

AXIS T90D Illuminators

AXIS T90D20 IR-LED

AXIS T90D20 PoE IR-LED

AXIS T90D25 W-LED

AXIS T90D25 PoE W-LED

AXIS T90D30 IR-LED

AXIS T90D30 PoE IR-LED

AXIS T90D35 W-LED

AXIS T90D35 PoE W-LED

AXIS T90D40 IR-LED

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. 본 제품을 감시 목적으로 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 그 어떠한 종류의 보증도 하지 않습니다. Axis Communications AB는 이 자료의 공급, 실행 또는 사용과 관련하여 발생하는 부수적 또는 결과적 손상에 대해 그 어떤 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 보유합니다. 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



본 제품은 해당 CE Marking 지침과 다음의 통일된 표준을 준수합니다.

- 전자파 적합성(EMC) Directive 2014/30/EU. *전자파 적합성(EMC) 페이지 2* 항목을 참조하십시오.
- LVD(저전압 지침) 2014/35/EU. *안전 페이지 2* 항목을 참조하십시오.
- RoHS(유해 물질 제한) Directive 2011/65/EU 및 2015/863(수정 조항, 업데이트 또는 대체 조항 포함). *폐기 및 재활용 페이지 2* 항목을 참조하십시오.

원본 Declaration of Conformity(적합성 선언)의 복사본은 Axis Communications AB에서 구할 수 있습니다. *연락처 정보 페이지 3* 항목을 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 장비는 FCC 규정 제15항에 따라 Class B 디지털 장치의 제한 사항에 대한 준수 확인 테스트를 통과했습니다. 이 제한은 거주지역 설치에서 발생하는 유해한 간섭에 대한 적절한 보호를 제공하기 위해 제정되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 이용 및 방사할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않는 경우 무선 통신에 해로운 간섭을 초래할 수 있습니다. 그러나 특정 설치 환경에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비를 껐다 켜는 때 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭이 발생하는 경우, 사용자는 다음 방법 중 한가지 이상을 사용하여 간섭을 수정할 수 있습니다.

캐나다

이 디지털 기기는 CAN ICES-3(Class B)을 준수합니다. Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B).

유럽

본 디지털 장치는 EN 55032의 Class B 제한에 따른 무선 주파수 방사 요구 사항을 충족합니다.

호주/뉴질랜드

본 디지털 장치는 AS/NZS CISPR 32의 Class B 제한에 따른 무선 주파수 방출 요구 사항을 충족합니다.

일본

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、適切に接地してください。

대한민국

이 기기는 가정용(8급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 제품은 적합하게 접지 되어야 합니다.

안전

이 제품은 다음을 준수합니다.

- EN 60598-1
- EN 60598-2-1
- UL 2108
- UL 8750

광생물학 안전

이 제품은 IEC/EN 62471(위험 그룹 2)에 따라 광생물학 안전에 대한 요건을 충족시킵니다.

폐기 및 재활용

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



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)의 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 11364-2014(전기/전자 제품 유해 물질 제한 표시)의 요건을 준수합니다.

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电气实装部分	X	0	0	0	0	0

0: 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。

연락처 정보

Axis Communications AB

Gränden 1

223 69 Lund

Sweden

전화 번호: +46 46 272 18 00

팩스 번호: +46 46 13 61 30

axis.com

보증 정보

Axis의 제품 보증 및 이와 관련된 정보에 대한 자세한 내용은

axis.com/warranty를 참조하십시오.

지원

기술적 도움이 필요한 경우 Axis 리셀러에게 문의하십시오. 리셀러가 즉시 답변하지 못할 내용이면 알맞은 채널을 통해 빠른 답변을 얻을 수 있도록 요청사항을 전달해 줄 것입니다. 인터넷 이용이 가능하면 다음과 같이 해도 좋습니다.

- 사용자 설명서 및 소프트웨어 업데이트를 다운로드합니다.
- FAQ 데이터베이스에서 해결된 문제에 대한 답변을 찾아보고 제품, 범주 또는 어구를 사용하여 검색합니다.
- 개인 지원 구역으로 로그인하여 Axis 지원 부서의 직원에게 문제를 보고합니다.
- Axis 지원 부서 직원과 채팅합니다.
- axis.com/support의 Axis 지원 부서에 방문합니다.

