alternativement sur le bouton TEST, le volet va monter/descendre). En sélectionnant les cases à côté du bouton 'TEST' ❹ sélectionnez les récepteurs que vous voulez coupler au contrôleur EXTA LIFE. Il est possible de sélectionner plus d'un récepteur recherché.

4. Afin de jumeler les récepteurs sélectionnés, appuyez sur le bouton "APPAIRER". Au bout d'un moment, les récepteurs sont enregistrés dans le système et sont visibles dans la liste de l'onglet Récepteurs ❺.

5. Le récepteur SRP-22 se voit attribuer une icône par défaut après l'appairage.

6. Après l'appairage, les récepteurs peuvent être immédiatement commandés à l'aide des boutons dans l'application. L'état du récepteur est signalé par le paramètre «Niveau de fermeture» - donné en %. Par défaut, la commande s'effectue en mode fermeture - arrêt - ouverture. Le temps de mouvement du volet roulant est cohérent avec le temps configuré dans le pilote SRP-22.

7. Les récepteurs peuvent être appairés individuellement - alors, après avoir appuyé sur le bouton 'APPAIRER', vous pouvez immédiatement attribuer un nouveau nom au récepteur. Si plusieurs récepteurs sont couplés en même temps, ils sont automatiquement enregistrés avec les noms par défaut.

8. Après l'appairage, vous pouvez affecter à chaque récepteur SRP-22 un nom et une icône individuels à partir de la base de données des icônes disponibles.

9. Seuls les récepteurs appairés peuvent être utilisés dans le système pour sa configuration ultérieure (affectés aux utilisateurs, catégories, construction des scènes, aux fonctions horaires et logiques).

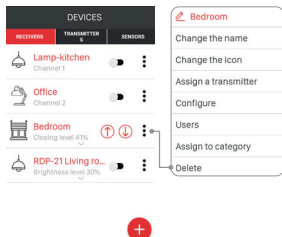


## SUPPRESSION (DECOUPLAGE) DE SRP-22 DU SYSTÈME EXTA LIFE

Chaque récepteur SRP-22 enregistré dans le système peut en être retiré. La suppression est comprise comme «découplage» du récepteur des ressources du contrôleur. Le récepteur doit être alimenté et à la portée du contrôleur.

Pour retirer le récepteur du système EXTA LIFE il faut:

1. Après avoir lancé l'application, accédez à l'écran Appareils.
2. Sélectionnez l'onglet Récepteurs puis sélectionnez l'option «Supprimer» dans le menu d'édition d'un récepteur SRP-22 donné.
3. Après la suppression, le récepteur est automatiquement effacé de la liste des récepteurs apparés.



## DÉSACTIVER / ACTIVER L'APPARIEMENT (BROADCAST OFF)

La désactivation de l'appariage (broadcast) est recommandée si le pilote SRP-22 fonctionne dans le système EXTA LIFE sans contrôleur (par exemple, uniquement avec des émetteurs radio). La désactivation de l'appariage signifie que le pilote n'est pas visible dans le processus de recherche du niveau du contrôleur. Cela empêche des personnes non autorisées de prendre le contrôle du pilote. La situation ne se produit pas si le pilote est préalablement couplé avec le contrôleur. Après une telle opération, il n'est plus visible pour les autres contrôleurs dans le processus de recherche des récepteurs. Afin de sécuriser correctement le système:

1. S'il n'y a pas de contrôleur EXTA LIFE dans le système, désactivez l'option d'appariement dans tous les récepteurs (Broadcast OFF).
2. Si le système comprend un contrôleur EXTA LIFE - coupler tous les récepteurs au contrôleur.

La désactivation de l'appariement est un processus réversible. Cela signifie que si, après un certain temps, le contrôleur EXTA LIFE est installé dans le système, la fonction d'appariage doit être activée afin que les récepteurs puissent être trouvés dans le système.

## DÉSACTIVER L'APPARIEMENT (BROADCAST OFF)

Pour désactiver l'appariement il faut:

1. Débrancher le pilote SRP-22 de la tension d'alimentation
2. Appuyer sur le bouton PROG. sur le récepteur.
3. Avec le bouton PROG enfoncé, allumer la tension d'alimentation du récepteur.
4. Maintenir enfoncé le bouton PROG. pendant environ 5 secondes.
5. Lorsque la diode STATUT commence à clignoter en orange, relâchez le bouton PROG
6. Après cette opération, la possibilité de l'appariage est désactivée.

## ACTIVER L'APPARIEMENT (BROADCAST ON)

Pour activer l'appariage, restaurez les réglages d'usine du récepteur (voir Suppression de toute la mémoire du récepteur).

**NOTE:** À la suite de cette opération, toutes les données (boutons, heures) saisies dans la mémoire du récepteur sont supprimées. Elles doivent être réinsérées dans le récepteur. Il est plus pratique de le faire à partir du niveau de l'application mobile EXTA LIFE après avoir installé le contrôleur EXTA LIFE.

## FONCTIONNALITÉ DES ENTRÉES IN1, IN2

Les entrées IN1 et IN2 sont utilisées pour la commande filaire du récepteur SRP-22. Elles sont entièrement configurables depuis l'application mobile EXTA LIFE. La configuration concerne la sélection du type de l'interrupteur volet roulant connecté à l'entrée du pilote, le mode de fonctionnement de ces entrées et le sens du mouvement du volet roulant après déclenchement depuis l'entrée donnée (valable uniquement pour l'interrupteur volet roulant double).

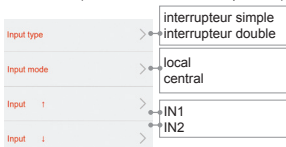
### Paramètres par défaut:

- Type de l'interrupteur: interrupteur volet roulant double
- Mode de fonctionnement: commande locale.
- Fonctionnalité entrée IN1: fermeture du volet roulant.
- Fonctionnalité entrée IN2: ouverture du volet roulant.

Les entrées IN1 et IN2 ne sont déclenchées qu'à partir de la ligne «L». La fonctionnalité de base nécessite que des impulsions courtes (<0,5 s) leur soient appliquées. Si les entrées fonctionnent en mode local, alors une application de la phase plus longue (>2 s) à l'entrée donnée provoque l'une des deux soi-disant positions favorites (positions attribuées au volet roulant). En cas d'un interrupteur simple, seulement une position favorite est activée (programmée comme paramètre «Favori\_1»). Si les entrées sont configurées pour fonctionner avec des interrupteurs simples à partir du niveau de l'application mobile, alors l'interrupteur peut être connecté à l'entrée IN1 ou IN2 (leur fonctionnement est équivalent).

Modification de la configuration des entrées:

- Après avoir lancé l'application, accédez à l'écran Appareils.
- Dans le menu d'édition du variateur SRP-22, sélectionnez l'option 'Configurer'.
- Après être entré dans l'écran il faut:
  - dans le champ 'Type d'entrée', définir le type de l'interrupteur connecté aux entrées IN1, IN2. Vous avez le choix entre 'Interrupteur volet roulant double' ou 'Interrupteur volet roulant simple'.
  - dans le champ 'Mode d'entrée', déterminer le mode de fonctionnement des entrées IN1, IN2. Vous pouvez choisir entre 'Mode local' ou 'Mode central'.
  - si un Interrupteur volet roulant double est sélectionné comme type d'entrée, alors à l'étape suivante, vous pouvez définir quelle entrée doit effectuer l'opération de la fermeture et laquelle d'ouverture.
- Après avoir effectué tous les réglages, appuyez sur le bouton «Enregistrer» - les paramètres saisis seront enregistrés dans le récepteur.

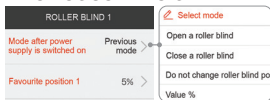


## CONFIGURATION D'ÉTAT LORS DE LA MISE SOUS TENSION

En cas du récepteur SRP-22, sa réaction est paramétrable après la mise sous tension d'alimentation. Par défaut, après la mise sous tension d'alimentation, le volet roulant ne change pas de position. Les états possibles après la mise sous tension sont:

- ouvrir le volet roulant / fermer le volet roulant / ne pas changer de position,
- valeur en pourcentage - après la mise sous tension d'alimentation, le volet se déplacera dans la position correspondant à la valeur en pourcentage définie, comprise comme le degré de fermeture du volet.

**NOTE! Si la coupure d'alimentation se produit pendant le mouvement du volet roulant, après la mise sous tension, il est nécessaire de forcer plusieurs fois le volet roulant afin d'atteindre l'une des positions extrêmes (montée ou descente).**

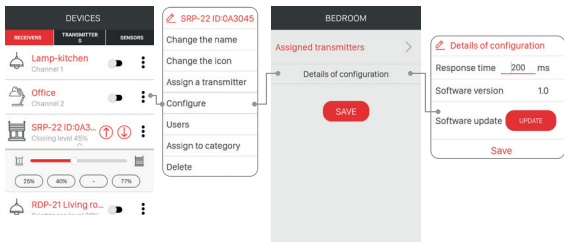


## PARAMETRES PAR DÉFAUT

Paramètre	Paramètres par défaut	Possibilité de configuration
réaction du pilote après la mise sous tension	• ne pas modifier la position du volet roulant	• oui - application mobile
type des entrées IN1, IN2	• interrupteurs volets roulants normalement ouverts, doubles	• oui - application mobile • par l'appareil en reliant les entrées IN1 / IN2
Mode de fonctionnement des entrées IN1, IN2	• mode de contrôle local • IN1 - mouvement du volet roulant vers le bas • IN2 - mouvement du volet roulant vers le haut	• oui - application mobile
temps de mouvement du volet roulant par défaut	• 120 s	• oui - application mobile • bouton PROG

## MISE À JOUR DU LOGICIEL À DISTANCE

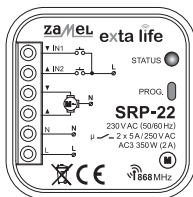
- Le récepteur SRP-22 dispose d'un chargeur de démarrage intégré (bootloader), qui permet de modifier le logiciel à distance à partir du niveau de l'application EXTALIFE. La mise à jour n'est possible que pour les récepteurs couplés au contrôleur et seulement par un utilisateur disposant de privilèges d'administrateur. Pour effectuer la mise à jour, il est nécessaire de connecter le contrôleur EXTALIFE au réseau d'Internet.
- La version actuelle du logiciel du récepteur SRP-22 est affichée dans l'onglet «Détails de la configuration». Si une version plus récente du logiciel est disponible, le bouton « Mettre à jour » est rétro-éclairé. Après l'avoir appuyé, une information est envoyée au contrôleur, qui met le récepteur en mode de mise à jour du logiciel (la commande et la configuration du récepteur ne sont pas alors possibles). Le dernier logiciel du niveau du contrôleur est envoyé au récepteur (cela prend environ 1 minute). Si la mise à jour réussit, cette information est envoyée du niveau du récepteur au contrôleur et signalée dans l'application mobile.
- Si, pour une raison quelconque, la mise à jour du récepteur échoue, il est marqué du côté du contrôleur comme un récepteur avec une erreur de mise à jour. Un tel récepteur perd sa fonctionnalité d'origine. Ensuite, si du niveau de l'application pour un tel récepteur, l'option «Configurer» est sélectionnée dans le menu, immédiatement vous serez déplacés vers l'écran «Détails de configuration» avec le champ «Mettre à jour» en surbrillance. L'appui sur ce bouton redémarrera le processus de mise à jour du logiciel.



# exta life

ES

## CONTROLADOR DE PERSIANAS SRP-22



# zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Por la presente, ZAMEL Sp. z o.o. declara que el tipo de equipo radioeléctrico SRP-22 es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



¡No tirar este dispositivo a la basura junto con otros residuos! Para evitar un efecto perjudicial en el medio ambiente y la salud humana, el dispositivo gastado debe desecharse en los lugares designados. Los residuos eléctricos del hogar se pueden entregar de forma gratuita sin importar la cantidad al punto de recogida especial, así como a la tienda en caso de comprar un nuevo dispositivo.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión nominal de alimentación:	230 V AC
Frecuencia nominal:	50/60 Hz
Consumo nominal de energía:	0,45 W - en espera
Transmisión:	de radio - banda ISM 868 MHz
Método de transmisión:	bidireccional - 9600 bps
Codificación:	algoritmo basado en el funcionamiento de la clave de 128 bits solo dentro del sistema EXTA LIFE
Alcance de operación:	hasta 230 m en campo abierto
Máxima potencia de transmisión:	ERP<20 mW
Señalización óptica (transmisión / programación):	sí, LED RGB
Número máximo de botones emparejados:	96 pares
Información sobre la posición actual de la persiana:	sí - en la aplicación móvil EXTA LIFE (% de cierre de la persiana + icono)
Modos de funcionamiento en cooperación con los transmisores del sistema EXTA LIFE:	local, central, 2 ajustes "favoritos"
Modos de funcionamiento en cooperación con el mando EXTA LIFE:	abrir, parar, cerrar, el nivel de cierre en % de la persiana se puede ajustar con un deslizador, hasta 4 ajustes "favoritos"
Número de entradas externas:	2
Funcionamiento con botones de persiana*:	solo botones de persiana de rebote, botones simples o dobles
Modos de funcionamiento para la entrada externa:	local o central para el modo local y el botón de persiana doble, se pueden llamar 2 ajustes "favoritos"***
Tiempo de movimiento de la persiana***:	programable de 1s ÷ 10 min.
Parámetros de los contactos del relé:	2 x NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (contactos de tensión)
Carga máxima:	350 W (2 A) - clase AC3
Motores compatibles:	monofásico de 230 V AC con interruptores límite y de sobrecarga
Número de terminales de conexión:	6 (conductores de hasta 2,5 mm <sup>2</sup> )
Fijación de la carcasa:	caja de instalación Ø60 mm
Rango de temperatura de funcionamiento:	-10 ÷ +55 °C
Grado de protección de la carcasa:	IP20
Dimensiones:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,039 kg

\* tipo de botón configurado desde el nivel de aplicación móvil EXTA LIFE

\*\* con el botón simple, solo se llama un ajuste "favoritos"

\*\*\* tiempos de cierre y apertura programables por separado

## DESCRIPCIÓN

El controlador de persianas SRP-22 está destinado a controlar las persianas de ventanas u otros dispositivos accionados por motores monofásicos de 230 VAC. El control puede realizarse de forma inalámbrica desde los transmisores o controladores EXTA LIFE y por cable desde los botones de persiana de rebote. El control por cable utiliza las entradas IN1 e IN2 configuradas en la aplicación móvil. Las entradas pueden funcionar en modo de control local o central. En ambos casos, se pueden utilizar botones de persiana dobles o simples. Gracias a la comunicación bidireccional entre el receptor y el regulador, el estado actual de la persiana se muestra en la aplicación móvil mediante un icono apropiado y el parámetro "nivel de cierre". La comunicación bidireccional también permite la parametrización del controlador y la adición remota de transmisores (sin acceso físico a los receptores). El algoritmo de codificación del marco garantiza la seguridad del control, lo que es especialmente importante para las persianas de ventanas y las puertas de garaje. Además del regulador, el SRP-22 puede ser controlado en paralelo por transmisores del sistema EXTA LIFE. El receptor puede equiparse con un gran número de transmisores, lo que permite un control independiente desde varios lugares. El dispositivo está diseñado para instalarse en cajas de instalación empotradas y en superficie. El receptor tiene implementada una función de actualización remota del software desde el nivel del controlador. El tiempo programable del movimiento de la persiana y la posibilidad de definir hasta cuatro ajustes favoritos aumentan aún más la funcionalidad del controlador.

## CARACTERÍSTICAS

- control de persianas de ventanas u otros dispositivos accionados por motores monofásicos de 230 V AC,
- compatible con el regulador y transmisores EXTA LIFE,
- transmisión bidireccional: información sobre la posición actual de la persiana en la aplicación móvil (% cerrado + icono),
- carga máxima 350 W (2 A) - clase AC-3,
- entradas externas programables (función de control local o central),
- posibilidad de conectar un botón de persianas simple o doble,
- tiempo programable de movimiento de la persiana,
- 2 ajustes "favoritos" definidos para los transmisores y las entradas externas,
- hasta 4 configuraciones "favoritas" definidas llamadas desde la aplicación,
- 2 modos de funcionamiento al trabajar con transmisores (local / central),
- control de apertura-parada-cierre desde la aplicación + cambio de la posición de la persiana mediante el deslizador,
- opción de actualizar el software.

## APARIENCIA

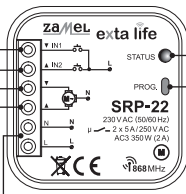
IN1: terminal de conexión del botón de persiana (por defecto, movimiento de la persiana hacia abajo)

IN2: terminal para conectar el botón de persiana (por defecto, movimiento de la persiana hacia arriba)

Terminal para la conexión del motor de la persiana (hacia abajo)

Terminal para la conexión del motor de la persiana (hacia arriba)

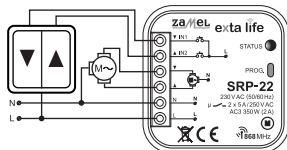
Terminales de alimentación L, N



LED indicador - RGB  
(recepción / transmisión / estado)

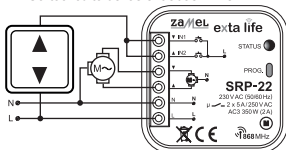
Botón de programación

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Conexión del botón de persiana doble

Cortocircuito de las entradas IN1 e IN2



Conexión del botón de persiana simple

## MONTAJE

El controlador de persianas SRP-22 está diseñado para ser instalado en una caja de instalación. Las dimensiones de la carcasa permiten su instalación tanto en cajas empotradas (mínimo Ø60) como de superficie. Para la instalación empotrada, se recomienda utilizar cajas profundas o de bolsillo.

El dispositivo debe conectarse a la red monofásica de acuerdo con las normas vigentes. Las operaciones de instalación, conexión y ajuste deben ser realizadas por electricistas cualificados que conozcan las instrucciones de uso y las funciones del dispositivo. Por razones de seguridad, no instale el dispositivo sin la carcasa o con una carcasa dañada, ya que esto supone un riesgo de descarga eléctrica.

**NOTA:** Antes de iniciar la instalación, asegúrese de que no haya tensión en los cables de conexión. Utilice un destornillador Phillips de hasta 3,5 mm de diámetro para la instalación.

1. Desconecte el circuito de alimentación con un fusible, un disyuntor de sobrecorriente o un interruptor de aislamiento conectado al circuito correspondiente.
2. Compruebe con un instrumento adecuado el estado sin tensión de los cables de alimentación.
3. Conecte los cables a los terminales de acuerdo con el diagrama de conexión.
4. Instale el dispositivo SRP-22 en la caja de instalación.
5. Conecte el circuito de alimentación y compruebe su correcto funcionamiento.

En caso de control desde transmisores del sistema EXTA LIFE, es necesario programarlos previamente con el receptor (ver Programación de los transmisores). Si el controlador coopera con el mando, es necesario emparejarlo previamente (véase Registro de receptores en el sistema EXTA LIFE). La entrada local está inmediatamente preparada para funcionar cuando se conecta un interruptor de persiana de rebote doble.

## NOTAS DE INSTALACIÓN

1. No instale los receptores muy cerca unos de otros (si es posible, mantenga una distancia de al menos 15 cm entre los receptores). Evite especialmente montar un receptor encima de otro.
2. El controlador funciona con motores monofásicos de 230 V AC con interruptores límite y de sobrecarga. No conecte más de un motor a un solo controlador SRP-22. Debe respetarse estrictamente la capacidad de carga máxima de 350 W (2 A) para las cargas de la clase AC3.
3. Se recomienda que la persiana conectada al controlador de persianas durante su instalación y programación esté en la posición extrema (persiana totalmente abierta o cerrada). En caso contrario, tras programar el mando a distancia o emparejar el controlador con el mando, es necesario forzar la persiana varias veces para colocarla en la posición extrema (superior o inferior).

4. A las entradas IN1 e IN2 del controlador SRP-22 se pueden conectar botones de persiana de rebote para su control por cable. Por defecto, el controlador coopera con los botones de persiana de rebote dobles. Para conectar el botón simple es necesario cortocircuitar las entradas IN1 e IN2 o establecer "Botón de persiana simple" como tipo de entrada desde la aplicación móvil (entonces el botón puede conectarse a la entrada IN1 o IN2).
5. Durante la instalación, asegúrese de que el receptor no esté expuesto al contacto directo con el agua y de que no funcione en un entorno con mayor humedad. La temperatura en el lugar de instalación debe estar entre -10 y +55 °C.
6. El controlador SRP-22 está diseñado para su instalación en interiores. Si se instala en el exterior, el receptor debe colocarse en una caja hermética adicional.
7. Después de instalar el receptor SRP-22, compruebe su funcionamiento correcto. En el caso de control a través de transmisores del sistema EXTA LIFE, es necesaria su programación previa con el receptor (ver Programación de los transmisores). En caso de cooperación con un controlador, es necesario emparejar correctamente el receptor con el controlador (consulte Registro de receptores en el sistema EXTA LIFE). Las entradas locales en el modo de funcionamiento por defecto están inmediatamente listas para funcionar.

---

## FUNCIONALIDAD

1. El controlador de persianas SRP-22 puede controlarse simultáneamente desde:
  - a. transmisores del sistema EXTA LIFE / entradas externas IN1, IN2
    - control en modo local,
    - control en modo central,
    - llamado de un máximo de 2 ajustes favoritos,
    - para el control de entradas externas mediante botones simples o dobles,
  - b. la aplicación móvil EXTA LIFE tras el emparejamiento con el mando
    - control de cierre / apertura / parada mediante botones de control,
    - ajuste en % del cierre de la persiana mediante el deslizador,
    - llamado de un máximo de 4 ajustes favoritos,
2. La posición actual de la persiana correspondiente se indica en la aplicación móvil (% de cierre de la persiana + icono). El icono indica solo 3 estados: persiana totalmente abierta, totalmente cerrada, persiana en posición intermedia.
3. Se pueden asignar más botones de transmisores EXTA LIFE a un controlador: hasta 96 pares (por ejemplo, 24 transmisores en modo local).
4. Los botones del transmisor se pueden asignar al controlador SRP-22 mediante el botón PROG y "a distancia" a través de la aplicación móvil (sin acceso al controlador).
5. Varios controladores SRP-22 pueden cooperar con un solo transmisor, lo que permite, por ejemplo, agrupar persianas (el modo de funcionamiento recomendado es el modo central) o controlar independientemente las persianas desde varios lugares.
6. El controlador de persianas solo puede emparejarse con un mando EXTA LIFE (después del emparejamiento no es visible para otros mandos).
7. Los botones introducidos en el controlador SRP-22 pueden borrarse selectivamente del mismo.
8. Es posible borrar todos los botones introducidos en la memoria del controlador al mismo tiempo (restablecer la configuración de fábrica).
9. Los parámetros básicos del controlador SRP-22 se configuran desde el nivel de aplicación.
10. Desde el nivel de aplicación móvil es posible actualizar el software en el controlador a distancia (se requiere conectar el mando EXTA LIFE a Internet).

## MODOS DE FUNCIONAMIENTO

### FUNCIONALIDAD AL CONTROLAR DESDE LOS TRANSMISORES DEL SISTEMA EXTA LIFE

**NOTA:** El controlador de persianas SRP-22 siempre utiliza dos botones de transmisión para el control. Por ejemplo, el mando a distancia P-457/4 (4 botones) permite el control independiente de dos receptores SRP-22 (dos persianas enrollables).

Los botones individuales de los radiotransmisores EXTA LIFE se pueden asignar para que funcionen en dos modos: local o central (véase Programación de los botones de los radiotransmisores EXTA LIFE).

#### Modo de control local

- El modo de control local permite detener la persiana en cualquier posición. Está diseñado para controlar una sola persiana. En este modo, una pulsación corta en uno de los botones realiza la operación de apertura y una pulsación corta en el otro botón realiza la operación de cierre. Si la persiana está en movimiento, la pulsación de cualquier botón del transmisor detiene la persiana.
- El tiempo de subida / bajada de la persiana está en función del tiempo programado en el controlador. Los tiempos por defecto son de 120 s. Una pulsación más larga (>2 s) de un botón determinado del transmisor llama a los ajustes favoritos programados. Los ajustes favoritos se entienden como un % definido de cierre de la persiana. Para el control local, se pueden programar dos ajustes favoritos. Los ajustes favoritos se llaman independientemente de la posición actual de la persiana.

#### Modo de control central

El modo de control central solo permite la apertura o el cierre completo de una sola persiana o de un grupo de persianas. En este modo no es posible detener la persiana en ninguna posición. El modo central está pensado principalmente para el control de grupos y para la cooperación con los sensores. En este modo, una pulsación corta en uno de los botones realiza la operación de apertura y una pulsación corta en el otro botón realiza la operación de cierre. Si la persiana está abierta, al pulsar el botón responsable del cierre de la persiana, ésta se detiene momentáneamente (durante unos 0,5 s) y pasa automáticamente al cierre. Lo mismo ocurre en el caso del cierre. El tiempo de subida / bajada de la persiana está en función del tiempo programado en el controlador. Los tiempos por defecto son de 120 s.

### FUNCIONALIDAD PARA EL CONTROL DESDE LAS ENTRADAS EXTERNAS IN1, IN2

#### BOTÓN DE PERSIANA DOBLE

##### Control local

En este modo, pulsando brevemente (<0,5 s) los botones correspondientes conectados a las entradas IN1, IN2, se realizan las siguientes operaciones: apertura, cierre o parada de la persiana. El tiempo de movimiento de la persiana está en función del tiempo programado en el controlador (por defecto 120 s). La primera pulsación del botón de control local mueve la persiana en la dirección seleccionada, mientras que la siguiente pulsación de cualquier botón local detiene la persiana. Una pulsación más larga del botón de control local correspondiente (>2 s) llama a los ajustes favoritos programados, entendidos como un % de cierre de la persiana definido. Los ajustes favoritos se llaman independientemente de la posición actual de la persiana.

**NOTA:** Los ajustes de favoritos son comunes a las entradas externas y a los botones de los radiotransmisores. Si el controlador SRP-22 está emparejado con el controlador EXTA LIFE,

**es posible determinar el sentido de funcionamiento de la persiana desde las entradas IN1 e IN2 utilizando la aplicación móvil.**

## **Control central**

En este modo, cuando se pulsán brevemente (<0,5 s) los botones correspondientes conectados a las entradas IN1, IN2, solo se realizan las siguientes operaciones: apertura y cierre de la persiana. La persiana se detiene una vez transcurrido el tiempo programado de movimiento de la persiana. El tiempo por defecto del movimiento de la persiana es de 120 s. Si durante el movimiento de la persiana en un sentido determinado se da el comando central para iniciar el movimiento de la persiana en el sentido opuesto, primero se detiene la persiana y después de aprox. 0,5 s la persiana inicia automáticamente el movimiento en el sentido opuesto.

**NOTA:** La configuración de las entradas IN1, IN2 para que funcionen en modo central solo es posible desde la aplicación móvil EXTA LIFE en colaboración con el mando. La aplicación también determina la función (movimiento de subida / bajada de la persiana) que realizan las entradas IN1 e IN2.

