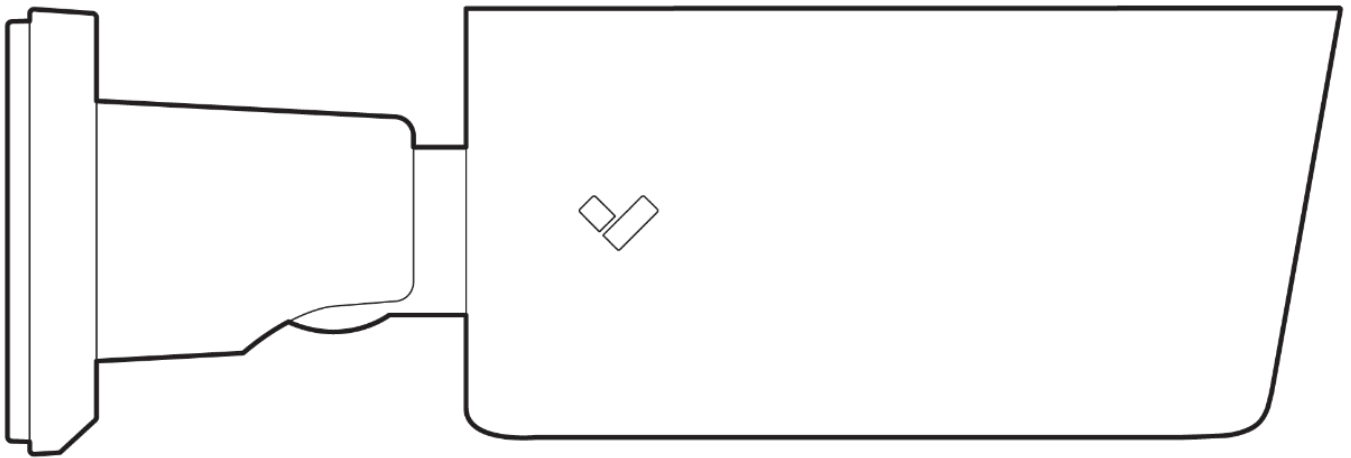


설치 가이드

CB52 CB62 실외용 Bullet 카메라



문서

문서 세부 정보

V1.6(20240531)

(V1.0 최초 발행 20220531)

펌웨어

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

액세서리

호환 액세서리 목록의 경우 다음을 방문:

<https://docs.verkada.com/docs/accessories-overview.pdf>

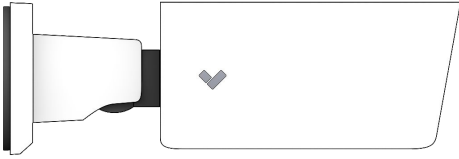
제품 모델

이 설치 가이드는 CB52-E, CB52-TE, CB62-E, CB62-TE 모델에
적용됩니다.



소개

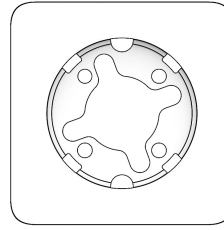
제품 구성



CB52/CB62 실외용 카메라



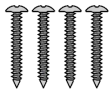
장착용 판
(카메라에 부착됨)



배선함 어댑터 커버



배전함
어댑터 장착용 판



4 #8 Phillips 트러스 헤드 셀프
태핑 목재용 나사
길이: 30mm, 너비: 9.4mm



M4x8, Phillips 둥근 머리
기계용 나사
길이: 8mm, 너비: 7mm



T25 수공구

필요한 장비

- 정상적으로 작동하는 인터넷 연결
- 802.3af PoE(Power over Ethernet) 스위치 또는 PoE 인젝터 -20° C 이하 작동의 경우 802.3at PoE 사용
- 스마트폰 또는 노트북
- #2 Phillips(십자) 드라이버 또는 #2 Phillips 비트를 사용하는 전동 드릴
- 벽면 앵커용 1/4인치(6.5mm) 드릴 비트
- 파일럿 홀용 1/8인치(3mm) 드릴 비트
- 케이블 실링 어셈블리 패스 스루용 1인치 홀쏘
- 직경 5~6.5mm(0.2~0.25인치) 단선 Cat5 또는 Cat6 이더넷 케이블, 커버 또는 재킷 없음

연결

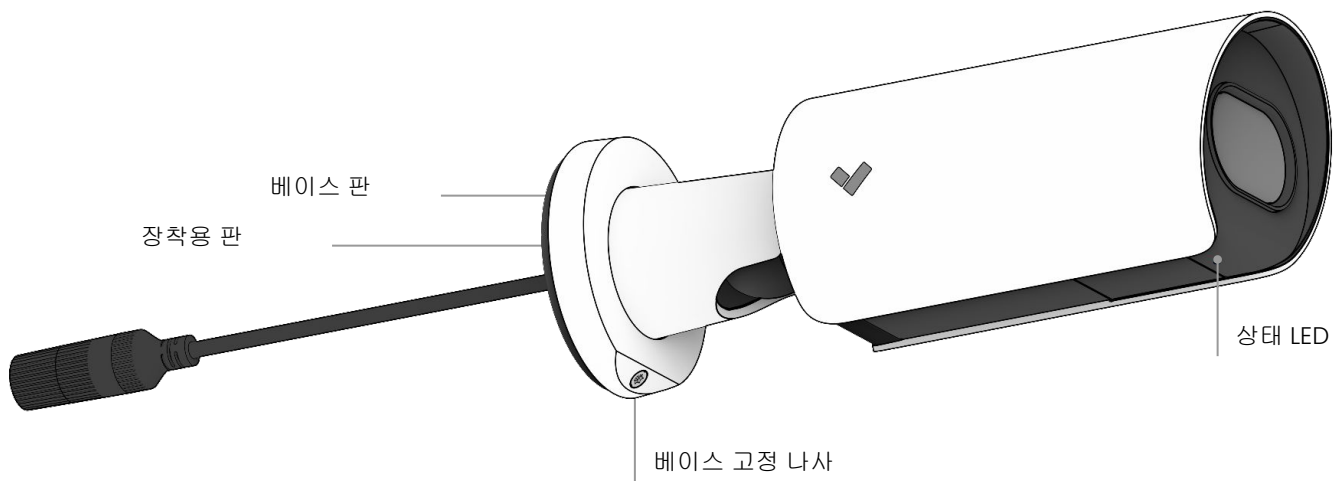
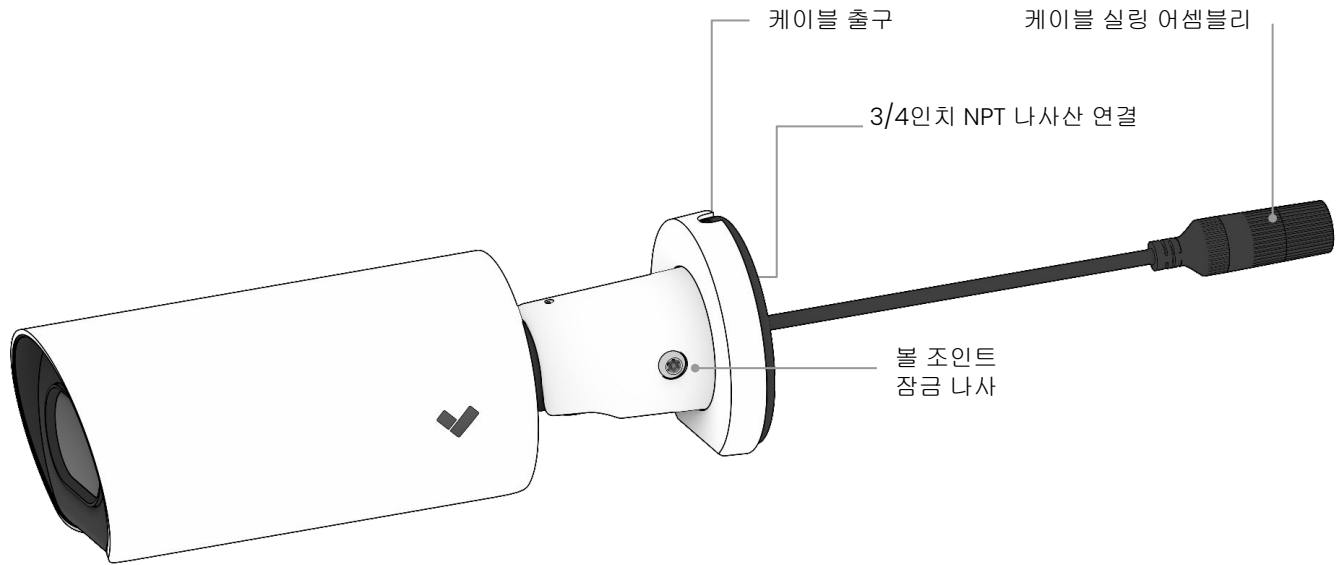
쉬운 등록 및 설정을 위해 제품의 QR 코드를 스캔하세요.

