



Preisliste Januar 2025

Videosysteme

www.boschsecurity.de



Allgemeine Vorbemerkungen

Diese Preisliste tritt am 01. Januar 2025 in Kraft. Alle früheren Ausgaben und Vereinbarungen verlieren damit ihre Gültigkeit.

Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und verstehen sich zuzüglich der gültigen gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Der Warenversand erfolgt direkt ab Fabriklager (Door-to-Door). Auftragsgemäß gelieferte Ware kann nur in Ausnahmefällen zurückgenommen werden. Beachten Sie hierzu bitte die Hinweise zum Thema „Retourenbearbeitung“ im Anhang.

Für jede Geschäftsbeziehung gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie ebenfalls im Anhang finden.

Expresskostenpauschale: Für Expresslieferungen auf Kundenwunsch berechnen wir je Lieferung folgende Beträge zzgl. MwSt.:

Deutschland	34,00 €
Österreich	44,00 €
Schweiz	a. Anfrage

Versandkosten: Für Lieferungen ab einem Warenwert unter 350,00 € (ohne MwSt) berechnen wir je Lieferung eine Versandkostenpauschale von 35,00 € zzgl. MwSt.

Diese Dokumentation wurde mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt; für die Vollständigkeit und Richtigkeit übernehmen wir jedoch keine Gewähr. Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

Indexerläuterungen

Index:

neu	neue Produkte
AP	Auslaufprodukte
11/24	<u>voraussichtliche</u> Verfügbarkeit (z.B. November 2024)

LKat:

A	Lagerware mit 95 prozentiger Verfügbarkeit
B	Zusammengestelltes Set
C	Auftragsfertigung
EL	Softwarelizenz

RKat:

Rabattkategorie gemäß Konditionsvereinbarung:

1A,1B	Videoprodukte allgemein
2A	Videospeicher und Server
6A	BVMS



Inhaltsverzeichnis

1. IP-Kameras

6	1.01	PTZ-Kameras
6	1.01.1	AUTODOME 5000 Serie
7	1.01.2	AUTODOME 7000 Serie
8	1.01.3	MIC 7000 und 9000 Serie
11	1.02	Dome-Kameras
11	1.02.1	FLEXIDOME 3000 Serie
14	1.02.2	FLEXIDOME 5000 Serie
16	1.02.3	FLEXIDOME 8000 Serie
20	1.03	Panoramakameras
20	1.03.1	FLEXIDOME panoramic 5000 Serie
21	1.04	Multi-Imager-Kameras
21	1.04.1	FLEXIDOME multi 7000 Serie
22	1.05	Bullet-Kameras
22	1.05.1	DINION bullet 3000 Serie
23	1.05.2	DINION bullet 5000 Serie
24	1.05.3	DINION bullet 7000 Serie
26	1.06	Box-Kameras
26	1.06.1	DINION 6000 und 7000 Serie
27	1.07	Thermalkameras
27	1.07.1	DINION thermal 8000 Serie
28	1.08	Spezialkameras
28	1.08.1	FLEXIDOME corner 7000 Serie

2. Encoder / Decoder

29	2.01	Decoder
----	------	---------

3. IP-Audiosysteme

30	3.01	IP PoE Lautsprecher
30	3.02	IP PoE Verstärkermodul

4. Netzwerkkorder und Speicher

31	4.01	Speicherkarten
32	4.02	Netzwerkkorder DIVAR IP All-In-One

Inhaltsverzeichnis

36	4.03	iSCSI Speichersysteme
<hr/>		
5. Software und Lizenzen		
37	5.01	Bosch Video Management System (BVMS)
37	5.01.1	BVMS Lite
39	5.01.2	BVMS Plus
41	5.01.3	BVMS Pro
43	5.01.4	BVMS Viewer
43	5.01.5	BVMS Sonstiges
43	5.02	Monitor Wall Software
44	5.03	Video Tools und Apps
<hr/>		
6. Analysen und cloudbasierte Services		
45	6.01	Videoanalysen
46	6.02	Kennzeichenerkennung
47	6.03	Spezialanalysen
48	6.04	Audioanalysen
49	6.05	Cloudbasierte Services
<hr/>		
7. Workstation und Server		
51	7.01	Workstation
51	7.02	Server
<hr/>		
8. Videomitore		
52	8.01	Hochleistungs Videomitore
53	8.02	Zubehör für Videomitore
<hr/>		
9. Beleuchtung		
54	9.01	LED Strahler
55	9.02	Zubehör für LED Strahler
<hr/>		
10. Zubehör		
57	10.01	Allgemeines Zubehör
60	10.02	AUTODOME Zubehör
62	10.03	MIC Zubehör
65	10.04	FLEXIDOME Zubehör
74	10.05	DINION Zubehör

Inhaltsverzeichnis

75	10.06	Objektive
76	10.07	Kameragehäuse für den Innenbereich
76	10.08	Kameragehäuse für den Außenbereich
79	10.09	Kamerahalterungen und Montagewinkel
80	10.10	LWL Medienkonverter
81	10.11	PoE Midspans
83	10.12	Netzteile und Transformatoren
84	10.13	Sonstiges

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.	IP-Kameras				
1.01	PTZ-Kameras				
1.01.1	AUTODOME 5000 Serie				
	AUTODOME IP starlight 5000i HD 30-facher optischer Zoom für den Innenbereich oder Außenbereich 1080p60 Auflösung H.264 oder H.265 Deckeneinbau oder Hängevarianten iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/2,8" CMOS Sensor mit 2,13MP 4,5-135mm Brennweite 2,4-60,9° Empfindlichkeit 0.0186lx/0,004lx (Tag/Nacht) Dynamischer Bereich 120 dB (107 dB WDR nach IEC 62676 Part 5) microSD Slot 24 Privatzonen Schutzart: IP 51/66 (Einbau/Hängemodell) Schlagschutz IK10 (Hängemodell) Betriebstemperatur -40..+60° C(Hängemodell) Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen.				
NDP-5522-Z30 F.01U.421.002	AUTODOME starlight 5000i 1080p60 outdoor	neu	A	1A	1.870,00
NDP-5522-Z30C F.01U.421.003	AUTODOME starlight 5000i 1080p60 Deckeneinbau	04/25	A	1A	1.870,00
	AUTODOME IP starlight 5000i IR 30-facher optischer Zoom Integrierte mitschwenkende Infrarotbeleuchtung für den Außenbereich 1080p60 Auflösung H.264 oder H.265 Hängemontage iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/2,8" CMOS Sensor mit 2,13MP 4,5-135mm Brennweite 2,4-60,9° Empfindlichkeit 0.0186/0.004/0lx (Tag/Nacht/IR) Dynamischer Bereich 120 dB (107 dB WDR nach IEC 62676 Part 5) IR Distanz 180m (Detektion) microSD Slot 24 Privatzonen Schutzart: IP 66 Betriebstemperatur -40..+60° C Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen				
NDP-5522-Z30L F.01U.421.004	AUTODOME starlight 5000i 1080p60 outdoor IR	neu	A	1A	2.140,00
	AUTODOME IP starlight 5100i HD IR 30-facher optischer Zoom für den Außenbereich Scheibenwischer Regensensor IR und Weißlichtstrahler 4MP Auflösung bei 60 ips H.264 oder H.265 Hängemontage iDNR Rauschunterdrückung für minimalen Bandbreitenbedarf 1/1,8" CMOS Sensor mit 4MP 6.6 mm - 198 mm Brennweite 2.1° to 58.5° Empfindlichkeit 0,0107lx/0,0016lx (Tag/Nacht) Dynamischer Bereich HDR-X 133 dB (108 dB WDR nach IEC 62676 Part 5) microSD Slot 32 Privatzonen Schutzart: IP 66 Schlagschutz IK10 Betriebstemperatur -40..+60° C (bei 24V AC) Spannungsversorgung 24V AC und/oder PoE+ (IEEE802.3bt) mit objektorientierter Videobildanalyse (Essential Analytics) für allgemeine Anwendungen.				
NDP-5533-Z30L F.01U.421.007	AUTODOME starlight 5100i 4Mp60 outdoor IR	04/25	A	1A	2.735,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

1.01.2 AUTODOME 7000 Serie



AUTODOME 7100i | HD PTZ-Kamera | Tag/Nacht | Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Innen- oder Außenanwendungen | **40-facher optischer und 32-facher digitaler Zoom** | Autotrack | hochauflösende und schlagfeste IK10 Kuppel | hängende Version für Decken-, Wand- und Rohrmontage (siehe Zubehör) | 1/2,8" CMOS Sensor | 1920 x 1080 Pixel (**2 MP**) | Brennweite 4.25 - 170 mm = 1.9° - 66.35° | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Video Standard H.265, H.264 und M-JPEG | Auflösung max. 1080p | Framerate max. **60 ips** | Ethernet 100BASE-TX; 1000BASE-T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 | Lichtempfindlichkeit T/N: **0.0075/0.0011lx** (für 30 IRE) | Dynamischer Bereich bis 120dB, 92db nach IEC62676 | Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 20° über den Horizont | Geschwindigkeit maximal 400°/sec | Spannungsversorgung 24V AC, 36V DC, PoE | IEEE 802.3bt Type 3 60 W | Betriebstemperatur -40°C bis 60 °C | Kuppeldurchmesser: 209,6mm | Schutzart IP66 | Videoanalyse auch während der Bewegung | Camera Trainer für individuelle Analysefunktionen | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen | **IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten** - weitere IVA Pro Pakete lizenzierbar

NDP-7602-Z40 F.01U.389.322	AUTODOME 7100i 1080p60 outdoor	A 1A	4.450,00
NDP-7602-Z40L F.01U.389.324	AUTODOME 7100i 1080p60 outdoor IR	A 1A	5.079,00



AUTODOME 7100i | UHD PTZ-Kamera | Tag/Nacht | Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Innen- oder Außenanwendungen | **12-facher optischer und 32-facher digitaler Zoom** | Autotrack | hochauflösende und schlagfeste IK10 Kuppel | hängende Version für Decken-, Wand- und Rohrmontage (siehe Zubehör) | 1" Exmor R CMOS Sensor | 3840 x 2160 Pixel (**8 MP UHD**) | Brennweite 9.3 -111.6mm = 6.1° - 64.6° | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Video Standard H.265, H.264 und M-JPEG | Auflösung max. 8MP UHD | Framerate max. 30 ips | Ethernet 100BASE-TX; 1000BASE-T, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 | Lichtempfindlichkeit T/N:**0.2998lx / 0.1430lx / 0lx IR** (für 30 IRE) | Dynamischer Bereich bis 62dB, 62db nach IEC62676 | Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 20° über den Horizont | Geschwindigkeit maximal 400°/sec | Spannungsversorgung 24V AC, 36V DC, PoE | IEEE 802.3bt Type 3 60 W | Betriebstemperatur -40°C bis 60 °C | Kuppeldurchmesser: 209,6mm | Schutzart IP66 | Videoanalyse auch während der Bewegung | Camera Trainer für individuelle Analysefunktionen | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen | **IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten** - weitere IVA Pro Pakete lizenzierbar

NDP-7604-Z12L F.01U.389.326	AUTODOME 7100i 8Mp30 outdoor IR	A 1A	6.450,00
--------------------------------	---------------------------------------	------	----------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.01.3 MIC 7000 und 9000 Serie					
	<p>MIC starlight 7100i Tag/Nacht Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Außenanwendungen 30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom optionaler IR/Weißlichtstrahler optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer Autotrack Bildstabilisierung stehende, stehend/abgeknickt oder hängende Montage 1/2" progressive Scan CMOS Sensor Brennweite 6,6-198mm (2.1° to 58.3°) Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit Video Standard H.264, H.265 und M-JPEG Auflösung maximal 1080p60 Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 Lichtempfindlichkeit T/N: 0.0047/0.0013Xlx Schwenkbereich 360° kontinuierlich Neigebereich 290° Geschwindigkeit maximal 120°/sec Spannungsversorgung 21-30V AC, 50/72W HighPoE, 70W typisch mit Strahler Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C Schlagschutz IK10 Schutzart IP68, NEMA 6P mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich und Camera Trainer Videoanalyse auch während der Bewegung Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen Enhanced Ausführung: Neuer spielfreier Antriebsstrang für eine sanftere Nachführung und zusätzlicher Scheiben-Enteiser</p>				
MIC-7522-Z30B F.01U.353.588	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 schwarz	A	1A		6.706,10
MIC-7522-Z30W F.01U.353.589	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 weiss	A	1A		6.706,10
MIC-7522-Z30G F.01U.353.590	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 grau	A	1A		6.706,10
MIC-7522-Z30BR F.01U.359.795	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 schwarz enhanced	A	1A		8.220,98
MIC-7522-Z30WR F.01U.359.796	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 weiss enhanced	A	1A		8.220,98
MIC-7522-Z30GR F.01U.359.797	MIC starlight 7100i 1080p60 IP68 grau enhanced	A	1A		8.220,98
	<p>MIC ultra 7100i Tag/Nacht Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Außenanwendungen 12-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom optionaler IR/Weißlichtstrahler optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer Autotrack Bildstabilisierung stehende, stehend/abgeknickt oder hängende Montage 1" progressive Scan Exmor R CMOS Sensor Brennweite 9.3-111.6 mm Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit Video Standard H.264, H.265 und M-JPEG Auflösung maximal 3840 x 2160 8MP Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 Lichtempfindlichkeit T/N: 0.292/0.011Xlx Schwenkbereich 360° kontinuierlich Neigebereich 290° Geschwindigkeit maximal 120°/sec Spannungsversorgung 21-30V AC, 50/72W HighPoE, 70W typisch mit Strahler Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C Schlagschutz IK10 Schutzart IP68, NEMA 6P mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich und Camera Trainer Videoanalyse auch während der Bewegung Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen Neuer spielfreier Antriebsstrang für eine sanftere Nachführung und zusätzlicher Scheiben-Enteiser</p>				
MIC-7504-Z12BR F.01U.353.585	MIC ultra 7100i 8Mp30 IP68 schwarz	A	1A		9.562,44
MIC-7504-Z12WR F.01U.353.586	MIC ultra 7100i 8Mp30 IP68 weiss	A	1A		9.562,44
MIC-7504-Z12GR F.01U.353.587	MIC ultra 7100i 8Mp30 IP68 grau	A	1A		9.562,44

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
	<p>MIC inteox 7100i HD PTZ-Kamera Tag/Nacht Schwenk-/Neige-/Zoom-HD-Kamera für Außenanwendungen 30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom optionaler IR/Weißlichtstrahler optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer Autotrack Bildstabilisierung stehende, stehend/abgeknickt oder hängende Montage 1/2" progressive Scan CMOS Sensor Brennweite 6,6-198mm (2.1° to 58.3°) Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit Video Standard H.264, H.265 und M-JPEG Auflösung maximal 1080p30 Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 Lichtempfindlichkeit T/N: 0.0047/0.0013Xlx Schwenkbereich 360° kontinuierlich Neigebereich 290° Geschwindigkeit maximal 120°/sec Spannungsversorgung 21-30V AC, 50/72W HighPoE, 70W typisch mit Strahler Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C Schlagschutz IK10 Schutzart IP68, NEMA 6P Videoanalyse auch während der Bewegung Camera Trainer für individuelle Analysefunktionen Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar Enhanced Ausführung: Neuer spielfreier Antriebsstrang für eine sanftere Nachführung und zusätzlicher Scheiben-Enteiser</p>		
<p>MIC-7602-Z30B F.01U.382.403</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 schwarz</p>	<p>A 1A</p>	<p>7.376,21</p>
<p>MIC-7602-Z30W F.01U.382.404</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 weiss</p>	<p>A 1A</p>	<p>7.376,21</p>
<p>MIC-7602-Z30G F.01U.382.405</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 grau</p>	<p>A 1A</p>	<p>7.376,21</p>
<p>MIC-7602-Z30BR F.01U.381.145</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 schwarz enhanced</p>	<p>A 1A</p>	<p>9.042,21</p>
<p>MIC-7602-Z30WR F.01U.381.146</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 weiss enhanced</p>	<p>A 1A</p>	<p>9.042,21</p>
<p>MIC-7602-Z30GR F.01U.381.147</p>	<p>MIC inteox 7100i 1080p30 IP68 grau enhanced</p>	<p>A 1A</p>	<p>9.042,21</p>
	<p>MIC inteox 7100i Ultra HD PTZ-Kamera mit S&ST Kamerabetriebssystem. Installation von herstellerübergreifenden Apps Tag/Nacht Schwenk-/Neige-/Zoom-Ultra-HD-Kamera für Außenanwendungen 12-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom optionaler IR/Weißlichtstrahler optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer Autotrack Bildstabilisierung stehende, stehend/abgeknickt oder hängende Montage 1" progressive Scan Exmor R CMOS Sensor Brennweite 9.3-111.6 mm Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit Video Standard H.264, H.265 und M-JPEG Auflösung maximal 3840 x 2160 Ethernet 10/100 Base-TX, auto-sensing, half/full duplex, RJ45 Lichtempfindlichkeit T/N: 0.292/0.011Xlx Schwenkbereich 360° kontinuierlich Neigebereich 290° Geschwindigkeit maximal 120°/sec Spannungsversorgung 21-30V AC, 50/72W HighPoE, 70W typisch mit Strahler Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C Schlagschutz IK10 Schutzart IP68, NEMA 6P mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich und Camera Trainer Videoanalyse auch während der Bewegung Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen Videoanalyse auch während der Bewegung Camera Trainer für individuelle Analysefunktionen Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar Neuer spielfreier Antriebsstrang für eine sanftere Nachführung und zusätzlicher Scheiben-Enteiser</p>		
<p>MIC-7604-Z12BR F.01U.381.148</p>	<p>MIC inteox ultra 7100i 8Mp30 IP68 schwarz</p>	<p>A 1A</p>	<p>10.518,69</p>
<p>MIC-7604-Z12WR F.01U.381.149</p>	<p>MIC inteox ultra 7100i 8Mp30 IP68 weiss</p>	<p>A 1A</p>	<p>10.518,69</p>
<p>MIC-7604-Z12GR F.01U.381.150</p>	<p>MIC inteox ultra 7100i 8Mp30 IP68 grau</p>	<p>A 1A</p>	<p>10.518,69</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------



MIC fusion 9000i | Dual Sensor | Schwenk-/Neige-/Zoom-Kamera mit Thermal- und optischem Sensor für Außenanwendungen | **30-facher optischer und 12-facher digitaler Zoom** | optisch ideale plane Frontscheibe und Scheibenwischer | Autotrack | Bildstabilisierung | stehende oder hängende Montage | optische Kamera: 1/2,8" progressive Scan CMOS Sensor | Brennweite 4,3-129mm | Autofokus mit manueller Eingriffsmöglichkeit | Auflösung maximal **1080p60** | Lichtempfindlichkeit T/N: **0.0077/0.0008lx** | Thermalkamera: **QVGA oder VGA** Auflösung | <9 oder 30Hz Bildfrequenz | Video Standard H.264, H.265 und M-JPEG | Schwenkbereich 360° kontinuierlich | Neigebereich 296° | Geschwindigkeit maximal 120°/sec | Spannungsversorgung 21-30V AC, 72/84W | HighPoE, 84W max. | Betriebstemperatur -40°C bis 65 °C | Schutzart IP68, NEMA 6P | Schlagschutz IK10 | mit objektorientierter Videobildanalyse (**IVA**) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich | **Videoanalyse auch während der Bewegung** | Wandarme und weiteres Zubehör bitte separat bestellen

MIC-9502-Z30BQS F.01U.368.918	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 QVGA <9Hz schwarz	A	1A		24.442,09
MIC-9502-Z30WQS F.01U.368.926	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 QVGA <9Hz weiss	A	1A		24.442,09
MIC-9502-Z30GQS F.01U.368.927	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 QVGA <9Hz grau	C	1A		24.442,09
MIC-9502-Z30BVS F.01U.368.928	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA <9Hz schwarz	A	1A		34.537,74
MIC-9502-Z30WVS F.01U.368.929	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA <9Hz weiss	A	1A		34.537,74
MIC-9502-Z30BVF F.01U.368.931	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz schwarz	A	1A		36.663,14
MIC-9502-Z30WVF F.01U.368.932	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz weiss	A	1A		36.663,14
MIC-9502-Z30GVF F.01U.368.933	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz grau	A	1A		36.663,14

Wie oben beschrieben, aber mit weitwinkliger 9mm VGA-Thermalkamera zur Überwachung großwinkliger Bereiche.

MIC-9502-Z30BVS9 F.01U.398.556	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA <9Hz schwarz	C	1A		29.722,86
MIC-9502-Z30WVS9 F.01U.398.557	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA <9Hz weiss	C	1A		29.722,86
MIC-9502-Z30BVF9 F.01U.398.553	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz schwarz	C	1A		31.808,00
MIC-9502-Z30WVF9 F.01U.398.554	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz weiss	C	1A		31.808,00
MIC-9502-Z30GVF9 F.01U.398.555	MIC fusion 9000i DUAL 1080p60 VGA 30Hz grau	C	1A		31.808,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.02	Dome-Kameras				
1.02.1	FLEXIDOME 3000 Serie				
	FLEXIDOME micro 3100i indoor 1/2,8" Farb-IP-Minidome für den Innenbereich 2MP bei 30 IPS H.264, H.265, M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,11lx in Farbe, 0,06lx in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur 0...40°C Schlagschutz IK08 Abmessungen 110x66mm (DxH), PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 , 3.2 W - 4.5 W ONVIF Profile S, G, T konform Varianten mit HDMI Ausgang IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar				
NUV-3702-F02 F.01U.408.377	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 137°	A	1A		307,93
NUV-3702-F04 F.01U.408.378	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 106°	A	1A		307,93
NUV-3702-F04H F.01U.408.398	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 106° HDMI	A	1A		346,93
NUV-3702-F06 F.01U.408.379	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 58°	A	1A		307,93
	FLEXIDOME micro 3100i outdoor 1/2,8" Farb-IP-Minidome für den Außenbereich 2MP bei 30 IPS H.264, H.265, M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,11lx in Farbe, 0,06lx in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -30-50°C Schlagschutz IK10 IP66 Abmessungen 123x69,2mm (DxH), PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 , 3.2 W - 4.5 W ONVIF Profile S, G, T konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar				
NUE-3702-F02 F.01U.408.367	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 137° outdoor	A	1A		332,24
NUE-3702-F04 F.01U.408.370	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 106° outdoor	A	1A		332,24
NUE-3702-F06 F.01U.408.372	FLEXIDOME micro 3100i 1080p30 58° outdoor	A	1A		332,24
	FLEXIDOME micro 3100i indoor 1/2,7" Farb-IP-Minidome für den Innenbereich 5MP bei 30 IPS H.264, H.265, M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,57lx in Farbe, 0,24lx in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur 0...40°C Schlagschutz IK08 Abmessungen 110x66mm (DxH), PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 , 3.2 W - 4.5 W ONVIF Profile S, G, T konform Varianten mit HDMI Ausgang IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar				
NUV-3703-F02 F.01U.408.380	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 131°	A	1A		378,54
NUV-3703-F02H F.01U.408.399	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 131° HDMI	A	1A		417,54
NUV-3703-F04 F.01U.408.381	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 101°	A	1A		378,54
NUV-3703-F06 F.01U.408.383	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 56°	A	1A		378,54

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	FLEXIDOME micro 3100i outdoor 1/2,7" Farb-IP-Minidome für den Außenbereich 5MP bei 30 IPS H.264, H.265, M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,11lx in Farbe, 0,06lx in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte MicroSDXC Karte (max 2TB) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -30-50°C Schlagschutz IK10 IP66 Abmessungen 123x69,2mm (DxH), PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 , 3.2 W - 4.5 W ONVIF Profile S, G, T konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar				
NUE-3703-F02 F.01U.408.373	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 131° outdoor	A		1A	402,85
NUE-3703-F04 F.01U.408.374	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 101° outdoor	A		1A	402,85
NUE-3703-F06 F.01U.408.375	FLEXIDOME micro 3100i 5Mp30 56° outdoor	A		1A	402,85
	FLEXIDOME 3100i indoor mit motorischem Objektiv 1/2,8" {1/2,7"} Tag/Nacht-IP-Kameras für den Innenbereich mit Objektiv 3.3-10.2mm, DC-geregt mit Motorzoom und -fokus 31.2-106° {30.1-101.4°} Überwachungsbereich 1080p bzw. 5MP Korridormodus Nachtsicht H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,06lx {0,14lx} in Farbe und 0,016lx {0,03lx} in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur 0-40°C Abmessungen 137x111mm (DxH), PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 ONVIF Profile S, G, M, T konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar Werte in {} für 5MP Version				
NDI-3702-A F.01U.406.608	FLEXIDOME 3100i 1080p30 3.3-10.2mm	neu	A	1A	395,00
NDI-3702-A-IO F.01U.427.709	FLEXIDOME 3100i 1080p30 3.3-10.2mm MIC I/O	02/25	A	1A	509,00
NDI-3703-A F.01U.406.610	FLEXIDOME 3100i 5Mp30 3.3-10.2mm	neu	A	1A	482,00
	FLEXIDOME 3100i indoor IR mit motorischem Objektiv IR-Beleuchtung 1/2,8" {1/2,7"} Tag/Nacht-IP-Kameras für den Innenbereich mit Objektiv 3.3-10mm, DC-geregt mit Motorzoom und -fokus 31.2-106° {30.1-101.4°} Überwachungsbereich 1080p bzw. 5MP Korridormodus Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Empfindlichkeit 0,06lx {0,14lx} in Farbe und 0,016lx {0,03lx} in SW Dynamik 120dB WDR Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur 0-40°C Abmessungen 137x111mm (DxH), PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 ONVIF Profile S, G, M, T konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar Werte in {} für 5MP Version				
NDI-3702-AL F.01U.406.607	FLEXIDOME 3100i IR 1080p30 3.3-10.2mm	neu	A	1A	449,00
NDI-3703-AL F.01U.406.609	FLEXIDOME 3100i IR 5Mp30 3.3-10.2mm	neu	A	1A	536,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------



FLEXIDOME 3100i outdoor IR | mit motorischem Objektiv | IR-Beleuchtung | 1/2,8" {1/2,7"} Tag/Nacht-IP-Kameras **für den Außenbereich** mit Objektiv 3.3-10mm, DC-geregelt mit Motorzoom und -fokus | 31.2-106° {30.1-101.4°} Überwachungsbereich | **1080p bzw. 5MP** | Korridormodus | Infrarotbeleuchtung für 30m Nachtsicht | H.264/H.265 + M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | Empfindlichkeit 0,06lx {0,14lx} in Farbe und 0,016lx {0,03lx} in SW | Dynamik 120dB WDR| Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -30-.50° C | Abmessungen 137x111mm (DxH), PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S, G, M, T konform | **IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten** - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar | Werte in {} für 5MP Version