## **BOTÓN DE PERSIANA SIMPLE**

### **Control local**

En este modo, cuando se pulsa el botón de persiana brevemente (<0,5 s), el controlador SRP-22 realiza las siguientes operaciones: apertura, cierre o detención de la persiana. El tiempo de movimiento de la persiana está en función del tiempo programado en el controlador. El tiempo por defecto es de 120 s. El movimiento de la persiana sigue la secuencia: abrir - parar - cerrar. Una pulsación más larga del botón (>2 s) llama al ajuste favorito programado, entendido como un % definido de cierre de la persiana. Solo se puede llamar a un ajuste favorito (programado como "ajuste\_1") desde el botón simple.

### **Control central**

En este modo, cuando se pulsa el botón de persiana brevemente (<0,5 s), el controlador SRP-22 solo realiza las siguientes operaciones: apertura, cierre. El tiempo de movimiento de la persiana está en función del tiempo programado en el controlador. El tiempo por defecto es de 120 s. El movimiento de la persiana sigue la secuencia: apertura - parada de 0,5 s - cierre.

**NOTA:** Para conectar el botón de persiana simple, las entradas deben configurarse desde la aplicación móvil en cooperación con el mando EXTA LIFE. Seleccione "botón de persiana simple" como tipo de entrada y especifique el modo de funcionamiento de las entradas como "Modo local" o "Modo central". Si se selecciona el tipo de entrada "Botón de persiana simple" desde la aplicación móvil, el botón puede conectarse a la entrada IN1 o IN2 (su funcionamiento es igual). También se puede conectar el botón simple a través del equipo cortocircuitando las entradas IN1 e IN2 (entonces no es necesaria la configuración desde la aplicación).

## **FUNCIONALIDAD AL CONTROLAR DESDE LA APLICACIÓN MÓVIL EXTA LIFE**

El control del receptor SRP-22 desde la aplicación móvil solo es posible tras su emparejamiento previo con el mando EXTA LIFE (véase REGISTRO (EMPAREJAMIENTO) DEL RECEPTOR SRP-22 EN EL SISTEMA EXTA LIFE).

Inmediatamente después del emparejamiento, el controlador aparece en la lista de receptores visibles en el sistema EXTA LIFE y puede controlarse inmediatamente.

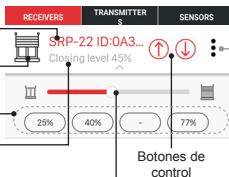
Nombre del controlador

Icono del estado actual de la persiana

Botón para definir 4 ajustes favoritos

Nivel actual de cierre de la persiana

Deslizador de control del nivel de cierre de la persiana: 1 ÷ 99 %



Change the name

Change the icon

Assign a transmitter

Configure

Users

Assign to category

Delete

- Al hacer clic en el botón „↑“ se realiza la apertura de la persiana. Durante la apertura, el botón „↑“ se ilumina. La duración de apertura está en función con el tiempo configurado en el receptor. Una vez transcurrido el tiempo de apertura, la iluminación del botón „↑“.
- Al hacer clic en el botón „↓“ se realiza el cierre de la persiana. Durante el cierre, el botón „↓“ se ilumina. La duración de cierre está en función con el tiempo configurado en el receptor. Una vez transcurrido el tiempo de cierre, la iluminación del botón „↓“ desaparece automáticamente.
- Si la persiana se abre o cierra, pulsar el botón „↑“ o „↓“ hace que se detenga. Cuando la persiana se detiene, la iluminación del botón desaparece.
- El nivel actual de cierre de la persiana como valor porcentual se indica en la aplicación. La actualización tiene lugar cuando la persiana se haya detenido. El estado de la persiana se señala adicionalmente mediante un icono. Solo hay tres iconos diferentes: persiana totalmente abierta, persiana totalmente cerrada, persiana en posición intermedia.
- En el caso del control con el deslizador, el porcentaje de cierre de la persiana se ajusta moviendo el deslizador en el sentido correspondiente. El valor porcentual establecido en el deslizador se envía al dispositivo cuando se suelta el deslizador. A partir de este momento, la persiana comienza a moverse hasta la posición deseada.

**Para el correcto funcionamiento del controlador de persiana desde la aplicación, es necesario configurar correctamente los tiempos de movimiento de la persiana (apertura / cierre). A partir de estos tiempos, se calcula el % de cierre de la persiana.**

### Posiciones favoritas:

- Desde el nivel de la aplicación móvil, se pueden definir hasta 4 posiciones favoritas para cada controlador SRP-22, entendidas como el porcentaje de cierre de la persiana. Se pueden llamar desde el nivel de la aplicación con los llamados botones favoritos.
- Inicialmente, las configuraciones no están definidas. Esto se indica con el símbolo „-“ dentro del botón.
- Para asignar una posición favorita a un botón determinado, utilice el deslizador para ajustar el porcentaje de cierre de la persiana y, a continuación, mantenga el campo favorito deseado durante más tiempo. Después de la asignación correcta, el valor definido se muestra dentro del campo.
- Cuando se pulsa brevemente el botón favorito definido, éste se ilumina y el valor que indica el nivel de cierre de la persiana se envía al controlador correspondiente. La persiana se desplaza a la posición declarada. El deslizador de la aplicación también se coloca en la posición correspondiente a la configuración favorita llamada. Al cambiar la posición del deslizador, el botón de favoritos desaparece.
- Las posiciones favoritas llamadas desde la aplicación están asignadas a un controlador específico. Estas posiciones pueden ser diferentes de las programadas para los radiotransmisores y las entradas cableadas en modo local.

- Las posiciones favoritas solo pueden ser declaradas por usuarios con derechos de administrador. No pueden ser modificados o editados por los usuarios estándar.

---

## PROGRAMACIÓN DE LOS RADIOTRANSMISORES EXTA LIFE

- El estado del proceso de programación se indica mediante el LED "STATUS".
- La finalización exitosa de una operación es señalada por el LED STATUS que parpadea en naranja varias veces.

**¡ATENCIÓN! El receptor SRP-22 se programa por separado con botones de radio para funcionar en modo local y en modo central. En total, se pueden programar hasta 96 botones en la memoria de un mismo receptor en sucesivas iteraciones del proceso de programación (por ejemplo, 48 pares en modo local y 48 pares en modo central). Esto proporciona una gran flexibilidad durante el proceso de programación y posterior control. El receptor responde correctamente solo a los botones que se introdujeron en él durante el proceso de programación.**

- Para realizar el modo central para varios controladores de persianas (cierre / apertura simultánea de varias persianas), se deben programar los mismos botones transmisores en modo central para cada controlador de persianas.
- Los botones se pueden asignar al receptor SRP-22 directamente con el botón PROG. (en ese caso es necesario acceder al receptor) o a distancia (sin acceso al receptor) mediante la aplicación móvil y el controlador EXTA LIFE.

---

## PROGRAMACIÓN DIRECTA UTILIZANDO EL BOTÓN PROG.

El botón PROG. se utiliza para asignar directamente radiotransmisores en el receptor.

### ASIGNACIÓN DE BOTONES EN MODO LOCAL

(ejemplo de mando a distancia de 2 botones P-457/2)

1. Pulse brevemente (1 s) el botón PROG. en el receptor: el LED STATUS se iluminará en azul.
2. Durante <5 s, pulse brevemente el botón que va a realizar la función de apertura local de la persiana (por ejemplo, "1").
3. El LED STATUS se apagará y volverá a ponerse azul.
4. Durante <5 s, pulse brevemente el botón que va a realizar la función de cierre local de la persiana (por ejemplo, "2").
5. La introducción correcta de los botones se señala mediante el parpadeo rápido del LED STATUS en naranja varias veces.

### ASIGNACIÓN DE BOTONES EN MODO CENTRAL

(ejemplo de mando a distancia de 2 botones P-457/2)

1. Pulse brevemente (1 s) el botón PROG. en el receptor: el LED STATUS se iluminará en azul.
2. Espere unos 5 s hasta que el LED STATUS se ilumine en rojo.
3. Durante <5 s, pulse brevemente el botón que va a abrir la persiana (por ejemplo, "1").
4. El LED STATUS se apagará y volverá a ponerse rojo.
5. Durante <5 s, pulse brevemente el botón que va a cerrar la persiana (por ejemplo, "2").
6. La introducción correcta de los botones se señala mediante el parpadeo rápido del LED STATUS en naranja varias veces.

# PROGRAMACIÓN A DISTANCIA DE LOS TRANSMISORES MEDIANTE LA APLICACIÓN EXTA LIFE

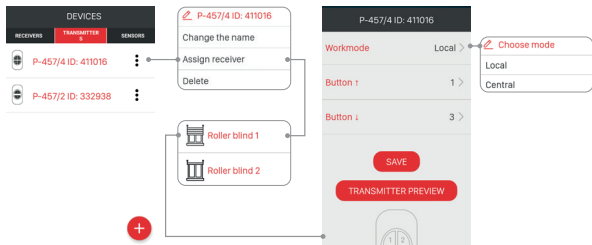
La programación del transmisor a distancia permite añadir botones de transmisión al receptor SRP-22 seleccionado sin tener acceso físico a él (sin pulsar el botón PROG. en el receptor). Esto es especialmente conveniente cuando los receptores ya están instalados en el lugar y el acceso a ellos es difícil.

Requisitos para la programación a distancia de los transmisores con el receptor SRP-22:

- el controlador EXTA LIFE debe estar instalado en el sistema,
- los receptores a los que desee añadir un transmisor a distancia deben estar alimentados y emparejados con el controlador,
- los receptores deben estar dentro del alcance del controlador,
- los transmisores que desee añadir a distancia a los receptores deben estar emparejados con el controlador,
- en un paso es posible añadir a distancia un solo transmisor a un receptor SRP-22.

**Para añadir a distancia los botones del transmisor seleccionado al SRP-22 es necesario:**

1. Emparejar el receptor SRP-22 seleccionado con el mando.
2. Emparejar el transmisor cuyos botones desea asignar a distancia al receptor con el controlador.
3. Desde el nivel del transmisor, seleccionar "Asignar receptor".
4. En la lista de todos los receptores emparejados, seleccione el receptor SRP-22 al que desea asignar a distancia el transmisor.
5. En el campo "Modo de funcionamiento" ajustar el modo en el que el transmisor debe cooperar con el receptor. Para el SRP-22, los modos posibles son local o central.
6. Seleccionar los botones del transmisor que desea añadir a distancia al receptor. Declare siempre el botón que realiza la función de apertura y el botón que realiza la función de cierre de la persiana. Al pulsar el botón "Vista previa del transmisor", se muestra una vista del transmisor con los botones numerados.
7. Al pulsar el botón "Guardar" se programará a distancia el transmisor al receptor. La finalización correcta de esta operación será confirmada por el mensaje "Los dispositivos se han emparejado".



La operación de asignación remota del transmisor al receptor también puede realizarse desde el receptor. En esta situación, seleccione la opción "Asignar transmisor" en el menú de edición del receptor.

## PROGRAMACIÓN DE LOS TIEMPOS DE MOVIMIENTO DE LA PERSIANA

En el controlador de persianas SRP-22, el tiempo de cierre y apertura de la persiana se ajusta por defecto a 120 s. Durante el uso normal, la persiana se detiene mediante interruptores límite o de sobrecarga incorporados al accionamiento de la persiana. La persiana también se desconecta automáticamente una vez transcurrido el tiempo de apertura / cierre programado.

**NOTA:** La programación correcta de los tiempos de apertura y cierre es absolutamente necesaria cuando se controla la persiana a través de la aplicación móvil o cuando se definen las llamadas posiciones favoritas. A partir de estos tiempos se calculan los valores porcentuales entendidos como nivel de cierre de la persiana. Fisicamente, se añade un desfase de aproximadamente 2 s a los tiempos programados para garantizar una apertura / cierre fiable de la persiana teniendo en cuenta la diferente dinámica de los accionamientos. El desfase no se tiene en cuenta al calcular los porcentajes.

Los tiempos de cierre y apertura se pueden programar desde 1 segundo hasta 10 minutos. La configuración de los tiempos puede realizarse desde el receptor (mediante el botón PROG.) o a distancia, desde la aplicación móvil EXTA LIFE en colaboración con el mando.

---

## PROGRAMACIÓN DIRECTA DE LOS TIEMPOS MEDIANTE EL BOTÓN PROG

Para programar los tiempos de cierre y apertura, es necesario:

1. Colocar la persiana en la posición extrema superior (la persiana debe estar detenida).
2. Pulsar brevemente (1 s) el botón PROG. en el receptor: el LED STATUS se iluminará en azul.
3. Espere unos 10 segundos hasta que el LED STATUS se apague (azul durante los primeros 5 segundos y rojo durante los siguientes 5 segundos).
4. Durante <5 s después de que se apague el LED STATUS, pulse brevemente (1 s) el botón PROG en el receptor. La persiana comenzará a cerrarse y el tiempo de cierre se contará atrás, lo que se indicará con el LED STATUS parpadeando en azul. Inmediatamente después de que la persiana esté completamente cerrada, pulse de nuevo el botón PROG. brevemente (1 s). La persiana comenzará a abrirse y el tiempo de apertura se contará atrás, lo que se indicará con el LED STATUS parpadeando en azul. Inmediatamente después de la apertura total de la persiana, pulse de nuevo el botón PROG brevemente (1 s), lo que termina el proceso de programación de los tiempos de cierre / apertura.
5. La programación correcta de los tiempos se señala con el parpadeo rápido del LED STATUS en color naranja varias veces.

# PROGRAMACIÓN DE TIEMPOS A DISTANCIA CON LA APLICACIÓN EXTA LIFE

La configuración de los tiempos de apertura y cierre de las persianas que cooperan con el controlador SRP-22 es posible desde la aplicación móvil. Para ello, primero hay que emparejar el receptor SRP-22 correspondiente con el mando del sistema EXTA LIFE. Para configurar los tiempos, seleccione la opción "Configurar" en el menú de edición del receptor. Accederá a la pantalla de configuración, que le permitirá establecer los parámetros básicos del controlador de persianas en cuestión. Los tiempos actuales de cierre y apertura leídos desde el controlador respectivo se indican mediante los parámetros "Tiempo de cierre" y "Tiempo de apertura". El usuario puede cambiar manualmente su valor de 1 s a 10 min.

**DEVICES**

RECEIVERS TRANSMITTER S SENSORS

Office Channel 2

Roller blind 1 Closing level 71%

Bedroom Closing level 0%

RDP-21 Living ro... Brightness level 30%

**Roller blind 1**

Change the name

Change the icon

Assign a transmitter

Configure

Users

Assign to category

Delete

**ROLLER BLIND 1**

Mode after power supply is switched on Previous mode >

Favourite position 1 5% >

Favourite position 1 75% >

Closing time 20 s

Configure closing time

Opening time 20 s

Configure opening time

Botón para configurar el tiempo de cierre

Botón para configurar el tiempo de apertura

Tiempos de cierre / apertura establecidos actualmente con posibilidad de introducir valores manualmente 1 s ÷ 10 min.

## Configuración del tiempo de cierre

Para configurar el tiempo de cierre, es necesario:

1. Pulsar brevemente el botón "Configurar el tiempo de cierre": esto forzará la apertura completa de la persiana.
2. Una vez que la persiana esté completamente abierta, pulse de nuevo el botón "Configurar el tiempo de cierre": esto hará que la persiana se cierre.
3. En cuanto la persiana esté completamente cerrada, pulse de nuevo el botón "Configurar el tiempo de cierre", con lo que se termina el proceso de programación del tiempo de cierre de la persiana.
4. Para guardar el tiempo en el controlador, pulse el botón "Guardar".

## Configuración del tiempo de apertura

Para configurar el tiempo de apertura, es necesario:

1. Pulsar brevemente el botón "Configurar el tiempo de apertura": esto forzará el cierre completo de la persiana.
2. Cuando la persiana esté completamente cerrada, vuelva a pulsar el botón "Configurar el tiempo de apertura": esto abrirá la persiana.
3. En cuanto la persiana esté completamente abierta, pulse de nuevo el botón "Configurar el tiempo de apertura", con lo que se termina el proceso de programación del tiempo de apertura de la persiana.
4. Para guardar el tiempo en el controlador, pulse el botón "Guardar".

## PROGRAMACIÓN DE POSICIONES FAVORITAS PARA LOS TRANSMISORES EXTREMA LIFE Y LAS ENTRADAS IN1, IN2

- Para los radiotransmisores y las entradas IN1, IN2, se pueden programar dos posiciones favoritas, entendidas como el % de cierre de la persiana. Las posiciones son comunes a todos los transmisores asignados al controlador en modo local y a las entradas IN1, IN2 que funcionan en modo local. Las posiciones favoritas se pueden llamar independientemente de la posición actual de la persiana.
- Para llamar la primera posición favorita, mantenga pulsado durante más tiempo (>2 s) el botón del transmisor que ejecuta el movimiento de la persiana hacia arriba (botón asignado en modo local) o el botón conectado a la entrada IN2.
- Para llamar la segunda posición favorita, mantenga pulsado durante más tiempo (>2 s) el botón del transmisor que ejecuta el movimiento de la persiana hacia abajo (botón asignado en modo local) o el botón conectado a la entrada IN1.

**NOTA: Después de llamar varias veces los ajustes favoritos desde posiciones intermedias de la persiana, los ajustes pueden descalibrarse. La recalibración se realiza automáticamente cuando la persiana se abre o se cierra por completo.**

---

## PROGRAMACIÓN DIRECTA DE LAS POSICIONES FAVORITAS MEDIANTE EL BOTÓN PROG.

Independientemente del radiotransmisor, las posiciones favoritas se programan siempre con los botones 1 y 2.

### CONFIGURACIÓN DE LA PRIMERA POSICIÓN FAVORITA

1. Abra o cierre completamente la persiana.
2. Pulse brevemente (1s) la tecla PROG. en el receptor: el LED STATUS se iluminará en azul.
3. Espere unos 5 s hasta que el LED STATUS se ilumine en rojo.
4. Espere otros 5 s hasta que el LED STATUS se apague.
5. Espere otros 5 s hasta que el LED STATUS parpadee en azul.
6. Pulse brevemente el botón PROG. durante <5 s. La persiana comenzará a moverse hacia arriba o hacia abajo dependiendo de la posición en la que se encuentre. Cuando se alcance el nivel que se va a programar como primer ajuste favorito, pulse el botón "1" del transmisor o el botón local conectado a la entrada IN2 (por defecto la persiana se mueve hacia arriba). La persiana se detendrá.
7. La programación correcta del ajuste favorito se señala con el parpadeo del LED STATUS en color naranja varias veces.

### CONFIGURACIÓN DE LA SEGUNDA POSICIÓN FAVORITA

1. Abra o cierre completamente la persiana.
2. Pulse brevemente (1s) la tecla PROG. en el receptor: el LED STATUS se iluminará en azul.
3. Espere unos 5 s hasta que el LED STATUS se ilumine en rojo.
4. Espere otros 5 s hasta que el LED STATUS se apague.
5. Espere otros 5 s hasta que el LED STATUS parpadee en azul.
6. Pulse brevemente el botón PROG. durante <5 s. La persiana comenzará a moverse hacia arriba o hacia abajo dependiendo de la posición en la que se encuentre. Cuando se alcance el nivel que se va a programar como segundo ajuste favorito, pulse el botón "2" del transmisor o el botón local conectado a la entrada IN1 (por defecto la persiana se mueve hacia abajo). La persiana se detendrá.
7. La programación correcta del ajuste favorito se señala con el parpadeo del LED STATUS en color naranja varias veces.

# CAMBIAR LAS POSICIONES FAVORITAS CON LA APLICACIÓN EXTA LIFE

Las posiciones favoritas para los radiotransmisores y las entradas locales pueden establecerse desde la aplicación EXTA LIFE después de emparejar el receptor SRP-22 con el mando. Para ello, seleccione la opción "Configurar" en el menú de edición del receptor. Accederá a la pantalla de configuración, que le permitirá establecer los parámetros básicos del controlador de persianas en cuestión.

Posiciones favorables para los radiotransmisores y las entradas locales

Configuración de la primera posición favorita

Configuración de la segunda posición favorita

ROLLER BLIND 1

Mode after power supply is switched on

Previous mode >

Favourite position 1 5%

Favourite position 1 75%

Closing time 20 s

Configure closing time

Opening time 20 s

Configure opening time

Para cambiar una determinada posición favorita, haga clic en el campo correspondiente y se desplegará el deslizador. Utilice el deslizador para establecer el nuevo valor de la posición favorita y pulse el botón "Guardar cambios". Para guardar la nueva configuración en el controlador SRP-22, pulse el botón "Guardar"

## BORRAR TODA MEMORIA DEL SRP-22

(restablecer la configuración de fábrica)

Después de realizar la operación de borrado, se borran todos los botones de los transmisores introducidos en la memoria del receptor SRP-22. El borrado de la memoria también está asociado al desemparejamiento (eliminación) del receptor del controlador EXTA LIFE. Los tiempos programados del movimiento de la persiana (apertura / cierre) tienen un valor por defecto de 120 s. Las posiciones favoritas asignadas al controlador se borran.

Si el usuario ha desactivado intencionadamente el emparejamiento con el controlador (ver Desactivación del emparejamiento - Transmisión OFF), al borrar la memoria del receptor se activa automáticamente el emparejamiento (ajuste por defecto).

Para borrar toda la memoria del receptor, es necesario:

1. Pulse el botón PROG. durante unos 5 segundos: el LED STATUS se iluminará en naranja.
2. Después de que el LED STATUS se apague, suelte el botón PROG. y vuelva a pulsarlo brevemente durante <5 s.
3. Durante el borrado de la memoria el LED STATUS parpadea en naranja. El final del borrado se señala con el parpadeo rápido del LED de estado en naranja varias veces.

## BORRADO SELECTIVO DE LOS BOTONES DE LA MEMORIA

En los receptores del sistema exta life es posible borrar selectivamente los botones de la memoria del receptor. Esto permite borrar solo los botones seleccionados sin borrar toda la memoria del receptor. Los botones se pueden borrar directamente (con el botón PROG.) o a distancia desde la aplicación EXTA LIFE.

### BORRAR UN PAR DE BOTONES INTRODUCIDOS EN EL RECEPTOR EN MODO LOCAL MEDIANTE EL BOTÓN PROG.

1. Pulse el botón PROG. durante unos 5 segundos: el LED STATUS se iluminará en naranja.
2. Después de que el LED STATUS se apague, suelte el botón PROG. y, a continuación, dentro de <5 s, pulse brevemente uno de los botones asignados al receptor en modo local que desee borrar de su memoria.
3. La finalización correcta del procedimiento de borrado selectivo es señalada por el LED STATUS que parpadea en naranja varias veces rápidamente.

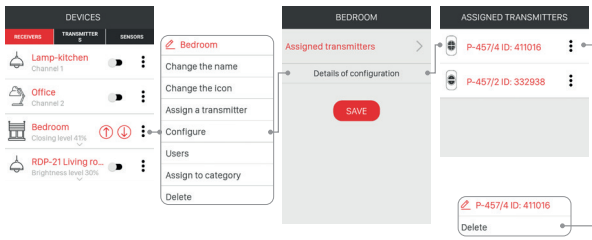
### BORRAR UN PAR DE BOTONES INTRODUCIDOS EN EL RECEPTOR EN MODO CENTRAL UTILIZANDO EL BOTÓN PROG.

1. Pulse el botón PROG. durante unos 5 segundos: el LED STATUS se iluminará en naranja.
2. Después de que el LED STATUS se apague, suelte el botón PROG. y espere unos 5 s hasta que el LED STATUS parpadee en azul. A continuación, pulse brevemente uno de los botones asignados al receptor en modo central que desee borrar de su memoria.
3. La finalización correcta del procedimiento de borrado selectivo es señalada por el LED STATUS que parpadea en naranja varias veces rápidamente.

## BORRADO A DISTANCIA DE TRANSMISORES CON LA APLICACIÓN EXTA LIFE

El receptor del que se van a borrar los botones de los transmisores a distancia debe estar empaquetado con el mando EXTA LIFE. Para borrar a distancia los botones de la memoria del receptor, es necesario:

1. En el menú de edición del receptor, seleccione "Configurar".
2. En la pantalla de configuración pulsar el botón "Transmisores asignados", lo que recuperará del receptor la lista actual de transmisores almacenados en su memoria.
3. Al pulsar el nombre del transmisor se muestran los detalles de su introducción en la memoria del receptor (números de botones introducidos, modo de funcionamiento).
4. Seleccionando la opción "Borrar" del menú de edición del transmisor se borran los datos de los botones del transmisor de la memoria del receptor. El transmisor también puede retirarse moviendo el elemento hacia un lado.



# REGISTRO (EMPAREJAMIENTO) EN EL SISTEMA EXTA LIFE

Para registrar el receptor SRP-22 en el sistema es necesario conectar el controlador EXTA LIFE y instalar la aplicación móvil EXTA LIFE. Los receptores deben estar conectados a una tensión de alimentación de 230 V AC. Los receptores solo se recuerdan en el sistema cuando están correctamente emparejados con el controlador. Para ello, es necesario:

1. Tras iniciar la aplicación, entre en la pantalla de Dispositivos.
2. Seleccione la pestaña de receptores y pulse el botón "+" ❶ para iniciar la búsqueda de receptores instalados en el sistema. El proceso de búsqueda dura un máximo de 60 s y puede terminarse antes pulsando el botón "Parar". Los receptores dentro del alcance del mando aparecen automáticamente en la lista con un icono por defecto, un nombre por defecto que consiste en el nombre del receptor (SRP-22) + el número de serie de 6 dígitos ID ❷ asignado al receptor.
3. Una vez finalizado el proceso de búsqueda ❸, pulsando el botón "TEST" es posible localizar rápidamente el receptor (manteniendo pulsado el botón TEST la persiana se moverá hacia arriba / abajo). Marcando las casillas junto al botón "TEST" ❹ seleccione los receptores que desea emparejar con el controlador EXTA LIFE. Es posible marcar más de un receptor encontrado.
4. Para emparejar los receptores seleccionados, pulse el botón "EM-PAREJAR". Al cabo de unos instantes, los receptores se registran en el sistema y pueden verse en la lista bajo Receptores ❺.
5. Al receptor SRP-22 se le asigna un icono por defecto después del emparejamiento.
6. Una vez emparejados, los receptores pueden controlarse inmediatamente mediante los botones de la aplicación. El estado del receptor se indica mediante el parámetro "Nivel de cierre", indicado en %. Por defecto, el control se realiza en modo cierre - parada - apertura. El tiempo de movimiento de la persiana está en función del tiempo configurado en el controlador SRP-22.
7. Los receptores pueden emparejarse individualmente, en cuyo caso puede asignar inmediatamente un nuevo nombre al receptor pulsando el botón "EMPAREJAR". Si se emparejan varios receptores al mismo tiempo, se guardan automáticamente con sus nombres predeterminados.
8. Tras el emparejamiento, se puede asignar a cada receptor SRP-22 un nombre y un icono individuales de la base de datos de iconos disponibles.
9. Solo los receptores emparejados pueden utilizarse en el sistema para su posterior configuración (asignados a usuarios, categorías, construcción de escenas, funciones de tiempo y lógicas).

