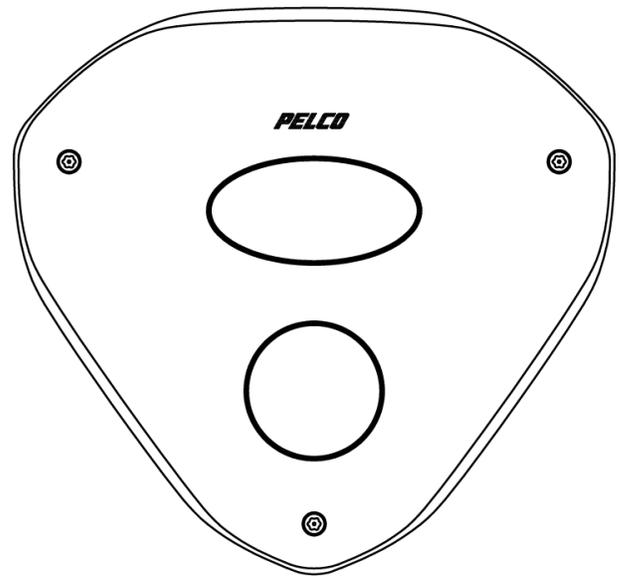




**IBD Sarix** 하이 시큐리티  
코너 마운트 카메라  
설치 설명서



IBD129-1    IBD329-1

# 목차

중요한 참고사항 .....	3
규정 고지사항 [FCC 등급 A] .....	3
라디오 및 TV 전파 방해.....	3
법적 고지사항 [오디오 고지사항].....	3
비디오 품질 주의사항 .....	3
사용자가 선택한 옵션과 관련된 프레임 속도 참고사항 .....	3
오픈 소스 소프트웨어 .....	3
한국 등급 A EMC.....	4
ESD 경고.....	4
보증.....	4
네트워크 토폴로지 설명.....	4
법적 고지사항(오디오 고지사항).....	4
모델 지칭 .....	5
설명 .....	6
포장 내용물 .....	6
설치.....	6
코너 벽면 장착용 .....	6
Pelco 문제 해결 연락처 정보.....	11
치수 도면에 대한 참고.....	11

## 중요한 참고사항

### 규정 고지사항 [FCC 등급 A]

본 기기는 FCC 규정 파트 15 를 준수합니다. 기기 작동을 위해서 아래의 두가지 조건이 충족되어야 합니다. (1) 이 기기가 유해한 전파 방해를 일으키지 않아야 하며, (2) 의도하지 않는 작동을 유발할 수도 있는 전파 방해를 포함해서 수신된 어떠한 방해도 수용해야 합니다.

#### 라디오 및 TV 전파 방해

본 장치는 테스트를 거쳤으며 FCC 규정 파트 15 에 이거해서 등급 A 디지털 장치의 제한사항을 준수한다는 사실이 입증되었습니다. 이 제한사항은 장치를 상업 시설 환경에서 작동했을 때 유해한 전파 방해로부터 적절히 장치를 보호할 수 있도록 만들어졌습니다. 사용 설명서의 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 본 장치는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하거나 방출해서 무선 통신에 유해한 전파 방해를 유발할 수도 있습니다. 주거 지역에서 이 장치를 작동하면 전파 방해를 일으킬 수 있으며, 그럴 경우 사용자는 본인이 비용을 부담해서 전파 방해를 바로잡아야 합니다.

제조업체나 이 장치의 상표 등록자가 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조 행위를 할 경우 연방 통신 위원회의 규정에 따라 본 장치 작동 권한을 박탈 당할 수 있습니다.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### 법적 고지사항 [오디오 고지사항]

일부 PELCO 장비에는 오디오/비디오 및 녹화 기능이 포함되어 있고 소프트웨어로 이러한 성능을 사용할 수 있도록 합니다. 이들을 부적절하게 사용할 경우 민형사상 처벌을 받습니다. 그러한 기능 사용에 관련된 적용법은 관할 구역에 따라 다르며 무엇보다 녹화된 대상으로부터 서면 동의를 받을 필요가 있을 수도 있습니다. 사용자에게는 이같은 법규를 준수하고 어떠한/모든 사생활과 인격 보호의 권리를 보장할 단독 책임이 있습니다. 본 장비 및/또는 소프트웨어를 불법 감시 또는 모니터링에 사용할 경우 최종 사용자 소프트웨어 계약을 위반하는 무단 사용으로 간주되며 계약에 의거하여 사용자의 라이선스 권리가 즉시 해지됩니다.

