

AXIS Ex Series

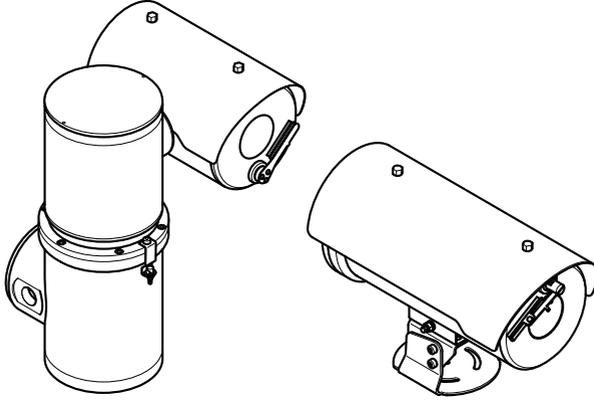
AXIS Ex Series

버전 기록

버전	날짜	세부 항목
1.0	2021-09-17	최초 공개
2.0	2022-01-10	광업 정보가 추가됨
3.0	2023-05-12	유형 F31111에 대한 정보가 추가됨 문서가 새 부품 번호로 업데이트됨

하우징

AXIS Ex 카메라 시리즈에는 네 가지 하우징이 있습니다. PTZ 하우징이 있는 두 가지 유형과 고정형 하우징이 있는 두 가지 유형이 있으며 각각 시각적 이미징 옵션과 열상 이미지 옵션이 있습니다. 영상 카메라에는 와이퍼가 포함되어 있습니다.



유형	하우징		세부 항목
P21	PTZ	Ø138 L210 하우징	와이퍼
P23	PTZ	Ø138 L210 하우징	열상 카메라
F31xxx	고정형	Ø138 L290 하우징	와이퍼
F33	고정형	Ø138 L290 하우징	열상 카메라

특정 사용 조건

▲경고

특정 사용 조건에 대해서는 항상 제품 인증서를 참조하십시오.

- 내염성 조인트는 개조해서는 안 됩니다.
- 케이블 온도는 60°C를 초과할 수 있습니다. 최종 애플리케이션에 적합한 케이블을 사용하십시오.
- 장비의 케이블 인입구는 장비의 유입 등급을 유지하기 위해 최소한의 보호 수준을 제공하는 적합하게 인증된 케이블 글랜드, 나사산 어댑터 또는 플러그를 사용해야 합니다. 최소한 IP66 또는 IP67이어야 합니다.
- 사용하지 않는 케이블 인입구 구멍은 적절하게 인증된 블랭킹 플러그로 닫아야 합니다.
- 열상 하우징의 보호 가드는 제거하면 안 됩니다.
- 엔드 캡 패스너의 항복 강도는 A4-80입니다.
- 광업 분야의 경우 장비는 인클로저의 내화성 보호 기능을 손상시킬 수 있는 충격으로 인한 기계적 손상 위험이 낮다고 평가된 곳에만 설치해야 합니다.
- 장비는 기계적 손상의 위험이 낮은 곳에 두어야 합니다.

설치

▲경고

모든 설치 및 유지 보수는 모든 지역/국가 표준 및 관행 법규에 따라 적절한 기술을 갖춘 전기 기술자가 수행해야 합니다. 예: NFPA70(National Electrical Code), CSA C22.1(Canadian Electrical Code, Part I Safety Standard for Electrical Installations), IEC/EN 60079-14(폭발성 대기 - 전기 설비 설계, 선택 및 설치), IEC/EN 60079-17(폭발성 대기. 전기 설치 검사 및 유지 보수).

- 방폭 장치의 설치 및 유지 보수는 KS C IEC 60079-14 및 KS C IEC 60079-17을 준수하여 잘못된 설치, 사용 및 유지 보수로 인한 위험이 발생하지 않도록 해야 합니다.
- 이 장치는 비즈니스 환경에서 사용하기 위한 것이 아닙니다. 가정 환경에서 이 제품은 무선 주파수 간섭을 초래할 수 있으며, 이런 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 할 수도 있습니다. 적절히 접지된 STP(Shielded Network Cable)를 사용하여 제품을 연결하십시오.
- 설치자는 첨부된 기술 데이터를 준수해야 합니다.
- 모든 항목이 환경 및 설치 요구 사항에 대해 승인되고 인증되었는지 확인합니다. 정격 레이블을 확인하여 장치가 올바른 주변 온도 및 환경 조건 내에서 사용되고 있고 전원 공급 장치가 적합한지 확인해야 합니다.
- 부식 얼룩 및 점식 부식을 피하려면 스테인리스 도구를 사용하십시오. 스테인리스 스틸은 부식 방지 금속이지만 올바르게 취급될 경우 외부 부식이 일어날 수 있습니다.
- 장비는 해발 2,000m 이하로 설치해야 합니다.
- 장치에 대한 수정 또는 디자인 변경은 허용되지 않습니다.
- 안전 규칙 및 국가 규정을 준수해야 합니다.
- 주변 온도 범위보다 온도가 높거나 낮은 장소에 장치를 설치하면 안 됩니다.
- 공격적인 물질은 추가로 보호해야 할 수도 있습니다.
- 장치가 진동, 열 또는 충격과 같은 과도한 외부 스트레스에 노출되는 경우 보호 수단을 추가하여 장치를 보호해야 합니다.
- 제조업체에서 지정한 방식으로 장치를 사용하지 않으면 장치의 보호 기능이 손상될 수 있습니다. 유입 케이블은 국가 표준을 준수해야 합니다. 적절하게 인증된 케이블 글랜드와 블랭킹 플러그를 사용해야 합니다. 나사산 형태는 제품 유형에 따라 M25x1.5 또는