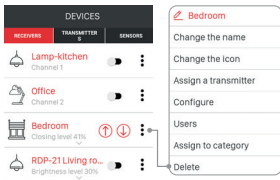


## ELIMINACIÓN (DESEMPAREJAMIENTO) DEL SISTEMA EXTA LIFE

Cualquier receptor SRP-22 registrado en el sistema puede borrarse del mismo. El borrado se entiende como el “desemparejamiento” del receptor de los recursos del controlador. El receptor debe estar alimentado y dentro del alcance del mando.

Para retirar el receptor del sistema EXTA LIFE, es necesario:

1. Después de iniciar la aplicación, entre en la pantalla de Dispositivos.
2. Seleccione la pestaña de receptores y luego en el menú de edición del receptor SRP-22 determinado, seleccione la opción “Borrar”.
3. Tras el borrado, el receptor se elimina automáticamente de la lista de receptores emparejados.



## ACTIVACIÓN/DESACTIVACIÓN DEL EMPAREJAMIENTO (BROADCAST OFF)

Se recomienda desactivar el emparejamiento (broadcast) si el controlador SRP-22 funciona en el sistema EXTA LIFE sin un mando (por ejemplo, solo con radiotransmisores). Al desactivar el emparejamiento, el controlador no es visible en el proceso de búsqueda desde el mando. Esto evita que personas no autorizadas tomen el control del controlador. Esta situación no se produce si el controlador se empareja con el mando anteriormente. Después de esta operación ya no es visible para otros controladores en el proceso de búsqueda de receptores. Para asegurar adecuadamente el sistema, es necesario:

1. Si no hay ningún controlador EXTA LIFE en el sistema: desactivar la posibilidad de emparejamiento en todos los receptores (Broadcast OFF).
2. Si el controlador EXTA LIFE está en el sistema: emparejar todos los receptores con el controlador.

La desactivación del emparejamiento es un proceso reversible. Esto significa que si un controlador EXTA LIFE se instala en el sistema después de algún tiempo, la función de emparejamiento debe ser activada para que los receptores puedan ser encontrados en el sistema.

## DESACTIVACIÓN DEL DESEMPAREJAMIENTO (BROADCAST OFF)

Para desactivar el emparejamiento, es necesario:

1. Desconectar el controlador SRP-22 de la tensión de alimentación.
2. Pulsar el botón PROG. en el receptor.
3. Con el botón PROG. pulsado, conectar la alimentación del receptor.
4. Mantener pulsado el botón PROG. durante aproximadamente 5 s.
5. Cuando el LED STATUS empiece a parpadear en naranja, soltar el botón PROG.
6. Después de esta operación, el emparejamiento se desactiva.

## ACTIVACIÓN DEL EMPAREJAMIENTO (BROADCAST ON)

Para activar el emparejamiento, restablezca los ajustes de fábrica del receptor (ver Borrar toda la memoria del receptor).

**NOTA:** Como resultado de esta operación se borrarán todos los datos (botones, tiempos) almacenados en la memoria del receptor. Deben volver a introducirse en el receptor. Lo más conveniente es hacerlo desde la aplicación móvil EXTA LIFE después de instalar el controlador EXTA LIFE.

# FUNCIONALIDAD DE LAS ENTRADAS IN1, IN2

Las entradas IN1 e IN2 se utilizan para el control por cable del receptor SRP-22. Son totalmente configurables desde la aplicación móvil EXTA LIFE. La configuración se refiere a la selección del tipo de botón de persiana conectado a la entrada del controlador, el modo de funcionamiento de estas entradas y el sentido del movimiento de la persiana después de ser activada desde una entrada determinada (se aplica solo al botón de persiana doble).

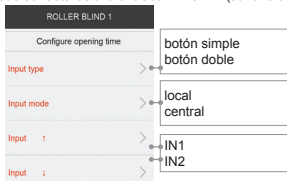
## Configuraciones por defecto:

- Tipo de interruptor: interruptor de persiana doble.
- Modo de funcionamiento: control local.
- Funcionalidad de la entrada IN1: cierre de la persiana.
- Funcionalidad de la entrada IN2: apertura de la persiana.

Las entradas IN1 e IN2 solo se activan desde la línea "L". La funcionalidad básica requiere que se les apliquen impulsos cortos ( $<0,5$  s). Si las entradas funcionan en modo local, la aplicación más larga ( $>2$  s) de la fase a una entrada determinada activa una de las dos llamadas posiciones favoritas (posiciones asignadas de la persiana). Para el botón simple, solo se llama un ajuste favorito (programado como "Favorito\_1"). Si las entradas están configuradas para trabajar con botones individuales desde la aplicación móvil, el botón puede conectarse a la entrada IN1 o IN2 (su funcionamiento es igual).

Cambio de la configuración de las entradas:

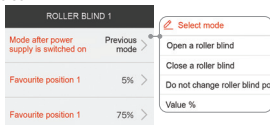
1. Después de iniciar la aplicación, entre en la pantalla de Dispositivos.
2. En el menú de edición del receptor SRP-22, seleccione "Configurar".
3. Una vez desplegada la pantalla,
  - en el campo "Tipo de entrada", establezca el tipo de botón conectado a las entradas IN1, IN2. Puede elegir entre "Botón de persiana doble" y "Botón de persiana simple",
  - en el campo "Modo de entrada", establezca el modo de funcionamiento de las entradas IN1, IN2. Puede elegir entre el "Modo local" y el "Modo central",
  - si se selecciona el botón de persiana doble como tipo de entrada, en el siguiente paso es posible establecer qué entrada debe realizar la operación de cierre y qué entrada la de apertura.
4. Una vez realizados todos los ajustes, pulsar el botón "Guardar": los ajustes se guardarán en el receptor.



## CONFIGURACIÓN DEL ESTADO DEL SRP-22 TRAS EL ENCENDIDO

En el caso del receptor SRP-22 es posible configurar su respuesta tras la conexión de la tensión de alimentación. Por defecto la persiana no cambia su posición tras la conexión de la tensión de alimentación. Los posibles estados tras el encendido son:

- abrir la persiana / cerrar la persiana / no cambiar de posición,
- valor porcentual: cuando se conecta la tensión de alimentación, la persiana se pone en posición según el valor porcentual definido, entendido como el nivel de cierre de la persiana.



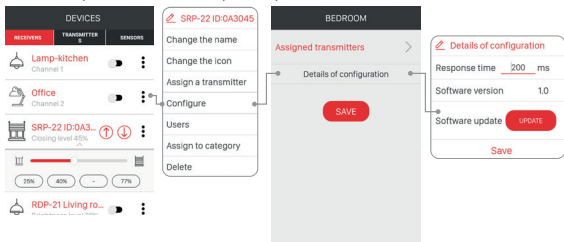
**¡ATENCIÓN! Si se pierde la tensión de alimentación durante el movimiento de la persiana, después de volver a conectar la tensión, es necesario forzar el movimiento de la persiana varias veces para alcanzar una de las posiciones extremas (superior o inferior).**

## CONFIGURACIÓN POR DEFECTO

Parámetro	Configuración por defecto	Configurable
reacción del controlador tras la conexión de la tensión de alimentación	• no cambiar la posición de la persiana	• sí, aplicación móvil
tipo de entradas IN1, IN2	• botones de persiana de rebote dobles	• sí, aplicación móvil • por equipo cortocircuitando las entradas IN1/IN2
Modo de trabajo de las entradas IN1, IN2	• modo de control local • IN1: movimiento de la persiana hacia abajo • IN2: movimiento de la persiana hacia arriba	• sí, aplicación móvil
tiempo por defecto del movimiento de la persiana	• 120 s	• sí - aplicación móvil • botón PROG

## ACTUALIZACIÓN A DISTANCIA DEL SOFTWARE

- El receptor SRP-22 tiene un cargador de arranque incorporado, que permite cambiar el software a distancia mediante la aplicación EXTA LIFE. La actualización solo es posible para los receptores emparejados con el regulador y solo por un usuario con derechos de administrador. Para actualizar, es necesario conectar el controlador EXTA LIFE a internet.
- La versión de software actual del receptor SRP-22 se indica en la pestaña "Detalles de configuración". Si hay una versión de software más reciente, el botón "Actualizar" aparece resaltado. Cuando se pulsa, envía información al controlador, que pone al receptor en modo de actualización de software (entonces no es posible el control ni la configuración del receptor). El software más reciente se transfiere del controlador al receptor (esto tarda aproximadamente 1 minuto). Si la actualización tiene éxito, esta información se envía desde el receptor al controlador y se señala en la aplicación móvil.
- Si por alguna razón la actualización del software del receptor falla, se marca como 'receptor con error de actualización' en el lado del controlador.. Un receptor de este tipo pierde su funcionalidad original. A continuación, si selecciona la opción "Configurar" del menú de dicho receptor, pasará inmediatamente a la pantalla "Detalles de configuración" con el campo "Actualizar" resaltado. Al pulsar este botón se repetirá el proceso de actualización del software.

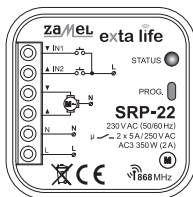


# exta life

**PT**

## CONTROLADOR DE PERSIANAS

### SRP-22



## **zameL**

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

O abaixo assinado ZAMEL Sp. z o. o. declara que o presente tipo de equipamento de rádio SRP-22 está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Este dispositivo não deve ser descartado no lixo junto com outros resíduos! Para não prejudicar o meio ambiente e a saúde humana, o dispositivo usado deve ser descartado em locais indicados. Os eletrodomésticos descartados podem ser depositados gratuitamente e em qualquer quantidade nos pontos de coleta do lixo eletrônico, bem como nas lojas na ocasião da compra de novos equipamentos.

## DADOS TÉCNICOS

Tensão nominal de alimentação:	230 V AC
Frequência nominal:	50/60 Hz
Consumo nominal de energia:	0,45 W - standby
Transmissão:	de rádio ligada - banda ISM 868 MHz
Método de transmissão:	bi-direccional - 9600 bps
Codificação:	algoritmo baseado na chave de 128 bit funcionamento apenas dentro do sistema EXTA LIFE
Alcance de operação:	até 230 m em terreno aberto
Potência máxima de transmissão:	ERP<20 mW
Sinalização óptica (transmissão/programação):	sim - LED RGB
Número máximo de botões emparelhados:	96 pares
Informação sobre a posição actual da persiana:	sim - na aplicação móvel EXTA LIFE (% de fechamento da persiana + ícone)
Modos de trabalho compatíveis com os emissores do sistema EXTA LIFE:	local, central, 2 configurações "favoritas"
Modos de trabalho compatíveis com o controlador EXTA LIFE:	abrir, parar, fechar, O % de fechamento da persiana pode ser ajustado com um cursor, até 4 configurações "favoritas"
Número de entradas externas:	2
Funcionamento com botões de persianas*:	apenas botões de persiana reflectores, botões individuais ou duplos
Modos de trabalho para a entrada externa:	local ou central, para o modo local e o botão de persiana duplo possibilidade de chamar 2 configurações "favoritas"***
Tempo de movimento da persiana***:	programável entre 1s ÷ 10 min.
Parâmetros dos contactos do relé:	2 x NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA
Carga máxima:	350 W (2 A) - classe AC3
Motores suportados:	monofásicos 230 V AC com interruptores de limite e sobrecarga
Número de terminais de ligação:	6 (condutores de corte transversal até 2,5 mm <sup>2</sup> )
Fixação da caixa:	caja de instalación Ø60 mm
Gama de temperaturas de trabalho:	-10 ÷ +55 °C
Grau de proteção da caixa:	IP20
Dimensões:	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,039 kg

\* tipo de botão configurado a partir do nível de aplicação móvel EXTA LIFE

\*\* em caso de botão individual, é chamada apenas uma definição de "favoritos"

\*\*\* horários de fechamento e abertura programáveis separadamente

## DESCRIÇÃO

O controlador de persianas SRP-22 destina-se ao controlo das persianas de janela ou outros dispositivos accionados por motores monofásicos de 230 V CA. O controlo pode ser efectuado sem fios a partir do nível de emissores ou de controlador EXTA LIFE, e com fios a partir do nível de botões de persianas reflectores. O controlo por fio utiliza as entradas IN1 e IN2 configuradas na aplicação móvel. As entradas podem funcionar no modo de controlo local ou central. Em ambos casos, podem ser utilizados os botões de persiana duplos e individuais. Graças à comunicação bidireccional entre o receptor e o controlador, o estado actual da persiana é exibido na aplicação móvel através do ícone apropriado e do parâmetro "nível de fechamento". A comunicação bidireccional também permite a parametrização do controlador e a adição remota de emissores (sem acesso físico aos receptores). O algoritmo de codificação de molduras garante a segurança de controlo, o que é particularmente importante para persianas de janelas e portas de garagem. Para além do controlador, o SRP-22 pode ser controlado em paralelo a partir do nível dos emissores do sistema de EXTA LIFE. O receptor pode ser equipado com mais emissores, o que permite um controlo independente a partir de vários locais. O dispositivo foi concebido para ser montado em caixas de instalação por baixo e à superfície do reboco. O receptor tem uma função de actualização remota de software implementada a partir do nível do controlador. O tempo programável de movimento da persiana e a possibilidade de definir até quatro definições favoritas aumentam ainda mais a funcionalidade do controlador.

## CARACTERÍSTICAS

- controlo das persianas de janela ou outros dispositivos accionados por motores monofásicos 230 V AC,
- compatível com o controlador e os emissores do sistema EXTA LIFE,
- transmissão bidireccional - informação sobre a posição actual da persiana na aplicação móvel (% de fechamento + ícone),
- carga máxima 350 W (2 A) - classe AC-3,
- entradas externas programáveis (função de controlo local ou central),
- possibilidade de ligar um botão de persianas individual ou duplo,
- tempo programável de movimento da persiana,
- 2 definições de "favoritos" para emissores e entradas externas,
- até 4 configurações "favoritas" definidas, chamadas a partir da aplicação,
- 2 modos de trabalho na cooperação com emissores (local/central),
- controlo tipo abrir-parar-fechar a partir do nível da aplicação + mudança da posição da persiana utilizando o cursor,
- possibilidade de actualizar o software.

## ASPECTO

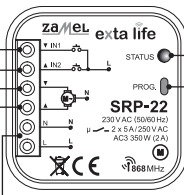
IN1 - terminal de ligação do botão de persiana (movimento descendente pré-definido da persiana)

IN2 - terminal para ligar o botão de persiana (por defeito, a persiana move-se para cima)

Terminal para ligar o motor da persiana (sentido descendente)

Terminal para ligar o motor da persiana (sentido ascendente)

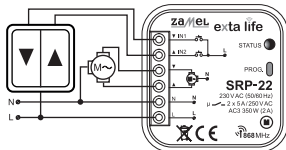
Terminais de alimentação L, N



Indicador LED - RGB  
(recepção/emissão/  
status)

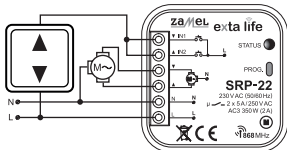
Botão de programação

# ESQUEMA DE CONEXÃO



Ligação do botão duplo de persiana

Curto-circuito das entradas IN1 e IN2



Ligação do botão individual de persiana

## MONTAGEM

O controlador de persiana SRP-22 foi concebido para ser montado em caixa de instalação. As dimensões da caixa permitem a sua instalação tanto em caixas de montagem embutidas (Ø60 mínimo) como em caixas de montagem à superfície do reboco. Em caso de instalação embutida, recomenda-se o uso de caixas profundas ou de bolso.

O aparelho deve ser ligado a uma rede monofásica, de acordo com as normas aplicáveis. As operações de instalação, ligação e ajuste devem ser efectuadas por eletricitistas qualificados que tenham conhecido as instruções de uso e as funções do aparelho. Por razões de segurança, não instalar o aparelho sem caixa ou com caixa danificada, para evitar o risco de choque eléctrico.

**ATENÇÃO:** Antes de iniciar a instalação, certificar-se de que não há tensão nos cabos de ligação. Para a instalação usar uma chave de fenda Phillips de até 3,5 mm de diâmetro.

1. Desligar o circuito de alimentação com um fusível, disjuntor de sobrecorrente ou interruptor de isolamento ligados ao circuito adequado.
2. Verificar o estado sem tensão nas linhas de alimentação com um instrumento adequado.
3. Ligar os fios aos terminais de acordo com o esquema de conexão.
4. Instalar o dispositivo SRP-22 na caixa de instalação.
5. Ligar o circuito de alimentação e verificar se o funcionamento é correcto.

Se o controlo se realizar a partir do nível dos transmissores do sistema EXTA LIFE, será necessário programá-los previamente junto com o receptor (ver Programação dos emissores). Em caso de cooperação entre os controladores, é necessário emparelhá-los previamente (ver Registo de receptores no sistema EXTA LIFE). A entrada local está pronta a funcionar imediatamente quando o conector de persianas duplo reflector está ligado.

## COMENTÁRIOS RELATIVOS À INSTALAÇÃO

1. Não instalar os receptores um perto do outro (se for possível, manter a distância de pelo menos 15 cm entre os receptores). Evitar especialmente a montagem de um receptor acima de outro.
2. O controlador coopera com os motores monofásicos de 230 V CA com interruptores de limite e sobrecarga. Não ligar mais do que um motor a um controlador SRP-22 individual. A capacidade máxima de carga de 350 W (2 A) para as cargas da classe AC3 deve ser observada rigorosamente.
3. Recomenda-se que a persiana que for ligada ao controlador de persianas durante a sua instalação e programação esteja na posição extrema (persiana totalmente aberta ou fechada). Caso contrário, depois de programar o telecomando ou emparelhar o controlador, haverá de forçar várias vezes o movimento da persiana para colocá-la na posição extrema (superior ou inferior).

4. É possível ligar às entradas IN1 e IN2 do controlador SRP-22 os botões de persiana reflectores de controlo por cabo. Por defeito, o controlador coopera com os botões de persiana reflectores duplos. A fim de ligar o botão individual, haverá de curto-circuitar as entradas IN1 e IN2, ou definir como tipo de entrada a partir da aplicação móvel 'O botão de persiana individual' (então o botão poderá ser ligado à entrada IN1 ou IN2).
5. Durante a instalação, é preciso verificar se o receptor não está exposto ao contacto directo com água ou ao funcionamento em ambientes com humidade aumentada. A temperatura no local de instalação deve situar-se entre -10 e +55°C.
6. O controlador SRP-22 foi concebido para instalação em interiores. Durante a instalação ao ar livre, o receptor deverá ser colocado numa caixa hermética adicional.
7. Após a instalação do receptor SRP-22, verificar o seu correcto funcionamento. Se o controlo se realizar a partir do nível dos transmissores do sistema EXTA LIFE, será necessário programá-los previamente junto com o receptor (ver Programação dos emissores). Quando se cooperar com o controlador, será necessário emparelhar correctamente o receptor com o controlador (ver Registo de receptores no sistema EXTA LIFE). As entradas locais no modo de trabalho padrão estão imediatamente prontas para funcionar.

---

## FUNCIONALIDADE

1. O controlador de persiana SRP-22 pode ser controlado simultaneamente a partir do nível de:
  - a. emissores do sistema EXTA LIFE/entradas externas IN1, IN2
    - controlo em modo local,
    - controlo em modo central,
    - chamada de um máximo de 2 configurações favoritas,
    - em caso de entradas externas o controlo realiza-se através de botões individuais ou duplos,
  - b. aplicação móvel EXTA LIFE após emparelhamento com o controlador
    - controlo tipo fechar/abrir/parar por meio de botões de controlo,
    - ajuste do % de fechamento da persiana utilizando cursor,
    - chamada de um máximo de 4 configurações favoritas.
2. A posição actual da respectiva persiana é indicada na aplicação móvel (% de fechamento da persiana + ícone). O ícone indica só 3 estados: persiana totalmente aberta, totalmente fechada, persiana em posição intermédia.
3. Vários botões dos emissores EXTA LIFE podem ser atribuídos a um só controlador - um máximo de 96 pares (por exemplo 24 emissores no modo local).
4. Os botões dos emissores podem ser atribuídos ao controlador SRP-22 utilizando o botão PROG e "remotamente" através da aplicação móvel (sem acesso ao controlador).
5. Vários controladores SRP-22 podem cooperar com um só emissor, o que permitirá, por exemplo, agrupar as persianas (o modo de trabalho recomendado será o modo central), ou controlo independente de persianas a partir de vários locais.
6. O controlador de persianas pode ser emparelhado com um só controlador de vida exta (após o emparelhamento não será visível para outros controladores).
7. Os botões inscritos no controlador SRP-22 podem ser eliminados selectivamente do mesmo.
8. É possível remover simultaneamente todos os botões inscritos na memória do controlador (restaurando as definições de fábrica).
9. Os parâmetros básicos do controlador SRP-22 são configurados a partir do nível da aplicação.
10. A partir do nível da aplicação móvel, também é possível actualizar o software remotamente no controlador (para isso é preciso que o controlador EXTA LIFE esteja ligado à Internet).

## **MODOS DE TRABALHO**

### **FUNÇIONALIDADE AO CONTROLAR A PARTIR DO NÍVEL DE EMISSORES DO SISTEMA EXTA LIFE**

**NOTA:** O controlador de persianas SRP-22 utiliza sempre dois botões do emissor para o controlo. Por exemplo, o telecomando P-457/4 (de 4 botões) permite o controlo independente de dois receptores SRP-22 (de duas persianas).

Os diferentes botões dos emissores de rádio extalife podem ser atribuídos para funcionar em dois modos: local ou central (ver Programação dos botões dos emissores de rádio EXTA LIFE).

#### **Modo de controlo local**

- O modo de controlo local permite parar a persiana em qualquer posição. Dedicado ao controlo de uma única persiana. Neste modo, premindo por pouco tempo um dos botões, iniciar-se-á a operação de abertura, e premindo por pouco tempo outro botão, iniciar-se-á a operação de fechamento. Se a persiana estiver em movimento, ao premir qualquer botão do emissor, parará a persiana.
- O tempo de movimento da persiana no sentido para cima/para baixo está de acordo com o tempo programado no controlador. Por defeito, estes tempos são de 120 s. Premindo por mais tempo (>2 s) de um determinado botão do emissor, chamar-se-á as configurações favoritas programadas. As configurações favoritas entendem-se como uma % definida de fechamento da persiana. Em caso de controlo local, pode-se programar duas configurações favoritas. As configurações favoritas são chamadas independentemente da posição actual da persiana.

#### **Modo de controlo central**

O modo de controlo central permite apenas a abertura ou fechamento completo de uma persiana individual ou de um grupo de persianas. Neste modo, não é possível parar a persiana em qualquer posição. O modo central destina-se principalmente ao controlo em grupo e à cooperação com sensores. Neste modo, premindo por pouco tempo um dos botões, iniciar-se-á a operação de abertura, e premindo por pouco tempo outro botão, iniciar-se-á a operação de fechamento. Se se estiver a abrir a persiana, ao premir o botão que realize o fechamento causará parada momentânea da persiana (durante aproximadamente 0,5 s) e depois a passagem automática ao fechamento. O mesmo acontece em caso de fechamento. O tempo de movimento da persiana no sentido para cima/para baixo está de acordo com o tempo programado no controlador. Por defeito, estes tempos são de 120 s.

### **FUNÇIONALIDADE EM CASO DE CONTROLO A PARTIR DO NÍVEL DE ENTRADAS EXTERNAS EM1, IN2**

#### **BOTÃO DUPLO DE PERSIANA**

##### **Controlo local**

Neste modo, premindo por pouco tempo (<0,5 s) os botões adequados ligados às entradas IN1, IN2, serão executadas as seguintes operações: abertura, fechamento ou parada da persiana. O tempo de movimento da persiana é conforme com o tempo programado no controlador (por defeito 120 s). Ao premir pela primeira vez o botão de controlo local, causará o movimento da persiana na direcção seleccionada, mas premindo a seguir qualquer botão local parará a persiana. Premindo por mais tempo o botão de controlo local adequado (>2 s), chamará as configurações favoritas pré-programadas, entendidas como o % definido de fechamento da persiana. As configurações favoritas são chamadas independentemente da posição actual da persiana.

**ATENÇÃO:** As definições favoritas são comuns para as entradas externas e os botões dos emissores de rádio. Se o controlador SRP-22 for emparelhado com o controlador EXTA

**LIFE, será possível determinar a partir da aplicação móvel a direcção de movimento da persiana a partir do nível das entradas IN1 e IN2.**

## **Controlo central**

Neste modo, premindo por pouco tempo ( $<0,5$  s) os botões adequados ligados às entradas IN1, IN2, só será executada uma operação: de abertura e fechamento da persiana. A persiana parará quando decorra o tempo programado de movimento da persiana. O tempo por defeito para o movimento da persiana é de 120 s. Se durante o movimento da persiana numa determinada direcção for chamado o comando central para iniciar o movimento da persiana na direcção oposta, primeiro será parada a persiana e, depois de aproximadamente 0,5 s, a persiana começará automaticamente a mover-se na direcção oposta.

**ATENÇÃO:** A configuração das entradas IN1, IN2 para trabalharem no modo central só será possível a partir do nível da aplicação móvel EXTA LIFE em cooperação com o controlador. A aplicação também determina qual é a função (movimento da persiana para cima/para baixo) executada pela entrada IN1 e IN2.

## **BOTÃO DE PERSIANA INDIVIDUAL**

### **Controlo local**

Neste modo, se o botão de persiana for premido por pouco tempo ( $<0,5$  s), o controlador SRP-22 executará as seguintes operações: abrir, fechar ou parar a persiana. O tempo de movimento da persiana é conforme com o tempo programado no controlador. O tempo por defeito é de 120 s. O movimento da persiana realiza-se de acordo com a sequência: abrir - parar - fechar. Premindo por mais tempo o botão ( $>2$  s), chamará as configurações favoritas pré-programadas, entendidas como o % definido de fechamento da persiana. Apenas uma configuração favorita (programada como "configuração\_1") poderá ser chamada a partir do nível de botão individual.

### **Controlo central**

Neste modo, se o botão de persiana for premido por pouco tempo ( $<0,5$  s), o controlador SRP-22 executará as seguintes operações: abrir, fechar. O tempo de movimento da persiana é conforme com o tempo programado no controlador. O tempo por defeito é de 120 s. O movimento da persiana realiza-se de acordo com a sequência: abrir - parar por 0,5 s - fechar.

**ATENÇÃO:** A fim de ligar o botão de persiana individual, as entradas devem ser configuradas a partir do nível da aplicação móvel em cooperação com o controlador EXTA LIFE. Seleccionar 'o botão de persiana individual' como o tipo de entrada e especificar o modo de trabalho da entrada como 'Modo local' ou 'Modo central'. Se o tipo da entrada entendido como "o botão de persiana individual" for seleccionado a partir do nível da aplicação móvel, o botão poderá ser ligado à entrada IN1 ou IN2 (o seu funcionamento é equivalente). O botão individual também pode ser ligado ao hardware através de curto-circuito das entradas IN1 e IN2 (então não será necessária qualquer configuração a partir do nível da aplicação).