제품의 수동 등록을 선호할 경우 다음 주소로 진행:

verkada.com/start



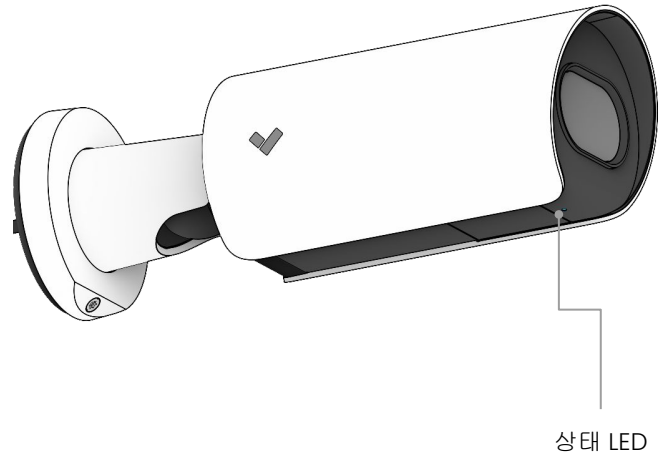
소개
개요



LED 동작

정규 동작

- 주황색 점등
카메라가 켜져 있고 부팅 중입니다.
- ☀ 주황색 점멸
카메라가 펌웨어를 업데이트 중입니다.
- 파란색 점등
카메라가 작동 중이며 연결되어 있습니다.
데이터를 기록 중입니다.
- ☀ 파란색 점멸
일반적인 네트워크 오류입니다. 지원 팀에
문의하세요.



네트워크 오류

LED는 오류 상태에 따라 특정 순서로
점멸합니다. 파란색 점멸이 1번, 이어서
주황색 점멸이 여러 번 표시됩니다.



예: 파란색 1번, 주황색 5번 순서대로 점멸

파란색 1번, 주황색 1번
카메라가 PoE에 연결되어 있지만 스위치에
연결할 수 없습니다.

파란색 1번, 주황색 5번
카메라가 Verkada 호스트 이름을 해결할 수
없습니다.

파란색 1번, 주황색 2번
카메라가 IP 주소를 수신하지 못했습니다.

파란색 1번, 주황색 6번
카메라가 NTP 서버에서 응답을 수신할 수
없습니다.

파란색 1번, 주황색 3번
카메라를 구성된 게이트웨이에 연결할 수
없습니다.

파란색 1번, 주황색 7번
카메라가 SSL 검사로 인해 SSL 연결을
인증할 수 없습니다.

파란색 1번, 주황색 4번
카메라가 LAN에서 중복 IP 주소를
감지했습니다.

파란색 1번, 주황색 8번
부팅 후 Verkada 엔드포인트에 연결할 수
없습니다.

설치

연결

베이스 판에서 장착용 판을 떼어내려면
제공된 T25 수공구를 사용하여 베이스 고정
나사를 풉니다.

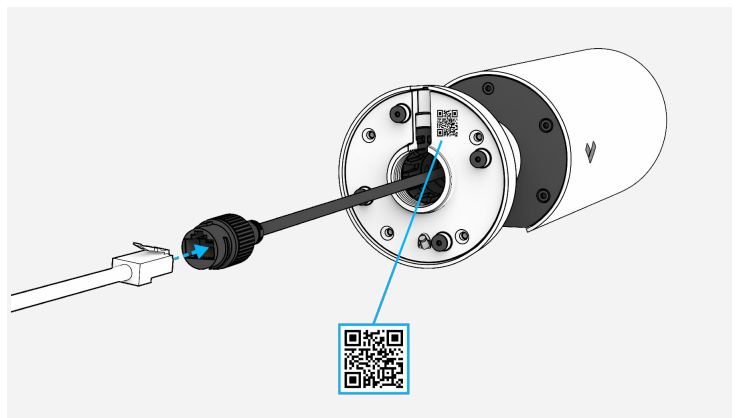
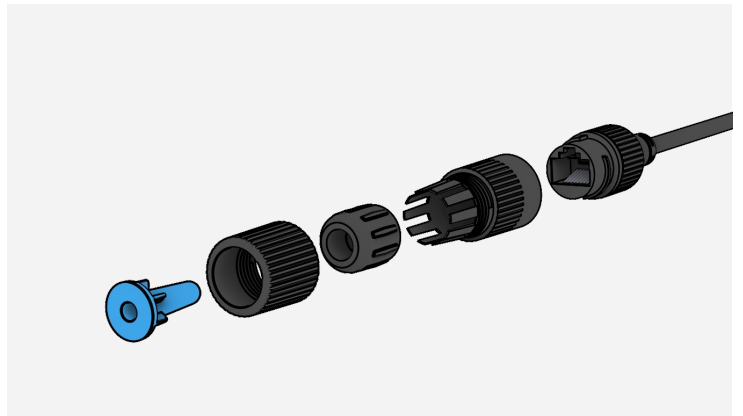
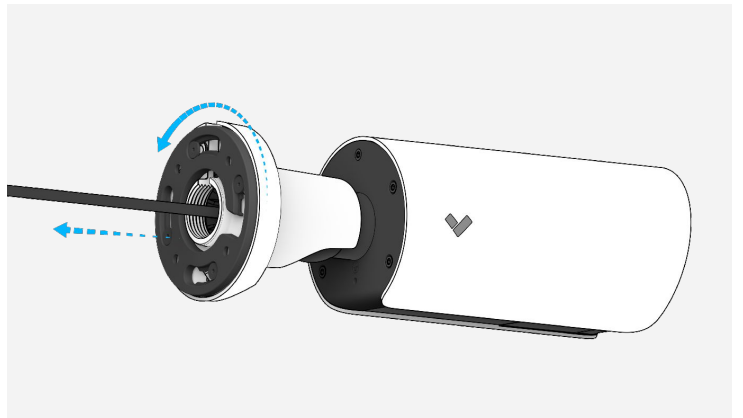
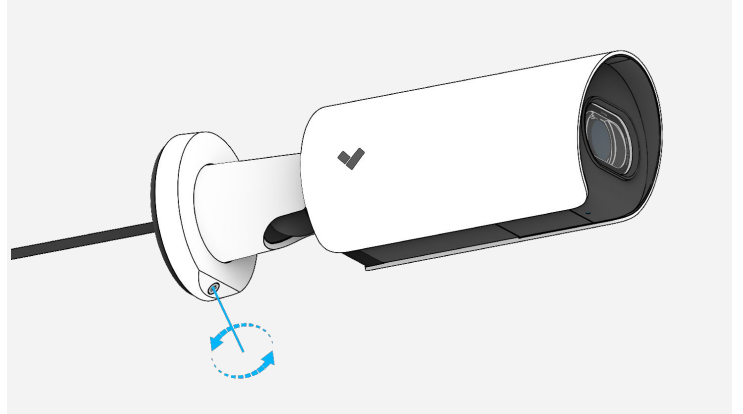
나사는 베이스 판에서 5.1mm(0.2인치) 정도
뒤로 빼야 합니다. 나사를 완전히 제거하지
마세요.

