



사용자 설명서



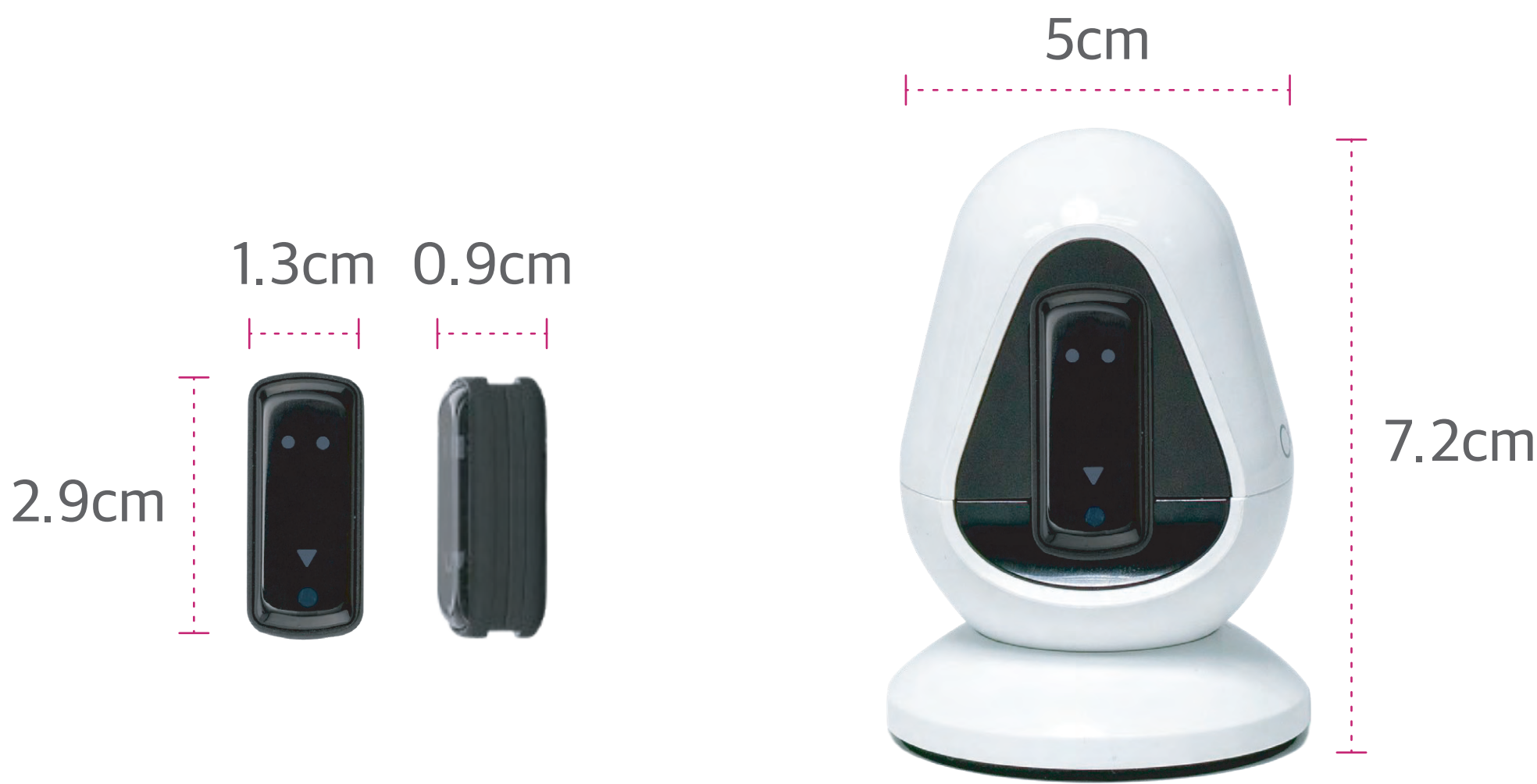
／ 목 차 ／

1. 제품 소개	1
2. 사양	2
3. 제품 외형	3
4. 스노울과 충전 크래들	6
5. 착용 방법	5
6. 기본 설명	7
기본 조작 방법	7
페어링	8
페어링 채널 변경	9
절전 모드	9
7. 에어 마우스 & 제스처 마우스 기능	10
에어 마우스와 제스처 마우스간 전환 방법	10
8. 그 밖의 특별한 기능	13
앱 마우스	13
조이스틱 마우스	13
9. 스노울 상태에 따른 LED 변화	14

1.제품 소개

Snowl(스노울)은 터치스크린, 컴퓨터 마우스 등 기존 2D 기기에 3D 모션 범위를 접목한 링 형태의 웨어러블 기기입니다. 스노울을 사용하면서 두가지 주요 마우스 기능인 에어 마우스와 제스처 마우스, 추가로 두가지 특별하고 재미있는 마우스인 조이스틱 마우스 와 전용 앱 마우스를 통하여 좋아하는 장치에 대한 정밀 제어를 경험할 수 있습니다.