AXIS Ex Series

M20x1.5여야 하며 ISO 965에 따른 허용 오차는 6g/6H입니다. 사용된 케이블 글랜드는 인클로저의 IP 등급을 무효화해서는 안 되며 설치 등급을 받아야 합니다.

- 유형 P21의 장치는 CMP 유형 PXSS2K 케이블 글랜드를 사용해야 합니다. 다음 케이블 글랜드 사용을 권장합니다.
 - Ex d Cable Gland M20 Armored 케이블
 - Ex d Cable Gland M20 Non-armored 케이블
- 모든 항목은 적합한 인증 장비로 연결해야 합니다.
- 고정형 브래킷은 설치 시 단단히 고정해야 합니다. 적합한 나사를 사용해야 합니다. 제품 무게에 대한 정보는 제품 데이터시트를 참조하십시오.
- 교체 부품은 Axis Ex AB에서 지정한 대로 구성 부품을 사용해서만 설치할 수 있습니다.
- 화염 경로와 선실드 사이의 거리, 화염 경로와 기타 장애물(예: 벽 또는 천장) 사이의 거리는 ATEX/IECEX 및 북미 인증에서 고려되었으며 위험한 환경 설치를 위해 최소한의 간격을 유지할 필요는 없습니다.

배선

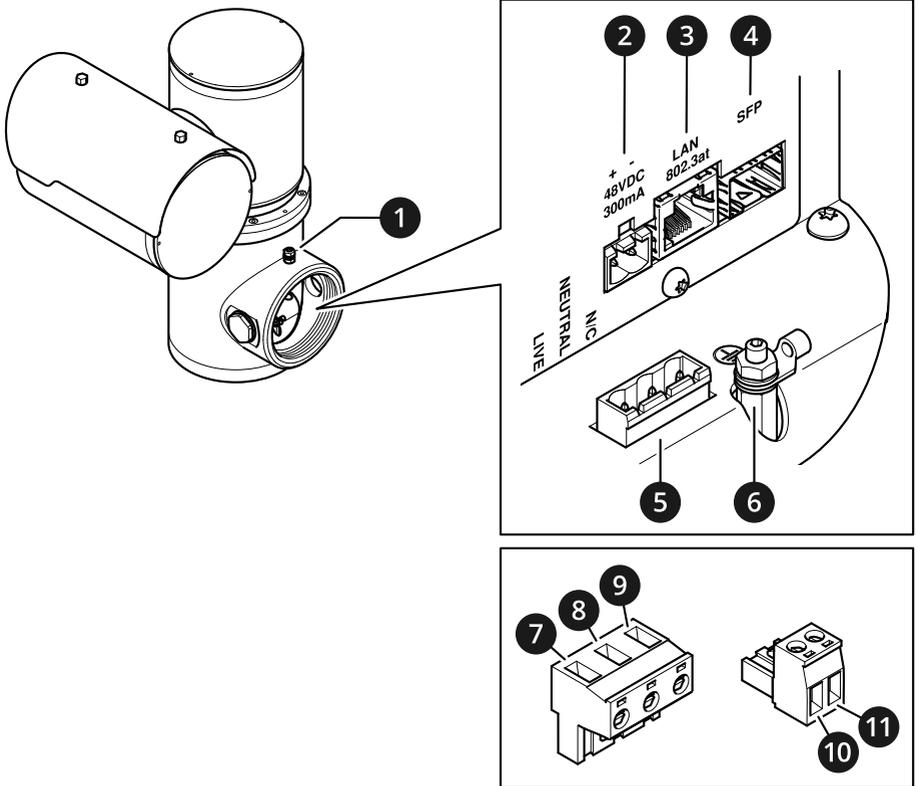
▲경고

이 장치는 반드시 숙련된 사람이 전기적으로 설치하고 수리해야 합니다.