### 비디오 품질 주의사항

#### 사용자가 선택한 옵션과 관련된 프레임 속도 참고사항

Pelco 시스템은 라이브 보거나 재생 모두를 위해 고품질의 동영상을 제공할 수 있습니다. 그러나 시스템을 저품질 모드에서 사용하면 사진 품질이 떨어져서 데이터 전송율이 느려지고 저장할 수 있는 비디오 데이터의 양이 줄어들게 됩니다. 해상도를 낮추거나 사진 비율을 줄이면 사진 품질이 저하될 수 있습니다. 해상도를 낮춤으로써 사진 품질이 저하되면 이미지의 선명도가 떨어지거나 이미지를 잘 알아볼 수 없게 됩니다. 사진 비율을 낮춤으로써 사진 품질이 떨어진 경우에는 이미지의 초당 프레임 수가 적어져서, 재생하는 동안 이미지가 튀거나 정상의 경우보다 빨리 움직이는 결과를 가져옵니다. 프레임 속도가 느리면 시스템이 주요 이벤트를 녹화하지 못하는 결과를 가져옵니다.

제품이 사용자의 목적에 적합한지 여부에 대한 판단은 전적으로 사용자의 몫입니다. 사용자는 본인이 의도한 용도, 사진 비율 및 사진 품질에 제품이 적합한지를 여부를 판단해야 합니다. 비디오를 재판 절차에서 증거 자료용으로 사용할 계획이라면, 사용자는 이와 같은 용도에 맞는 특정한 요구사항과 관련해서 변호사와 상의해야 합니다.

### 오픈 소스 소프트웨어

본 제품에는 특정 오픈 소스 또는 GNU 일반 공용 라이선스(GPL), GNU 라이브러리/레서 일반 공용 라이선스(LGPL) 및 다른 추가적인 저작권 라이선스, 권리 포기 각서, 고지의 적용을 받는 기타 타사의 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

GPL, LGPL 및 기타 일부 라이선스의 정확한 용어는 본 제품과 함께 제공됩니다. GPL 및 LGPL 의 정확한 용어는 <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) 또는 <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative) 를 참조하십시오. [digitalsupport@pelco.com](mailto:digitalsupport@pelco.com) 에 요청서를 발송하면 GPL 또는 LGPL 하에 그와 같은 소프트웨어 소스 코드의 기계 판독이

가능한 복사본 전체를 획득할 수 있습니다. 제목 행은 소스 코드 요청으로 표시되어야 합니다. 그런 다음 소스 코드를 다운로드할 수 있도록 링크가 있는 이메일을 수신하게 됩니다.

이 혜택의 유효 기간은 Pelco 에서 본 제품을 유통한 날짜로부터 삼(3)년입니다.

## 한국 등급 A EMC

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

## ESD 경고



경고: 이 기기는 정전기 방전 (ESD) 에 민감합니다. 이 기기에서 ESD 으로 인한 손상을 피하려면 설치가 진행되는 동안 ESD 안전 수칙을 준수하십시오. 이 제품을 만지거나 조정하거나 다루기 전에 ESD 손목 스트랩을 손목에 착용하고 적절한 방법으로 신체나 공구를 방전시키십시오. ESD 제어나 안전한 전기 취급 요령에 대한 자세한 내용은 ANSI/ESD S20.20-1999 를 참조하거나 ESDA (Electrostatic Discharge Association) ([www.esda.org](http://www.esda.org)) 에 문의하십시오.

## 보증

Pelco 의 제품 보증 및 관련 정보는 [www.pelco.com/warranty](http://www.pelco.com/warranty) 를 참조하십시오.