2. 사양



	링 디바이스	충전 크래들
제품	SNOWL (제스터 링 마우스)	
모델	COXi	COXiC
치수	W12.5mm x T 9.3mm x L 28.5mm	W 50mm x T 50mm x L 72mm
무게	5g	30g
무선 연결	블루투스 4.2 BLE	
배터리 용량	DC 3.7Vdc / 32mAh 리튬 이온 폴리머(LIP)	DC 3.7Vdc / 165mAh 리튬 이온 폴리머(LIP)
전압	DC 5V / 32mAh	USB 5V / 0.5A
호환 가능	<div>모바일</div> <div>PC</div>	안드로이드 5.0 이상 애플 iOS 11.0 이상 애플 PadOS 13 이상 윈도우 10 맥 OS
충전기 단자		USB C-type
충전 기간	30분	30분
작동 거리	10M 이내 (오픈 스페이스)	
제품 구성품	링 디바이스, 충전 거치대, 퀵 매뉴얼, 핑거 밴드, USB C-Type 케이블	

3. 제품 외형

링 디바이스



충전 크래들



링 디바이스 + 충전 크래들 사용법



4. 스노울과 충전 크래들

- ❖ 패키지에 등봉된 USB C-Type 케이블을 사용하여 충전 크래들을 충전해 주세요.



5. 착용하는 방법

장치를 올바르게 사용하려면 사용자는 정확한 위치에 링 디바이스를 착용해야 합니다.

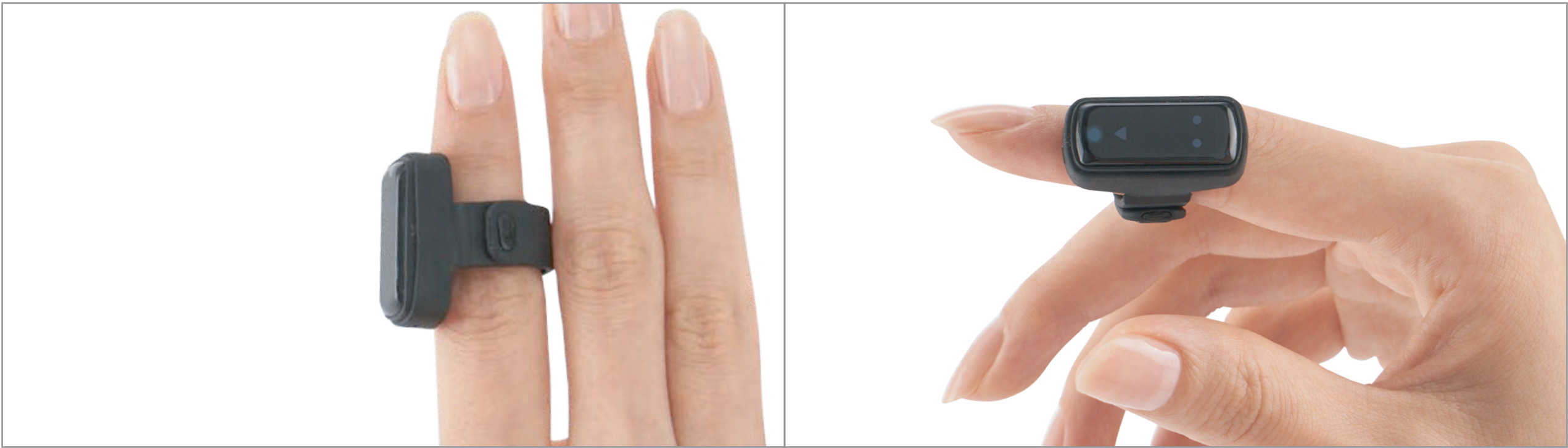
- ❖ 손가락에 반지를 착용하는 방법

사용자는 아래 그림과 같이 검지 손가락 가운데, (손가락 윗부분과 중간 관절 사이에) 착용 합니다.



메탈 링을 사용할 때 포장 안에 들어 있는 고무 링이 필요합니다.





다음과 같이 링 디바이스를 착용해 주세요.



아래 그림은 다음과 같은 기본 동작을 보여줍니다.



충전 크래들에 링 디바이스를 연결 할때 링 디바이스의 방향에 주의해 충전 크래들 윗 뚜껑 홈에 끼워주세요, 그리고 뚜껑을 닫으면 충전이 시작됩니다.

6. 기본 설명

기본 조작 방법



상단 패널의 왼쪽을 누릅니다.



상단 패널의 오른쪽을 누릅니다.



상단 패널 중앙(가운데)를 누릅니다



상단 패널을 오른쪽에서 왼쪽으로 쓸어 넘깁니다.



상단 패널을 왼쪽에서 오른쪽으로 쓸어 넘깁니다.