- AC 주 전원 공급 장치에는 정격 최대 20A의 회로 차단기가 포함되어야 합니다.
- 장치에는 2,500Vpk를 초과하는 과도 과전압을 방지하기 위해 설치의 일부로 서지 보호 장치가 필요합니다. AC 주 전원 공급 장치에는 건물 설치의 일부로 제공되는 쉽게 접근할 수 있는 모든 극 주 전원 차단 장치가 있어야 합니다. 이 장치는 내부 접지 터미널 연결을 통해 보호 접지에 연결해야 합니다.
- 외부 접지 지점은 지방 당국이 그러한 연결을 허용하거나 요구하는 경우에만 추가 결합을 위한 것입니다.
- 접지 연결 페룰은 부식을 방지할 수 있는 적절한 재질이어야 합니다.
- 작업을 시작하기 전에 장치를 전원에서 분리하십시오.
- 유지 보수 또는 연결을 시작하기 전에 전압이 올바른지 확인하십시오.
- 적절하게 색상으로 구분된 도체 또는 기타 식별 수단을 사용하십시오.
- 접지 도체는 녹색과 노란색이어야 합니다.

- 나사산 형태가 손상되지 않도록 각별히 주의하십시오.

P21 및 P23의 배선



- 1 접지 보충 결합
- 2 TB1 보조 출력
- 3 네트워크 커넥터 RJ45
- 4 SFP 케이블
- 5 TB2 공급 입력
- 6 접지 스톱드
- 7 TB2 공급 라이브

AXIS Ex Series

- 8 TB2 공급 중립
- 9 TB2 N/C
- 10 TB1 보조 출력 +48V DC 최대 14.4W
- 11 TB1 보조 출력 0V DC

PTZ 카메라 배선을 장치 베이스의 연결 챔버에 연결합니다.

1. 2개의 잠금 그러브 나사를 제거합니다. 포함된 스테인리스 스틸 비트를 사용하십시오.
2. 나사산 챔버 커버를 제거합니다. 나사산 손상을 방지하려면 포함된 제거 도구를 사용하십시오.
3. 나사산 진입점과 적절하게 인증된 글랜드를 통해 케이블을 배선합니다.

⚠경고

접지 연결은 녹색 및 노란색 절연이 포함된 최소 14AWG(2mm²) 도체여야 합니다. 제공된 크림프 링 터미널을 사용하여 M4 접지 스테드를 통해 연결합니다. 7mm 링 스페너 또는 소켓으로 조입니다.

터미널 플러그는 인클로저 외부에서 쉽게 중단할 수 있도록 분리할 수 있습니다. TB1 및 TB2의 경우 18 ~ 12AWG(0.8 ~ 3.0mm²) 사이의 전선을 사용하십시오.

⚠경고

각 클램핑 지점에는 하나의 와이어만 연결해야 합니다.

외부 접지 연결 지점은 최대 11AWG(4mm²) 연결에 사용할 수 있습니다. 사용할 때는 크림프 링 터미널과 함께 사용해야 합니다.

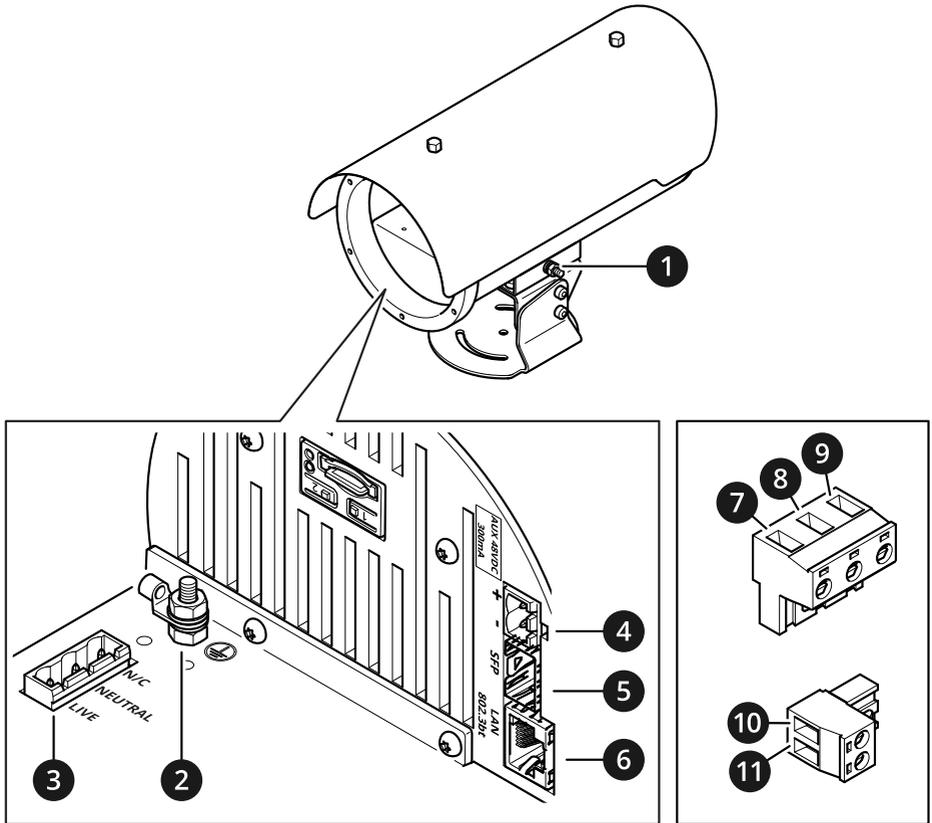
네트워크 연결에는 RJ45 커넥터(CAT5 이상)를 사용하십시오. 선택적으로 추가 네트워크 연결을 위해 SFP 슬롯을 사용할 수 있으며 이 포트는 광섬유를 포함한 다양한 SFP 모듈을 활용합니다.