자세한 정보!

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

안전 정보

위험 레벨

▲위험

피하지 못한 경우 사망이나 심각한 부상이 발생하는 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.

참고

제품을 최대한으로 활용하는 데 도움이 되는 유용한 정보를 나타냅니다.

AXIS T90D Illuminators

안전 지침

▲경고

Axis 제품은 교육을 받은 전문가가 설치해야 하며, 해당 지역 법률과 규정을 준수하여 사용해야 합니다.

▲주의

 이 제품에서는 IR이 방출됩니다. 눈에 해로울 수 있습니다. 눈에 노출되지 않게 하십시오. 차폐 또는 눈 보호 장비를 사용하십시오.

▲주의

이 제품에서는 유해한 광학적 방사선이 방출될 수 있습니다. 눈에 해로울 수 있습니다. 작동 램프를 보지 마십시오.

통지

- Axis 제품은 해당 지역 법률 및 규정을 준수하여 사용해야 합니다.
- 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 경우 해당 도구만 사용하십시오. 전동 공구로 과도한 힘을 사용하면 제품에 손상을 줄 수 있습니다.
- 화학 물질, 부식제, 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오.
- 깨끗한 물에 적신 깨끗한 천을 사용하여 닦으십시오.
- 제품의 기술적 사양을 준수하는 액세서리만 사용하십시오. 이러한 액세서리는 Axis 또는 제3자가 제공할 수 있습니다. Axis는 귀하의 제품과 호환되는 Axis 전원 장비 사용을 권장합니다.
- Axis가 공급하거나 추천하는 예비 부품만 사용하십시오.
- 제품을 직접 수리하려고 하지 마십시오. 서비스 문제에 대해 Axis 지원 부서 또는 Axis 리셀러에 문의하십시오.

운반

통지

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

설치 순서

1. 설치에 필요한 패키지 내용물, 도구 및 기타 자료가 제대로 있는지 확인합니다. *페이지 11* 참조
2. 제품 개요를 알아봅니다. *페이지 12* 참조
3. 기술 사양을 알아봅니다. *페이지 21* 참조
4. 하드웨어 설치를 알아봅니다. *페이지 14* 참조

패키지 내용물

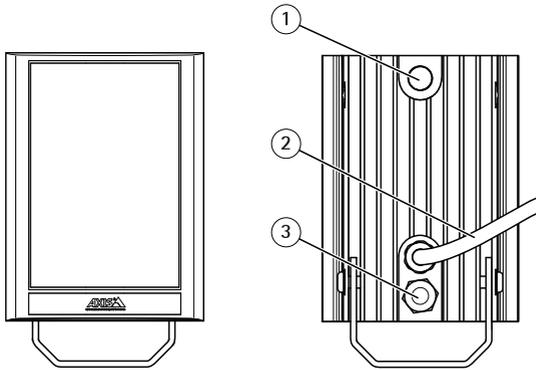
- AXIS T90D Illuminator(1개)
- 사전 장착된 전환 렌즈
- 별도의 전환 렌즈(2개)
- IP66 등급의 케이블 커플러(PoE 버전 전용)
- 인쇄물
 - 설치 가이드(본 문서)

AXIS T90D Illuminators

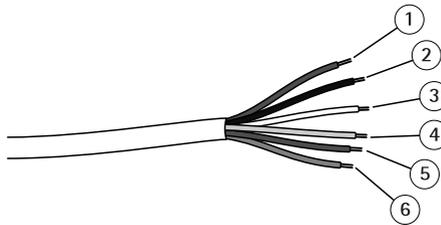
제품 개요

참고

사용 중인 제품의 외관이 다음 그림과 다를 수도 있습니다.