장착용 판을 베이스 판에서 제거하려면
장착용 판을 반시계 방향으로 돌린 다음
베이스 판의 아래쪽에서 장착용 판을
잡아당깁니다.

케이블 실링 어셈블리를 분해합니다. 파란색
보호용 인서트를 제거합니다. 고무 실링이
몸체에서 완전히 제거되었는지 확인합니다.

참고 사항:
나중에 재조립을 위해 본체, 고무 실링 및 캡을
따로 보관하세요.

이더넷 케이블을 이더넷 포트에 삽입합니다.
손쉬운 카메라 등록 및 설정을 위해 QR
코드를 스캔하거나 verkada.com/start로
진행하세요.



설치

접지

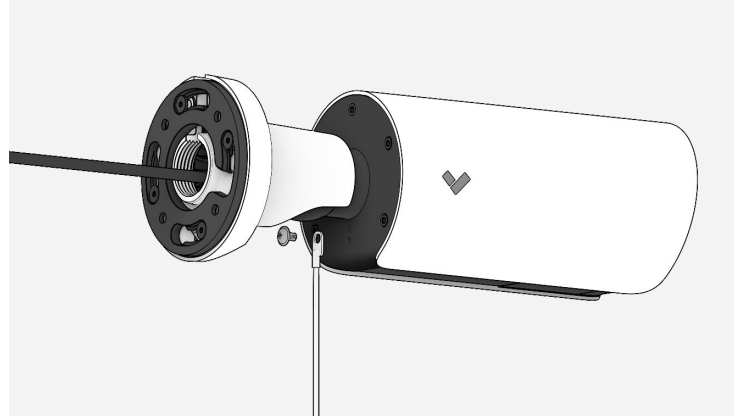
접지 케이블을 카메라에 부착하려면 다음을 수행:

20 AWG 이상의 접지 케이블을 그림과 같이 링 단자에 정렬합니다.

M4-0.7 x 6mm 나사(미포함)을 단자를 통해 장치 뒷면의 나사산 접지 지점에 드라이버로 고정합니다.

접지 케이블의 다른 쪽 단자를 회로 차단기, 접지 막대 또는 대지 접지 지점에 직접 부착합니다.

이 장치는 **UL** 등재 **ITE**를 통해 **PoE**로 구동됩니다.

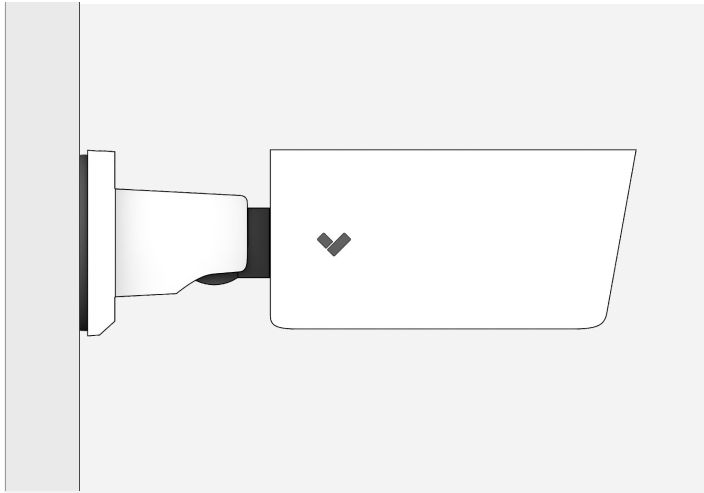


설치

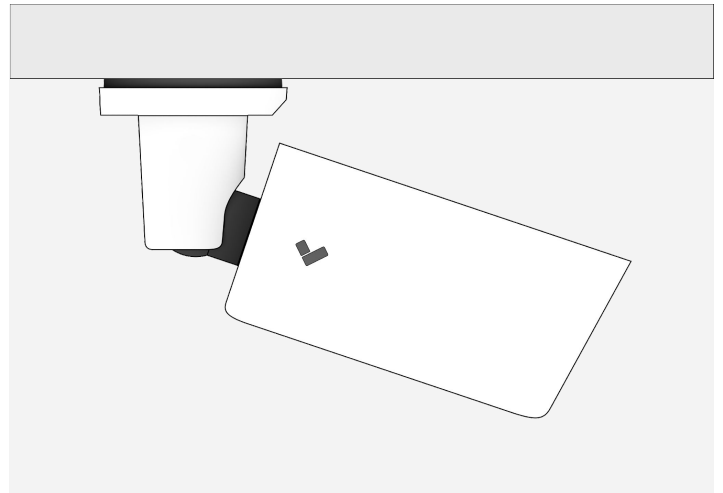
장착 1/2

카메라를 벽면 또는 천장에 장착합니다. 카메라를 지면에서 2.45~3.5m(8~10피트) 떨어진 곳에 배치하세요.