NDE-3702-AL F.01U.406.611	FLEXIDOME 3100i IR 1080p30 3.3-10.2mm outdoor	neu A 1A	489,00
NDE-3703-AL F.01U.406.612	FLEXIDOME 3100i IR 5Mp30 3.3-10.2mm outdoor	neu A 1A	576,00
NDE-3703-AL-IO F.01U.427.710	FLEXIDOME 3100i IR 5Mp30 3.3-10.2mm outdoor I/O	02/25 A 1A	699,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

1.02.2 FLEXIDOME 5000 Serie



FLEXIDOME starlight 5100i Indoor | Tag/Nacht-IP-Kameras **für den Innenbereich** mit Motorzoomobjektiv DC-geregelt | Korridormodus | 4 x H.264/H.265 + M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | Zweibege-Audiofunktion | Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -20...50° C | Abmessungen 148x122mm (DxH), 1 | PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S konform | Bildstabilisierung | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar

NDV-5702-A F.01U.394.427	FLEXIDOME starlight 5100i Indoor 1080p60 1/2,8" Sensor 3.4-10.2mm 31-102° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0210lx/0,0040lx/0lx Dynamik 144dB WDR	A	1A	709,80
NDV-5703-A F.01U.394.429	FLEXIDOME starlight 5100i 5Mp30 1/2,7" Sensor 3.4-10.2mm 29-95° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,06lx/0,0120lx Dynamik 120dB WDR	A	1A	920,00
NDV-5704-A F.01U.394.454	FLEXIDOME starlight 5100i 8Mp30 1/2,8" Sensor 3.2-10.5mm 31-105° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0.0650lx/0.02lx Dynamik 120dB WDR	A	1A	1.103,00



FLEXIDOME starlight 5100i Indoor IR | Tag/Nacht-IP-Kameras für den Innenbereich mit Motorzoomobjektiv, DC-geregelt und **IR-Beleuchtung** | Korridormodus | Infrarotbeleuchtung für **45m** Nachtsicht | 4 x H.264/H.265 + M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | Zweibege-Audiofunktion und **eingebautes Mikrophon | Alarmein- und Ausgänge | analoger Videoausgang** | Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -20...50°C | Abmessungen 148x122mm (DxH), 1 | PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S konform | Bildstabilisierung | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar

NDV-5702-AL F.01U.394.428	FLEXIDOME starlight 5100i Indoor IR 1080p60 1/2,8" Sensor 3.4-10.2mm 31-102° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0210lx/0,0040lx/0lx Dynamik 144dB	A	1A	800,00
NDV-5703-AL F.01U.394.430	FLEXIDOME starlight 5100i Indoor IR 5Mp30 1/2,7" Sensor 3.4-10.2mm 29-95° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,06lx/0,0120lx Dynamik 120dB WDR	A	1A	1.006,00
NDV-5704-AL F.01U.394.455	FLEXIDOME starlight 5100i Indoor IR 8Mp30 1/2,8" Sensor 3.2-10.5mm 31-105° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0.0650lx/0.02lx/0,0lx Dynamik 120 dB WDR	A	1A	1.186,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor Tag/Nacht-IP-Kameras für den Außenbereich mit Motorzoomobjektiv DC-geregelt Korridormodus 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...55° C Schutzart IP66, schlagfest nach IK10 Abmessungen 148x122mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 ONVIF Profile S konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar			
NDE-5702-A F.01U.394.558	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor 1080p60 1/2,8" Sensor 3.4-10.2mm 31-102° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0210lx/0,0040lx Dynamik 144dB	A	1A	846,30
NDE-5703-A F.01U.394.560	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor 5Mp30 1/2,7" Sensor 3.4-10.2mm 29-95° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,06lx/0,0120lx Dynamik 120dB WDR	A	1A	1.050,00
NDE-5704-A F.01U.394.562	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor 8Mp30 1/2,8" Sensor 3.2-10.5mm 31-105° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0.0650lx/0.02lx Dynamik 120 dB WDR	A	1A	1.227,00
	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor IR Tag/Nacht-IP-Kameras für den Außenbereich mit Motorzoomobjektiv DC-geregelt und IR-Beleuchtung Korridormodus Infrarotbeleuchtung für 45m 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) Zweiwege-Audiofunktion und eingebautes Mikrophon Alarmein- und Ausgänge analoger Videoausgang Aufzeichnung auf integrierte microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -40...55°C Schutzart IP66, schlagfest nach IK10 Abmessungen 148x122mm (DxH), 12VDC/24V AC oder PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 ONVIF Profile S konform IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar			
NDE-5702-AL F.01U.394.559	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor IR 1080p60 1/2,8" Sensor 3.4-10.2mm 31-102° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0210lx/0,0040lx/0lx Dynamik 144dB	A	1A	959,70
NDE-5703-AL F.01U.394.561	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor IR 5Mp30 1/2,7" Sensor 3.4-10.2mm 29-95° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,06lx/0,0120lx Dynamik 120dB WDR	A	1A	1.158,00
NDE-5704-AL F.01U.394.563	FLEXIDOME starlight 5100i Outdoor IR 8Mp30 1/2,8" Sensor 3.2-10.5mm 31-105° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0.0650lx/0.02lx/0.0lx Dynamik 120 dB WDR	A	1A	1.330,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.02.3 FLEXIDOME 8000 Serie			
	<p>FLEXIDOME IP starlight 8000i 1/2,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 2,1 Megapixel CMOS Sensor 2MP bei 60 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 134dB (110{108}db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelte SDXC / SDHC / SD Card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarめingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,007{0,013}lx und 0,0011{0,0031}lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer Werte in {} für Teleobjektiv.</p>		
NDE-8512-R F.01U.404.121	FLEXIDOME IP starlight 8000i 1080p60 3-9mm	AP A	1A 1.548,87
NDE-8512-RT F.01U.404.122	FLEXIDOME IP starlight 8000i 1080p60 10-23mm	AP A	1A 1.632,33
	<p>FLEXIDOME IP starlight 8000i 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 6 Megapixel CMOS Sensor 6MP bei 30 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (107{106}db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarめingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,040{0,084}lx und 0,0059{0,0135}lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer Werte in {} für Teleobjektiv.</p>		
NDE-8513-R F.01U.404.123	FLEXIDOME IP starlight 8000i 6Mp30 3,9-10mm	AP A	1A 1.668,10
NDE-8513-RT F.01U.404.124	FLEXIDOME IP starlight 8000i 6Mp30 12-40mm	AP A	1A 1.751,57
	<p>FLEXIDOME IP starlight 8000i 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 8 Megapixel CMOS Sensor 8MP bei 30 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (107db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarめingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,041lx und 0,0072lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer</p>		
NDE-8514-R F.01U.404.125	FLEXIDOME IP ultra 8000i 8Mp30 3,9-10mm	AP A	1A 1.787,34
NDE-8514-RT F.01U.404.126	FLEXIDOME IP ultra 8000i 8Mp30 12-40mm	AP A	1A 1.870,81

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	FLEXIDOME IP starlight 8000i X HDR-X und starlight X 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 2,1 Megapixel CMOS Sensor 2MP bei 60 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 144dB (108db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelte SDXC / SDHC / SD Card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,0061{0,0178}lx und 0,0007{0,0026}lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer Werte in {} für Teleobjektiv.				
NDE-8512-RX F.01U.404.127	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 1080p60 4,4-10mm	AP	A	1A	1.608,48
NDE-8512-RXT F.01U.404.128	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 1080p60 12-40mm	AP	A	1A	1.691,95
	FLEXIDOME IP starlight 8000i X HDR-X und starlight X 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung 4,1 Megapixel CMOS Sensor 4MP bei 60 IPS 2 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 141dB (108db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,0078{0,0247}lx und 0,0008{0,003}lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Konfiguration mit Project Assistant App Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 145mm (ø x H), 12VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK10 ONVIF Profil S, G, T konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer Werte in {} für Teleobjektiv.				
NDE-8513-RX F.01U.404.129	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 4Mp60 4,4-10mm	AP	A	1A	1.668,10
NDE-8513-RXT F.01U.404.130	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 4Mp60 12-40mm	AP	A	1A	1.751,57
	FLEXIDOME IP starlight 8000i für Innenanwendungen gleiche technische Daten wie NDE-8XXX Ausführungen außer: - Spannungsversorgung PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 (kein 12/24V) - keine Alarmein- und Ausgänge - eingebautes Mikrophon (keine Audioeingang) - Betriebstemperatur -20 °C to +55 °C - Schutzart IP5X, IP54 mit NDA-8001-IP				
NDV-8502-R F.01U.396.935	FLEXIDOME IP starlight 8000i 1080p60 3-9mm Indoor		A	1A	1.250,78
NDV-8503-R F.01U.396.936	FLEXIDOME IP starlight 8000i 6Mp30 3,9-10mm Indoor		A	1A	1.370,02
NDV-8504-R F.01U.396.937	FLEXIDOME IP ultra 8000i 8Mp30 3,9-10mm Indoor		A	1A	1.489,25
NDV-8502-RX F.01U.393.108	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 1080p60 4,4-10mm Indoor		A	1A	1.310,40
NDV-8503-RX F.01U.393.109	FLEXIDOME IP starlight 8000i X 4Mp60 4,4-10mm Indoor		A	1A	1.370,02

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
	<p>FLEXIDOME starlight 8100i outdoor 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung PTRZ CMOS Sensor Volle Auflösung bei 30 IPS 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB HDR Starlight Technologie lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Quad Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarめingänge 1 Relaisausgang voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 148mm (ø x H), 12V - 26VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP67, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK11 ONVIF Profil S, G, T, M konform Bildstabilisierung IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NDE-8703-R F.01U.411.094</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor 6Mp30 1/1,8" Sensor 3.9-10mm 44-117° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,036lx/0,0054lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.669,00</p>
<p>NDE-8703-RT F.01U.411.095</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor 6Mp30 Tele 1/1,8" Sensor 12-38mm 12.6-36° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0885lx/0,0083lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.749,00</p>
<p>NDE-8704-R F.01U.411.097</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor 8Mp30 1/1,8" Sensor 3.9-10mm 62-117° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,036lx/0,0054lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.789,00</p>
<p>NDE-8704-RT F.01U.411.098</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor 8Mp30 Tele 1/1,8" Sensor 12-38mm 19.8-35.8° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0885lx/0,0083lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.869,00</p>
 <p>X series</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i X-Series outdoor 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung PTRZ CMOS Sensor Volle Auflösung bei 30 IPS 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 141dB HDR X Starlight X Technologie lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Quad Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarめingänge 1 Relaisausgang voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 148mm (ø x H), 12V - 26VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP67, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK11 ONVIF Profil S, G, T, M konform Bildstabilisierung IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NDE-8702-RX F.01U.411.088</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor X Series 2Mp60 1/1,8" Sensor 4.4-10mm 48-110° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,009lx/0,0007lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.609,00</p>
<p>NDE-8702-RXT F.01U.411.089</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor X Series 2Mp60 Tele 1/1,8" Sensor 12-38mm 19.8-35.8° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0252lx/0,0022lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.689,00</p>
<p>NDE-8703-RX F.01U.411.091</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor X Series 4Mp60 1/1,8" Sensor 4.4-10mm 48-110° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,009lx/0,0007lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.669,00</p>
<p>NDE-8703-RXT F.01U.411.092</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor X Series 4Mp60 Tele 1/1,8" Sensor 12-38mm 12.8-36.8° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,0252lx/0,0022lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.749,00</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
	<p>FLEXIDOME starlight 8100i outdoor IR 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung PTRZ IR Beleuchtung Infrarotbeleuchtung für 30m CMOS Sensor Volle Auflösung bei 30 IPS 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB HDR Starlight Technologie lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Quad Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 148mm (ø x H), 12V - 26VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP67, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK11 ONVIF Profil S, G, T, M konform Bildstabilisierung IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NDE-8703-RL F.01U.411.096</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor IR 6Mp30 1/1,8" Sensor 3.9-10mm 44-117° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,036lx/0,0054lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.839,00</p>
<p>NDE-8704-RL F.01U.411.099</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor IR 8Mp30 1/1,8" Sensor 3.9-10mm 44-117° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,036lx/0,0054lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.959,00</p>
	<p>FLEXIDOME starlight 8100i X-Series outdoor IR 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung PTRZ IR Beleuchtung Infrarotbeleuchtung für 50m CMOS Sensor Volle Auflösung bei 60 IPS 4 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 144dB HDR X Starlight X Technologie lokale Speichermöglichkeit auf doppelten SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Quad Streaming) Fast-Ethernet Anschluß 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorische Einstellung von PTZ und automatische Auflagemaßeinstellung (Auto Backfokus) Audio Ein/Ausgang Abmessungen 175 x 148mm (ø x H), 12V - 26VDC/ 24VAC/ 50Hz oder PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3 Umgebungstemperatur -50..60°C Schutzart IP66, IP67, IP6K9K (Hochdruckreinigung) Schlagfest nach IK11 ONVIF Profil S, G, T, M konform Bildstabilisierung IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NDE-8702-RXL F.01U.411.090</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor IR X Series 2Mp60 1/1,8" Sensor 4.4-10mm 48-110° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,009lx/0,0007lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.779,00</p>
<p>NDE-8703-RXL F.01U.411.093</p>	<p>FLEXIDOME starlight 8100i Outdoor IR X Series 4Mp60 1/1,8" Sensor 4.4-10mm 48-110° Überwachungsbereich Empfindlichkeit 0,009lx/0,0007lx/0lx</p>	<p>neu A 1A</p>	<p>1.839,00</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.03	Panoramakameras		
1.03.1	FLEXIDOME panoramic 5000 Serie		
	FLEXIDOME panoramic 5100i 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit 360° Objektiv 6MP Auflösung (2110 x 2110) bei 30 IPS 3 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (105db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Eingebaute Bildentzerrung in verschiedenen Layouts integriertes Mikrofonarray Fast-Ethernet Anschluß HDMI Ausgang 1080p Empfindlichkeit 0,069lx und 0,019lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter Abmessungen 110 x 45mm (ø x H) PoE IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Umgebungstemperatur -10..45°C ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer (Ab FW 9.40 Änderung auf IVA Pro Building und Perimeter)		
NDS-5703-F360 F.01U.385.628	Flexidome panoramic 5100i 6Mp30 360°	A 1A	749,49
	FLEXIDOME panoramic 5100i 1/2,3" Tag/Nacht-HD Kamera mit 360° Objektiv 12MP Auflösung (3000 x 3000) bei 30 IPS 3 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (106db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Eingebaute Bildentzerrung in verschiedenen Layouts integriertes Mikrofonarray Fast-Ethernet Anschluß HDMI Ausgang 1080p Empfindlichkeit 0,157lx und 0,056lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter Abmessungen 110 x 45mm (ø x H) PoE IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Umgebungstemperatur -10..45°C ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer (Ab FW 9.40 Änderung auf IVA Pro Building und Perimeter)		
NDS-5704-F360 F.01U.385.629	Flexidome panoramic 5100i 12Mp30 360°	A 1A	989,66
	FLEXIDOME panoramic 5100i IR 1/1,8" Tag/Nacht-HD Kamera mit 360° Objektiv eingebauter IR-Strahler mit 850nm auf 30m 6MP Auflösung (2110 x 2110) bei 30 IPS 3 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (105db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Eingebaute Bildentzerrung in verschiedenen Layouts integriertes Mikrofonarray Alarmeingang und Ausgang Fast-Ethernet Anschluß HDMI Ausgang 1080p Empfindlichkeit 0.069 lx und 0.019 lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter Abmessungen 148 x 65mm (ø x H) PoE IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Umgebungstemperatur -40..55°C Schutzart IP66, IK10 ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer (Ab FW 9.40 Änderung auf IVA Pro Building und Perimeter)		
NDS-5703-F360LE F.01U.385.630	Flexidome panoramic 5100i 6Mp30 360° outdoor	A 1A	1.030,54
	FLEXIDOME panoramic 5100i IR 1/2,3" Tag/Nacht-HD Kamera mit 360° Objektiv eingebauter IR-Strahler mit 850nm auf 30m 12MP Auflösung (3000 x 3000) bei 30 IPS 3 x H.264/H.265 + M-JPEG Dynamischer Bereich 120dB (106db nach IEC 62676 Part 5) lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Eingebaute Bildentzerrung in verschiedenen Layouts integriertes Mikrofonarray Alarmeingang und Ausgang Fast-Ethernet Anschluß HDMI Ausgang 1080p Empfindlichkeit 0.157 lx und 0.056 lx im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter Abmessungen 148 x 65mm (ø x H) PoE IEEE 802.3af (802.3at Type 1) Umgebungstemperatur -40..55°C Schutzart IP66, IK10 ONVIF Profil S, G, T, konform Videobildanalyse IVA und Camera Trainer (Ab FW 9.40 Änderung auf IVA Pro Building und Perimeter)		
NDS-5704-F360LE F.01U.385.631	Flexidome panoramic 5100i 12Mp30 360° outdoor	A 1A	1.257,93

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

1.04 Multi-Imager-Kameras

1.04.1 FLEXIDOME multi 7000 Serie



FLEXIDOME multi 7000i | 4 x 1/2,7" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung | **4x 3 bzw 5 MP** CMOS Sensoren | jeweils 2048 x 1536 bzw. 2592 x 1944 bei 30 IPS | 3 x H.264/H.265 + M-JPEG je Einzelkamera | Dynamischer Bereich 120dB (105db nach IEC 62676 Part 5) | lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot | vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 1 Alarmeingang | 1 Relaisausgang | Empfindlichkeit 0,091lx und 0,012lx im Nachtmodus (F1.9 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorisch angesteuertes Objektiv Brennweite und Fokus | USB Anschluss für drahtlose Konfiguration mit Project Assistant App (WLAN Dongle notwendig) | Audio Ein/Ausgang | Eingebautes Mikrofon | Abmessungen 220 x 111mm (ø x H), 24VAC/ 50Hz oder PoE+ | Umgebungstemperatur -50..55°C | Schutzart IP66 | Schlagfest nach IK10 | ONVIF Profil S, G, T konform | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und IVA Pro Perimeter - MVC-IVA-PER enthalten

NDM-7702-A F.01U.389.262	FLEXIDOME multi 7000i 12Mp30 3,7-7,7mm	A 1B	1.848,15
NDM-7703-A F.01U.389.263	FLEXIDOME multi 7000i 20Mp30 3,7-7,7mm	A 1B	2.347,75



FLEXIDOME multi 7000i IR | 4 x 1/2,7" Tag/Nacht-HD Kamera mit motorischer Verstellung | **Eingebaute Infrarotbeleuchtung** | **4x 3 bzw 5 Megapixel** CMOS Sensoren | jeweils 2048 x 1536 bzw. 2592 x 1944 bei 30 IPS | 3 x H.264/H.265 + M-JPEG je Einzelkamera | Dynamischer Bereich 120dB (105db nach IEC 62676 Part 5) | lokale Speichermöglichkeit auf SDXC / SDHC / SD Card Slot | vier unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 1 Alarmeingang | 1 Relaisausgang | Empfindlichkeit 0,091lx und 0,012lx im Nachtmodus (F1.9 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter motorisch angesteuertes Objektiv Brennweite und Fokus | USB Anschluss für drahtlose Konfiguration mit Project Assistant App (WLAN Dongle notwendig) | Audio Ein/Ausgang | Eingebautes Mikrofon | Abmessungen 275 x 137mm (ø x H), 24VAC/ 50Hz oder PoE+(++) | Umgebungstemperatur -50..55°C | Schutzart IP66 | Schlagfest nach IK10 | ONVIF Profil S, G, T konform | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und IVA Pro Perimeter - MVC-IVA-PER enthalten

NDM-7702-AL F.01U.389.264	FLEXIDOME multi 7000i 12Mp30 3,7-7,7mm IR	A 1B	2.069,93
NDM-7703-AL F.01U.389.265	FLEXIDOME multi 7000i 20Mp30 3,7-7,7mm IR	A 1B	2.629,14

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

1.05 Bullet-Kameras

1.05.1 DINION bullet 3000 Serie



DINION bullet 3100i IR | 1080p60 | 1/2,8"-Sensor | Zylinderkamera | 30m Nachtsicht mit Objektiv 3 bis 10 mm | 31-106° Überwachungsbereich | 2MP Auflösung (1920x1080) bei 30 IPS | 3 x H.264/265/M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | Empfindlichkeit 0,06 / 0,02 lx nach IEC 62676 Part 5 | **Dynamik HDR >120dB** | Aufzeichnung auf microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -30...50°C | Schutzart IP66 | PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | Lieferung inkl. Aufbaugeschütz | **IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten** - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar

NBE-3702-AL
F.01U.414.799

DINION bullet 3100i | 1080p30 | 3-10mm | AVF

neu A 1A 541,00



DINION bullet 3100i IR | 5Mp30 | 1/2,7"-Sensor | Zylinderkamera | 30m Nachtsicht mit Objektiv 3 bis 10 mm | 30-101° Überwachungsbereich | 5MP Auflösung (2592 x 1944) bei 30 IPS | 3 x H.264/265/M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | Empfindlichkeit 0,1 / 0,04 lx nach IEC 62676 Part 5 | **Dynamik HDR 120dB** | Aufzeichnung auf microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -30...50°C | Schutzart IP66 | PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | Lieferung inkl. Aufbaugeschütz | **IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten** - keine weiteren IVA Pro Lizenzen installierbar

NBE-3703-AL
F.01U.414.800

DINION bullet 3100i | 5Mp30 | 3-10mm | AVF

neu A 1A 621,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

1.05.2 DINION bullet 5000 Serie



DINION bullet 5100i IR | 1080p60 | 1/2,8"-Sensor | Zylinderkamera | 60m Nachtsicht mit Objektiv 3,2 bis 10,5 mm | 31-105° Überwachungsbereich | 2MP Auflösung (1920x1080) bei 60 IPS | 4 x H.264/265/M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarmeinangang | 1 Alarmausgang | **Empfindlichkeit 0,0210lx** nach IEC 62676 Part 5 | **Dynamik HDR 144dB** | Zweiwege-Audiofunktion | Aufzeichnung auf microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -40...55°C | Schutzart IP67 | Sockel 148mm | 12VDC/24VAC oder PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | Lieferung inkl. Aufbaugehäuse | USB-C Anschluss für Setup | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar

NBE-5702-AL
F.01U.393.997

DINION bullet 5100i IR | 1080p60 | 3,4-10,5 A 1A 999,00



DINION bullet 5100i IR | 5Mp30 | 1/2,7"-Sensor | Zylinderkamera | 60m Nachtsicht mit Objektiv 3,2 bis 10,5 mm | 29-96° Überwachungsbereich | 5MP Auflösung (2592 x 1944) bei 30 IPS | 4 x H.264/265/M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarmeinangang | 1 Alarmausgang | **Empfindlichkeit 0,06lx** nach IEC 62676 Part 5 | **Dynamik HDR 120dB** | Zweiwege-Audiofunktion | Aufzeichnung auf microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -40...55°C | Schutzart IP67 | Sockel 148mm | 12VDC/24VAC oder PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | Lieferung inkl. Aufbaugehäuse | USB-C Anschluss für Setup | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar

NBE-5703-AL
F.01U.393.998

DINION bullet 5100i IR | 5Mp30 | 3,4-10,5 A 1A 1.099,00



DINION bullet 5100i IR | 8Mp30 | 1/2,8"-Sensor | Zylinderkamera | 45m Nachtsicht mit Objektiv 3,2 bis 10,5 mm | 31-105° Überwachungsbereich | 8MP Auflösung (3840 x 2160) bei 30 IPS | 4 x H.264/265/M-JPEG | Fast-Ethernet Anschluß | Versorgung über Ethernet (PoE) | 1 Alarmeinangang | 1 Alarmausgang | **Empfindlichkeit 0,065lx** nach IEC 62676 Part 5 | **Dynamik HDR 120dB** | Zweiwege-Audiofunktion | Aufzeichnung auf microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) | Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software | Betriebstemperatur -40...55°C | Schutzart IP67 | Sockel 148mm | 12VDC/24VAC oder PoE IEEE 802.3af Type 1, Class 3 | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | Lieferung inkl. Aufbaugehäuse | USB-C Anschluss für Setup | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD enthalten - weitere Pakete lizenzierbar

