

AXIS TQ1818-E Positioning Unit



Installation guide

Guide d'installation

Installationsanleitung

Guida all'installazione

Guía de instalación

インストールガイド

Guia de instalação

РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

설치가이드

安裝指南

Panduan instalasi

Kurulum kılavuzu

먼저 읽어보기

제품을 설치하기 전에 본 설치 가이드를 자세히 읽어 보십시오. 나중에 참조할 수 있도록 설치 가이드를 보관하십시오.

법적 고지

비디오 및 오디오 감시는 국가마다 다른 법률로 규제될 수 있습니다. 감시 목적으로 본 제품을 사용하기 전에 해당 지역의 법률을 확인하시기 바랍니다.

책임

본 문서는 최대한 주의를 기울여 작성되었습니다. 잘못되거나 누락된 정보가 있는 경우 Axis 지사로 알려 주시기 바랍니다. Axis Communications AB는 기술적 또는 인쇄상의 오류에 대해 책임을 지지 않으며 사전 통지 없이 제품 및 설명서를 변경할 수 있습니다. Axis Communications AB는 특정 목적에 대한 상업성 및 적합성의 암시적 보증을 포함하여 이에 국한하지 않고 본 문서에 포함된 자료에 대해 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다. Axis Communications AB는 이 자료의 공급, 실행 또는 사용과 관련하여 발생하는 부수적 또는 결과적 손상에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다. 이 제품은 의도한 목적에 적합한 용도로만 사용할 수 있습니다.

지적 재산권

Axis AB는 본 문서에 설명한 제품에 포함되어 있는 기술과 관련된 지적 재산권을 보유하고 있습니다. 특히, 이러한 지적 재산권에는 axis.com/patent에 나열된 특허 중 하나 이상과 미국 및 기타 국가의 추가 특허 또는 보류 중인 특허 출원 하나 이상이 포함되어 있을 수 있습니다(이에 제한되지 않음).

장비 변경

본 장비는 사용 설명서에 나와 있는 지침을 엄격히 준수하여 설치하고 사용해야 합니다. 본 장비에는 사용자가 수리할 수 없는 구성품이 포함되어 있습니다. 장비를 무단으로 조작하거나 변경하는 경우 해당 규제 인증 및 승인이 모두 무효화됩니다.

상표 고지

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 관련 법규에 따른 Axis AB의 등록 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다.

규정 정보

유럽



본 제품은 해당 CE Marking 지침과 다음의 통일된 표준을 준수합니다.

- RoHS(유해 물질 제한) Directive 2011/65/EU 및 2015/863(수정 조항, 업데이트 또는 대체 조항 포함). **폐기 및 재활용, on page 3**를 참조하십시오.

적합성 선언서 원본 사본은 Axis

Communications AB에서 구할 수 있습니다. 문의처 정보, on page 3를 참조하십시오.

전자파 적합성(EMC)

이 장비는 다음에 해당하는 표준을 이행하도록 설계되고 테스트되었습니다.

- 지침에 따라 설치하고 원하는 환경에서 사용할 때 방출되는 무선 주파수
- 지침에 따라 설치하고 원하는 환경에서 사용할 때 전기 및 전자기 현상에 대한 내성

미국

본 장치는 FCC 규약 제15부를 준수합니다. 본 장치를 작동시키려면 다음 두 조건을 충족해야 합니다.

- 본 장치는 해로운 간섭을 초래하지 않아야 합니다.
- 또한 오작동을 일으킬 수 있는 간섭을 포함하여 받은 모든 간섭을 수용해야 합니다.

본 장비는 UTP(Unshielded Network Cable)를 사용하여 테스트되었으며 FCC 규약 제15부에 따라 Class A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수합니다. 또한 본 장비는 STP(Shielded Network Cable)를 사용하여 테스트되었으며 FCC 규약 제15부에 따라 Class A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수합니다. 이 제한은 장비를 산업 환경에서 작동시켰을 때 발생하는 유해한 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 제정되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 이용 및 방출할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 초래할 수 있습니다. 본 장비를 거주 지역에서 작동시키면 유해한 간섭을 발생시킬 수 있습니다. 이런 경우, 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 수정하는 데 필요한 조치를 취해야 합니다.

연락처 정보

Axis Communications Inc.
300 Apollo Drive
Chelmsford, MA 01824
미국
전화: +1 978 614 2000

캐나다

이 디지털 장치는 CAN ICES-3(Class A)을 준수합니다. 적절히 접지된 STP(Shielded Network Cable)를 사용하여 제품을 연결하십시오. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

유럽

이 디지털 장비는 EN 55032의 Class A 제한에 따른 RF 방출 요건을 충족합니다. 제품은 올바르게 접지된 STP(Shielded Network Cable)를 사용하여 연결해야 합니다. 주의! 이 제품은 Class A 제품입니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 주파수 간섭을 초래할 수 있으며, 이런 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

호주/뉴질랜드

이 디지털 장비는 AS/NZS CISPR 32의 Class A 제한에 따른 RF 방출 요건을 충족합니다. 제품은 올바르게 접지된 STP(Shielded Network Cable)를 사용하여 연결해야 합니다. 주의! 이 제품은 Class A 제품입니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 주파수 간섭을 초래할 수 있으며, 이런 경우 사용자에 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다.

Japan

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。VCCI-A

本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。
本製品は電気通信事業者（移動通信会社、固定通信会社、インターネットプロバイダ等）の通信回線（公衆無線 LAN を含む）に直接接続することができません。本製品をインターネットに接続する場合は、必ずルータ等を経由し接続してください。

대한민국

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성 평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우 전파간섭의 우려가 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

안전

이 제품은 실외용 오디오/비디오 및 IT 장비의 안전 요건 IEC/EN/UL 62368-1을 준수합니다.

제품은 STP(차폐 네트워크 케이블) 또는 다른 적절한 방법을 통해 접지됩니다.

적절한 접지 케이블을 통해 제품을 접지해야 합니다.

이 제품에 사용하는 전원 공급 장치는 정격 출력 전압이 52-58 VDC 범위 내이고 최대 정격 전류가 6 A여야 합니다.

Axis 전원 공급장치 DIN PS56 480W를 사용하는 것이 좋습니다.

