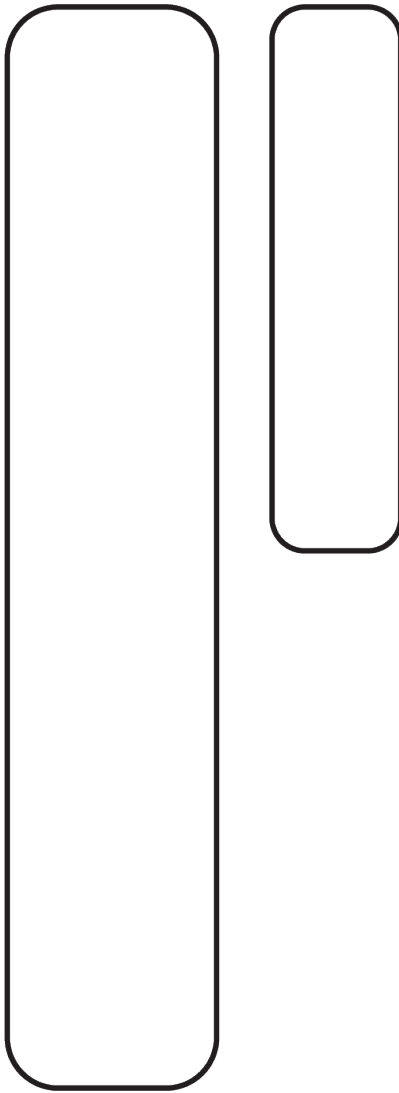


설치 가이드

BR31 무선 출입문 센서



문서

문서 세부 정보

V1.3(20241122)

(V1.0 최초 발행일: 20210929)

펌웨어

펌웨어 버전은 Verkada Command
command.verkada.com에서 확인할 수 있습니다.



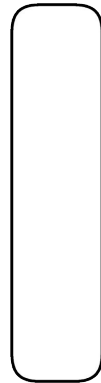
소개
제품 구성



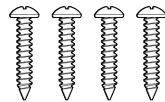
센서 모듈



센서 모듈용 장착
테이프



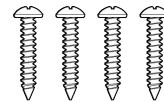
자석
모듈



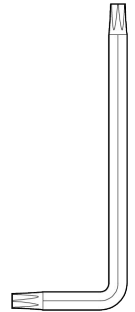
목재 나사(4개)(M3 x L16mm)



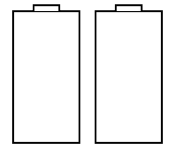
자석 모듈용 장착
테이프



판금 나사
(4개)(M3 x
L16mm)



T10 보안
Torx L자 렌치



CR123A 배터리
(2개)

필요한 장비

- BH61 무선 알람 허브
- 정상적으로 작동하는 인터넷 연결
- 스마트폰 또는 노트북
- PH2 드라이버(드라이버 또는 전동 드릴)
- 파일럿 홀용 0.1인치(2.5mm) 드릴 비트

연결

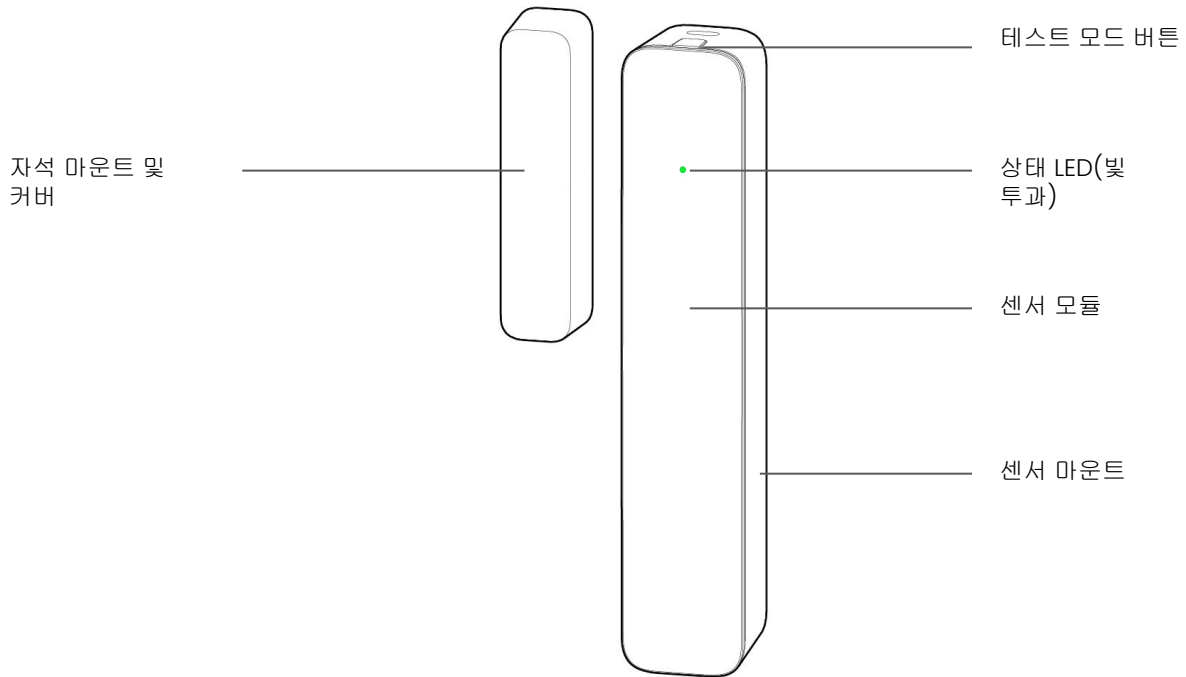
참고: 무선 출입문 센서를 설정하기 전에 BH61 무선 알람 허브를 Command에 추가하세요.

- 제품을 등록하려면 verkada.com/start를 방문하세요.