❖ 페어링

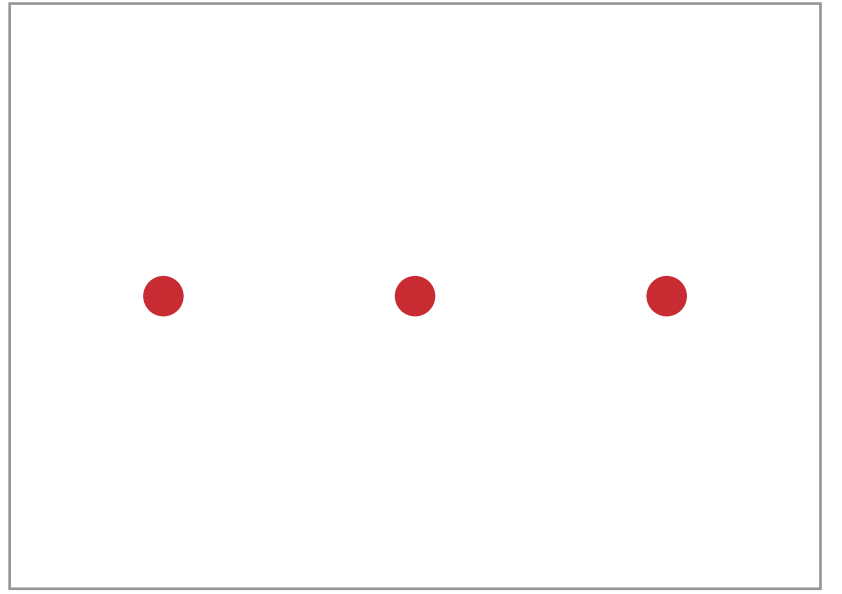
손에 착용 했을때 페어링



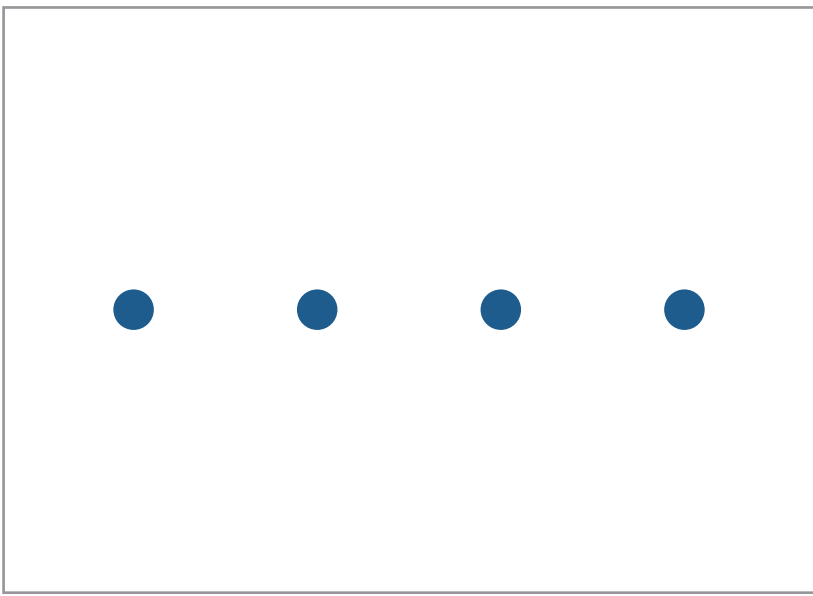
1 절전 모드일 때



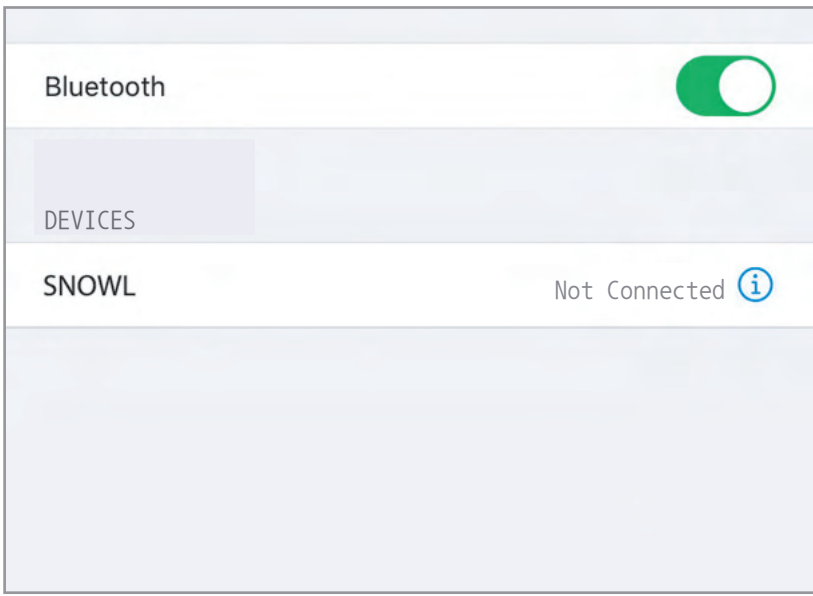
2 패널 중앙을 2초간 누릅니다



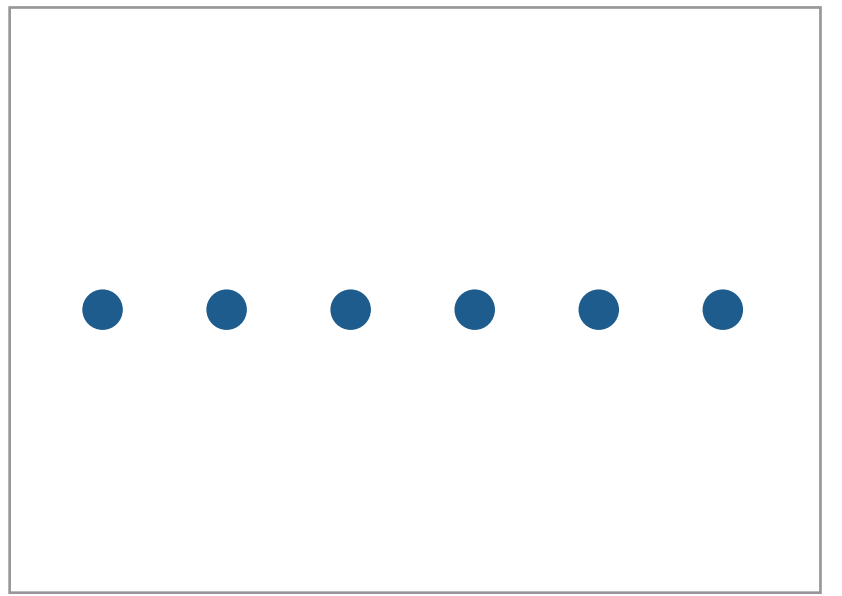
3 빨간색 LED 표시등이 나타납니다.



