

ОПИСАНИЕ

Контроллер ролет SRP-22 предназначен для Управления оконными ролетами или другими устройствами с однофазными двигателями 230 V AC. Управление осуществляется как беспроводно, при помощи передатчиков или контроллера EXTA LIFE, так по проводам при помощи возвращающих выключателей ролет. 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 ролетные переключатели. Благодаря двусторонней связи между приемником и контроллером текущее состояние ролеты 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 ролет и гаражных ворот. SRP-22 вне контроллера может управляться при помощи передатчиков системы EXTA 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 ролеты и возможность конфигурации до 4 «любимых» параметров дополнительно увеличивают функциональность устройства.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- управление оконными ролетами или другими устройствами с однофазными двигателями 230 V AC,
- совместим с контроллером и передатчиками системы EXTA LIFE,
- двунаправленная передача данных - информация о текущем положении ролеты 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 ролетного переключателя,
- программируемое время движения ролеты,
- 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 ролеты при помощи ползунка,
- Возможность обновления программного обеспечения.

ВНЕШНИЙ ВИД

IN1 – клемма для подключения ролетного переключателя

(по умолчанию движение ролеты вниз)

IN2 - клемма для подключения ролетного переключателя

(по умолчанию движение ролеты вверх)

Клемма для подключения двигателя ролеты (движение вниз)

Клемма для подключения двигателя ролеты (движение вверх)

Клеммы питания L, N

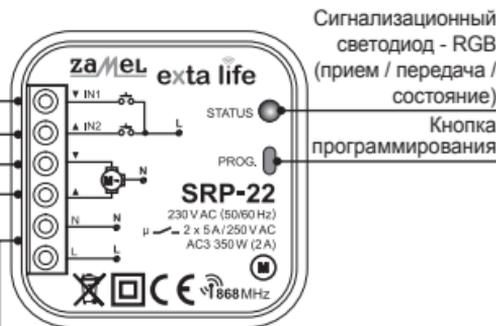
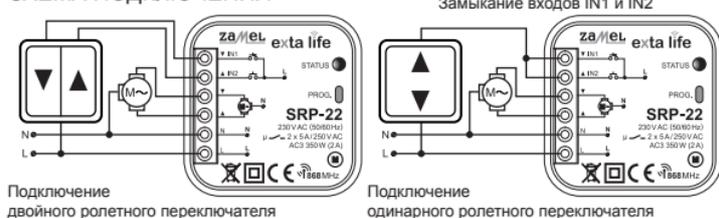


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Подключение двойного ролетного переключателя

Подключение одинарного ролетного 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 причинам 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 образом отсутствие напряжения на питающих проводах.
3. Подключите провода к соответствующим клеммам в соответствии со схемой.
4. Установите устройство SRP-22 в электромонтажной коробке.
5. Включите цепь питания и проверьте работу устройства.

В случае управления при помощи передатчиков системы EXTA LIFE обязательно необходимо их заранее запрограммировать к приемнику (см Программирование передатчиков). В случае работы контроллера ролет с контроллером системы EXTA LIFE необходимо заранее выполнить процедуру и сопряжения (см Регистрация приемников в системе EXTA LIFE). Локальный метод подключения возвращающего двойного переключателя ролет 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 избегать 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 ролета после подключения к контроллеру во время установки и программирования была в крайнем положении (ролета полностью открыта или закрыта).

В противном случае после программирования пульта дистанционного управления или сопряжения с контроллером EXTA LIFE обязательным является установка ролеты в крайнем положении.

4. К входам IN1 и IN2 контроллера SRP-22 можно подключить возвращающие ролетные переключатели для проводного управления. По умолчанию контроллер работает с двойными возвращающими ролетными переключателями. Для подключения одинарного переключателя необходимо аппаратно замкнуть входы IN1 и IN2 или из мобильного приложения как тип входа установить «Одинарный ролетный переключатель». Кнопку тогда можно подключить к любому из входов IN1 или IN2.
5. Во время установки, необходимо убедиться, что приемник не подвергается непосредственному воздействию воды, а также работе в условиях высокой влажности. Температура в месте установки должна быть в диапазоне от -10 до +55 °C.
6. Контроллер SRP-22 предназначен для установки внутри помещений. Во время установки снаружи приемник должен быть помещен в дополнительную герметичную монтажную коробку.
7. 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