## 네트워크 토폴로지 설명

중요한 참고사항. 이 내용을 숙지하십시오. 네트워크 구현은 일반 서술 방식으로만 표시되어 있으며 상세한 네트워크 토폴로지에 대한 자세한 설명을 하지 않습니다. 사용자의 실제 네트워크는 차이가 있어서 그림에 나와 있는 시스템에 맞추려면 비용이나 추가 네트워크 장비가 필요할 수 도 있습니다. Pelco 대리점에 사용자에게 필요한 요구사항에 대해 문의하십시오.

## 법적 고지사항(오디오 고지사항)

참고: 오디오/비디오 녹화 장치를 부적절하게 사용할 경우 민사 처벌이나 형사 처벌을 받을 수 있습니다. 그러한 기능 사용에 관련된 적용법은 관할 구역에 따라 다르며 무엇보다 녹화된 대상으로부터 서면 동의를 받을 필요가 있을 수도 있습니다. 사용자에게는 이같은 법규를 준수하고 어떠한/모든 사생활 보호의 권리를 보장할 단독 책임이 있습니다.

## 모델 지침

아래 표에 나열된 모델의 물리적 외양과 설치 방법은 대체로 같습니다. 따라서 **IBD129-1** 를 예로 사용한 이 설치 설명서를 모든 모델에 적용해도 괜찮은 기준 설명서로 간주할 수 있습니다.

모델	설명
<b>IBD129-1</b>	1MP Sarix 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라 + IR POE 12/24V
<b>IBD329-1</b>	3MP Sarix 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라 + IR POE 12/24V

표 1-1: 모델 목록

## 설명

IBD Sarix 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라는 법원 청사, 교도소 및 군사 시설과 같은 법 집행 분야에서 사용하기에 이상적입니다. 설치하기 전에 사용할 모델을 확인하고 이 설명서를 주의해서 읽으십시오.

## 포장 내용물

- 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라 1 개
- TP4x30mm 셀프 태핑 나사 3 개
- 플라스틱 앵커 3 개
- 건조제 2 개
- T20 보안 별 렌치 1 개
- 8 핀 단자 블록 1 개
- 2 핀 단자 블록 1 개
- 장착 템플릿 1 개
- 중요한 공지 선언 1 부
- 인쇄본 빠른 시작 설명서 1 권
- 보조 리소스 시트 1 부
- 중요한 안전 지침 1 개
- ROHS 적합성 선언문 1 부