NBE-5704-AL
F.01U.393.999

DINION bullet 5100i IR | 8Mp30 | 3,4-10,5 A 1A 1.329,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
1.05.3 DINION bullet 7000 Serie			
	<p>DINION bullet 7100i IR 1080p60 HDR-X 1/1,8"-Sensor Zylinderkamera 80m Nachtsicht mit Objektiv 4.7-10mm, 140m mit Objektiv 10.5-47mm 49-103° (9-42°) Überwachungsbereich 2MP Auflösung (1920x1080) bei 60 IPS 4 x H.264/265/M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,0061lx bei F1.3 nach IEC 62676 Part 5 Dynamik HDR 144dB Zweibege-Audiofunktion Aufzeichnung auf duale microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -50...60°C Schutzart IP67 Sockel 148mm 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3; ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M Lieferung inkl. Aufbaugeschütz USB-C Anschluss für Setup IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NBE-7702-ALX F.01U.390.686</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 1080p60 4.7-10mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>1.889,62</p>
<p>NBE-7702-ALXT F.01U.390.687</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 1080p60 10.5-47mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>2.123,87</p>
	<p>DINION bullet 7100i IR 4Mp60 HDR-X 1/1,8"-Sensor Zylinderkamera 80m Nachtsicht mit Objektiv 4.7-10mm, 140m mit Objektiv 10.5-47mm 49-103° (9-42°) Überwachungsbereich 4MP Auflösung (2688 x 1520) bei 60 IPS 4 x H.264/265/M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,0078lx bei F1.3 nach IEC 62676 Part 5 Dynamik HDR 141dB Zweibege-Audiofunktion Aufzeichnung auf duale microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -50...60°C Schutzart IP67 Sockel 148mm 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3; ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M Lieferung inkl. Aufbaugeschütz USB-C Anschluss für Setup IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NBE-7703-ALX F.01U.390.688</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 4Mp60 4.7-10mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>2.107,82</p>
<p>NBE-7703-ALXT F.01U.390.689</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 4Mp60 10.5-47mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>2.342,02</p>
	<p>DINION bullet 7100i IR 8Mp30 1/1,8"-Sensor Zylinderkamera 80m Nachtsicht mit Objektiv 4.7-10mm, 120m mit Objektiv 12.5-38mm 48-108° (x-xx°) Überwachungsbereich 8MP Auflösung (3840 x 2160) bei 30 IPS 4 x H.264/265/M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit 0,054lx bei F1.6 nach IEC 62676 Part 5 Dynamik HDR 120dB Zweibege-Audiofunktion Aufzeichnung auf duale microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -50...60°C Schutzart IP67 Sockel 148mm 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3; ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M Lieferung inkl. Aufbaugeschütz USB-C Anschluss für Setup IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>		
<p>NBE-7704-AL F.01U.390.690</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 8Mp30 4.4-10mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>2.326,02</p>
<p>NBE-7704-ALT F.01U.390.691</p>	<p>DINION bullet 7100i IR 8Mp30 12.5-38mm</p>	<p>A 1A</p>	<p>2.560,22</p>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
NBE-7704-ALX F.01U.390.692	 <p>DINION bullet 7100i IR 8Mp30 HDR-X 1/1,8"-Sensor Zylinderkamera 80m Nachtsicht mit Objektiv 5.9-13mm 49-103° Überwachungsbereich 8MP Auflösung (3840 x 2160) bei 30 IPS 4 x H.264/265/M-JPEG Fast-Ethernet Anschluß Versorgung über Ethernet (PoE) 2 Alarmeingänge 1 Relaisausgang Empfindlichkeit x.xxxlx bei F1.6 nach IEC 62676 Part 5 Dynamik HDR XXXdB Zweiwege-Audiofunktion Aufzeichnung auf duale microSDHC/SDXC Karte (nicht im Lieferumfang) Bedienung über Webbrowser oder mitgelieferte Software Betriebstemperatur -50...60°C Schutzart IP67 Sockel 148mm 12VDC/24VAC oder IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, Class 3; ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M Lieferung inkl. Aufbaugehäuse USB-C Anschluss für Setup IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar</p>	A 1A	3.239,95

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

1.06 Box-Kameras

1.06.1 DINION 6000 und 7000 Serie



DINION IP starlight 6000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0069lx und 0,0008lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Abmessungen 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (**Essential Analytics**) für allgemeine Anwendungen

NBN-63013-B F.01U.314.349	DINION starlight 6000 720p60 ohne Objektiv	A	1A	755,70
NBN-63023-B F.01U.314.805	DINION starlight 6000 1080p60 ohne Objektiv	A	1A	879,68



DINION IP starlight 7000 HD | 1/2,8" Tag/Nacht- HD Kamera mit hohem dynamischen Bereich (HDR) | parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC | 2,1 Megapixel CMOS Sensor (1920 x 1080) | 720p oder 1080p Auflösung bei 60 IPS | H.264 + M-JPEG | bis zu 120dB dynamischer Bereich | Progressive Scan | **60s RAM-Voralarmspeicher** | lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot | drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) | Fast-Ethernet Anschluß | 2 Alarmeingänge | 1 Relaisausgang | Audioein- und Ausgang | Empfindlichkeit **0,0069lx und 0,0008lx** im Nachtmodus (F1.2 bei 89% Reflektion) | voll IR-empfindlich durch Schwenkfilter | Sens-Up für 10-fache Empfindlichkeitssteigerung | automatischer oder manueller Weißabgleich | durch Videobildanalyse gesteuerte Rauschunterdrückung (iDNR) und Belichtungsregelung (iAE) | automatische Auflagemaßeinstellung (Autofokus) | automatische Konturanhebung | serielle RS-232/422/485 Schnittstelle | Abmessungen 78x66x140mm (BxHxT), 12VDC oder PoE IEEE 802.3at type 1 (entspricht 802.3af) | Umgebungstemperatur -20..50°C | die Lieferung erfolgt ohne Objektiv | ONVIF Profil S, G, Q konform | mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen im Außenbereich

NBN-73013-BA F.01U.314.804	DINION starlight 7000 720p60 ohne Objektiv	A	1A	1.021,38
NBN-73023-BA F.01U.314.806	DINION starlight 7000 1080p60 ohne Objektiv	A	1A	1.145,35
NBN-75023-BA F.01U.349.537	DINION starlight 7000 1080p60 24V o.Objektiv	A	1A	1.157,16

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
1.07	Thermalkameras				
1.07.1	DINION thermal 8000 Serie				
	DINION thermal 8000 IP-Thermalkamera mit IVA Videobildanalyse 320x240 bzw 640x480 Pxl Auflösung parallel nutzbarer analoger Videoausgang PAL/NTSC drei unabhängige Videostreams (Tri Streaming) Fast-Ethernet Anschluß serielle RS232/422/485 Schnittstelle 2 Alarmeingänge 2 Alarmausgänge 60s RAM-Voralarmspeicher lokale Speichermöglichkeit durch microSDXC card Slot Spannungsversorgung 24V AC max. 34W ONVIF Profil S, G, Q konform Abmessungen 164x141x430mm (BxHxT) Umgebungstemperatur -50..55°C IP66 IK10 passender Wandarm zum verdeckten Anschluss des Kabels NHA-U-WMT mit objektorientierter Videobildanalyse (IVA) für missionskritische Anwendungen Kameras unterliegen der Exportbeschränkung (Endverbleibserklärung).				
NHT-8000-F07QS F.01U.321.192	DINION thermal 320x240 7.5mm 42° 9fps	A	1B		4.542,45
NHT-8000-F07QF F.01U.321.193	DINION thermal 320x240 7.5mm 42° 60fps	A	1B		4.542,45
NHT-8000-F19QS F.01U.321.185	DINION thermal 320x240 19mm 16° 9fps	A	1B		4.542,45
NHT-8000-F19QF F.01U.321.186	DINION thermal 320x240 19mm 16° 60fps	A	1B		4.542,45
NHT-8001-F09VS F.01U.321.187	DINION thermal 640x480 9mm 70° 9fps	A	1B		7.834,46
NHT-8001-F09VF F.01U.321.188	DINION thermal 640x480 9mm 70° 30fps	A	1B		7.834,46
NHT-8001-F17VS F.01U.321.189	DINION thermal 640x480 16.7mm 38° 9fps	A	1B		7.834,46
NHT-8001-F17VF F.01U.321.190	DINION thermal 640x480 16.7mm 38° 30fps	A	1B		7.834,46
NHT-8001-F35VS F.01U.321.394	DINION thermal 640x480 35mm 18° 9fps	A	1B		9.331,68
NHT-8001-F35VF F.01U.321.395	DINION thermal 640x480 35mm 18° 30fps	A	1B		9.331,68
NHT-8001-F65VS F.01U.323.216	DINION thermal 640x480 65mm 10° 9fps	A	1B		11.576,34
NHT-8001-F65VF F.01U.321.191	DINION thermal 640x480 65mm 10° 30fps	A	1B		11.576,34
NHA-U-WMT F.01U.328.278	Wandmontagearm für weiße Gehäuse passend für DINION thermal 315mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A	1A		89,39
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

1.08 Spezialkameras

1.08.1 FLEXIDOME corner 7000 Serie



FLEXIDOME corner 7100i IR | Überwachungsbereich 131.1° x 96.5° | schlagfeste, in eine Raumecke integrierbare Tag/Nachtkamera ohne Angriffsfläche mit integrierter Infrarotbeleuchtung | **für höchste Sicherheit in Umgebungen mit potenziell gefährlichen Personen** | Infrarot-LEDs für diskrete Nachtsicht | **IR Wellenlänge 940nm** | **Reichweite 15m** | Sensor 1/1,8" CMOS | **Auflösung 2816 x 2112 Pixel** | Empfindlichkeit 0,072 lx/0,014lx bzw. 0Lux bei aktivierter IR-Beleuchtung (nach IEC 62676 Part 5) | lokale Speichermöglichkeit auf micro SD /SDHC / SDXC / Card Slot | integriertes Mikrofonarray | Abmessungen: 184.4x136.5x202.3 mm (B x H x T) | Gewicht: 1,9 kg | Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C | Schutzart IP 66, Schlagfest nach IK10+ 50J (IK11) | Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af / 802.3at Type 1, und/oder 12VDC, 24V AC | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G;ONVIF Profile T; ONVIF Profile M | IVA Pro Buildings - MVC-IVA-BLD und Perimeter MVC-IVA-PER enthalten - weitere Pakete lizenzierbar | Audioanalyse (Lizenz)

NCE-7703-FK F.01U.407.683	FLEXIDOME corner 7100i IR 6Mp30 940nm 2,5mm	A 1A	1.775,00
------------------------------	---	------	----------

NDA-7080-CBB
F.01U.406.392



Aufbaugehäuse corner | Schützende Back-Box, die ein sicheres und geordnetes Kabelmanagement für Elektroinstallationsrohre gewährleistet

A 1A	80,00
------	-------

NDA-7080-FP
F.01U.406.350



Ersatzabdeckplatte für FLEXIDOME corner 7100i IR

A 1A	99,00
------	-------

NDA-7080-IR940
F.01U.406.351



Ersatzkuppel für FLEXIDOME corner 7100i IR

A 1A	199,00
------	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
2. Encoder / Decoder			
2.01 Decoder			
	<p>VIDEOJET decoder 7000 für HD und SD Video vier Monitoranschlüsse Standards: H.265 / HEVC (ISO/IEC 23008-2), H.264 (ISO/IEC 14496-10), MPEG-4 Darstellung von bis zu 32 Videostreams Je nach Monitorauflösung maximal UHD: 5 Streams, 1080p: 20 Streams, 720p: 24 Streams Fast-Ethernet Anschluß Darstellung auf vier PC-Monitoren gleichzeitig (2x HDMI 2.0a, 2 x DisplayPort 1.2 (via USB-C)) Bildfenster und Monitorausrichtung im Quer- oder Hochkantformat Abmessungen (BxHxT) 150,6 x 47,3 x 186mm inklusiv externes Netzteil inklusive IP Matrix für Standalone-Anwendungen ohne PC 32 Kameras je Decoder erweiterbar Mit dem VIDEOJET decoder 7000 kann der Videoinhalt eines Bildschirms erfasst, kodiert und an einen Client oder Recorder übertragen werden. Dies ermöglicht z.B. die Nachverfolgung von Bedienhandlungen. Dieser Dienst wird pro Monitor lizenziert.</p>		
VJD-7533 F.01U.420.692	VIDEOJET decoder 7000	neu A 1A	2.700,00
VJD-IPM-X8C F.01U.382.737	IP Matrix Erweiterung um 8 Kameras	EL 1A	77,18
VJD-VOCS-1D F.01U.382.738	Decoder VOCS Lizenz für 1 Monitor ermöglicht den Bildinhalt des Monitors zu erfassen und zur Weiterverarbeitung als Stream zur Verfügung zu stellen	EL 1A	132,30

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

3. IP-Audiosysteme

3.01 IP PoE Lautsprecher

LHN-UC15L-SIP
F.01U.389.835



IP Hornlautsprecher Longrange | PoE | 2-Wege VoIP SIP | Direkte Kameraintegration via ATSL | REST API für 3rd Party Integration | 300MB Interner Speicher für Sprachkonserven | Integrierte Ein- und Ausgänge | Audio LineIn zur Unsterstützung von 3rd Party Geräten wie LineOut einer Kamera | Remote Selbsttest durch integriertes Mikrofon | DSP on board | Abdeckung 100°x130° (-6 dB, 1 kHz), 30° x30° (-6 dB, 4 kHz) | Exzellente Sprachverständlichkeit | Abmessungen: 274x200x348 mm (B x H x T) | Gewicht: 2 kg | Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +55 °C | Schutzart IP 66 | Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af Class 3 / 802.3at Class 4 | Über ONVIF auffindbar

A 1A 791,00

LHN-UC15W-SIP
F.01U.389.865



IP Hornlautsprecher Widerange | PoE | 2-Wege VoIP SIP | Direkte Kameraintegration via ATSL | REST API für 3rd Party Integration | 300MB Interner Speicher für Sprachkonserven | Integrierte Ein- und Ausgänge | Audio LineIn zur Unsterstützung von 3rd Party Geräten wie LineOut einer Kamera | Remote Selbsttest durch integriertes Mikrofon | DSP on board | Abdeckung 140°x180° (-6 dB, 1 kHz), 40° x40° (-6 dB, 4 kHz) | Exzellente Sprachverständlichkeit | Abmessungen: 188x144x207 mm (B x H x T) | Gewicht: 1,6 kg | Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +55 °C | Schutzart IP 66 | Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af Class 3 / 802.3at Class 4 | Über ONVIF auffindbar

A 1A 724,00

3.02 IP PoE Verstärkermodul

AMN-P15-SIP
F.01U.389.866



IP Verstärkermodul | PoE | Anschluss externer Lautsprecher | Direkte Kameraintegration via ATSL | REST API für 3rd Party Integration | 300MB Interner Speicher für Sprachkonserven | Integrierte Ein- und Ausgänge | Audio LineIn zur Unsterstützung von 3rd Party Geräten wie LineOut einer Kamera | LineOut zum Anschluss eines externen Verstärkers | DSP on board | Abmessungen: 146x92x40 mm (B x H x T) | Gewicht: 0,215 kg | Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis + 55 °C | Schutzart IP 30 | Spannungsversorgung: PoE IEEE 802.3af Class 3 / 802.3at Class 4 | Über ONVIF auffindbar

A 1A 512,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

4. Netzwerkrekorder und Speicher

4.01 Speicherkarten



- Industrielle microSD-Karten
- Extreme Haltbarkeit
- Health Status Monitoring ermöglicht vorbeugende Wartung
- Zugelassen für Bosch-Überwachungskameras

MSD-064G F.01U.394.680	MicroSD card 64GB SDSQAF4-064G-I	A	2A	56,18
MSD-128G F.01U.394.681	MicroSD card 128GB SDSQAF4-128G-I	A	2A	101,12
MSD-256G F.01U.394.682	MicroSD card 256GB SDSQAF4-256G-I	A	2A	201,11



- Industrielle SD-Karten
- Extreme Haltbarkeit
- Health Status Monitoring für vorbeugende Wartung
- Zugelassen für Bosch Überwachungskameras

SD-064G F.01U.394.677	SD card 64GB SDSDAF4-064G-I	A	2A	56,18
SD-128G F.01U.394.678	SD card 128GB SDSDAF4-128G-I	A	2A	101,12
SD-256G F.01U.394.679	SD card 256GB SDSDAF4-256G-I	A	2A	201,11

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.02 Netzwerkrekorder DIVAR IP All-In-One					
	<p>DIVAR IP 4000 All-in-One Speicher- und Managementeinheit für maximal 32 IP-Kameras Kann als iSCSI, VRM plus iSCSI oder komplette VMS Lösung eingesetzt werden Grundgerät inklusiv 32 reinen VRM Aufzeichnungskanälen bzw. BVMS Demolizenz mit 8 Kanälen zur Lizenzenerweiterung muss erst MBV-BLIT-DIP lizenziert werden! kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw. Encodern integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen Desktopgehäuse 2 x S-ATA Festplatten mit 4, 8 oder 18TB von der Front zugänglich non-RAID Aufzeichnung bis 250 Mbit/s Monitoranschlüsse 3 Betriebssystem auf 256GB SSD 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse Managementsoftware BVMS enthalten iOS App Betriebssystem: Microsoft Windows Server IoT 2022 für Storage Workgroup Enthaltene Lizenzen siehe Datenblatt</p>				
DIP-4420IG-00N F.01U.404.040	DIVAR IP 4000 AIO Standard ohne Festplatten	A	2A		2.455,00
DIP-4424IG-2HD F.01U.404.041	DIVAR IP 4000 AIO Standard 2x4TB	A	2A		3.118,00
DIP-4428IG-2HD F.01U.404.042	DIVAR IP 4000 AIO Standard 2x8TB	A	2A		3.523,00
DIP-4421IG-2HD F.01U.404.043	DIVAR IP 4000 AIO Standard 2x18TB	A	2A		4.023,00
DIP-AIO4-HDD F.01U.362.421	4TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A		548,48
DIP-AIO8-HDD F.01U.362.420	8TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A		822,73
DIP-AIO12-HDD F.01U.362.419	12TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A		1.215,01
MBV-BLIT-DIP F.01U.358.975	DIVAR IP 4000/5000 AIO BVMS Basislizenz 32 Kanäle für DIP-5000 erweiterbar auf 42 Kanäle Achtung: ab BVMS 11 erweiterbar mit Lite Lizenzen!	EL	6A		330,75
MBV-XFOVLIT F.01U.393.674	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		19,70
MBV-XDURLIT F.01U.393.675	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		99,23
MBV-XWSTLIT F.01U.393.671	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Operator Client	EL	6A		386,85
MBV-XDVRLIT F.01U.393.672	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen DVR	EL	6A		772,57
MBV-XKBDLIT F.01U.393.673	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um ein Keyboard	EL	6A		233,91
MBV-XINTLIT F.01U.393.677	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um ein Intrusion Panel (B&G-Serie)	EL	6A		432,95
MBV-XLPRLIT F.01U.393.679	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kennzeichenerkennungskanal (Tattile Edge Analyse)	EL	6A		132,30
MBV-FOBJLIT F.01U.393.653	BVMS Lite Kartenbasierter Tracking Assistent	EL	6A		1.102,50
MBV-FMAPLIT F.01U.395.080	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um Onlinekarten	EL	6A		132,30
MBV-FPRILIT F.01U.414.238	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um Privacy Overlay	EL	6A		1.000,00
MBV-MLIT-DIP F.01U.389.512	MAINTENANCE Lite für DIVAR IP 4000 Basislizenz MBV-BLIT-DIP (Jahreslizenz)	EL	6A		110,25

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-MCHANLIT F.01U.362.469	MAINTENANCE Lite Kanalerweiterung		EL	6A	15,88

weitere Maintenance Lizenzen siehe BVMS Lite



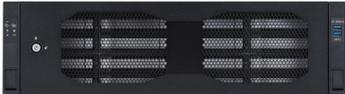
DIVAR IP 6000 All-in-One Speicher- und Managementeinheit für maximal **64 IP-Kameras** | Kann als iSCSI, VRM plus iSCSI oder komplette VMS Lösung eingesetzt werden | Grundgerät inklusiv 64 reinen VRM Aufzeichnungskanälen bzw. BVMS Demolizenz mit 8 Kanälen | **vor jeder Lizenzweiterung muss erst MBV-BPLU-DIP lizenziert werden!** | kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil S konformen Kameras bzw. Encodern | integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen | 19"-Gehäuse, 1HE | 4 x S-ATA Festplatten mit 4, 8 oder 18TB | unter Spannung tauschbar | | RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 | Betriebssystem auf SSD | 2 GB Netzwerkanschlüsse (teamed) | maximal 400Mb/s für Videoaufzeichnung | Monitoranschlüsse 3 | iOS App | Betriebssystem Microsoft Windows Server IoT 2022 für Storage Workgroup
Enthaltene Lizenzen siehe Datenblatt.

DIP-6440IG-00N F.01U.404.045	DIVAR IP 6000 AIO Standard ohne Festplatten	A	2A	3.915,00
DIP-6444IG-4HD F.01U.404.046	DIVAR IP 6000 AIO Standard 4x4TB	A	2A	5.366,00
DIP-6448IG-4HD F.01U.404.047	DIVAR IP 6000 AIO Standard 4x8TB	A	2A	5.936,00
DIP-644IIG-4HD F.01U.404.048	DIVAR IP 6000 AIO Standard 4x18TB	A	2A	7.108,00
DIP-AIO4-HDD F.01U.362.421	4TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A	548,48
DIP-AIO8-HDD F.01U.362.420	8TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A	822,73
DIP-AIO18-HDD F.01U.404.044	18TB Festplatte DIVAR IP AIO (nicht für DIVAR IP 7000 R4)	A	2A	1.077,00



DIVAR IP 7000 R4 All-in-One 2HE Speicher- und Managementeinheit für maximal **256 IP-Kameras** | Kann als iSCSI, VRM plus iSCSI oder komplette VMS Lösung eingesetzt werden | Grundgerät inklusiv 256 reinen VRM Aufzeichnungskanälen bzw. BVMS Demolizenz mit 8 Kanälen | **zur jeder Lizenzweiterung muss erst MBV-BPLU-DIP lizenziert werden!** | kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil T konformen Kameras bzw. Encodern | integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen | 19"-Gehäuse, 2HE | 12 x S-ATA Festplatten mit 4, 8 oder 18TB | unter Spannung tauschbar | | RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 | Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD | redundante Netzteile | 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse | maximal 550Mb/s für Videoaufzeichnung | Betriebssystem Microsoft Windows Server IoT 2022 for Storage Standard | iOS App
Enthaltene Lizenzen: siehe Datenblatt

DIP-74C0-00N F.01U.417.248	DIVAR IP 7000 R4 AIO 2HE ohne Festplatten	neu	A	2A	9.427,00
DIP-74C4-8HD F.01U.417.249	DIVAR IP 7000 R4 AIO 2HE 8x4TB	neu	A	2A	12.059,00
DIP-74C8-8HD F.01U.417.250	DIVAR IP 7000 R4 AIO 2HE 8x8TB	neu	A	2A	14.185,00
DIP-74CI-8HD F.01U.417.251	DIVAR IP 7000 R4 AIO 2HE 8x18TB	neu	A	2A	18.433,00
DIP-74CI-12HD F.01U.417.252	DIVAR IP 7000 R4 AIO 2HE 12x18TB	neu	A	2A	22.728,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	DIVAR IP 7000 R4 All-in-One 3HE Speicher- und Managementeinheit für maximal 256 IP-Kameras Kann als iSCSI, VRM plus iSCSI oder komplette VMS Lösung eingesetzt werden Grundgerät inklusiv 64 reinen VRM Aufzeichnungskanälen bzw. BVMS Demolizenz mit 8 Kanälen zur jeder Lizenzenerweiterung muss erst MBV-BPLU-DIP lizenziert werden! kompatibel mit Bosch Kameras und ONVIF Profil T konformen Kameras bzw. Encodern integrierter UHD Transcoder für die angepasste Übertragung über schmalbandbreitige Verbindungen 19"-Gehäuse, 3HE 16 x S-ATA Festplatten mit 18TB unter Spannung tauschbar RAID-5, RAID-5 + HS oder RAID-6 Betriebssystem auf RAID-1 gesicherter SSD redundante Netzteile 2 x 1GB Netzwerkanschlüsse maximal 550Mb/s für Videoaufzeichnung iOS App Enthaltene Lizenzen: siehe Datenblatt				
DIP-74G0-00N F.01U.417.253	DIVAR IP 7000 R4 AIO 3HE ohne Festplatten	neu	A	2A	10.271,00
DIP-74GI-16HD F.01U.417.254	DIVAR IP 7000 R4 AIO 3HE 16x18TB	neu	A	2A	26.946,00
DIP-AIO-4HDD-T F.01U.417.255	4TB Festplatte DIVAR IP AIO 7000 R4	neu	A	2A	410,00
DIP-AIO-8HDD-T F.01U.417.256	8TB Festplatte DIVAR IP AIO 7000 R4	neu	A	2A	596,00
DIP-AIO-18HDD-T F.01U.417.257	18TB Festplatte DIVAR IP AIO 7000 R4	neu	A	2A	1.093,00
	DMR-Service (Defective Media Retention) ist eine zusätzliche, optionale und kostenpflichtige SLA-Stufe, die es ermöglicht, defekte Laufwerke, die sich ursprünglich im DIP-74-System befanden und die im Rahmen der Standardprodukt-SLA-Abdeckung ersetzt werden, zu behalten.				
	Hinweis: Separat gekaufte Festplatten, einschließlich derer von Bosch, sind nicht durch das DMR SLA abgedeckt. DMR muss als POS-Lizenz zusammen mit der Bestellung der DIP-74-Einheit bestellt werden. Eine nachträgliche Bestellung ist nicht möglich!				
DIP-74C0S0NDMR-POS F.01U.430.014	DIP-74C0-00N DMR nur SSD	neu	C	2A	361,00
DIP-74C4S8HDMR-POS F.01U.430.015	DIP-74C4-8HD DMR SSD und HDD	neu	C	2A	583,00
DIP-74C8S8HDMR-POS F.01U.430.016	DIP-74C8-8HD DMR SSD und HDD	neu	C	2A	692,00
DIP-74CIS8HDMR-POS F.01U.430.017	DIP-74CI-8HD DMR SSD und HDD	neu	C	2A	1.075,00
DIP-74CISCHDMR-POS F.01U.430.018	DIP-74CI-12HD DMR SSD und HDD	neu	C	2A	1.627,00
DIP-74G0S0NDMR-POS F.01U.430.019	DIP-74G0-00N DMR nur SSD	neu	C	2A	370,00
DIP-74GISGHDMR-POS F.01U.430.020	DIP-74GI-16HD DMR SSD und HDD	neu	C	2A	2.357,00
MBV-BPLU-DIP F.01U.374.503	DIVAR IP 6000/7000 AIO BVMS Basislizenz 32 Kanäle erweiterbar auf 256 Kanäle Achtung: ab BVMS 11 erweiterbar mit Plus Lizenzen!	EL	6A		330,75
MBV-XCHANPLU F.01U.393.681	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	EL	6A		132,30
MBV-XFOVPLU F.01U.393.686	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		19,70
MBV-XDURPLU F.01U.393.687	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		99,23