4 파란색 또는 녹색 LED 표시등이 나타납니다.



5 PC 또는 스마트폰에서 스노울을 선택해 주세요.



6 파란색 또는 녹색 표시등이 1초간 깜박이면, 성공적으로 연결됩니다.

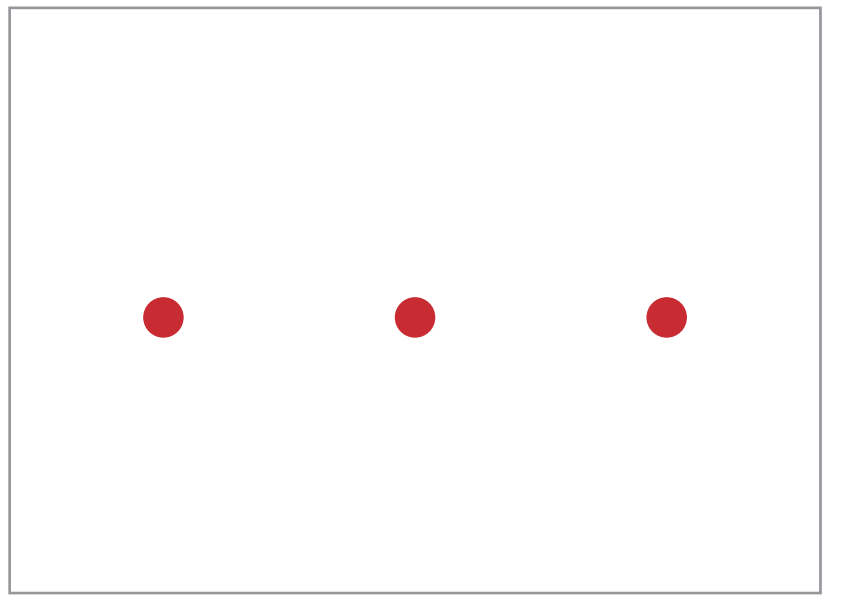
크래들에 연결(충전) 상태



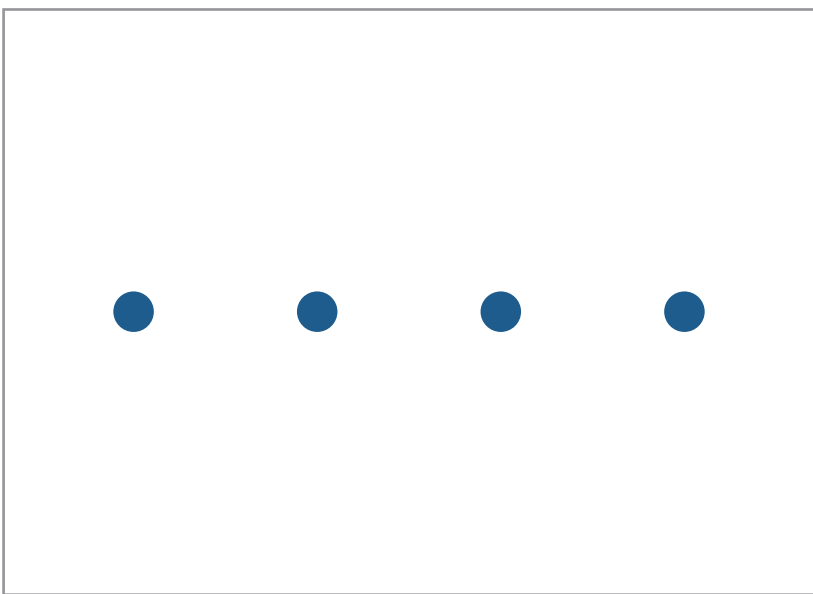
1 절전 모드일 때



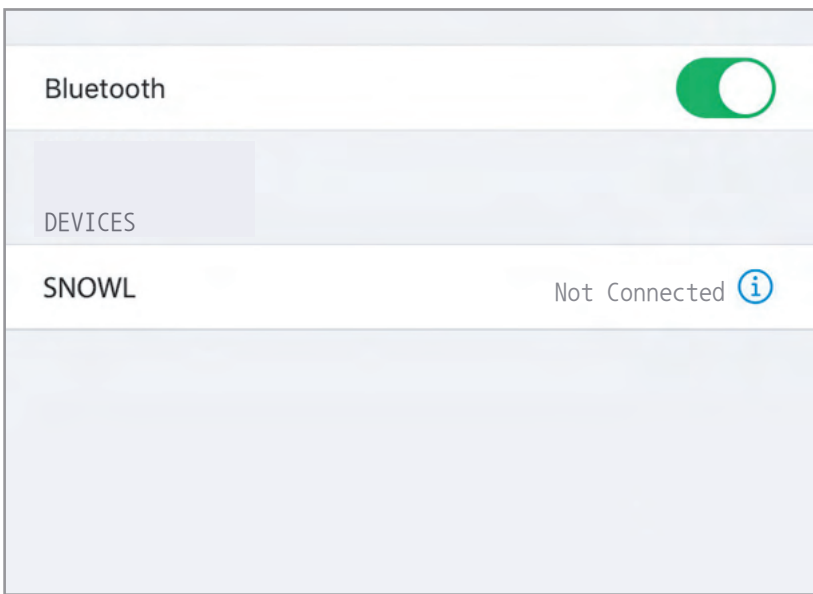
2 패널 중앙을 2초간 누릅니다.



