

SARIX® MULTI PRO-KAMERA

9 MP

12 MP

15 MP

20 MP

24 MP

32 MP

Die Sarix® Multi Pro-Kamera ermöglicht mit ihrer multidirektionalen Abdeckung und den flexiblen Befestigungsoptionen eine umfassende Überwachung von 180-, 270- oder 360-Grad-Sichtfeldern von einem einzigen Punkt aus. Mit einer Auflösung von bis zu 32 MP und der SureVision-Technologie liefert diese Kameraserie auch unter schlechten Lichtverhältnissen großartige Ergebnisse. Zusammen mit dem großen Dynamikbereich erhalten Sicherheitsmitarbeiter hochpräzise Bilder und können große Bereiche in den verschiedensten Richtungen überwachen.



FUNKTIONEN



FLEXIBLE KONFIGURATIONEN FÜR EINE GROBRÄUMIGE ABDECKUNG

Es stehen Modelle mit 3 oder 4 Imager-Modulen zur Verfügung, mit denen Sichtfelder von bis zu 360 Grad von einem einzigen Punkt aus überwacht werden können.



ADAPTIVE IR-TECHNOLOGIE

Ermöglicht die detaillierte Überwachung von sich nähernden Objekten selbst bei absoluter Dunkelheit.



H.264 UND H.265 MIT SMART COMPRESSION-TECHNOLOGIE

Optimiert Kompressionswerte für Szenenbereiche, um möglichst viel Bandbreite zu sparen und Einsparungen bei den Speicherkosten zu ermöglichen.



ONVIF®-KONFORM

Die Kompatibilität mit den ONVIF-Profilen S und T ermöglicht die einfache Integration in Produkte führender VMS-Marken.



GROßER DYNAMIKBEREICH UND SUREVISION-TECHNOLOGIE

Die SureVision-Technologie sorgt für hervorragende Ergebnisse bei schlechten Lichtverhältnissen. Gleichzeitig wird ein großer Dynamikbereich abgedeckt.



NIEDRIGE BEREITSTELLUNGSKOSTEN

Es wird nur eine Kamera, eine VMS-Lizenz und nur ein Kabel benötigt. So sparen Sie bei der Installation Zeit und Geld.



VANDALISMUSSICHER & WASSERDICHT

Die Schutzklassen IK10 (Vandalismussicherheit) und IP66/67 (Wasserdichtigkeit) ermöglichen den Einsatz in anspruchsvollen Innen- und Außenbereichen.



ZUVERLÄSSIGER SUPPORT

Unsere Sarix Multi Pro-Kamera wird mit einer 5-Jahres-Garantie geliefert. Außerdem bieten wir Unterstützung vor Ort sowie rund um die Uhr telefonischen Support.

ONVIF ist eine Marke von Onvif, Inc.

SPEZIFIKATIONEN

BILDLEISTUNG	3,0 MP	5,0 MP	4K (8,0 MP)
Bildsensor	Progressive Scan CMOS (1/2,8 Zoll)		Progressive Scan CMOS (1/2,5 Zoll)
Aktive Pixel	2048 (H) x 1536 (V)	2592 x 1944	3840 x 2160
3 x Bildsensor, Max. Auflösung (pro Bildsensor)	6144 (H) x 1536 (V)	7776 x 1944	11520 x 2160
4 x Bildsensor, Max. Auflösung (pro Bildsensor)	8192 (H) x 1536 (V)	10368 x 1944	15360 x 2160
Seitenverhältnis	4:3	4:3	16:9
IR-Beleuchtung – optional (Leistungsstarke LEDs, 850 nm)	30 m maximale Entfernung bei 0 Lux, wenn die Kamera in 4 m Höhe über dem Boden montiert ist		
Mindestbeleuchtung	2,8 mm: 0,025 Lux (F1.2) im Farbmodus 0,005 Lux (F1.2) im Schwarzweißmodus 0 Lux mit optionalem IR-Scheinwerfer 4 mm: 0,05 Lux (F1.6) im Farbmodus 0,010 Lux (F1.6) im Schwarzweißmodus 0 Lux mit optionalem IR-Scheinwerfer		0,02 Lux (F1.8) im Farbmodus 0,04 Lux (F1.8) im Schwarzweißmodus 0 Lux mit optionalem IR-Scheinwerfer
Dynamikbereich	100 dB, echter WDR, Doppelbelichtung		
3D-Rauschminderungsfilter	Ja		
Alle Sensoren:			
3 x Bildsensor (60 Hz, 50 Hz)	24/25 BpS	15/17 BpS	12/13 BpS
4 x Bildsensor (60 Hz, 50 Hz)	20/20 BpS	13/13 BpS	8/8 BpS
Bildrate – Modus mit hoher Bildfrequenz*:			
3 x Bildsensor (60 Hz, 50 Hz)	30/25 BpS	20/20 BpS	15/14 BpS
4 x Bildsensor (60 Hz, 50 Hz)	20/20 BpS	15/14 BpS	10/10 BpS