폐기 및 재활용

이 제품이 유효 수명에 도달한 경우 해당 법률과 규정에 따라 제품을 폐기해야 합니다. 가장 가까운 지정된 수집소 위치에 대한 자세한 내용은 폐기물 처리를 담당하는 해당 지역 관청에 문의하십시오. 이러한 폐기물을 잘못 처리하면 법률에 따라 벌칙금이 부과될 수 있습니다.

유럽



이 기호는 해당 제품이 가정용 또는 산업 폐기물과 함께 폐기할 수 없음을 의미합니다. WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, 전기/전자 장비 폐기물 처리 지침) Directive 2012/19/EU가 EU에 가입된 모든 국가에 적용됩니다. 본 제품은 인체 및 환경의 잠재적

오염을 방지하기 위해 환경 친화적이며 승인된 재활용 절차에 따라 폐기해야 합니다. 가장 가까운 지정된 수집소 위치에 대한 자세한 내용은 폐기물 처리를 담당하는 해당 지역 관청에 문의하십시오. 기업은 본 제품의 올바른 폐기 방법에 대한 정보를 제품 공급자에게 문의해야 합니다.

이 제품은 RoHS(Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment, 전기/전자 제품 유해 물질 사용 제한)의 Directive 2011/65/EU 및 2015/863 요건을 준수합니다.

중국



이 제품은 SJ/T 11364-2024(전기/전자 제품 유해 물질 제한 표시)의 요건을 준수합니다.

有毒有害物质或元素	
部件名称	电气实装部分
铅 (Pb)	X
汞 (Hg)	○
镉 (Cd)	○
六价铬 (Cr(VI))	○
多溴联苯 (PBB)	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○
邻苯二甲酸二正丁酯 (DBP)	○
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	○
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	○
邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯 (DEHP)	○
○: 表示该有毒有害物质在该部件均质材料中的含量均在GB/T 26572标准规定的限量要求以下。	
X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572标准规定的限量要求。	

문의처 정보

Axis Communications AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden

전화: +46 46 272 18 00

axis.com

보증 정보

Axis의 제품 보증 및 이와 관련된 정보에 대한 자세한 내용은 *axis.com/warranty*를 참조하십시오.

지원(Support)

기술 지원이 필요한 경우 Axis 리셀러에 문의하십시오. 문의에 즉시 답변하지 못하는 경우 리셀러는 신속한 답변을 받을 수 있도록 적절한 채널을 통해 문의 내용을 전달합니다. *axis.com/support*에서는 다음을 수행할 수 있습니다.

- FAQ 포털에서 질문에 대한 답변 찾기
- 개인 지원 영역에 로그인하여 Axis support와 채팅하고 문제를 보고하기

자세한 정보!

유용한 교육, 웨비나, 튜토리얼 및 가이드는 Axis 교육 센터(*axis.com/learning*)를 방문하십시오.

English

안전 정보

위험 레벨

▲ 위험

피하지 못한 경우 사망이나 심각한 부상이 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

▲ 경고

피하지 못한 경우 사망이나 심각한 부상이 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

▲ 주의

피하지 못한 경우 경미하거나 심하지 않은 부상이 발생할 수 있는 위험한 상황을 나타냅니다.

통지

피하지 못한 경우 재산상 손해가 발생할 수 있는 상황을 나타냅니다.

기타 메시지 레벨

중요 사항

제품이 올바르게 작동하는 데 필수적인 중요 정보를 나타냅니다.

비고

제품을 최대한으로 활용하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 나타냅니다.

안전 지침

▲ 위험

감전 위험. 제품을 설치하거나 유지보수를 수행하기 전에 모든 케이블은 무전압 상태여야 합니다.

▲ 주의

 구동 부품. 부상 위험. 작동 중에는 제품에서 멀리 떨어지십시오. 제품을 설치하거나 유지보수를 수행하기 전에 전원 공급 장치에서 연결을 끊으십시오.

▲ 주의

 뜨거운 표면. 부상 위험. 작동 중에는 제품을 만지지 마십시오. 제품의 유지보수를 수행하기 전에 전원 공급 장치에서 연결을 끊고 표면이 식을 때까지 기다리십시오.

통지

- Axis 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 이 제품은 전문가용입니다.
- 이 제품은 어린이로부터 안전한 거리에 설치하십시오.
- Axis 제품은 건조하고 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
- Axis 제품에 충격이나 강한 압력을 가하지 마십시오.
- 불안정한 폴, 브래킷, 표면 또는 벽면에 제품을 설치하지 마십시오.
- Axis 제품을 설치할 때에는 적절한 도구만 사용하십시오. 전동 공구로 과도한 힘을 사용하면 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 장치를 세척하려면 순수한 미온수를 적신 부드러운 천을 사용하십시오.
- 창문 세정제나 아세톤과 같은 화학 물질을 사용하여 장치를 세척하지 마십시오.
- 제품의 기술적 사양을 준수하는 액세서리만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 Axis 또는 제3자가 제공할 수 있습니다. Axis는 귀하의 제품과 호환되는 Axis 전원 장비 사용을 권합니다.
- Axis가 공급하거나 추천하는 예비 부품만 사용하십시오.
- 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. 서비스 문제에 대해 Axis 지원 부서 또는 Axis 리셀러에 문의하십시오.
- 최소 0.5mm² 또는 20AWG의 노란색/녹색 접지 케이블을 사용하십시오.

운반

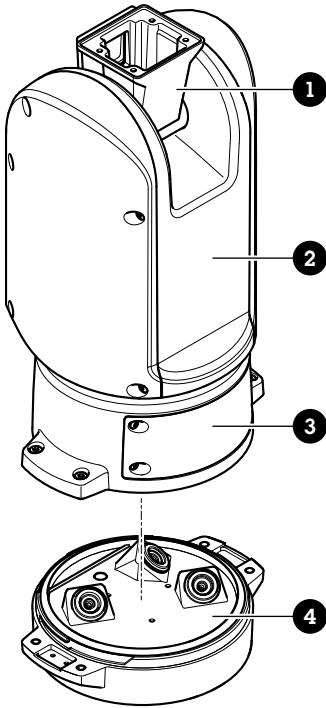
통지

- Axis 제품을 운반할 때는 원래 포장이나 이에 준하는 포장을 사용해 제품이 손상되지 않도록 하십시오.

