

KecoBC

사용자 메뉴얼



기본 구성

KecoBC 본체 1ea, 배터리 2ea, 양면 스티커 1ea,
직결 나사 4ea, 사용자 메뉴얼 1매

각 부 명칭

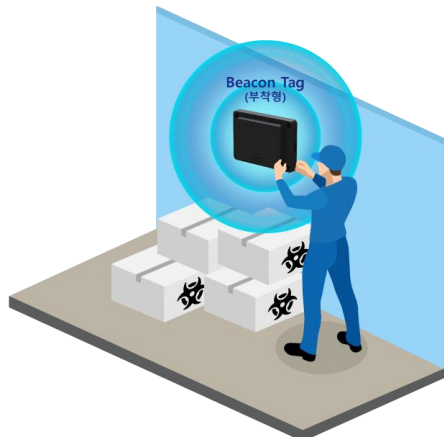


1



준비물

2



폐기물 위치에
비콘 부착

4



완료

3



상단 램프 2회 점등

동작 버튼

배터리 장착 후
동작버튼 길게 누름

Description

◆ 준비물

KecoBC 1set, 핀셋 혹은
소형 일자드라이버, 배터리 2ea

- ① 준비물을 구비하고,
KecoBC 본체 상단 커버를
제거합니다.
- ② 원하는 장소에 부착합니다.
- ③ 함께 동봉된 배터리를
장착하고, LED램프 하단의
동작버튼을 드라이버 등으로
약 1초간 눌러줍니다.

※ 정상적으로 제품이 동작하기
시작하면 **상단 램프가 2회
깜빡**입니다.

- ④ KecoBC 본체의 상단 커버를
닫습니다.

KecoBC는 최초 동작버튼을
누르고 상단 램프가 2회 깜빡이면
2분의 대기시간 이후

"Keco-12:34:56:AB:CD:EF:100"

형태로 비콘 값을 전송하며
(nRF Connect 맨 뒷장 확인)
하단 센서 이탈 감지 시 동작이
중단 됩니다. → 올바른시스템
원격지원을 받아 리셋 필요.

1



준비물

2



배터리 한쪽 제거
※ 한 개씩 진행

4



신품 배터리 장착

3



나머지 배터리 교환
상단 커버 닫기

상시전원 연결 모습



상단 램프

USB C TYPE

Description

◆ 준비물

KecoBC 1set, 핀셋 혹은
소형 일자드라이버,
교환용 배터리 2ea

- ① 준비물을 구비하고, KecoBC
본체 상단 커버를 제거합니다.
- ② 교체해야 할 배터리 중 하나를
제거 합니다.
- ③ 신품 배터리를 제거한
배터리의 위치에 장착 합니다.
- ④ 나머지 교체해야 할 배터리도
교체하고, 상단 커버를
닫아줍니다.

※ 배터리를 두개를 동시에 빼서
비콘에 **전력공급이 중단되면**
한국환경공단 올바른시스템의
원격지원을 받아 리셋 해야
합니다.

※ KecoBC는 배터리 교환이
필요할 경우 **비콘 상단에 있는**
LED가 푸른색으로 깜빡입니다.

※ 배터리 교환에 어려움이
예상되거나, 교환을 원하지
않을 경우 C - Type 휴대폰
충전기를 이용하여
상시 전원으로 사용이
가능합니다

준비물



배터리를 제거한
KecoBC 1set



USB TYPE-C



원격 지원용 PC

한국환경공단 올바로시스템

☎ 032-590-4277~8

Description

KecoBC 구동 중단 시 조치방법

◆ 준비물 : 탈거된 KecoBC 1set, USB C TYPE 케이블, 원격지원 가능한 PC

① 준비물을 구비하고, KecoBC 본체 **상단 커버**를 열고, **배터리**를 제거합니다.

② 한국환경공단 올바로시스템 "032-590-4277~8"로 연락하여 원격 지원을 요청합니다.

※ 리셋된 KecoBC 는 최초 설치 가이드를 따라서 진행하시기 바랍니다.

KecoBC 작동 확인 방법

nRF Connect -> App/Play store 에서 다운로드 가능



최초 2분간 표시값 : Keco : 100

정상작동 표시값 : Keco-12 : 34 : 56 : AB : CD : EF : **100** → 배터리 잔량

↓
비콘 고유번호 (MC Address)

비콘태그 전송중단 원격지원 요청

한국환경공단 올바로시스템

TEL : 032-590-4277~8

KecoBC 제품관련 고객센터

(주)에일리언테크놀로지아시아

TEL : 070-7012-1317

항 목	Specification
블루투스 버전	BLE 5.1
CPU	ARM cortex M0
RF Power	- dBm
Beacon Format	Hycon format for K-eco
배터리 용량	1,200mAh (600mAh x 2ea : CR-2450)
송신 Interval	3 sec
알림 방식	1 LED (Start on)
버튼	2 Button (Power / Detetor)
I/O interface	1 Port(USB-C type)
배터리 소모 전류	Deep Sleep mode
RF Range	20M 이상

감사합니다.