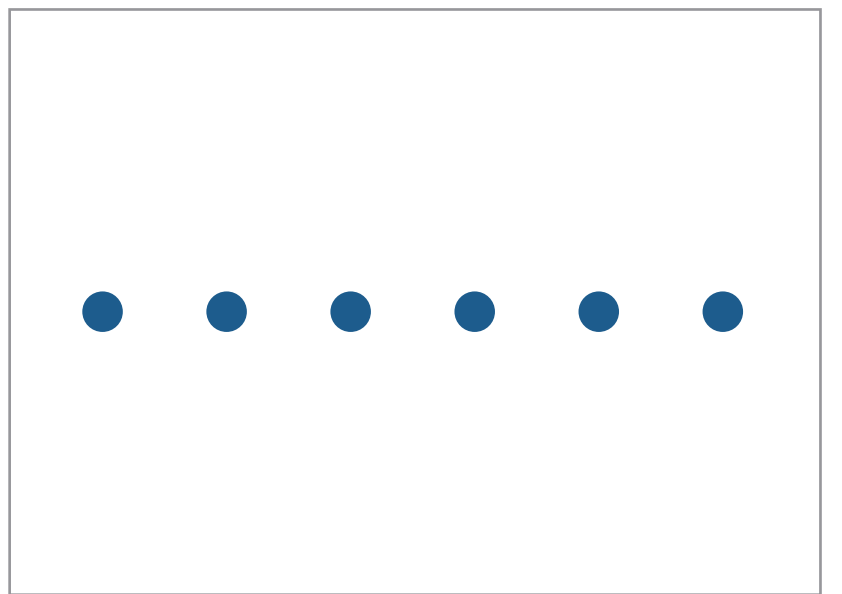
3 빨간색 LED 표시등이 3초간 깜빡입니다.



4 파란색 또는 녹색 LED 표시등이 나타납니다.



5 PC 또는 스마트폰에서 스노울을 선택해 주세요.



6 파란색 또는 녹색 LED 표시등이 1초간 깜빡이면, 성공적으로 연결됩니다.

다중 페어링

다중 페어링을 위해 2개의 채널을 제공합니다.
채널별로 각각 다른 장치에 페어링 되어 있을 경우 채널 변환 만으로 제어 장치를 쉽게 전환 할수 있습니다.

채널 1	● 파란색 LED 등
채널 2	● 녹색 LED 등

페어링 채널 변경



1 다른 장치에 연결되어 있거나 연결을 대기하는 중



2 손을 떼지 않고 연속적으로 왼쪽, 오른쪽 3초 이상 왕복으로 문지르세요.



3 변경 될 채널의 색 (파랑,초록)으로 LED 가 변경됩니다.



4 빨간색 LED 표시등이 3초간 깜빡입니다.



5 이전에 페어링 된 장치가 근처에 있으면 파란색 LED 표시등으로 연결됩니다.



페어링 된 채널에 연결된 장치가 없는 경우 장치가 자동으로 “연결 대기” 상태로 전환되어 LED 표시등이 천천히 깜빡입니다.

절전 모드

스노울이 절전 기능일 때 장치 연결이 끊기고 저전력 모드가 유지됩니다.

절전 모드	<ul style="list-style-type: none">- 다음과 같은 경우 스노울이 절전 모드로 전환됩니다. :• 블루투스 연결 대기 상태에서 60초 안에 연결을 하지 않은 경우• 5 분 동안 사용자 작업이 없을 때• 장치가 충전 크래들에 삽입되어 있을 때
절전모드 해제	<ul style="list-style-type: none">- 중앙 탭을 2초간 누르면 절전 모드에서 해제됩니다.- 가장 최근의 연결된 장치와 자동으로 연결을 시도합니다.
충전 상태	<div><div>크래들 안</div><div><div>충전 중(붉은색) : ●</div><div>충전 완료(녹색) : ●</div></div></div> <ul style="list-style-type: none">- 절전 모드에서 가운데 탭을 눌러 배터리 상태를 확인합니다.

7. 에어 마우스 & 제스처 마우스 기능

일반 마우스와 같은 동작을 하는 에어 마우스 기능과 사용자 제스처를 인식해 작동되는 제스처 마우스 기능이 있습니다. 사용 목적에 맞게 빠르게 전환이 가능하며, 스노울을 조금 더 즐겨보실 수 있습니다.

에어 마우스	에어 마우스는 일반 마우스처럼 사용할 수 있습니다. 손가락에 착용 하여 포인터를 움직이며 스크롤 할 수 있고 왼쪽과 오른쪽을 클릭할 수 있습니다.
제스처 마우스	제스처 머신 러닝 레코더는 8가지 최적화된 사용자 지정 제스처 기능을 제공합니다.