⚠경고

광섬유 케이블 및 내부 연결의 사용은 KS C IEC 60079-14의 요구 사항을 준수해야 합니다.

배선이 완료되면 나사산 챔버 커버를 고정하고 조인트가 닫힐 때까지 조입니다. 2개의 잠금 그러브 나사를 조입니다. 포함된 스테인리스 스틸 비트를 사용하십시오.

F31 및 F33의 배선



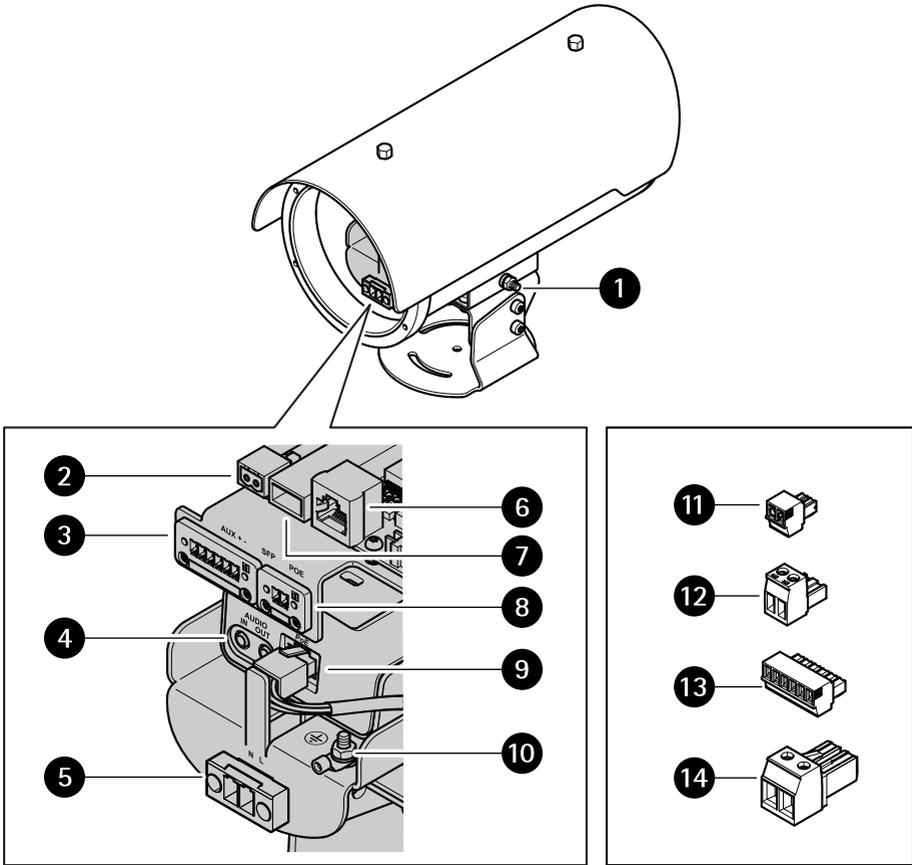
- 1 접지 보충 결합
- 2 접지 스톱드
- 3 TB2 공급 입력
- 4 TB1 보조 출력
- 5 SFP 케이스
- 6 네트워크 커넥터 RJ45
- 7 TB2 공급 라이브
- 8 TB2 공급 중립
- 9 TB2 N/C