1. Контроллера ролет SRP-22 может одновременно управляться при помощи:
 - a) передатчиков системы EXTA LIFE/внешних входов 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 ролет
 - b) мобильного приложения после сопряжения с контроллером EXTA LIFE
 - управление по типу «открытие-задержка-закрытие» при помощи кнопок управления,
 - установка % степени закрытия ролеты при помощи ползунка,
 - вызов до 4 «любимых» настроек.
2. Текущее состояние данной ролеты указывается в мобильном приложении (% закрытия + иконка). При помощи иконки показываются только три состояния: полное открытие, полное закрытие, ролета в промежуточном положении.
3. Для одного контроллера можно присписать большое количество кнопок передатчиков EXTA LIFE - до 96 пар (например, 24 передатчика в режиме вкл./вык.).
4. Кнопки передатчиков могут быть присписаны к контроллеру SRP-22 при помощи кнопки PROG и «удалено» при помощи мобильного приложения.
5. Несколько контроллеров SRP-22 могут работать с одним передатчиком. Это дает возможность, например, группировать ролеты (для этого рекомендуется режим центрального управления) или независимое управление из нескольких мест.
6. Контроллер ролет может работать в паре только с одним контроллером EXTA LIFE. После сопряжения с контроллером, контроллер ролет не виден для других контроллеров EXTA LIFE.
7. Кнопки, присписанные в память контроллера SRP-22 могут выборочно удалены из него.
8. Существует возможность одновременного управления всех кнопок, присписанных в память приемника (сброс к заводским настройкам).
9. Основные параметры приемника ROP-21 конфигурируются из мобильного приложения.
10. 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 ролет 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 ролетами).

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 ролету в любом положении. Предназначен для управления одиночной ролетой. В этом режиме, кратковременное нажатие одной кнопки открывает ролету, а кратковременное нажатие другой - закрывает. Если ролета находится в движении то кратковременное нажатие вызовет ее остановку.
- Время движения ролеты 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 ролеты. В случае локального управления таких настроек может быть две. Любимые настройки вызываются независимо от положения ролеты.

Режим центрального управление

Режим центрального управление позволяет только на полное открытие или закрытие одиночных ролет или группы. В этом режиме не представляется возможным, задержка ролеты в промежуточном положении. Это режим предназначен в первую очередь для работы с группой ролет или с датчиками. Кратковременное нажатие одной из кнопок выполняет операцию открытия ролеты, а другой – ее закрытия. Если ролета открывается, то нажатие кнопки закрытие приведет к задержке ролеты на около 0,5 сек. с последующим переходом к закрытию. Аналогичная ситуация наблюдается в случае когда ролета закрывается. Время движения ролеты 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 ролеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Первое нажатие кнопки локального управления приведет к движению ролеты 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» понимаемые как % закрытия ролеты.

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

ложения можно задать направление движения ролеты 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 ролеты наступает после истечения, запрограммированного времени движения ролеты. Время движения ролеты по умолчанию составляет 120 секунд. Если ролета открывается, то нажатие кнопки центрального управления на закрытие приведет сначала к остановке ролеты 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 ролеты вверх/вниз) реализует вход IN1 и IN2.

РОЛЕТНЫЙ ОДИНАРНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Режим локального управления

В этом режиме, при коротком нажатии (<0,5 с) кнопки ролетного переключателя, контроллер SRP-22 реализует операцию: открытие, закрытие или остановка. Время движения ролеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Движение ролеты осуществляется в последовательности: открытие-задержка-закрытие. Нажатие и удержание (> 2 с) кнопки вызовет запрограммированные «любимые настройки» понимаемые как % закрытия ролеты. 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 ролетного переключателя, контроллер SRP-22 реализует операцию: открытие и закрытие. Время движения ролеты устанавливается в контроллере (по умолчанию 120 секунд). Движение ролеты осуществляется в последовательности: открытие-задержка 0,5 сек.-закрытие.

ВНИМАНИЕ: Для подключения одинарного ролетного переключателя необходимо сконфигурировать входы при помощи мобильного приложения при работе с контроллером EXTA LIFE. Как тип входа, необходимо выбрать 'одинарный ролетный переключатель' ('przycisk żaluzjowy pojedynczy') и задать режим работы входов как «локальный режим» или « режим центральный». Если тип входа будет определен как 'одинарный ролетный 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.