## **FUNCIONALIDADE AO CONTROLAR A PARTIR DO NÍVEL DA APLICAÇÃO MÓVEL EXTA LIFE**

O controlo do receptor SRP-22 a partir do nível da aplicação móvel só é possível após o seu emparelhamento prévio com o controlador EXTA LIFE (ver REGISTO (EMPARELHAMENTO) DO RECEPTOR SRP-22 NO SISTEMA EXTA LIFE).

Imediatamente após o emparelhamento, o controlador estará na lista de receptores visíveis no sistema EXTA LIFE e poderá ser controlado imediatamente.

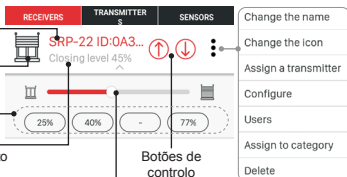
Nome do controlador

Ícone do estado actual da persiana

Botão para definir 4 configurações favoritas

Nível actual de fechamento da persiana

Cursor de controlo do nível de fechamento da persiana 1 ÷ 99 %



- Clicando no botão „↑” realizará abertura da persiana. Durante a abertura, o botão „↑” está iluminado. A hora de abertura está conforme com a hora configurada no receptor. Quando o tempo de abertura tiver expirado, apagar-se-á automaticamente a iluminação do botão „↑”.
- Clicando no botão „↓” realiza-se o fechamento da persiana. Durante o fechamento, o botão „↓” está iluminado. A hora de fechamento está conforme com a hora configurada no receptor. Quando o tempo de fechamento tiver expirado, apagar-se-á automaticamente a iluminação do botão „↓”.
- Se a persiana estiver a ser aberta ou fechada, ao pressionar o botão „↑” ou „↓” causará parada da mesma. Quando a persiana parar, a iluminação do botão desaparecerá.
- O nível actual de fechamento da persiana como um valor percentual é indicado na aplicação. A actualização realiza-se quando a persiana fica parada. O estado da persiana é assinalado adicionalmente por um ícone. Só distinguimos três ícones diferentes: persiana totalmente aberta, persiana totalmente fechada, persiana em posição intermédia.
- Em caso de controlo as través do cursor, a percentagem de fechamento da persiana é regulada pelo movimento do cursor na direcção apropriada. O valor percentual definido no cursor será enviado para o dispositivo quando o cursor for solto. A partir daí, a persiana começa a mover-se para a posição escolhida.

**Para a correcta operação do controlador de persianas a partir do nível da aplicação, é necessário configurar correctamente os horários de movimento das persianas (abertura/fechamento). Com base nestes horários, calcula-se a % de fechamento das persianas.**

### Posições favoritas:

- A partir do nível da aplicação móvel, podem ser definidas até 4 posições favoritas para cada controlador SRP-22, entendidas como a percentagem de fechamento da persiana. Podem ser chamadas a partir do nível da aplicação utilizando os chamados botões favoritos.
- Inicialmente, as configurações não estão definidas. Isto é indicado pelo símbolo “-” colocado dentro do botão.
- Para atribuir uma posição favorita a um determinado botão, utilize o cursor para definir a percentagem de fechamento e depois mantenha premido o campo preferido desejado durante um período de tempo mais longo. Após a atribuição correcta, o valor definido é exibido dentro do campo.
- Depois de o botão preferido definido ser premido por pouco tempo, o mesmo será iluminado e o valor que indica o grau de fechamento da persiana será enviado para o respectivo controlador. A persiana coloca-se na posição declarada. O cursor na aplicação também se colocana posição correspondente à configuração favorita que foi chamada. A alteração da posição do cursor faz com que o botão favorito se apague.
- As posições favoritas chamadas a partir da aplicação são atribuídas a um controlador específico. Estas posições podem diferir das programadas para os emissores de rádio e entradas de cabo no modo local.

- As posições favoritas só podem ser declaradas por utilizadores com direitos de administrador. Não podem ser alteradas ou editadas por utilizadores padrão.
- 

## **PROGRAMAÇÃO DE EMISSORES DE RÁDIO EXTA LIFE**

- O estado do processo de programação é indicado pelo LED verde "STATUS".
- A conclusão bem sucedida de uma operação é indicada pelo LED de STATUS piscando a lanterna.

**ATENÇÃO!** No receptor SRP-22 programam-se separadamente os botões de rádio que devem funcionar em modo local e modo central. Um total de 96 botões pode ser programado na memória de um receptor em sucessivas iterações do processo de programação (por exemplo 48 pares em modo local e 48 pares em modo central). Isto proporciona uma grande flexibilidade durante a programação e, posteriormente, o processo de controlo. O receptor responde só aos botões que foram inscritos no mesmo durante o processo de programação.

- A fim de implementar o modo central para vários controladores de persianas (fechamento/abertura simultâneos de várias persianas), os mesmos botões emissores devem ser programados em modo central para cada controlador de persianas.
  - Os botões podem ser atribuídos ao receptor SRP-22 directamente usando o botão PROG. (neste caso é necessário acesso ao receptor), ou remotamente (sem acesso ao receptor) usando a aplicação móvel e o controlador de EXTA LIFE.
- 

## **PROGRAMAÇÃO DIRECTA USANDO O BOTÃO PROG.**

O botão PROG é utilizado para atribuir directamente os emissores de rádio ao receptor no receptor.

### **ATRIBUIÇÃO DE BOTÕES NO MODO LOCAL**

(à base do exemplo de telecomando de 2 botões P-457/2)

1. Prima o botão PROG por pouco tempo (1s). no emissor - o LED de STATUS acender-se-á a azul
2. Dentro de <5 s, é preciso premir durante pouco tempo o botão que deva realizar a abertura local da persiana (por exemplo "1")
3. O LED de STATUS irá apagar-se e acender-se a azul novamente.
4. Dentro de <5 s, haverá de premir durante pouco tempo o botão que deva realizar o fechamento local da persiana (por exemplo "2")
5. A correcta inscrição dos botões é sinalizada por um piscar rápido do LED de STATUS a laranja.

### **ATRIBUIÇÃO DE BOTÕES NO MODO CENTRAL**

(à base do exemplo de telecomando de 2 botões P-457/2)

1. Prima o botão PROG por pouco tempo (1s). no emissor - o LED de STATUS acender-se-á a azul
2. Esperar cerca de 5 s até que o LED de STATUS se acenda a vermelho
3. Dentro de <5 s, haverá de premir durante pouco tempo o botão que deva realizar a abertura da persiana (por exemplo "1")
4. O LED de STATUS irá apagar-se e acender-se a vermelho novamente
5. Dentro de <5 s, haverá de premir durante pouco tempo o botão que deva realizar o fechamento da persiana (por exemplo "2")
6. A correcta inscrição dos botões é sinalizada por um piscar rápido do LED de STATUS a laranja.

# PROGRAMAÇÃO REMOTA DOS EMISSORES UTILIZANDO A APLICAÇÃO EXTA LIFE

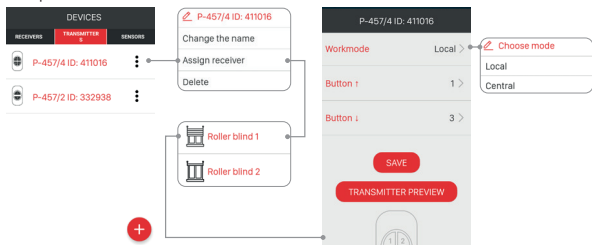
A programação remota de emissores permite adicionar botões dum emissor ao receptor seleccionado SRP-22 sem acesso físico ao mesmo (sem que seja necessário premir o botão PROG. no receptor). Isto é particularmente conveniente quando os receptores já estão instalados no local e o acesso aos mesmos é difícil.

Os requisitos para a programação remota dos emissores com o receptor SRP-22:

- o controlador EXTA LIFE deve ser instalado no sistema,
- os receptores aos quais pretendamos adicionar remotamente um emissor devem ser alimentados e emparelhados com o controlador,
- os receptores devem estar dentro do alcance do controlador,
- os emissores que pretendamos adicionar remotamente aos receptores, também devem ser emparelhados com o controlador,
- num único passo, só um emissor poderá ser adicionado remotamente a um receptor.

**A fim de adicionar remotamente os botões seleccionados dum emissor ao SRP-22, haverá de:**

1. Emparelhar o receptor seleccionado SRP-22 com o controlador.
2. Emparelhar com o controlador o emissor cujos botões pretendamos atribuir remotamente ao receptor.
3. A partir do nível do emissor seleccionar "Atribuir receptor".
4. Na lista de todos os receptores emparelhados, selecione o receptor SRP-22 ao qual pretenda atribuir remotamente o emissor.
5. No campo 'Modo de operação' definir o modo em que o transmissor deva cooperar com o receptor. Em caso do SRP-22, os modos possíveis são: o local ou central.
6. Seleccionar os botões do transmissor que pretendamos adicionar remotamente ao receptor. Há de declarar sempre o botão que execute a função de abertura e o botão que execute a função de fechamento da persiana. Quando se premir o botão "Pré-visualização do emissor", será exibida uma vista do emissor com os botões numerados.
7. Ao premir o botão "Guardar", o emissor será programado remotamente para o receptor. A conclusão bem sucedida desta operação será confirmada pela mensagem "Os dispositivos foram emparelhados".



A operação de atribuição remota do emissor ao receptor também pode ser realizada a partir do nível do receptor. Nesta situação, seleccionar a opção "Atribuir emissor" no menu de edição do receptor.

# PROGRAMAÇÃO DOS HORÁRIOS DE MOVIMENTO DA PERSIANA

No controlador de persiana SRP-22, o tempo padrão para fechar e abrir a persiana está definido para 120 s. Durante a utilização normal, a persiana é parada por meio de interruptores de limite ou de sobrecarga incorporados no sistema de accionamento da persiana. A persiana também se desliga automaticamente uma vez decorrido o tempo programado de abertura/fechamento.

**ATENÇÃO:** A programação correcta dos horários de abertura e fechamento é absolutamente necessária quando se controla a persiana através da aplicação móvel ou quando se definem as chamadas posições favoritas. Com base nestes horários calculam-se os valores percentuais entendidos como o grau de fechamento da persiana. Fisicamente, um offset de aproximadamente 2 s é adicionado aos tempos programados para assegurar uma abertura/fechamento fiável da persiana, tendo em conta as diferentes dinâmicas dos sistemas de accionamento. O offset não é tido em conta no cálculo das percentagens.

Os horários de fechamento e abertura podem ser programados de 1 s a 10 minutos. A configuração dos horários pode-se realizar a partir do nível do receptor (usando o botão PROG.) ou remotamente a partir da aplicação móvel EXTA LIFE em cooperação com o controlador.

---

## PROGRAMAÇÃO DIRECTA DOS HORÁRIOS UTILIZANDO O BOTÃO PROG

Para programar os horários de fechamento e abertura, haverá de:

1. Colocar a persiana na posição superior extrema (a persiana deve ser parada).
2. Premir por pouco tempo (1s) o botão PROG. no emissor - o LED de STATUS acender-se-á a azul.
3. Esperar cerca de 10 segundos até que o LED de STATUS se apague (durante os primeiros 5 segundos estará azul e vermelho durante os 5 segundos seguintes).
4. Dentro de <5 s desde o apagamento do LED de STATUS, premir por pouco tempo o botão PROG no receptor (1 s). A persiana começará a fechar e a medição do tempo de fechamento é sinalizado pelo LED de STATUS azul intermitente. Quando a persiana já estiver completamente fechada, premir novamente o botão PROG durante um curto período de tempo (1 s). A persiana começará a abrir e a medição do tempo de abertura será sinalizado pelo LED de STATUS azul intermitente. Quando a persiana já estiver completamente aberta, premir novamente o botão PROG durante um curto período de tempo (1 s), o que terminará o processo de programação dos horários de fechamento/abertura.
5. A correcta programação de horários é sinalizada por um piscar rápido do LED de STATUS a laranja.

# PROGRAMAÇÃO REMOTA DE HORÁRIOS USANDO A APLICAÇÃO EXTA LIFE

A configuração dos horários de abertura e fechamento da persiana que coopera com o controlador SRP-22 é possível a partir do nível da aplicação móvel. Para fazê-lo, primeiro haverá de emparelhar um determinado receptor SRP-22 com o controlador do sistema EXTA LIFE. Para configurar os horários, seleccione a opção “Configurar” no menu de edição do receptor. Assim passaremos para o ecrã de configuração, que permite definir os parâmetros básicos do respectivo controlador de persianas. As horas actuais de fechamento e abertura lidas pelo respectivo controlador são indicadas pelos parâmetros “Hora de fechamento” e “Hora de abertura”. O utilizador pode alterar manualmente o seu valor de 1 s para 10 minutos.

The image shows a mobile application interface for configuring roller blinds. On the left, a 'DEVICES' list includes 'Office', 'Roller blind 1' (selected), 'Bedroom', and 'RDP-21 Living ro...'. The 'Roller blind 1' entry shows a 'Closing level 71%' and a progress bar. A central menu for 'Roller blind 1' offers options: 'Change the name', 'Change the icon', 'Assign a transmitter', 'Configure' (highlighted), 'Users', 'Assign to category', and 'Delete'. To the right, the 'ROLLER BLIND 1' configuration screen is shown, with fields for 'Mode after power supply is switched on', 'Previous mode', 'Favourite position 1' (5% and 75%), 'Closing time' (20 s), and 'Opening time' (20 s). Arrows point from the 'Configure' button in the central menu to the configuration screen. Two callouts on the right point to the 'Closing time' and 'Opening time' fields, with text: 'Botão para configuração da hora de fechamento' and 'Botão para configuração da hora de abertura' respectively. A final note at the bottom states: 'Os horários de fechamento/abertura definidos actualmente com possibilidade de introdução manual de valores 1 s ÷ 10 min.'

## Configuração da hora de fechamento

Para configurar a hora de fechamento, haverá de:

1. Premir por pouco tempo o botão “Configurar a hora de fechamento” - o que fará com que a persiana abra completamente.
2. Quando a persiana estiver totalmente aberta, prima novamente o botão “Configurar a hora de fechamento” - o que provocará o fechamento da persiana.
3. Assim que a persiana estiver completamente fechada, premir novamente o botão “Configurar a hora de fechamento”, o que completará o processo de programação do tempo de fechamento da persiana.
4. Para guardar o tempo no controlador, haverá de premir o botão “Guardar”.

## Configuração da hora de abertura

Para configurar a hora de abertura, haverá de:

1. Premir por pouco tempo o botão “Configurar a hora de abertura” - o que fará com que a persiana feche completamente.
2. Quando a persiana estiver totalmente fechada, prima novamente o botão “Configurar a hora de abertura”, o que provocará a abertura da persiana.
3. Assim que a persiana estiver completamente aberta, premir novamente o botão “Configurar a hora de abertura”, o que completará o processo de programação do tempo de abertura da persiana.
4. Para guardar o tempo no controlador, haverá de premir o botão “Guardar”.

## PROGRAMAÇÃO DE POSIÇÕES FAVORITAS PARA OS EMISSORES EXTREMA LIFE E AS ENTRADAS IN1, IN2

- Para os emissores de rádio e as entradas IN1, IN2, pode-se programar duas posições favoritas, entendidas como % de fechamento da persiana. As posições são comuns para todos os emissores atribuídos ao controlador no modo local e às entradas IN1, IN2 que funcionam no modo local. As configurações favoritas podem ser chamadas independentemente da posição actual da persiana.
- A fim de chamar a primeira posição favorita, haverá de manter premido durante mais tempo (>2 s) o botão do emissor que realiza o movimento ascendente da persiana (botão atribuído em modo local) ou o botão ligado à entrada IN2.
- Para chamar a segunda posição favorita, mantenha premido durante mais tempo (>2 s) o botão do emissor que realiza o movimento descendente do obturador (botão atribuído em modo local) ou o botão ligado à entrada IN1.

**ATENÇÃO:** Depois de chamar várias vezes as configurações favoritas desde as posições intermédias da persiana, poderá produzir-se a sua descalibragem. A recalibragem é realizada automaticamente após abertura ou fechamento total da persiana.

---

## PROGRAMAÇÃO DIRECTA DE POSIÇÕES FAVORITAS UTILIZANDO O BOTÃO PROG.

Independentemente do emissor de rádio, as posições favoritas são sempre programadas com os botões 1 e 2.

### CONFIGURAÇÃO DA PRIMEIRA POSIÇÃO FAVORITA

1. Abrir ou fechar completamente a persiana.
2. Premir por pouco tempo (1s) o botão PROG. no emissor - o LED de STATUS acender-se-á a azul.
3. Esperar cerca de 5 s até que o LED de STATUS se acenda a vermelho.
4. Esperar mais 5s até que o LED de STATUS se apague.
5. Esperar mais 5s até o LED de STATUS piscar a azul.
6. Dentro de <5 s, premir por pouco tempo o botão PROG. A persiana começará a mover-se para cima ou para baixo, dependendo da posição em que se encontrava. Quando o nível a ser programado como a primeira configuração favorita for atingido, premir o botão do emissor "1" ou o botão local ligado à entrada IN2 (por defeito, o movimento da persiana para cima). A persiana vai parar.
7. A correcta programação da configuração favorita é sinalizada por um piscar rápido do LED de STATUS a laranja.

### CONFIGURAÇÃO DA SEGUNDA POSIÇÃO FAVORITA

1. Abrir ou fechar completamente a persiana.
2. Premir por pouco tempo (1s) o botão PROG. no emissor - o LED de STATUS acender-se-á a azul.
3. Esperar cerca de 5 s até que o LED de STATUS se acenda a vermelho.
4. Esperar mais 5s até que o LED de STATUS se apague.
5. Esperar mais 5s até o LED de STATUS piscar a azul.
6. Dentro de <5 s, premir por pouco tempo o botão PROG. A persiana começará a mover-se para cima ou para baixo, dependendo da posição em que se encontrava. Quando o nível a ser programado como a segunda configuração favorita for atingido, premir o botão "2" do emissor ou o botão local ligado à entrada IN1 (por defeito, o movimento da persiana para baixo). A persiana vai parar.
7. A correcta programação da configuração favorita é sinalizada por um piscar rápido do LED de STATUS a laranja.

# MUDANÇA DAS POSIÇÕES FAVORITAS USANDO A APLICAÇÃO EXTA LIFE

As posições favoritas para os emissores de rádio e as entradas locais podem ser definidas a partir do nível da aplicação EXTA LIFE após o emparelhamento do receptor SRP-22 com o controlador. No menu de edição do receptor, seleccionar a opção "Configurar". Assim passaremos para o ecrã de configuração, que permite definir os parâmetros básicos do respectivo controlador de persianas.

Posições favoritas para emissores de rádio e entradas locais

Configuração da primeira posição favorita

Configuração da segunda posição favorita

ROLLER BLIND 1

Mode after power supply is switched on

Previous mode >

Favourite position 1 5%

Favourite position 1 75%

Closing time 20 s

Configure closing time

Opening time 20 s

Configure opening time

Para alterar uma determinada posição favorita, clique no campo adequado para expandir o cursor. Utilize o cursor para definir o novo valor da posição favorita e prima o botão "Guardar alterações". Para guardar a nova configuração no controlador SRP-22, prima o botão "Guardar"

## APAGAR TODA A MEMÓRIA DO SRP-22

(restaurando as configurações de fábrica)

Depois de executar a operação de apagar, todos os botões do emissor que tenham sido inscritos na memória do receptor SRP-22 serão apagados. O apagamento da memória está também associado ao desemparelhamento (retirada) do receptor do controlador EXTA LIFE. Os tempos programados de movimento da persiana (abertura/fechamento) têm um valor por defeito de 120 s. As posições favoritas atribuídas ao controlador são eliminadas.

Se o utilizador tiver desactivado intencionalmente a opção de emparelhamento com o controlador (ver Desactivação do Emparelhamento - Broadcast OFF), então o apagamento da memória do receptor permitirá automaticamente o emparelhamento (configuração por defeito).

A fim de apagar toda a memória do emissor haverá de:

1. Premir o botão PROG. durante cerca de 5 s - o LED de STATUS acender-se-á a laranja.
2. Depois de o LED de STATUS se apagar, soltar o botão PROG. e premir de novo por pouco tempo durante <5 s.
3. Durante o apagamento da memória, o LED de STATUS piscará a laranja. A conclusão do apagamento é indicada pelo LED de STATUS piscando rapidamente a laranja.

## APAGAMENTO SELECTIVO DOS BOTÕES NA MEMÓRIA SRP-22

Nos receptores do sistema EXTA LIFE, existe a possibilidade de eliminação selectiva dos botões da memória do receptor. Isto permite apagar apenas os botões seleccionados sem apagar toda a memória do receptor. Os botões podem ser apagados directamente (usando o botão PROG.) ou remotamente a partir da aplicação EXTA LIFE.

### ELIMINAÇÃO DE UM PAR DE BOTÕES INSCRITOS NO RECEPTOR NO MODO LOCAL USANDO O BOTÃO PROG.

1. Premir o botão PROG. durante cerca de 5 s - o LED de STATUS acender-se-á a laranja.
2. Depois de o LED de STATUS se apagar, soltar o botão PROG. e depois, dentro de <5 segundos, premir por pouco tempo um dos botões atribuídos ao receptor no modo local que pretendamos apagar na sua memória.
3. A conclusão correcta do procedimento de apagamento selectivo é assinalada pelo LED de STATUS piscando rapidamente algumas vezes a laranja.

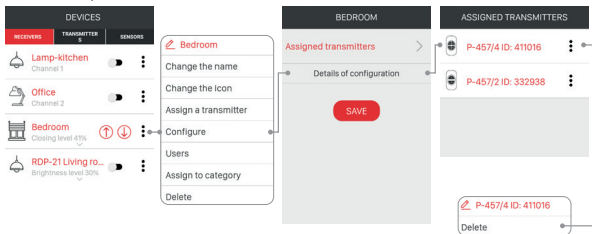
### ELIMINAÇÃO DE UM PAR DE BOTÕES INSCRITOS NO RECEPTOR NO MODO CENTRAL, UTILIZANDO O BOTÃO PROG.

1. Premir o botão PROG. durante cerca de 5 s - o LED de STATUS acender-se-á a laranja.
2. Depois de o LED de STATUS se apagar, soltar o botão PROG. e esperar cerca de 5 s até o LED de STATUS piscar a azul. Depois prima por pouco tempo um dos botões atribuídos ao receptor no modo central que desejemos apagar da sua memória.
3. A conclusão correcta do procedimento de apagamento selectivo é assinalada pelo LED de STATUS piscando rapidamente algumas vezes a laranja.

### ELIMINAÇÃO REMOTA DE EMISSORES USANDO A APLICAÇÃO EXTA LIFE

O receptor no qual os botões dos emissores devam ser apagados remotamente, deverá ser emparelhado com o controlador EXTA LIFE. A fim de apagar remotamente os botões da memória do receptor, haverá de:

1. No menu de edição do receptor, seleccionar a opção "Configurar".
2. No ecrã de configuração premir o botão "Emissores atribuídos", o que causará carregamento da lista actual de emissores armazenados na memória do receptor.
3. Depois de premir o nome do emissor, serão exibidos os detalhes da inscrição do mesmo na memória do receptor (números de botões inscritos, modo de trabalho).
4. Ao seleccionar a opção "Eliminar" no menu de edição do emissor, os dados dos botões do emissor serão eliminados da memória do receptor. O emissor também pode ser eliminado movendo o elemento para o lado.



# REGISTO (EMPARELHAMENTO) DO SRP-22 NO SISTEMA EXTA LIFE

A fim de registar o receptor SRP-22 no sistema, é necessário ligar o controlador EXTA LIFE e instalar a aplicação móvel EXTA LIFE. Os receptores devem ser ligados a uma tensão de alimentação de 230 V AC. Os receptores só serão lembrados no sistema quando forem correctamente emparelhados com o controlador. Para este fim haverá de:

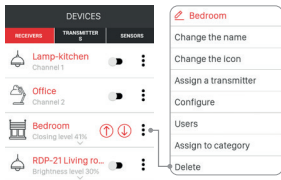
1. Depois de iniciar a aplicação, entrar no ecrã Dispositivos.
2. Selecionar o marcador receptores e premir o botão "+" ❶ para começar a pesquisa dos receptores instalados no sistema. O processo de pesquisa demora um máximo de 60 s e pode ser concluído antecipadamente premindo o botão "Parar". Os receptores que estão dentro do alcance do controlador aparecem automaticamente na lista com um ícone predefinido, nome predefinido que é composto pelo nome do receptor (SRP-22) + o número de série de 6 dígitos ID atribuído ao receptor ❷.
3. Uma vez terminado o processo de pesquisa ❸ premindo o botão 'TEST' será possível localizar rapidamente o receptor (ao manter premido o botão TEST, a persiana mover-se-á na direcção ascendente/descendente). Marcando os campos ao lado do botão "TEST" ❹ selecionaremos os receptores que pretendamos emparelhar com o controlador EXTA LIFE. É possível marcar mais do que um receptor pesquisado.
4. Para emparelhar os receptores marcados, premir o botão 'EMPARELHAR'. Dentro de pouco tempo, os receptores serão registados no sistema e podãr ser vistos no marcador Receptores ❺.
5. Após o emparelhamento ao receptor SRP-22 será atribuído um ícone predefinido.
6. Uma vez emparelhados, os receptores poderão ser controlados imediatamente utilizando os botões da aplicação. O estado do receptor é indicado pelo parâmetro "Nível de fechamento" - indicado em %. Por defeito, o controlo é efectuado no modo fechar-parar-abrir. O tempo de movimento da persiana está de acordo com o tempo configurado no controlador SRP-22.
7. Os receptores podem ser emparelhados individualmente e então, depois de premir o botão 'EMPARELHAR' poder-se-á atribuir imediatamente um novo nome ao receptor. Se vários emissores forem emparelhados ao mesmo tempo, os mesmos serão automaticamente guardados com os seus nomes por defeito.
8. Após emparelhamento, a cada receptor SRP-22 poderá ser atribuído um nome individual e um ícone da base de ícones disponíveis.
9. Só podem ser utilizados no sistema os receptores emparelhados para a sua configuração posterior (atribuídos a utilizadores, categorias, construção de cenas, de funções lógicas e de tempo).



# ELIMINAÇÃO (DESEMPARELHAMENTO) DO SISTEMA EXTA LIFE

Qualquer receptor SRP-22 registado no sistema poderá ser eliminado. A eliminação é entendida como 'desemparelhamento' do receptor dos recursos do controlador. O receptor deverá estar alimentado e encontrar-se dentro do alcance do controlador. A fim de eliminar um receptor do sistema EXTA LIFE, deverá:

1. Depois de iniciar a aplicação, entrar no ecrã Dispositivos.
2. Selecionar o marcador receptores e, a seguir, a partir do nível do menu de edição de um determinado receptor SRP-22, seleccionar a opção "Eliminar".
3. Após a eliminação, o receptor é automaticamente eliminado da lista de receptores emparelhados.



