

## Uniwersalny nadajnik

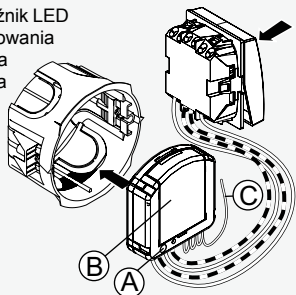
Uniwersalny nadajnik RF można zastosować w celu rozszerzenia funkcjonalności dowolnego przycisku (nie łącznika) o funkcję sterowania bezprzewodowego.

Może on sterować uniwersalne odbiorniki, moduły kombinowane lub przenośne łączniki i ściemniacze.

**Schneider Electric**

## Budowa

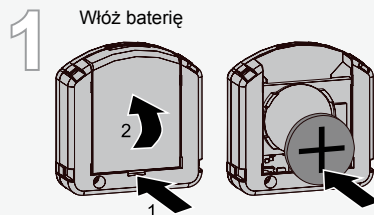
- A: Wskaźnik LED programowania  
B: Bateria  
C: Antena



## Instalacja

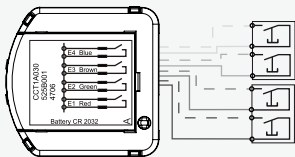
Uniwersalny nadajnik montuje się w pobliżu przycisku tak, aby był niewidoczny (np. za przyciskiem w puszcze instalacyjnej). Należy przy tym unikać pobliskich metalowych płaszczyzn, które mogą ekranować fale radiowe, w tym unikać podtynkowego montowania w metalowych puszkach.

⚠ Nigdy nie należy montować nadajników w puszkach, w których znajdują się przewody pod napięciem 230 V.

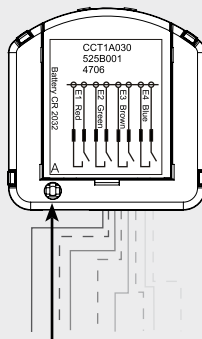


2 Zaprogramuj połączenia (zobacz połączenie «Simple» i «Sceny świetlne»)

3 Podłącz przyciski do wejść E1, E2; opcjonalnie E3, E4.



## Wprowadzenie



Przycisk programowania / wskaźnik LED

Do wejść E1-E4 można podłączyć tylko przyciski (nie łączniki). Jeśli potrzebna jest tylko jedna funkcja (np. tylko włącz/wyłącz), należy podłączyć tylko jedną parę E1 i E2.  
- przycisk podłączony do E1 będzie włączał (lub płynnie podnosił natężenie oświetlenia lub odsłaniał rolety).  
- przycisk podłączony do E2 będzie wyłączał (lub płynnie obniżał natężenie oświetlenia lub zasłaniał rolety).

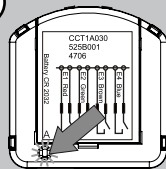
Jeśli potrzebne są dwie funkcje, do wejść E3 i E4 należy podłączyć drugą parę przycisków.

Wejście E4: przewody niebieski i biało-niebieski  
Wejście E3: przewody brązowy i biało-brązowy  
Wejście E2: przewody zielony i biało-zielony  
Wejście E1: przewody czerwony i biało-czerwony.

## Połączenie „Simple”

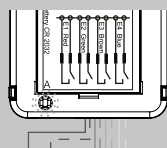
### Uniwersalny nadajnik

1 Naciśnij przycisk programowania.



Wskaźnik LED zapali się na **CZERWONO**.

2 Przed upływem 5 sekund połącz ze sobą oba przewody wejścia: E1, aby zaprogramować parę E1/E2; E3, aby zaprogramować parę E3/E4.

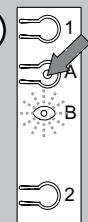


Wskaźnik LED zacznie migać na **CZERWONO**.

Jeśli trzeba powtóż kroki 1 i 2 w innych nadajnikach.

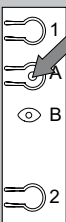
### Odbiornik(i)

3 Naciśnij przycisk programowania A w odbiorniku. Odczekaj aż wskaźnik LED B zacznie migać na **CZERWONO** (ok. 5 s w przypadku modułu kombinowanego).



Jeśli trzeba powtóż w/w operację w innych odbiornikach.

4 Naciśnij przycisk A aby zakończyć tryb programowania. Wszystkie wskaźniki LED zgasną.



### Anulowanie zaprogramowanych połączeń

Aby przed wykonaniem kroku 4 anulować zaprogramowane połączenie, po prostu odczekaj ok. 1 minutę aż ustanie miganie wskaźnika LED B.

## Dane techniczne

Bateria	litowa 3 V CR2032
Trwałość baterii	5-7 lat, zależnie od intensywności wykorzystania (ok. 20 000 operacji)
Temperatura pracy	-5°C do +50°C
Wilgotność względna	20...95 % bez kondensacji
Częstotliwość RF	868 MHz

## Usunięcie wszystkich połączeń

Wciśnij na 5 sekund przycisk programowania A. Oznaką usunięcia wszystkich połączeń zaprogramowanych w danym urządzeniu będzie miganie wskaźnika LED naprzemiennie na **CZERWONO** i na **ZIELONO**. Tę operację trzeba powtórzyć osobno w każdym nadajniku i odbiorniku.