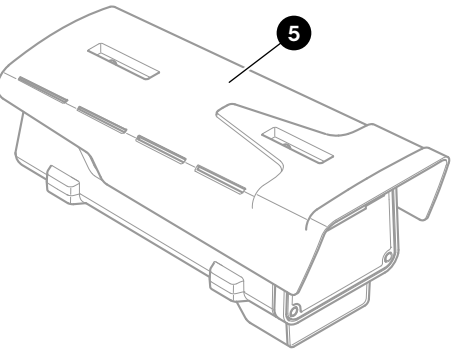
패키지 내용물

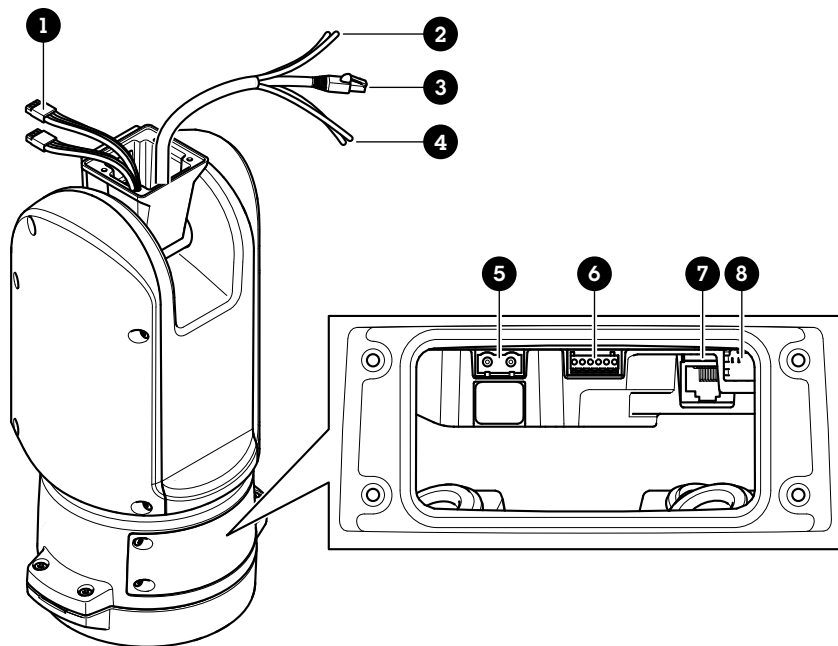
- 포지셔닝 장치
- 전원 커넥터
- I/O 커넥터
- Torx® 비트 T20(롱)
- 케이블 개스킷
- RJ45 설치 공구
- 링 케이블 러그

제품 개요



- 1 포지셔닝 장치(틸트)
- 2 포지셔닝 장치(팬)
- 3 뚜껑
- 4 베이스 유닛
- 5 카메라(불포함)





- 1 조명기 케이블(사용 안 함)
- 2 카메라 전원 케이블
- 3 카메라 네트워크 케이블
- 4 카메라 시리얼 인터페이스 케이블
- 5 입력 전원 커넥터
- 6 I/O 커넥터
- 7 RJ45 커넥터
- 8 SFP 모듈용 SFP 슬롯(SFP 모듈 불포함)

제품을 설치하는 방법

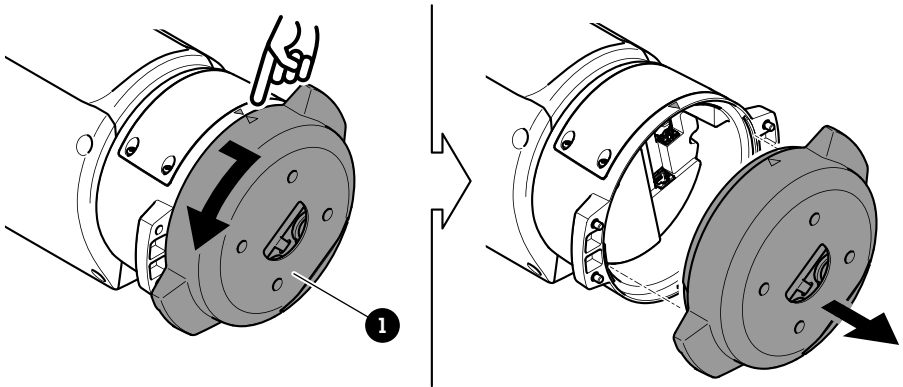
감전 위험. 제품을 설치하기 전에 모든 케이블은 무전압 상태여야 합니다.

전기 연결과 전선관 설치의 공인 전기 기술자에 의해 수행되어야 하며 해당 지역 규정을 준수해야 합니다.

⚠ 부상 위험. 구동 부품. 작동 중에는 제품에서 멀리 떨어지십시오. 제품을 설치하거나 유지 보수를 수행하기 전에 전원 공급 장치에서 연결을 끊으십시오.

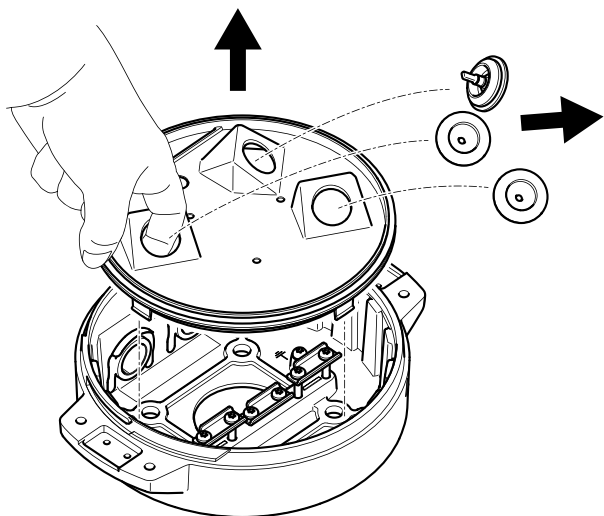
⚠ 부상 위험. 뜨거운 표면. 작동 중에는 제품을 만지지 마십시오. 제품의 유지 보수를 수행하기 전에 전원 공급 장치에서 연결을 끊고 표면이 식을 때까지 기다리십시오.