## DESLIGAR/LIGAR EMPARELHAMENTO (BROADCAST OFF)

A desactivação do emparelhamento (de broadcast) é recomendada quando o controlador SRP-22 funciona no sistema EXTA LIFE sem controlador hardware (por exemplo, apenas com emissores de rádio). Ao desactivar o emparelhamento, o controlador não será visível no processo de pesquisa a partir do nível do controlador hardware. Isto impede que pessoas não autorizadas assumam o controlo do controlador. Esta situação não ocorrerá se o controlador for previamente emparelhado com o controlador hardware. Após tal operação já não é visível para outros controladores no processo de pesquisa de receptores. A fim de proteger devidamente o sistema, haverá de:

1. Se o sistema não incluir um controlador EXTA LIFE - desligar a possibilidade de emparelhamento em todos os receptores (Broadcast OFF).
2. Se o sistema incluir o controlador EXTA LIFE - emparelhar todos os receptores com o controlador.

A desactivação do emparelhamento é um processo reversível. Isso significa que, se um controlador EXTA LIFE for instalado no sistema após algum tempo, a função de emparelhamento deverá ser activada para que os receptores possam ser encontrados no sistema.

## DESACTIVAR EMPARELHAMENTO (BROADCAST OFF)

Para desactivar o emparelhamento:

1. Desconectar o controlador SRP-22 da tensão de alimentação.
2. Premir o botão PROG. no receptor.
3. Enquanto se premir o PROG. ligar a tensão de alimentação do receptor.
4. Manter o botão PROG. premido durante aproximadamente 5 s.
5. Quando o LED de STATUS começar a piscar a laranja, soltar o botão PROG.
6. Após esta operação, o emparelhamento será desactivado.

## ACTIVAR EMPARELHAMENTO (BROADCAST ON)

Para activar o emparelhamento, repor as configurações de fábrica do receptor (ver Apagamento de toda a memória do receptor).

**ATENÇÃO:** Como resultado desta operação, todos os dados (botões, tempos) armazenados na memória do receptor serão apagados. Deverão ser reintroduzidos no receptor. A maneira mais conveniente é fazê-lo a partir da aplicação móvel EXTA LIFE após a instalação do controlador EXTA LIFE.

## FUNCIONALIDADE DAS ENTRADAS IN1, IN2

As entradas IN1 e IN2 são utilizadas para o controlo do receptor SRP-22 por cabo. São totalmente configuráveis a partir do nível da aplicação móvel EXTA LIFE. A configuração diz respeito à selecção do tipo de botão do persiana ligado à entrada do controlador, ao modo de trabalho das entradas e à direcção do movimento da persiana depois de ser accionada a partir de uma determinada entrada (aplica-se apenas ao botão de persiana duplo).

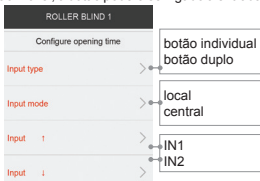
### Configurações predefinidas:

- Tipo de conector: botão de persiana duplo.
- Modo de trabalho: controlo local.
- Funcionalidade da entrada IN1: fechamento da persiana.
- Funcionalidade da entrada IN2: abertura da persiana.

As entradas IN1 e IN2 só serão accionadas a partir da linha "L". A funcionalidade básica requer impulsos curtos (<0,5 s) aplicados às entradas. Se as entradas funcionam no modo local, uma aplicação de fase mais longa (>2 s) a uma determinada entrada desencadeia uma das duas chamadas posições favoritas (posições atribuídas da persiana). Em caso do botão individual, é chamada apenas uma configuração favorita (programada como "Favorita\_1"). Se as entradas forem configuradas para trabalhar com botões individuais a partir do nível da aplicação móvel, o botão poderá ser ligado à entrada IN1 ou IN2 (o seu funcionamento é equivalente).

Alteração da configuração das entradas:

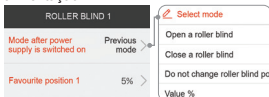
1. Depois de iniciar a aplicação, entrar no ecrã Dispositivos.
2. No menu de edição do receptor SRP-22, seleccionar a opção "Configurar".
3. Depois de expandir o ecrã
  - no campo 'Tipo de entrada' definir o tipo de botão ligado às entradas IN1, IN2. Pode escolher entre o 'Botão de persiana duplo' e 'Botão de persiana individual',
  - no campo 'Modo de entrada' definir o modo de trabalho das entradas IN1, IN2. Pode escolher entre o 'Modo Local' e 'Modo Central',
  - se o botão de persiana duplo for seleccionado como o tipo de entrada, então no passo seguinte será possível determinar qual a entrada deverá efectuar a operação de fechamento e qual a de abertura.
4. Depois de todas as configurações terem sido feitas, premir o botão 'Guardar'. As configurações introduzidas serão guardadas no receptor.



## CONFIGURAÇÃO DO ESTADO APÓS A LIGAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO

Em caso do receptor SRP-22 é possível configurar a sua reacção quando a tensão de alimentação tiver sido ligada. Por defeito, a persiana não muda a sua posição depois de ligar a tensão de alimentação. Os possíveis estados depois de ligar a alimentação:

- abrir a persiana/fechar a persiana/não mudar a posição,
- valor percentual - depois de ligar a tensão de alimentação, a persiana colocar-se-á na posição conforme com o valor percentual definido, entendido como o grau de fechamento da persiana.



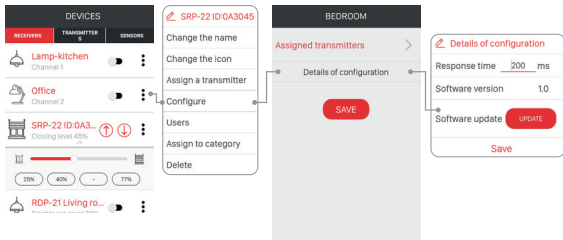
**ATENÇÃO!** Se a tensão de alimentação for perdida enquanto a persiana estiver em movimento, será necessário, depois de ligar a tensão, forçar o movimento da persiana várias vezes para atingir uma das posições extremas (superior ou inferior).

# CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS

Parâmetro	Configurações predefinidas	Configurável
reação do controlador depois de ligar a tensão de alimentação	• não alterar a posição da persiana	• sim - aplicação móvel
tipo de entradas IN1, IN2	• botões de persiana reflectores duplos	• sim - aplicação móvel, • hardware, através de curto-circuito das entradas IN1/ IN2
modo de trabalho das entradas IN1, IN2	• modo de controlo local • IN1 – movimento descendente da persiana • IN2 – movimento ascendente da persiana	• sim - aplicação móvel
tempo predefinido de movimento da persiana	• 120 s	• sim - aplicação móvel, • Botão PROG

## ACTUALIZAÇÃO REMOTA DE SOFTWARE

- O receptor SRP-22 tem um bootloader incorporado, que permite a alteração remota do software a partir do nível da aplicação EXTA LIFE. A actualização só é possível em caso dos receptores emparelhados com o controlador e só pode ser realizada por um utilizador com direitos de administrador. A fim de actualizar, é necessário ligar o controlador EXTA LIFE à internet.
- A versão actual do software do receptor SRP-22 é indicada no marcador "Detalhes de configuração". Se estiver disponível uma versão mais recente do software, o botão 'Actualizar' será destacado. Uma vez premido, enviará informação ao controlador, que colocará o receptor no modo de actualização de software (então, o controlo e a configuração do receptor não serão possíveis). O software mais recente é transferido do controlador para o receptor (isto demora aproximadamente 1 minuto). Se a actualização terminar com êxito, a respectiva informação será enviada do receptor para o controlador e sinalizada na aplicação móvel.
- Se por qualquer motivo a actualização do software do receptor falhar, o mesmo será marcado do lado do controlador como um 'receptor com erro de actualização'. Tal receptor perderá a sua funcionalidade original. Depois, se a partir do nível da aplicação seleccionar no menu a opção "Configurar" para tal receptor, passará imediatamente para o ecrã "Detalhes de configuração" com o campo "Actualizar" iluminado. Depois de premir este botão, o processo de actualização do software será repetido.

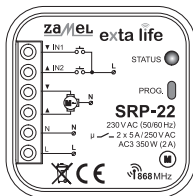


# exta life

IT

## CONTROLLER DI TAPPARELLE

### SRP-22




# zameL

Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Il fabbricante, ZAMEL Sp. z o.o., dichiara che il tipo di apparecchiatura radio SRP-22 è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet: [www.zamel.com](http://www.zamel.com)

 Non gettare questo dispositivo insieme agli altri rifiuti! Per evitare l'impatto negativo sull'ambiente naturale e sulla salute della gente, il dispositivo usurato deve essere stoccato negli appositi centri di raccolta. Gli elettro rifiuti domestici possono essere consegnati gratuitamente e in quantità illimitate negli appositi punti di raccolta, nonché in negozio in occasione dell'acquisto di un nuovo apparecchio.

## DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	230 VAC
Frequenza nominale:	50 / 60 Hz
Consumo nominale:	0,45 W – standby
Trasmissione:	radio – ISM band 868 MHz
Modo di trasmissione:	bidirezionale - 9600 bps
Codifica:	algoritmo basato sulla chiave a 128 bit, nel raggio di funzionamento con il sistema EXTA LIFE
Distanza di funzionamento:	da 230 m in campo libero
Trasmettere potenza:	ERP<20 mW
Segnalazione ottica (trasmissione / programmazione):	si – RGB LED
Numero di tasti memorizzabili:	massimo 96 coppie
Informazioni modalità e stato tapparella:	si – tramite applicazione mobile EXTA LIFE (% tapparella chiusa + icona)
Modalità operative associato con i trasmettitori del sistema EXTA LIFE:	locale, centrale, 2 “preferiti” settaggi
Modalità di funzionamento con il controller EXTA LIFE:	apre, stop, chiude, posizione in % della chiusa, mediante cursore a scivolo, massimo 4 “preferiti”
Numero terminali per ingressi filare:	2
Funzionamento tapparella con pulsante*:	apre, stop, chiude, posizione in % della chiusa, mediante cursore a scivolo, massimo 4 “preferiti”
Modi di funzionamento ingressi esterni:	locale o centrale per la modalità locale doppio pulsante, possibilità di attivare 2 “preferiti” programmazione**
Tempo azionamento tapparella***:	programmabile da 1s ÷ 10 min.
Parametri contatti relè:	2NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (contatti in tensione)
Massimo carico d'uscita:	350 W (2 A) - classe AC3
Dispositivi collegabile:	monofase 230 V AC con interruttore di sovratensione
Numero morsetti:	6 (sezione fili di collegamento 2,5 mm²)
Scatola di montaggio:	in scatole di giunzione minimo Ø60 mm
Range temperatura di funzionamento:	-10 ÷ +55 °C
Grado di protezione della custodia:	IP20
Dimensioni	47,5 x 47,5 x 20 mm
Peso:	0,039 kg

\* tipo interruttore configurato mediante l'applicazione mobile EXTA LIFE

\*\* solo una impostazione “preferito” è attivato in caso di un singolo pulsante

\*\*\* chiusura e tempo di apertura è programmabile separatamente

## DESCRIZIONE

Il modulo SRP-22 è progettato per controllare tapparelle porte, finestre, o altri dispositivi azionati da motori monofase 230 V AC. Il controllo può essere effettuato sia mediante pulsanti cablati, che mediante trasmettitori radio o controller EXTA LIFE. Ingressi IN1 e IN2, configurabile tramite applicazione mobile, sono utilizzati per il controllo cablato. Gli ingressi possono funzionare in modalità di controllo locale o centrale. Singolo e doppio pulsanti possono essere collegati in entrambi i casi. Grazie alla comunicazione bidirezionale tra ricevitore e controller, la posizione della tapparella viene mostrata nell'applicazione mobile tramite icone dedicate e un parametro di "chiudere la posizione". Questa comunicazione bidirezionale permette la parametrizzazione del modulo e aggiunta di un telecomando (senza accesso fisico al ricevitore). La trasmissione di tipo codificata garantisce la sicurezza del modulo, molto importante quando viene usato per persiane e porte garage. SRP-22, oltre al controller, può essere contemporaneamente azionato dai trasmettitori del sistema EXTA LIFE. Più di un trasmettitore può essere aggiunto a un ricevitore che, a turno, permette un controllo indipendente da più punti. Il dispositivo è progettato per installazione in scatole di derivazione (sia da incasso che da esterno). Il ricevitore ha la funzione di aggiornamento software remoto tramite controller. La funzionalità del modulo implementata dalle seguenti funzioni: tempo di movimento tapparella programmabile e la possibilità di definire fino a quattro impostazioni preferite.

## CARATTERISTICHE

- Controllo tapparelle porte, finestra o altri dispositivi con motori monofase 230 V AC,
- compatibile con controller e trasmettitori del sistema EXTA LIFE,
- trasmissione bidirezionale – visualizzazione della posizione tapparella (icona con % chiusura),
- carico massimo: 350 W (2 A) - classe AC-3,
- ingressi programmabili esterni (funzioni di controllo locale e centrale),
- possibilità di collegamento pulsante singolo o doppio,
- programmazione del tempo di movimento,
- 2 impostazioni programmabili "preferite" per trasmettitori e ingressi esterni,
- massimo 4 impostazioni programmabili "preferite" selezionati mediante applicazione,
- 2 modalità di funzionamento in associazione con trasmettitori (locale / centrale),
- tipo di controllo mediante applicazione: apre - stop - chiude + posizione tapparella Cambiare modalità mediante cursore,
- possibilità di aggiornamento software,
- il montaggio in scatola di derivazione Ø60 mm.

## VISTA DEL DISPOSITIVO

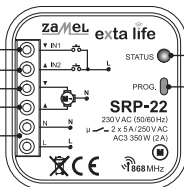
IN1 - terminale di collegamento pulsante (default: alza tapparella)

IN2 - terminale di collegamento pulsante (default: alza tapparella)

Terminale per motore (movimento chiude)

Terminale motore (movimento apre)

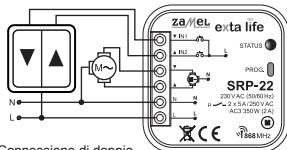
Terminali di alimentazione L, N



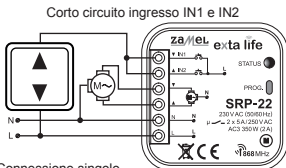
Led di segnalazione - RGB (ricezione / trasmissione / modalità)

Pulsante di programmazione

## SCHEMA DI COLLEGAMENTO



Connessione di doppio pulsante



Connessione singolo pulsante

## MONTAGGIO

Il modulo SRP-22 è progettato per essere montato in scatole di derivazione. Le sue dimensioni consentono il montaggio sia in scatole da esterne che da incasso ( $\varnothing$  60 minimo). In caso di una cassetta di giunzione ad incasso, è consigliabile utilizzare tipo profondo, in quanto rende il montaggio facile anche con un gran numero di cablaggio.

Il dispositivo è progettato per un'installazione monofase e deve essere installato rispettando le norme vigenti. Installazione, collegamento e di controllo devono essere eseguite da personale tecnico qualificato, rispettando il manuale di servizio e funzioni del dispositivo. Per motivi di sicurezza, non montare il dispositivo senza involucro o danneggiato, per evitare scariche elettriche.

**ATTENZIONE:** Prima dell'installazione assicurarsi che i cavi di collegamento non sono sotto tensione. Installare il dispositivo usando un cacciavite a croce 3,5 mm.

1. Scollegare l'alimentazione, staccare l'interruttore o sezionatore a cui è collegato il circuito.
2. Controllare se non c'è tensione sui cavi di collegamento per mezzo di apparecchiatura di misura.
3. Collegare i cavi del dispositivo con i morsetti secondo lo schema installazione.
4. Installare SRP-22 in una scatola di giunzione.
5. Inserire l'alimentazione di rete e controllare se il dispositivo funziona correttamente..

Nel caso di controllo mediante trasmettitori del sistema EXTA LIFE, è necessario prima programmare i trasmettitori con i ricevitori (vedi Programmazione trasmettitori). Nel caso di funzionamento con un controller, è anche necessario associarli in precedenza (vedi registrazione del controller sistema EXTA LIFE). Di default gli ingressi sono configurati per il collegamento di pulsanti.

## NOTE DI MONTAGGIO

1. Non montare i ricevitori in stretta vicinanza l'uno all'altro (se v'è la possibilità, mantenere una distanza di almeno 15 cm tra i dispositivi). In particolare, evitare l'installazione di un ricevitore sopra l'altra.
2. Il modulo funziona con motori monofase 230 V AC, fincorsa e interruttori di sovraccarico. Non deve essere collegato più di un motore ad un singolo modulo SRP-22. E, assolutamente importante rispettare il carico massimo - 350 W (2 A) per carichi in classe AC3.
3. Si raccomanda di installare il modulo con l'avvolgibile in posizione tutta aperta o tutto chiusa. Altrimenti, solo dopo la programmazione del telecomando o associazione al controller, è necessario forzare il movimento dell'avvolgibile per regolarne la posizione al minimo o massimo (su o giù).
4. È possibile collegare pulsanti singolo o doppio agli ingressi IN1 e IN2 per un controllo cablato. Di default, il modulo funziona con doppio pulsante. Per collegare un singolo pulsante, è neces-

- sario cortocircuito ingressi IN1 e IN2 o modificare il collegamento in "singolo pulsante" mediante l'applicazione mobile in tipo di ingresso (Allora è possibile collegare un pulsante al IN1 o IN2).
5. Durante il montaggio, assicurarsi che il ricevitore non sia esposto all'acqua diretta e funzionamento in ambiente umidi. La temperatura ambiente di montaggio deve essere entro l'intervallo da -10 a +55 °C.
  6. Il controller SRP-22 è progettato per essere montato al chiuso. Se viene montato All'esterno, deve essere posto in un involucro supplementare ermetico.
  7. Dopo aver installato il ricevitore SRP-22, è importante controllare se funziona correttamente. In caso di controllo mediante trasmettitori del sistema EXTA LIFE, devono essere prima programmati con un ricevitore (vedi trasmettitori Programmazione). In caso di funzionamento con un controller, È necessario un corretto abbinamento di un ricevitore con un controllore (vedi Registro di ricevitori nel sistema EXTA LIFE). Gli ingressi di default sono pronti a funzionare con pulsate.
- 

## FUNZIONALITÀ

1. SRP-22 l'avvolgibile può essere simultaneamente controllata da:
  - a. trasmettitori del sistema EXTA LIFE, ingressi esterni, / IN1, IN2
    - modalità di controllo locale,
    - modalità di controllo centrale,
    - attivazione fino a due impostazioni preferite,
    - in caso di ingressi esterni, comando mediante singolo e doppi pulsanti,
  - b. applicazione mobile EXTA LIFE dopo l'associazione con un controller,
    - controllo mediante pulsanti di comando chiudere / aprire / stop,
    - regolazione della posizione di chiusura dell'avvolgibile in % mediante scivolo,
    - attivazione di un massimo 4 impostazioni preferite.
2. posizione dell'avvolgibile visualizzato in applicazione mobile (icona % di chiusura). l'icona indica solo 3 modalità: c avvolgibile completamente aperto, avvolgibile completamente chiusa, avvolgibile socchiuso.
3. È possibile assegnare più pulsanti di radiotrasmettitori EXTA LIFE ad uno controllore - massimo 96 coppie (ad esempio 24 trasmettitori in modalità locale).
4. I pulsanti dei trasmettitori possono essere assegnati al modulo SRP-22 mediante il tasto PROG. o "distanza" mediante l'applicazione mobile (senza accesso diretto al modulo).
5. Pochi SRP-22 possono funzionare con un trasmettitore - consente gruppo di tapparelle (in questa situazione è consigliato per modalità centrale) o per controllare un' avvolgibile indipendentemente in luoghi differenti.
6. Un modulo tapparelle può essere accoppiato ad un solo controller EXTA LIFE (dopo l'associazione, non è visibile ad altri controller).
7. I pulsanti aggiunti al modulo SRP-22 possono essere selettivamente eliminate.
8. C'è la possibilità di cancellare contemporaneamente tutti i pulsanti aggiunti alla memoria di un controller (Ripristinare le impostazioni di default).
9. SRP-22 i parametri possono essere configurati mediante l'applicazione mobile.
10. Aggiornamento software da remoto tramite un controller è anche possibile grazie l'applicazione mobile (controller EXTA LIFE deve essere connesso a Internet).

## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

### FUNZIONALITÀ DI CONTROLLO CON TRASMETTITORI DEL SISTEMA EXTA LIFE

**ATTENZIONE:** Due pulsanti di un trasmettitore vengono utilizzati per controllare un modulo SRP-22. Ad esempio, radiocomando P-457/4 (4 pulsante) consente di controllare in modo indipendente due moduli SRP-22 (due tapparelle).

I pulsanti dei trasmettitori radio EXTA LIFE possono essere assegnati a funzionamento differente modalità: locale e centrale (vedere Programmazione pulsanti dei trasmettitori radio EXTA LIFE).

#### Modalità di controllo locale

- la modalità di controllo locale permette di fermare una tapparella avvolgibile in qualsiasi posizione. Questa è utilizzato con controllo filare. In questa modalità, premendo brevemente un pulsante realizza la funzione di apertura e premendo brevemente l'altro pulsante realizza la funzione di chiusura. In caso di una tapparella in movimento, premendo qualsiasi pulsante provoca l'arresto della tapparella.
- Tempo di movimento dell'avvolgibile verso l'alto / basso in conformità con il tempo regolato dal modulo. I tempi di default sono 120 secondi. Pressione (>2 sec.) Il pulsante di un trasmettitore provoca l'attivazione di impostazioni preferite. Con impostazioni preferite si possono chiudere le tapparelle in % desiderato. Nel caso di controllo locale, è possibile programmare solo due impostazioni preferite, che vengono attivati in modo indipendente sull'avvolgibile.

#### Modalità di controllo centrale

La modalità di controllo centrale permette solo l'apertura o la chiusura totale di una singola tapparella o un gruppo di tapparelle. In questo modo, non è possibile fermare un avvolgibile in una posizione desiderata. La modalità centrale viene utilizzata principalmente per controllare un gruppo di tapparelle o di funzionare con sensori. In questa modalità, premendo brevemente un pulsante si attiva la funzione di apertura e premendo brevemente l'altro pulsante si attiva la funzione di chiusura. Nel caso che un avvolgibile si sta aprendo, premendo il pulsante di chiusura provoca l'arresto (per circa 0,5 sec.) e si chiude automaticamente. Lo stesso avviene nel caso di chiusura di un avvolgibile. Il suo tempo di movimento verso l'alto o verso il basso è uguale al tempo regolato nel modulo. I tempi di default sono 120 secondi.

## FUNZIONALITÀ DI CONTROLLO CON INGRESSI ESTERNI IN1, IN2

### FUNZIONAMENTO CON DOPPIO PULSANTE

#### Controllo locale

In questa modalità, premendo brevemente (<0,5 sec.) i pulsanti collegati agli ingressi IN1, IN2, attiva le seguenti modalità: apertura, chiusura o arresto dell'avvolgibile. Avvolgibile in movimento secondo il tempo impostato nel modulo (tempo predefinito è 120 sec.). premendo il tasto a pulsante di comando locale per la prima volta, fa sì che l'avvolgibile si muove nella direzione selezionata, tuttavia successiva pressione del pulsante ferma la tapparella. Pressione (>2 sec.) del pulsante per il comando locale provoca l'attivazione di impostazioni preferite. Con impostazioni preferite si comprende una % di tapparella chiusa. Le impostazioni vengono attivate indipendentemente dalla posizione in cui si trova.

**ATTENZIONE:** impostazioni preferite sono comuni per ingressi esterni e pulsanti dei trasmettitori radio. Se il controller SRP-22 è accoppiato al controller EXTA LIFE, allora mediante un'applicazione mobile, è possibile definire il modo degli ingressi, IN1 e IN2.

## **Controllo centrale**

In questa modalità, premendo brevemente (<0,5 sec.) il pulsante collegato all'ingresso IN1, IN2, si attivano le seguenti modalità: apertura e chiusura di avvolgibile. Dopo che il tempo impostato è finito, l'avvolgibile è fermo. Il suo tempo di default è 120 sec. Nel caso che l'avvolgibile è in movimento, ma c'è un comando centrale (impulso) contrariamente alla sua direzione di spostamento, si fermerà per circa 0,5 sec. e si muove automaticamente nella direzione opposta.

**ATTENZIONE:** configurazione di ingresso IN1, IN2 per operare in modalità centrale è possibile solo mediante l'applicazione mobile EXTA LIFE, in collaborazione con un controller. Quest'applicazione definisce la funzione di IN1 e IN2 (salita / discesa di un'avvolgibile).

## **SINGOLO PULSANTE**

### **Controllo locale**

In questa modalità, premendo brevemente (<0,5 sec.) Un pulsante attiva le seguenti modalità: apertura, chiusura o l'arresto. Il tempo dello spostamento della serranda è conforme al tempo impostato nel modulo. Il tempo predefinito è di 120 secondi. Il movimento dell'avvolgibile opera secondo la sequenza: apre - stop - chiude. Pressione (>2 sec.) provoca l'attivazione dell'impostazioni preferite programmato. Con impostazioni preferite si chiude per % definita. Un unico pulsante può attivare una sola impostazione preferita (programmato come impostazione "1").

### **Controllo centrale**

In questa modalità, premendo brevemente (<0,5 sec.) Un pulsante il modulo SRP-22 attiva solo le seguenti modalità: apertura e chiusura. Il tempo del movimento della serranda è in accordo con il tempo regolato nel modulo. Il tempo predefinito è di 120 secondi. Il movimento dell'avvolgibile opera secondo una sequenza: apre - stop per circa 0,5 sec. - chiude.

**ATTENZIONE:** Per collegare un pulsante singolo, configurare l'ingresso mediante l'applicazione mobile in collaborazione con il controller EXTA LIFE. Selezionare il tipo di ingresso 'Unico pulsante' e definire il modo di funzionamento dell'ingresso come 'modalità locale' o 'Modalità Centrale'. Se viene selezionato il tipo di ingresso inteso come "pulsante singolo" mediante l'applicazione mobile, il pulsante può essere collegato a ingresso IN1 o IN2 (il loro funzionamento è lo stesso). Il pulsante singolo può anche essere collegato cortocircuitando gli ingressi IN1 e IN2 (configurazione mediante l'applicazione mobile non è poi richiesto).

## **CONTROLLO TRAMITE APPLICAZIONI MOBILE EXTA LIFE**

Controllo del ricevitore SRP-22 mediante un'applicazione mobile è possibile solo dopo che è stato accoppiato con il controller EXTA LIFE (vedi SRP-22 RICEVITORE accoppiamento in sistema EXTA LIFE).

Dopo l'associazione il modulo è visibile nella lista dei ricevitori nel sistema EXTA LIFE e può essere controllata immediatamente.