* Die Sabotageerkennung funktioniert in diesem Modus nicht.

BILDSTEUERUNG	
Bildkompressionsmethode	H.264 Pelco Smart Compression, H.265 Pelco Smart Compression, Motion JPEG
Streaming	Multi-Stream H.264, Multi-Stream H.265, Motion JPEG, Pelco Smart Compression
Bewegungserkennung	Empfindlichkeit und Schwellenwert einstellbar
Elektronische Verschlusssteuerung	Automatisch, manuell (1/8 bis 1/8000 Sek.)
Blendeneinstellung	Fest
Tag-/Nachtsteuerung	Automatisch, manuell
Flickersteuerung	60 Hz, 50 Hz
Weißabgleich	Automatisch, manuell
Gegenlichtkompensation	Anpassbar
Privatzonen	Bis zu 64 Zonen
Audiokompressionsmethode	G.711 PCM 8 kHz
Audioeingang/-ausgang	Line-Pegeeingang und -ausgang
Externe Ein-/Ausgänge	Alarm Ein, Alarm Aus

OBJEKTIV (PRO BILDSENSOR)	3,0 MP	5,0 MP	4K (8,0 MP)
Objektiv und horizontales Sichtfeld	2,8 mm, F1.2 – 103° 4 mm, F1.6 – 72° Fernsteuerbare Fokussierfunktionen	2,8 mm, F1.2 – 103° 4 mm, F1.6 – 72° Fernsteuerbare Fokussierfunktionen	4 mm, F1.8 – 101° 5,2 mm, F1.8 – 70° Fernsteuerbare Fokussierfunktionen

NETZWERK	
Netzwerk	Gigabit Ethernet, 1000BASE-TX
Verkabelungstyp	CAT5E
Anschluss	RJ-45
API	ONVIF®-konform, Profile S, T und G (www.onvif.org)
Sicherheit	Kennwortschutz, HTTPS-Verschlüsselung, Digest-Authentifizierung, WS-Authentifizierung, Benutzerzugriffsprotokoll, 802.1x-Port-basierte Authentifizierung, TLS1.3
Protokoll	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP,UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, HSTS
Streamingprotokolle	RTP/UDP, RTP/UDP Multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
Geräteverwaltungsprotokolle	SNMP v2c, SNMP v3

PERIPHERIEGERÄTE	
USB-Anschluss	USB 2.0
Integrierter Speicher	MicroSD/microSDHC/microSDXC-Steckplatz – Karte mit Geschwindigkeitsklasse „Video“ erforderlich. Klasse V10 oder besser empfohlen

ELEKTRIK	DECKENEINBAU	AUFPUTZMONTAGE	HÄNGEMONTAGE
Stromverbrauch	26 W bei 24 VDC 37 VA bei 24 VAC PoE+	Mit IR: 52 W bei 24 VDC 74 VA bei 24 VAC PoE++ oder 60 W PoE* Ohne IR: 26 W bei 24 VDC 37 VA bei 24 VAC PoE+	Mit IR: 52 W bei 24 VDC 74 VA bei 24 VAC PoE++ oder 60 W PoE* Ohne IR: 26 W bei 24 VDC 37 VA bei 24 VAC PoE+
Externe Stromquelle	24 VDC ± 10 %; 24 VAC RMS ± 10 %, 50 oder 60 Hz		
PoE	25.5 W PoE+, IEEE 802.3at Typ 2 PoE Plus	Mit IR: Hohe Leistung 51 W PoE++* Ohne IR: 25.5 W PoE+, IEEE, 802.3at Typ 2 PoE Plus	

