

# SRC10-BLE 제품 설명서

## 블루투스 응답 장치 SRC10-BLE

### 1. 소개

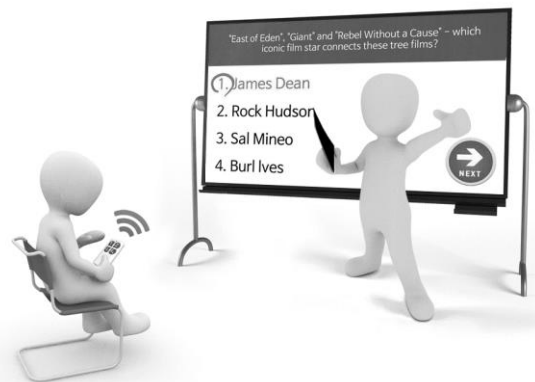
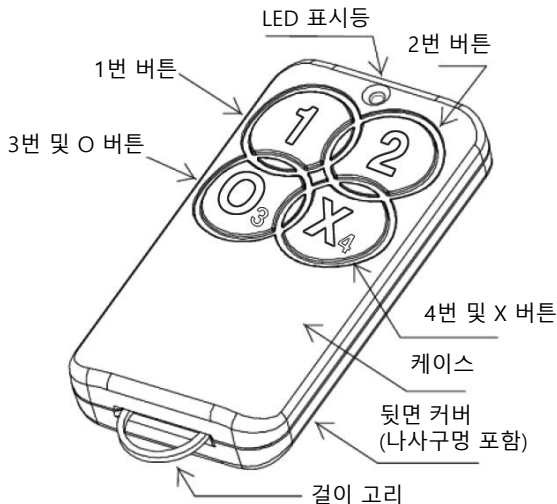
- SRC10-BLE는 4개의 버튼으로 구성된 스마트 애플리케이션 연동 블루투스 무선 응답 장치입니다.
- (주)솔투온에서 인증 및 제공하는 스마트 애플리케이션에서 작동하는 장치입니다.
- 본 제품은 시스템 서버에 사용 등록되어 제공되므로 별도의 등록 작업이 필요 없습니다.
- 본 제품은 4개의 버튼을 이용하여 1,2,3,4 및 O,X 신호를 애플리케이션에 무선 전송 합니다.
- 본 제품은 대량으로 동시에 사용이 가능하므로 다수 사용자의 응답 신호를 전송할 수 있습니다.

### 2. 명세서

- 모델 번호 : SRC10-BLE
- 유효 범위 :  $\leq 70\text{m}$
- 작동 전압 : CR 2032, 3V 리튬 배터리(210 ~ 225mAh)
- 정보 전송 : 버튼을 1 초 이상 누르면, LED 표시등이 깜박입니다.
- 작업 환경 :  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- 동작 전류 :  $\leq 15\text{mA}$
- 습도 :  $\leq 80\%$
- 비 응축 대기 전류 :  $\leq 1\mu\text{A}$
- 크기 : 58 x 31 x 10mm
- 무게 : 30g
- 색상 : 흰색

### 3. 주요 기능

- 4개의 독립적인 기능 버튼
- 사전 등록된 스마트 애플리케이션과 연동
- 스마트 애플리케이션에 1, 2, 3(O), 4(X) 버튼 신호 전송
- 낮은 송신 전력 사용 (신호 출력 표시 가능)



(사용 예 : 무선 응답 장치와 질의 응답 애플리케이션)

## 4. 테스트 및 유지 보수

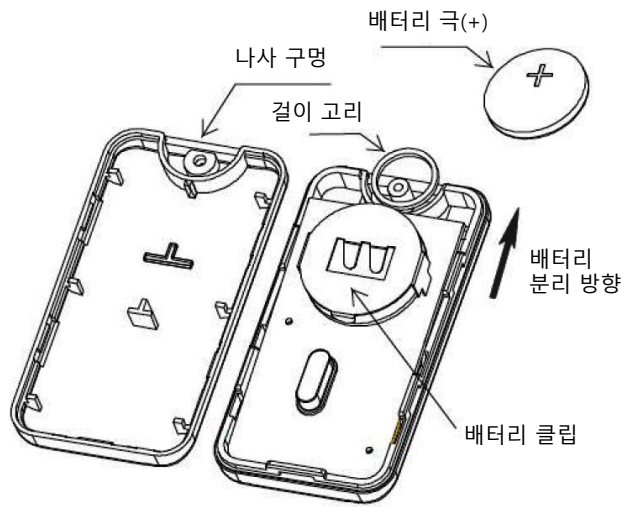
- ① 배터리는 배송 전에 설치되어 제공됩니다.
- ② 본 제품은 ㈜솔투온에서 인증 및 제공하는 스마트 애플리케이션에서만 작동합니다.
- ③ 본 제품은 시스템 서버에 사용 등록되어 제공되므로 별도의 등록 작업이 필요 없습니다.
- ④ 테스트하기 전에 스마트 스마트 애플리케이션을 실행하고 응답 신호를 기다립니다.
- ⑤ 애플리케이션 실행 기기와 떨어진 곳에서 본 제품의 3번(O) 버튼을 누릅니다.
- ⑥ 스마트 애플리케이션에 해당 제품의 식별 번호가 표시되면 정상적으로 작동되는 것입니다.  
(본 제품의 무선 신호 전송은 대형 물체, 또는 구조 재료에 의해 영향을 받을 수 있습니다.)