● 에어 마우스와 제스처 마우스 전환 방법



- 에어 마우스 (파란색)
- 제스처 마우스 (녹색)

- 1

스노울을 바르게 착용합니다.
- 2

우측을 이중 탭 할 때 마다 에어 마우스와 제스처 마우스 간 전환이 됩니다.
- 3

마우스가 전환될 때 각각 다른 색의 LED가 점멸합니다.

◆ 에어마우스

링 디바이스를 손가락에 끼우고 양손에 제약 없이 다양한 활동과 함께 사용 가능한 일반적인 마우스 기능이 가능합니다.



- ❶ 일반적인 마우스와 동일한 좌측 클릭 버튼과 동일합니다.
- ❷ 일반적인 마우스와 동일한 우측 클릭 버튼과 동일합니다.
- ❸ 터치 패널의 좌/우 어느 한쪽 끝에서 반대쪽으로 쓸어 넘기면 일반 마우스 스크롤 기능과 동일합니다.



- ❹ 에어 마우스는 사용자의 동작을 감지하여 타이핑 동작에서 자동으로 마우스 기능이 일시 정지 합니다

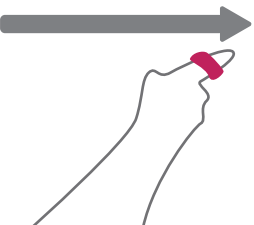



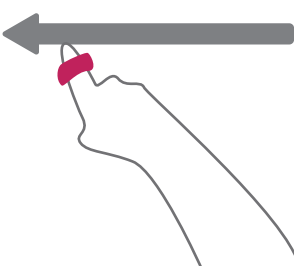



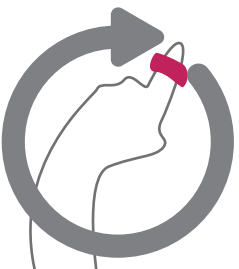



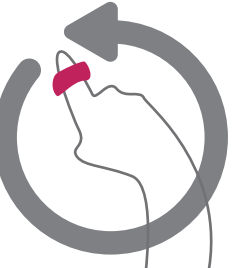





- ❺ 터치 패널의 가운데를 터치하면 마우스 포인터가 움직이지 않습니다. 이 기능은 마우스 포인터를 정렬할 때 유용합니다

제스처 마우스

제스처 마우스는 8가지 동작을 인식해 다양한 기능을 제공합니다.
정확한 제스처 동작 인식을 위해 머신러닝기능을 통한 자신만의 제스처를 러닝시킬 수 있습니다.(반복적인 동작을 통한 제스처 최적화)

제스처 & 입력

Right		 Right arrow key	Up		 Win + tab
Left		 Left arrow key	Down		 Enter
Circle (clockwise)		 Volume UP	Forward		 Play / Pause
Circle (counter clockwise)		 Volume Down	Backward		 Mute



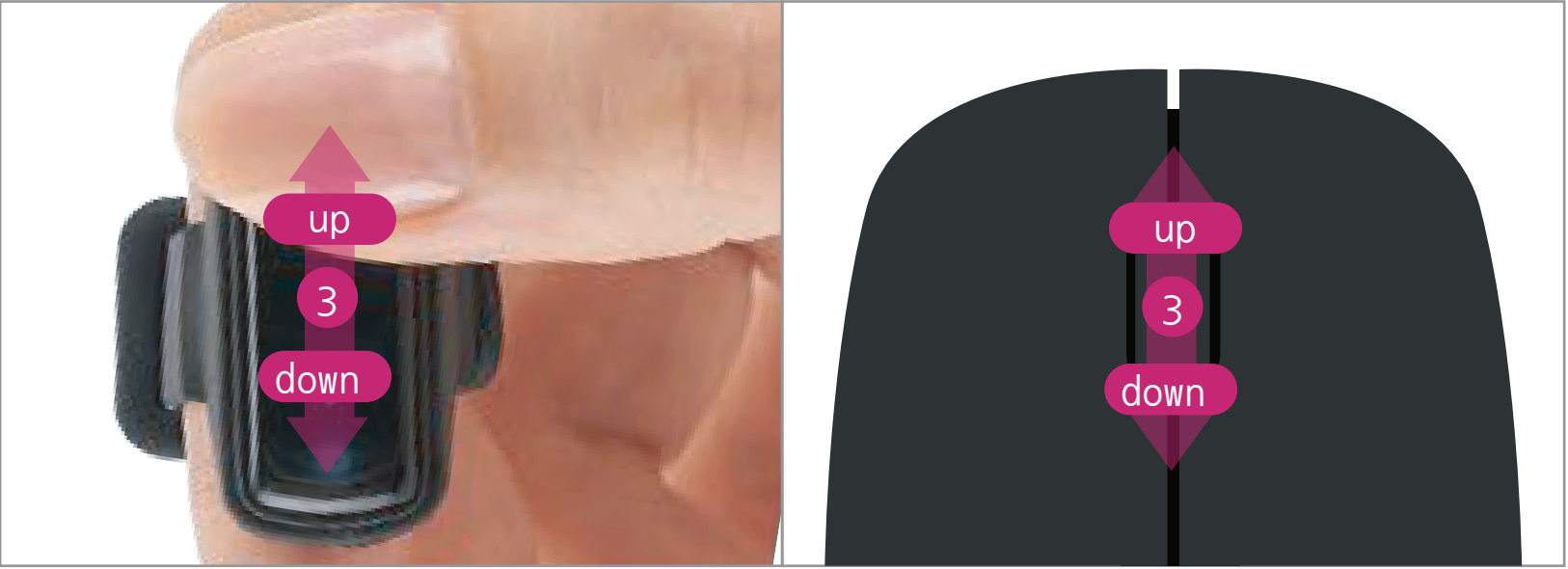
1 터치 패널 왼쪽을 터치한 상태로 마우스 포인터를 움직일 수 있습니다.