소개

개요



LED 동작

테스트 모드

테스트 모드를 활성화하려면 상단 버튼을 누르세요. 테스트 모드에서 초록색 LED는 다음과 같이 작동합니다.

- 센서가 자석과 분리되면 (문이 열림) 켜집니다.
- 센서가 자석과 가까워지면 (문이 닫힘) 꺼집니다.

테스트 모드에서 10분이 지나면 장치는 정상 작동 상태로 돌아갑니다.

정상 작동

정상 작동 중인 경우, 초록색 LED는 다음과 같이 작동합니다.

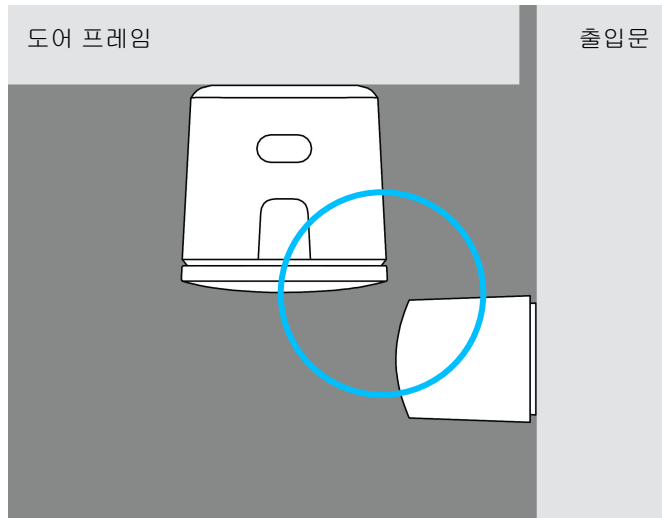
- 센서가 자석과 분리되면 켜지지 않습니다.
- 배터리가 부족한 경우 2분마다 3번씩 빠르게 깜박입니다.



소개

장착 방식

수직 장착



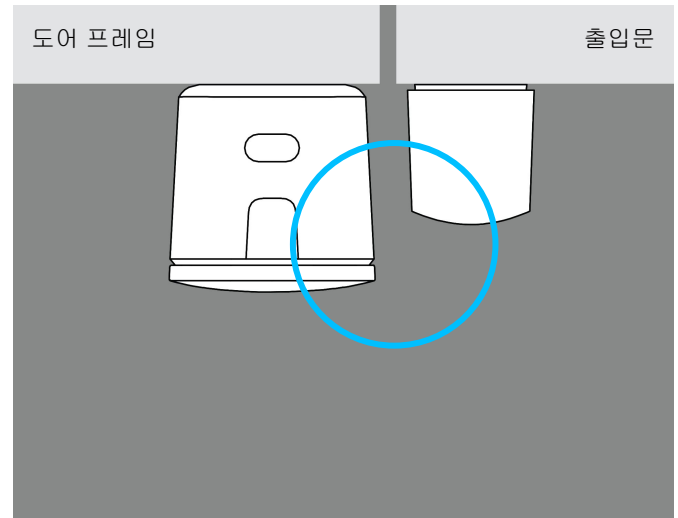
매립형 도어 프레임에는 자석 모듈을 센서 모듈에 수직으로 장착해야 합니다.

센서 모듈의 끝 부분과 자석이 거의 닿을 정도여야 합니다.

간격은 약 2mm가 이상적입니다.

참고: 이상적인 간격을 확보하기 위해 자석 모듈 아래에 스페이서를 활용할 수 있습니다.

수평 장착



플러시 도어 프레임의 경우 자석 모듈을 센서 모듈과 수평으로 장착해야 합니다.

센서 모듈의 끝 부분과 자석이 거의 닿을 정도여야 합니다.

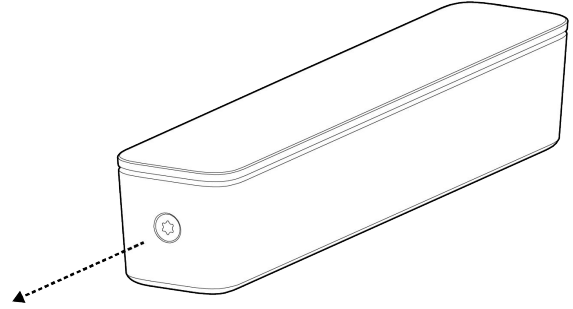
간격은 약 2mm가 이상적입니다.

주의: BR31은 반드시 2가지 방식 중 하나로 설치해야 합니다. 다른 방식으로 설치하면 오탐이 발생합니다. 둘 중에 어느 것도 가능하지 않다면 '범용 송신기 모드'를 사용하세요.

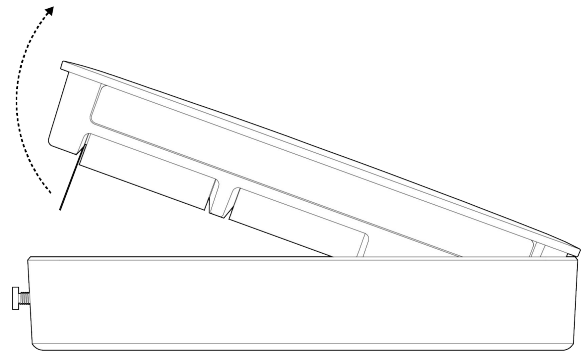


설치 준비

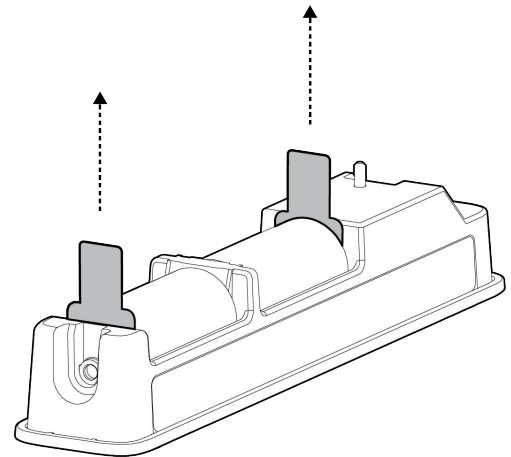
제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를 사용하여
제품 하단의 보안 나사를 풉니다.