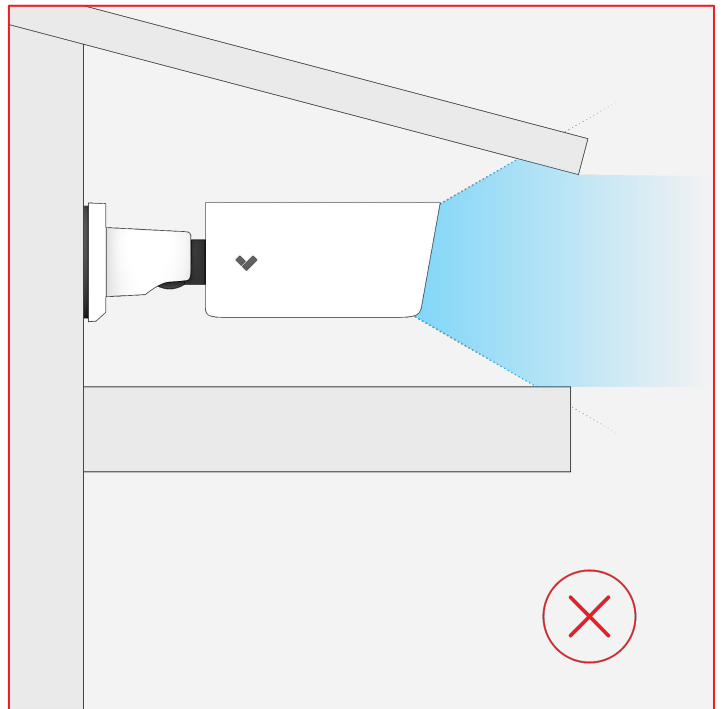
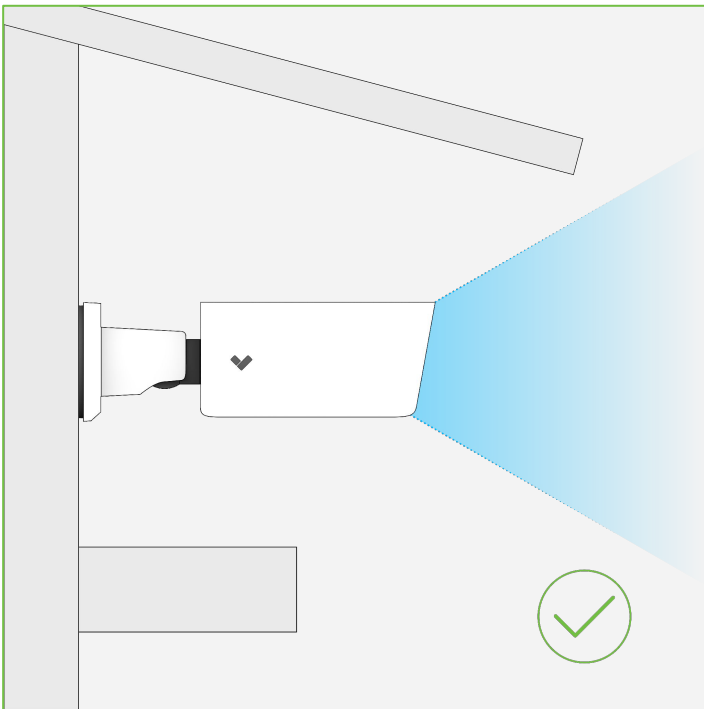
벽면 장착 위치



천장 장착 위치



최상의 야간 시야를 위해 돌출부나 장애물을 피해야 합니다. 이는 카메라의 IR 조명에 영향을 주고 야간 모드의 이미지 선명도를 감소시킬 수 있습니다.



참고 사항: ACC-MNT-11를 사용하여 카메라를 장착할 경우 Verkada ACC-MNT-11 섹션을 참조하세요.

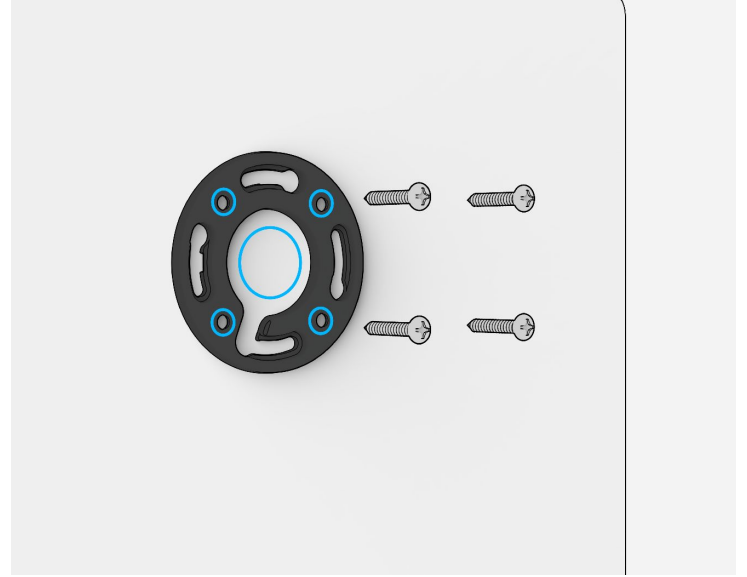
설치

장착 2/2

나무 또는 금속과 같은 단단한 소재의 경우 1/8인치 파일럿 홀을 뚫습니다.
장착용 나사를 파일럿 홀에 드라이버로 직접 고정합니다.

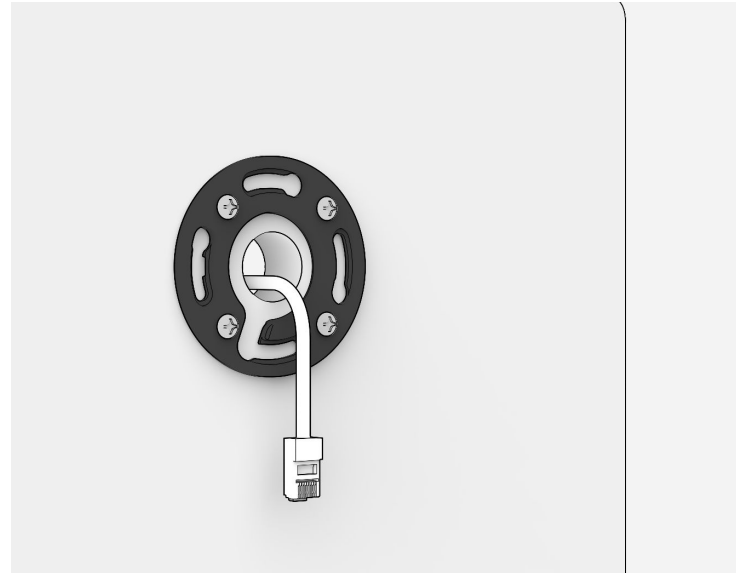
패스 스루를 위해 이더넷 케이블 및 동글용 1인치 구멍을 뚫습니다.

건식 벽면, 플라스터 또는 석조의 경우 별도의 벽면 앵커가 필요할 수 있습니다.



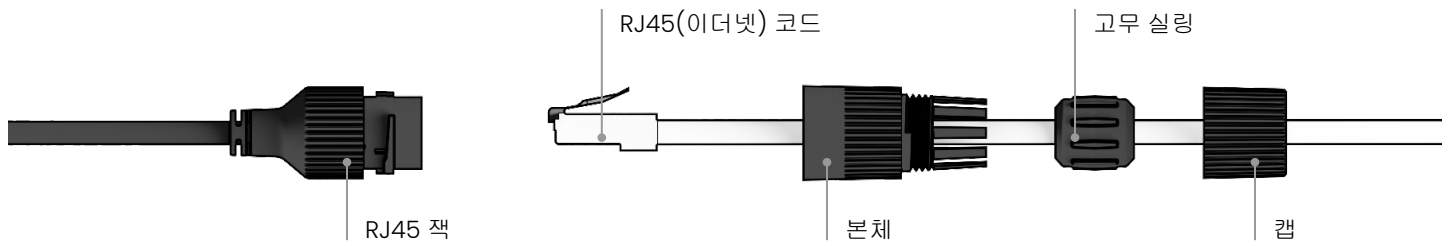
장착용 판의 중앙을 통해 이더넷 케이블을 지나가게 한 다음 장착 표면에 완전히 고정합니다.