* PoE mit hoher Leistung ist möglicherweise nicht mit allen Switches oder Injektoren kompatibel. PoE mit hoher Leistung ist kompatibel mit Cisco® UPoE, bis zu 60 W über 4 Paare, oder mit den im Abschnitt **Zubehör** aufgeführten PoE-Produkten mit hoher Leistung. Wenden Sie sich an den Vertrieb oder den technischen Support von Pelco, um weitere Informationen zu erhalten.

MECHANISCHE DATEN	DECKENEINBAU	AUFPUTZMONTAGE	HÄNGEMONTAGE
Abmessungen	Insgesamt: 298 mm x 161 mm Unterhalb der Montagefläche: 298 mm x 64 mm	304 mm x 114 mm	Mit Halterung: 401 mm x 329 mm x 260 mm Mit NPT-Adapter: 248 mm x 329 mm
Gewicht	Halterung: 1100 g Einfassung: 490 g Kameramodul (4 Objektive) 1550 g	Halterung: 950 g Einfassung: 1250 g Kameramodul (4 Objektive) 1550 g Optionaler IR-Scheinwerfering: 670 g	Wandhalterung: 1190 g NPT-Adapterhalterung: 470 g Hängehalterung: 1680 g Einfassung: 1250 g Kameramodul (4 Objektive) 1550 g Optionaler IR-Scheinwerfering: 670 g
Material	Aluminium, Kunststoffverkleidung für Kuppel	Aluminium	Aluminium
Oberfläche	Kunststoff, Spritzguss, Pantone 427C	Guss, eloxiert und pulverbeschichtet, Pantone 427C	Guss, eloxiert und pulverbeschichtet, Pantone 427C
Umgebungsdaten	Nicht zutreffend	Stoßfestigkeit IK10, Wetterschutz IP66, NEMA 4X, NEMA TS-2	
Optionaler IR-Scheinwerfering	Nicht verfügbar	Optionales Zubehör, 30 m IR-Reichweite	

UMGEBUNGSDATEN	DECKENEINBAU	AUFPUTZMONTAGE	HÄNGEMONTAGE
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C	-40 °C bis +60 °C	
Lagertemperatur	-10 °C bis +70 °C		
Luftfeuchtigkeit	0–95 % (nicht kondensierend)		

PRO SENSOR	
Neigungsbereich	+7° bis 96° ab Horizont
Schwenkbereich	+/-120° (je nach Position der Bildsensoren)
Azimut	+/-180°

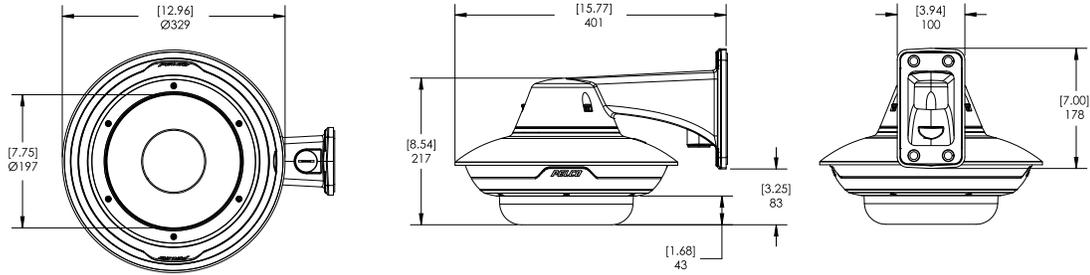
ZERTIFIZIERUNGEN	DECKENEINBAU	AUFPUTZMONTAGE	HÄNGEMONTAGE
Zertifizierungen/Direktiven	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC*, BIS*, KC*, UKCA, NOM*		
Sicherheit	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1		
Umgebungsdaten	UL 2043 für die Installation in Zwischenräumen	UL/CSA/IEC 60950-22 IEC 60529 IP66, Schutzklasse IP67 Stoßfestigkeit IK10 IEC 60068 2-6 Schwingung IEC 60068 2-27 Stoß NEMA 4X FDOT*/NEMA TS2, windbeständig bis 240 km/h*	
Elektromagnetische Emissionen	FCC Teil 15 Unterabschnitt B Klasse B, IC ICES-003 Klasse B, EN 55032 Klasse B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3		
Elektromagnetische Störfestigkeit	EN 55024, EN 61000-6-1, EN 50121-4 (bei Verwendung mit FERR-1001 an der Hilfsspannung)		
Direktiven	RoHS, REACH (SVHC) WEEE		