AXIS Ex Series

10 TB1 보조 출력 +48V DC 최대 14.4W

11 TB1 보조 출력 0V DC

F31111의 배선



- 1 접지 보충 결합
- 2 보조 출력 커넥터
- 3 I/O 커넥터
- 4 오디오 커넥터
- 5 AC 주 전원 입력 커넥터

- 6 네트워크 커넥터 RJ45(PoE)
- 7 SFP 커넥터
- 8 RS485 BA 커넥터
- 9 내부 배선 - 개조 불가!
- 10 접지 스테드
- 11 RS485 터미널
 - 핀 1: A
 - 핀 2: B
- 12 보조 출력 터미널
 - 핀 +: 보조 출력 +48V DC 최대 14.4W
 - 핀 -: 보조 출력 0V DC
- 13 I/O 터미널
 - 핀 1: DC 접지, 0V DC
 - 핀 2: DC 출력, 12V, 최대 부하 50mA
 - 핀 3-4: 디지털 입력 또는 관리된 입력, 0 ~ 최대 30V DC
 - 핀 5-6: 디지털 출력, 0 ~ 최대 30V DC, 개방 드레인, 100mA
- 14 AC 주 전원 입력 터미널
 - 핀 N: 공급 중립
 - 핀 L: 공급 라이브

고정형 카메라 배선을 장치 후면의 연결 터미널에 연결합니다.

1. 6개의 M5x12 A4 소켓 헤드 나사를 제거합니다. 포함된 스테인리스 스틸 비트를 사용하십시오.
2. 후면 커버를 제거합니다. 후면 커버를 조심스럽게 당겨 빼냅니다.
3. 나사산 진입점과 적절하게 인증된 글랜드를 통해 케이블을 배선합니다.

▲주의

접합면이 손상되지 않도록 각별히 주의하십시오.

AXIS Ex Series

▲경고

접지 연결은 녹색 및 노란색 절연이 포함된 최소 14AWG(2mm²) 도체여야 합니다. 제공된 크림프 링 터미널을 사용하여 M4 접지 스테드를 통해 연결합니다. 7mm 링 스파너 또는 소켓으로 조입니다.

터미널 플러그는 인클로저 외부에서 쉽게 중단할 수 있도록 분리할 수 있습니다. TB1 및 TB2의 경우 18 ~ 12AWG/0.8 ~ 3.0mm² 사이의 전선을 사용하십시오.

▲경고

각 클램핑 지점에는 하나의 와이어만 연결해야 합니다.

외부 접지 연결 지점은 최대 11AWG(4mm²) 연결에 사용할 수 있습니다. 사용할 때는 크림프 링 터미널과 함께 사용해야 합니다.

네트워크 연결에는 RJ45 커넥터(CAT5 이상)를 사용하십시오. 선택적으로 추가 네트워크 연결을 위해 SFP 슬롯을 사용할 수 있으며 이 포트는 광섬유를 포함한 다양한 SFP 모듈을 활용합니다.

RJ45 네트워크 연결을 사용하여 하우징에 전원을 공급할 수도 있습니다. PoE(Power over Ethernet)와 함께 사용할 때 전원 공급 장치는 IEEE 802.3bt type 3 Class 6 PoE를 준수해야 합니다.

▲경고

광섬유 케이블 및 내부 연결의 사용은 KS C IEC 60079-14의 요구 사항을 준수해야 합니다.

배선이 완료되면 후면 커버를 장착합니다. 6개의 M5x12 A4 소켓 헤드 나사를 8Nm ±0.5 토크로 조입니다. 포함된 스테인리스 스틸 비트를 사용하십시오.

유지보수

장치에는 수리할 수 있는 부품이 포함되어 있지 않습니다. 덮개나 씬을 제거해서는 안 됩니다.

▲경고

승인되고 교육을 받은 직원이 아닌 사람이 수리를 시도하는 것은 엄격히 금지되어 있습니다.

정기적으로 모든 장착 패스너의 조임 상태를 확인하십시오.

원활하게 작동할 수 있도록 장치를 정기적으로 청소해야 합니다. 청소할 때에는 물, 중성 세제 및 부드러운 천을 사용해야 합니다.

배터리

유형 F31111의 장치는 3.0V BR2330A 리튬 배터리를 내부 RTC(Real-Time Clock)의 전원으로 사용합니다. 정상 조건에서 이 배터리는 최소 5년간 사용할 수 있습니다.

배터리 전력이 부족하면 RTC의 작동에 영향을 주어 전원을 켜 때마다 RTC가 재설정됩니다. 배터리 전압이 낮으면 제품의 서버 리포트에 로그 메시지가 나타납니다.

▲주의

배터리를 직접 교체하지 마십시오. 로그 메시지가 배터리 교체를 요청하면 Axis 지원 센터에 문의하십시오.

리튬 코인 셀 3.0V 배터리는 1,2-디메톡시에탄, EGDME(ethylene glycol dimethyl ether), CAS no. 110-71-4를 포함하고 있습니다.

AXIS Ex Series

사양

표시

장치의 본체에서 표시를 찾을 수 있습니다.

참고

아래 정보는 예시일 뿐입니다. 자세한 내용은 제품의 데이터시트를 참조하십시오.