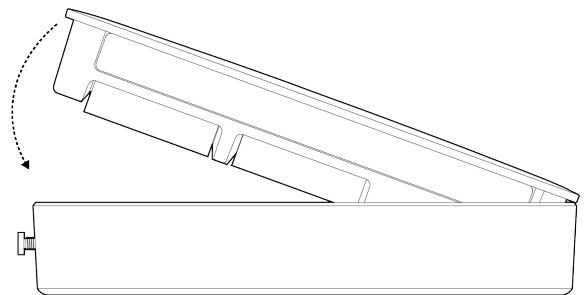
센서 모듈을 꺼내고 센서 마운트 상단의
후크를 분리합니다.



배터리 탭을 제거합니다.



센서 마운트 상단의 후크에 센서 모듈을
걸고 제자리로 다시 집어넣습니다.



설치

장착 옵션 1: 수직 1/4

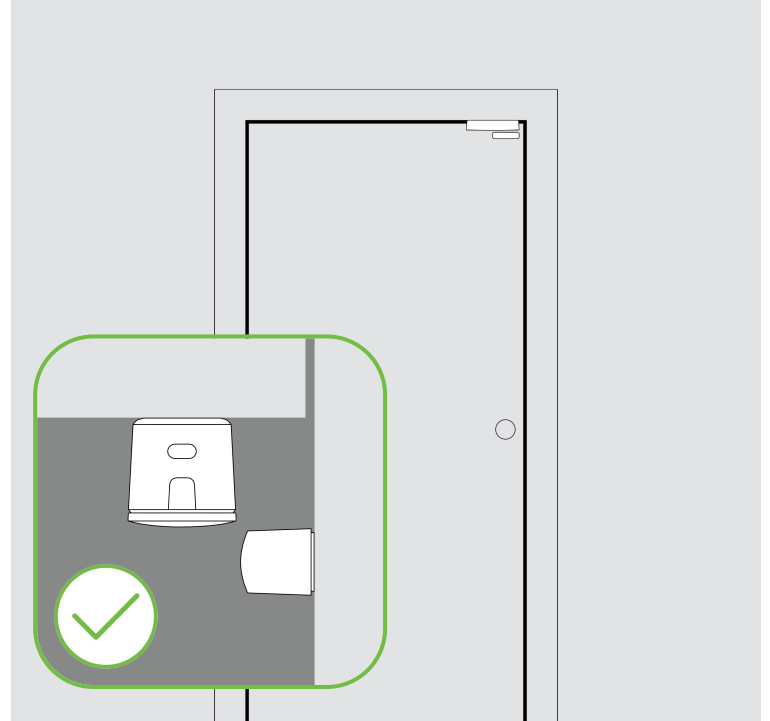
흰지에서 가장 멀리 떨어진 모서리에 있는
도어 프레임의 상단에 센서 모듈을
장착하여 테스트해 보세요.

출입문 자체에 자석을 장착하여 테스트해
보세요.

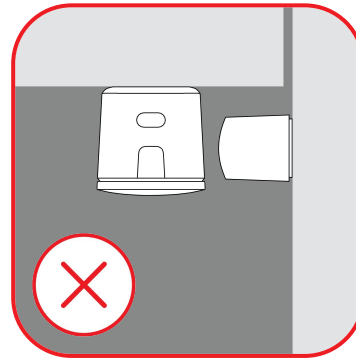
센서 모듈의 끝 부분과 자석이 거의 닿을
정도여야 합니다. 간격은 약 2mm가
이상적입니다.

이상적인 간격을 확보하기 위해 자석 모듈
아래에 스페이서를 활용할 수 있습니다.

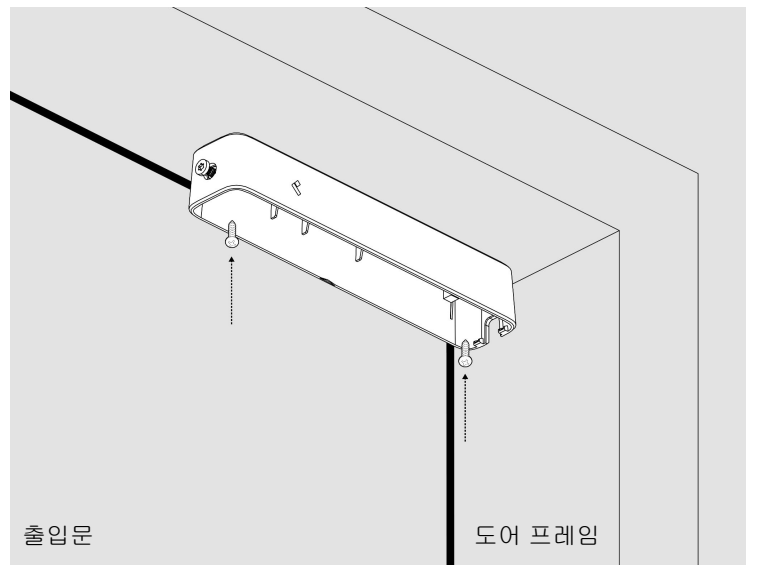
모듈끼리 겹치지 않도록 주의하세요.
이렇게 되면 동작에 오류가 발생할 수
있습니다.



장치가 테스트 모드에 있고 모듈이 올바른
위치에 있을 때, 출입문이 닫힌 것으로
감지되는지 확인합니다(출입문이 닫힌
것으로 감지되면 센서 모듈의 LED가
꺼집니다).