케이블 선을 설치하는 동안 카메라를 안전하게 다룰 수 있는 충분한 여유를 남겨 두세요.

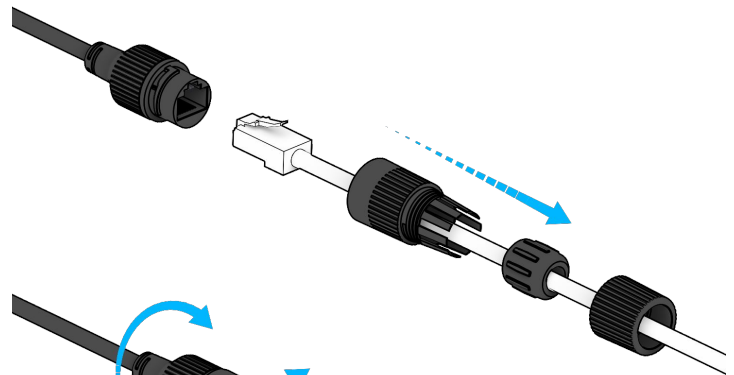


설치

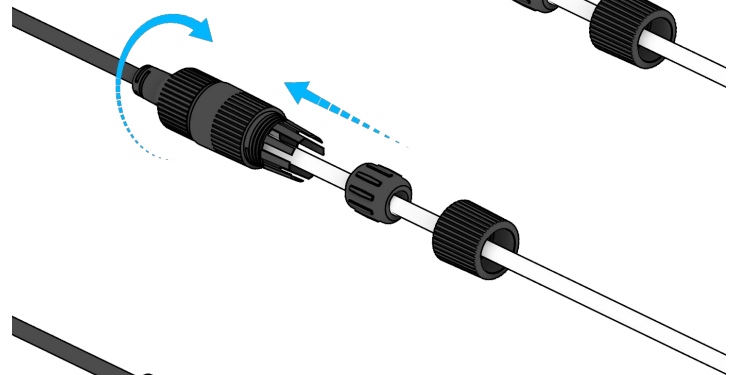
케이블 실링 어셈블리



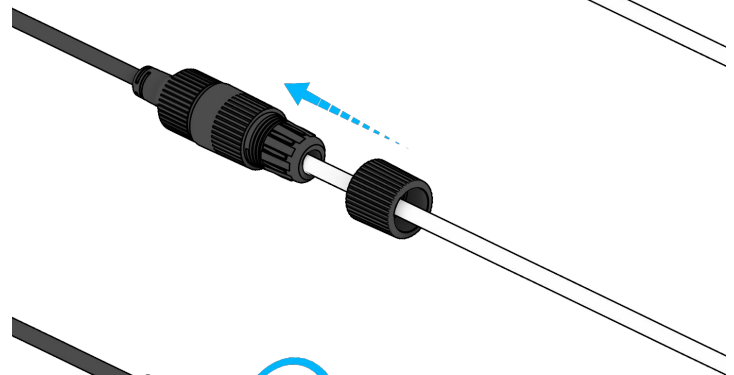
케이블 실링 부품을 RJ45 코드에 끼웁니다.



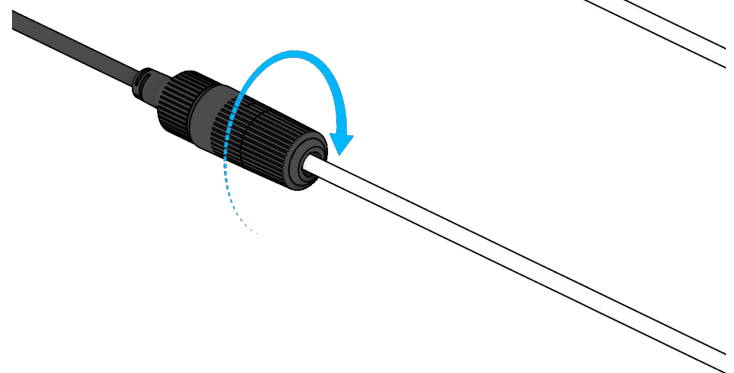
RJ45 플러그를 잭에 꽂습니다.
돌려서 RJ45 Jack에 본체를 고정합니다.



본체에 고무 실링을 삽입합니다.



캡을 본체에 돌려서 끼웁니다.

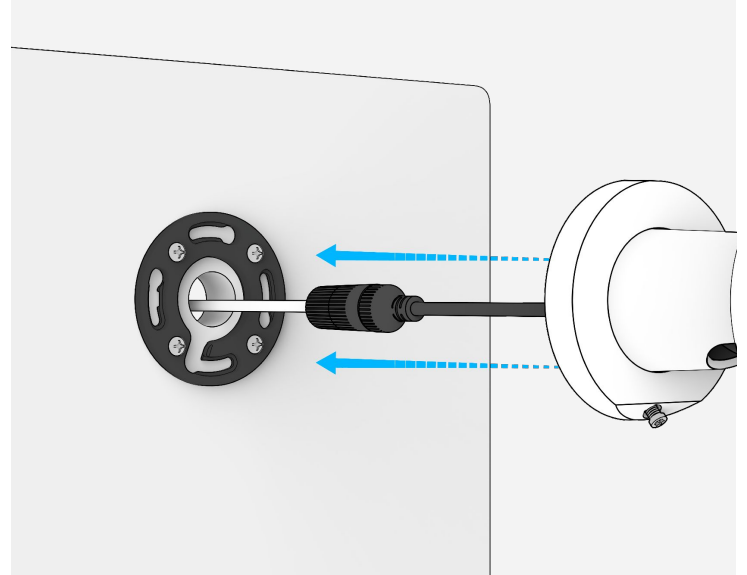


설치

고정

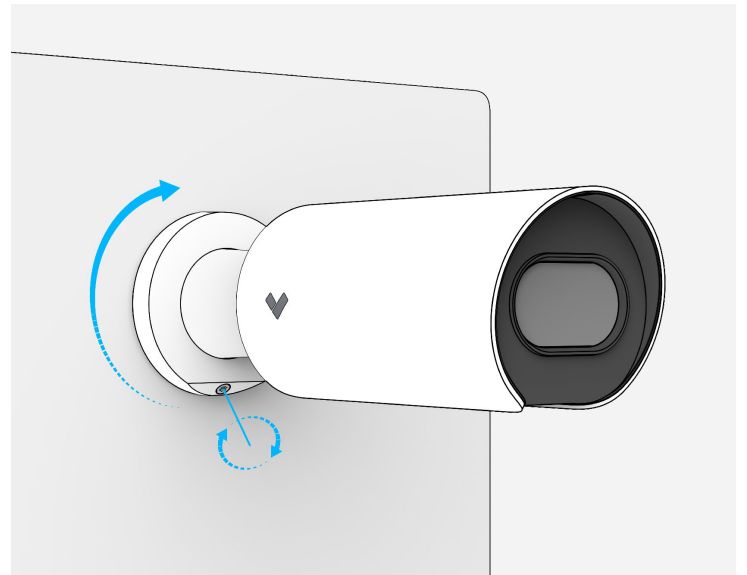
장착용 판의 장착 지점을 CB52/CB62
베이스 판 뒷면의 장착 페그와 정렬합니다.