제조사 이름 및 주소	Axis Ex AB Gränden 1 SE-223 69 LUND SWEDEN
유형	P21, P23, F31 또는 F33
일련 번호	AK*****
제조 연도 및 월	YYY/MM
모델	제품별 문서 참조
부품 번호	제품별 문서 참조
기관 번호	2804
위험 지역 등급	I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T6-T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85°C ~ T135°C Db Class I Div 1 Groups B, C, D T6-T4 Class II Div 1 Groups E, F, G T6-T4 Class I Zone 1 AEx db IIC T6-T4 Gb Zone 21 AEx tb IIIC T85°C ~ T135°C Db Class III Div 1

인증서 번호	<p>ATEX: ExVeritas 20 ATEX 0651X</p> <p>IECEX: EXV 20.0017X</p> <p>MET: E115198</p> <p>KC: 22-KA4BO-00xxX (적용기준 : 방호 안전인증고시 2021-22호)</p>
주변 온도	-60°C ~ +60°C
침입 방지	IP66/IP67/68, Type 4X
전압	<p>PTZ: 100 ~ 240V AC ±10%</p> <p>고정형: 100 ~ 240V AC ±10% POE 802.3bt Type 3</p>
전원	<p>PTZ: 150W</p> <p>고정형: 56W</p>
주파수	50 ~ 60Hz
인입구 나사산 크기	모델에 따라 M25 또는 M20

AXIS Ex Series

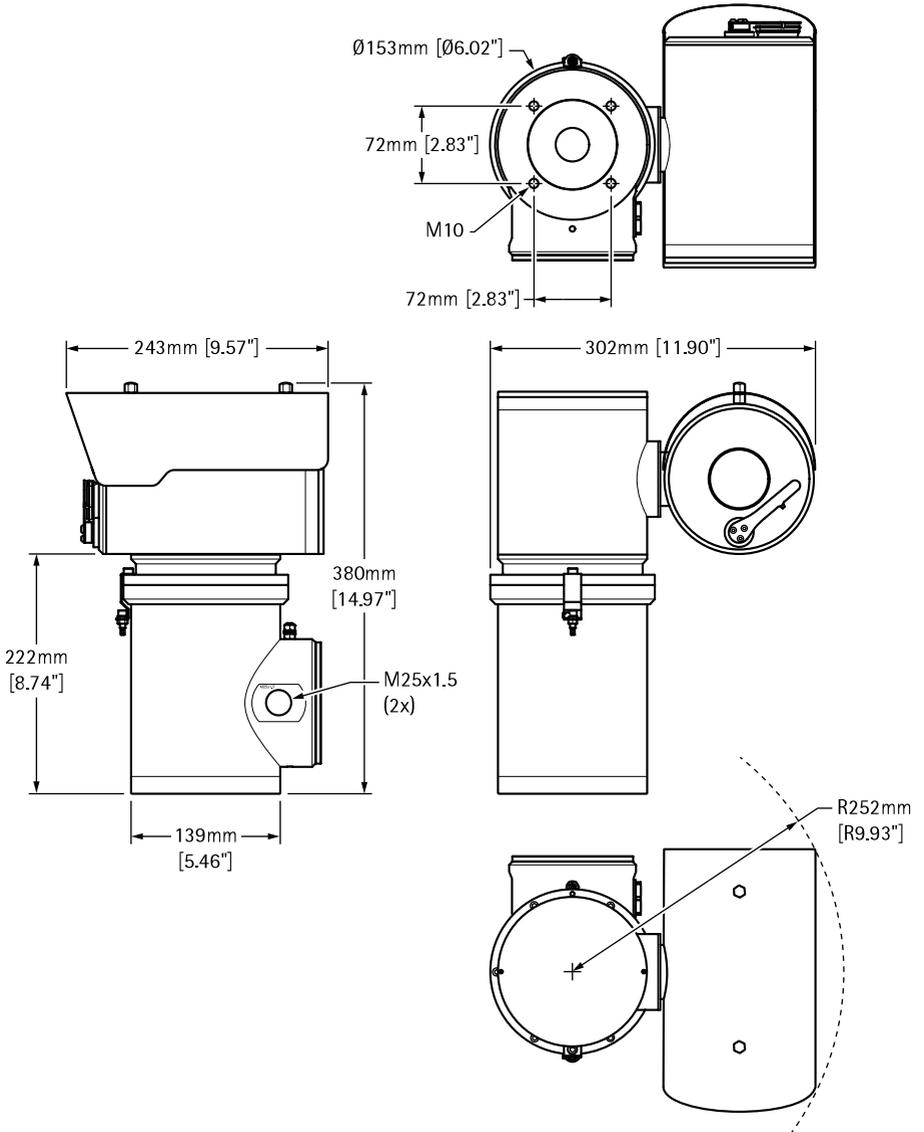
<p>Axis Ex AB Gränden 1 SE-223 69 LUND SWEDEN</p> <p>TYPE: P21 MODEL: AXIS XPQ1785 P/N: 02278-001 S/N: AKP01XXXXX YEAR/MONTH: YYYY/MM</p> <p> I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIC T100°C Db</p> <p>Class I Div 1 Groups B, C, D T5 Class II Div 1 Groups E, F, G T5 Class III Div 1 Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIC T100°C Db Evaluated for Electrical and Hazardous Location Safety</p> <p>Certificate number: 23-KA4B0-0066X Date of issue: 2023-01-19 Certificate number: 23-KA4B0-0067X Date of issue: 2023-01-19 Manufacturing site: Axis Ex AB Maskinvägen 1 SE-227 30 Lund Sweden</p> <p> E115198</p> <p> R-R-AXE-XPQ1785</p>	<p>ExVeritas 20ATEX0651X IECEx EXV 