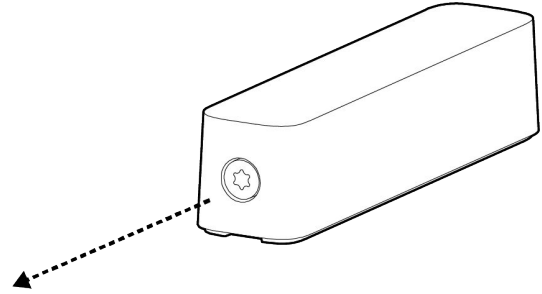
전동 드라이버를 사용하여 파일럿
홀을 뚫고 센서 마운트를 제자리에
고정합니다.



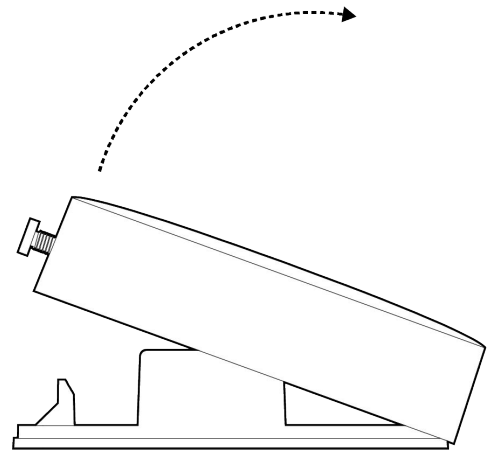
설치

장착 옵션 1: 수직 2/4

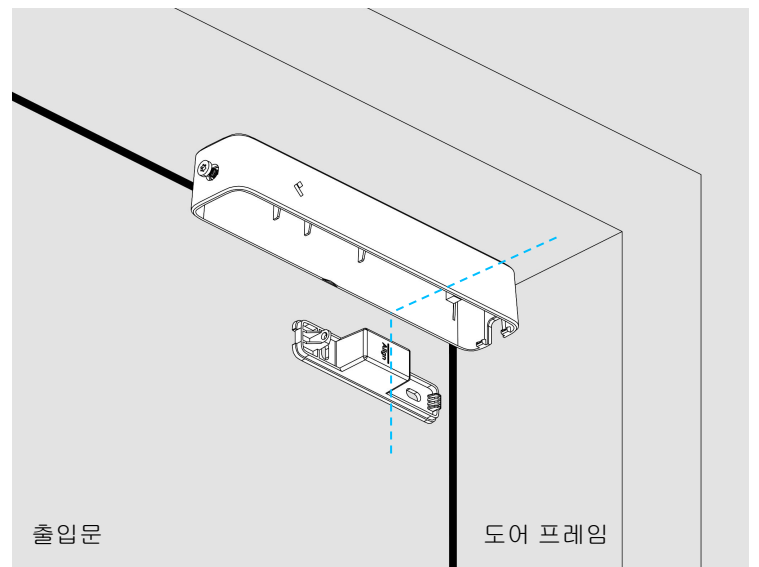
제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를 사용하여 자석 하단의 보안 나사를 풀습니다.



자석 커버를 들어서 자석 커버 위쪽 후크에 걸린 부분을 뺍니다.



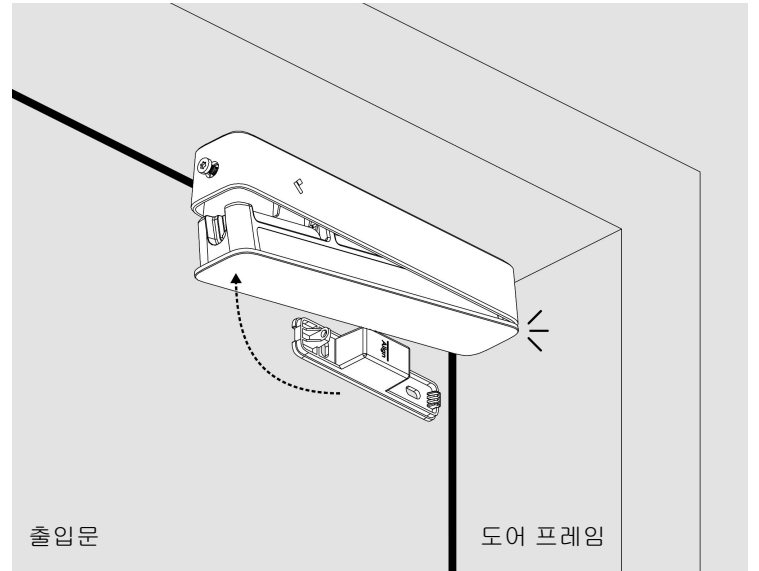
'정렬' 표시를 맞추고 자석 조각을 원하는 표면에 나사로 고정하세요.



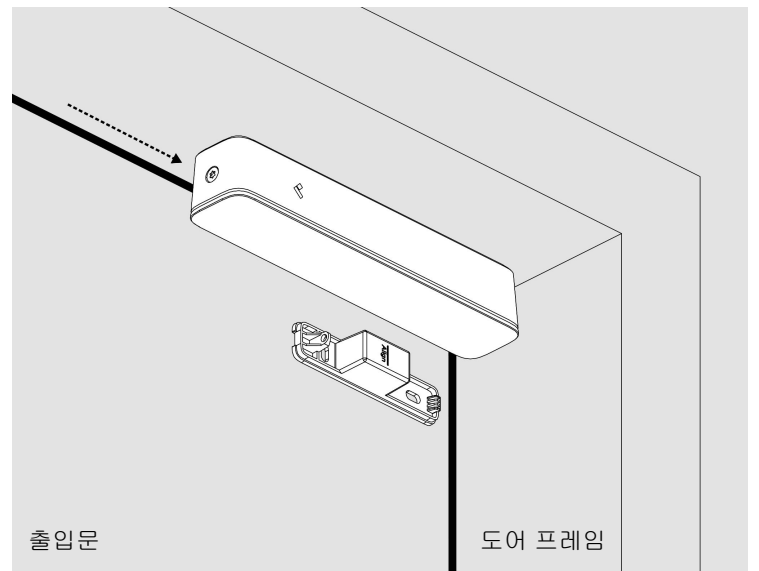
설치

장착 옵션 1: 수직 3/4

센서 마운트 상단의 후크에 센서 모듈을
걸고 제자리로 다시 집어넣습니다.