* Diese Zertifizierungen sind in Arbeit und werden nach der Einführung verfügbar sein.

UNTERSTÜTZTE VIDEOEREIGNISSE	
Sabotageerkennung	Dieses Ereignis wird ausgelöst, wenn sich die Szene überraschend verändert.
Bewegungserkennung	Das Ereignis wird ausgelöst, wenn eine Pixelbewegung im angegebenen Bereich über den festgelegten Schwellenwerten liegt.

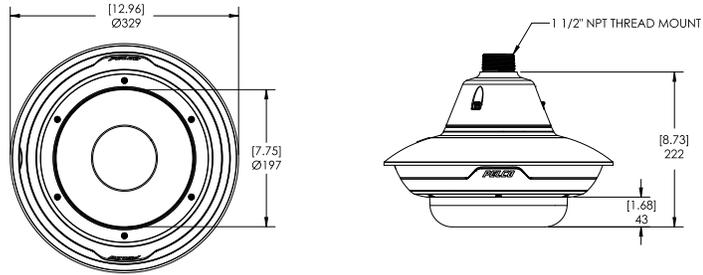
AUßENABMESSUNGEN

HÄNGEBEFESTIGUNG FÜR DIE WAND

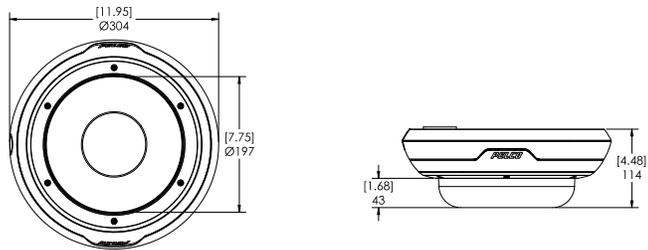


[X,X]	ZOLL
X	MM

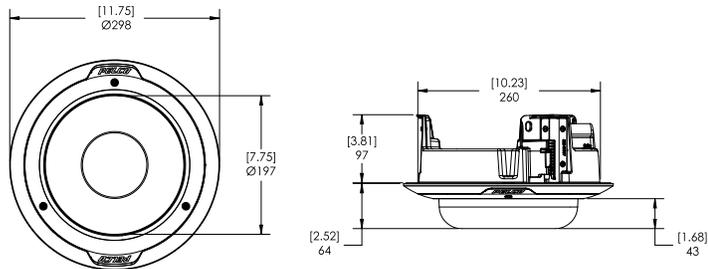
NPT-HÄNGEBEFESTIGUNG



AUFPUTZMONTAGE



DECKENEINBAU



BESTELLINFORMATIONEN

Die vielfältigen Montagemöglichkeiten für die Sarix Multi Pro-Kamera bieten maximale Flexibilität. Alle verfügbaren Kameramodule können in jeder der Montageoptionen verwendet werden.

MONTAGESZENARIO		BESTELLINFORMATIONEN
HÄNGEBEFESTIGUNG FÜR DIE WAND		<p>Jeweils ein Produkt bestellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera-Basismodul • IMD1-PMT • IMD1-SPLD0 oder IMD1-SPLD1 • WLMT-1001 • Optional, IMD1-IR
NPT-HÄNGEBEFESTIGUNG		<p>Jeweils ein Produkt bestellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera-Basismodul • IMD1-PMT • IMD1-SPLD0 oder IMD1-SPLD1 • NPT-1001 • Optional, IMD1-IR1
AUFPUTZMONTAGE		<p>Jeweils ein Produkt bestellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera-Basismodul • IMD1-SMT • IMD1-SPLD0 oder IMD1-SPLD1 • Optional, IMD1-IR1
DECKENEINBAU		<p>Jeweils ein Produkt bestellen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kamera-Basismodul • IMD1-INC • IMD1-INCLD1 oder IMD1-INCLD0 • Optional, CLPNL-1001, wenn Deckenplatte benötigt wird