20.0017X IA No: MASC MS/22-8127X PESO reference number: P526087/4</p> <p>Ta: -60°C to +60°C VOLTAGE: 100-240 V AC FREQUENCY: 50-60 Hz POWER: 150 W POWER CURRENT: 0.63-1.5 A IP66/67/68, TYPE 4X</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>CAUTION: HOT SURFACE - DO NOT TOUCH ATTENTION: SURFACE CHAUDE - NE PAS TOUCHER ATENÇÃO: SUPERFÍCIE QUENTE - NÃO TOQUE</p> <p>REFER TO INSTALLATION MANUAL IM001 FOR FURTHER WARNINGS</p>	<p>AXIS COMMUNICATIONS</p> <p>CAUTION/WARNING DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT. TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS ATMOSPHERES, ALL ENTRIES MUST HAVE A SEALING FITTING PLACED WITHIN 2 INCH/50 MM OF THE ENCLOSURE.</p> <p>ATTENTION/AVERTISSEMENT POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION DES ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, TOUTES LES ENTRÉES DOIVENT ÊTRE SCÉLER ET PLACER DANS MOINS DE 2 INCH/50 MM DU ENCLOSURE. NE PAS OUVRIER LORSQU'UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE EST PRÉSENTE.</p> <p>ATENÇÃO NÃO ABRIR QUANDO UMA ATMOSFERA ESTIVER PRESENTE. PARA SE REDUZIR O RISCO DE IGNIÇÃO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, TODAS AS ENTRADAS DEVEM TER UM DISPOSITIVO DE SELAGEM COLOCADO HA 2 IN/50 MM DO INVOLÚCULO.</p> <p> HOT SURFACE - DO NOT TOUCH ATTENTION: SURFACE CHAUDE - NE PAS TOUCHER ATENÇÃO: SUPERFÍCIE QUENTE - NÃO TOQUE</p> <p>REFER TO INSTALLATION MANUAL IM001 FOR FURTHER WARNINGS</p> <p> IS 13252 (PART 1)/ IEC 60950-1 R-4 1246026 www.bis.gov.in</p> <p> TD100043</p> <p> 2804</p>
--	--	---