케이블 어셈블리를 벽면 속으로 지나가게
합니다.

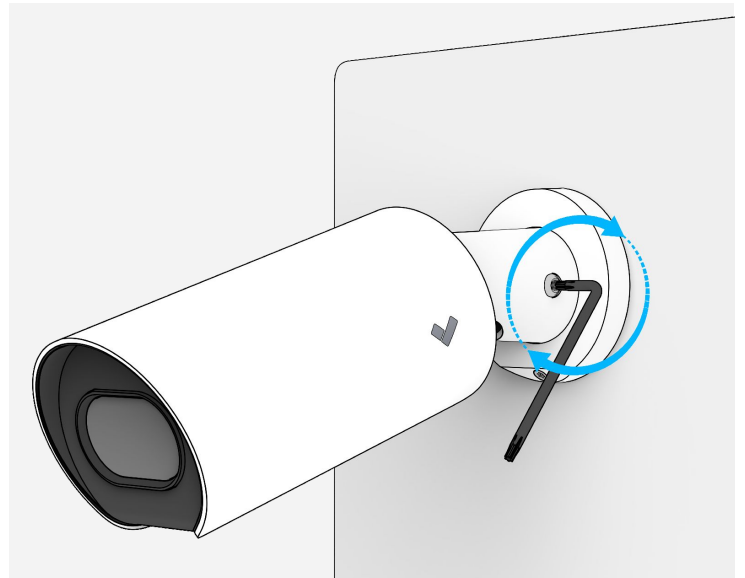
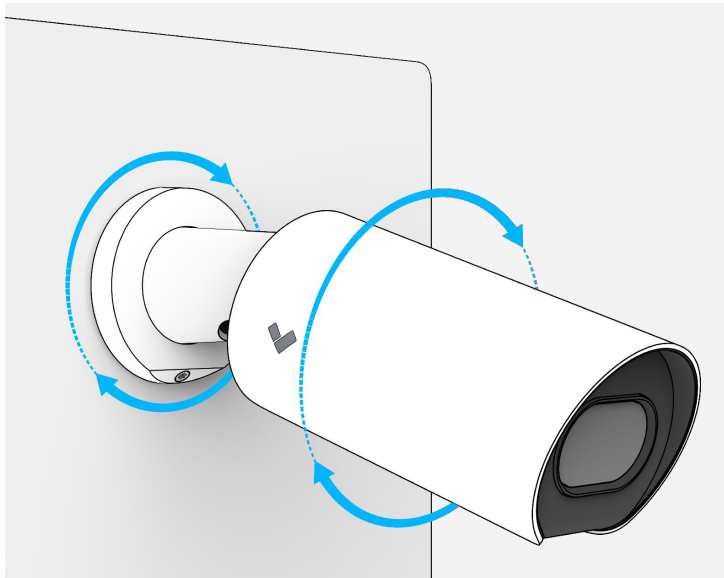


장착 페그를 결합시키고 카메라가
제자리에 단단하게 고정되는 느낌이 들
때까지 시계 방향으로 돌립니다.

고정된 다음 제공된 수공구를 사용하여
T25 보안 나사를 조입니다.



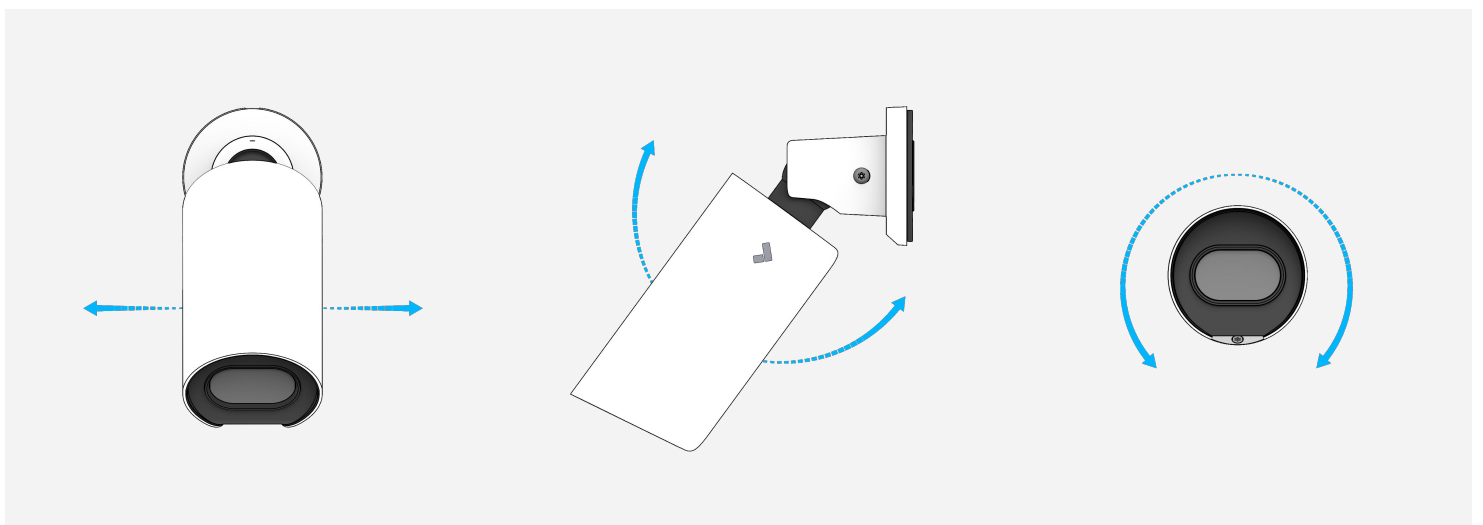
설치 조정



카메라를 원하는 시야 각도로 조정합니다. 온라인 스트리밍을 사용하여 이미지 방향을 확인합니다. 이미지는 커맨드에서 온라인으로 180도 회전이 가능합니다.

카메라를 제자리에 고정하려면 T25 보안 Torx 렌치를 사용하여 스탠드 측면의 나사를 돌립니다. 이렇게 하면 볼 조인트를 조일 수 있습니다.

장치를 완전히 고정하려면 Torx 렌치를 90도로 돌려 나사를 더 조이면 됩니다.