Nazwa sterownika

Ikona aktualnego stanu rolety

Przyciski do zdefiniowania 4 ustawień ulubionych

Aktualny poziom zamknięcia rolety

Suwak sterowania stopniem zamknięcia rolety 1 + 99 %



- Naciśnięcie na кнопку realizuje otwarcie rolet. W czasie otwarcia кнопка podświetlona. Czas otwarcia ustawia się w czasie programowania odbiornika. Po upływie czasu otwarcia podświetlenie automatycznie wyłącza się.
- Naciśnięcie na кнопку realizuje zamknięcie rolet. W czasie zamknięcia кнопка podświetlona. Czas zamknięcia ustawia się w czasie programowania odbiornika. Po upływie czasu zamknięcia podświetlenie automatycznie wyłącza się.
- Jeśli roleta otwiera się lub zamyka się, to naciśnięcie на кнопки lub powoduje jej zatrzymanie. Po zatrzymaniu podświetlenie кнопки przestaje się świecić.
- Bieżący poziom zamknięcia rolety, jak i % zamknięcia, jest wyświetlany w aplikacji mobilnej. Aktualizacja następuje po zatrzymaniu. Dodatkowy status rolety, jak i % zamknięcia, jest wyświetlany za pomocą ikonki. Istnieją trzy typy ikonki: roleta całkowicie otwarta, roleta częściowo zamknięta, i roleta całkowicie zamknięta.
- W czasie sterowania za pomocą suwaka, przesuwanie go w wybranym kierunku, regulujemy % zamknięcia rolety. Ustawione w suwaku wartości są przesyłane do odbiornika w momencie, gdy suwak zostanie pułpuwany. Roleta zaczyna się poruszać, aby osiągnąć w wyznaczonym położeniu.

Dla prawidłowej pracy kontrolera rolet z aplikacji mobilnej konieczne jest prawidłowe ustawienie czasu ruchu rolety (otwarcie / zamknięcie). Na podstawie tych wartości obliczany jest czas zamknięcia rolety.

Lubimy pozycje:

- Z aplikacji mobilnej dla każdego kontrolera SRP-22, można ustawić do 4 ulubionych pozycji, określanymi jako % zamknięcia rolety. Dla ich wywołania z aplikacji mobilnej służą tak nazywane «ulubione» przyciski.
- Początkowo parametry nie są określone. To sygnalizuje symbol «-», umieszczonego wewnątrz przycisku.
- Aby nazwać «ulubioną» pozycję dla danej przycisku za pomocą suwaka ustawiamy % zamknięcia rolety i następnie naciskamy i utrzymujemy wybraną pozycję «ulubioną» przycisku. Po pomyślnym ustawieniu wartość wyświetli się w polu danej przycisku.
- Po krótkim naciśnięciu na wybraną przycisk, ona natychmiast podświetli się, a wartość określająca stopień zamknięcia rolety przesyłana do kontrolera. Suwak zostanie ustawiony w odpowiadającą pozycję. Zmiana położenia suwaka wyłącza podświetlenie «ulubioną» przycisku.
- Ulubione ustawienia, wywołane z aplikacji mobilnej są przypisywane do konkretnego kontrolera rolet. Te ustawienia mogą różnić się od tych, które zostały zaprogramowane dla nadajników i przewodnych wejść w lokalnym trybie.
- «Ulubione» pozycje mogą być ustalone tylko przez użytkowników z uprawnieniami administratora. Nie mogą być zmienione przez zwykłych użytkowników.

PROGRAMOWANIE RADIOPRZESŁADNIKÓW EXTA LIFE

- Ustawienie trybu sterowania sygnałami z diod LED «STATUS».
- Pomyślne zakończenie operacji sygnalizowane jest wielokrotnym szybkim miganie diody «STATUS» pomarańczowym kolorem.

WNIEMANIE! W odbiorniku SRP-22 oddzielnie programują się przyciski, które działają w lokalnym lub centralnym trybie. W pamięć można zapisać 96 przycisków (na przykład, 48 par w lokalnym trybie i 48 par w centralnym trybie). To daje dużą elastyczność w czasie programowania i następnego sterowania. Odbiornik reaguje tylko na przyciski, które zostały wprowadzone w niego w czasie programowania.

- Dla realizacji centralnego trybu sterowania dla wielu kontrolerów rolet (jednoczesne zamknięcie / otwarcie wielu rolet) jedne i te same przyciski nadajników muszą być przypisane w centralnym trybie do każdego kontrolera rolet.
- Przyciski można przypisywać do kontrolerów rolet SRP-22 bezpośrednio za pomocą przycisków PROG. (niezależnie od fizycznego dostępu do kontrolera) lub zdalnie (bez dostępu do kontrolera) używając aplikacji mobilnej i EXTA LIFE.

NEPOŚREDZISTWENNE PROGRAMOWANIE S IСПОЛЬЗОВАНИЕМ КНОПКИ PROG

Dla bezpośredniego programowania nadajników do odbiornika używa się przycisku PROG.