Gesture On/Off

ON : ● (Flash once)
OFF : ● (Flash once)

2 터치패널의 오른쪽을 1초간 터치하면 제스처 기능을 일시정지 / 재시작 시킬 수 있습니다.

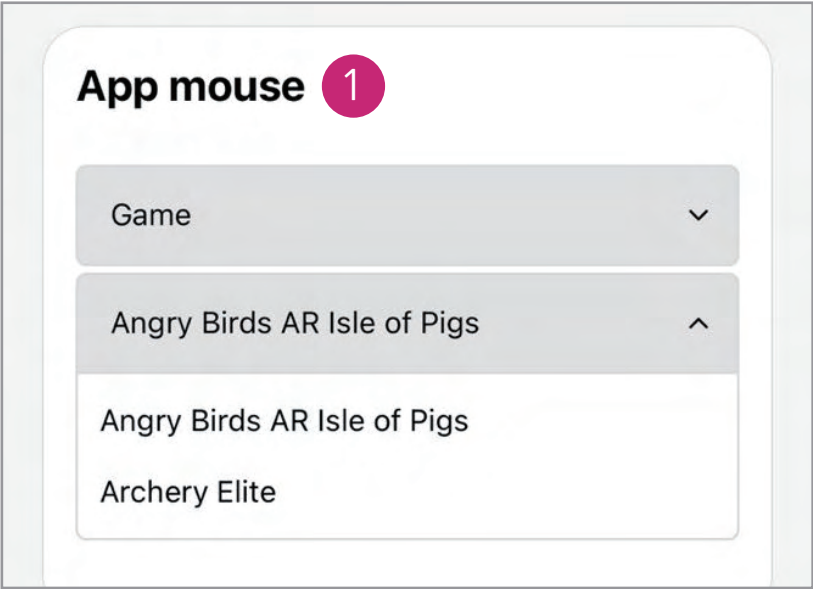


3 에어 마우스 3번과 동일한 방법으로 스크롤이 가능합니다.

8. 그 밖의 특별한 마우스 기능

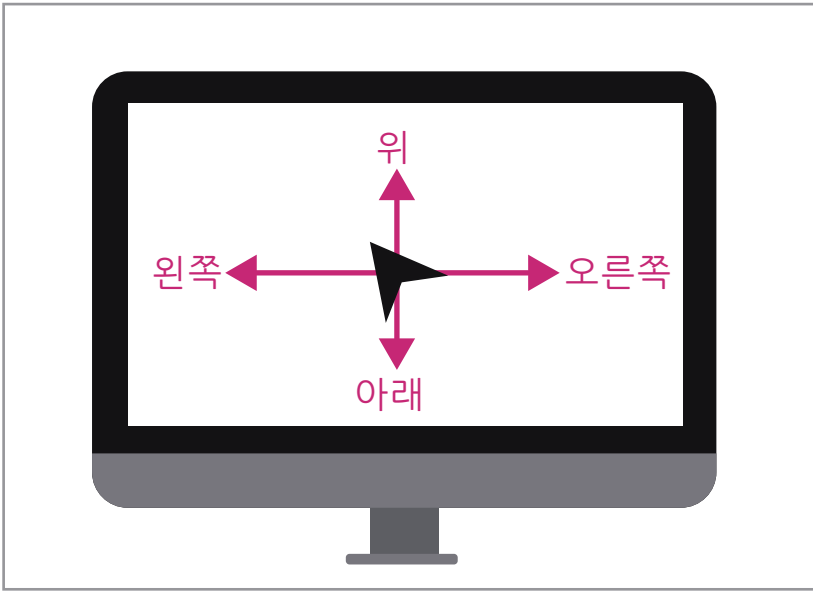
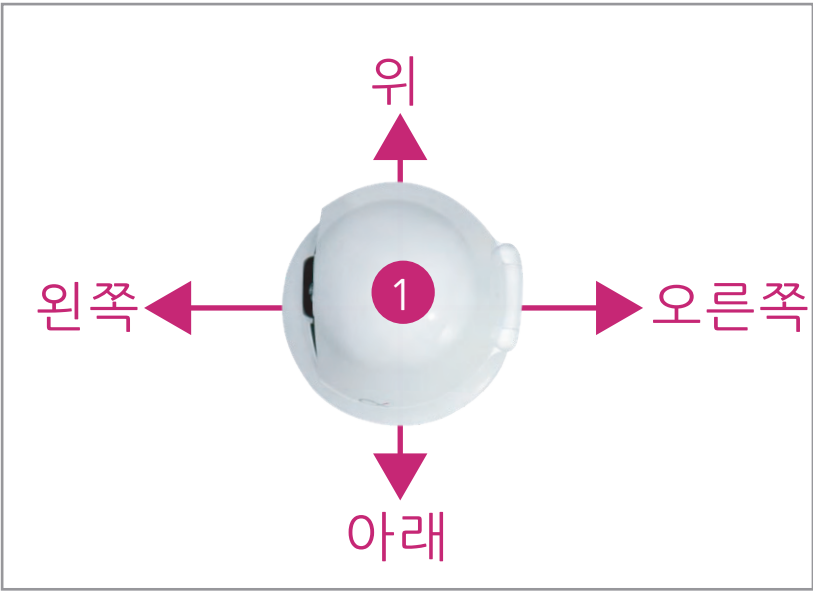
앱 마우스

앱 마우스는 현재 이용 가능한 콘텐츠를 쉽게 즐기고 제어할 수 있는 프로필을 제공합니다.