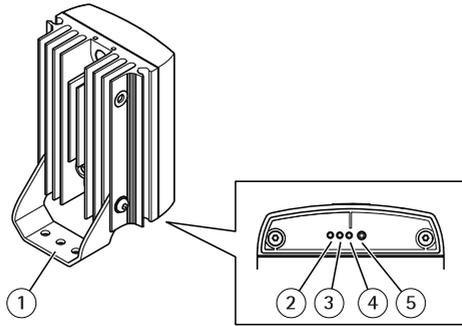
- 1 포토셀
- 2 전원, 포토셀 및 AC/DC 버전용 원격 측정기 또는 PoE 버전용 네트워크 케이블
- 3 브리더 글랜드



와이어 구성(AC/DC 버전 전용)

- 1 전원 와이어(빨간색)
- 2 전원 와이어(검정색)
- 3 포토셀 와이어(흰색)
- 4 포토셀 와이어(노란색)
- 5 원격 측정기 와이어(보라색)

6 원격 측정기 와이어(주황색)



- 1 마운트 브래킷(사전 장착)
- 2 제어 버튼(좌측)
- 3 좌측 LED(LHS)
- 4 우측 LED(RHS)
- 5 제어 버튼(우측)

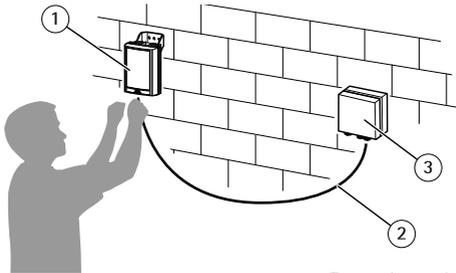
두 제어 버튼에 접근할 수 있도록 받침판을 제거해야 합니다.

AXIS T90D Illuminators

제품을 설치하는 방법

이 설치 가이드에서는 포토셀로 제어되는 조명이 있는 환경의 설치를 설명합니다. For AC/DC 버전의 경우 설치에 빨간색 및 검은색 케이블만 필요합니다. 설정, 옵션 및 원격 측정 케이블에 대한 자세한 내용은 www.axis.com의 사용자 설명서를 참조하십시오.

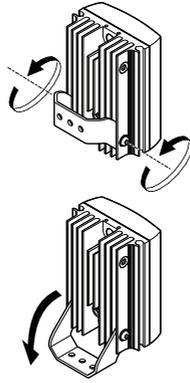
AXIS T90D 마운트 액세서리의 호환 가능한 브래킷을 사용하여 제품을 설치하려면, 마운트 브래킷과 별도로 제공되는 설치 가이드를 참조하십시오.



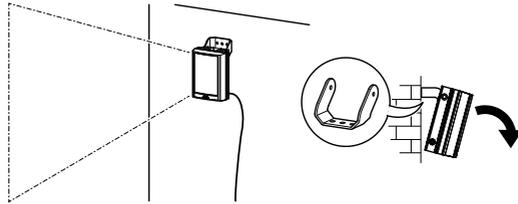
- 1 조명기
- 2 전원, 포토셀 및 AC/DC 버전용 원격 측정기 또는 PoE 버전용 네트워크 케이블
- 3 PSE(전원 장비)

이 설치 절차를 따르십시오.

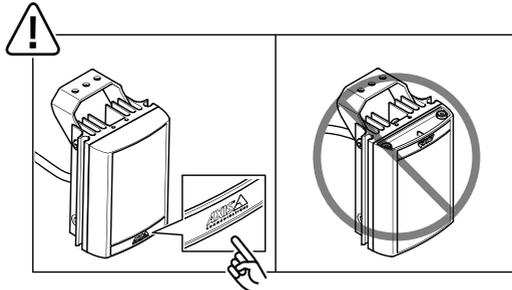
1. 필요한 경우 나사를 제거하고 표준 브래킷을 조명기의 상단으로 옮기십시오.
2. 필요한 경우 나사를 풀고 브래킷을 90°로 돌립니다.



3. 카메라 옆에 조명기를 놓고 카메라의 화각을 향하도록 조명기를 맞춥니다.



4. 로그가 올바르게 표시되는지 확인하고 카메라를 표면에 설치하십시오.