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-XWSTPLU F.01U.393.682	BVMS Plus Workstation Expansion	EL		6A	386,85
MBV-XDVRPLU F.01U.393.683	BVMS Plus DVR Expansion	EL		6A	772,57
MBV-XKBDPLU F.01U.393.684	BVMS Plus CCTV Keyboard Expansion	EL		6A	233,91
MBV-XINTPLU F.01U.393.689	BVMS Plus Intrusion Panel Erweiterung	EL		6A	432,95
MBV-XLPRPLU F.01U.393.691	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kennzeichenerkennungskanal (Tattile Edge Analyse)	EL		6A	132,30
MBV-XSITEPLU F.01U.393.688	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um eine Unmanaged Site	EL		6A	275,63
MBV-XSUBPLU F.01U.393.692	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um ein Subsystem maximal 20 Subsysteme	EL		6A	661,50
MBV-FMAPPLU F.01U.395.079	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um Online-Karten	EL		6A	132,30
MBV-FOBJPLU F.01U.393.652	BVMS Plus Kartenbasierter Tracking Assistent	EL		6A	2.205,00
MBV-FPRIPLU F.01U.414.239	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um Privacy Overlay	EL		6A	2.000,00
MBV-MPLU-DIP F.01U.389.513	MAINTENANCE Plus für DIVAR IP 6000 und 7000 Basislizenz MBV-BPLU-DIP (Jahreslizenz)	EL		6A	380,36
MBV-MCHANPLU F.01U.330.514	MAINTENANCE Plus Kanalerweiterung	EL		6A	15,88

weitere Maintenance Lizenzen siehe BVMS Plus

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
4.03 iSCSI Speichersysteme					
	Modulares iSCSI RAID System für Encoder und IP-Kameras 12 Festplatteneinschübe Nettokapazität siehe Datenblatt 400 Sessions pro Controller Aufzeichnungsbandbreite: bis zu 1250Mb/s Basiseinheit mit 12 Steckplätzen erweiterbar mit DSX-N1D8X_-12AT oder DSX-N6D8X_-60AT Erweiterungseinheiten (nur bei Dual Controller) redundantes Netzteil Konfigurierbar über Ethernet SAS (SATA) Festplatten vormontiert vorgetestet (burn-in Test) frontseitig austauschbare Wechselplatten RAID5 oder RAID6 inklusiv Netapp Onsite Next Business Day Parts Replacement Service Level Garantieverlängerungen auf Anfrage				
DSA-N2E8X4-12AT F.01U.346.434	E-2800 Basis 2HE 12 x 4 TB 40.964GB netto in Raid5	A	2A		14.804,00
DSA-N2C8X4-12AT F.01U.346.474	E-2800 Basis Dual Controller 12 x 4TB 40.964GB netto Raid5	C	2A		19.707,69
DSA-N6C8X4-60AT F.01U.346.475	E-2800 Basis Dual Controller 60 x 4TB 204.820GB netto Raid5	C	2A		78.870,05
DSX-N1D8X4-12AT F.01U.346.435	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 4TB 40.964 GB netto Raid5	C	2A		12.812,77
DSX-N6D8X4-60AT F.01U.346.476	E-2800 Erweiterung 4HE 60 x 4TB 204.820GB netto Raid5	C	2A		61.221,66
DSA-EDTK8-4TB F.01U.346.487	E2800 4TB HDD für 12x	A	2A		748,67
DSX-WDTK8-4TB F.01U.346.488	E2800 4TB HDD für 60x	C	2A		748,67
DSA-N2E8X8-12AT F.01U.346.477	E-2800 Basis 2HE 12 x 8 TB 81.928GB netto in Raid5	A	2A		20.066,07
DSA-N2C8X8-12AT F.01U.346.479	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 12 x 8TB 81.928GB netto Raid5	C	2A		24.999,45
DSA-N6C8X8-60AT F.01U.346.480	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 60 x 8TB 409.640GB netto Raid5	C	2A		105.471,03
DSX-N1D8X8-12AT F.01U.346.478	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 8TB 81.928GB netto Raid5	C	2A		16.707,37
DSX-N6D8X8-60AT F.01U.346.481	E-2800 Erweiterung 4HE 60 x 8TB 409.640GB netto Raid5	C	2A		89.516,04
DSA-EDTK8-8TB F.01U.346.489	E2800 8TB HDD für 12x	A	2A		1.139,69
DSX-WDTK8-8TB F.01U.346.490	E2800 8TB HDD für 60x	C	2A		1.139,69
DSA-N2E8XC-12AT F.01U.361.550	E-2800 Basis 2HE 12 x 12 TB 122.892GB netto in Raid5	A	2A		25.719,48
DSA-N2C8XC-12AT F.01U.361.549	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 12 x 12TB 122.892GB netto Raid5	C	2A		30.350,23
DSA-N6C8XC-60AT F.01U.361.548	E-2800 Basis 2HE Dual Controller 60 x 12TB 614.460GB netto Raid5	C	2A		126.958,83
DSX-N1D8XC-12AT F.01U.361.547	E-2800 Erweiterung 2HE 12 x 12TB 122.892GB netto Raid5	C	2A		22.482,08
DSX-N6D8XC-60AT F.01U.361.546	E-Series Erweiterung 4HE 60 x 12TB 614.460GB netto Raid5	C	2A		114.166,17
DSA-EDTK8-12TB F.01U.361.545	E2800 12TB HDD für 12x	C	2A		1.735,73
DSX-WDTK8-12TB F.01U.361.544	E2800 12TB HDD für 60x	C	2A		1.735,73

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
5.	Software und Lizenzen				
5.01	Bosch Video Management System (BVMS)				
5.01.1	BVMS Lite				
	BVMS Lite für eine Systemgröße bis 42 Kanälen Die Basislizenz MBV-BLIT mit 8 Kanälen kann kostenlos auf https://remote.boschsecurity.com erzeugt werden und ist erweiterbar mit Lite-Erweiterungslizenzen. Allerdings empfehlen wir die Basislizenz zu bestellen, damit ein passendes SMA dazu bestellt werden kann. Enthaltene Lizenzen siehe Datenblatt.				
MBV-BLIT F.01U.393.648	BVMS Lite Basislizenz	EL	6A		1,10
MBV-XCHANLIT F.01U.393.670	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	EL	6A		132,30
MBV-XWSTLIT F.01U.393.671	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Operator Client	EL	6A		386,85
MBV-XDVRLIT F.01U.393.672	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen DVR	EL	6A		772,57
MBV-XKBDLIT F.01U.393.673	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um ein Keyboard	EL	6A		233,91
MBV-XFOVLIT F.01U.393.674	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		19,70
MBV-XDURLIT F.01U.393.675	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		99,23
MBV-XINTLIT F.01U.393.677	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um ein Intrusion Panel (B&G-Serie)	EL	6A		432,95
MBV-XLPRLIT F.01U.393.679	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um einen Kennzeichenerkennungskanal (Tattile Edge Analyse)	EL	6A		132,30
MBV-FOBJLIT F.01U.393.653	BVMS Lite Kartenbasierter Tracking Assistent	EL	6A		1.102,50
MBV-FMAMPLIT F.01U.395.080	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um Onlinekarten	EL	6A		132,30
MBV-FPRILIT F.01U.414.238	Erweiterungslizenz für BVMS Lite um Privacy Overlay	EL	6A		1.000,00
MBV-MLIT F.01U.362.465	MAINTENANCE Lite	EL	6A		165,38
MBV-MCHANLIT F.01U.362.469	MAINTENANCE Lite Kanalerweiterung	EL	6A		15,88
MBV-MWSTLIT F.01U.377.539	MAINTENANCE Lite Workstation Erweiterung	EL	6A		46,43
MBV-MDVRLIT F.01U.362.467	MAINTENANCE Lite DVR Erweiterung	EL	6A		92,71
MBV-MKBDLIT F.01U.377.537	MAINTENANCE Lite Tastatur Erweiterung	EL	6A		28,07
MBV-MFOVLIT F.01U.377.533	MAINTENANCE Lite Failover Aufzeichnung	EL	6A		2,37
MBV-MDURLIT F.01U.377.531	MAINTENANCE Lite Dual Recording	EL	6A		11,91
MBV-MINTLIT F.01U.377.535	MAINTENANCE Lite Intrusion Panel	EL	6A		51,96

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-MLPRLIT F.01U.389.476	MAINTENANCE Lite Kennzeichenerkennungskanal	EL	6A		15,88
MBV-MOBLIT F.01U.393.695	MAINTENANCE Lite MBV-FOBJLIT	EL	6A		132,30
MBV-MMAPLIT F.01U.395.083	MAINTENANCE Lite MBV-FMAPLIT	EL	6A		15,88
MBV-MPRILIT F.01U.414.321	MAINTENANCE Lite MBV-FPRILIT	EL	6A		120,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
5.01.2	BVMS Plus				
	BVMS Plus für eine Systemgröße bis 256 Kanälen Erweiterbar mit PLUS-Erweiterungslizenzen				
	Enthaltene Lizenzen (max. in Klammern): Kanäle: 8(256) Failover VRM: 8(256) Dual Recording: 8(256) Operator Clients: 5(10) Keyboards: 5(10) DVRs: 1(10) MVS: 1(4) unm. Site: 1(10) INT: 1(10) LPR: 0(10) Sub: 0(20)				
MBV-BPLU F.01U.393.650	BVMS Plus, Basislizenz	EL	6A		2.181,63
MBV-XCHANPLU F.01U.393.681	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	EL	6A		132,30
MBV-XWSTPLU F.01U.393.682	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Operator Client	EL	6A		386,85
MBV-XKBDPLU F.01U.393.684	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um ein Keyboard	EL	6A		233,91
MBV-XDVRPLU F.01U.393.683	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen DVR	EL	6A		772,57
MBV-XFOVPLU F.01U.393.686	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal Failover VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		19,70
MBV-XDURPLU F.01U.393.687	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kanal eine Lizenz)	EL	6A		99,23
MBV-XINTPLU F.01U.393.689	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um ein Intrusion Panel (B&G-Serie)	EL	6A		432,95
MBV-XSITEPLU F.01U.393.688	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um eine Unmanaged Site	EL	6A		275,63
MBV-XSUBPLU F.01U.393.692	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um ein Subsystem maximal 20 Subsysteme	EL	6A		661,50
MBV-XLPRPLU F.01U.393.691	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um einen Kennzeichenerkennungskanal (Tattile Edge Analyse)	EL	6A		132,30
MBV-FOBJPLU F.01U.393.652	BVMS Plus Kartenbasierter Tracking Assistent	EL	6A		2.205,00
MBV-FMAPPLU F.01U.395.079	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um Online-Karten	EL	6A		132,30
MBV-FPRIPLU F.01U.414.239	Erweiterungslizenz für BVMS Plus um Privacy Overlay	EL	6A		2.000,00
	BVMS Wartungslizenzen Preise pro Jahr zu jedem Grundpaket und Erweiterung muss die entsprechende Wartungslizenz abgeschlossen werden Leistungsumfang siehe Lizenzbedingungen				
MBV-MPLU F.01U.330.513	MAINTENANCE Plus	EL	6A		261,80
MBV-MCHANPLU F.01U.330.514	MAINTENANCE Plus Kanalerweiterung	EL	6A		15,88
MBV-MWSTPLU F.01U.330.515	MAINTENANCE Plus Workstation Erweiterung	EL	6A		46,43
MBV-MKBDPLU F.01U.330.518	MAINTENANCE Plus CCTV Keyboard Erweiterung	EL	6A		28,07
MBV-MDVRPLU F.01U.330.517	MAINTENANCE Plus DVR Erweiterung	EL	6A		92,71
MBV-MDURPLU F.01U.330.521	MAINTENANCE Plus Dual Recording	EL	6A		11,91

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-MFOVPLU F.01U.330.520	MAINTENANCE Plus Failover Aufzeichnung	EL		6A	2,37
MBV-MINTPLU F.01U.330.522	MAINTENANCE Plus Intrusion Panel	EL		6A	51,96
MBV-MSITEPLU F.01U.381.964	MAINTENANCE Plus Unmanaged Site	EL		6A	33,08
MBV-MSUBPLU F.01U.389.490	MAINTENANCE Plus Subsys. Expansion	EL		6A	79,38
MBV-MLPRPLU F.01U.389.491	MAINTENANCE Plus Kennzeichenerkennung	EL		6A	15,88
MBV-MOBJPLU F.01U.393.694	MAINTENANCE Plus MBV-FOBJPLU	EL		6A	264,60
MBV-MMAPPLU F.01U.395.082	MAINTENANCE Plus MBV-MMAPPLU	EL		6A	15,88
MBV-MPRIPLU F.01U.414.322	MAINTENANCE Plus MBV-FPRIPLU	EL		6A	240,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
5.01.3	BVMS Pro				
	BVMS Professional Erweiterbar mit Professional-Erweiterungslizenzen Lizenzen müssen technisch durch Bosch geprüft und freigegeben werden.				
	Enthaltene Lizenzen:				
MBV-BPRO F.01U.393.647	Bosch VMS Professional Kanäle: 8(2000) Failover VRM: 8(2000) Dual Recording: 8(2000) Operator Clients: 5(100) Keyboards: 5(100) DVRs: 1(50) MVS: 1 unm. Side: 1(9999) INT: 1(40) LPR: 0(50) SUB: 0(100)	EL	6A		6.023,09
MBV-XCHANPRO F.01U.393.658	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen Kanal (Kamera, Encoder, Decoder)	EL	6A		211,42
MBV-XFOVPRO F.01U.393.655	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen Kanal Failover Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	EL	6A		31,49
MBV-XDURPRO F.01U.393.656	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen Kanal Dual VRM Aufzeichnung (für jeden Kamerakanal wird eine Lizenz benötigt)	EL	6A		158,56
MBV-XWSTPRO F.01U.393.659	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen Operator Client	EL	6A		386,85
MBV-X100WSTPRO F.01U.393.666	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um 100 Operator Clients	EL	6A		15.473,81
MBV-XKBDPRO F.01U.393.661	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um ein Keyboard	EL	6A		233,91
MBV-XDVRPRO F.01U.393.660	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen DVR	EL	6A		772,57
MBV-XSUBPRO F.01U.393.654	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um ein Subsystem maximal 20 Subsysteme	EL	6A		1.169,53
MBV-XINTPRO F.01U.393.663	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um ein Intrusion Panel (B/G-Serie)	EL	6A		432,95
MBV-XSITEPRO F.01U.393.657	BVMS Professional Erweiterung Unmanaged Site	EL	6A		275,63
MBV-XLPRPRO F.01U.393.665	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um einen Kennzeichenerkennungskanal	EL	6A		132,30
MBV-FOBJPRO F.01U.393.651	BVMS Professional Kartenbasierter Tracking Assistent	EL	6A		4.961,25
MBV-FMAPPRO F.01U.395.078	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um Online-Karten	EL	6A		132,30
MBV-FPRIPRO F.01U.414.240	Erweiterungslizenz für BVMS Professional um Privacy Overlay	EL	6A		4.500,00
	BVMS Wartungslizenzen Preise pro Jahr im ersten Jahr kostenlos zu jedem Grundpaket und Erweiterung muss die entsprechende Wartungslizenz abgeschlossen werden Leistungsumfang siehe Lizenzbedingungen				
MBV-MPRO F.01U.201.035	MAINTENANCE Professional	EL	6A		722,78
MBV-MCHANPRO F.01U.393.700	MAINTENANCE Professional MBV-XCHANPRO	EL	6A		25,37
MBV-MWSTPRO F.01U.393.701	MAINTENANCE Professional MBV-XWSTPRO	EL	6A		46,43

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MBV-M100WSTPRO F.01U.393.708	MAINTENANCE Professional MBV-X100WSTPRO	EL	6A		1.856,85
MBV-MDVRPRO F.01U.393.702	MAINTENANCE Professional MBV-XDVRPRO	EL	6A		92,71
MBV-MSUBPRO F.01U.393.696	MAINTENANCE Professional MBV-XSUBPRO	EL	6A		140,35
MBV-MKBDPRO F.01U.393.703	MAINTENANCE Professional MBV-XKBDPRO	EL	6A		28,07
MBV-MFOVPRO F.01U.393.697	MAINTENANCE Professional MBV-XFOVPRO	EL	6A		3,78
MBV-MDURPRO F.01U.393.698	MAINTENANCE Professional MBV-XDURPRO	EL	6A		19,03
MBV-MINTPRO F.01U.393.705	MAINTENANCE Professional MBV-XINTPRO	EL	6A		51,95
MBV-MSITEPRO F.01U.393.699	MAINTENANCE Professional MBV-XSITEPRO	EL	6A		33,08
MBV-MLPRPRO F.01U.393.707	MAINTENANCE Professional MBV-XLPRPRO	EL	6A		15,88
MBV-MOBJPRO F.01U.393.693	MAINTENANCE Professional MBV-FOBJPRO	EL	6A		595,35
MBV-MMAPPRO F.01U.395.081	MAINTENANCE Professional MBV-MMAPPRO	EL	6A		15,88
MBV-MPRIPRO F.01U.414.323	MAINTENANCE Professional MBV-FPRIPRO	EL	6A		540,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	------------	------	------------------

5.01.4 BVMS Viewer



Bosch VMS Viewer (ab BVMS 11) | benutzerfreundliche und intuitiven Videomanagement auf Basis von BVMS | Konfiguration, Anzeige von Livevideo und Recherche in aufgezeichnetem Videomaterial | 16 Einzel-Kameras ohne Lizenz | Kameras und Aufzeichnungen können per Drag & Drop in Fenster gezogen werden | vordefinierten Einstellungen | Live-Anzeige mehrerer Kameras | PTZ-Steuerung | Keyboardanschluss | Digitaler Zoom | Automatisierte Rundgänge (Salvos) | Sofortige Wiedergabe | Bildweise Wiedergabe | Multicasting | es werden keine Kameralizenzen für an Bosch Speichersystemen angeschlossenen IP Kameras benötigt!

MBV-BVWR F.01U.393.649	License Viewer base (ab BVMS 11)	EL	6A	1,10
MBV-XCHANVWR F.01U.414.235	BVMS Viewer Kameraerweiterung (ab BVMS 11)	EL	6A	73,10
MBV-XDVRVWR F.01U.414.236	BVMS Viewer DVR Erweiterung (ab BVMS 11)	EL	6A	382,35
MBV-XSITEVWR F.01U.414.237	BVMS Viewer Site Erweiterung (ab BVMS 11)	EL	6A	191,17
MBV-MVWR F.01U.389.509	MAINTENANCE BVMS Viewer	EL	6A	165,38

5.01.5 BVMS Sonstiges

MBV-3RD-PRTY F.01U.318.783	BVMS Integration neuer ONVIF Kamera	EL	6A	8.996,40
-------------------------------	-------------------------------------	----	----	----------

5.02 Monitor Wall Software



Monitor Wall Software zur Mehrfachdarstellung von Videostreams auf Großbildwänden in Überwachungszentralen | Mehrkanaldecoder mit bis zu vier Bildschirmen | individuell konfigurierbarer Bildaufbau | kompatibel mit BVMS | Kompatibel mit allen Bosch IP-Kameras, Encodern sowie ONVIF- und RTSP Videoquellen | Unterstützt bis zu 4K | Unterstützt bis zu 60 IPS | MPEG-4, H.264 und H.265 | Anzahl der gleichzeitig anzeigbaren Kameras abhängig von Decodierleistung der Hardware und Einstellung der Streams

MVS-MW-2D F.01U.382.735	Monitor Wall für 2 Monitore	EL	1A	1.273,39
MVS-MW-4D F.01U.382.736	Monitor Wall für 4 Monitore	EL	1A	2.425,50

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

5.03 Video Tools und Apps



Video Security Client von Bosch ist eine äußerst benutzerfreundliche und kostenfreie Videoüberwachungsanwendung und geeignet für die lokale und remote Fernüberwachung. Die Anwendung unterstützt Bosch Netzwerkkameras und alle Geräte der DIVAR IP Serie.

- Live Ansicht mit Kameraliste mit Status und Vorschaubild
- Filter für Schnellzugriff und Favoriten
- Audiounterstützung
- Steuern von beweglichen Kameras und schalten von Ausgängen
- Wiedergabe mit globaler Timeline, Forensischer Suche inkl. Bewegungs-, Linien- und Felddetektion.
- Export von Schnappschüssen und MP4 Videoclips

Durch die Integration in das Bosch Remote Portal wird der Video Security Client zu einem mobilen Videoüberwachungssystem.
(CBS-MOBILE Lizenz notwendig).

MFT-VSC	Video Security Client	EL	0,-
MFT-VSC-APP	Video Security App iOS / Android	EL	0,-

Kostenfreier Download unter <https://downloadstore.boschsecurity.com>



Project Assistant von Bosch ist die benutzerfreundlichste App auf dem Markt für die Erstinstallation und Grundkonfiguration von IP-Kameras. Abseits des Standorts und ohne Verbindung zur Kamera können Grundkonfigurationen erstellt und weitergegeben werden.

- Schnelle, einfache Konfiguration von grundlegenden Kameraeinstellungen
- Einfache Einrichtung des Blickfelds der Kamera
- Offline-Vorkonfiguration und Freigabe von Projektdateien für Zusammenarbeit von Kollegen an verschiedenen Standorten
- Umfassende Dokumentation und Berichterstellung für Installation und Projektfortschritt
- Funktion zur intuitiven Kamerakalibrierung für äußerst präzise Intelligent Video Analytics-Ergebnisse

Durch die Integration in das Bosch Remote Portal bietet der Project Assistant schnelle Basisänderungen von überall.

MFT-PA	Project Assistant	EL	0,-
MFT-PA-APP	Project Assistant App iOS / Android	EL	0,-

Kostenfreier Download unter <https://downloadstore.boschsecurity.com>



Der **Configuration Manager** dient zur einfachen Konfiguration aller Bosch IP-Geräte und Komponenten in Ihrem Netzwerk.

- Finden der im Netzwerk vorhandenen IP Geräte und Komponenten
- Einzel- und Gruppenkonfigurationen
- Systememulationen und Zustände
- Lizensierung und Verwaltung
- Einspielung von Systemudpates

Durch die Integration in das Bosch Remote Portal wird der Configuration Manager zur zentralen Service Plattform für Fern-Konfigurationen und Wartungen.

MFT-CM	Configuration Manager	EL	0,-
--------	-----------------------	----	-----

Kostenfreier Download unter <https://downloadstore.boschsecurity.com>

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

6. Analysen und cloudbasierte Services

6.01 Videoanalysen



Iva Pro Buildings
 Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse für **Anwendungen in und um Gebäude**. Genaue Erkennung und Klassifizierung von **Personen und Fahrzeugen** in belebten Szenen. Hohe Widerstandsfähigkeit gegen typische falsche Auslöser wie Reflektionen, Tiere und schwierige Wetterbedingungen.
 Einfache Beweisführung durch forensische Suche.
Keine Kalibrierung notwendig.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Bereits im Lieferumfang kompatibler Kameras enthalten.

MVC-IVA-BLD	Iva Pro Buildings		0,-
-------------	-------------------	--	-----



Iva Pro Perimeter
 Auf erweiterter Hintergrund-Subtraktion basierende Videoanalyse für **Perimetersicherheit und KRITIS Anwendungen**. Zuverlässige Erkennung von Eindringlingen auf **große Entfernungen** entlang von Perimetern **inkl. kriechenden und rollenden Personen**, selbst bei extremem Wetter und schwierigen Bedingungen.
 Umfassende und zuverlässige **Metadaten inkl. u.a. Objektklasse, Farbe, Standort und Geschwindigkeit**.
 Einfache Konfiguration inkl. **Autokalibrierung**.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-PER F.01U.409.537	Iva Pro Perimeter	EL 1A	235,00
------------------------------	-------------------	-------	--------



Iva Pro Traffic
 Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse für **Verkehrsanwendungen**. Erfasst, klassifiziert und lokalisiert **Personen, PKW, Motorräder, Fahrräder, Lastwagen und Busse** in dichtem Verkehr, bei Tag und Nacht, und liefert hohe Genauigkeit auch in den schwierigsten Situationen. Nachweislich über 95 % Genauigkeit bei der Erkennung von Ereignissen in Echtzeit und der Aggregation wertvoller Daten.
 Umfassende und zuverlässige **Metadaten inkl. u.a. Verkehrs-Objektklassen, Farbe, Geo-Koordinaten, Geschwindigkeit und Fahrtrichtung**.
 Einfache Konfiguration inkl. **Autokalibrierung**.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-TRA F.01U.409.538	Iva Pro Traffic	EL 1A	435,00
------------------------------	-----------------	-------	--------



Iva Pro Tracking
 Auf einem neuronalen Netzwerk basierendes **Autotracking** für PTZ Kameras. Genaue Erkennung, Klassifizierung und Verfolgung von **Personen und Fahrzeugen** in belebten Szenen. Verfolgung von Objekten mit hoher Präzision.
Keine Kalibrierung notwendig.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete PTZ-Kameras.

MVC-IVA-IT F.01U.412.107	Iva Pro Intelligent Tracking	EL 1A	435,00
-----------------------------	------------------------------	-------	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

6.02 Kennzeichenerkennung



IVA Pro Kennzeichenerkennung
 Videoanalyse zur Auslesung und Verarbeitung von Fahrzeugkennzeichen.
 Einfache Beweisführung durch forensische Suche.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-LPR F.01U.425.432	IVA Pro LPR	neu	EL	1A	399,00
------------------------------	-------------	-----	----	----	--------



IVA Pro Fahrzeugmarken- und Modelerkennung
 Videoanalyse zur Klassifizierung von Fahrzeugmarke, Model und Farbe.
 Einfache Beweisführung durch forensische Suche.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-MMR F.01U.425.433	IVA Pro MMR	neu	EL	1A	399,00
------------------------------	-------------	-----	----	----	--------



IVA Pro Gefahrguttafelerkennung
 Videoanalyse zur Auslesung und Verarbeitung von Gefahrguttafeln an Lastkraftwagen.
 Einfache Beweisführung durch forensische Suche.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-DGS F.01U.425.434	IVA Pro Gefahrguttafeln	neu	EL	1A	399,00
------------------------------	-------------------------	-----	----	----	--------



IVA Pro Kennzeichen-, Fahrzeugmarken- und Modelerkennung
 Kombinierte Videoanalyse zur Auslesung und Verarbeitung von Fahrzeugkennzeichen sowie Marke, Model und Farbe.
 (beinhaltet MVC-IVA-LPR und MVC-IVA-MMR)
 Einfache Beweisführung durch forensische Suche.
 Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme.
Lizenz für geeignete Kameras.