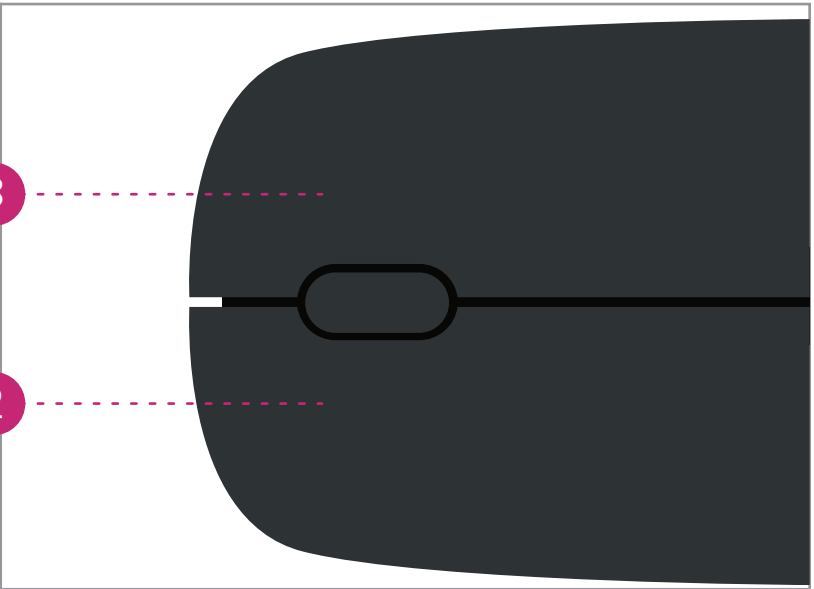


1 스노울 설정 앱에서 제어하고자 하는 애플리케이션을 설정할 수 있습니다.

조이스틱 마우스

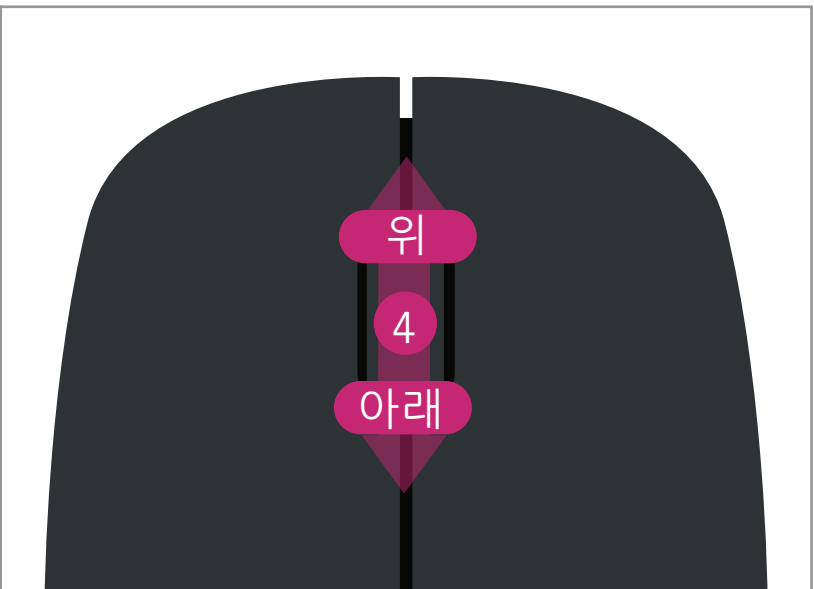


1 크래들은 조이스틱과 같은 역할을 합니다. 크래들에 도킹된 스노울이 향하는 방향에 주의하세요.



2 터치 패널의 왼쪽은 마우스 왼쪽 버튼과 같이 작동합니다.

3 터치 패널의 오른쪽은 마우스 오른쪽 버튼과 같이 작동합니다.



4 터치 패널을 위나 아래로 쓸어넘기면 상하로 스크롤 됩니다.

9. 스노울 동작 상태에 따른 LED 변화

스노울 동작 상태	LED 표시
크래들 결합 (충전시작)	● Red 5초
충전 확인 (충전 중 가운데 터치)	충전중 : ● Red 3초 완충 : ● Green 3초
채널 확인(가운데 터치)	채널 1 : ● Blue 3초 채널 2 : ● Green 3초
스노울 깨우기	● Red 깜빡임 3초
블루투스 페어링 모드 (연결 대기)	채널 1 : ● Blue 깜빡임 1분 채널 2 : ● Green 깜빡임 1분
페어링 성공	채널 1 : ● Blue 빠르게 깜빡임 1초 채널 2 : ● Green 빠르게 깜빡임 1초
에어 마우스 <-> 제스처 마우스 전환	에어 마우스 : ● Blue 깜빡임 1초 제스처 마우스 : ● Green 깜빡임 1초



App download



www.coxspace.com

snowl@coxspace.com