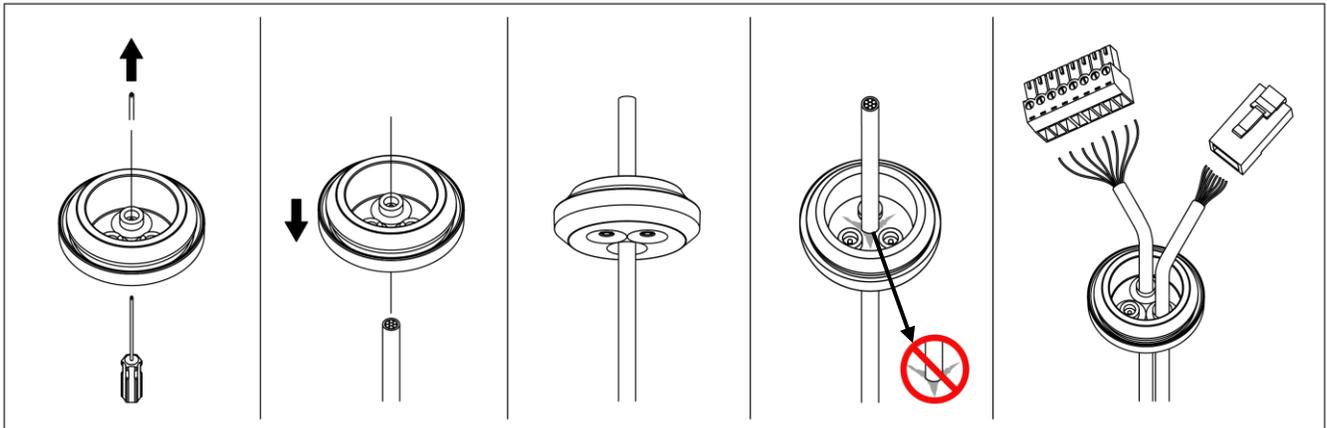
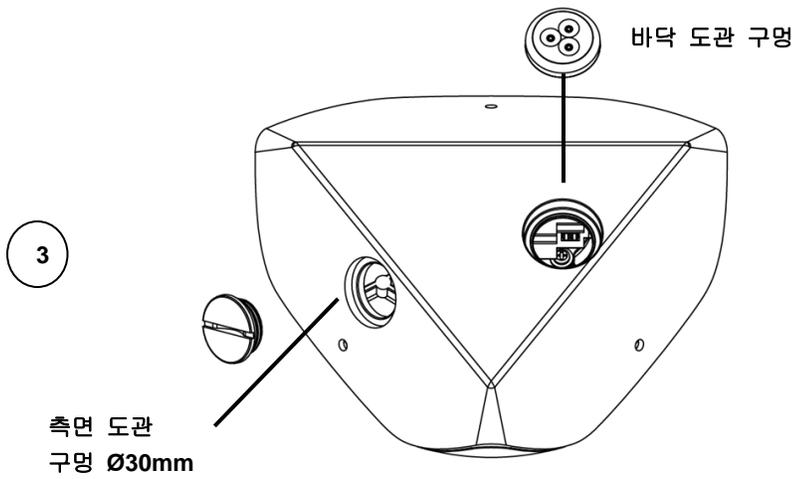
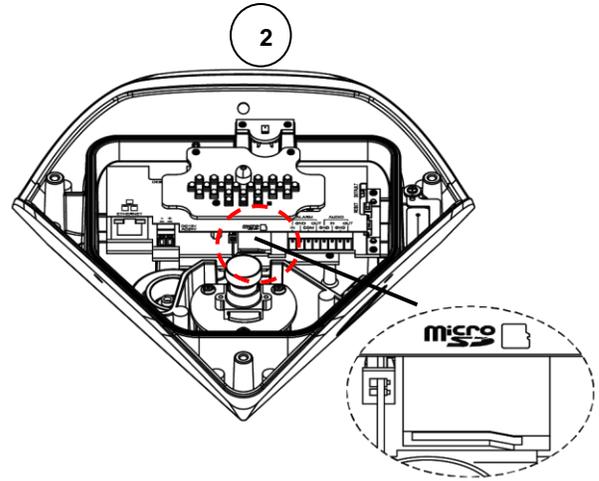
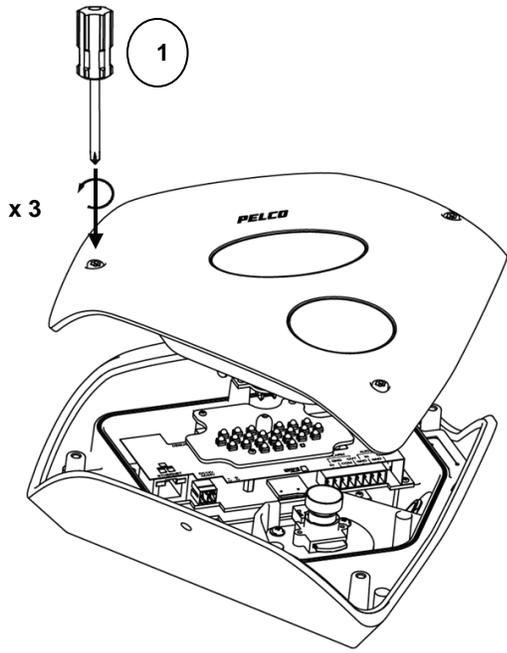
## 설치