## Tryb „Simple” i „Sceny świetlne”

Połączenie „Simple” stosuje się do bezprzewodowego przekazywania do urządzeń serii Unica poleceń realizacji prostych funkcji takich jak włącz/wyłącz, ściemnij/rozjaśnij (urządzenia z funkcją ściemniacza), zasłoń/odsłoń (rolety).

Połączenie „Simple” jest sterowane z dwóch wejść:

- E1 lub E2: służy do włączania/rozjaśniania/odsłaniania
- E3 lub E4: służy do wyłączania/ściemniania/zasłaniania

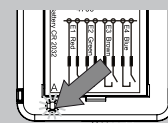
Połączenie „Sceny świetlne” stosuje się w przypadkach, gdy naciśnięciem jednego przycisku bezprzewodowo chce się przywołać którąś z uprzednio zdefiniowanych scen świetlnych.

Szczególnie użyteczne są one we współpracy z odbiornikami z funkcją ściemniacza. W takiej konfiguracji każde wejście niezależnie aktywuje przypisaną do niego scenę (po naciśnięciu podłączonego do niego przycisku). Tak, więc za pomocą jednego uniwersalnego nadajnika można bezprzewodowo kontrolować do 4 różnych scen.

## Połączenie „Sceny świetlne”

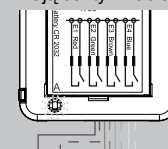
### Uniwersalny nadajnik

1 Programowanie rozpocznie dwukrotnie naciskając przycisk programowania.



Wskaźnik LED zapali się na **ZIELONO**.

2 Przed upływem 5 sekund połącz ze sobą oba przewody wejścia, które mają uaktywniać scenę.

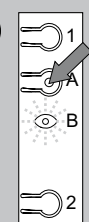


Wskaźnik LED zacznie migać na **ZIELONO**.

Jeśli trzeba powtóż kroki 1 i 2 w innych nadajnikach.

### Odbiornik(i)

3 Wybierz odbiornik jednokrotnie naciskając jego przycisk programowania A.



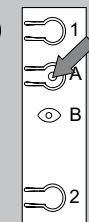
Odczekaj aż wskaźnik LED B zacznie migać na **ZIELONO** (ok. 5 s w przypadku modułu kombinowanego).

0% 100%

4 Jeśli odbiornik jest wyposażony w funkcję ściemniacza, pożądany poziom oświetlenia ustaw wciśkając na odpowiedni czas przycisk 1 (mniejsze natężenie światła) lub 2 (większe natężenie światła). Jeśli odbiornik jest wyposażony w przełącznik, pożądany jego stan (włącz/wyłącz) ustaw naciskając te same przyciski.

Jeśli trzeba powtóż 3 i 4 w innych odbiornikach.

5 W dowolnym odbiorniku naciśnij przycisk A aby zakończyć tryb programowania.



Wszystkie wskaźniki LED zgasną.

### Anulowanie zaprogramowanych połączeń

Aby przed wykonaniem kroku 5 anulować zaprogramowane połączenia, po prostu odczekaj ok. 3 minuty aż ustanie miganie wskaźników LED.

## Радиопередатчик

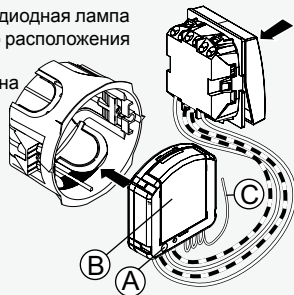
Радиопередатчик предназначен для того, чтобы использовать кнопочный выключатель в качестве беспроводного устройства.

Радиопередатчик может управлять: универсальным радиоприемником, комбинированным модулем, розеткой с радиоприемником.

**Schneider Electric**

## Принципиальная схема

- A: Светодиодная лампа  
B: Место расположения батареи  
C: Антенна

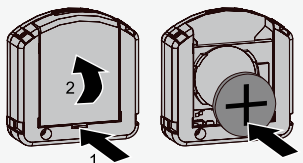


## Установка

Радиопередатчик предназначен для скрытого монтажа рядом с кнопочным выключателем. Например, за кнопочным выключателем в установочной коробке. Если рядом с передатчиком находятся металлические поверхности, они могут влиять на качество передачи. Желательно не устанавливать радиопередатчики в металлические коробки.

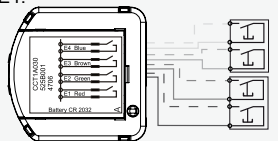
⚠ Никогда не устанавливайте радиопередатчики в настенные коробки, содержащие силовую кабель.

- 1 Установите батарею

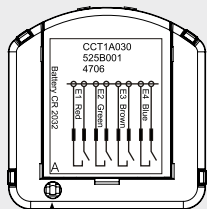


- 2 Запрограммируйте управление (см. разделы Простое управление или Сценарное управление).