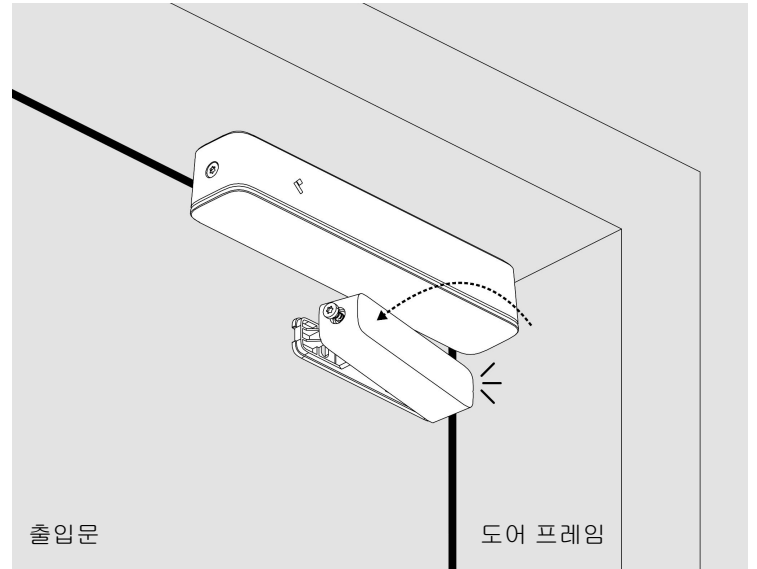
제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를
사용하여 보안 나사를 제자리에
고정하세요.



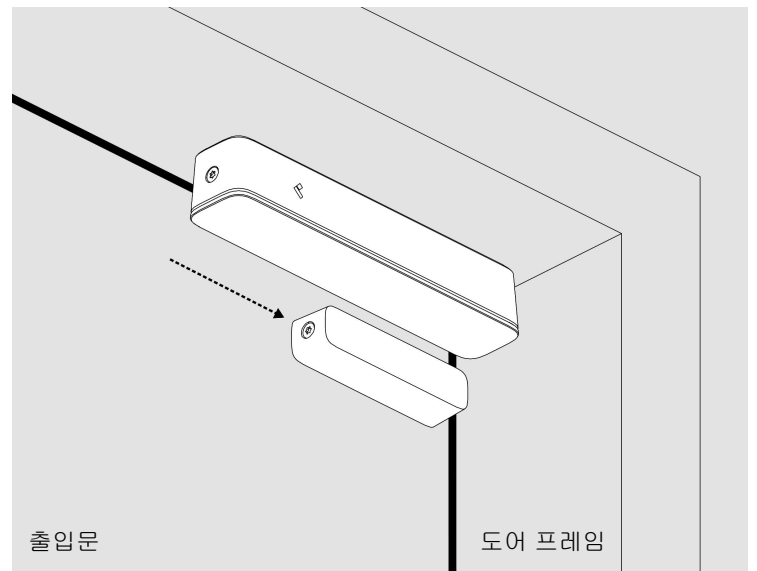
설치

장착 옵션 1: 수직 4/4

자석 커버 상단의 후크에 자석 커버를 걸고 제자리로 다시 잡아넣습니다.



제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를 사용하여 보안 나사를 제자리에 고정하세요.



설치

장착 옵션 2: 수평 1/4

힌지에서 가장 멀리 떨어진 위치에 있는 플러시 도어 프레임 측면에 센서 모듈을 장착하여 테스트해 보세요.