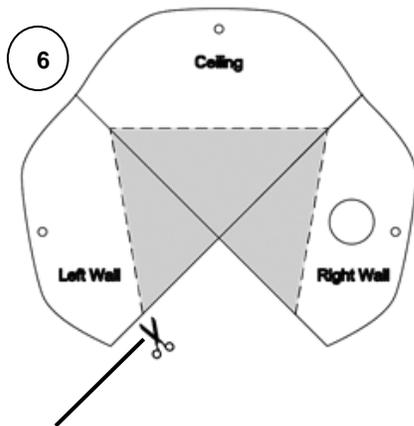
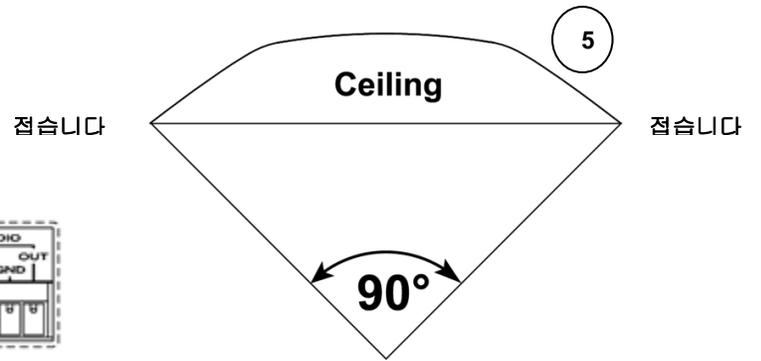
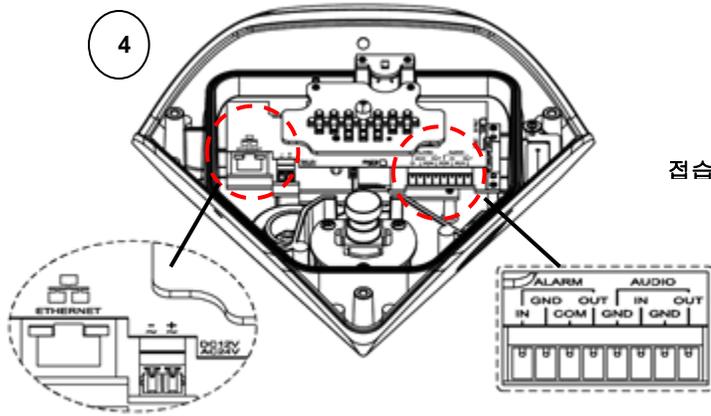
다음 방법에 따라 IBD Sarix 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라를 설치할 수 있습니다.

- 코너 벽면 장착용

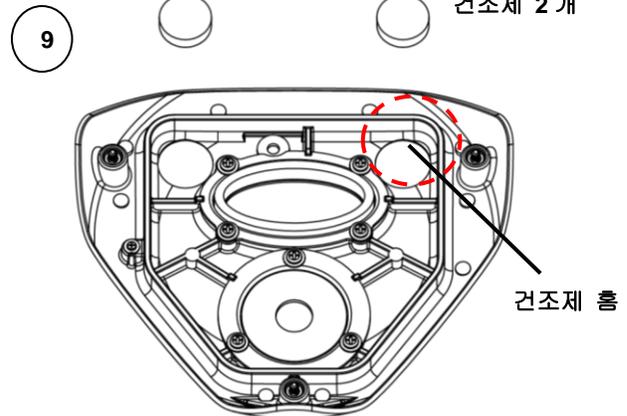
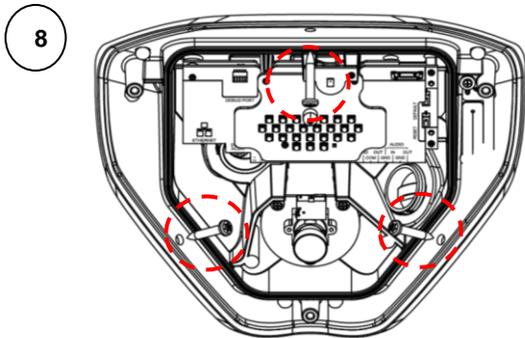
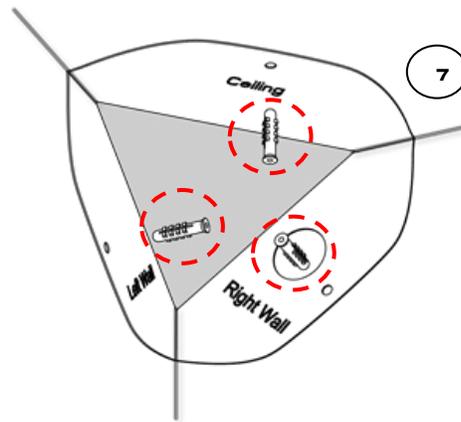
### 코너 벽면 장착용