베이스 장치 마운트

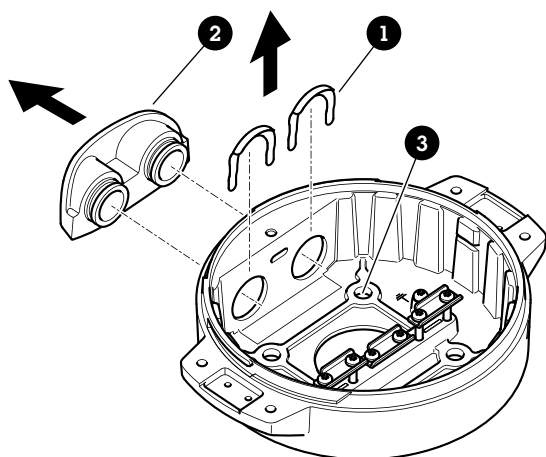


1 베이스 유닛

1. 베이스 장치 나사(T30) 4개를 제거합니다.
2. 베이스 장치의 화살표와 나머지 포지셔닝 장치의 화살표가 나란히 정렬될 때까지 베이스 장치를 반시계 방향으로 동시에 잡아당겨 돌립니다.
3. 베이스 장치를 제거합니다.



- 투명한 베이스 장치 커버를 제거할 때 날카로운 도구를 사용하지 마십시오.
4. 투명한 베이스 장치 커버를 제거합니다.



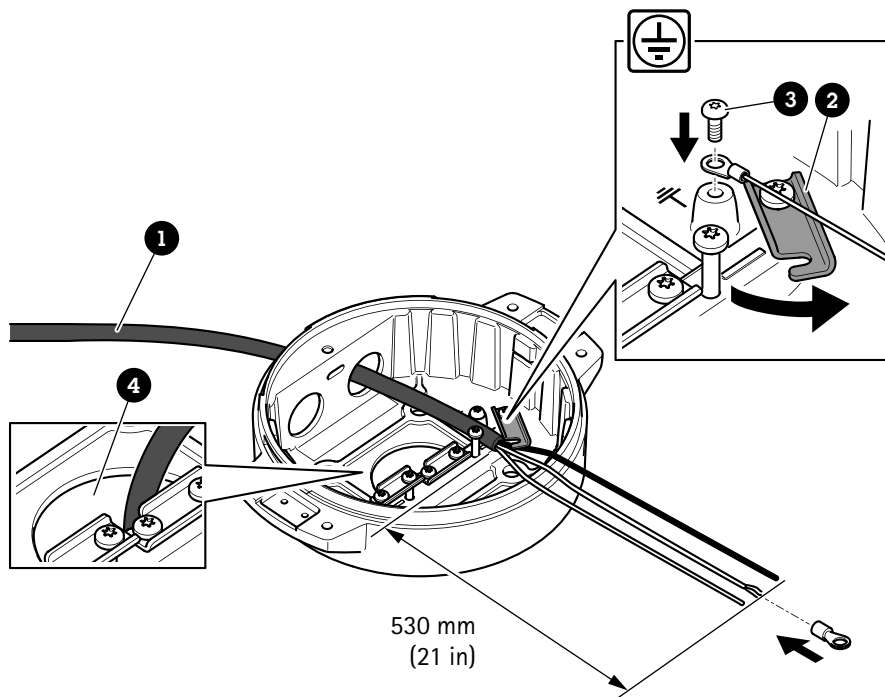
- 1 전선관 커버 클립
- 2 전선관 커버
- 3 나사 구멍(4개)

5. 도관 설치 전용: 두 개의 도관 커버 클립을 제거한 다음 도관 커버를 제거합니다.
6. 적절한 조임장치를 사용하여 나사 구멍 4개의 장착면에 베이스 장치를 부착합니다.

케이블 배선

감전 위험. 제품은 전원 케이블의 보호용 접지 와이어와 접지 브레이드를 모두 사용하여 접지되어야 합니다. 보호용 접지 와이어와 접지 브레이드의 양 끝이 각 접지 표면과 접촉하고 있는지 확인합니다.

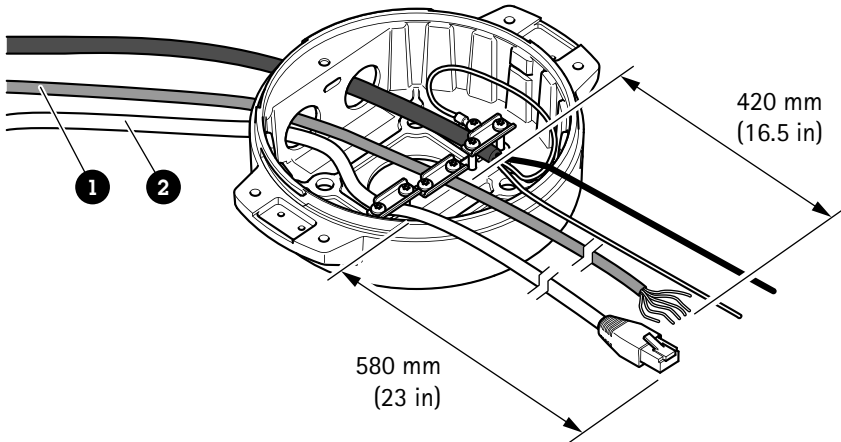
지정된 케이블 영역을 준수하는 케이블만 사용하십시오. 자세한 내용은 **케이블 두께, on page 22**을(를) 참조하십시오.