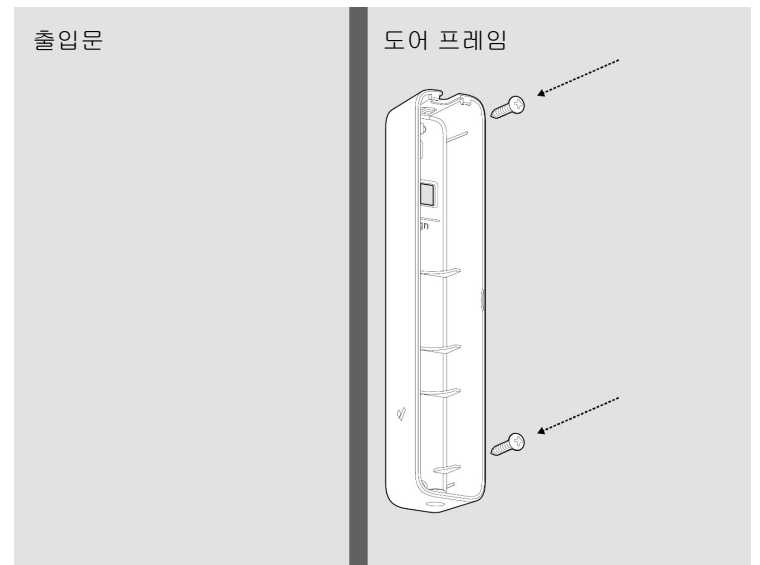
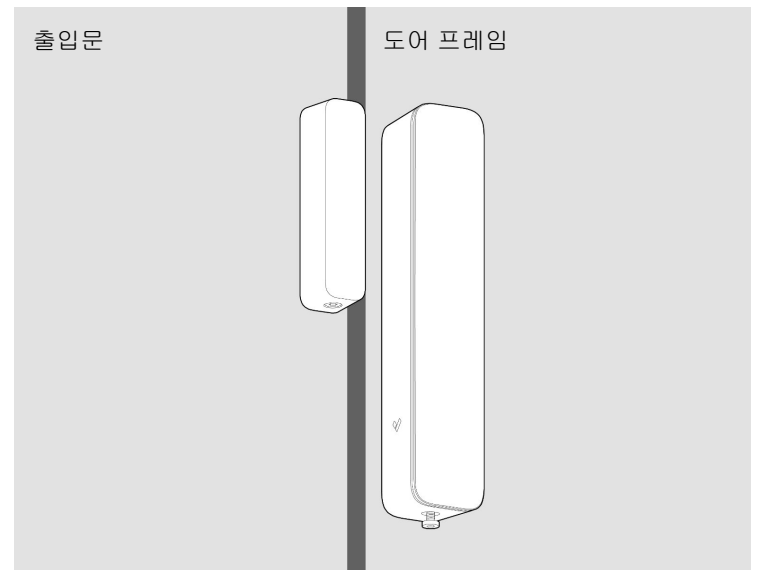
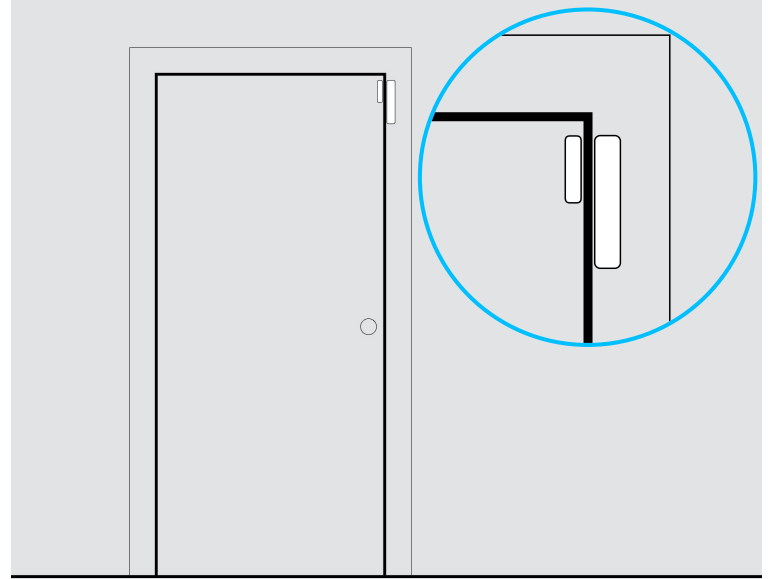
출입문 자체에 자석을 장착하여 테스트해 보세요.

센서 모듈의 끝 부분과 자석이 거의 닿을 정도여야 합니다. 간격은 약 2mm가 이상적입니다.

장치가 테스트 모드에 있는 동안 센서 모듈과 자석 조각을 원하는 표면에 놓아 센서가 닫힌 문을 감지하는지 확인하세요(닫힌 문을 감지하면 센서 모듈의 LED가 꺼집니다).

참고: BR31은 반드시 수평 또는 수직 방향으로 설치해야 합니다. 다른 방식으로 설치하면 오탐이 발생합니다. 이 방식으로 설치할 수 없다면 '범용 송신기 모드' 사용을 고려하세요.

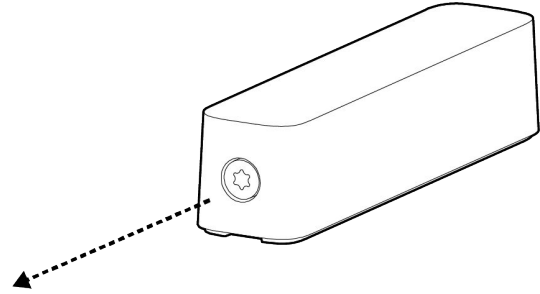
전동 드라이버를 사용하여 파일럿 홀을 뚫고 센서 마운트를 제자리에 고정합니다.



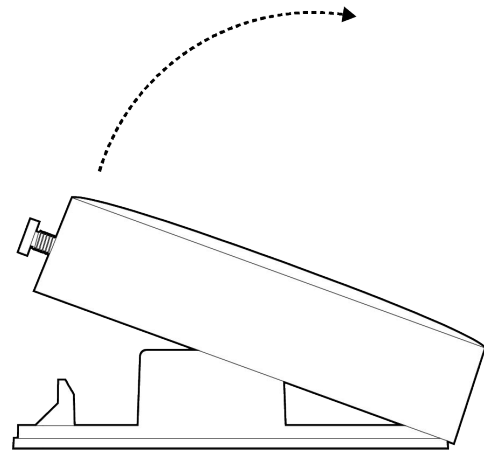
설치

장착 옵션 **2**: 수평 2/4

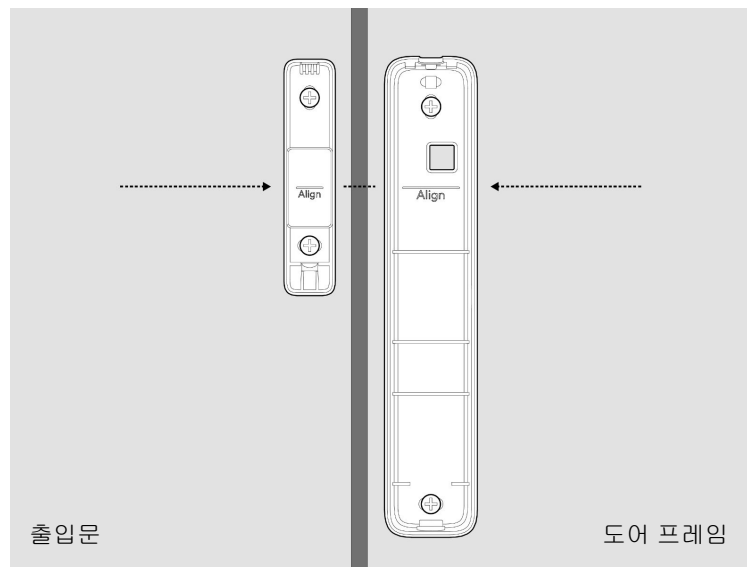
제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를 사용하여 자석 하단의 보안 나사를 풉니다.