PRIPISANIE КНОПКИ В ЛОКАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

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

1. Nacisnąć (1 sek) przycisk PROG. w odbiorniku - zaświeci się dioda STATUS niebieskim kolorem.
2. W ciągu 5 sekund konieczne jest na krótko przycisnąć przycisk, za pomocą którego ma być zrealizowana funkcja otwarcia (na przykład, «1»).
3. Dioda STATUS zgaśnie, a następnie zaświeci się niebieskim kolorem.
4. W ciągu 5 sekund konieczne jest na krótko przycisnąć przycisk, za pomocą którego ma być zrealizowana funkcja zamknięcia (na przykład, «2»).
5. Pomyślne ustawienie przycisku sygnalizowane jest szybkim i krótkim miganie diody STATUS pomarańczowym kolorem.

PRIPISANIE КНОПКИ В ЦЕНТРАЛЬНОМ РЕЖИМЕ

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

1. Nacisnąć (1 sek) przycisk PROG. w odbiorniku - zaświeci się dioda STATUS niebieskim kolorem.
2. Poczekać około 5 sekund, aż dioda STATUS zaświeci się czerwonym kolorem.
3. W ciągu 5 sekund konieczne jest na krótko przycisnąć przycisk, za pomocą którego ma być zrealizowana funkcja otwarcia (na przykład, «1»).
4. Dioda STATUS zgaśnie, a następnie zaświeci się czerwonym kolorem.
5. W ciągu 5 sekund konieczne jest na krótko przycisnąć przycisk, za pomocą którego ma być zrealizowana funkcja zamknięcia (na przykład, «2»).
6. Pomyślne ustawienie przycisku sygnalizowane jest szybkim i krótkim miganie diody STATUS pomarańczowym kolorem.

УДАЛЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПЕРЕДАТЧИКОВ

ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

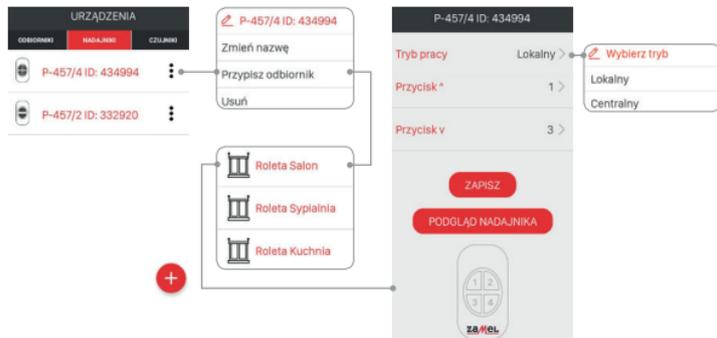
Удаленное программирование передатчиков позволяет добавлять кнопки передатчика к выбранному приемнику SRP-22 без физического доступа к нему (без обязательного нажатия кнопки PROG. на приемнике). Это особенно удобно, когда приемники уже установлены, а доступ к ним затруднен.

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 запитаны 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 ролеты.
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 «Приписать передатчик».

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЯ РОЛЕТЫ

В контроллере ролет SRP-22 по умолчанию время открытия и закрытия жалюзи устанавливается на 120 секунд. Во время нормальной работы, остановка ролет осуществляется с помощью концевых переключателей или защитой от перегрузки встроенных в привод ролет. Выключение ролеты 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 установок так называемых «любимых» положений. На основании этих времен рассчитываются процентные значения степени закрытия ролет. Физически к программируемому времени добавляется смещение около 2 секунд для того чтобы надежно выполнять операции открытие / закрытие ролеты 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. Конфигурации 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 ролету в крайнем верхнем положении (ролета 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 ролеты 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 шторы, работающей с контроллером штор 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 штор. 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.

Актуальные времена открытия / закрытия с возможностью ручной настройки в диапазоне 1 сек. + 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 шторы.
2. После полного открытия необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени закрытия», что приведет к полному закрытию шторы.
3. Сразу же после полного закрытия шторы необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени закрытия» и процесс установки времени закрытия будет завершен.
4. Для записи времени в контроллер штор 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 шторы.
2. После полного закрытия необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени открытия», что приведет к полному открытию шторы.
3. Сразу же после полного открытия шторы необходимо снова нажать кнопку «Конфигурация времени открытия» и процесс установки времени открытия будет завершен.
4. Для записи времени в контроллер штор 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 шторы. Эти позиции являются общими для всех передатчиков, присланных к контроллеру в локальном режиме и входов IN1, IN2, работающих в локальном режиме. «Любимые» положения можно вызвать независимо от текущего положения шторы.
- Для вызова первой «любимой» позиции, необходимо удерживать (> 2 секунды) кнопку передатчика, реализующей открытие шторы (кнопка присписана в локальном режиме) или кнопку подключенную ко входу IN2.
- Для вызова второй «любимой» позиции, необходимо удерживать (> 2 секунды) кнопку передатчика, реализующей закрытие шторы (кнопка присписана в локальном режиме) или кнопку подключенную ко входу IN1.