MVC-IVA-LPRX F.01U.425.435	IVA Pro LPRX	neu	EL	1A	699,00
-------------------------------	--------------	-----	----	----	--------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
6.03 Spezialanalysen			
	<p>IVA Pro Privacy Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse zur dynamischen Verpixelung von bewegenden und statischen Personen sowie Fahrzeugen. Weiterhin unterstützt diese Funktion auch statische Verpixelungen hinter welchen trotzdem eine Auswertung der META Daten erfolgen kann. Somit können DSGVO konform Alarme ausgelöst und Objekte gezählt werden.</p>		
<p>Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme. Bereits im Lieferumfang kompatibler Kameras enthalten.</p>			
MVC-IVA-PRI	IVA Pro Privacy	0,-	
	<p>IVA Pro Personenattribute Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse für die Klassifizierung erweiterter Personenattribute. Genaue Detektion diverser und zusätzlicher Personenattribute zur Analyse und schnellstmöglichem Wiederauffinden von Personen. Attribute wie z.B. Geschlecht, Ober- und Unterteilfarbe, Rucksack uvm.. stehen für Analysen und Use Cases zur Verfügung.</p>		
<p>Einfache Beweisführung durch forensische Suche. Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme. Lizenz für geeignete Kameras.</p>			
MVC-IVA-APC F.01U.427.631	IVA Pro Appearance	neu EL 1A	235,00
	<p>IVA Pro Persönliche Schutzausrüstung Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse für die Detektion persönlicher Schutzausrüstung. Genaue Erkennung und Klassifizierung von Schutzhelmen und Sicherheitswesten. Somit können kameraseitig Echtzeitalarme generiert werden, wenn Personen Bereiche betreten und dabei die notwendige Schutzausrüstung fehlt.</p>		
<p>Einfache Beweisführung durch forensische Suche. Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme. Lizenz für geeignete Kameras.</p>			
MVC-IVA-PPE F.01U.425.549	IVA Pro PPE	neu EL 1A	730,00
	<p>IVA Pro Visuelle Schusswaffendetektion Auf einem neuronalen Netzwerk basierende Videoanalyse zur Detektion und Klassifizierung von Schusswaffen. Hierbei werden Alarme generiert, sobald Personen eine Schusswaffe in der Hand halten.</p>		
<p>Einfache Beweisführung durch forensische Suche. Keine Kalibrierung notwendig. Nahtlose Integration in Bosch und Partner Videomanagementsysteme. Lizenz für geeignete Kameras.</p>			
MVC-IVA-VGD F.01U.418.004	IVA Pro Visual Gun Detection	neu EL 1A	950,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

6.04 Audioanalysen



IAA Audiobasierte Schussdetektion
 Anwendungsspezifische Schalldetektoren zur **Erkennung und Lokalisierung von Schüssen aus Handfeuerwaffen.**

Basierend auf SoundSee, einer von Bosch entwickelten Audiotechnologie. **Schutz der Privatsphäre**, da kein Audio die Kamera verlassen muss.

Nahtlose Integration von Audio-Metadaten in den Intelligent Video Analytics-Metadaten-Stream.

Verfügbar auf ausgewählten Kameras.

MVC-IAA-GUN
 F.01U.412.673

Audioanalyse | Schussdetektor, unbefristet

neu EL 1A

849,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

6.05 Cloudbasierte Services



VideoView+ Cloud Service für Kameras

Live- und Archivzugriff mittels Video Security Client App über das Remote Portal

Unbegrenzter Fernzugriff auf Live-Video und aufgezeichnete Clips
 Sofortige **Push-Ereignisbenachrichtigungen** über Video Security Client
Beweissicherung des Alarmclips in der Cloud mit einer Aufbewahrungszeit von 30 Tagen
Verwaltung von Events und kritischen Ereignissen an überwachten Standorten
 Sichere und **verschlüsselte** End-to-End **Übertragung**

CBS-MOBILE F.01U.416.282	VideoView+ Cloud Service 1 Kamera / 1 Jahr	EL	1A	40,00
CBS-MOBILE-3Y F.01U.425.228	VideoView+ Cloud Service 1 Kamera / 3 Jahre	EL	1A	114,00
CBS-MOBILE-5Y F.01U.425.229	VideoView+ Cloud Service 1 Kamera / 5 Jahre	EL	1A	180,00



VideoView+ Cloud Service für DIVAR IP

Live- und Archivzugriff mittels Video Security Client App auf den lokalen DIVAR IP Speicher über das Remote Portal.

Unbegrenzter Fernzugriff auf Live-Video und aufgezeichnete Clips
 Einbindung von **3rd Party Kameras** mittels Video Streaming Gateway (VSG)
 Flüssige Bilder auch bei schmalbandigen Mobilfunkverbindungen dank
Hardwaretranscoder-Support
 Sichere und **verschlüsselte** End-to-End **Übertragung**

CBS-MOBILE-DIP4 F.01U.429.917	VideoView+ Cloud Service 1 Jahr / 1 DIP 4000	neu	1A	320,00
CBS-MOBILE-DIP5 F.01U.429.918	VideoView+ Cloud Service 1 Jahr / 1 DIP 5000	neu	1A	320,00
CBS-MOBILE-DIP6 F.01U.429.919	VideoView+ Cloud Service 1 Jahr / 1 DIP 6000	neu	1A	700,00
CBS-MOBILE-DIP7 F.01U.429.920	VideoView+ Cloud Service 1 Jahr / 1 DIP 7000	neu	1A	1.200,00



Intervenieren | Ermöglicht Endbenutzern, Installateuren oder Security Operation Centern die Konfiguration und Verwaltung von Alarmen | Sofortiges Eingreifen mit Live-Streams inkl. Live-Intervention und Unterstützung einer interaktiven Karte | Keine Software-Installation notwendig - Webbasierte Anwendung | Ereignis-Videobeweise können als 10 Sekunden lange Alarmclips in der Cloud gespeichert werden.

Die Benutzeroberfläche des cloudbasierten Alarm- und Interventionsmanagement ist auf eine schnellstmögliche Interaktion ausgelegt. Des weiteren ist es individuell möglich eingehende Alarme über das **cloudbasierte neurale Netz überprüfen zu lassen**, um Priorsierungen zu definieren. **Diese Lizenz beinhaltet außerdem die Funktionen und Leistungsumfang von VideoView+.**

Dieses Angebot gilt nur in Verbindung mit einer projektspezifischen Anfrage und Freigabe.

CBS-ALMGT-CAM F.01U.389.294	Cloudbasiertes Alarmmangement 1 Kamera / 1 Jahr	EL	1A	120,00
CBS-ALMGT-CAT F.01U.389.298	Externe Leitstellenaufschaltung 1 Kamera / 1 Jahr	EL	1A	60,00
CBS-AAV-PER1 F.01U.428.413	Cloudbasierte AI Verifikation 1 Kamera / 1 Jahr	neu	EL 1A	55,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------



Cloudbasierte Zählstatistik

Bis zu 12 verschiedene Zähldaten in einem webbasierten Report zusammengefasst.

Dieses Angebot gilt nur in Verbindung mit einer projektspezifischen Anfrage und Freigabe.

CBS-CTRRPT-CAM
F.01U.344.561

Counter Report Cloud Service 1 Jahr / 12 Counter

EL 2A 294,53



Remote System Management für DIVAR IP Systeme

Systemüberwachung und Wartung über das Bosch Remote Portal.

Zentralisierte **Bestandsverwaltung** mit schnellem Fernzugriff auf das gesamte System. Optimierte **Systemverwaltung und Wartung** für die Implementierung von Updates und Patches, damit Ihr gesamtes System jederzeit aktuell und geschützt ist. Detaillierte **Zustands- und Alarmüberwachung** liefern Echtzeitinformationen zu einzelnen Geräten und dem gesamten System

Cloud-Verbindung mit Fokus auf Datenschutz

CBS-RM-DIP4
F.01U.410.890

Remote System Management für 1 Jahr / DIVAR IP 4000

neu EL 2A 384,00

CBS-RM-DIP6
F.01U.410.888

Remote System Management für 1 Jahr / DIVAR IP 6000

neu EL 2A 840,00

CBS-RM-DIP7
F.01U.410.887

Remote System Management für 1 Jahr / DIVAR IP 7000

neu EL 2A 1.440,00



Cloudbasierte Verifikation klassifizierter Schusswaffen über Milestone XProtect.

Videosystem as a Service (VSaaS) Lösung für Bosch Kameras.

Diese Variante des Bosch Visual Gun Verification Dienstes verifiziert Alarme, die von Bosch IVA Pro Visual Gun Detection über die Milestone XProtect® Videoverwaltungssoftware ausgelöst werden.

Dieser Dienst ergänzt die kamerabasierte Bosch IVA Pro Visual Gun Detection. Weitere Informationen finden Sie im Datenblatt der IVA Pro Visual Gun Detection.

Dieses Angebot gilt nur in Verbindung mit einer projektspezifischen Anfrage und Freigabe.

CBS-AAV-VGD
F.01U.425.230

Cloudbasierte WaffenVerifikation 1 Kamera / 1 Jahr

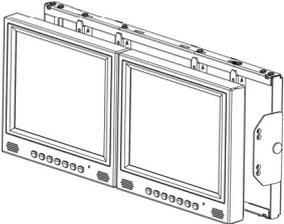
neu EL 1A 322,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
7. Workstation und Server					
7.01 Workstation					
	Hochleistungsworkstation Intel Core i7-12700 (2.1 GHz, 65 W, 25 MB cache, 2933 MT/s memory speed, 12-core CPU) 16 GB (2 x 8 GB) DDR5 4800 UDIMM NECC memory, 256 GB SSD NVIDIA T400 Grafikkarte Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden				
MHW-WZ2G9-GPU F.01U.408.661	Workstation NVIDIA T400		A	2A	2.800,00
	Hochleistungs-Management-Arbeitsstation für videoorientierte Anwendungen. Mit Tastatur in US-amerikanischem Englisch und NVIDIA Quadro T1000 Grafikkarte. Deutsche Tastatur bitte separat bestellen.				
MHW-WZ4G5-HEN3 F.01U.419.249	Workstation Hochleistung NVIDIA T1000		A	2A	4.137,00
MHW-AWLCK-DE F.01U.073.359	Tastatur Deutsch durch das Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden, dann wird nur eine länderspezifische Tastatur benötigt andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar		A	2A	70,54
MHW-AWLCK-UK F.01U.073.358	Tastatur Englisch andere Sprachen/Länder ebenfalls verfügbar		A	2A	70,54
	Keyboard für BVMS und DIVAR IP 3000/7000 ab Version 4.5 bzw. DIVAR IP All-in-One Anschluß und Spannungsversorgung über USB 2.0 Joystick und Jog-Shuttle zur komfortablen Bedienung von PTZ-Kameras und anderer Bedienfunktionen verwendbar für Rechts- und Linkshänder inklusiv ca. 1m USB Kabel				
KBD-UXF F.01U.279.328	USB-Keyboard für BVMS und DIVAR IP		A	1A	1.055,95
7.02 Server					
MHW-S380RB-SC F.01U.426.890	Server für Videoanwendungen Hochleistung für BVMS Central Server 4 Generation Xeon-S 4410Y (2.0G / 12 core / 150W)) 1x32 GB RAM Dual Rank x8 DDR5 4800 2x 480GB SSDs OS Drive (gespiegelt nach RAID1) HP Ethernet 10Gb 2 port BASE-T Adapter Microsoft Windows Server 2022 64bit Abmessungen (HxBxT): 87,3 x 445,5 x 730,2mm (19-Zoll, 2HE) HP 3-Jahre Vorort-Garantie durch das Multilingual User Interface (MUI) kann auf andere Betriebssystemsprachen umgestellt werden inklusiv englischer Tastatur deutsche Tastatur bitte separat bestellen Änderungen vorbehalten	neu	A	2A	10.654,00
					
MHW-S380RB-NBD5Y F.01U.433.044	5 Jahre, Reparatur am nächsten Arbeitstag, Garantieverlängerung für MHW-S380RB-SC Bosch Server	neu	C	2A	3.896,57
MHW-S380RB-4H5Y F.01U.433.045	5 Jahre, Reparatur 24x7 innerhalb von 4 Stunden, Garantieverlängerung für MHW-S380RB-SC Bosch Server	neu	C	2A	7.139,08

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
8. Videomonitore				
8.01 Hochleistungs Videomonitore				
	LED HD Videomonitor für 24/7 Einsatz Bilddiagonale 60cm (23,8") Eingänge: VGA(D-Sub), HDMI, DP Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) Kontrastverhältnis 1000:1 hohe Helligkeit von 200cd/m ² Ansprechzeit 14ms Eingänge DisplayPort, HDMI, und VGA integrierter Lautsprecher konform mit ISO 13406-2 Class II Tischmontage, Wandmontage mit zusätzlichem Wandmontagesatz 100-230V AC 50/60Hz, 16,4W			
UML-245-90 F.01U.383.603	16:9 HD LED-Monitor, 24"	A	1A	447,15
	LED UHD Videomonitor für 24/7 Einsatz Bilddiagonale 68cm (27") Eingänge: VGA(D-Sub), HDMI, DP Auflösung 3840x2160 Pixel Kontrastverhältnis 1300:1 hohe Helligkeit von 200cd/m ² Ansprechzeit 12ms Eingänge DisplayPort, HDMI, und VGA integrierter Lautsprecher konform mit ISO 13406-2 Class II Tischmontage, Wandmontage mit zusätzlichem Wandmontagesatz 100-230V AC 50/60Hz, 29,2W			
UML-275-90 F.01U.383.604	16:9 UHD LED-Monitor, 27"	A	1A	1.342,58
	TFT-LCD hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme Bilddiagonale 68cm (27") Eingänge: F(BAS), 1xY/C (S-Video), VGA, DVI-D, HDMI. Komponenten (Y,Pb, Pr) Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) Kontrastverhältnis 3000:1 hohe Helligkeit von 350cd/m ² Ansprechzeit 12ms Eingänge DisplayPort , HDMI , DVI und VGA Betrachtungswinkel von 178°/178° konform mit ISO 13406-2 Class II Tischmontage, Wandmontage mit zusätzlichem Wandmontagesatz Fernbedienung 120/230V AC 50/60Hz, <50VA			
UML-274-90 F.01U.350.598	16:9 HD TFT-LCD-Monitor, 27"	A	1A	1.724,57
UMM-LED27-SD F.01U.354.300	Tischständer für UML-274	A	1A	114,60
	TFT-LCD hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme Bilddiagonale 72cm (32") Eingänge DisplayPort , HDMI , DVI und VGA Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) Kontrastverhältnis 3000:1 hohe Helligkeit von 500cd/m ² Ansprechzeit 6.5ms Betrachtungswinkel von 178°/178° Tischmontage Fernbedienung 120/230V AC 50/60Hz, <60VA			
UML-324-90 F.01U.350.599	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 32"	A	1A	1.875,12
	TFT-LED hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme Bilddiagonale 109cm (43") Eingänge: DisplayPort , HDMI , DVI und VGA Auflösung 1080p (1920 x 1080 Pixel) Kontrastverhältnis 3000:1 hohe Helligkeit von 400cd/m ² Ansprechzeit 8ms Betrachtungswinkel von 178°/178° Tischmontage Fernbedienung 120/230V AC 50/60Hz, <75W			
UML-434-90 F.01U.350.600	16:9 HD TFT-LED-Monitor, 42"	A	1A	2.614,38

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	TFT-LED hochauflösender Videomonitor speziell für Megapixelkameras und Managementsysteme Bilddiagonale 140cm (55") Eingänge: DisplayPort, HDMI, DVI and VGA Auflösung UHD (3840 x 2160 Pixel) Kontrastverhältnis 4000:1 hohe Helligkeit von 450cd/m² Ansprechzeit 6.5ms Betrachtungswinkel von 178°/178° Tischmontage Fernbedienung 120/230V AC 50/60Hz, <155W			
UML-554-90 F.01U.350.601	16:9 UHD TFT-LED-Monitor, 55"	A	1A	4.145,72

8.02 Zubehör für Videomitore

	19"-Montageset für LCD-Monitore Geeignet für UML-080-90, UML-082-90, UML-100-90, UML-102-90, UML-150-90, UML-151-90, UML-170-90, UML-171-90, UML-172-90, UML-192-90 Montage zweier 8.4"-Monitore oder jeweils eines 10"- bis 19"-Monitors in einen 19-Zoll Rahmen inklusiv verschiedener Kunststoffabdeckungen recht und links			
UMM-LCDUB-RM F.01U.135.271	19"-Montageset für LCD-Monitore	A	1A	103,14

				
ST650 F.01U.077.032	Wandmontageset für 32" bis 60" Monitore	A	1A	260,14

				
UMM-LW-20B F.01U.066.209	Starrer Wandarm für LCD-Monitore bis 20"	A	1A	87,09

				
UMM-LW-30B F.01U.066.208	Beweglicher Wandarm für LCD-Monitore bis 20" und VESA-Standard	A	1A	144,39

				
UMM-WMT-32 F.01U.281.670	Wandmontagehalterung für 32"-Monitor	A	1A	116,89

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
9. Beleuchtung					
9.01 LED Strahler					
IIR-50850-SR F.01U.319.313	IR Strahler 850nm short range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/156m, 20°/106m, 30°/78m, 60°/49m, 80°/35m, 95°/25m 12-32VDC oder 24V AC 13W	A		1A	312,85
					
IIR-50940-SR F.01U.319.314	IR Strahler 940nm short range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/95m, 20°/57m, 30°/46m, 60°/28m, 80°/21m, 95°/14m 12-32VDC oder 24V AC 13W	A		1A	312,85
					
IIR-50850-MR F.01U.319.315	IR Strahler 850nm medium range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/220m, 20°/150m, 30°/110m, 60°/70m, 80°/50m, 95°/35m 12-32VDC oder 24V AC 26W	A		1A	527,15
					
IIR-50940-MR F.01U.319.316	IR Strahler 940nm medium range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/135m, 20°/80m, 30°/65m, 60°/40m, 80°/30m, 95°/20m 12-32VDC oder 24V AC 26W	A		1A	527,15
					
IIR-50850-LR F.01U.319.317	IR Strahler 850nm long range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/268m, 20°/183m, 30°/134m, 60°/85m, 80°/61m, 95°/43m 12-32VDC oder 24V AC 39W	A		1A	749,46
					
IIR-50940-LR F.01U.319.318	IR Strahler 940nm long range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/165m, 20°/98m, 30°/79m, 60°/49m, 80°/37m, 95°/24m 12-32VDC oder 24V AC 39W	A		1A	749,46
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
IIR-50850-XR F.01U.319.319	 IR Strahler 850nm extra range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/308m, 20°/210m, 30°/154m, 60°/98m, 80°/70m, 95°/49m 12-32VDC oder 24V AC 52W	A		1A	883,54
IIR-50940-XR F.01U.319.320	 IR Strahler 940nm extra range wechselbarer Abstrahlwinkel/Reichweite: 10°/189m, 20°/112m, 30°/91m, 60°/56m, 80°/42m, 95°/28m 12-32VDC oder 24V AC 52W	A		1A	883,54
9.02 Zubehör für LED Strahler					
IIR-MNT-SLB F.01U.319.324	 Montagewinkel für IR-Strahler	A		1A	36,67
IIR-MNT-DLB F.01U.319.325	 Doppel-Montagewinkel IR-Strahler inkl. wasserdichter Anschlussbox	A		1A	92,82
IIR-MNT-TLB F.01U.319.326	 Dreifach-Montagewinkel IR-Strahler inkl. wasserdichter Anschlussbox	A		1A	177,63
IIR-MNT-PMB F.01U.319.327	 Mastmontageadapter IR-Strahler	A		1A	66,47

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
PSU-IIR-35 F.01U.319.328	Netzgerät 24V DC 35W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	66,47
			
PSU-IIR-60 F.01U.319.329	Netzgerät 24V DC 60W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	124,91
			
PSU-IIR-100 F.01U.319.330	Netzgerät 24V DC 100W IP67 -25 °C bis +50 °C	A 1A	171,90
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

10. Zubehör

**Hinweis: Interaktives und kostenfreies Zubehör-Auswahl PDF finden sie unter:
<https://www.boschsecurity.com/de/de/support/tools/apps-tools/>**

10.01 Allgemeines Zubehör



Wandarm für Hängemontage | Adapter für die spezifische Kamera separat bestellen | 1 1/2" NPT Gewinde | 120kg Tragkraft | IK10 | korrosionsgeschützt nach IEC60068-2-52 (Salznebel) | seitliche Kabelzuführung

NDA-U-WMT F.01U.324.939	Wandarm für Hängemontage	A	1A	51,57
----------------------------	--------------------------	---	----	-------



Doppel-Wandhalterung zur Befestigung von Kameras direkt an einer Wand oder Decke in Kombination mit dem folgenden Zubehör: 2 NDA-U-WMT Hängebefestigung für Wandmontage

NDA-U-DWMT F.01U.391.129		A	1A	201,16
-----------------------------	--	---	----	--------

NDA-U-PMTS
F.01U.385.046



Deckenmontageset f. Hängemontage (11cm) | Adapter für die spezifische Kamera separat bestellen | 1 1/2"-NPT Gewinde | 120kg Tragkraft | IK10 | korrosionsgeschützt nach IEC60068-2-52 (Salznebel) | seitliche Kabelzuführung

A	1A	42,69
---	----	-------

NDA-U-PMT
F.01U.324.940



Deckenmontageset f. Hängemontage (31cm) | Adapter für die spezifische Kamera separat bestellen | 1 1/2"-NPT Gewinde | 120kg Tragkraft | IK10 | korrosionsgeschützt nach IEC60068-2-52 (Salznebel) | seitliche Kabelzuführung

A	1A	44,69
---	----	-------

NDA-U-PMTE
F.01U.324.941



Verlängerungsrohr um 50cm für NDA-U-PMT | 1 1/2" NPT Gewinde

A	1A	33,23
---	----	-------

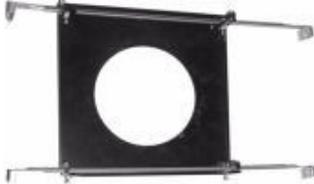


Kleines Aufbaugehäuse | verwendbar zusammen mit NDA-U-WMT oder NDA-U-PMT | ermöglicht die seitliche Kabelzuführung über Panzerrohr

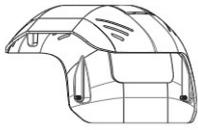
NDA-U-PSMB F.01U.324.942	Kleines Aufbaugehäuse	A	1A	28,65
-----------------------------	-----------------------	---	----	-------

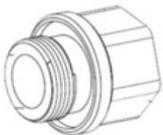
Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-U-CBBS F.01U.418.262	Aufbaugehäuse Durchmesser 123mm für FLEXIDOME micro 3100i outdoor, DINION bullet 3100i	neu	A	1A	45,00
					
NDA-U-CBB F.01U.394.006	Aufbaugehäuse Durchmesser 148mm für FLEXIDOME panoramic 5100i outdoor, DINION bullet 5100i, 7100i IR		A	1A	31,46
					
NDA-U-WMP F.01U.324.950	Montageplatte für die Montage auf Wand, NDA-U-CMT oder NDA-U-PMAL zur Aufnahme des NDA-U-WMT Halters. Zubehör für AUTODOME 5000i und 5100 Serie		A	1A	159,29
					
					
NDA-U-PMAS F.01U.324.943	Mastadapter klein		A	1A	79,07
					
NDA-U-PMAL F.01U.324.944	Mastadapter groß zur Montage von NDA-U-WMT, NDA-U-PSMB oder NDA-U-PA0/1 an Masten mit Durchmessern zwischen 10 und 38 cm.		A	1A	90,53
					
NDA-U-CMT F.01U.324.946	Eckmontage Adapterplatte zur Montage von NHA-U-WMT, NDA-U-WMT, NDA-U-WMP, NDA-U-PSMB, NDA-U-PA0/2 oder NDA-7100-Pxx Varianten an Gebäudeecken		A	1A	90,53
					
					
NDA-U-RMT F.01U.324.945	BRÜSTUNGSHALTERUNG, HÄNGEND		A	1A	399,94

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	Anschlussbox wettergeschützte Anschlussbox zur Kombination mit dem Wandarm NDA-U-WMT Schutzart IP66 schlagfest nach IK10 korrosionsgeschützt gemäß IEC 60068-2-52 (Salznebel) Überspannungsschutz integriert wahlweise ohne oder mit Netzteil kann mit dem LWL-Konverter VG4-SFPSCKT bestückt werden.			
NDA-U-PA0 F.01U.324.947	Anschlussbox ohne Netzteil	A	1A	182,21
NDA-U-PA2 F.01U.324.949	Anschlussbox für 230V	A	1A	216,59

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
10.02 AUTODOME Zubehör					
AUTODOME 5000 Serie					
VGA-IC-SP F.01U.245.271	 Unterstützungswinkel für Deckeneinbau AUTODOME	A	1A		53,86
NDA-5020-PTBL F.01U.396.550	 Getönte Kuppel für AUTODOME 5000i Hängevariante reduziert die Lichtstärke um eine Blende	AP	A	1A	57,30
NEZ-A5-BUB-CTIP F.01U.396.552	 Getönte Kuppel für AUTODOME 5000i Deckeneinbau reduziert die Lichtstärke um eine Blende	AP	A	1A	56,18
AUTODOME 7100 Serie					
	Wandarm für AUTODOME 7100i und AUTODOME 7100 IR mit Netzteil. Material: Aluminium Druckguss. Es kann parallel mit der jeweils notwendigen PoE Spannung versorgt werden. Ausführungen mit und ohne integriertem Modul für Lichtwellenleiteranschluss SFP-Module nicht enthalten.				
NDA-7100-PA0H F.01U.430.208	Wandarm mit NT für AUTODOME 7100i(IR) 24V	neu	A	1A	507,00
NDA-7100-PA0HF F.01U.430.211	Wandarm mit NT für AUTODOME 7100i(IR) 24V LWL	neu	A	1A	568,00
NDA-7100-PA2H F.01U.430.210	Wandarm mit NT für AUTODOME 7100i(IR) 230V	neu	A	1A	541,00
NDA-7100-PA2HF F.01U.430.213	Wandarm mit NT für AUTODOME 7100i(IR) 230V LWL	neu	A	1A	602,00
	Wandarm für AUTODOME 7100i ohne Netzteil. Material: Aluminium Druckguss. Montage auf Wandarmabschlußplatte, VG4-A-PSUX oder NDA-U-PAX. Ausführungen mit und ohne integriertem Modul für Lichtwellenleiteranschluss SFP-Module nicht enthalten.				
NDA-7100-PEN F.01U.389.329	Wandarm für AUTODOME 7100i	A	1A		303,93
NDA-7100-PENF F.01U.395.439	Wandarm für AUTODOME 7100i LWL	A	1A		365,00
NDA-PEND-WPLATE F.01U.400.682	Wandarmabschlußplatte für AUTODOME 7100i	A	1A		91,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
	Rohrmontageflansch für AUTODOME 7100i. Material: Aluminium Druckguss. Ermöglicht die Rohrmontage des AUTODOME 7100i. Ausführungen mit und ohne integriertem Modul für Lichtwellenleiteranschluss SFP-Module nicht enthalten.			
NDA-7100-PIPE F.01U.389.330	Rohrmontageflansch für AUTODOME 7100i	A	1A	153,04
NDA-7100-PIPEF F.01U.395.440	Rohrmontageflansch für AUTODOME 7100i LWL	A	1A	309,00
NDA-7100-CBL F.01U.389.331	Ersatzkuppel AUTODOME 7100i IR	A	1A	153,04
				