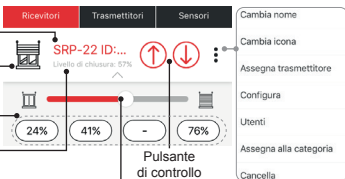
Controllo nome

Icona per controllo posizione

Pulsanti per definire  
4 regolazioni preferiti

Posizione attuale della tapparella

Slitta per chiusura tapparelle 1 ÷ 99 %



- Premendo il pulsante "↑" realizza la funzione di apertura tapparella. In apertura, il pulsante "↑" è retroilluminato e il suo tempo di apertura è coerente con tempo configurato nel ricevitore. La retroilluminazione del pulsante "↑" è spento, quando il tempo di apertura è finito.
- Premendo il pulsante "↓" realizza la funzione di chiusura tapparella. In chiusura, il pulsante "↓" è retroilluminato e il suo tempo di chiusura è coerente con tempo configurato nel ricevitore. La retroilluminazione del pulsante "↓" è spento, dopo il tempo di apertura è finito.
- Premendo il tasto "su" / pulsante "giù" durante l'apertura o la chiusura di un' avvolgibile, provoca l'arresto. La retroilluminazione del pulsante "↑" / "↓" viene disattivata quando l'avvolgibile è fermo.
- L'attuale posizione di chiusura della tapparella è mostrato nell'applicazione mobile nella forma di valore in %. Esso viene aggiornato dopo che l'avvolgibile è fermo. Inoltre, un'icona segnala la modalità dell'avvolgibile. Ci sono solo tre icone differenti: avvolgibile completamente aperto, avvolgibile completamente chiuso, avvolgibile metà aperto.
- In caso di controllo a cursore, spostarlo nella giusta direzione per regolare la percentuale della chiusura. Questo valore viene inviato ad un dispositivo appena dopo il cursore viene rilasciato. L'avvolgibile inizia a muoversi nella posizione selezionata.

**E'richiesta la configurazione corretta del tempo di movimento (apertura / chiusura), in modo che l'avvolgibile può funzionare correttamente mediante l'applicazione mobile. La % di tapparella chiusa è calcolato sulla base di questi tempi.**

### Posizione preferita:

- Per mezzo di un'applicazione mobile, è possibile impostare massimo 4 impostazioni "preferite", intesa in % definito di tapparella chiusa per ogni SRP-22. i pulsanti preferiti devono essere utilizzati per attivare queste impostazioni.
- Inizialmente le impostazioni non sono definite. E' segnalato dal - simbolo posto nel pulsante "-".
- Per assegnare una posizione preferita a un pulsante, utilizzare il cursore per regolare la percentuale di tapparella chiusa e premere l'impostazione preferita selezionata per un tempo più lungo. Il valore definito, dopo è stato assegnato in modo corretto, viene visualizzato nel campo.
- Premendo il pulsante preferito definito prima, fa sì che esso è retroilluminato e il suo valore, definendo la chiusura avvolgibile, viene inviato a una particolare scheda. La tapparella si sposta sulla posizione richiesta. La slitta si muove anche per l'impostazione preferito selezionato. Tuttavia, cambiando la posizione della slitta, chiude l'impostazione preferita.
- Impostazioni assegnate alla scheda preferite attivate un'applicazione mobile. Le loro posizioni possono differire da quelli programmati per i trasmettitori radio e ingressi cablati in modalità locale.
- Impostazioni preferite possono essere definiti solo da utenti autorizzati (amministratore). Essi non possono essere cambiate e modificato da utenti standard.

## PROGRAMMAZIONE TRASMETTITORI RADIO EXTA LIFE

- LED Verde "STATO" segnala la procedura di programmazione è in corso.
- La fine di un'operazione viene segnalata da un lampeggio (più volte) arancione del LED DI STATO.

**ATTENZIONE!** nei ricevitore SRP-22, i pulsanti radio che devono funzionare in modalità locale e centrale, sono programmati individualmente. È possibile assegnare assegnati fino a 96 pulsanti a un ricevitore in successive programmazione (ad esempio, 48 accoppiamenti nella modalità locale e 48 coppie in modo centrale). Dà una grande flessibilità durante la procedura programmazione. Un ricevitore risponde solo ai pulsanti che un utente ha assegnato a questo ricevitore durante la programmazione.

- Per realizzare la modalità centrale per alcuni moduli tapparelle (simultanea chiusura / apertura varie tapparelle), è importante programmare pulsanti del trasmettitore a ciascun modulo tapparella.
- I pulsanti possono essere assegnati direttamente a SRP-22 per mezzo del tasto PROG. (accesso dietro al ricevitore) o da remoto (senza accesso ad un ricevitore) mediante l'applicazione EXTA LIFE.

---

## PROGRAMMAZIONE DIRETTA MEDIANTE PROG. PREMERE IL TASTO

Per assegnare i trasmettitori radio direttamente ad un ricevitore, usare il tasto PROG del ricevitore. Premere il tasto.

### ASSEGNAZIONE PULSANTI IN MODALITA' LOCALE

(Per esempio 2 pulsante di un radiocomando P-457/2)

1. Premere il pulsante PROG. brevemente (1 sec.) sul ricevitore - il LED STATO si accende blu.
2. In <5 sec. premere brevemente il pulsante che deve realizzare l'apertura dell'avvolgibile locale (ad esempio "1").
3. LED STATO si spegne e si accende di nuovo blu.
4. In <5 sec. premere brevemente il tasto che deve realizzare la chiusura della tapparella locale (ad esempio "2").
5. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare che i pulsanti sono stati assegnati in modo corretto..

### ASSEGNAZIONE PULSANTI IN MODO CENTRALE

(Per esempio 2 pulsante di un radiocomando P-457/2)

1. Premere il pulsante PROG. brevemente (1 sec.) sul ricevitore – il LED STATO si accende blu.
2. Attendere circa 5 secondi fino a che il LED STATO accende rosso.
3. In <5 sec. premere brevemente il pulsante che dovrebbe realizzare la funzione di apertura avvolgibile (per esempio "1").
4. LED STATUS si spegne e accende nuovamente rosso.
5. In <5 sec. premere brevemente il tasto che deve realizzare la funzione di chiusura avvolgibile (ad esempio "2").
6. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare che i pulsanti sono stati assegnati in modo corretto.

# PROGRAMMAZIONE REMOTA DEL TRASMETTITORE PER MEZZO DELL'APPLICAZIONE EXTA LIFE

La programmazione remota permette di aggiungere i pulsanti di un trasmettitore a un ricevitore SRP-22 selezionato senza un accesso fisico ad esso (senza premere PROG. sul ricevitore). È particolarmente utile, quanto i ricevitori sono già montati nell'edificio ed è difficile accedergli.

Requisiti riguardanti la programmazione a distanza dei trasmettitori con ricevitore SRP-22:

- il Controller EXTA LIFE deve essere installato nel sistema,
- per assegnazione in remoto, i ricevitori devono essere alimentati e accoppiati con un trasmettitore funzionante,
- i trasmettitori devono essere entro il raggio di funzionamento del controller,
- i trasmettitori, che vogliamo assegnare al ricevitore a distanza, deve essere abbinato con un controller,
- durante questa fase è possibile aggiungere un solo trasmettitore al ricevitore SRP-22.

**Per assegnare i pulsanti di un trasmettitore in remoto al ricevitore SRP-22, eseguire i seguenti passaggi:**

1. Selezionare il ricevitore SRP-22 dall'applicazione.
2. Associare il controller con un trasmettitore, i cui tasti si desiderano assegnare a distanza ad un ricevitore.
3. Scegliere l'opzione "Assegna ricevitore" per mezzo di un trasmettitore.
4. Dalla lista di tutti i ricevitori abbinati, scegliete il ricevitore SRP-22 per assegnare il trasmettitore.
5. Nel campo 'Funzionamento' selezionare la modalità in cui il trasmettitore funzionerà con il ricevitore. Nel caso di SRP-22 sono possibili modalità locali e centrali.
6. Scegliere i pulsanti di un trasmettitore che verrà assegnato remoto a un ricevitore. Si è tenuto a definire i pulsanti che realizzano le funzioni di apertura e chiusura avvolgibile. Premendo il tasto Pulsante "anteprima trasmettitore", il sistema visualizza un trasmettitore con i pulsanti assegnati.
7. Premendo il pulsante "Salva", un trasmettitore è programmato a distanza in un ricevitore. Come un conferma, il sistema visualizza il seguente messaggio "dispositivi sono stati correttamente accoppiati".



È anche possibile assegnare a distanza un trasmettitore ad un ricevitore tramite un ricevitore. Per farlo, scegliere l'opzione "Assegna un trasmettitore" nel menu di un ricevitore.

## PROGRAMMAZIONE DEL TEMPO DI MOVIMENTO AVVOLGIBILE

Nel modulo SRP-22, il tempo di chiusura e di apertura di un'avvolgibile predefinita viene regolata a 120 secondi. Durante il funzionamento normale, il limite di apertura e chiusura è regolato tramite finecorsa bordo motore.

**ATTENZIONE:** nel caso di controllo mediante l'applicazione mobile o durante impostazioni preferite, è assolutamente necessario una corretta programmazione del tempo di apertura e chiusura. In riferimento a questi tempi vengono calcolati i valori percentuali, intesa come posizione di chiusura. In una vera e propria operazione, una tolleranza di 2 secondi viene aggiunto a tempi programmati per realizzare le funzione di apertura / chiusura di un'avvolgibile, tenendo conto nello stesso tempo anche le diverse dinamica di guida. La tolleranza non è considerata durante il calcolo del valore percentuale.

I tempi di chiusura e di apertura possono essere programmati nella gamma da 1 secondo a 10 minuti. La configurazione del tempo può essere effettuata (dal tasto PROG.) sul ricevitore o in remoto dall'applicazione mobile EXTA LIFE, in collaborazione con un controller.

---

## PROGRAMMAZIONE DIRETTA TRAMITE IL TASTO PROG

Per programmare il tempo di chiusura e apertura, sono necessarie le seguenti fasi:

1. Posizionare la tapparella nella posizione più alta (tapparella ferma).
2. Premere il tasto PROG. brevemente (1 sec.) sul ricevitore – il LED STATO si accende blu.
3. Attendere circa 10 secondi fino a che il LED STATO si spegne (per i primi 5 secondi il LED è blu, e per i prossimi 5 secondi è rosso).
4. In <5 sec., quando il LED STATO è spento, premere brevemente (1 sec.) Il tasto PROG. sul ricevitore. La tapparella inizia a chiudersi calcolando il tempo di chiusura, che viene segnalato dal LED STATO blu lampeggiante. Immediatamente dopo aver chiusura completa la tapparella, premere breve (1 sec.) il tasto PROG. La tapparella inizia ad aprirsi calcolando il tempo di apertura, che viene segnalato dal LED STATO lampeggiando blu. Subito dopo che la tapparella è tutta aperta, premere nuovamente poco (1 sec.) il tasto PROG. per terminare la programmazione processo di tempo di chiusura / apertura.
5. lampeggia arancio Il LED di stato (più volte, in modo rapido) per segnalare i tempi sono stati assegnati correttamente.

# PROGRAMMAZIONE TEMPO TRAMITE APPLICAZIONE EXTA LIFE

E' possibile tramite applicazione mobile configurare il tempo di Apertura e chiusura di un avvolgibile, collegato ad un modulo SRP-22. Per farlo, la prima cosa da fare è associare il modulo SRP-22

A un controller di sistema EXTA LIFE. Successivamente, per configurare i tempi, scegliere l'opzione "Configura" dal menu del ricevitore. Poi, dalla schermata di configurazione impostare i parametri di base, i tempi attualmente impostati per la chiusura e l'apertura, vengono letti dal controller, e vengono mostrati in parametri di "Tempo di chiusura" e "Orari". Un utente può modificare manualmente i valori con intervallo da 1 s a 10 min.

The image shows two screenshots from the EXTA LIFE mobile application. The left screenshot, titled 'DEVICES', shows a list of devices: 'Cucina' (Canale 1), 'Ufficio' (Canale 2), and 'Camera da letto' (Canale 3). The 'Camera da letto' device is selected, showing a progress bar at 74% and four buttons: 24%, 41%, 74%, and 76%. The right screenshot, titled 'CAMERA DA LETTO', shows configuration options: 'Cambia nome', 'Cambia icona', 'Assegna trasmettitore', 'Configura', 'Utenti', 'Assegna alla categoria', and 'Cancella'. The 'Configura' option is selected, leading to a screen with two sections: 'Tempo di chiusura' (20 s) and 'Tempo di apertura' (20 s). Each section has a 'Configura il tempo di...' button. Arrows indicate the flow from the 'Configura' button in the device list to the configuration screen, and from the configuration buttons to the time settings.

**DEVICES**

Ricevitori Trasmettitori Sensori

Cucina Canale 1

Ufficio Canale 2

Camera da letto Canale 3

24% 41% 74% 76%

**CAMERA DA LETTO**

Stato dopo l'accensione Stato precedente >

Comfort 1 5% >

Comfort 2 75% >

Tempo di chiusura 20 s Pulsante per configurare tempo di chiusura

Configura il tempo di chiusura

Tempo di apertura 20 s Pulsante per configurare tempo di apertura

Configura il tempo di apertura

Modifica tempi di chiusura / apertura attuali con la possibilità di immettere valori manualmente da 1 sec. ÷ 10 min.

## Configurazione Tempo di chiusura

Per configurare il tempo di chiusura, sono necessari i seguenti passaggi:

1. Premere brevemente il pulsante "Configurare tempo di chiusura" - la tapparella si aprirà completamente.
2. Dopo una completa apertura dell'avvolgibile, premere nuovamente il pulsante "Configurazione della chiusura" - la tapparella si chiuderà completamente.
3. Immediatamente dopo la completa chiusura dell'avvolgibile, premere nuovamente "Configurazione tempo di chiusura" - per completare la procedura di programmazione del tempo.
4. Premere il pulsante "Salva" per memorizzare il tempo nel modulo.

## Configurazione Tempo di apertura

Per configurare il tempo di apertura, sono necessari i seguenti passi:

1. Premere brevemente il pulsante "configurazione tempo di apertura" - la tapparella si chiuderà completamente.
2. Dopo la chiusura completa dell'avvolgibile, premere nuovamente il pulsante "configurare tempo apertura" la tapparella si aprirà.
3. Immediatamente dopo la completa apertura della tapparella, premere nuovamente il pulsante "Configurazione tempo di apertura" - per completare la programmazione del tempo.
4. Premere il pulsante "Salva" per memorizzare il tempo nel modulo.

## PROGRAMMAZIONE DELLE POSIZIONI PREFERITE

### ATTIVABILE DAI TRASMETTITORI EXTA LIFE E INGRESSI IN1, IN2

- Per i trasmettitori radio, è possibile programmare 2 posizioni preferite, intesa come percentuale di chiusura della tapparella. Le posizioni sono comuni per tutti i trasmettitori associati al controller in modalità locale e funzionamento degli ingressi IN1, IN2 in modalità locale. Le posizioni possono essere attivate indipendentemente dalla posizione della tapparella.
- Al fine di attivare la prima posizione preferita, premere il pulsante del trasmettitore più a lungo (>2 sec.) -per, attivare il movimento della tapparella verso l'alto (pulsante assegnato in modalità locale) o il pulsante collegato all'ingresso IN1.
- Per attivare la seconda posizione preferita, premere più a lungo (>2 sec.) il pulsante del trasmettitore -per, attivare il movimento verso il basso della tapparella (pulsante assegnato in modalità locale) oppure il pulsante collegato all'ingresso IN1.

**ATTENZIONE:** può verificarsi una staratura, dopo l'attivazione delle impostazioni preferite. Un ricalibrazione viene eseguita automaticamente, dopo un ciclo completo aprire o chiudere dell'avvolgibile.

---

## PROGRAMMAZIONE DIRETTA DELL'IMPOSTAZIONE PREFERITE TRAMTE IL TASTO PROG.

Indipendentemente da un trasmettitore radio, impostazioni preferite sono sempre programmati per mezzo dei pulsanti 1 e 2.

### CONFIGURAZIONE DEL IMPOSTAZIONE PRIMO FAVORITO

1. Aprire o chiudere completamente l'avvolgibile.
2. Premere il tasto PROG. brevemente (1 secondo). sul ricevitore – il LED STATO si accende blu.
3. Attendere circa 5 secondi fino a che il LED STATO si accende rosso.
4. Attendere altri 5 secondi fino a che il LED STATO si spegne.
5. aspettare ancora 5 secondi fino a che il LED STATO lampeggia blu.
6. <5 sec. premere brevemente il tasto PROG.. La tapparella inizia a muoversi verso l'alto o verso il basso a seconda della sua posizione corrente. Dopo che la tapparella raggiunge la sua posizione, che sarà programmato come prima impostazione preferita, premere il pulsante "1" di un trasmettitore o di un pulsante locale collegato all'ingresso IN2 (per impostazione predefinita, il movimento tapparella è verso l'alto)..
7. Il LED di stato lampeggia arancione rapidamente (poche volte) per segnalare l'impostazione preferita è stata assegnato correttamente.

### CONFIGURAZIONE DEL SECONDO IMPOSTAZIONE PREFERITA

1. Aprire o chiudere completamente un'avvolgibile.
2. Premere il tasto PROG. brevemente (1 secondo). sul ricevitore -il LED STATO si accende blu.
3. Attendere circa 5 secondi fino a che il LED STATO si accende rosso.
4. Attendere altri 5 secondi fino a che il LED STATO si spegne.
5. Aspettare ancora 5 secondi fino a che il LED STATO lampeggia blu.
6. <5 sec. premere brevemente il tasto PROG. La tapparella inizia a muoversi verso l'alto o verso il basso a seconda della sua posizione corrente. Dopo che la tapparella raggiunge la sua posizione, sarà programmato come la seconda impostazione preferita, premere il pulsante "2" di un trasmettitore o pulsante locale collegato all'ingresso IN1 (per impostazione predefinita, il movimento tapparella è verso il basso).
7. Il LED di stato lampeggia arancione rapidamente (poche volte) per segnalare l'impostazione preferita è stata assegnato correttamente.

## MODIFICHE DELLE IMPOSTAZIONE PREFERITE TRAMITE APPLICAZIONE EXTA LIFE

impostazioni preferite per trasmettitori radio e ingressi locali possono essere regolati mediante applicazione EXTA LIFE, ma solo dopo essere stati associati al modulo SRP-22. Per farlo, scegliere l'opzione "Configura" il pulsante dal menu del ricevitore C'è un cambiamento immediato alla schermata di configurazione che consente di impostare i parametri di base del modulo tapparelle.

Impostazione preferite per i trasmettitori radio e ingressi locali

CAMERA DA LETTO	
Stato dopo l'accensione	Stato precedente >
Comfort 1	5%
Comfort 2	75%
Tempo di chiusura	20 s
Configura il tempo di chiusura	
Tempo di apertura	20 s
Configura il tempo di apertura	

Configurazione prima posizione preferita

Configurazione seconda posizione preferita

Per modificare la posizione preferita, fare clic sul campo adatto per aprire la schermata. Mediante la schermata, impostare un nuovo valore di una posizione preferita e premere il tasto "Salva modifiche". Quindi premere "Salva" per salvare la nuova configurazione nel SRP-22

## CANCELLAZIONE MEMORIA SRP-22 (ripristino delle impostazioni predefinite)

Dopo questa operazione, tutti i pulsanti dei trasmettitori aggiunti alla memoria di SRP-22 vengono cancellati. La cancellazione (eliminazione) della memoria include la configurazione del ricevitore dal controller EXTA LIFE. I tempi di un movimento avvolgibile (apertura / chiusura) tornano ai valori di default - 120 secondi.

Tutte le impostazioni preferite assegnate al ricevitore vengono cancellati. Se un utente ha spento deliberatamente l'abbinamento con il controller (vedi Spegnimento accoppiamento – Broadcast OFF), eliminando la memoria del ricevitore si accende automaticamente la possibilità di accoppiamento (default ambientazione).

Per cancellare l'intera memoria di un ricevitore, eseguire le seguenti operazioni :

1. Premere il pulsante PROG. per circa 5 secondi - il LED STATO si arancione.
2. Dopo che il LED STATO si spegne, rilasciare il tasto PROG. e in <5 sec. premerlo nuovamente brevemente.
3. Il LED di stato lampeggia arancione per segnalare la cancellazione è in corso. Il LED arancio lampeggia rapidamente per segnalare l'operazione è stata completata con successo.

## CANCELLAZIONE IN MODO SELETTIVO DI UN PULSANTE DAL SRP-22

Nei ricevitori del sistema EXTA LIFE, vi è la possibilità di eliminare selettivamente un pulsanti da un ricevitore. Permette di eliminare i pulsanti selezionati senza eliminare l'intera memoria di un ricevitore. I pulsanti possono essere cancellati direttamente (tramite il tasto PROG.) o da remoto per mezzo dell'applicazione EXTA LIFE.

## ELIMINAZIONE DI PULSANTI AGGIUNTA AL RICEVITORE IN MODALITÀ LOCALE PER MEZZO DEL PULSANTE PROG

1. Premere il pulsante PROG. per circa 5 secondi - LED STATO si accende arancione.
2. Dopo che il LED STATO si spegne, rilasciare il tasto PROG., in <5 sec. premere il pulsante - assegnato a un ricevitore in modalità locale da cancellare.
3. Il LED di stato lampeggia arancione (poche volte) per segnalare l'operazione è stata completata con successo.

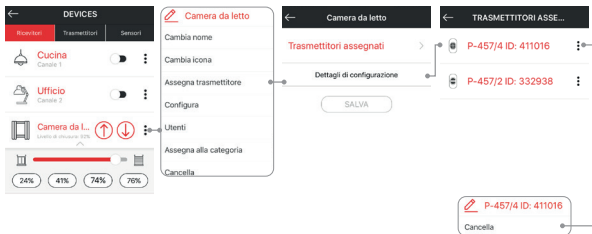
## ELIMINAZIONE DI UN PULSANTE AGGIUNTO AD UN RICEVITORE IN MODALITÀ CENTRALE TRAMITE PULSANTE PROG

1. Premere il pulsante PROG. pulsante per circa 5 secondi - il LED STATO si accende arancione.
2. Dopo che il LED STATO si spegne, rilasciare il tasto PROG. premere il pulsante e attendere per circa 5 secondi fino a che il LED STATO lampeggia blu. Successivamente, premere brevemente il pulsante assegnato al ricevitore in Modalità centrale da cancellare.
3. Il LED di stato lampeggia arancione rapidamente (poche volte) per segnalare l'operazione è stata completata con successo.

## CANCELLAZIONE DEI TRASMETTITORI A DISTANZA TRAMITE APPLICAZIONE EXTA LIFE

Nel caso in cui vogliamo eliminare da remoto I pulsanti del trasmettitore da un ricevitore, è necessario che il ricevitore è accoppiato al controller EXTA LIFE. Per fare ciò, eseguire le seguenti operazioni:

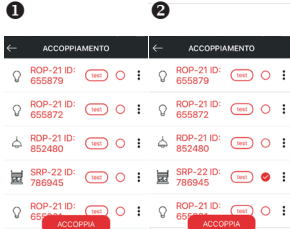
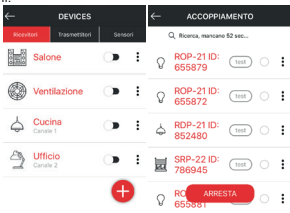
1. Scegliere l'opzione "Configura" dal menu del ricevitore.
2. Scegliere "trasmettitori assegnati" nel menu di configurazione visualizzando l'elenco dei trasmettitori aggiunto alla memoria.
3. Premere il nome del trasmettitore per visualizzare i dettagli memorizzati (numeri di pulsanti aggiunto modalità di funzionamento, tempo assegnato in modalità temporizzato)
4. Scegliere l'opzione "Elimina" dal menu del trasmettitore per eliminare i pulsanti selezionati dalla memoria del ricevitore. Un trasmettitore può anche essere eliminato facendo scorrere l'elemento a destra o a sinistra.



# REGISTRAZIONE (ASSOCIAZIONE) SRP-22 NEL SISTEMA EXTA LIFE

Per convalidare SRP-22 nel sistema, è necessario collegare il controller EXTA LIFE nel sistema e installare l'applicazione mobile EXTA LIFE. I ricevitori devono essere collegati alla rete 230 V AC. La memorizzazione avviene nel sistema solo dopo che sono stati correttamente accoppiati con un controller. Per farlo eseguire le seguenti operazioni:

1. Attivare l'applicazione e inserire il dispositivo nella schermata.
2. Scegliere la scheda ricevente e premere il tasto "+" per avviare il processo di ricerca dei ricevitori installati nel sistema. Non durerà più di 60 secondi e può essere interrotto mediante il pulsante "Stop". Tutti i ricevitori situati all'interno del controller vengono visualizzati automaticamente in una forma di lista con l'icona di default e un Nome di default compreso il nome del destinatario (SRP-22) + 6 cifre del numero di serie ID assegnato a questo ricevitore.
3. Al termine della ricerca è stata completata, premere il pulsante di 'TEST' per individuare rapidamente il ricevitore (premere il pulsante di TEST alternativamente in modo che la tapparella sale o scende). Marcando i campi vicino al pulsante di 'TEST', abbiamo così scelto il ricevitore che deve essere accoppiato con il controller EXTA LIFE. È possibile assegnare più di un ricevitore.
4. Azionare il pulsante 'COPPIA' per accoppiare la marcata ricevitore. Dopo un po', i ricevitori sono registrati nel sistema e sono visibili sul elenco nella scheda ricevitore.
5. Dopo l'associazione, non v'è un'icona di default assegnato al ricevitore SRP-22.
6. I ricevitori, subito dopo l'accoppiamento, possono essere controllati contemporaneamente mediante i tasti dell'applicazione. Modalità del ricevitore è segnalato dal parametro "livello di chiusura" - dato in %. Per impostazione predefinita, il controllo avviene nel seguente modo - stop - aperta. Il Tempo di movimento della tapparella e quello configurato nel modulo SRP-22.
7. I ricevitori possono essere accoppiati individualmente - premere il pulsante "COPPIA" e assegnare un nuovo nome al ricevitore. In caso di un numero maggiore di ricevitori sono accoppiati, essi vengono salvati automaticamente con nomi predefiniti.
8. Dopo l'associazione, è possibile aggiungere un singolo nome e l'icona (dal icona di base) per ciascun ricevitore SRP-22.
9. Solo dopo l'accoppiamento, i ricevitori possono essere utilizzati nel sistema e procedere con altre configurazione (assegnazione un utente, una categoria, costruzione di scene, tempo e funzioni logiche).

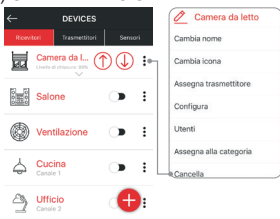


## CANCELLAZIONE (DISACCOPPIARE) SRP-22 DAL SISTEMA EXTA LIFE

Ogni ricevitore SRP-22 registrato può essere eliminato dal sistema. Eliminazione significa 'Disaccoppiare' un ricevitore da un controller. Il ricevitore deve essere alimentato e deve essere all'interno del controller di funzionamento.

Al fine di eliminare un ricevitore dal sistema di EXTA LIFE Procedere come segue:

1. Attivare l'applicazione e inserire il dispositivo a schermo.
2. Selezionare la scheda ricevitori, prossimo selezionare l'opzione "Elimina" dal menu del ricevitore SRP-22.
3. Dopo l'eliminazione, un ricevitore viene rimosso automaticamente dall'elenco dei ricevitori abbinati.