KAMERAMODULE

Dank des modularen Designs der Sarix Multi Pro-Kamera kann jedes Kameramodul mit jedem Montageadapter kombiniert werden, um maximale Vielseitigkeit und eine optimale Installation zu gewährleisten. Jedes Kameramodul muss mit einem passenden Montageadapter und einer Kuppelabdeckung bestellt werden. Für die vollständige Abdeckung der Außenecke eines Gebäudes, einschließlich nach unten, bestellen Sie ein 360-Grad-Modell mit 4 Bildern.

TEILENUMMER ANZEIGEN	BESCHREIBUNG
IMD9118	3 x 3 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 180 Grad, 4 mm, Kamera-Basismodul
IMD9127	3 x 3 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 270 Grad, 2,8 mm, Kamera-Basismodul
IMD12136	4 x 3 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 360 Grad, 2,8 mm, Kamera-Basismodul
IMD15118	3 x 5 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 180 Grad, 4 mm, Kamera-Basismodul
IMD15127	3 x 5 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 270 Grad, 2,8 mm, Kamera-Basismodul
IMD20136	4 x 5 MP, WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 360 Grad, 4 mm, Kamera-Basismodul
IMD24118	3 x 4K (8 MP), WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 180 Grad, 5,2 mm, Kamera-Basismodul
IMD24127	3 x 4K (8 MP), WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 270 Grad, 4 mm, Kamera-Basismodul
IMD32136	4 x 4K (8 MP), WDR, SureVision, maximales Sichtfeld 360 Grad, 4 mm, Kamera-Basismodul

* Für die vollständige Abdeckung der Außenecke eines Gebäudes, einschließlich nach unten, bestellen Sie ein 360-Grad-Modell mit 4 Bildern.

MONTAGEADAPTER UND DOME-ABDECKUNGEN

Dank des modularen Designs der Sarix Multi Pro-Kamera können Adapter für die Hänge-, Aufputz- oder Deckenmontage sowie zwei untere Kuppeln verwendet werden, die mit allen Sarix Multi Pro-Kameramodulen kompatibel sind.

TEILENUMMER ANZEIGEN	BESCHREIBUNG
IMD1-SMT	Adapter für Aufputzmontage im Außenbereich, entweder IMD1-SPLD1 oder IMD1-SPLD0 muss bestellt werden.
IMD1-PMT	Adapter für Aufputzmontage im Außenbereich, entweder WLMT-1001 oder NPTA-1001 sowie IMD1-SPLD1 oder IMD1-SPLD0 müssen bestellt werden.
IMD1-INC	Deckeneinbauadapter, entweder IMD1-INCLD1 oder IMD1-INCLD0 muss bestellt werden.
IMD1-SPLD0	Untere Kuppel, für Aufputz- oder Hängemontage von Sarix Multi Pro, getönt. Nicht empfohlen für Anwendungen mit wenig Licht.
IMD1-SPLD1	Untere Kuppel, für Aufputz- oder Hängemontage von Sarix Multi Pro, durchsichtig.
IMD1-INCLD0	Untere Kuppel, Deckeneinbau von Sarix Multi Pro, getönt. Nicht empfohlen für Anwendungen mit wenig Licht.
IMD1-INCLD1	Untere Kuppel, Deckeneinbau von Sarix Multi Pro, durchsichtig.
WLMT-1001	Adapter für Wandhängemontage, zur Verwendung mit IMD1-PMT.
NPTA-1001	NPT-Adapter für die Hängemontage, zur Verwendung mit IMD1-PMT.
PLMT-1001	Aluminium-Masthalterung zur Verwendung mit WLMT-1001.
CRNMT-1001	Aluminium-Eckhalterung zur Verwendung mit WLMT-1001.
CLPNL-1001	Deckenplatte aus Metall zur Verwendung beim Deckeneinbau von Sarix Multi Pro-Kameras.
CBLKT-1001	Ersatzkabel für Kameras mit mehreren Köpfen.