NDA-7100-HCBL F.01U.425.489	Ersatzkuppel, klar hydrophil AUTODOME 7100i	neu	A 1A	217,00
				
NDA-7100-TBL F.01U.425.490	Ersatzkuppel, getönt AUTODOME 7100i	neu	A 1A	153,00
				

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.	
10.03	MIC Zubehör					
	Kombinierte Infrarot/Weißlichtstrahler für MIC 7100 IR 940nm im Nahbereich, 850nm im Weitbereich, umschaltbar auf Weißlicht 6700 K IR Detektion bis 550m (starlight), bzw 300m (ultra)					
MIC-ILB-400 F.01U.370.191	MIC 7100i IR-WL Strahler 550m schwarz	A	1A		977,51	
MIC-ILW-400 F.01U.370.192	MIC 7100i IR-WL Strahler 550m weiß	A	1A		977,51	
MIC-ILG-400 F.01U.370.193	MIC 7100i IR-WL Strahler 550m grau	A	1A		977,51	
MIC-7100i-SNSHLD-W F.01U.353.591		MIC 7100i Sonnendach weiß kann mit oder ohne Strahler verwendet werden. Andere Farben sind nicht erhältlich!	A	1A		119,09
MIC-9K-SNSHLD-W F.01U.321.958		MIC 9000i Sonnendach weiss andere Farben sind nicht erhältlich!	A	1A		303,68
	MIC 7000 und 9000 Rohradapter wassergeschützter Anschlußbereich Ein-Mann Scharniermontage					
MIC-DCA-HB F.01U.286.244	Rohradapter für MIC 7000/9000 schwarz	A	1A		173,04	
MIC-DCA-HW F.01U.286.245	Rohradapter für MIC 7000/9000 weiß	A	1A		173,04	
MIC-DCA-HG F.01U.286.246	Rohradapter für MIC 7000/9000 grau	A	1A		173,04	
	Wandarm für MIC7000 und MIC 9000 Länge: 340mm kann mit flachem Rohradapter erweitert werden zur Spreizung der Wandmontagepunkte kann eine Spreizplatte MIC-SPR eingesetzt werden kann ohne MIC-DCA Rohradapter verwendet werden. Zur Auswahl des richtigen Zubehörs steht das " <i>MIC Accessories Quick Selection Guide</i> " zur Verfügung -> Homepage/Technischer Support/Online Tools					
MIC-WMB-BD F.01U.143.155	Wandarm für MIC 7000/9000 schwarz	A	1A		412,55	
MIC-WMB-WD F.01U.143.156	Wandarm für MIC 7000/9000 weiß	A	1A		412,55	
MIC-WMB-MG F.01U.296.299	Wandarm für MIC 7000/9000 grau	A	1A		412,55	

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
MIC-PMB F.01U.087.283	Mastmontageadapter inkl. 2x90mm Spannbändern (die Lieferung erfolgt <u>ohne</u> flachen Rohradapter)	A		1A	269,30
					
	Eckmontagewinkel für MIC 7000/9000 schwarz				
					
MIC-CMB-BD F.01U.143.158	Eckmontagewinkel für MIC 7000/9000 schwarz	A		1A	230,34
MIC-CMB-WD F.01U.143.159	Eckmontagewinkel für MIC 7000/9000 weiß	A		1A	230,34
MIC-CMB-MG F.01U.296.296	Eckmontagewinkel für MIC 7000/9000 grau	A		1A	191,38
	Wandmontage Spreizplatte MIC 7000/9000 verteilt das Gewicht auf eine größere Fläche				
					
MIC-SPR-BD F.01U.143.164	Wandmontage Spreizplatte MIC 7000/9000 schwarz	A		1A	127,20
MIC-SPR-WD F.01U.143.163	Wandmontage Spreizplatte MIC 7000/9000 weiß	A		1A	127,20
MIC-SPR-MG F.01U.296.298	Wandmontage Spreizplatte MIC 7000/9000 grau	A		1A	127,20
	Flacher Rohradapter für MIC-WMB, MIC-PMB, oder MIC-SPR Montage Abmessungen (HxD): 40 x 120mm				
					
MIC-SCA-BD F.01U.143.153	Flacher Rohradapter für MIC 7000/9000 schwarz	A		1A	139,81
MIC-SCA-WD F.01U.143.154	Flacher Rohradapter für MIC 7000/9000 weiß	A		1A	139,81
MIC-SCA-MG F.01U.296.297	Flacher Rohradapter für MIC 7000/9000 grau	A		1A	139,81
MIC-M25XNPT34 F.01U.301.975	Adapter, M25 auf 3/4" NPT, Edelstahl	A		1A	77,93
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
MIC-IP67-5PK F.01U.294.750	 <p>MIC 7000 IP67 Anschlusskit Dieser Kit schützt die Anschlüsse MIC 7000 Kameras, die direkt auf eine geeignete Oberfläche, ohne Verwendung des MIC-DCA oder Wandarme, montiert werden gemäß Schutzart IP67 Lieferumfang 5 Stück</p>	A 1A	199,40
MIC-9K-IP67-5PK F.01U.336.015	 <p>MIC 9000 IP67 Anschlusskit Dieser Kit schützt die Anschlüsse MIC 9000 Kameras, die direkt auf eine geeignete Oberfläche, ohne Verwendung des MIC-DCA oder Wandarme, montiert werden gemäß Schutzart IP67 Lieferumfang 5 Stück</p>	A 1A	412,55
MIC-ALM-WAS-24 F.01U.286.248	 <p>MIC 7000/9000 Alarm-Wasch Schnittstellenbox 4 Alarmeingänge 3 Alarmausgänge Washer-Relais-Ausgang IP67</p>	A 1A	297,95
MIC-WKT-IR F.01U.087.255	 <p>Waschanlagensatz für MIC 7000/9000 bestehend aus Düse, Wandklammer. Behälter und Pumpe sind nicht im Lieferumfang!</p>	A 1A	103,14

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat	RKat	EURO o. MwSt.
10.04 FLEXIDOME Zubehör				
FLEXIDOME 3000 Serie				
NDA-3083-SMB F.01U.408.515	Aufbaugehäuse für FLEXIDOME 3100i	A	1A	33,00
				
NDA-3081-4S F.01U.396.507	Adapterplatte für 4S Dosen für FLEXIDOME micro 3100i/3100i indoor	C	1A	32,90
				
NDA-3082-PIP F.01U.391.132	Hängeadapterplatte für FLEXIDOME IP micro 3100i outdoor 132mm zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A	1A	23,59
				
NDA-3083-PIP F.01U.408.512	Hängeadapterplatte für FLEXIDOME 3100i zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A	1A	24,00
				
NDA-5081-PIP F.01U.391.131	Hängeadapterplatte für FLEXIDOME micro 3100i indoor und panoramic 5100i indoor zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A	1A	23,59
				
NDA-3083-LWMT F.01U.408.514	L-förmiger Wandarm für FLEXIDOME 3100i, 5100i indoor	A	1A	71,00
				

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-3083-PLEN F.01U.408.513	Deckeneinbauset für FLEXIDOME 3100i	A		1A	68,00
					
NDA-5081-PLEN F.01U.394.002	Deckeneinbauset für FLEXIDOME panoramic 5100i und FLEXIDOME micro 3100i	A		1A	66,29
					
NDA-5080-CMB F.01U.394.007	Eckmontagebox für FLEXIDOME IP micro 3000i /3100i indoor und outdoor	A		1A	58,42
					
NDA-3081-PC F.01U.411.840	Lackierbare Abdeckung für FLEXIDOME micro 3100i indoor (4 Stück)	A		1A	58,00
					
NDA-3083-BH F.01U.415.593	Lackierbare Abdeckung für FLEXIDOME 3100i indoor	A		1A	52,00
					
NDA-3083-TBLV F.01U.411.763	Ersatzkuppel FLEXIDOME 3100i getönt indoor	A		1A	44,00
					
NDA-3083-TBLE F.01U.411.764	Ersatzkuppel FLEXIDOME 3100i getönt outdoor	A		1A	29,00
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
FLEXIDOME 5000 Serie					
NDA-5080-PIP F.01U.389.607	Adapter für Hängemontage für Flexidome 5100i indoor und panoramic 5100i outdoor zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	23,59
					
NDA-5070-PIP F.01U.399.146	Adapter für Hängemontage FLEXIDOME 5100i outdoor	A		1A	23,54
					
NDA-5070-PIPW F.01U.399.154	Adapter für Hängemontage FLEXIDOME 5100i outdoor mit Sonnen-/Regendach mit Sonnendach Kameras für den Außenbereich zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	46,01
					
NDA-3083-LWMT F.01U.408.514	L-förmiger Wandarm für FLEXIDOME 3100i, 5100i indoor	A		1A	71,00
					
NDA-5070-LWMT F.01U.399.152	L-förmiger Wandarm für FLEXIDOME 5100i Indoor und Outdoor Varianten	A		1A	60,99
					
NDA-5070-IC F.01U.401.739	Deckeneinbauset Flexidome 5100i Kameradurchmesser 148mm	A		1A	58,85
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-5070-PLEN F.01U.399.151	Deckeneinbauset Flexidome 5100i geschlossen Kameradurchmesser 148mm	A		1A	71,69
					
NDA-5070-PC F.01U.399.153	Lackierbare Abdeckung FLEXIDOME 5100i 4 Stk	A		1A	58,85
					
NDA-5070-COV F.01U.416.693	Kabelkanalabdeckung für FLEXIDOME outdoor 5100i / 5100i IR Lieferumfang 50 Stück	A		1A	75,00
					
NDA-5070-CBL F.01U.399.145	Ersatzkuppel klar für FLEXIDOME 5100i	A		1A	43,87
					
NDA-5070-CBLI F.01U.399.127	Ersatzkuppel klar für FLEXIDOME 5100i IR	A		1A	44,94
					
NDA-5070-TBL F.01U.399.144	Ersatzkuppel getönt für FLEXIDOME 5100i	A		1A	47,08
					
NDA-5070-TBLI F.01U.399.149	Ersatzkuppel getönt für FLEXIDOME 5100i IR	A		1A	48,15
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
FLEXIDOME 5000 panoramic Serie					
NDA-5081-PIP F.01U.391.131	 Hängeadapterplatte für FLEXIDOME micro 3100i indoor und panoramic 5100i indoor zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	23,59
NDA-5080-PIP F.01U.389.607	 Adapter für Hängemontage für Flexidome 5100i indoor und panoramic 5100i outdoor zur Verwendung zusammen mit dem Wandarm NDA-U-WMT oder dem Deckenmontageset NDA-U-PMT	A		1A	23,59
NDA-5080-PIPW F.01U.394.003	 Adapter für Hängemontage Außen für FLEXIDOME panoramic 5100i outdoor (Kameradurchmesser 148mm)	A		1A	47,19
NDA-5081-PLEN F.01U.394.002	 Deckeneinbauset für FLEXIDOME panoramic 5100i und FLEXIDOME micro 3100i	A		1A	66,29
NDA-5081-TM F.01U.391.130	 <ul style="list-style-type: none"> • Neigehalterung (20°) für abgewinkelte Kamerapositionen, normalerweise Wandmontage • Ideal für 180-Grad-Rundumblick bei Wandmontagen von Kameras der FLEXIDOME panoramic 5100i Serie mit 110mm Durchmesser • Wetterfeste Oberflächenbehandlung sorgt für langfristig hochwertiges Aussehen der Kamera 	A		1A	33,18
NDA-5080-TM F.01U.389.606	 <ul style="list-style-type: none"> • Neigehalterung (20°) für abgewinkelte Kamerapositionen, normalerweise Wandmontage • Ideal für 180-Grad-Rundumblick bei Wandmontagen von Kameras der FLEXIDOME IP 4000i/5000i (IR) Serie und FLEXIDOME panoramic 5100i Serie mit 148mm Durchmesser • Wetterfeste Oberflächenbehandlung sorgt für langfristig hochwertiges Aussehen der Kamera 	A		1A	34,88

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
NDA-5081-PC F.01U.394.005	Lackierbare Abdeckung für FLEXIDOME panoramic 5100i indoor, NDS-550x-F360, 4 Stk	A 1A	58,42
			
NDA-5080-PC F.01U.394.004	Lackierbare Abdeckung für FLEXIDOME panoramic 5100i outdoor, NDS-550x-F360LE, 4 Stk	A 1A	64,04
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
FLEXIDOME 7000 multi Serie					
NDA-7051-PIPW F.01U.391.133	Adapter für Hängemontage, Flexidome multi, 220mm	A		1A	66,29
					
NDA-7050-PIPW F.01U.394.000	Adapter für Hängemontage, Flexidome multi IR, 275mm	A		1A	66,29
					
NDA-7051-CA F.01U.394.257	Kabelkanaladapter M25 für NDM-770X 4 Stk.	A		1A	84,26
					
FLEXIDOME 8000 Serie					
NDA-8000-PIP F.01U.324.938	Adapter für Hängemontage Innen NDx-8000i / 8100i und NDS-6/7000	A		1A	23,59
					
NDA-8000-PIPW F.01U.324.967	Adapter für Hängemontage Außen NDE-8000i / 8100i und NDS-6/7000	A		1A	47,19
					
NDA-8000-PIPWIR F.01U.421.945	Adapter für Hängemontage Außen für FLEXIDOME 8100i IR	neu	A	1A	79,00
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
NDA-8002-IC F.01U.421.946	Montagesatz für Deckeneinbau FLEXIDOME 8000i / 8100i(IR)	neu	A	1A	69,00
					
NDA-8002-PLEN F.01U.421.951	Montagesatz für Lüftungskanäle FLEXIDOME 8000i / 8100i(IR)	neu	A	1A	109,00
					
NDA-8000-SP F.01U.324.937	Unterstützungswinkel für Deckeneinbau FLEXIDOME 8000i / 8100i(IR)		A	1A	33,23
					
NDA-8000-WP F.01U.324.929	Regenschutz bei Wand- und Mastmontage NDE-8000i / 8100i		A	1A	19,48
					
NDA-8000-WPIR F.01U.421.944	Regenschutz bei Wand- und Mastmontage FLEXIDOME 8100i IR	neu	A	1A	49,00
					
NDA-8001-IP F.01U.394.830	IP54-Schutz-Kit für FLEXIDOME 8000i indoor, 3 Stück		A	1A	56,18
					
NDA-8000-CND F.01U.421.948	Kabelkanaladapter M25 für FLEXIDOME 8100i (IR) 4 Stk.	neu	A	1A	69,00
					

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
NDA-8000-PC F.01U.324.966	Lackierbare Abdeckungen NDE-8000i / 8100i (4 Stück)	A 1A	66,47
			
NDA-8000-PCIR F.01U.421.951	Lackierbare Abdeckungen FLEXIDOME 8100i IR (4 Stück)	neu A 1A	69,00
			
NDA-8000-HCBL F.01U.421.952	Hydrophilic Kuppel klar FLEXIDOME 8100i	neu A 1A	49,00
			
NDA-8000-CBL F.01U.324.934	Ersatzkuppel klar NDE-8000i / 8100i	A 1A	28,65
			
NDA-8000-TBL F.01U.324.973	Ersatzkuppel getönt NDE-8000i / 8100i	A 1A	28,65
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
10.05 DINION Zubehör					
NBA-7070-LI F.01U.395.469	IR Modul 940nm für DINION 7100i IR Normalobjektiv kann gegen das standardmäßig in der Kamera verwendete 840nm IR-Modul ausgetauscht werden. Geeignet zur unauffälligeren Überwachung reduzierte IR-Reichweite beachten	neu	A	1A	157,10
					
NBA-7070-LIT F.01U.395.470	IR Modul 940nm für DINION 7100i IR Teleobjektiv kann gegen das standardmäßig in der Kamera verwendete 840nm IR-Modul ausgetauscht werden. Geeignet zur unauffälligeren Überwachung reduzierte IR-Reichweite beachten	neu	A	1A	157,10
					
NBA-7070-LW F.01U.395.471	Weißlicht-Modul für DINION 7100i IR Normalobjektiv kann gegen das standardmäßig in der Kamera verwendete 840nm IR-Modul ausgetauscht werden. reduzierte Reichweite beachten	neu	A	1A	236,45
					
NBA-7070-LWT F.01U.395.472	Weißlicht-Modul für DINION 7100i IR Teleobjektiv kann gegen das standardmäßig in der Kamera verwendete 840nm IR-Modul ausgetauscht werden. reduzierte Reichweite beachten	neu	A	1A	236,45
					
NBA-7070-PFT F.01U.395.548	Polfilterset für DINION 7100i IR Aufgrund der Abmessungen kommt es im Weitwinkelbereich des Normalobjektivs zu Abschattungen. Im gesamten Brennweitenbereich kann es deshalb nur bei Teleobjektiven genutzt werden!	neu	A	1A	284,06
					
	Anschlußbox wettergeschützte Anschlußbox zur Kombination mit DINION 5100i und 7100i Bullet Kameras Schutzart IP66 schlagfest nach IK10 korrosionsgeschützt gemäß IEC 60068-2-52 (Salznebel) Überspannungsschutz integriert wahlweise ohne oder mit 24V AC Netzteil kann mit dem LWL-Konverter VG4-SFP SCKT bestückt werden.				
NBA-7070-PA0 F.01U.405.368	Anschlußbox ohne Netzteil für Bullet 148mm	neu	A	1A	269,00
NBA-7070-PA2 F.01U.405.370	Anschlußbox 230V für Bullet 148mm	neu	A	1A	329,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
10.06 Objektive					
LVF-5003C-P2713 F.01U.381.550		2,7-13mm IR-korrigiertes Variofokalobjektiv für HD und Megapixelkameras bis 3MP , P-Iris -gesteuertes Objektiv, bis 1/2,7" Kameras. Achtung! Kann nur für Kameras verwendet werden, die über eine P-Iris Blendensteuerung verfügen! DINION 6000/7000 ab FW 7.70	A	1A	134,82
LVF-5005C-S0940 F.01U.274.352		9-40mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/2.5"	A+	1A	257,84
LVF-5005C-S1803 F.01U.274.354		1,8-3mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/2.5", Ultraweitwinkel mit optischer Entzerrung	A	1A	257,84
M118VG1250IR F.01U.413.897		12.5-50mm Superresolution-Variofokalobjektiv für Tag/Nacht HD- und Megapixelkameras bis 5MP , DC-gesteuertes Objektiv, bis 1/1,8", C-mount	A	1A	282,74

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
10.07 Kameragehäuse für den Innenbereich					
	Kameraschutzgehäuse für den Inneneinsatz mit oder ohne Sonnendach maximale Kamera/Objektivgröße 81 x 89 x 317mm Schutzart IP66 Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 2,3kg Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführungen rückseitig: Drei, 2 für Kabeldurchmesser von 4-7mm und 1 für 6,5-10,5mm, Unten: 2 für 4-7mm Kabel Farbe: grau				
UHI-OG-0 F.01U.026.741	Schutzgehäuse, Innen, max. 317mm	A	1A		120,33
UHI-OGS-0 F.01U.028.282	Schutzgehäuse, Innen, mit Sonnendach, max. 317mm	A	1A		128,35
10.08 Kameragehäuse für den Außenbereich					
	PoE Kameraschutzgehäuse für den Außeneinsatz maximale Kamera/Objektivgröße 70 x 80 x 268 mm Schutzart IP67, NEMA 4X Sonnendach Heizung Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 2,2kg Maße: 141 x 164 x 430 mm Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführung M25x1,5 Farbe grau (Pantone Cool gray 3C) Umgebungstemperatur -30..+50°C Spannungsversorgung über PoE 48V oder 12V DC				
UHO-POE-10 F.01U.300.502	Schutzgehäuse für PoE Kamera Heizung PoE	A+	1A		239,51
	PoE Kameraschutzgehäuse für den Außeneinsatz schlagfest nach IK10 maximale Kamera/Objektivgröße 70 x 80 x 268 mm Schutzart IP67, NEMA 4X, IK10 Sonnendach Heizung Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 2,2kg Maße: 141 x 164 x 430 mm Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführung M25x1,5 Farbe grau (Pantone Cool gray 3C) Umgebungstemperatur -30..+50°C Spannungsversorgung über PoE 48V oder 12V DC				
VSP-UHO-POE-10 F.01U.407.485	Schutzgehäuse für PoE Kamera Heizung PoE IK10	A+	1A		299,00
	Kameraschutzgehäuse für den Außeneinsatz maximale Kamera/Objektivgröße 81 x 89 x 262mm Schutzart IP66 Sonnendach Heizung Lüfter optional Klappöffnung gegen Manipulation gesicherter Verschluss Aluminiumgehäuse und Polycarbonat-Fenster Gewicht 3,1kg bzw 3,2 kg (Ausführungen mit Lüfter) Anschluss: wasserdichte Kabeldurchführungen rückseitig: Drei, 2 für Kabeldurchmesser von 4-7mm und 1 für 6,5-10,5mm, Unten: 2 für 4-7mm Kabel oder rückseitiger 4-poliger Stecker für Spannungsversorgung und BNC-Stecker für Video Farbe: grau Umgebungstemperatur -40..+50°C (für Zoomobjektive -30..+50°C) <u>integriertes Netzteil mit 12V DC zur Kameraversorgung</u>				
UHO-HGS-11 F.01U.302.306	Schutzgehäuse, Heizung, 24VAC->12VDC	A	1A		161,58
UHO-HBGS-11 F.01U.302.304	Schutzgehäuse, Heizung, Lüfter, 24VAC->12VDC	A	1A		192,52
UHO-HBPS-11 F.01U.302.305	Schutzgehäuse, Hz, Lüfter, 24VAC->12VDC, steckbar	A	1A		221,17
UHO-HGS-51 F.01U.302.308	Schutzgehäuse, Heizung, 230VAC->12VDC	A	1A		175,33
UHO-HPS-51 F.01U.302.309	Schutzgehäuse, Heizung, 230VAC->12VDC, steckbar	A	1A		220,03
UHO-HBGS-51 F.01U.302.310	Schutzgehäuse, Heizung, Lüfter, 230VAC->12VDC	A+	1A		220,03

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
UHO-HBPS-51 F.01U.302.307	Schutzgehäuse, Hz., Lüfter, 230VAC->12VDC,steckbar	A		1A	241,80
HAC-TAMP01 F.01U.005.044	Sabotagekontakt-Satz für UHI/UHO Serie	A		1A	21,77
LTC9210/01 F.01U.027.057	Wandmontagearm gerade für HSG, UHI und UHO-Gehäuse mit Dreh/ Kippgelenk, Höhe 200mm	A		1A	38,96
LTC9215/00 4.998.137.651	Wandmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 300mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm Außenbereich	A		1A	43,55
LTC9215/00S F.01U.503.621	Wandmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 180mm Auslegerlänge max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm Innenbereich	A		1A	29,80
LTC9219/01 F.01U.503.623	Deckenmontagearm für HSG, UHI und UHO-Gehäuse 390mm Länge für Deckenabhängung (J-Form) max. 9kg Kabeldurchführung durch den Arm	A		1A	38,96
LTC9223/01 F.01U.027.058	Wandmontagearm gerade für HSG, UHI und UHO-Gehäuse mit Dreh/ Kippgelenk Höhe 600mm	A		1A	58,44

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
LTC9213/01 F.01U.009.291	Mastmontage Adapter für Wandarme, für Mastdurchmesser von 75- 360mm, Spannbandbefestigung (zur Befestigung Spezial Werkzeug erforderlich: TC9311PM3T)	A 1A	88,24



Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
10.09 Kamerahalterungen und Montagewinkel			
TC9208 F.01U.143.919	Montagearm für Innen, Aluminium, Auslegerlänge 200mm, max. 4kg, Kabelführung innen	A 1A	21,77
			
TC9210U F.01U.143.373	Montagearm für Innen , Auslegerlänge 152mm, max. 4,5kg, inklusiv Clip zur Befestigung an Deckenrastern	A 1A	19,48
			
TC9212 F.01U.216.829	Montagearm für Innen, silbern, Teleskopausführung mit justierbarer Auslegerlänge von 244 bis 414mm, max.10kg	A 1A	48,13
			
MTC-G1001 F.01U.003.678	Montagearm für Dinion Kameras (5 Stück)	A 1A	40,11
			
MTC-S1001 F.01U.003.679	Montagearm für Dinion XF/2X Kameras (5 Stück)	A 1A	40,11
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index	LKat	RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-------	------	------	------------------

10.10 LWL Medienkonverter



Ethernet auf SFP-Konverter für geeignete Netzteilgehäuse | Einbau in Netzteilgehäuse VG4-A-PA2, VG4-A-PSU2, NDA-U-PAx, NBA-7070-PAx | Spannungsversorgung durch Netzteilgehäuse | geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) | Kompatibler Empfänger CNFE2MC/IN | Abmessungen 7.4 x 7.1 x 3.8 cm | Gewicht 0,91 kg

VG4-SFPSEKT F.01U.142.529	Ethernet auf SFP-Konverter für Netzteilgehäuse	A	1A	873,23
SFP-2 F.01U.136.537	SFP-Modul MM 1310nm 2km 2 Fasern LC	A	1A	190,23
SFP-3 F.01U.136.538	SFP-Modul SM 1310nm 20km 2 Fasern LC	A	1A	190,23
SFP-25 F.01U.136.541	SFP-Modul MM 1310/1550nm 2km 1 Faser SC	C	1A	269,30
SFP-26 F.01U.136.542	SFP-Modul MM 1550/1310nm 2km 1 Faser SC	C	1A	269,30



Ethernet auf SFP-Konverter-Modul | Wandmontage oder einbau in 19"-Rahmen | Spannungsversorgung 90-264 VAC, 50/60 Hz | geeignet für 10/100 Mbps SFP-Module (separat bestellen) | Abmessungen 16.0 x 13.0 x 2.8 cm | Gewicht 0,91kg

CNFE2MC/IN F.01U.136.545	Ethernet auf SFP-Konverter Modul/Einschub 230V	A	1A	873,23
-----------------------------	--	---	----	--------

C1-IN
F.01U.136.543



19"-Rahmen für maximal 14 CNFE2MC/IN Module | Spannungsversorgung 90-264 VAC bei 1 A | Versorgungsspannung für SFP-Module 9 VDC ± 5% bei 6.5 A | Abmessungen (LxWxH) 48 x 19 x 15 cm | Gewicht 3.4 kg

C1-BP
F.01U.136.544



Blindplatte für einen Einschub des C1-IN

C	1A	40,11
---	----	-------

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
10.11 PoE Midspans NPD-5001-POE F.01U.305.288	PoE Midspan 15,4W	A 1A	79,07
			