- 1 전원 케이블(포함되지 않음)
- 2 변형 경감 장치
- 3 접지 나사
- 4 하단 케이블 구멍

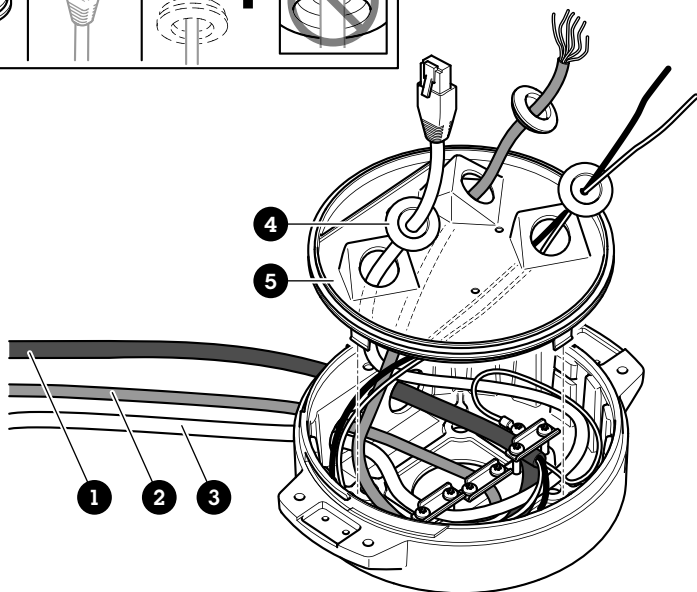
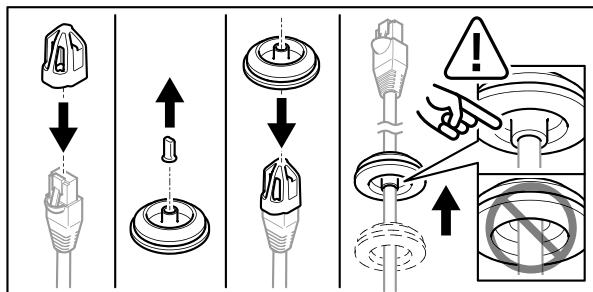
1. 전선관 어댑터(옵션이며 포함되지 않음)를 설치합니다.

- 위의 그림에 표시된 대로 베이스 장치의 구멍을 통해 전원 케이블을 삽입합니다. 또는 하단 케이블 구멍을 통해 해당 케이블을 삽입합니다.
- 전원 케이블 슬리브를 530mm(21인치) 뒤로 당긴 다음 스트레인 릴리프를 통해 전원 케이블을 삽입합니다.
- 녹색/노란색 와이어를 포함한 링 케이블 러그에 고정하고 접지 나사에 연결합니다. 필요한 최소 케이블 단면적은 18AWG(0.82mm²)입니다.



- 1 I/O 케이블(옵션이며 포함되지 않음)
2 네트워크 케이블(포함되지 않음)

- 위의 그림에 표시된 대로 베이스 장치의 구멍을 통해 I/O 케이블(옵션) 및 네트워크 케이블을 삽입합니다. 또는 하단 케이블 구멍을 통해 케이블을 삽입합니다.
- 변형 경감 장치에서 케이블 끝까지의 거리가 420mm(16.5인치)인 변형 경감 장치를 통해 I/O 케이블을 삽입합니다.
- 변형 경감 장치에서 커넥터 끝까지의 거리가 580mm(23인치)인 변형 경감 장치를 통해 네트워크 케이블(광섬유 케이블 및/또는 RJ45 케이블)을 삽입합니다. 다른 네트워크 연결 옵션에 대한 자세한 내용은 **네트워크 링크 설치, on page 16**을(를) 참조하십시오.
- 3개의 변형 경감 장치를 닫고 조여줍니다.

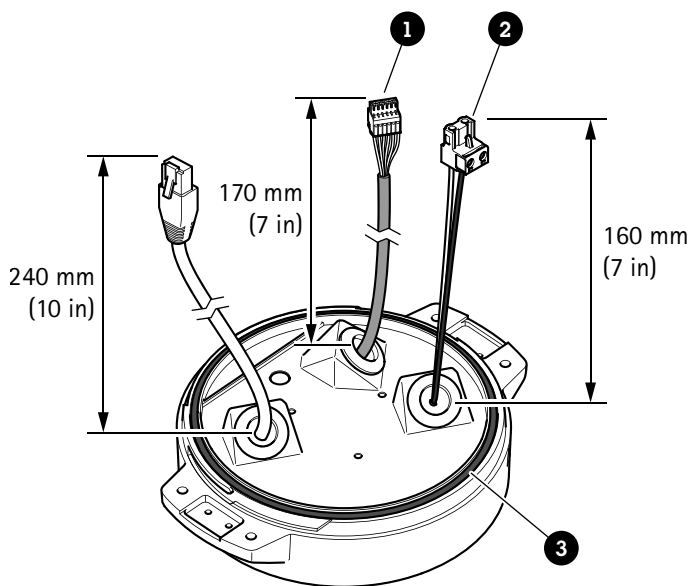


- 1 전원 케이블(포함되지 않음)
- 2 I/O 케이블(옵션이며 포함되지 않음)
- 3 네트워크 케이블(포함되지 않음)
- 4 케이블 개스킷
- 5 투명한 베이스 장치 커버

9. 케이블 개스킷을 케이블에 맞춥니다. 케이블 두께, on page 22를 참조하십시오.
10. 투명한 베이스 장치 커버의 구멍을 통해 케이블 개스킷을 포함하여 전원, I/O 및 네트워크 케이블을 삽입하고 위의 그림에 표시된 대로 케이블을 배치합니다.

네트워크 연결에 광섬유 케이블과 RJ45 케이블을 모두 사용할 경우 I/O 케이블처럼 동일한 케이블 개스킷을 통해 광섬유 케이블을 배선합니다. 케이블과 케이블 개스킷 간에 실란트를 적용하여 누수를 방지합니다. 다른 네트워크 연결 옵션에 대한 자세한 내용은 네트워크 링크 설치, on page 16을(를) 참조하십시오.

11. 투명한 베이스 장치 커버를 베이스 장치에 놓고 케이블 개스킷을 구멍 내부에 맞춥니다.