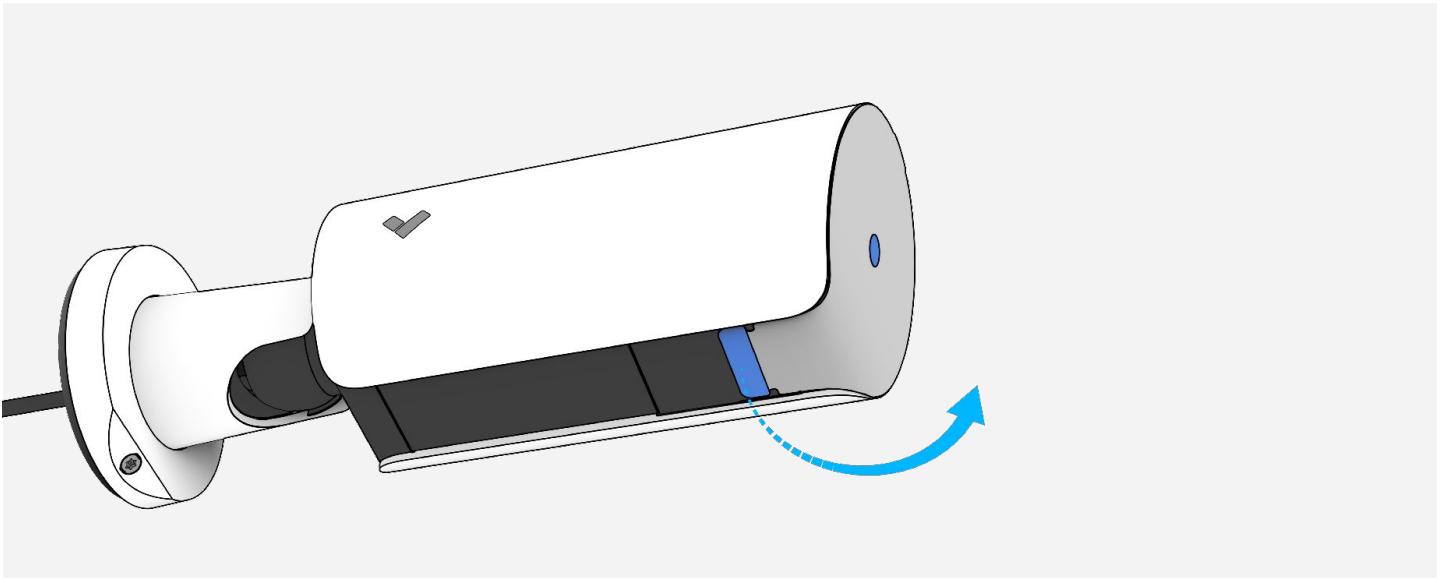
패닝

틸팅

회전

설치

렌즈에서 보호용 필름 제거



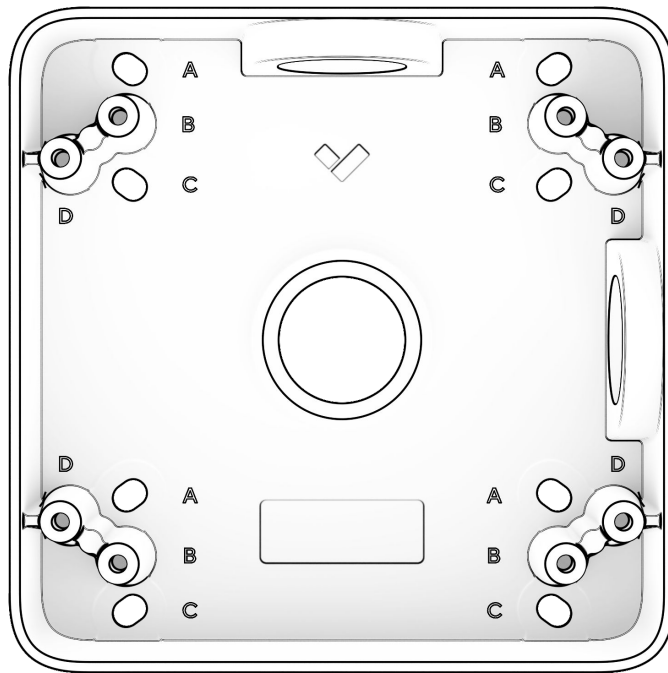
보호용 필름을 전면 렌즈 하우징에서 벗깁니다.
카메라 하단의 파란색 탭에서 벗겨냅니다.

설치

Verkada ACC-MNT-11에 장착 (1/3)

구멍 패턴:

- A 4인치(10.2cm) 배선함(장착 표면)
- B 4인치(10.2cm) 배선함(장치)
- C 4인치(10.2cm) 배선함, 대체(장착 표면)
- D 이중 갭 배선함(CB51/61 배선함 어댑터)



설치

Verkada ACC-MNT-11에 장착 (2/3)

나무 또는 금속과 같은 단단한 소재의 경우 1/8인치 파일럿 홀을 뚫습니다. 배선함의 패턴 A 구멍을 사용하여 장착용 나사를 파일럿 홀에 드라이버로 직접 고정합니다.

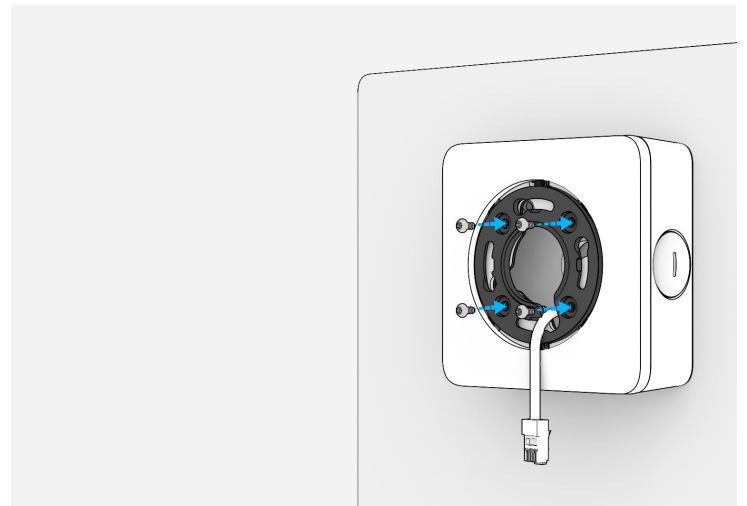
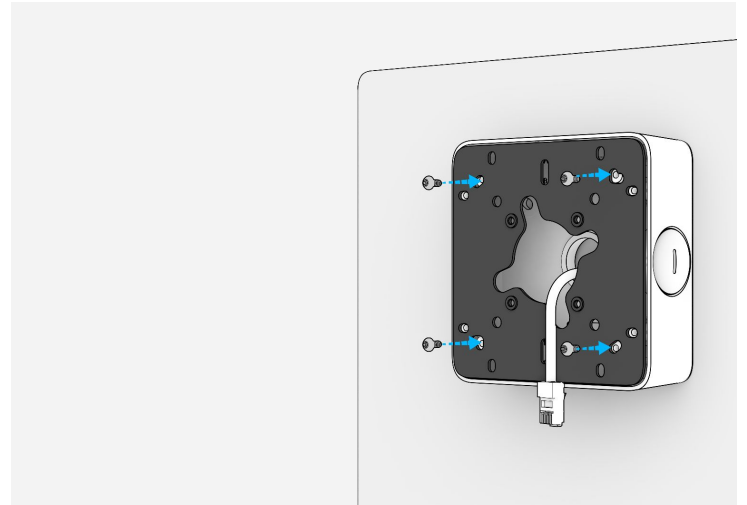
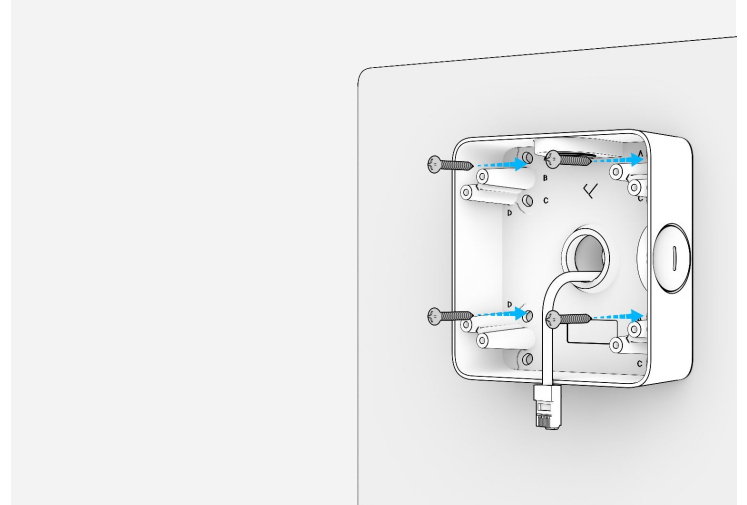
배선함의 중앙을 통해 이더넷 케이블을 지나가게 한 다음 장착 표면에 완전히 고정합니다.