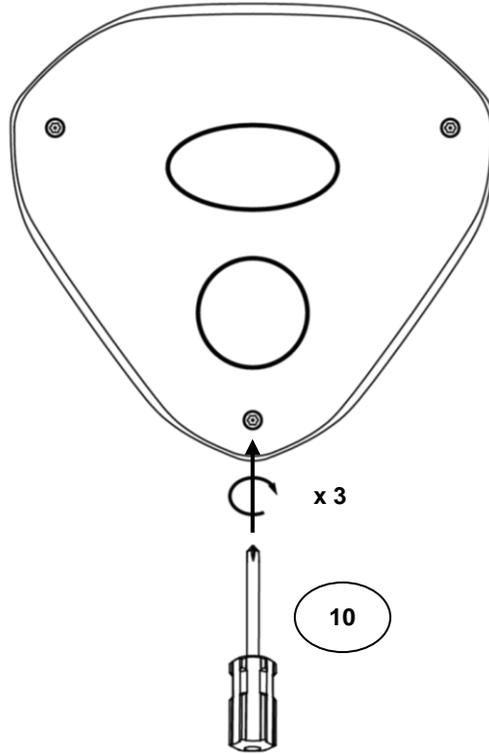
다음 절차에 따라 IBD Sarix 하이 시큐리티 코너 마운트 카메라를 그림과 같이 벽과 천장 사이의 코너 벽면에 설치하십시오.





회색 부분을 자릅니다





1. 별 렌치를 이용하여 3 개의 상단 커버 나사 (M4x23L) 를 푼 다음 상단 커버를 분리합니다.
2. 필요한 경우 마이크로 SD 카드를 슬롯에 삽입합니다.
3. 사용자의 필요에 따라, 카메라 본체의 바닥이나 측면에 있는 도관 구멍에 필요한 케이블을 넣어 케이블을 연결합니다. 제공된 방수 케이블 글랜드를 사용하는 경우(권장) 글랜드에 직경이 글랜드를 통과할 케이블의 직경보다 작은 원형 구멍을 뚫으십시오. 글랜드의 구멍을 통해 단말 처리가 되지 않은 케이블을 넣으십시오. 적절한 커넥터를 사용하여 케이블의 단말을 처리하십시오. **참고: 카메라 내에 응결이 생기지 않도록 마운트와 전선관을 실링 처리해야 합니다.**
4. AC24V 또는 DC12V 전원을 공급하는 전원 케이블을 전원 단자에 연결합니다. 또는 이더넷 케이블이 부착된 RJ-45 커넥터를 카메라의 PoE 포트에 연결한 후 반대쪽 끝을 전원 공급장치 (PSE) 에 연결합니다. 개별적으로 필요한 경우 오디오 입력/출력 및 알람 입력/출력 장치로부터 전선으로 오디오 입력/출력 및 알람 입력/출력 소켓을 각각 연결합니다. **참고: 2 핀 전원 및 8 핀 오디오/알람 커넥터에서 사용할 수 있는 권장 전선 크기는 28-14 AWG 범위로 제한됩니다.**
  - a. 본 제품은 "L.P.S." (또는 "Limited Power Source") 표시가 붙고 정격 출력이 24Vac, 50/60Hz, 670mA, 12Vdc, 1070mA 또는 48Vdc (PoE), 최소 195mA 인 인증된 전원 공급장치에 의해 전원을 공급 받도록 제조되었습니다.
  - b. 본 제품은 자격이 있는 기술자가 모두 현지 법규를 준수하여 설치해야 합니다.
  - c. 2 핀 전원 및 8 핀 오디오/알람 커넥터에서 사용할 수 있는 권장 전선 크기는 28-14 AWG 범위로 제한됩니다.
5. 점선을 따라 장착 템플릿을 원뿔형으로 접습니다.
6. 장착 템플릿을 펼치고 회색 부분을 자릅니다.