- 3 Свяжите кнопочные выключатели с входами E1, E2, опционально E3, E4.



## Введение



Программирующая кнопка/  
светодиодная лампа

Кабели E1 и E4 должны быть соединены только с кнопочными выключателями. Если нужна только 1 функция (например, включить/выключить), соедините пару E1 и E2 с кнопочными выключателями.

- кнопочный выключатель, связанный с E1, будет использоваться для функции ВКЛЮЧИТЬ (или УВЕЛИЧИТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ с помощью долгого нажатия на диммер, или ПОДНЯТЬ для жалюзи)

-кнопочный выключатель связанный с E2, будет использоваться для функции ВЫКЛЮЧИТЬ (или СНИЗИТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ с помощью долгого нажатия на диммер, или ОПУСТИТЬ для жалюзи)

Если нужны 2 функции, соедините также E3 и E4 с двумя кнопочными выключателями.

Вход E4 – синий и сине-белый кабель

Вход E3 – коричневый бело-коричневый кабель

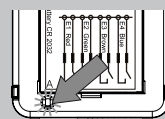
Вход E2 – зеленый и бело-зеленый кабель

Вход E1 – красный и бело-красный кабель

## Простое управление

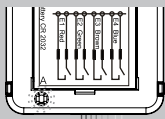
### Радиопередатчик

- 1 Нажмите программирующую кнопку 1 раз.



Светодиодная лампа засветится **КРАСНЫМ**

- 2 В течение 5 секунд соедините 2 кабеля с входом: E1 – E1/E2, E3 – E3/E4.



Светодиодная лампа светится **КРАСНЫМ**

Повторите для всех передатчиков, если необходимо

### Приемники

- 3 Нажмите 1 раз программирующую кнопку A

Светодиодная лампа B замигает **КРАСНЫМ** светом.

Повторите эту операцию для остальных приемников, если необходимо.

- 4 Закончите программирование нажатием кнопки A на любом приемнике. Все светодиодные лампы выключатся

### Отменить настройки

Если вы хотите отменить созданные настройки до завершения программирования (шаг 4), ожидайте 1 минуту, пока светодиодная лампа перестанет мигать.

## Технические параметры

Батарея	3 V Lithium, CR2032
Срок службы батареи	– 5-7 лет, в зависимости от интенсивности использования (около 20 000 операций)
Рабочая Температура	-5°C to +50°C
Влажность	20%-95%
Частота	868МГц

## Удалить все настройки

Нажмите и удерживайте кнопку A в течение 5 секунд. Когда светодиодная лампа замигает последовательно **КРАСНЫМ** и **ЗЕЛЕНЫМ**, настройки удалены. Все настройки удалены для всех радиоприемников и радиопередатчиков

## Простое управление и сценарное управление

**Простое управление** используется в беспроводных устройствах Unica для установки простых функций таких как включить/выключить (для приемников с функцией диммирования), открыть/закрыть (для системы управления жалюзи).

A В простом управлении всегда используется 2 входа:

- E1 или E3 для функций ВКЛЮЧИТЬ/УВЕЛИЧИТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ/ОТКРЫТЬ
- E2 или E4 для функций ВЫКЛЮЧИТЬ/СНИЗИТЬ ОСВЕЩЕННОСТЬ/ЗАКРЫТЬ

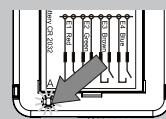
**Сценарное управление** используется для того, чтобы получить желаемую световую сцену с помощью нажатия одной клавиши

В сценарном управлении каждый вход независим и активирует свой сценарий (нажатием на соответствующий кнопочный выключатель). С помощью универсального радиопередатчика можно создать 4 сценария.

## Сценарное управление

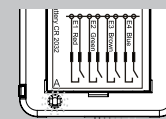
### Радиопередатчик

- 1 Начните программирование с нажатия программирующей кнопки дважды.



Светодиодная лампа загорится **ЗЕЛЕНЫМ**.

- 2 В течение 5 секунд соедините 2 кабеля с входом, что позволит активировать сценарий.



Светодиодная лампа мигает **ЗЕЛЕНЫМ**

Повторите эти шаги для всех передатчиков (если необходимо).

### Приемники

- 3 Выберите приемник нажатием на программирующую кнопку A 1 раз.

Подождите, пока светодиодная лампа B засветится **ЗЕЛЕНЫМ** (через 5 секунд для комбинированного модуля).



0% 100%

- 4 Если приемник имеет функцию диммирования, настройте желаемый уровень, используя кнопки 1 или 2 (долгое нажатие). Если приемник имеет функцию реле, настройте желаемые установки (включить/выключить) нажатием на ту же кнопку.

Повторите шаги 3 и 4 для других приемников, если необходимо.

- 5 Закончите программирование нажатием программирующей кнопки A любого приемника. Все светодиодные лампы выключатся.



### Отменить настройки

Если вы хотите отменить созданные настройки до завершения программирования (шаг 5), ожидайте 3 минуты, пока светодиодная лампа перестанет мигать