케이블 선을 설치하는 동안 카메라를 안전하게 다룰 수 있는 충분한 여유를 남겨 두세요.

건식 벽면, 플라스터 또는 석조의 경우 별도의 벽면 앵커가 필요할 수 있습니다.

배선함 어댑터의 장착 지점을 패턴 B 구멍을 활용하여 배선함 내부의 장착 페그와 정렬합니다. M4x8, Phillips 둥근 머리 기계용 나사를 4개를 삽입합니다.

배선함 커버 및 카메라 장착용 판을 배선함 커버에 M4x8, Phillips 둥근 머리 기계용 나사 4개를 사용하여 부착합니다.

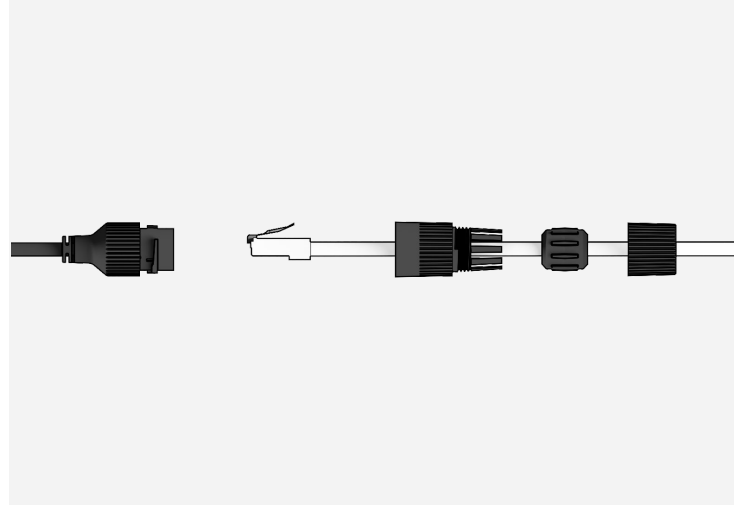


설치

Verkada ACC-MNT-11에 장착 (3/3)

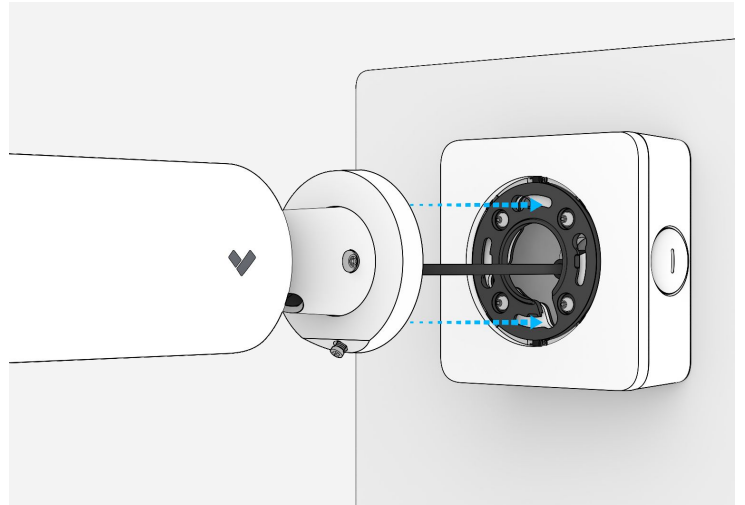
케이블 실링 어셈블리를 조립합니다.

참고 사항: 단계별 지침은 *케이블 실링 어셈블리* 섹션을 확인하세요.

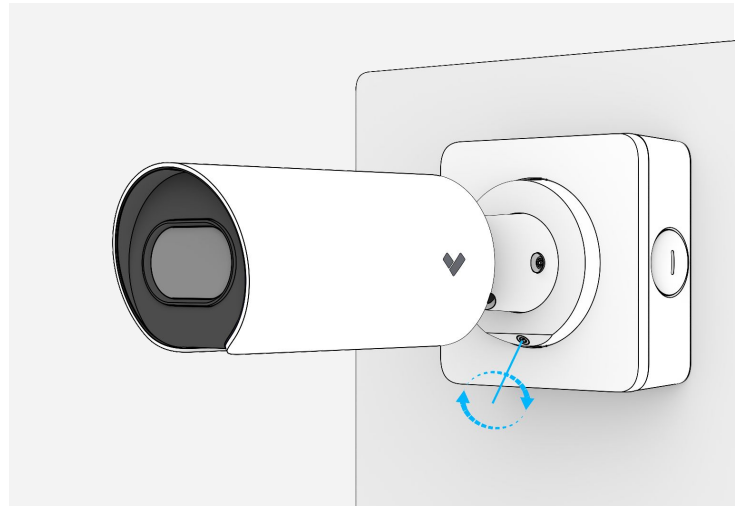


케이블을 배선함 속으로 지나가게 합니다.

장착 페그를 결합시키고 카메라가 제자리에 단단하게 고정되는 느낌이 들 때까지 시계 방향으로 돌립니다.



고정된 다음 제공된 수공구를 사용하여 T25 보안 나사를 조입니다.



CB52 CB62 규정 준수

주의	1. 유지 보수 및 정비 작업은 검증된 기술 인원에 의해 이루어져야 합니다. 유지 보수 작업을 수행할 경우 장치를 전원에서 분리하세요. 2. 장비를 접지에 연결하는 데 사용하는 배선 방법은 National Electrical Code, ANSI/NFPA 70 및 캐나다 Electrical Code, Part 1, CSA C22.1를 준수해야 합니다. 3. 제품을 쉽게 접근할 수 없으며 충격과 강한 진동으로부터 멀리 떨어진 위치에 설치하고 보호해야 합니다. 4. 장치를 외부 설비에 라우팅하지 않고 PoE 네트워크에만 연결해야 합니다. 5. 전원 어댑터로 구동할 경우 어댑터를 적절하게 접지해야 합니다. 6. 전원 어댑터의 경우 인증 딜러에게 문의하세요.
PoE 어댑터	잠재적인 안전 문제 발생을 줄이기 위해 제품과 함께 제공된 PoE 어댑터, Verkada가 제공한 교체용 PoE 어댑터 또는 Verkada에서 액세서리로 구입한 PoE 어댑터만 사용해야 합니다.



부록

지원

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

감사합니다,
Verkada Team
verkada.com/support