NPD-5004-POE F.01U.305.289	4-fach PoE Midspan 4 x 15,4W	A 1A	280,76
			
NPD-6001B F.01U.347.358	HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME IP inklusiv Heizung oder MIC 7XXX ohne Kombistrahler 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im geschützten Bereich integrierter Überspannungsschutz IEEE802.3af und IEEE802.3at	A 1A	201,69
			
NPD-6001C F.01U.398.266	HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME 5100i IR 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im geschützten Bereich integrierter Überspannungsschutz IEEE802.3bt	A 1A	202,23
			
NPD-9501A F.01U.286.250	HighPoe 95W Midspan zur Versorgung eines MIC 7000 <u>inklusive</u> Kombistrahler Spannungsversorgung 100-240V Montage im geschützten Bereich	A 1A	443,49
			
NPD-6001-I F.01U.398.269	HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME 5100i IR 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz DIN-Schienen-Montage integrierter Überspannungsschutz IEEE802.3bt	1A	406,60
			

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
NPD-6001C-E F.01U.398.267	 <p>HighPoE Midspan zur Versorgung von AUTODOME 5100i IR 60W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im Außenbereich integrierter Überspannungsschutz IEEE802.3bt IP67</p>	1A	406,60
NPD-9001-E F.01U.398.268	 <p>HighPoE Midspan zur Versorgung von xxx 90W Spannungsversorgung 100..240 VAC, 50/60 Hz Montage im Außenbereich integrierter Überspannungsschutz IEEE802.3bt IP67</p>	1A	448,33
NPD-9501-E F.01U.365.279	 <p>HighPoe 95W Midspan zur Versorgung eines MIC 7000 inklusiv Kombistrahler Spannungsversorgung 100-240V Montage im Außenbereich</p>	A 1A	602,20
NDA-6090-PMA F.01U.402.626	 <p>Mastadapter für bt PoE-Midspans NPD-6001C-E / NPD-6001C-EBT NPD-9001-E / NPD-9001-EBT</p>	1A	123,05
NDA-9501-PMA F.01U.374.407	 <p>Mastadapter für NPD-9501-E</p>	A 1A	122,46

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
----------------------	---------------------	-----------------	------------------

10.12 Netzteile und Transformatoren

UPA-1220-50
F.01U.076.158



Netzgerät 12V DC | 1A | Eingang 100-240 VAC, 50/60 Hz

A 1A

22,92

UPA-2450-50
F.01U.076.157



Netzgerät 24V AC | 50VA | Eingang 230VAC/50Hz | zur
Montage im geschützten Innenbereich

A 1A

51,57

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
10.13 Sonstiges S1460 F.01U.500.418	 Servicekabel für Kameras, zur Einstellung der Blickrichtung und Schärfe ohne Demontage des angeschlossenen Videokabels. Kann auch für viele IP-Kameras verwendet werden (Klinkenstecker auf BNC-Stecker)	A 1A	32,09
NBN-MCSMB-03M F.01U.291.564	 Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,3m (SMB auf BNC-Buchse) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A 1A	24,07
NBN-MCSMB-30M F.01U.291.565	 Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 3m (SMB auf <u>BNC-Stecker</u>) NBN-710XX, NBN-80XXX, FLEXIDOME IP 4000&5000 neu	A 1A	24,07
NDA-MCSMB-03M F.01U.399.128	 Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,3m (SMB auf BNC-Buchse) FLEXIDOME indoor 5100 IR, FLEXIDOME outdoor 5100i und FLEXIDOME outdoor 5100i IR	A 1A	24,61
NDA-MCSMB-30M F.01U.399.126	 Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 3m (SMB auf BNC-Stecker) FLEXIDOME indoor 5100 IR, FLEXIDOME outdoor 5100i und FLEXIDOME outdoor 5100i IR	A 1A	36,38
NDA-MCBNC-01M F.01U.410.484	 Anschlußkabel für IP-Kameras mit analogem Videoausgang und SMB Anschluß 0,1m (SMB auf BNC-Buchse) FLEXIDOME micro 3100i	A 1A	21,00

Typ Bestellnummer	Artikelbeschreibung	Index LKat RKat	EURO o. MwSt.
TC9311PM3T F.01U.503.956	Werkzeug für Spannband Montage	A 1A	336,92
			
VS-SUPPORT F.01U.380.443	Vorort-Unterstützung Videoexperte - nach Absprache.		a.A.

Informationen zur Retourenbearbeitung

Im Falle einer Warenrücksendung beachten Sie bitte folgende Schritte:

1. Fordern Sie bitte von unserer Logistikabteilung (+49(0)561 - 89 08 - 4 12) eine BOSCH Retourennummer an, da sonst keine Bearbeitung erfolgen kann und die Ware unfrei zurückgeschickt wird.
2. Die Ware in der Originalverpackung muss umverpackt werden. Bitte achten Sie darauf, dass die Originalverpackung nicht beschriftet oder beklebt ist. Den Umkarton mit der Retourennummer versehen.
3. Legen Sie jeder Rücksendung einen ausgefüllten Retourenschein sowie eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei.
4. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden.
5. Für Rücklieferungen original verpackter, ungeöffneter Produkte berechnen wir Ihnen eine einmalige Bearbeitungsgebühr in Höhe von 10% des ursprünglichen Rechnungsbetrages, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben.
6. Geöffnete bzw. nicht original verpackte Produkte können nicht zurückgenommen werden.
7. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 90 Tagen nach Auslieferung.
8. Die BOSCH Retourennummer ist deutlich auf der Lieferung zu vermerken.

Nach Beachtung der aufgeführten Punkte schicken Sie die Ware bitte an folgende Adresse:

Robert Bosch odbytová s.r.o
 VAS Team
 CT Park Bor – Building B7 Unit E
 Nová Hospoda 22
 348 02 Bor
 Czech Republic

Handelsübliche Retouren	Zeit zwischen Rechnung und Rückgabedatum an Bosch-Lager	
	<=90	>90
Produktkategorie		
Neue Standardprodukte (A,B Artikel)*	90%	Keine Rückerstattung
e-Lizenzen, deaktiviert		
EOL Artikel**, Ende der Nutzungsdauer vor Bestelldatum bekannt gegeben		
Spezielle Artikel (Make-to-order Artikel) (C-Artikel)		Keine Rückerstattung
Kundenspezifische Artikel (D-Artikel), Local for local (Akkus/Batterien)		

Anmerkung:

*) Unbenutzt, unbeschädigt und vollständig
 **) Die EOL Artikelrichtlinie gilt für den jeweiligen Artikel, sofern EOL vor dem Bestelldatum des Kunden bekannt gegeben wurde. Bestandteile von Sales-Kits werden anhand der oben definierten Produktkategorien gehandhabt.

Abkürzungen:

CDC = Continental Distribution Centre Bosch Security
 EOL Artikel = end-of-life Artikel

Retourenschein

Vor Rücksendung Retourennummer (unter Telfonnr.: +49(0)561 - 89 08 - 4 12) geben lassen!
 Retourenschein bitte immer ausfüllen und der Ware beifügen. Rücksendungen schicken Sie bitte an folgende Adresse:

Robert Bosch odbytová s.r.o
 VAS Team
 CT Park Bor – Building B7 Unit E
 Nová Hospoda 22
 348 02 Bor
 Czech Republic

Sehr geehrter Kunde,
 die Ware in der Originalverpackung muss unverpackt werden. Die Originalverpackung darf nicht beschriftet oder beklebt sein. Den Umkarton mit Retourennummer versehen.
 Legen Sie jeder Rücksendung ein ausgefülltes Exemplar dieses

Retourenscheins sowie eine Kopie des Lieferscheins oder der Rechnung bei. Eine Verrechnung der Rücksendung mit offenen Rechnungen kann nicht vorgenommen werden. Wir erstellen Ihnen eine Gutschrift, nachdem wir die kompletten Unterlagen erhalten haben.

Firma: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____ Telefax: _____

Retourennummer: _____

Retoure betrifft Auftrags-Nummer: _____ vom: _____

Rücksendegrund:	detaillierte Erläuterung:
<input type="checkbox"/> Lieferantenfehler	_____
<input type="checkbox"/> Kundenfehler	_____
<input type="checkbox"/> Transportschaden	_____

Bei von Bosch unverschuldeten Rücksendungen behalten wir uns vor, 10% des Warenwertes, jedoch mindestens 30,00 € als Bearbeitungsgebühr zu erheben. Die Rücknahme von Waren erfolgt bis max. 90 Tagen nach Auslieferung.

Artikel:
 Bezeichnung: _____
 SAP-Artikelnr.: _____
 Stückzahl: _____

_____ Datum Unterschrift/Stempel

RMA-ANTRAG

WARENRÜCKSENDEGENEHMIGUNG

BITTE FÜLLEN SIE ALLE FELDER AUS

Je genauer Ihre Angaben sind, desto schneller ist die Bearbeitung und Rückfragen werden vermieden.

Bitte tragen Sie die **vollständige Materialnummer und Serien- oder Chargennummer** des Produkts (siehe Typenschild) in den entsprechenden Feldern unten ein. Optional können Sie uns ein Bild des Produktetiketts schicken.

Senden Sie uns zum Feststellen des Garantiezeitraums einen **Kaufbeleg und** (falls zutreffend) **das Garantieverlängerungszertifikat und/oder einen anderen Beleg zu Garantieverlängerungsansprüchen.**

Bitte senden Sie das defekte Produkt ohne Zubehör an uns zurück.

Wir senden Ihnen nach der Bearbeitung Ihrer Anfrage eine Bestätigung zu, in der wir Ihnen die weitere Vorgehensweise erläutern.

Für detailliertere Informationen lesen Sie die Rückseite oder kontaktieren den Service Desk.

SERVICE DESK

Telefon: 00800 21706 566 (kostenlos in Deutschland, Österreich und der Schweiz)
 Fax: +49 (0) 9421 706 350
 E-Mail: RMA.Desk.BTService@de.bosch.com

Um den RMA-Antrag online auszufüllen, klicken sie [hier](#)



RECHNUNGSANSCHRIFT

1	Kundennummer
2	Firma
3	Ansprechpartner
4	E-Mail
5	Telefon
6	Straße, Hausnummer
7	PLZ, Ort
8	Land

ABHOLADRESSE

FALLS VON DER RECHNUNGSADRESSE ABWEICHEND

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

LIEFERADRESSE

FALLS VON DER RECHNUNGSADRESSE ABWEICHEND

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

TYPENSCHILD BEISPIEL

BOSCH
 Bosch Security Systems BV
 Tornhalle 49, 56178A Eindhoven, NL
 Quality by Bosch - Made in Portugal

PTZ camera 2MP HDR 30x IP68 gray
 24VAC, 5760Hz, 1.67 A TYPE CP
 PSE, 56VDC, 0.73A
 MAC: FFFF FFFF FF FF

CE **UL** **ETL**
 LISTED
 E183863

MIC-7502-Z30G
 Mat/N: F01U3119990
 S/N: 0446340000000000

Materialnummer
 Serien- oder
 Chargennummer

Electro-Voice
 Bosch Security Systems BV
 Tornhalle 49, NL-56178A Eindhoven
 Engineering and Quality by Bosch
 Made in Germany

100-240V~ 50-60 Hz / 1450W
 DUAL MODE: 2x-5000W / 4-CHMS
 BRIDGED/MODE: 1x5000W / 8-CHMS

TG-7
 O25055500000000000000
 Mat/N: F01U101247

Serien- oder
 Chargennummer
 Materialnummer

CE **UL** **ETL**
 LISTED
 LR 104684

TEIL	MATERIALNUMMER <small>Siehe Typenschild</small>	SERIEN- ODER CHARGENNUMMER <small>Siehe Typenschild</small>	CODE FÜR RÜCKSENDEGRUND	DETAILLIERTE FEHLERBESCHREIBUNG <small>Wichtig</small>	SONSTIGES <small>MAC-Adresse, MIC(Kameraprotokoll, Software- lizenzen, SSN, Informationen zu Erweiterung oder Upgrades</small>	IHRE REFERENZNR.
1			Code für Rücksendegrund			
2			Code für Rücksendegrund			
3			Code für Rücksendegrund			
4			Code für Rücksendegrund			
5			Code für Rücksendegrund			

Bei Übermittlung per E-Mail oder Fax akzeptieren Sie automatisch die Reparatur und Austauschbedingungen auf Seite 2.

DATUM

22. August 2018



RMA-ANTRAG ABSCHICKEN
 ZUM ABSCHICKEN KLICKEN

REPARATUR- UND AUSTAUSCHBEDINGUNGEN

Allgemein

Die nachstehenden Bedingungen gelten für Reparaturen sowie Vorarbeiten hierzu, wie Überprüfungen und Kostenvoranschläge. Für Reparaturen im Rahmen der Gewährleistung/Garantie gelten sie ergänzend zu den Garantiebedingungen.

Innerhalb der Gewährleistung/Garantie tauscht Bosch Security and Safety Systems ein defektes Gerät aus oder repariert es kostenfrei. Stellt sich im Rahmen des Gewährleistungs-/Garantieverlangens heraus, dass der beanstandete Schaden oder Fehler durch Missbrauch, falsche Anwendung, unpassende Verpackung oder einen nicht autorisierten Reparaturversuch verursacht wurde, so handelt es sich nicht um einen Fall der Gewährleistung. Dies betrifft auch Modifikationen am Gerät wie z.B. Bemalungen oder Umbauten. Der entstandene und zu belegende Aufwand wird dem Auftraggeber in Rechnung gestellt.

Nach Einsendung des Reparaturscheins bekommt der Auftraggeber eine RMA (Return Material Authorisation) Nummer zugewiesen. Diese hat eine Gültigkeit von 30 Tagen ab Ausstellungsdatum. Die Seriennummern, Modelle und Anzahl der an Bosch Security and Safety Systems gesendeten Geräte müssen mit den Angaben auf dem Reparaturschein übereinstimmen. Abweichungen können zu verlängerten Bearbeitungszeiten und/oder zusätzlichen Kosten führen.

Versandabwicklung und Transportkosten

Die Abholung und der Rücktransport des Gerätes erfolgen durch einen von Bosch Security and Safety Systems autorisierten Spediteur. Der Auftraggeber stellt sicher, dass die RMA Nummer gut sichtbar auf dem Paket steht. Innerhalb der Gewährleistung trägt Bosch Security and Safety Systems die Kosten für Hin- und Rücksendung. Außerhalb der Gewährleistung sind die Transportkosten im Reparaturpreis enthalten.

Zollabfertigung, Zollgebühren und Steuern

Bei Versand in Länder außerhalb der EU sind eventuell zusätzlich anfallende Kosten (wie Zollabfertigung, Zollgebühren, Steuern etc.) vom Auftraggeber zu tragen.

Verpackung

Das Gerät muss in einer Umverpackung gleich oder ähnlich der Originalverpackung transportsicher zurückgesandt werden. Optimalerweise wird bei Austauschgeräten die Verpackung des Austauschgerätes dafür verwendet. Bitte beachten: An Bosch Security and Safety Systems gesendete Originalverpackungen können nicht an den Auftraggeber zurückgeschickt werden.

Austauschgeräte

Beim Vorabaustausch (Advanced Exchange AE) erhält der Auftraggeber ein Austauschgerät, bevor Bosch Security and Safety Systems das defekte Gerät erhalten hat. Austauschgeräte werden grundsätzlich **ohne Zubehör** verschickt. Der Rücklieferung darf **kein Zubehör** beigelegt werden (z. B. Fernbedienung, Kabel, externes Netzteil usw.).

Bosch Security and Safety Systems ist berechtigt, dem Auftraggeber den Wert des Vorausersatzgerätes in Rechnung zu stellen, wenn:

1. Bosch Security and Safety Systems das defekte Gerät nicht innerhalb von **10 Tagen** nach Lieferung des Vorausersatzes zurückerhalten hat.

2. das defekte Gerät in einem Zustand zurückgesandt wird, der nicht den Garantiebedingungen entspricht.
3. das zurückgesandte Gerät nicht mit den Angaben auf der RMA übereinstimmt.

Trifft das defekte Gerät nach der Berechnung des Austauschgerätes bei Bosch Security and Safety Systems ein, berechnet Bosch Security and Safety Systems eine Gebühr, welche abhängig ist vom Rechnungsbetrag und dem Rücksendezeitpunkt.

Reparaturen außerhalb der Gewährleistung/Garantie

Bei Reparaturen bekommt der Auftraggeber eine Reparaturauftragsbestätigung, die einen Pauschalpreis oder einen individuellen Kostenvoranschlag enthält. Beide Preise beinhalten: Transportkosten, Diagnose, Reinigung, im Bedarfsfall nötige Updates, Reparatur, Ersatzteile, Kalibrierung, Funktionstest und Reparaturbericht. Zur Auftragserteilung unterschreibt der Auftraggeber diese Bestätigung und sendet sie per E-Mail oder Fax an Bosch Security and Safety Systems. Auf Reparaturen gibt Bosch Security and Safety Systems eine Garantie von 90 Tagen.

Bei der Erstellung eines Kostenvoranschlags sind bereits Eingriffe in das Gerät erforderlich. Diese Eingriffe lassen sich in einigen Fällen auch dann nicht beheben, wenn der Reparaturauftrag nicht erteilt wird. Ein Anspruch darauf, dass das Gerät in den Ursprungszustand versetzt wird, besteht nicht. Bosch Security and Safety Systems wird, im Rahmen des Möglichen, etwaige Modifikationen gering halten. Der Pauschalpreis für Reparaturen gilt nicht bei einem wirtschaftlichen Totalschaden des Gerätes (der Wert der Reparatur übersteigt den Restwert des Gerätes). In diesen Ausnahmefällen behält sich Bosch Security and Safety Systems das Recht vor, den Pauschalpreis gemäß dem erhöhten Aufwand anzupassen. Der Auftraggeber erhält darüber eine entsprechende Information.

Gebühren

Sollte der Auftraggeber den Kostenvoranschlag nicht innerhalb von 14 Tagen bestätigt haben oder den Kostenvoranschlag ablehnen, sendet Bosch Security and Safety Systems dem Auftraggeber das vorab eingeschickte Gerät zurück und stellt den für die Fehleranalyse entstandenen Aufwand sowie die Transportkosten in Form einer Bearbeitungsgebühr in Rechnung. Eine Bearbeitungsgebühr wird auch fällig, wenn das Gerät bei Bosch Security and Safety Systems verschrottet werden soll.

Haftung

Schadensersatzansprüche – gleich aus welchem Rechtsgrund – wegen leichter Fahrlässigkeit sind ausgeschlossen. Bei Schäden am Gerät, die im Rahmen der Reparatur entstanden sind, ist Bosch Security and Safety Systems zur kostenlosen Instandsetzung verpflichtet und alleine berechtigt. Kosten, welche durch den Austausch und die Installation beim Kunden vor Ort anfallen, sind davon ausgeschlossen. Ist die Instandsetzung unmöglich oder übersteigt der Aufwand hierfür den Zeitwert, kann Bosch Security and Safety Systems stattdessen Ersatz durch Zahlung des Kaufpreises für ein vergleichbares Gerät oder, nach eigener Wahl, durch Lieferung eines Austausch- oder Neugerätes leisten. Gleiches gilt bei Verlust.

Gerichtsstand

Gerichtsstand ist, wenn der Auftraggeber Kaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechts ist, Straubing.

Allgemeine **Verkaufs-** und **Lieferbedingungen**

Herausgeber: Bosch Sicherheitssysteme GmbH – Produktgeschäft

Anwendbar im Geschäftsverkehr mit Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichen Sondervermögen. Stand 11/2020

Die nachstehend dargelegten Bedingungen (im Folgenden: „AVB“) gelten für Lieferungen und Leistungen, die Bosch Sicherheitssystem GmbH, Robert-Bosch-Ring 5, 85630 Grasbrunn (im Folgenden: „BOSCH“) gegen ein Entgelt für den KUNDEN (im Folgenden: KUNDE*) erbringt. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen des KUNDEN finden keine Anwendung; sie werden hiermit ausdrücklich zurückgewiesen. Dies gilt selbst dann, wenn im Zusammenhang mit einer Bestellung oder in sonstigen Dokumenten des KUNDEN Bezug auf dessen allgemeine Geschäftsbedingungen genommen wird und BOSCH diese in diesem Fall nicht ausdrücklich zurückweist.

1. Gültigkeit

Das Angebot von BOSCH kann innerhalb der darin genannten Frist oder, wenn kein Zeitraum genannt ist, innerhalb von dreißig (30) Tagen ab dem Datum des Angebots angenommen werden, es sei denn, es wird ausdrücklich widerrufen. Jede Bestellung ist für BOSCH erst nach schriftlicher Bestätigung (einschließlich Fax und E-Mail) oder mittels eines automatisierten Systems, z. B. EDI von BOSCH („Auftragsbestätigung“) verbindlich. Abweichend von dem vorstehenden Satz hängt die Leistungserbringung durch BOSCH davon ab, dass keine Hindernisse bestehen, die auf anwendbare nationale, US-, EU- oder internationale Regeln des Außenwirtschaftsgesetzes oder bestehende Embargos oder sonstige Sanktionen zurückzuführen sind. Der KUNDE stellt alle erforderlichen Informationen und Unterlagen zur Verfügung, die für Export-, Transport- und Importzwecke benötigt werden.

2. Auftragseingang – Bestätigung - Stornierung

Nach Eingang der Bestellung des KUNDEN stellt BOSCH die Auftragsbestätigung bereit, welche Angaben zu den Produkten, zum Preis, zu Aufschlägen (falls diese anfallen) und zum voraussichtlichen Liefertermin der in der Bestellung aufgeführten Produkte enthält. Der KUNDE darf ohne vorherige schriftliche Zustimmung von BOSCH keine Bestellungen oder Auftragspositionen stornieren. Kosten im Zusammenhang mit Auftragsstornierungen (unter anderem Standardartikel oder Artikel aus Einzelfertigung) werden dem KUNDEN in Rechnung gestellt.

3. Preise und Aufschläge

Sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist, ist der Preis für die Produkte der in der veröffentlichten Preisliste von BOSCH angegebene Preis, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und sonstiger indirekter gesetzlicher Steuern. BOSCH kann die Preisliste ändern und teilt jede derartige Änderung mit, diese Änderungen werden hierdurch bereits vorbehaltlos durch den KUNDEN angenommen.

BOSCH behält sich das Recht vor, Aufschläge zu berechnen, insbesondere einen Zuschlag für Kleinaufträge oder einen Express-(Luft)Frachtzuschlag sowie jeden sonstigen Serviceaufschlag für vom KUNDEN angeforderte Dienstleistungen, wie Kennzeichnen, Verpacken oder Testen.

Beim Lieferbedingung FCA muss der KUNDE die Abholung der Produkte aus dem von BOSCH festgelegten Lager innerhalb von 3 Werktagen nach der Benachrichtigung durch BOSCH, dass die Ware abholbereit ist, veranlassen und umsetzen. Lieferungen gemäß Incoterm FCA, die länger als 2 Wochen in dem Lagerhaus von BOSCH verbleiben, unterliegen einem festgesetzten Aufschlag auf den Gesamtbetrag der Rechnung je angefangenem Zeitraum von 4 Wochen, in dem die Produkte in dem Lagerhaus von BOSCH verbleiben.

Auf jede Bestellung fällt eine Bearbeitungsgebühr als Prozentsatz des Verkaufswertes gemäß FCA an, falls dies im „Vertrag oder in der Konditionsbestätigung“ festgelegt ist.

Die Standard-Frachtgebühren gelten für folgende Transportarten: Für gefährliche Güter gemäß den Festlegungen der EU-Richtlinie über die Beförderung im Binnenland und den IATA-Gefahrgutvorschriften.

Lieferungen per Luftfracht (basierend auf DAP - Bestimmungsort):

Ein festgelegter Prozentsatz des Verkaufswertes, alle Produkte (ausgenommen gefährliche Güter):

Ein festgelegter Prozentsatz des Verkaufswertes, bei gefährlichen Gütern

Lieferungen per Straßentransport (basierend auf DAP - Bestimmungsort):

Ein festgelegter Prozentsatz des Verkaufswertes

Anmerkung: Bestimmungsorte, die per LKW-Beförderung nicht erreicht werden können, werden per Luftfracht versorgt, und es fallen entsprechende Gebühren an. Hinsichtlich Luftfracht siehe oben.

Lieferung per Seefracht (basierend auf CIF - Bestimmungshafen):

Ein festgelegter Prozentsatz des Verkaufswertes

Für jede Bestellung finden bestimmte Mindestfrachtkosten Anwendung.

Bei Incoterm DAP einigen sich die Parteien auf bestimmte Warenlager, zu denen die Güter geliefert werden. Für andere Bestimmungsorte wird ein Aufschlag erhoben, der in dem jeweiligen Kaufvertrag zu vereinbaren ist.

BOSCH behält sich das Recht vor, alle Sätze zu ändern, um Schwankungen der globalen Kraftstoffpreise jederzeit ohne vorherige Benachrichtigung zu berücksichtigen; diese Änderung wird hierdurch bereits vorbehaltlos vom KUNDEN angenommen. Alle Kosten gelten immer pro Bestellung.

Wählt der KUNDE die Lieferbedingung FCA, muss verpflichtend ein Auslieferungsnachweis an BOSCH übergeben werden. Als Auslieferungsnachweis ist ein eindeutig identifizierbares Zolldokument zu verstehen, wie z. B. Kopien von Zollunterlagen am Bestimmungsort oder das CMR-Original (unterschrieben vom KUNDEN, vom Spediteur und von BOSCH). BOSCH behält sich das Recht vor, dem KUNDEN eine zusätzliche Gebühr auf den Verkaufswert zu berechnen, falls

Zolldokumente nicht bearbeitet und innerhalb von 60 Kalendertagen nach der Exportzollabfertigung zurückgesandt werden. Diese zusätzliche Gebühr ist im „Vertrag oder Konditionsbestätigung“ näher beschrieben.

Für Lieferungen in Deutschland: Der KUNDE übernimmt es, die Transportverpackungen für BOSCH ordnungsgemäß zu entsorgen. Im Gegenzug erstattet BOSCH dem KUNDEN die hierfür angemessenen Entsorgungskosten. Soweit im Einzelfall zwischen dem KUNDEN und BOSCH nichts anderes vereinbart ist, rechnet der KUNDE die angemessenen Entsorgungskosten für Transportverpackungen periodisch nachträglich mit BOSCH ab, auf der Basis von pauschalen Kostensätzen. Die dafür angewandten Kostensätze und die Einzelheiten der Abrechnung teilt der KUNDE BOSCH mit. BOSCH steht es frei, die Entsorgung von Transportverpackungen jederzeit auf eigene Kosten selbst zu übernehmen.