## 5. 배터리 교체

-본 제품의 무선 신호 전송이 약해지거나 LED 표시등이 어두워지면 사용자는 제품의 배터리 (유형 : R2032 3V 리튬 배터리)를 구입하여 교체해야 합니다.

-본 제품의 배터리를 교체하는 방법은 다음과 같습니다.

- ① 제품의 뒷면에 있는 작은 나사를 꺼냅니다.
- ② 십자드라이버를 사용하며, 나사를 잃지 않도록 주의하세요.
- ③ 나사를 제거 후 후면 덮개를 열고, 오래된 배터리를 제거하세요.
- ④ 새 배터리를 삽입하세요 (그림과 같이 양극(+)이 바깥쪽에 위치하게 합니다.)
- ⑤ 뒷 덮개와 걸이 고리를 설치한 다음 나사로 고정하세요.
- ⑥ 본 제품의 버튼을 아무거나 누르면, LED 표시등이 켜지며 테스트 및 교체가 완료됩니다.



## 6. 시스템 제한 사항

스마트 애플리케이션 연동 무선 응답 장치( SRC10-BLE )는 매우 신뢰할 수 있게 개발되었습니다. 그러나, 다음과 같은 상황이 발생할 수 있으므로 주의해야 합니다.

- ① 본 제품의 신호를 수신하는 애플리케이션 장치와 주파수 범위가 벗어나면 신호가 차단됩니다.
- ② 스마트 애플리케이션을 사용하기 전에는 무선 장치는 주기적으로 검사하여 작동에 이상이 없는지 확인할 것을 권장합니다.
- ③ 스마트 애플리케이션 장치의 전압이 불안정하거나 무선 응답 장치의 배터리 전압이 낮으면 신호 전송에 장애가 발생할 수 있습니다.



상호명 : ㈜솔투온 SOUL2ON Inc.  
제품명 : 블루투스 응답 장치  
모델명 : SRC10-BLE  
고객센터 : 070-7808-4268

인증번호 : R-C-s2o-SRC10-BLE  
제조사 : Shenzhen Kaipule Tech. Co.,Ltd.  
제조국 : 중국  
E-Mail : support@soul2on.com

# SRC10-BLE Product Manual

## Bluetooth Response Device SRC10-BLE

### 1. Introduction

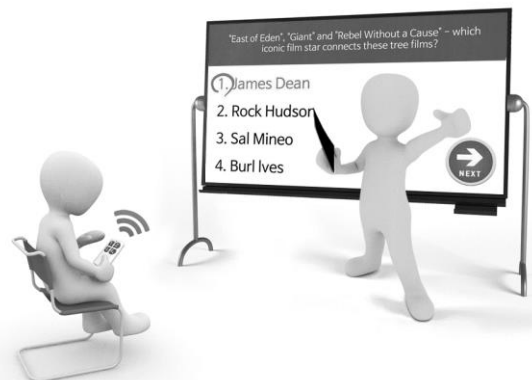
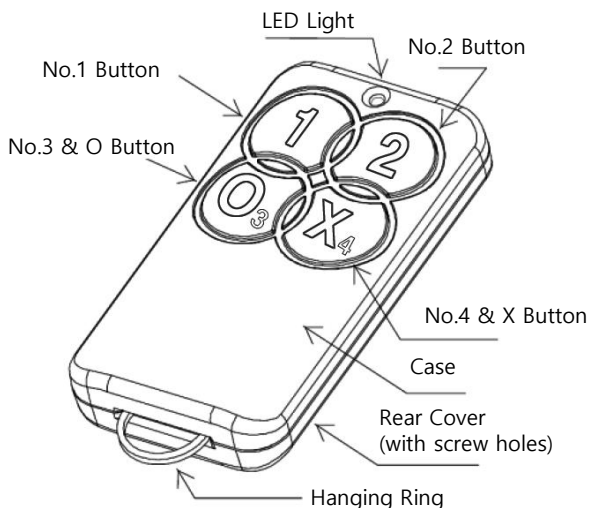
- SRC10-BLE is Bluetooth response device for smart applications consisting of 4 buttons.
- A device that works with smart applications certified and provided by SOUL2ON Inc.
- This product is registered and used on the system server.
- This product wirelessly transmits 1, 2, 3, 4, and O, X signals to the application with 5 buttons.
- This product can be used in large quantity at the same time, so many user response signals can be transmitted.