## ACCENSIONE / SPEGNIMENTO ASSOCIAZIONE (BROADCAST OFF)

Spegnimento accoppiamento (trasmissione) consigliato, per ricevitore che operano in sistema EXTA LIFE senza controller (ad esempio solo con trasmettitori radio). Lo spegnimento dell'accoppiamento rende un ricevitore non visibile nel processo di ricerca dispositivi. Questa funzione protegge un ricevitore contro il controllo di utenti non autorizzati. Questa situazione non viene adottata quando il ricevitore è stato precedentemente associato ad un controller. In tal caso, non è visibile ad altri controller nel processo di ricerca ricevitori. Riassumendo, al fine di proteggere correttamente il sistema, va considerato quando segue:

1. Se non vi è alcun controller nel sistema EXTA LIFE - spegnere accoppiamento (trasmissione OFF) in tutti i ricevitori.
2. Se vi è un controller del sistema EXTA LIFE - accoppiare ciascun ricevitore con il controller.

Spegnere l'associazione è un processo reversibile. Vuol dire, se il dimmer EXTA LIFE è installato in nel sistema, per funzione in coppia deve essere acceso, in modo che i ricevitori possono essere trovati dal sistema.

## SPEGNIMENTO ACCOPPIAMENTO (BROADCAST OFF)

Per disattivare l'accoppiamento procedere come segue:

1. Scollegare l'alimentazione dal ricevitore.
2. Premere il tasto PROG. sul ricevitore.
3. Mentre il tasto PROG. viene premuto, dare alimentazione.
4. Tenere il tasto PROG. premuto per circa 5 secondi.
5. Quando LED di stato inizia a lampeggiare rosso rilasciare il tasto PROG. Premere il pulsante.
6. Dopo aver effettuato la procedura descritto, l'associazione viene spenta.

## ACCENSIONE ACCOPPIAMENTO (BROADCAST ON)

Per attivare l'associazione, è necessario resettare il ricevitore portandolo alle impostazioni predefinite (vedere cancellazione della memoria di un ricevitore).

**ATTENZIONE:** Di conseguenza quanto sopra, tutti i dati inseriti nel ricevitore (pulsanti e modo di funzionamento) vengono eliminati. Occorre riprogrammare nuovamente il ricevitore. Il modo più semplice per farlo è attraverso l'applicazione mobili EXTA LIFE, e solo dopo l'installazione del controller EXTA LIFE

## FUNZIONALITÀ INGRESSO IN1, IN2

Gli ingressi filari IN1 e IN2 del ricevitore SRP-22 vanno utilizzati con cablaggio filare. Essi sono completamente configurati tramite l'applicazione mobile di EXTA LIFE. Per configurazione si intende scegliere il tipo di pulsante collegato all'ingresso del modulo, modalità di funzionamento di questi ingressi e movimento avvolgibile dopo il rilascio dell'ingresso (si riferisce soltanto un doppio pulsante).

### Impostazioni predefinite:

- Tipo interruttore: doppio pulsante.
- Modalità di funzionamento: controllo locale.
- IN1 funzionalità d'ingresso: chiusura.
- IN2 funzionalità d'ingresso: apre.

IN1, IN2 ingressi sono attivati solo dalla linea "L". La funzionalità di base richiede una breve pressione (<0,5 sec.) a questi ingressi. Se gli ingressi in modalità locale, quindi dando una fase più lunga (>2 sec.) Ad un ingresso provoca l'azionamento della tapparella con impostazione predefinite (cambio posizione tapparella). In caso di un a pulsante singolo, una sola impostazione preferita è attiva (programmato come "preferito\_1"). Se gli ingressi sono configurati per operare con tasti singoli mediante l'applicazione mobile, allora il pulsante - può essere collegato al IN1 o IN2 (il loro funzionamento è lo stesso).

Modifica della configurazione di ingresso:

1. Attivare l'applicazione e inserire il dispositivo a schermo.
2. Selezionare l'opzione 'Configura' dal menu del Ricevitore SRP-22.
3. Espandere lo schermo e:
  - definire il tipo di pulsante collegato al IN1 o IN2 nel campo 'Tipo di ingresso'. Scegliere da 'pulsante doppio' o 'pulsante singolo'.
  - definire il modo di funzionamento ingresso IN1, IN2 in il campo 'modalità di ingresso'. Scegliere tra 'modalità locale' o 'modalità Centrale'.
  - se un doppio pulsante viene selezionato come il tipo di ingresso, allora nella fase successiva scegliere Il pulsante che dovrebbe realizzare la funzione di chiusura e quale pulsante deve realizzare la funzione apertura.
4. Premere il pulsante 'Salva' per salvare tutte le impostazioni - le impostazioni vengono salvate nel ricevitore.

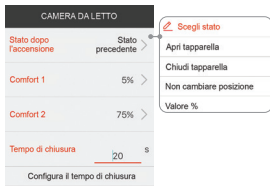


## MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO DOPO ALIMENTAZIONE

Nel caso di ricevitore SRP-22, è possibile configurare il modo di funzionamento al ritorno dell'alimentazione. Come impostazione predefinita, l'avvolgibile non cambia la sua posizione. Possibili modi di funzionamento al ritorno alimentazione :

- aprire / chiudere una tapparella, non cambia la posizione della tapparella,
- valore percentuale – al ritorno della tensione di alimentazione La tapparella si porta su una posizione definita in %, inteso come tapparella chiusa.

**ATTENZIONE! Se v'è mancanza di alimentazione durante un movimento della tapparella, quindi dopo aver rialimentato il modulo ripremere nuovamente il pulsante verso il basso o viceversa per azionare nuovamente la tapparella.**



# IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

Parametri	Impostazioni predefinite	Programmazione possibile
modo di controllo dopo aver alimentato	• non cambia la posizione della tapparella	• si - applicazione mobile
tipo ingressi IN1, IN2	• doppio pulsante per tapparella	• si - applicazione mobile • corto circuito sull'ingresso IN1/IN2
modo di funzionamento ingresso IN1, IN2	• controllo locale • IN1 - alza tapparella • IN2 - abbassa tapparella	• si - applicazione mobile
tempo default di movimento tapparella	• 120 s	• si - applicazione mobile, • pulsante PROG.

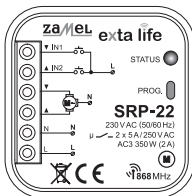
## REMOTE AGGIORNAMENTO SOFTWARE

- SRP-22 è dotato di un bootloader incorporato, che permette un'aggiornamento software remoto mediante l'applicazione EXTA LIFE. L'aggiornamento software è possibile solo nel caso di ricevitori associati al controller e eseguito solo da utente autorizzato (amministratore). E, necessario per la connessione che il controller EXTA LIFE sia collegato a Internet per effettuare l'aggiornamento.
- Il software attuale del ricevitore SRP-22 aggiornamento viene visualizzato nella scheda „datagli di configurazione“. Il pulsante „Aggiorna“ è retroilluminato, nel caso in cui vi è una nuova versione del software. Premendo questo pulsante, le informazioni vengono inviate a un controller, che entra nel ricevitore in modalità di aggiornamento software (in questa fase non è possibile controllare o configurare il ricevitore). L'ultimo software viene inviato ad un ricevitore tramite controller (occorre circa 1 minuto). Se l'aggiornamento è stato completato con successo, viene inviato un messaggio dal ricevitore al controller che verrà visualizzato tramite l'applicazione.
- Se, per qualsiasi motivo, l'aggiornamento del software non viene completato con successo, allora il ricevitore segnerà, ricevitore con un errore di aggiornamento' dal controller. Questo ricevitore non avrà più la sua funzionalità originale. Quindi, se l'opzione „Configurazione“ di questo ricevitore è selezionato attraverso l'applicazione, vi sarà un cambiamento immediato alla schermata „dati di configurazione“ con un campo „Aggiorna“ retroilluminato. L'aggiornamento software inizierà appena premuto il pulsante.



# exta life

**RU**  
КОНТРОЛЛЕР РОЛЛЕТ  
SRP-22



Zamel Sp. z o.o., ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna  
tel.: +48 32 210 46 65, +48 32 449 15 00, fax: +48 32 210 80 04  
e-mail: [export@zamel.pl](mailto:export@zamel.pl)  
[www.zamel.com](http://www.zamel.com)

Фирма ZAMEL Sp. z o.o. декларирует что устройство SRP-22 соответствует основным требованиям норм, а также другим постановлениям директивы 2014/53/UE. Сертификат соответствия находится на сайте [www.zamel.com](http://www.zamel.com)



Не выбрасывайте данное устройство в мусор вместе с другими отходами! Чтобы избежать негативного воздействия на окружающую среду и здоровье людей, использованные устройства следует хранить в специально предназначенных для этого местах. Электронный мусор, каким является бытовая техника, можно сдать бесплатно и в любом количестве в предназначенных для этого пунктах сбора, а также в магазине при покупке нового оборудования.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение:	230 V AC
Номинальная частота:	50/60 Hz
Номинальная потребляемая мощность:	0,45 W – ожидание
Передача данных:	Радио - ISM частота 868 MHz
Способ передачи:	двусторонняя - 9600 бит/с
Кодирование:	128-битный ключ
Радиус действия:	до 230 м на открытом пространстве
Макс. мощность передачи:	ERP<20 mW
Оптическая сигнализация работы (передача/программирование):	да - RGB светодиод
Количество сопряженных выключателей:	96 пар
Информация о текущем состоянии приемника:	да – в мобильном приложении EXTA LIFE (% закрытия роллеты + иконка)
Режимы работы с передатчиками системы EXTA LIFE:	локальный, центральный, 2 «любимых» настройки
Режимы работы с контроллером EXTA LIFE:	Открытие, задержка, закрытие, % закрытия роллеты, устанавливаемый при помощи ползунка, 4 «любимых» настройки
Количество внешних входов:	2
Работа с переключателями роллет *:	только роллетные возвращающие одинарные или двойные переключатели
Режимы работы для внешнего входа:	локальный или центральный для локального режима и двойного роллетного переключателя возможность установки 2 «любимых» настроек**
Время движения роллеты:	1 сек. ÷ 10 мин.
Параметры контактов реле:	2NO 5A / 250 V AC AC3 2500 VA (потенциальные)
Максимальная нагрузка:	350 W (2 A) – класс AC3
Поддерживаемые двигатели:	однофазные 230 V AC с концевыми выключателями и защитой от перегрузки.
Количество клемм для подключения:	6 (провода сечением до 2,5 мм <sup>2</sup> )
Монтаж корпуса:	электрокоробка Ø 60 мм
Рабочая температура:	-10 до +55 °C
Степень защиты корпуса:	IP20
Размеры:	47,5 x 47,5 x 20 мм
Вес:	0,039 кг

\* тип выключателя устанавливается из мобильного приложения EXTA LIFE

\*\* в случае одинарного переключателя возможен вызов только одной «любимой» настройки

\*\*\* отдельно программируемое время закрытия и открытия

## ОПИСАНИЕ

Контроллер роллет SRP-22 предназначен для Управления оконными роллетами или другими устройствами с однофазными двигателями 230 V AC. Управление осуществляется как беспроводно, при помощи передатчиков или контроллера EXTА LIFE, так по проводам при помощи возвращающих выключателей роллет. Для проводного управления используются входы IN1 и IN2, которые можно конфигурировать в мобильном приложении. Входы могут работать в режиме локального или центрального управления. В обоих случаях, вы можно использовать одинарные и двойные роллетные переключатели. Благодаря двусторонней связи между приемником и контроллером текущее состояние роллеты отображается в мобильном приложении соответствующей иконкой и параметром «уровень закрытия». Двусторонняя связь также позволяет на конфигурирование контроллера и удаленное добавление передатчиков (без физического доступа к приемнику). Алгоритм кодирования обеспечивает безопасность передачи, что особенно важно в случае оконных роллет и гаражных ворот. SRP-22 вне контроллера может управляться при помощи передатчиков системы EXTА LIFE. К приемнику можно приписать большое число приемников что дает возможность независимого управления из нескольких мест. Устройство предназначено как для внутреннего, так и для наружного монтажа в электромонтажных коробках. Приемник обладает встроенной функцией удаленного обновления программного обеспечения при помощи контроллера. Программируемое время движения роллеты и возможность конфигурации до 4 «любимых» параметров дополнительно увеличивают функциональность устройства.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- управление оконными роллетами или другими устройствами с однофазными двигателями 230 V AC,
- совместим с контроллером и передатчиками системы EXTА LIFE,
- двунаправленная передача данных - информация о текущем положении роллеты в мобильном приложении (% закрытия + иконка),
- максимальная нагрузка 350 Вт (2 A) – класс AC-3,
- программируемые внешние входы (локальное и центральное управление)
- возможность подключения одинарного или двойного роллетного переключателя,
- программируемое время движения роллеты,
- 2 «любимые» настройки для передатчиков и внешних входов,
- 4 «любимые» настройки, вызываемые из приложения,
- 2 режима при работе с передатчиками (локальный/центральный)
- управление при помощи приложения – открытие-задержка-закрытие, изменение положение роллеты при помощи ползунка,
- Возможность обновления программного обеспечения.

## ВНЕШНИЙ ВИД

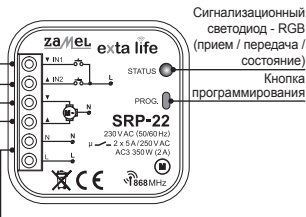
IN1 – клемма для подключения роллетного переключателя  
(по умолчанию движение роллеты вниз)

IN2 – клемма для подключения роллетного переключателя  
(по умолчанию движение роллеты вверх)

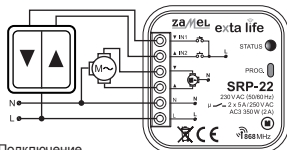
Клемма для подключения двигателя роллеты  
(движение вниз)

Клемма для подключения двигателя роллеты  
(движение вверх)

Клеммы питания L, N

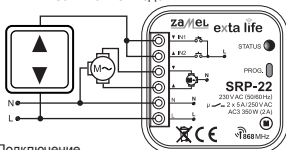


# СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение  
двойного роллетного переключателя

Замыкание входов IN1 и IN2



Подключение  
одинарного роллетного переключателя

## МОНТАЖ

Контроллер SRP-22 предназначен для установки в электромонтажной коробке. Размеры корпуса позволяют на скрытую установку (в электромонтажных коробках Ø 60 мм и более) и наружную. В случае скрытого монтажа рекомендуется установка углубленных монтажных электрокоробок или так называемых коробок с карманом (это облегчает монтаж большого количества проводов и при большом сечении подключаемых кабелей).

Устройство должно быть подключено к однофазной сети в соответствии со стандартами, действующими в данной стране. Установка, подключение и регулировка устройства выполняются квалифицированным электриком, который ознакомился с инструкцией по эксплуатации и функциями данного устройства. По причине безопасности, не рекомендуется монтаж устройства без или с поврежденным корпусом во избежание поражения электрическим током.

**ВНИМАНИЕ! Перед установкой убедитесь, что соединительные кабели не находятся под напряжением. При установке необходимо использовать крестообразную отвертку диаметром до 3,5 мм.**

1. Отключить цепь питания при помощи предохранителя, автомата или изоляционного выключателя, подключенного к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим устройством отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Подключите провода к соответствующим клеммам в соответствии со схемой.
4. Установите устройство SRP-22 в электромонтажную коробку.
5. Включите цепь питания и проверьте работу устройства.

В случае управления при помощи передатчиков системы EXTA LIFE обязательно необходимо их ранее запрограммировать к приемнику (см Программирование передатчиков). В случае работы контроллера роллет с контроллером системы EXTA LIFE необходимо ранее выполнить процедуру и сопряжения (см Регистрация приемников в системе EXTA LIFE). Локальный вход для подключения возвращающего двойного переключателя роллет сразу готов к работе.

## ЗАМЕЧАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ

1. Не рекомендуется устанавливать приемники в непосредственной близости друг от друга (если есть такая возможность минимальное расстояние между приемниками должно составлять 15 см). Необходимо избежать монтажа одного устройства над другим.
2. Контроллер работает с однофазными двигателями 230 V AC с концевыми выключателями и защитой от перегрузки. Не рекомендуется подключать более одного двигателя к одному контроллеру SRP-22. Необходимо, соблюдать максимальную нагрузку - 350 W (2 A) для нагрузки класса AC3.
3. Рекомендуется, чтобы роллета после подключения к контроллеру во время установки и программирования была в крайнем положении (роллета полностью открыта или закрыта). В про-

- тивном случае после программирования пульта дистанционного управления или сопряжения с контроллером EXTA LIFE обязательным является установка роллеты в крайнем положении.
- К входам IN1 и IN2 контроллера SRP-22 можно подключить возвращающие роллетные переключатели для проводного управления. По умолчанию контроллер работает с двойными возвращающими роллетными переключателями. Для подключения одинарного переключателя необходимо аппаратно замкнуть входы IN1 и IN2 или из мобильного приложения как тип входа установить „Одинарный роллетный переключатель“. Кнопку тогда можно подключить к любому из входов IN1 или IN2.
  - Во время установки, необходимо убедиться, что приемник не подвергается непосредственно воздействию воды, а также работе в условиях высокой влажности. Температура в месте установки должна быть в диапазоне от -10 до + 55 °С.
  - Контроллер SRP-22 предназначен для установки внутри помещений. Во время установки снаружи приемник должен быть помещен в дополнительную герметичную монтажную коробку.
  - После установки контроллера SRP-22 следует проверить правильность его работы. В случае управления при помощи передатчиков системы EXTA LIFE необходимо их предварительное сопряжение с приемником (см Программирование передатчиков). В случае работы с контроллером необходимо правильно выполнить сопряжение приемника с контроллером (см Регистрация приемников в системе EXTA LIFE).

---

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

- Контроллера роллет SRP-22 может одновременно управляться при помощи:
  - передатчиков системы EXTA LIFE/внешних выходов IN1, IN2
    - управление в локальном режиме,
    - управление в центральном режиме,
    - вызов до 2 «любимых» настроек,
    - в случае управления с внешних входов - с помощью одинарного или двойного переключателя роллет
  - мобильного приложения после сопряжения с контроллером EXTA LIFE
    - управление по типу «открытие-задержка-закрытие» при помощи кнопок управления,
    - установка % степени закрытия роллеты при помощи ползунка,
    - вызов до 4 «любимых» настроек.
- Текущее состояние данной роллеты указывается в мобильном приложении (% закрытия + иконка). При помощи иконки показывается только три состояния: полное открытие, полное закрытие, роллета в промежуточном положении.
- Для одного контроллера можно приписать большое количество кнопок передатчиков EXTA LIFE - до 96 пар (например, 24 передатчика в режиме вкл./ выкл.).
- Кнопки передатчиков могут быть приписаны к контроллеру SRP-22 при помощи кнопки PROG и «удаленно» при помощи мобильного приложения.
- Несколько контроллеров SRP-22 могут работать с одним передатчиком. Это дает возможность, например, группировать роллеты (для этого рекомендуется режим центрального управления) или независимое управление из нескольких мест.
- Контроллер роллет может работать в паре только с одним контроллером EXTA LIFE. После сопряжения с контроллером, контроллер роллет не виден для других контроллеров EXTA LIFE.
- Кнопки, приписанные в память контроллера SRP-22 могут выборочно удалены из него.
- Существует возможность одновременного удаления всех кнопок, приписанных в память приемника (сброс к заводским настройкам).
- Основные параметры приемника ROP-21 конфигурируются из мобильного приложения.
- При помощи мобильного приложения, можно удаленно обновлять программное обеспечение в приемнике (необходимо подключение контроллера EXTA LIFE к интернету).

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПЕРЕДАТЧИКАМИ СИСТЕМЫ EXTA LIFE

**ВНИМАНИЕ:** В случае с контроллером роллет SRP-22 для управления всегда используются две кнопки передатчика. Например, пилот-Р 457/4 (4-кнопочный) позволяет на независимое управление двумя приемниками SRP-22 (двумя роллетами).

Кнопки передатчиков EXTA LIFE могут работать в двух режимах: локального и центрального управления (см Программирование кнопок передатчиков EXTA LIFE).

#### Режим локального управления

- Режим локального управления позволяет остановить роллету в любом положении. Предназначен для управления одиночной роллетой. В этом режиме, кратковременное нажатие одной кнопки открывает роллету, а кратковременное нажатие другой - закрывает. Если роллета находится в движении то кратковременное нажатие вызовет ее остановку.
- Время движения роллеты вверх/вниз соответствует времени, запрограммированному в контроллере. Время по умолчанию составляет 120 секунд. Длительное нажатие (>2 сек) кнопки передатчика приводит к вызову предварительно запрограммированных «любимых» настроек. Любимые настройки определяются как % закрытия роллеты. В случае локального управления таких настройки может быть две. Любимые настройки вызываются независимо от положения роллеты.

#### Режим центрального управление

Режим центрального управление позволяет только на полное открытие или закрытие одиночных роллет или группы. В этом режиме не представляется возможным, задержка роллеты в промежуточном положении. Это режим предназначен в первую очередь для работы с группой роллет или с датчиками. Кратковременное нажатие одной из кнопок выполняет операцию открытия роллеты, а другой – ее закрытия. Если роллета открывается, то нажатие кнопки закрытия приведет к задержке роллеты на около 0,5 сек. с последующим переходом к закрытию. Аналогичная ситуация наблюдается в случае когда роллета закрывается. Время движения роллеты вверх/вниз устанавливается в контроллере. Время по умолчанию составляет 120 секунд.

### ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРИПОМОЩИ ВНЕШНИХ ВХОДОВ IN1, IN2

#### РОЛЕТНЫЙ ДВОЙНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

##### Режим локального управления

В этом режиме, короткое нажатие (<0,5 с) соответствующих кнопок, подключенных ко входам IN1, IN2 реализует операцию: открытие, закрытие или остановка. Время движения роллеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Первое нажатие кнопки локального управления приведет к движению роллеты в выбранном направлении, в то же время нажатие другой кнопки переключателя приведет к ее остановке. Нажатие и удержание соответствующей кнопки локального управления (>2 с) вызовет запрограммированные «любимые настройки» принимаемые как % закрытия роллеты.

**ВНИМАНИЕ:** Любимые настройки вызываются независимо от положения роллеты. Если контроллер SRP-22 сопряжен с контроллером EXTA LIFE то при помощи мобильного при-

ложения можно задать направление движения роллеты при помощи определить направление движения жалюзи при управлении со входов IN1 и IN2.

## **Режим центрального управления**

В этом режиме, короткое нажатие (<0,5 с) соответствующих кнопок, подключенных ко входам IN1, IN2 реализует операцию: открытие и закрытие. Остановка роллеты наступает после истечения, запрограммированного времени движения роллеты. Время движения роллеты по умолчанию составляет 120 секунд. Если роллета открывается, то нажатие кнопки центрального управления на закрытие приведет сначала к остановке роллеты на около 0,5 сек., а потом автоматически начнется ее движение в другую сторону.

**ВНИМАНИЕ:** Конфигурация входов IN1, IN2 для работы в центральном режиме возможна только при помощи мобильного приложения при работе с контроллером EXTA LIFE. При помощи приложения устанавливается так же какую функцию (движение роллеты вверх/вниз) реализует вход IN1 и IN2.

## **РОЛЕТНЫЙ ОДИНАРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ**

### **Режим локального управления**

В этом режиме, при коротком нажатии (<0,5 с) кнопки роллетного переключателя, контроллер SRP-22 реализует операцию: открытие, закрытие или остановка. Время движения роллеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Движение роллеты осуществляется в последовательности: открытие-задержка-закрытие. Нажатие и удержание (>2 с) кнопки вызовет запрограммированные «любимые настройки» понимаемые как % закрытия роллеты. При помощи одинарного переключателя можно вызвать только одну «любимую» настройку (запрограммировано как «настройка\_1»).

### **Режим центрального управления**

В этом режиме, при коротком нажатии (<0,5 с) кнопки роллетного переключателя, контроллер SRP-22 реализует операцию: открытие и закрытие. Время движения роллеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Движение роллеты осуществляется в последовательности: открытие-задержка 0,5 сек.-закрытие.

**ВНИМАНИЕ:** Для подключения одинарного роллетного переключателя необходимо сконфигурировать входы при помощи мобильного приложения при работе с контроллером EXTA LIFE. Как тип входа, необходимо выбрать «одинарный роллетный переключатель» и задать режим работы входов как «локальный режим» или «режим центральный». Если тип входа будет определен как «одинарный роллетный переключатель» при помощи мобильного приложения, то переключатель может быть подключен ко входу IN1 или IN2 (их действие одинаково). Одинарный переключатель может быть подключен аппаратно при помощи замыкания входов IN1 и IN2 (настройка входов с мобильного приложения необязательна).

## **ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ПРИ ПОМОЩИ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ**

Управление контроллером SRP-22 из мобильного приложения возможно только после его предварительного сопряжения с контроллером EXTA LIFE (см. Регистрация (сопряжение) приемника SRP-22 в системе EXTA LIFE).

Контроллер сразу же после сопряжения виден в списке приемников видимых в системе EXTA LIFE и может сразу быть управляемым.

Название контроллера

Иконка текущего состояния роллеты

Кнопки для настройки  
4-х любимых значений

Текущее состояние роллеты

Изменение положение роллеты 1 ÷ 99 %



изменение фамилии
сменить значок
назначить передатчик
настроить
пользователи
присвоить категорию
удалить

- Нажатии на кнопку „↑“ реализует открытие роллеты. Во время открытия кнопка „↑“ подсвечена. Время открытия устанавливается при программировании приемника. После истечения время открытия подсветка „↑“ автоматически включится.
- Нажатии на кнопку „↓“ реализует закрытие роллеты. Во время закрытия кнопка „↓“ подсвечена. Время закрытия устанавливается при программировании приемника. После истечения время закрытия подсветка „↓“ автоматически включится.
- Если роллета открывается или закрывается, то нажатие кнопки „↑“ или „↓“ приводит к ее остановке. После остановки подсветка кнопки прекращается.
- Текущий уровень закрытия роллеты как % отображается в мобильном приложении. Актуализация наступает после остановки. Дополнительно статус роллеты отображается при помощи иконки. Существуют три вида иконок: роллета полностью открыта, полностью закрыта, и промежуточное состояние.
- В случае управления с помощью ползунка, сдвигая его в нужном направлении, регулируем % закрытия роллеты. Установленное при помощи ползунка значение в % пересылается к устройству в момент, когда ползунок отпущен. Ролета начинает движение чтобы остановится в заданном положении.

**Для правильной работы контроллера роллет из мобильного приложения необходимо правильно установить время движения роллеты (открытие / закрытие). На основании этих времен рассчитывается % закрытия роллет.**

### Любимые позиция:

- С мобильного приложения для каждого контроллера SRP-22, можно определить до 4 любимых позиций, определяемых как % закрытия роллеты. Для их вызова при помощи мобильного приложения служат так называемые «любимые» кнопки.
- Первоначально параметры не определены. Это сигнализирует символ «-», расположенного внутри кнопки.
- Чтобы назначить «любимую» позицию к данной кнопке при помощи ползунка устанавливаем % закрытия роллет и потом нажать и удерживать выбранное поле «любимой» кнопки. После успешного программирования значение высветлится в поле данной кнопки.
- После короткого нажатия на выбранную кнопку, она сразу подсветится, а значение определяющее степень закрытия роллеты посылается к контроллеру. Ползунок установится в соответствующую позицию. Изменение положения ползунка отключает подсветку «любимой» кнопки.
- Любимые настройки, вызываемые при помощи мобильного приложения приписаны к конкретному контроллеру роллет. Эти положения могут отличаться от тех что были запрограммированы для радиопередатчиков и проводных входов в локальном режиме.
- «Любимые» позиции могут быть установлены только пользователями с правами администратора. Они не могут быть изменены стандартными пользователями.