OPTIONALER IR-SCHEINWERFER

Der optionale IR-Scheinwerfer ist für die Sarix Multi Pro-Kamera bei Montage mit einem Adapter für die Hänge- oder Aufputzmontage verfügbar.

TEILENUMMER ANZEIGEN	BESCHREIBUNG
IMD1-IR	Optionaler IR-Scheinwerfer, bis zu 30 m, zur Verwendung mit IMD1-SPLD1.

OPTIONALE INJEKTOREN UND SWITCHES

TEILENUMMER ANZEIGEN	BESCHREIBUNG
PDS-104G0/AC/M-CC-MSI	Managed Switch, 4 Anschlüsse, IP66 Außenbereich, -40 °C bis 50 °C, Gigabit Ethernet, AC-Leistungsaufnahme. 1 x SFP Uplink und RJ45 mit 4 Anschlüssen. Maximale PoE-Leistungszuweisung: Bis zu 4 Anschlüsse mit PoE+ oder 2 Anschlüsse mit je 60 W PoE. Im 60-W-PoE-Modus, kompatibel mit Sarix Multi Pro-Kamera.
PLMT-1011	Masthalterung für Switch PDS-104G0/AC/M-CC-MSI.
PD-9501GR/AC-NA-MSI	Gigabit PoE++ mit einem Anschluss, 60 W, für den Innenbereich, Netzkabel für Nordamerika im Lieferumfang enthalten. Betriebstemperaturbereich des Injektors: -10 °C bis 45 °C. Ermöglicht Verwendung mit IR-Scheinwerfer. Kann auch in der Europäischen Union, Japan, Australien, Neuseeland, Mexiko, China, Südkorea, Russland, Argentinien, Saudi-Arabien, Kuwait, VAE und Brasilien verwendet werden.
PD-9001GR/AT/AC-*-MSI * NA, AU, EU oder UK	PoE Plus-Injektor mit einem Anschluss, 60 W, für den Innenbereich. Betriebstemperaturbereich des Injektors: -20 °C bis 40 °C. Netzkabel für Nordamerika, Australien, die Europäische Union und das Vereinigte Königreich erhältlich.
POE190-BT	HPoE 802.3BT Injektor mit einem Anschluss, 90 W. Modelle mit US-, EU- oder UK-Netzkabel zur Verwendung mit IR-Scheinwerfer erhältlich.
POE430-AT	Midspan-AC-Eingang mit 4 Anschlüssen, PoE AT, 30 W. Modelle mit US- oder EU-Netzkabel.
POE1236-AT	Midspan-AC/DC-Eingang mit 12 Anschlüssen, PoE AT, 36 W. Modelle mit US- oder EU-Netzkabel.
POE2436-AT	Midspan-AC/DC-Eingang mit 24 Anschlüssen, PoE AT, 36 W. Modelle mit US- oder EU-Netzkabel.
POE130-XT	802.3AF 802.3AT Extender mit einem Anschluss, 100 M zur Verwendung mit POE190-BT.

OPTIONALES ZUBEHÖR

TEILENUMMER ANZEIGEN	BESCHREIBUNG
FERR-1001	Ferritklemme zur Verwendung mit Aux-Netzkabel, wenn die Anforderungen von EN 50121-4 erfüllt sind. Fünferpack.

SUPPORT

Weitere Informationen und zusätzliche Dokumentation finden Sie unter pelco.com. Support zu einem bestimmten Produkt erhalten Sie per E-Mail unter support@pelco.com.



Feb 2022 | C5059-S | Überarbeitung 1

© 2022, Motorola Solutions, Inc. Alle Rechte vorbehalten. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS und das stilisierte M Logo sind Marken oder eingetragene Marken von Motorola Trademark Holdings, LLC und werden unter Lizenz verwendet. Pelco, das Pelco-Logo und andere Marken in Verbindung mit Pelco-Produkten, auf die in dieser Publikation Bezug genommen wird, sind Marken von Pelco, Inc. oder seinen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Produktnamen und Services sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen. Produktdaten und Verfügbarkeit können ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden.

support@pelco.com | pelco.com