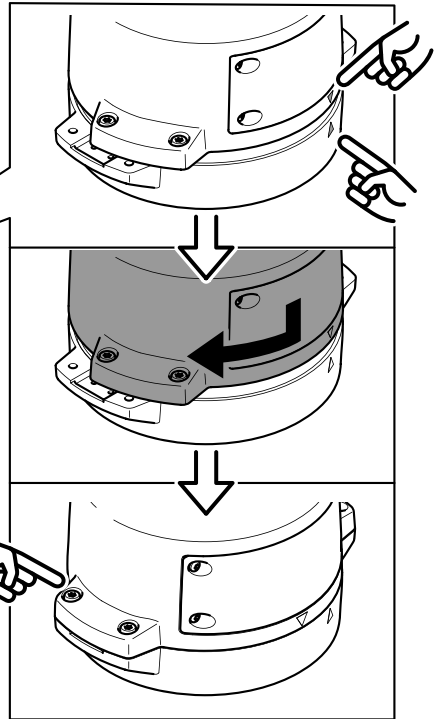
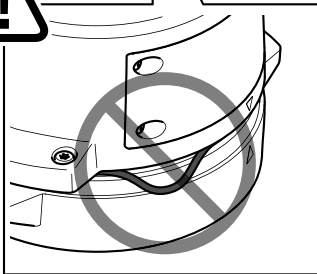
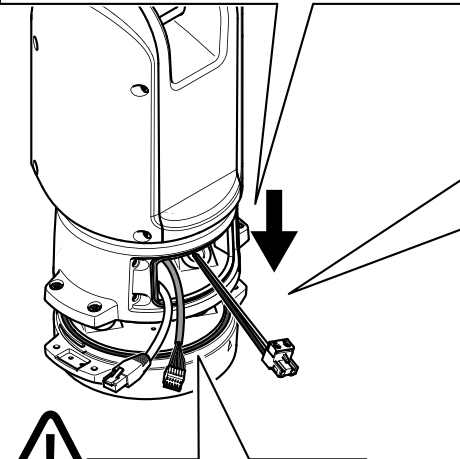
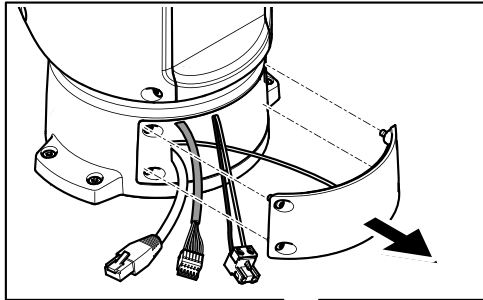
- 1 I/O 커넥터
- 2 전원 커넥터
- 3 O링

케이블을 잡아당겼을 경우 뜻하지 않게 전원 장치에서 장치가 분리되지 않도록 하려면 다른 두 와이어(전원 케이블)보다 보호용 접지 와이어를 약 10mm(0.4인치) 더 길게 하십시오.

가능한 쉽게 설치하려면 전원 케이블 커버의 약 90mm(3.5인치)와 I/O 케이블 커버의 70mm(2.8인치)를 벗겨내는 것이 좋습니다.

12. 전원 및 I/O 커넥터를 설치합니다.
13. 네트워크, I/O 및 전원 케이블을 조정하여 케이블 개스킷에서 커넥터 끝까지의 거리가 각각 240mm(10인치), 170mm(7인치) 및 160mm(7인치)가 되도록 합니다.

O링이 투명한 베이스 장치 커버 둘레에 올바르게 장착되었는지 확인합니다.



14. 포지셔닝 장치를 베이스 장치에 놓습니다. 두 장치의 화살표가 나란히 정렬되는지 확인하십시오.

15. 포지셔닝 장치를 시계 방향으로 다시 돌려 원래 위치에 놓고 베이스 장치 나사 4개를 조여줍니다(T30, 토크 3.0Nm).

두 장치를 조립할 때 케이블이 끼지 않도록 확인하십시오.

네트워크 링크 설치

네트워크 링크를 설치할 때 다양한 옵션 중에서 선택할 수 있습니다.

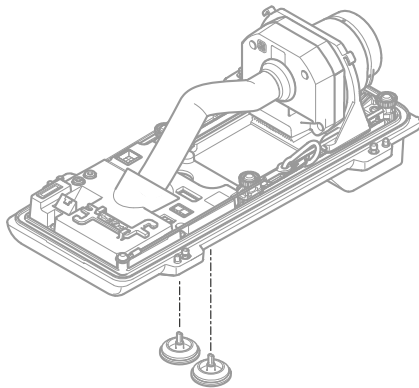
- A: SFP 슬롯의 SFP 모듈(각 커넥터 포함)에 연결된 광섬유 또는 RJ45 케이블을 통해
- B: 고정 RJ45 커넥터에 연결된 RJ45 케이블을 통해
- C: 위의 두 가지 방법 모두를 통해(주 네트워크 링크의 경우 SFP 모듈 연결 기능을 통해, 장애 조치 링크의 경우 고정 RJ45 연결 기능을 통해)

네트워크 커넥터 위치에 대한 자세한 내용은 *제품 개요, on page 7*를 참조하십시오.

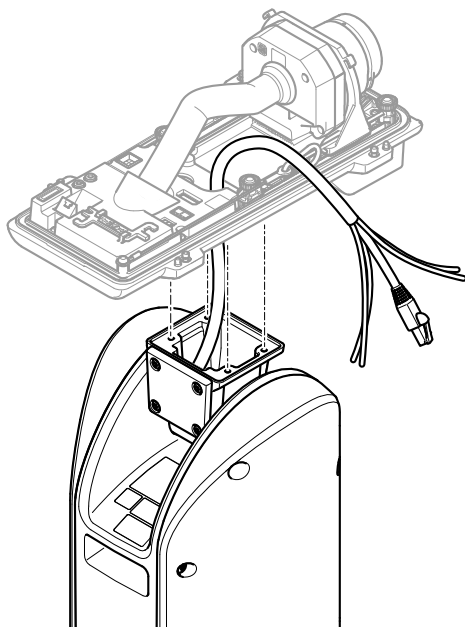
- SFP 모듈은 포함되지 않습니다. 사용 가능한 SFP 모듈에 대한 자세한 내용은 *axis.com*을 참조하십시오.
- 각 SFP 모듈을 사용하여 광섬유 케이블을 통해서만 네트워크 링크를 설치하는 경우 원거리 케이블 설치에 대한 독립형 솔루션으로 작용합니다.