AXIS T90D Illuminators

5. 조명기를 PSE에 연결합니다. PSE에 대한 자세한 내용은 **전원 커넥터**를 참조하십시오. *사양 페이지 21*

- **AC/DC 버전**

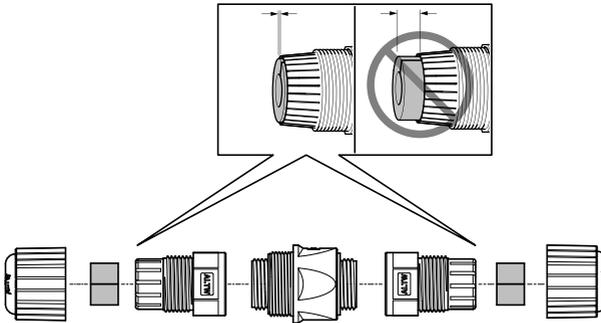
PSE의 전원 케이블을 조명기에 연결합니다.

- **PoE 버전**

PSE 및 조명기의 네트워크 케이블을 IP66 케이블 커플러에 연결합니다.

중요 사항

조명기의 IP66 등급을 유지하려면 조명기가 올바르게 PSE에 연결되었는지 확인하십시오.

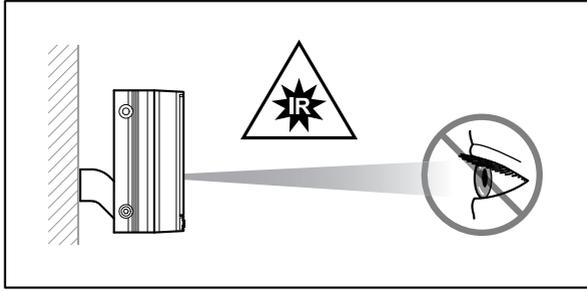


주의

전원 케이블이 손상된 경우에는 조명기의 전원을 켜지 마십시오. 올바른 방법으로 완료했으면 전원 케이블의 길이를 줄이고 커넥터를 교체하여 케이블을 수리하십시오. 수리할 수 없는 경우에는 조명기를 폐기 및 재활용해야 합니다.

주의

 이 제품에서는 IR이 방출됩니다. 눈에 유해할 수 있습니다. 눈에 노출되지 않게 하십시오. 차폐 또는 눈 보호 장비를 사용하십시오.



▲주의

이 제품에서는 유해한 광학적 방사선이 방출될 수 있습니다. 눈에 유해할 수 있습니다. 작동 램프를 보지 마십시오.

AXIS T90D Illuminators

렌즈를 교체하는 방법

통지

렌즈를 주의하여 취급하며 광학 필름은 만지지 마십시오.

- 사전 마운트된 렌즈는 35°의 조명 각도를 제공합니다.
 - 10°로 각도를 변경하려면 렌즈를 분리하십시오.
 - 60°로 각도를 변경하려면 제공된 다른 렌즈로 교체하십시오.
 - 80°로 각도를 변경하려면 제공된 다른 렌즈로 교체하십시오.

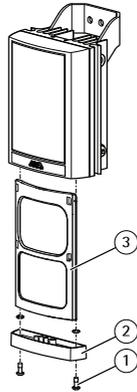
120° 각도의 렌즈는 사용할 수 있지만 제품과 함께 제공되지 않습니다.

모든 렌즈에는 조명 각도가 표시되어 있습니다.

중요 사항

조명기의 IP66 등급을 유지하려면 조명기가 올바르게 조립되었는지 확인하십시오.

1. 전원을 끕니다.
2. 2.5mm의 앨런/육각 키를 사용하여 받침판을 고정하고 있는 나사를 분리합니다.
3. 원하는 조명각의 전환 렌즈로 교체합니다.
4. 받침판을 원래 위치에 놓고 2.5mm의 앨런/육각 키를 사용하여 나사를 조입니다.
5. 카메라 화각을 향하도록 조명기를 맞춥니다.