### 2. Specifications

- Model number: SRC10-BLE
- Effective range:  $\leq 70\text{m}$
- Operating voltage: CR 2032, 3V Lithium battery(210 to 225mAh)
- Transferring Information: When the button is pressed for more than 1 second, the LED indicator flashes.
- Working environment:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Operating current:  $\leq 15\text{mA}$
- Humidity:  $\leq 80\%$
- Non-condensing quiescent current:  $\leq 1\mu\text{A}$
- Size: 58 x 31 x 10mm
- Weight: 30g
- Color: White

### 3. Main Functions

- 4 independent function buttons
- Works with pre-registered smart applications
- Send 1, 2, 3( O ), 4( X ) button signals to smart applications
- Low transmission power (signal output display possible)



( Ex: Wireless response device and Test application )

## 4. Testing

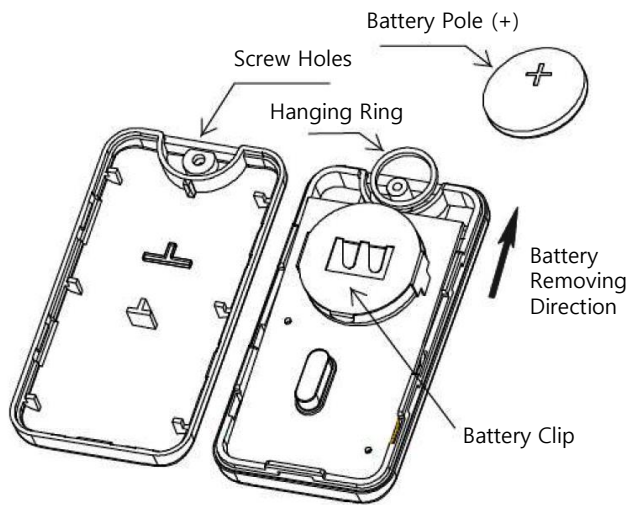
- ① The battery have been installed before delivery
- ② This product works only in smart applications certified and provided by SOUL2ON Inc.
- ③ This product is registered the system server, so no separate registration is required.
- ④ Run the smart application before testing and wait for a response signal.
- ⑤ Press 'No.3 (O)' Button of this product away from the smart device running the application.
- ⑥ If the identification number of the product is displayed in the smart application, it is working normally. (The wireless signal transmission of this product may be affected by large objects or structural materials.)

## 5. Battery Replacement

-When signal transmission is weakened or LED Light dimmed, user need to buy replacement batteries (Type: R2032 3V lithium battery)

-How to replace the battery of this product is as follows.

- ① Remove the small screw on the back of the product.
- ② Use a Phillips screwdriver and be careful not to lose the screws.
- ③ After removing the screw, open the rear cover and remove the old battery.
- ④ Insert the new battery (make sure the positive (+) side is on the outside as shown).
- ⑤ Install the rear cover and hook ring and secure with screws.
- ⑥ If you press any button on this product, the LED indicator lights up and the test and replacement is completed.



## 6. System Limitations

The Wireless Response Device (SRC10-BLE) have been developed very reliable. However, you should be careful because the following situations can occur.

- ① The signal is interrupted when the frequency range of the application device receiving this product's signal is out of range.
- ② Before using a smart application, the wireless device should be periodically checked for abnormal operation. It is recommended that you check that there is no.
- ③ If the voltage of the smart application device is unstable or the battery voltage of the wireless response device is low, signal transmission failure may occur.

## FCC RF INTERFERENCE STATEMENT

- NOTE :

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio, TV technical for help.
- Only shielded interface cable should be used.

Finally, any changes or modifications to the equipment by the user not expressly approved by the grantee or manufacturer could void the users authority to Operate such equipment.

## EU DECLARATION OF CONFORMITY

- NOTE :

The simplified EU declaration of conformity referred to in Article 10 shall be provided as follows: Hereby SOUL2ON Inc. declares that the radio equipment type Bluetooth Response Device 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.soul2on.co.kr](http://www.soul2on.co.kr)

- **EN 300 328 V2.1.1(2016.11)**
- **EN 301 489-1 V2.1.1(2017.02)**
- **EN 301 489-17 V3.1.1(2017.02)**
- **EN 62479 : 2010**
- **EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013**
- **H/W and S/W : RC10\_BLE-V03/Ver1.05, Coin Battery(CR2032(3V))**