카메라 설치

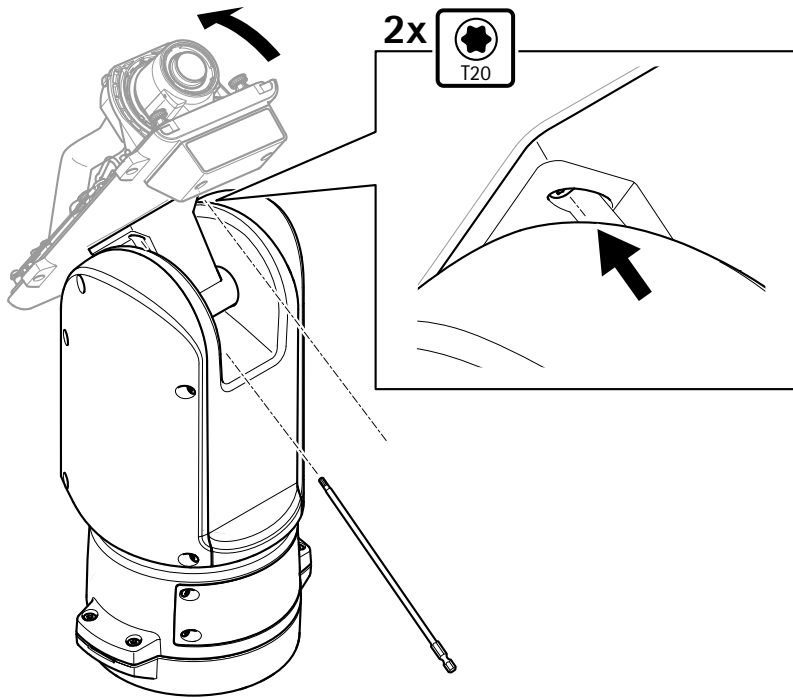
- 이 제품은 여러 카메라 모델을 지원합니다. *axis.com* 제품 페이지에서 지원되는 카메라의 전체 목록을 참고하십시오.
- 카메라 설치 가이드에서 카메라 덮개를 여는 방법에 대한 지침을 살펴보십시오.



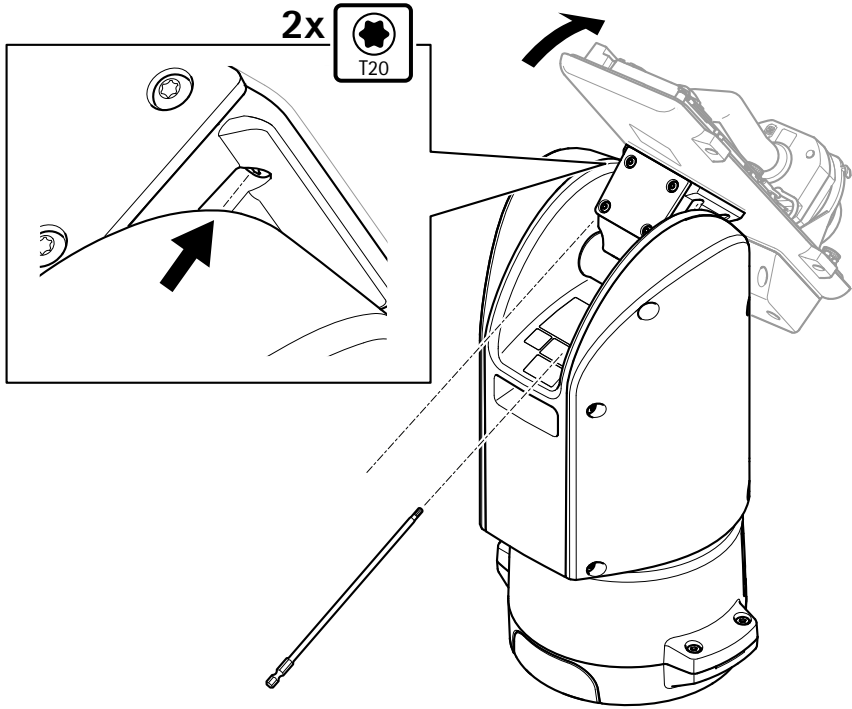
1. 카메라 하단 커버에서 케이블 개스킷을 제거합니다.



2. 하단 커버의 구멍을 통해 네트워크/전원/시리얼 인터페이스 케이블을 삽입합니다.
3. 하단 커버를 포지셔닝 장치에 맞춥니다.

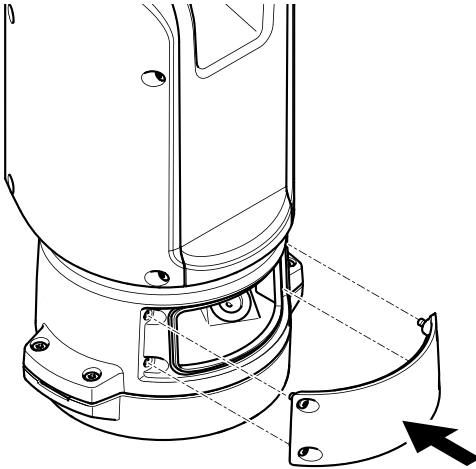


4. 하단 커버를 끝까지 뒤로 기울이고 포지셔닝 장치의 전면 나사 2개를 조입니다(T20, 토크 3.0Nm).

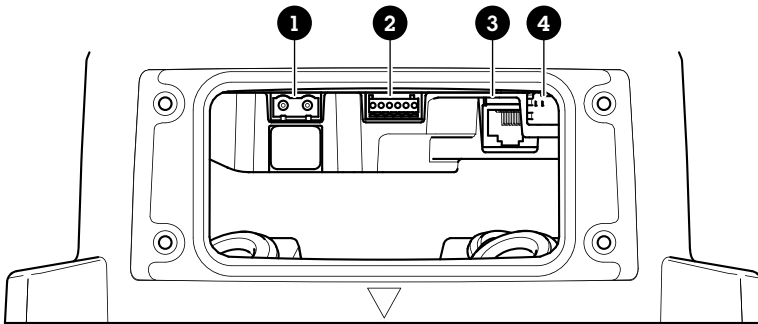


5. 하단 커버를 끝까지 앞으로 기울이고 포지셔닝 장치의 후면 나사 2개를 조입니다 (T20, 토크 3.0Nm).
6. 카메라의 설치 가이드에 따라 카메라 네트워크, 시리얼 인터페이스 및 전원 케이블을 연결합니다. 케이블 사양에 대한 자세한 내용은 *카메라 전원 케이블, on page* 및 *카메라 시리얼 인터페이스 케이블, on page 22*을(를) 참조하십시오.
7. 카메라 설치 가이드에 따라 카메라 설치를 완료합니다.