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

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 штору.
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 штора 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. Штора остановится.
7. Правильное программирование «любимого» положения сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

УСТАНОВКА ВТОРОЙ «ЛЮБИМОЙ» ПОЗИЦИИ

1. Полностью открыть или закрыть штору.
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 штора 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. Штора остановится.
7. Правильное программирование «любимого» положения сигнализируется быстрым и коротким миганием светодиода STATUS оранжевым цветом.

ИЗМЕНЕНИЕ «ЛЮБИМЫХ» ПОЗИЦИЙ

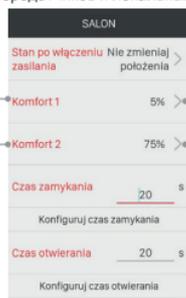
ПРИ ПОМОЩИ ПРИЛОЖЕНИЯ EXTA LIFE

«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» (Konfiguruj). Меню конфигурации дает возможность установить основные параметры данного контроллера ролет.

«Любимые» позиции для радиопередатчиков и локальных входов

Поле для конфигурации первой «любимой» позиции

Поле для конфигурации второй «любимой» позиции



Для изменения данной «любимой» позиции необходимо кликнуть на соответствующее поле что приведет к появлению ползунка. С его помощью необходимо установить новое значение для «любимой» позиции и нажать кнопку «Сохранить изменения» (Zapisz zmianę). 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 ролеты (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» (Konfiguruj).
2. В меню конфигурации нажимаем «Присвоенные передатчики» (Przypisane nadajniki), 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 «+», что приведет к поиску приемников, установленных в системе. Процесс поиска занимает максимум 60 секунд и может быть прекращен ранее нажатием кнопки «Стоп» (Zatrzymaj). Приемники, которые находятся в пределах радиуса действия контроллера, автоматически появляются 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.



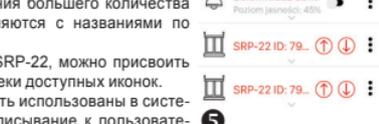
3. После окончания процесса поиска нажатие кнопки «TEST» позволяет на быструю локализацию приемника (после нажатия и удержания кнопки TEST роleta будет запущена в режиме вверх/вниз до момента пока кнопка TEST не будет отжата). Устанавливая флажок рядом с кнопкой «TEST» выбираем приемники, для которых 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. 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 ролеты 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 большего 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 (присписывание к пользователям, категориям, создание сцен, временных и логических функции).

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 Опция 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 EXTA LIFE. Конфигурация касается выбора типа ролетного переключателя, подключенного к входу контроллера ролет, режима работы этих входов и направления движения ролеты после освобождения данного входа от сигнала (относится только к двойному ролетному переключателю).

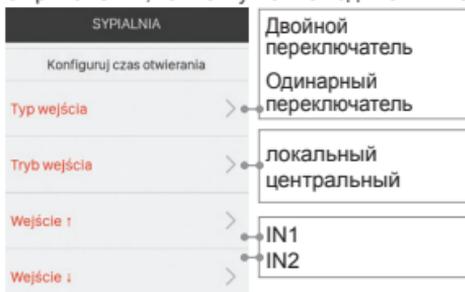
Установки по умолчанию:

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

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 ролеты. 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:

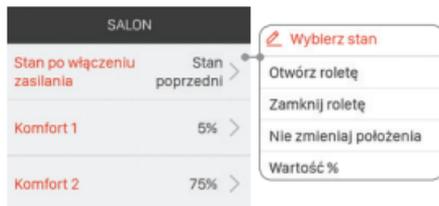
1. При запуске приложения войти в закладку Устройства.
2. В меню приемника (канала) выбрать закладку «Конфигурация».
3. В меню установить:
 - в поле «Тип входа» установить тип переключателя, подключенного ко входам IN1, IN2. «Одиночный ролетный переключатель» или «Двойной ролетный переключатель».
 - в поле «Режим входа» установить режим работы входов IN1, IN2. «Локальный режим» или «Центральный режим».
 - если как тип входа выбран двойной ролетный 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.



КОНФИГУРАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ПОСЛЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

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

- открытие ролеты/ закрытие ролеты / без изменения положения ролеты
- значение в % после включения напряжения питания ролета устанавливается в сконфигурированное положение, понимаемое как % от полного закрытия ролеты.



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