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ РАДИОПЕРЕДАТЧИКОВ EXTA LIFE

- Состояние процесса программирования сигнализирует светодиод «STATUS».
- Успешное завершение операции сигнализируется неоднократным быстрым миганием светодиода «STATUS» оранжевым цветом.

**ВНИМАНИЕ!** В приемнике SRP-22 отдельно программируются радиокнопки, которые работают в локальном или центральном режиме. В память можно последовательно записать 96 кнопок (например, 48 пар в локальном режиме и 48 пар в центральном режиме). Это дает большую гибкость в процессе программирования и последующего контроля. Приемник реагирует только те кнопки, которые были введены в него в процессе программирования.

- Для реализации центрального режима управления для нескольких контроллеров роллет (одновременное закрытие / открытие Нескольких роллет) одни и те же кнопки передатчика должны быть приписаны в центральном режиме к каждому контроллеру роллет.
- Кнопки можно приписывать к контроллеру роллет SRP-22 непосредственно при помощи кнопки PROG. (необходим физический доступ к контроллеру) или удаленно (без доступа к контроллеру) используя мобильное приложение и EXTA LIFE.

---

## НЕПОСРЕДСТВЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КНОПКИ PROG

Для непосредственного программирования радиопередатчиков к приемнику используется кнопка PROG.

### ПРИПИСАНИЕ КНОПОК В ЛОКАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

(на примере 2-кнопочного пульта P-457/2)

1. Нажать (1сек) кнопку PROG. в приемнике - засветится светодиод STATUS голубым цветом.
2. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку, при помощи которой буде реализована функция открытия (например, «1»).
3. Светодиод STATUS погаснет, а затем загорится голубым цветом.
4. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку, при помощи которой буде реализована функция закрытия (например, «2»).
5. Правильное программирование кнопки сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

### ПРИПИСАНИЕ КНОПОК В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

(на примере 2-кнопочного пульта P-457/2)

1. Нажать (1сек) кнопку PROG. в приемнике - засветится светодиод STATUS голубым цветом.
2. Подождать около 5 секунд пока светодиод STATUS засветится красным цветом
3. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку, при помощи которой буде реализована функция открытия (например, «1»).
4. Светодиод STATUS погаснет, а затем загорится красным цветом.
5. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку, при помощи которой буде реализована функция закрытия (например, «2»).
6. Правильное программирование кнопки сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

# УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

Удаленное программирование передатчиков позволяет добавлять кнопки передатчика к выбранному приемнику SRP-22 без физического доступа к нему (без обязательного нажатия кнопки PROG. на приемнике). Это особенно удобно, когда приемники уже установлены, а доступ к ним затруднен.

Требования для удаленного программирования передатчиков с приемником SRP-22:

- в системе должен быть установлен контроллер EXTA LIFE,
- приемники, к которым удаленно хотим приписать (добавить) передатчик должны быть запрограммированы и сопряжены с контроллером,
- передатчики, которые хотим удаленно добавить к приемникам, должны быть сопряжены с контроллером,
- одним действием удаленно можно добавить только один передатчик к одному приемнику SRP-22.

**Для удаленного приписывания выбранных кнопок передатчика к приемнику SRP-22 необходимо:**

1. Провести процедуру сопряжения приемника SRP-22 с контроллером.
2. Повторить процедуру для передатчика, кнопки которого хотим удаленно приписать к приемнику
3. В приложении выбрать опцию «Приписать приемник».
4. Из списка всех приемников в памяти выбрать приемник SRP-22, к которому необходимо приписать передатчик.
5. В поле «Режим работы», установить режим, в котором передатчик будет работать с приемником. В случае с SRP-22 возможны режимы: локальный или центральный.
6. Выбрать кнопки передатчика, которые необходимо удаленно добавить к приемнику. Всегда необходимо установить кнопку, которая открывает, и которая закрывает роллету.
7. По нажатию кнопки «Сохранить» наступит удаленное программирование передатчика к приемнику. Правильный ход операции будет подтвержден сообщением «Устройства сопряжены».



Операция дистанционного присвоения передатчика в приемник, может быть также выполнена из приемника. В этом случае из меню редактирования приемника, необходимо выбрать «При- своить передатчик».

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЯ РОЛЕТЫ

В контроллере роллет SRP-22 по умолчанию время открытия и закрытия жалюзи устанавливается на 120 секунд. Во время нормальной работы, остановка роллет осуществляется с помощью концевых переключателей или защитой от перегрузки встроенных в привод роллет. Выключение роллеты происходит также самопроизвольно после запрограммированного времени открытия / закрытия.

**ВНИМАНИЕ:** Правильно запрограммированное время открытия и закрытия абсолютно необходимо в случае управления при помощи мобильного приложения или во время установки так называемых «любимых» положений. На основании этих времен рассчитываются процентные значения степени закрытия роллет. Физически к программируемому времени добавляется смещение около 2 секунд для того чтобы надежно выполнять операции открытие / закрытие роллеты беря во внимание различную динамику приводов. Смещение не учитывается при вычисления процентных значений.

Время закрытия и открытия может быть установлено в диапазоне от 1 сек до 10 минут. Конфигурацию времени можно реализовать при помощи приемника (с помощью PROG.), либо удаленно при помощи мобильного приложения EXTA LIFE при работе с контроллером EXTA LIFE.

---

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЯ РОЛЕТЫ

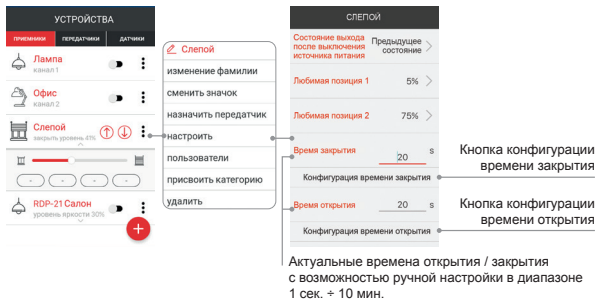
### С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ PROG

Для установки времени открытия и закрытия необходимо:

1. Установите роллету в крайнем верхнем положении (роллета должна быть остановлена).
2. Нажмите на короткое время (1 с) кнопку PROG. на приемнике - светодиод STATUS засветится голубым цветом.
3. Подождать около 10 секунд, пока светодиод STATUS не погаснет (в течение первых 5 секунд светодиод светится голубым цветом, и еще 5 секунд красным цветом).
4. В течении 5 секунд после того как светодиод STATUS погаснет необходимо на короткий промежуток времени (1 сек.) нажать кнопку PROG. на приемнике. Ролета начнет закрываться, а отсчет времени сигнализирует пульсирующий светодиод STATUS голубым цветом. Сразу после закрытия полного открытия роллеты необходимо повторно на короткий промежуток времени (1 сек.) нажать кнопку PROG. Процесс программирования времени открытия/закрытия будет завершен.
5. Правильное программирование кнопки сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

# УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ПРИ ПОМОЩИ ПРОЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

Установка времени открытия и закрытия роллеты, работающей с контроллером роллет SRP-22, возможна при помощи мобильного приложения. Для этого сперва необходимо произвести сопряжение приемник SRP-22 с контроллером EXTA LIFE. Чтобы настроить время из меню приемника необходимо выбрать закладку «Конфигурация». Меню конфигурации дает возможность установить основные параметры данного контроллера роллет. Актуальное время открытия и закрытия, записанные для данного контроллера, указаны в параметрах «Время закрытия» и «Время открытия». Пользователь может вручную изменять их значение в диапазоне от 1 с до 10 мин.



## Конфигурация времени закрытия

Для установки времени закрытия необходимо:

1. Нажать на короткий промежуток времени кнопку «Конфигурация времени закрытия» что приведет к полному открытию роллеты.
2. После полного открытия необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени закрытия», что приведет к полному закрытию роллеты.
3. Сразу же после полного закрытия роллеты необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени закрытия» и процесс установки времени закрытия будет завершен.
4. Для записи времени в контроллер роллет необходимо нажать кнопку «Сохранить».

## Конфигурация времени открытия

Для установки времени закрытия необходимо:

1. Нажать на короткий промежуток времени кнопку «Конфигурация времени открытия» что приведет к полному закрытию роллеты.
2. После полного закрытия необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени открытия», что приведет к полному открытию роллеты.
3. Сразу же после полного открытия роллеты необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени открытия» и процесс установки времени открытия будет завершен.
4. Для записи времени в контроллер роллет необходимо нажать кнопку «Сохранить».

# ПРОГРАММИРОВАНИЕ «ЛЮБИМЫХ» ПОЗИЦИЙ ДЛЯ ПЕРЕДАТЧИКОВ EXTA LIFE И ВХОДОВ IN1, IN2

- Для радиопередатчиков и входов IN1, IN2 можно запрограммировать две «любимые» позиции которые понимаются как % от полного закрытия роллеты. Эти позиции являются общими для всех передатчиков, приписанных к контроллеру в локальном режиме и входов IN1, IN2, работающих в локальном режиме. «Любимые» положения можно вызвать независимо от текущего положения роллеты.
- Для вызова первой «любимой» позиции, необходимо удерживать (>2 секунды) кнопку передатчика, реализующей открытие роллеты (кнопка приписана в локальном режиме) или кнопку подключенную ко входу IN2.
- Для вызова второй «любимой» позиции, необходимо удерживать (>2 секунды) кнопку передатчика, реализующей закрытие роллеты (кнопка приписана в локальном режиме) или кнопку подключенную ко входу IN1.

**ВНИМАНИЕ:** После вызова «любимых» настроек во время нахождения роллеты в промежуточном положении может наступить раскалибровка. Повторная калибровка выполняется автоматически после полного закрытия или открытия роллеты.

---

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ «ЛЮБИМЫХ» ПОЗИЦИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КНОПКИ PROG.

Вне зависимости от радиопередатчика «любимые» позиции всегда устанавливаются при помощи кнопок 1 и 2.

### УСТАНОВКА ПЕРВОЙ «ЛЮБИМОЙ» ПОЗИЦИИ

1. Полностью открыть или закрыть роллету.
2. Нажмите на короткое время (1s) кнопку PROG. на приемнике. Индикатор STATUS загорится голубым цветом.
3. Подождать около 5 секунд пока светодиод STATUS засветится красным цветом
4. Подождать следующие 5 секунд пока светодиод STATUS не потухнет.
5. Подождать следующие 5 секунд пока светодиод STATUS не начнет мигать голубым цветом.
6. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку PROG. При этом роллета начнет движение вверх или вниз в зависимости от того в каком положении находилась. При достижении положения, которое должно быть запрограммировано как первое «любимое», необходимо нажать кнопку «1» передатчика или локальную кнопку, подключенную к выходу IN2. Ролета остановится.
7. Правильное программирование «любимого» положения сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

### УСТАНОВКА ВТОРОЙ «ЛЮБИМОЙ» ПОЗИЦИИ

1. Полностью открыть или закрыть роллету.
2. Нажмите на короткое время (1s) кнопку PROG. на приемнике. Индикатор STATUS загорится голубым цветом.
3. Подождать около 5 секунд пока светодиод STATUS засветится красным цветом
4. Подождать следующие 5 секунд пока светодиод STATUS не потухнет.
5. Подождать следующие 5 секунд пока светодиод STATUS не начнет мигать голубым цветом.
6. В течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку PROG. При этом роллета начнет движение вверх или вниз в зависимости от того в каком положении находилась. При достижении положения, которое должно быть запрограммировано как второе «любимое», необходимо нажать кнопку «2» передатчика или локальную кнопку, подключенную к выходу IN1. Ролета остановится.
7. Правильное программирование «любимого» положения сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

# ИЗМЕНЕНИЕ «ЛЮБИМЫХ» ПОЗИЦИЙ ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

«ЛЮБИМЫЕ» ПОЗИЦИИ для радиопередатчиков и локальных входов можно установить при помощи мобильного приложения. Для этого сперва необходимо произвести сопряжение приемника SRP-22 с контроллером EXTA LIFE. Для этого необходимо в меню приемника выбрать закладку «Конфигурация». Меню конфигурации дает возможность установить основные параметры данного контроллера роллет.

«Любимые» позиции для радиопередатчиков и локальных входов

Поле для конфигурации первой «любимой» позиции

Поле для конфигурации второй «любимой» позиции

слепой	
Состояние выхода после выключения источника питания	Предыдущее состояние >
Любимая позиция 1	5% >
Любимая позиция 2	75% >
Время закрытия	20 s
Конфигурация времени закрытия	
Время открытия	20 s
Конфигурация времени открытия	

Для изменения данной «любимой» позиции необходимо кликнуть на советующее поле что приведет к появлению ползунка. С его помощью необходимо установить новое значение для «любимой» позиции и нажать кнопку «Сохранить изменения». Для записи новой конфигурации в контроллер SRP-22 необходимо нажать кнопку «Сохранить»

## ОЧИСТКА ВСЕЙ ПАМЯТИ SRP-22 (возврат к заводским настройкам)

После выполнения данной операции из памяти приемника SRP-22 удаляются все прописанные в ней клавиши передатчиков. Стирание памяти также влечет за собой удаление сопряженных приемников с контроллером EXTA LIFE. Запрограммированное время движения роллеты (открытие / закрытие) принимают значение по умолчанию - 120 сек. Записанные в контроллере «любимые» положения будут удалены.

Если пользователь намеренно отключил возможность сопряжения с контроллером (см. Выключение соединения - Broadcast OFF), то после очистки памяти приемника возможность такого соединения вернется (установка по умолчанию).

Для удаления всей памяти приемника необходимо:

1. Нажать кнопку PROG. Примерно на 5 секунд - засветится светодиод STATUS оранжевым цветом.
2. После того как светодиод STATUS погаснет необходимо отпустить кнопку PROG. и в течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать кнопку PROG. снова.
3. Во время процесса стирания памяти светодиод STATUS мигает оранжевым цветом. Завершение операции сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

## ВЫБОРОЧНАЯ ОЧИСТКА ПАМЯТИ SRP-22

В приемниках системы EXTA LIFE существует возможность выборочной очистки памяти приемника. Это позволяет удалять только выбранные кнопки без необходимости очищать всю память. Кнопки могут быть удалены непосредственно (при помощи кнопки PROG.) или удаленно при помощи мобильного приложения EXTA LIFE.

### УДАЛЕНИЕ КНОПОК ПРИПИСАННЫХ К ПРИЕМНИКУ В ЛОКАЛЬНОМ РЕЖИМЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ PROG.

1. Нажать кнопку PROG. Примерно на 5 секунд - засветится светодиод STATUS оранжевым цветом.
2. После того как светодиод STATUS погаснет необходимо отпустить кнопку PROG. и в течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать одну из кнопок приписанную к приемнику в локальном режиме, которую хотим удалить из его памяти.
3. Правильное окончание процедуры выборочного очищения памяти сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

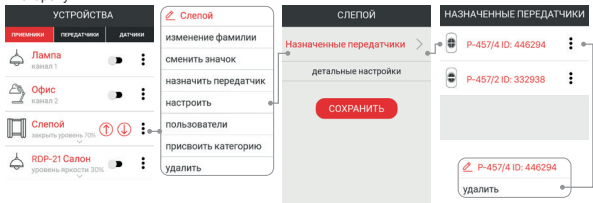
### УДАЛЕНИЕ КНОПОК ПРИПИСАННЫХ К ПРИЕМНИКУ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕЖИМЕ С ПОМОЩЬЮ КНОПКИ PROG.

1. Нажать кнопку PROG. Примерно на 5 секунд - засветится светодиод STATUS оранжевым цветом.
2. После того как светодиод STATUS погаснет необходимо отпустить кнопку PROG. и в течении 5 секунд необходимо на короткий промежуток времени нажать одну из кнопок приписанную к приемнику в центральном режиме, которую хотим удалить из его памяти.
3. Правильное окончание процедуры выборочного очищения памяти сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

### УДАЛЕННОЕ УДАЛЕНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

Приемник, из памяти которого нужно удалить кнопки передатчиков, должен быть сопряжен с контроллером EXTA LIFE. Для того, чтобы дистанционно удалить кнопки из памяти приемника необходимо:

1. В меню приемника (канала) выбрать закладку «Конфигурация».
2. В меню конфигурации нажимаем «Присвоенные передатчики», что приведет к загрузке текущего списка передатчиков приемника, записанных в его памяти.
3. При нажатии на название передатчика, отображается подробная информация о его записи в память приемника (номер записанных кнопок, режим работы)
4. Выбирая из меню передатчика закладку «Удалить» удаляем требуемые кнопки передатчика из памяти приемника. Передатчик также может быть удален путем перемещения элемента в сторону.



# РЕГИСТРАЦИЯ (СОПРЯЖЕНИЕ) SRP-22 В СИСТЕМЕ EXTA LIFE

Для регистрации приемника SRP-22 в системе необходимо подключить контроллер EXTA LIFE и установить мобильное приложение EXTA LIFE. Приемники должны быть подключены к напряжению питания 230 V AC. Приемники хранятся в системе только после правильного их сопряжения с контроллером. Для этого необходимо:

1. При запуске приложения войти в закладку Устройства.
2. Выбрать закладку приемники и нажать кнопку «+» ①, что приведет к поиску приемников, установленных в системе. Процесс поиска занимает максимум 60 секунд и может быть прекращен ранее нажатием кнопки «Стоп». Приемники, которые находятся в пределах радиуса действия контроллера, автоматически появятся в списке, вместе со иконкой по умолчанию, и индексом, который по умолчанию состоит из названия приемника (SRP-22) и присвоенного ему 6-значного серийного номера ID ②.
3. После окончания процесса поиска ③ нажатие кнопки «TEST» позволяет на быструю локализацию приемника (после нажатия и удержания кнопки TEST роллета будет запущена в режиме вверх/вниз до момента пока кнопка TEST не будет отжата). Устанавливая флажок рядом с кнопкой «TEST» ④ выбираем приемники, для которых необходимо выполнить сопряжение с контроллером EXTA LIFE. Возможен выбор более чем одного из обнаруженных приемников.
4. Для сопряжения выбранных приемников, необходимо нажать кнопку «СОПРЯЖЕНИЕ». Через некоторое время приемники будут зарегистрированы в системе и появятся в закладке Приемники ⑤.
5. Приемнику SRP-22 после сопряжения присписывается иконка по умолчанию.
6. Приемники после сопряжения могут сразу управляться при помощи кнопок в приложении. Состояние приемника сигнализируется параметром «Уровень закрытия» – отображаемый в %. По умолчанию управление производится в режиме закрытие-задержка-открытие. Время движения роллета согласно времени, установленного в контроллере SRP-22.
7. Приемники можно сопрягать по одному - при нажатии кнопки «СОПРЯЖЕНИЕ» сразу же можно к приемнику присписать новое название. В случае одновременного сопряжения большого количества приемников, они автоматически сохраняются с названиями по умолчанию.
8. После сопряжения каждому приемнику SRP-22, можно присвоить индивидуальное имя и иконку из библиотеки доступных иконок.
9. Только сопряженные приемники могут быть использованы в системе для дальнейшей конфигурации (приписывание к пользователям, категориям, создание сцен, временных и логических функций).

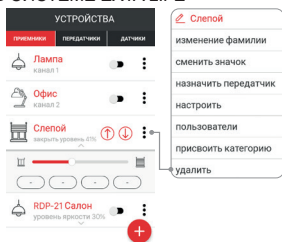


## УДАЛЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ SRP-22 В СИСТЕМЕ EXTA LIFE

Любой зарегистрированный в системе приемник SRP-22 может быть из нее удален. Процедура заключается в удалении сопряжения приемника и контроллера. Приемник должен быть запитан и находится в радиусе действия контроллера EXTA LIFE.

Для того, чтобы удалить приемник из системы EXTA LIFE необходимо:

1. При запуске приложения войти в закладку Устройства.
2. Выбрать закладку приемники, а затем из меню редактирования данного приемника SRP-22 выбрать «Удалить».
3. После удаления приемник автоматически удаляется из списка сопряженных приемников.



## ВКЛЮЧЕНИЕ / ОТКЛЮЧЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ (BROADCAST OFF)

Выключение сопряжения рекомендуется, когда приемник SRP-22 работает в системе EXTA LIFE без контроллера (например, только с радиопередатчиками). Отключение сопряжения приводит к тому что приемник не виден в процессе поиска с контроллера. Это предотвращает возможность контроля над приемником посторонними лицами. Ситуация не возникает, если приемник ранее был сопряжен с контроллером. После такой операции он уже не виден для других контроллеров в процессе поиска приемников. Для того, чтобы должным образом защитить вашу систему необходимо:

1. Если система не имеет контроллера EXTA LIFE – во всех приемниках выключить возможность сопряжения (Broadcast Off).
2. Если в системе присутствует контроллер EXTA LIFE - все приемники должны быть сопряжены с контроллером.

Выключение сопряжения является обратимым процессом. Это означает, что если, по истечении определенного времени в систему будет установлен контроллер EXTA LIFE то достаточно включить функцию сопряжения, чтобы приемники можно было отыскать в системе.

## ВЫКЛЮЧЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ (BROADCAST OFF)

Чтобы отключить сопряжение необходимо:

1. Отключить приемник от источника питания.
2. Нажать кнопку PROG. на приемнике.
3. При нажатой кнопке PROG. подключить питание к приемнику.
4. Удерживать нажатой кнопку PROG. в течение приблизительно 5 секунд.
5. Когда светодиод STATUS начнет мигать оранжевым цветом, отпустить кнопка PROG.
6. После этой операции, возможность сопряжения будет отключена.

## ВКЛЮЧЕНИЕ СОПРЯЖЕНИЯ (BROADCAST ON)

Для активации сопряжения необходимо вернуть приемник к заводским настройкам (см Очистка всей памяти приемника).

**ВНИМАНИЕ:** В результате этой операции все данные (кнопки, время), сохраненные в памяти приемника, будут удалены. Их необходимо по-новому записать в приемник. Самый удобный способ сделать это при помощи мобильного приложения EXTA LIFE после установки контроллера EXTA LIFE.

## ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ВХОДОВ IN1, IN2

Входы IN1 и IN2 служат для проводного управления выходом приемника SRP-22. Они полностью конфигурируются при помощи мобильного приложения EXTRA LIFE. Конфигурация касается выбора типа роллетного переключателя, подключенного к входу контроллера роллет, режима работы этих входов и направления движения роллеты после освобождения данного входа от сигнала (относится только к двойному роллетному переключателю).

### Установки по умолчанию:

- Тип переключателя: двойной роллетный переключатель
- Режим работы: локальный
- Функциональность входа IN1: закрытие роллеты
- Функциональность входа IN2: открытие роллеты.

Входы IN1 и IN2 запускаются только с линии «L». Основная функциональность требует подачи на нее не коротких (<0,5 секунды) импульсов. Если входы работают в локальном режиме, то больше по времени (>2 сек) подача фазы на данный вход приводит вызов одного из двух «любимых» положений роллеты. В случае одной кнопки вызывается только один «любимый» параметр Избранные (запрограммированный как настройка «Любимая\_1»). Если входы будут сконфигурированы для работы с одинарными кнопками из мобильного приложения, то кнопку можно подключить ко входу IN1 или IN2 (их действие одинаково).

### Изменение конфигурации входов:

1. При запуске приложения войти в закладку Устройства.
2. В меню приемника (канала) выбрать закладку «Конфигурация».
3. В меню установить:
  - в поле «Тип входа» установить тип переключателя, подключенного ко входам IN1, IN2. «Одиночный роллетный переключатель» или «Двойной роллетный переключатель».
  - в поле «Режим входа» установить режим работы входов IN1, IN2. «Локальный режим» или «Центральный режим».
  - если как тип входа выбран двойной роллетный переключатель то следующим шагом можно установить, какой из входов будет реализовывать закрывание, а какой открывание.
4. После выполнения всех настроек необходимо нажать кнопку «Сохранить». Все изменения будут сохранены в памяти приемника.

слепой	
Конфигурация времени открытия	
Тип входа	> <div>Двойной переключатель Одинарный переключатель</div>
Режим входа	> <div>локальный центральный</div>
Вход 1	> <div>IN1</div>
Вход 2	> <div>IN2</div>

## КОНФИГУРАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

В случае приемника SRP-22 можно конфигурировать состояние его реакцию после включения питания. По умолчанию после включения напряжения питания роллета не изменяет своего положения. Возможные состояния после включения источника питания:

- открытие роллеты / закрытие роллеты / без изменения положения роллеты
- значение в % после включения напряжения питания роллета установится в сконфигурированное положение, понимаемое как % от полного закрытия роллеты.

слепой	
Состояние выхода после выключения источника питания	Предыдущее состояние > <div>открытие роллеты закрытие роллеты без изменения положения роллеты</div>
Любимая позиция 1	5% > <div>значение %</div>
Любимая позиция 2	75% >

**ВНИМАНИЕ!** Если исчезновения напряжения питания насупило в момент движения роллеты, то после его подачи обязательно необходимо установить роллету в одно из крайних положений (верх или низ).

## УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Параметр	Установки по умолчанию	Возможность конфигурации
Реакция контроллера после включения питания	• не изменяет положение роллеты	• да - в мобильном приложении
тип входов IN1, IN2	• роллетные двойные возвращающие переключатели	• да - в мобильном приложении • режимы работы входов IN1/ IN2
режимы работы входов IN1, IN2	• режим локального управления • IN1 - движение роллеты вниз • IN2 - движение роллеты вверх	• да - в мобильном приложении
время движения роллеты по умолчанию	• 120 сек.	• да - в мобильном приложении • кнопка PROG

## УДАЛЕННАЯ АКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Приемник SRP-22 имеет встроенный загрузчик, который позволяет удаленно изменять программное обеспечение при помощи мобильного приложения EXTA LIFE. Обновление возможно только в случае приемников, сопряженных с контроллером и может быть реализовано только пользователем с правами администратора. Для обновления необходимо подключить контроллер EXTA LIFE к интернету.
- Текущая версия программного обеспечения приемника SRP-22 указана в закладке «Подробности конфигурации». Если доступна новая версия программного обеспечения, то кнопка «Актуализация» подсвечена. При нажатии на эту кнопку, информация передается на контроллер, который переводит диммер в режим обновления программного обеспечения. Последняя версия программного обеспечения от контроллера передается на приемник. Если обновление прошло успешно информация об этом посылается от приемника к контроллеру и появляется в мобильном приложении.
- Если по какой-то причине обновление не удалось, то со стороны контроллера приемник помечается как «приемник с ошибкой обновления». Такой приемник теряет свою оригинальную функциональность. Затем, если при помощи мобильного приложения для такого приемника выбирается из пункта меню закладка «Конфигурация», то сразу осуществляется переход в закладку «Подробности конфигурации» с подсвеченным полем «Актуализация». При нажатии на эту кнопку процесс обновления программного обеспечения будет произведен повторно.