자석 커버를 들어서 자석 커버 위쪽 후크에 걸린 부분을 뺍니다.



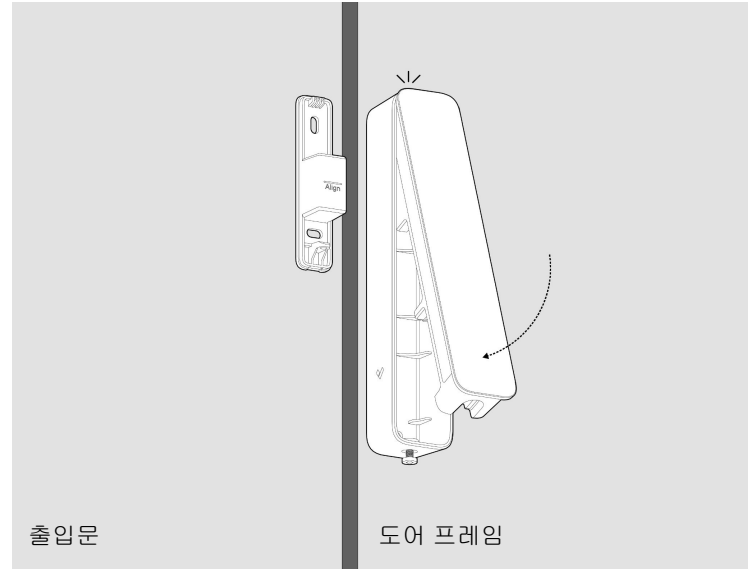
'정렬' 표시를 맞추고 자석 조각을 원하는 표면에 나사로 고정하세요.



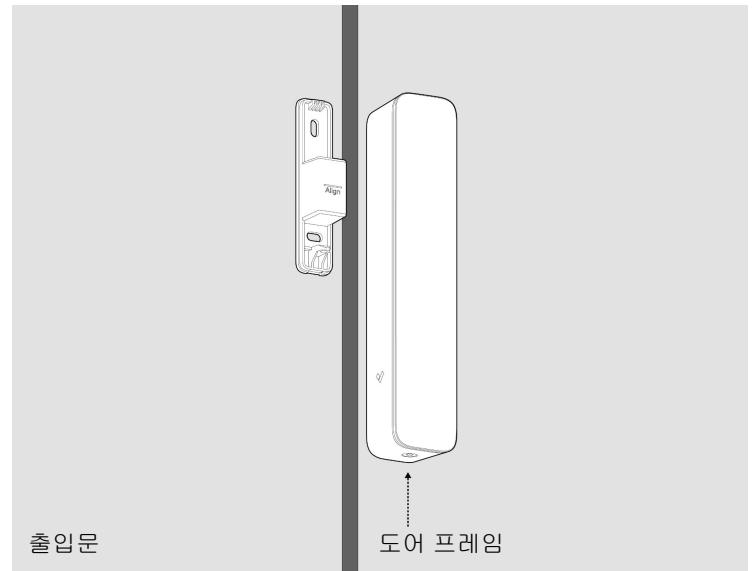
설치

장착 옵션 2: 수평 3/4

센서 마운트 상단의 후크에 센서 모듈을
걸고 제자리로 다시 집어넣습니다.



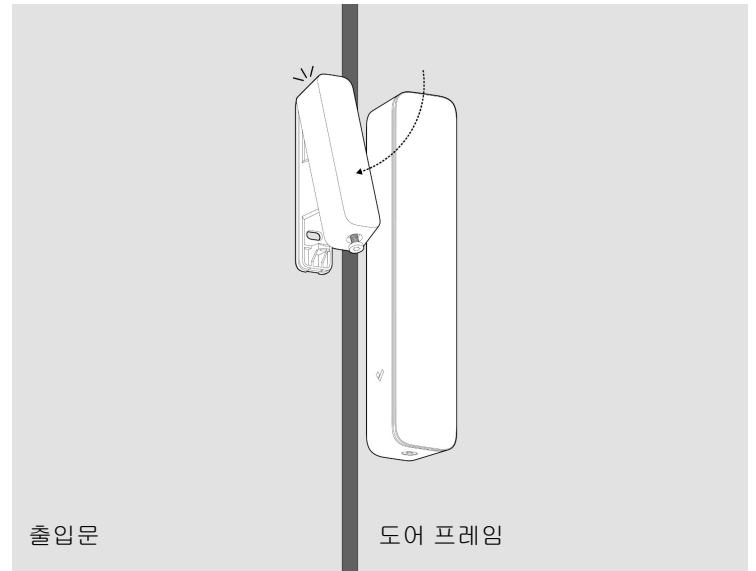
제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를
사용하여 보안 나사를 제자리에
고정하세요.



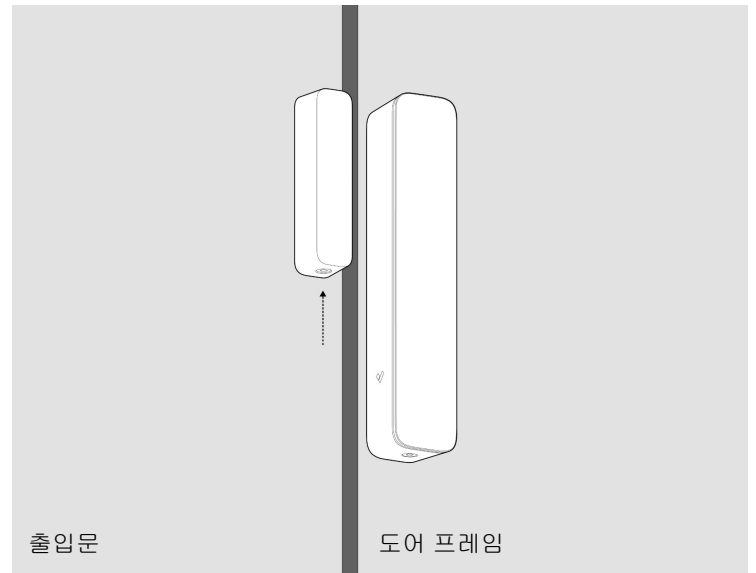
설치

장착 옵션 **2**: 수평 4/4

자석 커버 상단의 후크에 자석 커버를 걸고
제자리로 다시 잡아넣습니다.