유형 P21의 표시 예. 인증은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

<p>AXIS COMMUNICATIONS</p> <p>Axis Ex AB Gränden 1 SE-223 69 LUND SWEDEN</p> <p>TYPE: F3111 MODEL: AXIS XFQ1656 P/N: 02460-001 S/N: AKFDXXXXX YEAR/MONTH: YYYYXX</p> <p>ExVeritas 20ATEX0651X IECEx EXV 20.0017X PESO: XXXXXXXXX IA: MASC/XXXXXXX</p> <p>Ta: -40°C to +60°C VOLTAGE: 100-240 V AC FREQUENCY: 50-60 Hz VOLTAGE: Pse 44-67 V DC POWER: 50W POWER CURRENT: 0.63-1.5 A IP66/67/68, TYPE 4X</p> <p> I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIC T100°C Db</p> <p>Class I Div 1 Groups B, C, D T5 Class II Div 1 Groups E, F, G T5 Class III Div 1 Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIC T100°C Db Evaluated for Electrical and Hazardous Location Safety</p> <p>Certificate number: XXXXXXXXXX Date of issue: YYYY-MM-DD Certificate number: XXXXXXXXXX Date of issue: YYYY-MM-DD Manufacturing site: Axis Ex AB Maskinvägen 1 SE-227 30 Lund Sweden</p> <p> E115198</p> <p> R-R-AXE-XPQ1656</p>	<p>CAUTION/WARNING DO NOT OPEN WHEN AN EXPLOSIVE ATMOSPHERE IS PRESENT. TO REDUCE THE RISK OF IGNITION OF HAZARDOUS ATMOSPHERES, ALL ENTRIES MUST HAVE A SEALING FITTING PLACED WITHIN 2 INCH/50 MM OF THE ENCLOSURE.</p> <p>ATTENTION/AVERTISSEMENT POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'INFLAMMATION DES ATMOSPHÈRES DANGEREUSES, TOUTES LES ENTRÉES DOIVENT ÊTRE SCÉLER ET PLACER DANS MOINS DE 2 INCH/50 MM DU ENCLOSURE. NE PAS OUVRIER LORSQU'UNE ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE EST PRÉSENTE.</p> <p>ATENÇÃO NÃO ABRIR QUANDO UMA ATMOSFERA ESTIVER PRESENTE. PARA SE REDUZIR O RISCO DE IGNIÇÃO EM ATMOSFERAS EXPLOSIVAS, TODAS AS ENTRADAS DEVEM TER UM DISPOSITIVO DE SELAGEM COLOCADO HA 2 IN/50 MM DO INVOLÚCULO.</p> <p> CAUTION: HOT SURFACE - DO NOT TOUCH ATTENTION: SURFACE CHAUDE - NE PAS TOUCHER ATENÇÃO: SUPERFÍCIE QUENTE - NÃO TOQUE</p> <p>REFER TO INSTALLATION MANUAL IM001 FOR FURTHER WARNINGS</p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p> TD100043</p> <p> I M2 Ex db I Mb II 2 G Ex db IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIC T100°C Db</p> <p>Class I Div 1 Groups B, C, D T5 Class II Div 1 Groups E, F, G T5 Class III Div 1 Class I Zone 1 AEx db IIC T5 Gb Zone 21 AEx tb IIC T100°C Db Evaluated for Electrical and Hazardous Location Safety</p> <p> IS 13252 (PART 1)/ IEC 60950-1 R-4 1246026 www.bis.gov.in</p> <p> 2804</p>
--	---	--

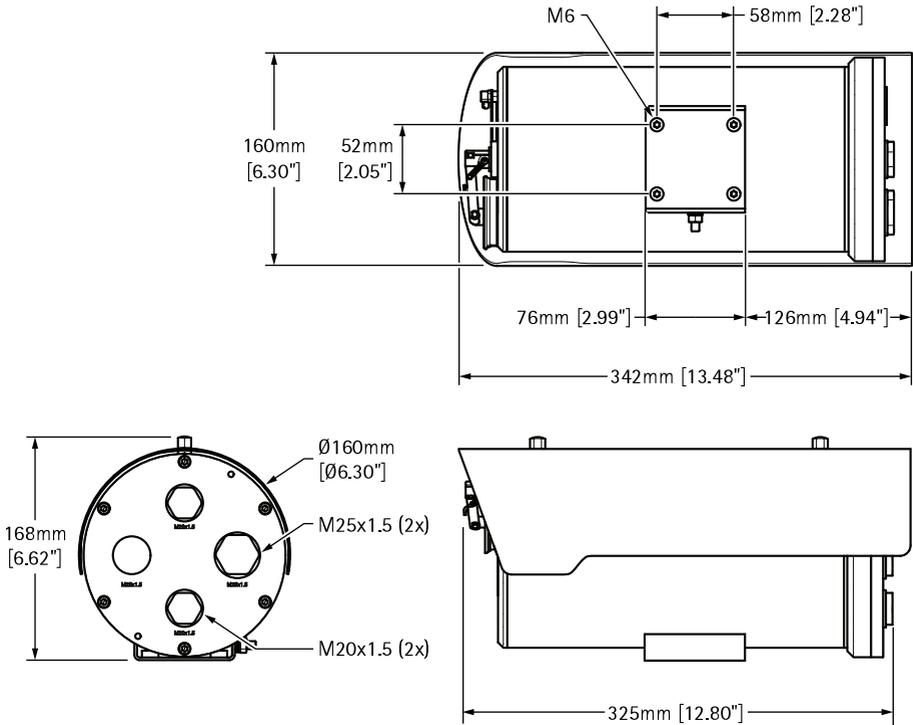
유형 F3111의 표시 예. 인증은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

치수 유형 P21 및 P23



AXIS Ex Series

치수 유형 F31 및 F33



추가 정보

- 사용 설명서는 axis.com에서 제공됩니다.
- 장치에 사용 가능한 업데이트된 펌웨어가 있는지 확인하려면 axis.com/support를 참조하십시오.
- 유용한 온라인 교육 및 웹 세미나는 axis.com/academy를 참조하십시오.

옵션 액세스리

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

연락처 정보

Axis Ex AB
Gränden 1
223 69 Lund
Sweden

전화 번호: +46 46 272 18 00

팩스 번호: +46 46 13 61 30

axis.com

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.

장치의 기호



뜨거운 표면 경고 기호



보호용 접지 기호