7. 장착 템플릿을 천장과 벽 사이에 있는 코너에 부착합니다. 장착 템플릿에 표시된 위치에 드릴로 3 개의 구멍을 뚫고 3 개의 플라스틱 앵커를 구멍에 끼웁니다.
8. 그런 후에 카메라 본체를 코너 표면에 장착하고 3 개의 셀프 태핑 나사 (TP4x30) 를 조여 삽입된 플라스틱 앵커에 넣습니다.
9. 상단 커버를 뒤집고 2 개의 건조제를 개별적으로 각 원형 홈에 찔러 넣습니다.
10. 별 렌치를 사용하여 3 개의 상단 커버 나사(M4x23L)를 조여 장착을 완료합니다. **참고: 나사의 권장 토크는  $2.5 \pm 0.2$  Nm(Newton meter)입니다.**

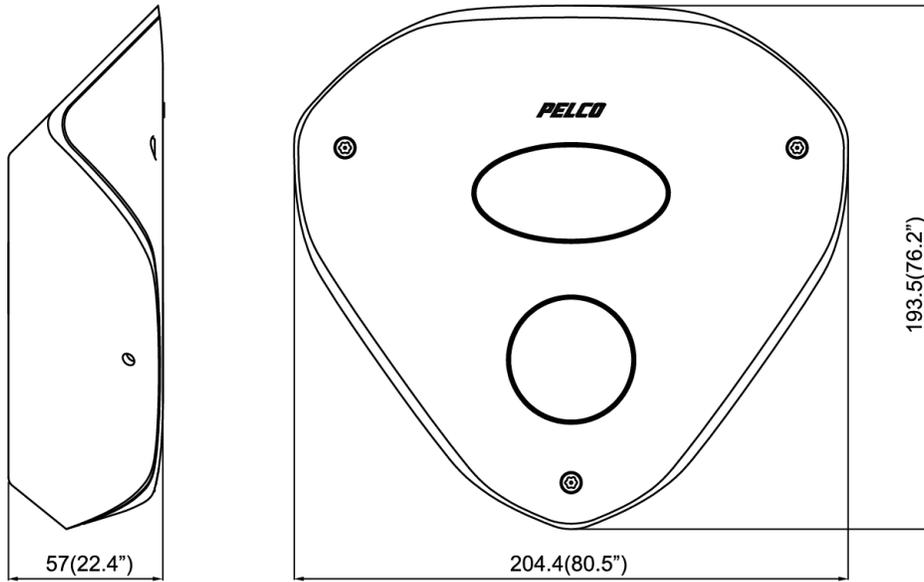
**참고:** 이 카메라에 대한 자세한 내용은 다음과 같이 한 위치에서 모든 자료를 볼 수 있습니다.  
<https://www.pelco.com/high-security-corner-ibd>.

## Pelco 문제 해결 연락처 정보

제공된 설명서로 문제를 해결할 수 없는 경우 Pelco 제품 지원 센터 전화 1-800-289-9100 (미국과 캐나다) 또는 +1-559-292-1981 (국제 전화) 로 문의하십시오. 문의 전화를 할 때 사용자의 제품 번호를 알려주십시오. 장치를 직접 수리하려고 시도하지 마십시오. 유지보수 및 수리는 자격이 있는 기술자에게만 의뢰하십시오.

## 치수 도면에 대한 참고

 참고: 괄호 안의 값은 단위가 인치이며, 기타 모든 단위는 센티미터입니다.



이 장비에는 전기전자제품 폐기물(WEEE) 폐기에 관한 유럽 연합의 지침 2002/96/EC에 따라 적절히 재활용해야 하는 전기 및 전자 부품이 포함되어 있습니다. 이 장비의 재활용에 대한 절차는 가까운 딜러에게 문의하십시오.

### 수정 기록

설명서#	날짜	설명
C2303M	08/18	개정 03





Pelco, Inc.  
625 W. Alluvial Avenue, Fresno CA 93711 USA  
USA and Canada (800) 289 -9100 Fax (800) 289 -9150 International  
International Tel +1 (559) 292 -1981 Fax +1 (559) 348 -1120  
[www.pelco.com](http://www.pelco.com)