제공된 T10 보안 Torx L자 렌치를
사용하여 보안 나사를 제자리에
고정하세요.



BR31 규정 준수

<p>FCC 성명서</p>	<p>이 장비는 FCC 규정의 Part 15에 따라 Class B 디지털 장치의 제한을 준수하는 것이 검증되었습니다. 이러한 제한은 장비가 주거 환경에서 작동할 경우 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공할 수 있도록 설계된 것입니다. 이러한 제한은 거주 시설에 설치할 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공할 수 있도록 설계된 것입니다.</p> <p>이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방사할 수 있으며 사용 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않았을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 일어나지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비를 끄고 켜서 장비가 라디오 또는 텔레비전 전파 수신에 유해한 간섭을 유발한다고 확인된 경우, 사용자는 다음 중 하나 이상의 수단을 통해 간섭을 수정해 보는 것이 좋습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꿉니다. ● 장비와 수신기 사이 거리를 더욱 벌립니다. ● 장비를 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다. ● 딜러나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다. <p>규정 준수 상태를 유지하기 위해 규정 준수 책임자에 의해 승인되지 않은 모든 변경 또는 수정은 사용자의 장비 사용 권한을 무효화할 수 있습니다. (예: 컴퓨터 또는 주변 장치에 연결할 때는 차폐된 인터페이스 케이블만 사용하세요.)</p> <p>이 장치는 FCC 규정의 Part 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용되어야 합니다.</p> <p>(1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 합니다.</p> <p>(2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 간섭을 수신해야 합니다.</p> <p>중요 참고 사항: 방사선 노출 관련 성명: 이 장비는 통제되지 않은 환경에 대해 규정된 FCC 방사선 노출 한계를 준수합니다. 이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20cm의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다. 이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 같은 곳에 배치하거나 함께 사용해서는 안 됩니다.</p>
<p>IC 성명서</p>	<p>이 장치는 캐나다 산업부의 라이선스 면제 RSS를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용되어야 합니다.</p> <p>(1) 이 장치는 간섭을 일으키지 않아야 합니다.</p> <p>(2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 간섭을 수신해야 합니다.</p> <p>Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :</p> <p>(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;</p> <p>(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.</p> <p>이 장치는 RSS 102 섹션 2.5의 전기 평가 한계의 면제 요건 및 RSS-102 RF 노출 규정 준수를 충족하며, 사용자는 RF 노출 및 규정 준수에 대한 캐나다의 정보를 확인할 수 있습니다.</p> <p>Le dispositif rencontre l'exemption des limites courantes d'évaluation dans la section 2.5 de RSS 102 et la conformité à l'exposition de RSS-102 rf, utilisateurs peut obtenir l'information canadienne sur l'exposition et la conformité de rf.</p> <p>이 송신기는 다른 안테나 또는 송신기와 같은 곳에 배치하거나 함께 사용해서는 안 됩니다. 이 장비는 라디에이터와 신체 사이에 최소 20센티미터의 거리를 두고 설치 및 작동해야 합니다.</p> <p>Cet émetteur ne doit pas être Co-placé ou ne fonctionnant en même temps qu'aucune autre antenne ou émetteur. Cet équipement devrait être installé et actionné avec une distance minimum de 20 centimètres entre le radiateur et votre corps.</p>



BR31 규정 준수

EN 50131-1
BS EN 50131-1
규정 준수

이 장치는 TUV Rheinland의 테스트를 거쳤으며 다음 표준에 명시된 등급 2 및 환경 등급 I I&HAS 구성 요소의 요구 사항을 준수합니다.

- EN 50131-1:2006+A1+A2+A3
- EN 50131-2-6:2008
- EN 50130-5:2011
- EN 50131-5-3:2017
- EN 50131-6:2017+A1
- BS EN 50131-1:2006+A1+A2+A3
- BS EN 50131-2-6:2008
- BS EN 50130-5:2011
- BS EN 50131-5-3:2017
- BS EN 50131-6:2017+A1
- PD 6662:2017

이 장치는 TUV Rheinland의 테스트를 거쳤으며 PD 6662:2017에 따라 등급 2 및 환경 등급 I을 준수하도록 설치된 시스템에서 사용하기에 적합합니다.

기술 사양

- 전원 공급 장치: CR123A 3V 1500mAh 리튬 배터리 2개
- 센서 크기: 139.7mm x 27mm x 25.4mm
- 센서 무게: 85g
- 자석 크기: 70mm x 16mm x 17mm
- 자석 무게: 25g
- 작동 온도: 0°C~45°C
- 작동 습도: 0~90%
- 접근/이탈 거리: 5cm 이하

저전력 표시등: 전원 공급 장치 출력이 2.06V 미만이면 Command에 배터리 부족 메시지가 표시됩니다.

장치 구성에 대한 자세한 내용은 help.verkada.com의 알람 페이지를 방문하세요.
자세한 기술 사양은 docs.verkada.com의 알람 페이지를 방문하세요.



부록

지원

Verkada 제품을 구매해 주셔서 감사합니다.
문제가 발생하거나 도움이 필요하신 경우
24시간 기술 지원 팀에 즉시 문의하세요.

감사합니다,
Verkada Team
verkada.com/support