- 1 나사
- 2 받침판
- 3 전환 렌즈

AXIS T90D Illuminators

추가 정보

- 유용한 교육, 웨비나, 튜토리얼, 가이드는 axis.com/academy를 참조하십시오.

옵션 액세서리

이 제품에 사용할 수 있는 전체 액세서리 목록을 보려면 axis.com의 제품 페이지로 이동하여 Software & Accessories(소프트웨어 및 액세서리)를 선택합니다.

사양

LED 표시기

조명기 받침에 작동 및 상태 정보를 제공하는 두 가지 색의 LED 표시기가 있습니다. 현재 작동 모드에 따라 LED 색이 달라집니다.

다음 두 가지 유형의 모드가 있습니다.

- 프로그래밍 모드
- 일반 작동 모드

조명기의 전원을 켜면 조명기가 자동으로 프로그래밍 모드에 들어갑니다.

LED 표시기 및 다양한 모드에 대한 자세한 내용은 www.axis.com에서 사용자 설명서를 참조하십시오.

- 녹색 LHS LED = 전원 켜짐
- 주황색 RHS LED 깜박임 = 조명기가 프로그래밍 모드에 있음
- 빨간색 LHS LED = 조명기 고장 감지됨
- 빨간색 LHS LED 깜박임 = 전압 공급 문제가 감지됨

참고

수동 버튼을 누르면 마지막 버튼을 누르고 30분 후에 조명기가 자동으로 일반 작동 모드에 들어갑니다.

7일이 지나면 조명기가 자동으로 일반 작동 모드에 들어가고 RHS LED가 켜지지 않습니다.

버튼

원격 제어 및 수동 제어 버튼에 대한 자세한 내용은 www.axis.com의 사용 설명서를 참조하십시오.

커넥터

전원 커넥터

- AC/DC 전원 커넥터

AXIS T90D Illuminators

- 네트워크 케이블

외부 케이블은 교체할 수 없습니다. 외부 케이블이 손상된 경우 케이블의 길이를 줄이거나 재사용할 수 없으며 조명기의 전원을 꺼야 합니다.

조명기는 실내외 환경에 모두 적합합니다.

조명기는 절연용 Class III입니다.

Axis 제품	최대 출력 전원
AXIS T90D20 IR-LED	유닛에 제공되는 전원은 2.5A로 제한하거나 퓨즈를 설치해야 합니다.
AXIS T90D25 W-LED	유닛에 제공되는 전원은 3.15A로 제한하거나 퓨즈를 설치해야 합니다.
AXIS T90D30 IR-LED	유닛에 제공되는 전원은 5A로 제한하거나 퓨즈를 설치해야 합니다.
AXIS T90D35 W-LED	
AXIS T90D40 IR-LED	

Axis 제품	최대 출력 전원
AXIS T90D20 PoE IR-LED	유닛에 제공되는 전원은 60W로 제한해야 합니다.
AXIS T90D25 PoE W-LED	
AXIS T90D30 PoE IR-LED	
AXIS T90D35 PoE W-LED	

PoE 조명기 전용 적용 사항

전원 장비(PSE)의 IEC/EN 62368-1를 준수하기 위해 각 조명기에 제공되는 최대 전원은 60W를 초과해서는 안 됩니다.

모든 조명기 적용 사항

이 조명기의 광원(LED)은 교체할 수 없습니다. 유닛의 수명이 다하면 전체 조명기의 재활용 가능한 부분은 재활용하고 폐기해야 합니다.

공장 출하 시 기본 설정으로 재설정

공장 출하 시 기본값

전체 재설정

이 재설정은 조명기를 공장 출하 시 기본 설정으로 복원합니다.

- 전력이 재사용되는 동안 두 수동 제어 버튼을 누르십시오.
- 재설정이 완료되면 두 LED 표시기가 주황색으로 깜박입니다.

재설정 옵션 및 기타 설정에 대한 자세한 내용은 www.axis.com의 사용자 설명서를 참조하십시오.

설치 가이드

AXIS T90D Illuminators

© 2017 - 2023 Axis Communications AB

Ver. M7.2

날짜: 11월 2023

부품 번호 1816803