케이블 연결



1. 뚜껑 나사(T20) 4개를 풀고 뚜껑을 제거합니다.



- 1 입력 전원 커넥터
- 2 I/O 커넥터
- 3 RJ45 커넥터
- 4 SFP 모듈용 SFP 슬롯(SFP 모듈 불포함)

2. 네트워크(광섬유 및/또는 RJ45), I/O 및 전원 케이블을 연결합니다. 다른 네트워크 연결 옵션에 대한 자세한 내용은 *네트워크 링크 설치, on page 16*을(를) 참조하십시오.
3. 뚜껑을 제자리로 되돌리고 뚜껑 나사 4개를 조여줍니다(토크 3.0 Nm).

4. 보호 커버를 제거합니다.
5. 제품에 전원을 공급합니다.

PTZ 드라이버 선택

1. 카메라의 웹 페이지로 이동합니다.
2. **System(시스템) > Accessories(액세서리) > PTZ**로 이동합니다.
3. 카메라가 PTZ 드라이버와 디지털 PTZ를 모두 지원하는 경우, PTZ 모드 **Mechanical (기계식)**를 선택합니다.
4. 드라이버 **APTP**를 선택하고 **Save(저장)**을 클릭합니다.
5. **PTZ** 탭으로 이동하여 팬-틸트 설정을 사용할 수 있는지 확인합니다.

사양

케이블

케이블 두께

이 제품과 함께 제공된 케이블 개스킷을 사용할 경우 케이블 지름은 5 ~ 11mm (0.2 ~ 0.4in)의 범위 내에 있어야 합니다.

- 지정된 케이블 영역 내에 있는 케이블 사용
- 해당 지역 규정을 준수하는 케이블 선택
- 모든 케이블 구멍이 적절하게 밀봉되었는지 확인
- 케이블 구멍과 케이블 영역에 모두 일치하는 케이블 개스킷 또는 케이블 글랜드 사용

기타 케이블 영역에 허용되는 케이블 개스킷이나 케이블 글랜드와 같은 액세서리에 대한 자세한 내용은 www.axis.com을 참조하십시오.

카메라 시리얼 인터페이스 케이블

케이블 색상	사양
화이트	RS485 RX/TX A
녹색	RS485 RX/TX B

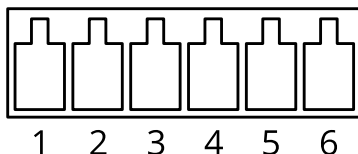
카메라 전원 케이블

케이블 색상	사양
빨간색	+ 24V DC
블랙	0V

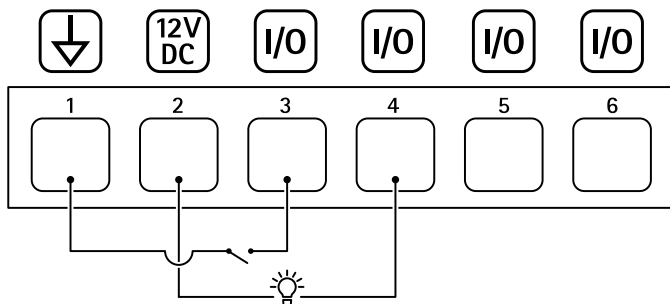
입력 전원 커넥터

케이블 극성	사양
양극(+)	+56V DC
음극(-)	0V

I/O 커넥터

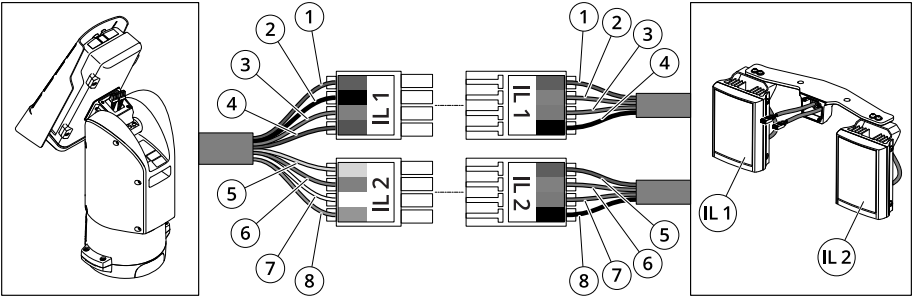


기능	핀	비고	사양
DC 접지	1		0 VDC
DC 출력	2	 보조 장비에 전원을 공급할 때 사용 가능합니다. 비고: 이 핀은 정전된 경우에만 사용할 수 있습니다.	12 VDC 최대 부하 = 50mA
구성 가능 (입력 또는 출력)	3-6	디지털 입력 - 활성화하려면 핀 1에 연결하고 비활성화하려면 부동 상태(연결되지 않음)로 둡니다.	0 ~ 최대 30 VDC
		디지털 출력 - 활성화된 경우 핀 1에 연결되며(DC 접지) 비활성화된 경우 부동 상태(연결되지 않음)입니다. 릴레이와 같은 유도 부하와 함께 사용할 경우 전압 과도 현상을 방지하도록 다이오드를 부하와 병렬로 연결해야 합니다.	0 ~ 최대 30 VDC, 개방 드레인, 100mA



- 1 DC 접지
- 2 DC 출력 12V, 최대 50mA
- 3 I/O가 입력으로 구성됨
- 4 I/O가 출력으로 구성됨
- 5 구성 가능한 I/O
- 6 구성 가능한 I/O

조명기 커넥터



	위치	케이블 색상(포지셔닝 장치)	케이블 색상(조명기)	설명
IL1	1	빨간색	빨간색	+24V IL
	2	검정색	주황색	IL1 +VE
	3	회색	자주색	IL1 -VE
	4	파란색	검정색	GND
IL2	5	노란색	빨간색	+24V IL
	6	주황색	주황색	IL2 +VE
	7	흰색	자주색	IL2 -VE
	8	녹색	검정색	GND



3178873

2026-08 (M1.2)

© 2026 Axis Communications AB