4. Unterlagen

Alle technischen Informationen in Bezug auf Produkte und deren Wartung bleiben Eigentum von BOSCH und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch BOSCH weder genutzt, noch kopiert, reproduziert, an Dritte weitergegeben oder übermittelt werden, es sei denn, sie sollen als Bedienungsanleitungen oder zu Werbezwecken dienen.

Wenn der KUNDE eines oder mehrere der in der nachstehenden (nicht vollständigen) Liste aufgeführten Dokumente oder Bescheinigungen benötigt, berechnet BOSCH Kosten in Form von Dokumentengebühren (pro Bestellung), einschließlich Bearbeitungskosten:

- Ursprungszeugnis der Handelskammer
- Durch die Handelskammer beglaubigte Dokumente
- Durch Konsulat oder Botschaft beglaubigte Dokumente
- ICIGI- Inspektion und Zertifikat
- Separate Packliste
- SASO- oder KUCAS-Zertifikat
- Versicherungsbescheinigung

5. Handelsklauseln

Es gilt die neueste Version der Incoterms, herausgegeben durch die Internationale Handelskammer (International Chamber of Commerce) (Incoterms®2020). In der Regel ist DAP zwingend vorgeschrieben für innerstaatliche Lieferungen innerhalb der EU und des EWR, während FCA für den Export in Nicht-EU-Staaten verwendet wird.

6. Tests

Die Produkte werden geprüft und, wo dies durchführbar oder gesetzlich vorgeschrieben ist, vor dem Versand einer Standard-Werkprüfung unterzogen. Sind (außerordentliche) Prüfungen im Beisein des KUNDEN oder seines Vertreters erforderlich, müssen diese durch den KUNDEN bei Auftragseingang festgelegt werden und sind, wenn BOSCH zugestimmt hat, vor dem Versand durchzuführen; alle mit derartigen außerordentlichen Tests verbundenen Kosten werden dem KUNDEN in Rechnung gestellt. Kann der KUNDE nach einer Benachrichtigung vierzehn (14) Tage vorher, dass die Produkte bereit zum Testen sind, aufgrund von Verzögerung bei diesen Tests nicht anwesend sein, finden die Tests in Abwesenheit des KUNDEN statt und gelten als in seinem Beisein durchgeführt.

7. Lieferung

- 7.1 Die Produkte sind so an den KUNDEN zu liefern, wie dies in der jeweiligen Auftragsbestätigung ausgewiesen ist, in welcher der spezifische, auf die Bestellung anwendbare Incoterm aufgeführt ist, unabhängig davon, ob die Produkte von BOSCH an den KUNDEN auszuliefern sind (DAP - genannter Bestimmungsort des KUNDEN oder durch den KUNDEN bei BOSCH abgeholt werden (FCA BOSCH Standort)).

Im Fall von Incoterm FCA muss der KUNDE die Produkte vom BOSCH-Gelände oder von einem anderen, vor der Lieferung gegebenenfalls

durch BOSCH mitgeteilten Ort (dem "Abholort") innerhalb von 3 Werktagen, nachdem BOSCH dem KUNDEN mitgeteilt hat, dass die Produkte bereitstehen, abholen. Nimmt der KUNDE die Produkte nicht entgegen, hat BOSCH das Recht, die Produkte auf Gefahr und Kosten des KUNDEN aufzubewahren, bis die Lieferung stattfindet. Die maximale Aufbewahrungszeit beträgt 30 Kalendertage, nach deren Ablauf die Bestellung nach dem Ermessen von BOSCH storniert werden kann.

Im Rahmen seiner finanziellen Verpflichtung (Bezahlung der Bestellung) und Verantwortung hat der KUNDE BOSCH die Lieferung der Produkte innerhalb von 30 Kalendertagen nach der ursprünglichen Auftragsbestätigung zu ermöglichen. Wird diese Anforderung nicht erfüllt, wird die Reservierung der Produkte storniert, mit der Folge, dass ein neues Bestell- und Lieferdatum erst bestätigt wird, wenn die vorgenannten Zahlungskriterien erfüllt sind.

- 7.2 Sofern nichts anderes vereinbart ist, wird SOFTWARE in der in der DOKUMENTATION genannten Version geliefert oder zum Download bereitgestellt. Der KUNDE ist für die Installation der SOFTWARE verantwortlich. Wird die SOFTWARE zur Verwendung auf einem Datenträger bereitgestellt oder ist diese auf der ZIEL-HARDWARE vorinstalliert, beinhaltet dies möglicherweise nicht die in der DOKUMENTATION genannte Version. Die Lieferverpflichtung von BOSCH ist durch Bereitstellung der Aktualisierung zu erfüllen. Der KUNDE ist verpflichtet, die Aktualisierung auszuführen.
- 7.3 Ist BOSCH mit der Lieferung in Verzug, hat der KUNDE auf Verlangen von BOSCH innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er auf der Lieferung besteht oder seine anderen gesetzlichen Rechte gemäß den folgenden Regelungen geltend macht: Bei Verzögerung der Lieferung kann der KUNDE im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur vom Vertrag zurücktreten, soweit die Verzögerung durch BOSCH zu vertreten ist. Für Schadenersatzansprüche des KUNDEN wegen Verzögerung der Lieferung gilt Ziff. 11. Teillieferungen und entsprechende Abrechnungen sind zulässig, es sei denn, sie sind für den KUNDEN unzumutbar. Der KUNDE darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

8. Gewerbliche Rücksendungen

BOSCH ist nicht verpflichtet, Rücksendungen von Produkten anzunehmen, ausgenommen, ein Produkt ist fehlerhaft, von einem Rückruf betroffen oder vom Kunden nicht in einem Kaufauftrag bestellt worden. Wird die gewerbliche Rücksendung eines Produktes durch BOSCH schriftlich mittels einer Warenrücksende-genehmigung (RMA - Return merchandise authorisation) vereinbart, ist das Produkt in Übereinstimmung mit den Anweisungen von BOSCH zu versenden; alle zurückgesandten Produkte müssen mit vorab vom Kunden bezahlter Fracht und Versicherung verschickt werden und in ihrer ungeöffneten Originalverpackung verstaut sein.

Die Genehmigung für jede gewerbliche Rücksendeanforderung ist 3 Kalenderwochen lang gültig (d. h. 21 Tage nach Erhalt der Rücksendegenehmigungsnummer). Die Produkte müssen wie im Rücksendeformular festgelegt versandt worden sein. Nach diesem Zeitraum läuft die Genehmigung automatisch aus, und zurückgesandte Produkte werden als nicht genehmigte Rücksendungen behandelt. Auf Verlangen des Kunden kann BOSCH auch den Rücktransport gegen eine Bearbeitungsgebühr für die Rücksendung veranlassen. Alle Transportkosten, einschließlich möglicher Steuern und Abgaben, werden dem KUNDEN in Rechnung gestellt.

Zurückweisungen von Produkten durch den Warenempfänger stellen keine Genehmigungen für gewerbliche Rücksendungen dar. Abgelehnte Produkte werden als nicht genehmigte Rücksendung behandelt. Nicht genehmigte Rücksendungen sind durch den KUNDEN zu bezahlen. Transport, Steuern, Abgaben und alle sonstigen, BOSCH entstandenen Kosten werden dem KUNDEN in Rechnung gestellt.

9. Zahlungsbedingungen

Der Kaufpreis wird fällig zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses, z. B. mit Bestätigung einer Einzelbestellung, und ist vor dem Versand/Transport auf das Bankkonto von BOSCH zu überweisen, sofern zwischen BOSCH

und dem KUNDEN nichts anders vereinbart ist, z. B. in einem Kaufvertrag oder in einer Konditionsbestätigung. In diesem Fall kann BOSCH bei Bedarf eine Bankbürgschaft oder ein unwiderrufliches Akkreditiv anfordern.

Ein Kreditrahmen setzt sich zusammen aus einer verlängerten Zahlungsfrist in Verbindung mit einem Kreditlimit, welches auf der nachgewiesenen Bonität des KUNDEN basiert. BOSCH kann den vorgenannten Kreditrahmen mittels schriftlicher Mitteilung an den KUNDEN stornieren.

Wenn der KUNDE für den Wert des Kaufvertrages oder der Bestätigung der Einzelbestellung nicht solvent genug ist, jedoch eine verlängerte Zahlungsdauer gewünscht wird, kann dies gegen eine Sicherheitsleistung durch eine Bankzahlungsgarantie oder ein unwiderrufliches Akkreditiv (siehe weiter unten) bereitgestellt werden.

- Wird eine Rechnung nicht innerhalb der unter Absatz 1 genannten Fälligkeit bzw. gem. einem Kaufvertrag oder Konditionsbestätigung vereinbarten Zahlungsfrist beglichen, ist der KUNDE mit der Zahlung in Verzug, ohne dass es einer Mahnung oder Inverzugsetzung durch BOSCH bedarf. Die Auslieferung noch unerledigter oder neuer Bestellungen wird ausgesetzt, bis der KUNDE den fälligen Betrag vollständig bezahlt hat.
- Im Verzugsfall muss der KUNDE Verzugszinsen in Höhe von neun Prozentpunkten über dem Basiszinssatz bezahlen. Hinzu kommen Verwaltungskosten von mindestens 30,- EUR pro Vorkommnis. Die Geltendmachung weiteren Schadens bleibt vorbehalten.
- Kommt der KUNDE seiner Zahlungsverpflichtung nicht nach oder ist für BOSCH davon auszugehen, dass eine Zahlung nicht geleistet wird, die gemäß dem Kaufvertrag mit BOSCH fällig ist oder wenn - zuvor oder nach Auftragsbestätigung - Zweifel dahingehend bestehen, dass die Zahlungsfähigkeit des KUNDEN zureichend ist, ist BOSCH berechtigt, seine Verpflichtungen gemäß dem Kaufvertrag auszusetzen, bis der KUNDE eine ausreichende Zahlungsabsicherung für die Erfüllung des Kaufvertrages bereitgestellt hat.
- BOSCH hat das Recht, Zahlungen auf die ältesten ausstehenden Forderungen anzurechnen.
- Ist der KUNDE im Zahlungsverzug, hat BOSCH das Recht, die sofortige Bezahlung aller aus der Geschäftsbeziehung ausstehenden Forderungen, die feststehen und fällig sind, zu verlangen. Außerdem hat BOSCH dann ebenfalls das Recht, ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen. Dieses Recht wird bei Zahlungsaufschub nicht ausgeschlossen.
- Der KUNDE hat nur das Recht, Gegenansprüche aufzurechnen und Zahlungen zurückzuhalten, soweit die Gegenansprüche unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder, nachdem sie Rechtsanhängigkeit erlangt haben, entscheidungsreif sind.

Bankgarantie

Die Erfüllung der Verpflichtung des Unternehmens hinsichtlich des Einkaufsvolumens gemäß den Festlegungen im Rahmen einer möglichen gesonderten „Konditionsvereinbarung“ ist durch eine Bankbürgschaft einer erstklassigen Bank innerhalb der Europäischen Union abzusichern, die durch das Unternehmen spätestens 10 Tage nach Unterzeichnung des Kaufvertrages (und/oder des bestimmten Kundenauftrages) an Bosch zu übergeben ist. Die Gültigkeit der Bankzahlungsgarantie muss auf die gesamte Laufzeit des Kaufvertrages (und/oder des bestimmten Kundenauftrages), plus 3 Monate, ausgeweitet werden.

Unwiderrufliches Akkreditiv

Für die Erfüllung der Verpflichtung des Unternehmens hinsichtlich eines bestimmten Kundenauftrages/ bestimmter Kundenaufträge bzw. einer

Projektvereinbarung muss das Unternehmen innerhalb von einundzwanzig (21) Tagen nach Bestätigung des/der besagten bestimmten Kundenauftrages/Kundenaufträge oder Projektvereinbarung ein nicht übertragbares und unwiderrufliches Akkreditiv zugunsten von Bosch vorlegen, bereitgestellt von einer erstklassigen Bank, auf welches die vorherrschenden Einheitlichen Richtlinien und Gebräuche für Dokumenten-Akkreditive der Internationalen Handelskammer in Paris Anwendung finden. Sofern nichts anderes vereinbart ist, muss das Unternehmen alle hierin geschuldeten Beträge in der vereinbarten Währung an Bosch zahlen. Das Akkreditiv muss in bar zahlbar sein und die Bestätigung einer Bank innerhalb der Europäischen Union tragen, die für Bosch akzeptabel ist. Fällt das Lieferdatum in den vorgenannten Zeitraum von einundzwanzig (21) Tagen, muss das Akkreditiv eine Mindestgültigkeit haben, die dem Lieferzeitraum entspricht und auf Verlangen von Bosch verlängert werden. Falls Teillieferungen vereinbart wurden, muss das Akkreditiv anteilige Zahlungen darunter vorsehen.

10. Mängel

- 10.1 Ansprüche aufgrund von Mängeln sind auf einen Zeitraum von 12 Monaten ab Lieferdatum des Produktes begrenzt (Zeitpunkt des Gefahrenübergangs gemäß dem anwendbaren Incoterm). Die vorstehende Bestimmung gilt nicht, soweit längere Verjährungsfristen durch zwingende Rechtsvorschriften vorgeschrieben sind.
- 10.2 Für die Beschaffenheit des PRODUKTES ist nur die von BOSCH vor Vertragsabschluss zur Verfügung gestellte oder in einem separaten Dokument vereinbarte Beschreibung des PRODUKTES (z. B. in der DOKUMENTATION oder im Katalog) maßgeblich. Dies umfasst insbesondere dessen IT-Sicherheitsmerkmale. Die darin enthaltenen Angaben sind ausschließlich als Leistungsbeschreibungen und nicht als Garantien zu verstehen. Eine Garantie wird nur gewährt, wenn sie vor Vertragsabschluss von BOSCH als solche ausdrücklich schriftlich bezeichnet worden ist. Eine weitergehende Beschaffenheit ist nicht geschuldet und ergibt sich insbesondere nicht aus öffentlichen Äußerungen oder Werbung durch Vertriebspartner von BOSCH. BOSCH ist nicht verpflichtet, Dienstleistungen bereitzustellen, die über die Mängelhaftung hinausgehen.
- 10.3 Folgendes sind keine Sachmängel:
- Natürlicher Verschleiß;
 - Beschaffenheiten des PRODUKTES oder Schäden an dem oder durch das PRODUKT, die nach dem Gefahrenübergang infolge unsachgemäßer Behandlung, Lagerung oder Aufstellung, der Nichtbeachtung von Einbau- und Behandlungsvorschriften oder übermäßiger Beanspruchung oder Verwendung bzw. ungeeigneter Betriebsmittel, Inbetriebnahme oder Wartung entstehen;
 - Beschaffenheiten des PRODUKTES oder Schäden an dem oder durch das PRODUKT, die aufgrund höherer Gewalt, besonderer äußerer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, oder aufgrund der Nutzung des PRODUKTES außerhalb der nach dem Vertrag vorausgesetzten oder gewöhnlichen Verwendung und, im Falle von SOFTWARE, durch Virenbefall entstehen;
 - Veränderungen am PRODUKT durch den KUNDEN oder sonstige Dritte, es sei denn, der Mangel steht nicht in ursächlichem Zusammenhang mit der Veränderung;
 - Fehler in der SOFTWARE, die durch Anwendungsfehler seitens des KUNDEN verursacht wurden und welche bei sorgfältiger Hinzuziehung der DOKUMENTATION hätten vermieden werden können;
 - Fehler, die darauf beruhen, dass die SOFTWARE in einer anderen als der von BOSCH freigegebenen Betriebsumgebung eingesetzt wird oder die auf Mängel der ZIEL-HARDWARE, des Betriebssystems oder der Software anderer Hersteller zurückzuführen sind.
- 10.4 Tritt ein Sachmangel während des Verjährungszeitraums auf, kann BOSCH den Mangel nach eigenem Ermessen durch Beseitigung des Mangels oder Lieferung eines mangelfreien PRODUKTES beheben. Die „Service-Policies“ von BOSCH, erhältlich über www.boschsecurity.com/de/de/support/reparatur-und-austausch/ oder die

Kundendienstabteilung, gelten für alle Produkte unter den folgenden Marken: BOSCH, Dynacord, Electro-Voice, RTS und Telex (nachfolgend als "Produkt" bezeichnet).

Ein Mangel der SOFTWARE kann nach dem Ermessen von BOSCH mittels Update/Patch/Bugfix/Upgrade oder durch Aufzeigen eines Workaround (Umgehungslösung) behoben werden; bei letzterem nur soweit, wie dies für den KUNDEN unter Berücksichtigung der Auswirkungen des Mangels und der Umstände der aufgezeigten Umgehungslösung zumutbar ist. Ziff. 7.2 gilt entsprechend.

Wenn BOSCH Endbenutzern eine freiwillige Produktgarantie gewährt, werden der Garantiezeitraum und die entsprechenden Bedingungen in einer Produktgarantieerklärung beschrieben, die unter www.BOSCHSecurity.com auf den Serviceseiten verfügbar ist.

- 10.5 Beanstandungen wegen fehlerhaftem Versand und/oder ersichtlicher Schäden sind unverzüglich schriftlich vorzubringen, jedoch in jedem Fall spätestens 7 Werktage nach Eingang der Produkte beim KUNDEN. Sonstige Mängel sind durch den KUNDEN unverzüglich nach ihrer Entdeckung schriftlich mitzuteilen. Das maßgebliche Datum ist jeweils das Datum des Eingangs der Mängelrüge bei BOSCH. Die Mängelrüge muss eine Beschreibung des Mangels und/oder, bei SOFTWARE, den Zeitpunkt des Auftretens des Mangels sowie die näheren Umstände enthalten. Bei nicht rechtzeitiger Rüge des Sachmangels sind Sachmängelansprüche ausgeschlossen.

11. Haftung

BOSCH haftet auf Schadensersatz und Ersatz der vergeblichen Aufwendungen (nachfolgend als Schadensersatz bezeichnet) wegen Verletzung vertraglicher und außervertraglicher Pflichten nur

- (i) bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit von BOSCH;
- (ii) bei vorsätzlicher Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit;
- (iii) wegen der Übernahme einer Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie;
- (iv) bei schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten; wesentliche Pflichten sind solche Vertragspflichten, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Vertragsdurchführung überhaupt erst ermöglichen und auf deren Einhaltung der KUNDE regelmäßig vertrauen darf;
- (v) aufgrund zwingender Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz oder
- (vi) aufgrund sonstiger zwingender Haftung.
- (iii) Aufgrund zwingender gesetzlicher Haftung gemäß den anwendbaren Produkthaftungsregelungen, dabei hat Produkthaftung die Bedeutung der Produkthaftung, wie sie in der Europäischen Richtlinie über die Haftung für fehlerhafte Produkte dargelegt ist.

Der Schadensersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder der Übernahme einer Beschaffenheitsgarantie gehaftet wird. Die Höhe des vertragstypischen und vorhersehbaren Schadens aus Pflichtverletzungen durch BOSCH entspricht der Höhe der unter der betroffenen Bestellung vom KUNDEN gezahlten Vergütung, maximal jedoch EURO 400.000,00 (vierhunderttausend).

Eine weitergehende Haftung auf Schadensersatz als in Ziffer 11 vorgesehen, ist - ohne Rücksicht auf die Rechtsnatur des geltend gemachten Anspruchs - ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere für Schadensersatzansprüche aus Verschulden bei Vertragsschluss (culpa in contrahendo), wegen sonstiger Pflichtverletzungen und wegen deliktischer Ansprüche auf Ersatz von Sachschäden.

Soweit Schadensersatzhaftung BOSCH gegenüber ausgeschlossen ist, gilt dies auch im Hinblick auf die persönliche Schadensersatzhaftung der Mitarbeiter, Vertreter und Erfüllungsgehilfen von BOSCH.

Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des KUNDEN ist mit den vorgenannten Regelungen nicht verbunden.

Ungeachtet jeder Vereinbarung gemäß dieser Ziffer ist die maximale Haftung für BOSCH gemäß dem Kaufvertrag auf den Auftragswert begrenzt.

Bei SOFTWARE haftet BOSCH insbesondere nicht für SCHÄDEN, die dem KUNDEN aufgrund von fehlerhafter Bedienung oder nicht dem Verwendungszweck entsprechender Nutzung entstehen.

12. Vertraulichkeit

Der KUNDE erklärt sich bereit, alle Informationen bezüglich technischer, kommerzieller und finanzieller Daten hinsichtlich der Produkte, einschließlich und ohne Einschränkung Software, falls zutreffend, und hinsichtlich vertraulicher Daten des BOSCH-Geschäfts und des Vertrages (zusammen "vertrauliche Informationen"), von denen der KUNDE Kenntnis erhalten kann, jederzeit streng vertraulich zu behandeln und wird auf erste Anforderung alle konkreten vertraulichen Informationen unverzüglich an BOSCH zurückgeben. Der KUNDE erklärt sich bereit, (i) vertrauliche Informationen ausschließlich in dem für die Umsetzung der Vereinbarung erforderlichen Maße zu nutzen und (ii) alle notwendigen Schritte zu unternehmen, um jede unbefugte Nutzung oder Offenlegung vertraulicher Informationen an Personen und/oder Dritte, die eine solche Offenlegung zur Umsetzung der Vereinbarung nicht benötigen, zu verhindern.

13. Exportkontrolle

Die Lieferungen und Leistungen (Vertragserfüllung) stehen unter dem Vorbehalt, dass der Erfüllung keine Hindernisse aufgrund von nationalen oder internationalen Exportkontrollbestimmungen, insbesondere Embargos oder sonstigen Sanktionen, entgegenstehen. Der KUNDE verpflichtet sich, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr und Verbringung benötigt werden. Verzögerungen aufgrund von Exportprüfungen oder Genehmigungsverfahren setzen Fristen und Lieferzeiten außer Kraft. Werden erforderliche Genehmigungen nicht erteilt bzw. ist die Lieferung und Leistung nicht genehmigungsfähig, gilt der Vertrag bezüglich der betroffenen Teile als nicht geschlossen.

BOSCH ist berechtigt, den Vertrag fristlos zu kündigen, wenn die Kündigung für BOSCH erforderlich ist zur Einhaltung nationaler oder internationaler Rechtsvorschriften. Im Falle einer solchen Kündigung ist die Geltendmachung eines Schadens oder die Geltendmachung anderer Rechte durch den KUNDEN wegen der Kündigung ausgeschlossen.

Der KUNDE hat bei Weitergabe der von BOSCH gelieferten Produkte (Hardware und/oder Software und/oder Technologie sowie dazugehörige Dokumente, unabhängig von der Art und Weise der Zurverfügungstellung) und der von BOSCH erbrachten Werk- und Dienstleistungen (einschließlich technische Unterstützung jeder Art) an Dritte die jeweils anwendbaren Vorschriften des nationalen und internationalen (Re-)Exportkontrollrechts einzuhalten.

14. Kündigungsrecht

- 14.1 Bei vertragswidrigem Verhalten des KUNDEN, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist Bosch unbeschadet sonstiger vertraglicher und gesetzlicher Rechte berechtigt, den Vertrag nach Versendung einer Inverzugsetzung mit einer angemessenen, dem Kunden gewährten Nachfrist zur Behebung des Mangels zu kündigen.
- 14.2 BOSCH hat das Recht, den Vertrag ohne Gewährung einer Nachfrist zur Behebung des Mangels zu kündigen, wenn der KUNDE seine Zahlungen einstellt oder wenn der KUNDE oder ein Dritter zwecks Schuldenbereinigung die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens über sein Vermögen beantragt. Bosch ist ebenfalls berechtigt, den Vertrag ohne Gewährung einer Frist zur Behebung des Mangels zu kündigen,
 - (i) wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Unternehmens eintreten sollte oder einzutreten droht und hierdurch die Erfüllung einer Zahlungsverpflichtung gegenüber Bosch infolgedessen gefährdet ist oder
 - (ii) wenn das Unternehmen zahlungsunfähig oder überschuldet ist.
- 14.3 Der KUNDE hat den Beauftragten von BOSCH nach Erklärung einer solchen Kündigung unverzüglich Zugang zu den Produkten zu gewähren, an denen sich BOSCH das Eigentum vorbehalten hat und diese herausgeben. Nach entsprechender rechtzeitiger Ankündigung kann BOSCH die unter Eigentumsvorbehalt von BOSCH stehenden Produkte zur Befriedigung fälliger Forderungen gegen das Unternehmen auch anderweitig verwerten. Gesetzliche Rechte und Ansprüche werden durch die in dieser Ziffer 14 enthaltenen Bestimmungen nicht eingeschränkt.

14.4 Der KUNDE muss sämtliche Datenträger, Kopien der SOFTWARE einschließlich der Sicherungskopien gemäß Ziff. 23.2 und die zur Nutzung überlassene DOKUMENTATION löschen oder diese zerstören und BOSCH dies auf Nachfrage schriftlich bestätigen.

15. Höhere Gewalt

Im Falle höherer Gewalt (wie nachstehend definiert) muss die dadurch in Verzug befindliche oder geschädigte Partei die andere Partei so bald wie möglich informieren, in jedem Fall jedoch innerhalb von sieben (7) Tagen nach Beginn solch eines Falles höherer Gewalt, unter Angabe der Art der höheren Gewalt sowie von deren voraussichtlicher Dauer.

Ist die Nichteinhaltung der Lieferfristen auf höhere Gewalt oder andere, durch BOSCH nicht zu vertretende Störungen zurückzuführen, verlängern sich die vereinbarten Lieferfristen entsprechend.

Besteht der Zustand höherer Gewalt länger als sechzig (60) Tage fort oder ist zu erwarten, dass dieser länger als sechzig (60) Tage anhält, ist die betroffene Partei berechtigt, diesen Vertrag durch einfache schriftliche Mitteilung zu kündigen, ohne dass der anderen Partei Schadensersatzansprüche zustehen. Anderenfalls werden die Rechte und Pflichten der Parteien ausgesetzt, bis diese durch die Parteien schriftlich verlängert wurden.

Als höhere Gewalt gelten Schäden und Verzögerungen aufgrund unabwendbarer Ereignisse im Sinne von Naturereignissen, wie z. B. Erdbeben und Überschwemmungen, Feuer, Handlungen bzw. Vorschriften oder Verfügungen von Regierungen (de facto oder de jure), einschließlich derjenigen, die Zulieferer betreffen, Terroranschläge und Handlungen, Unruhen, Kriege, Epidemien, Pandemien, Schiffbrüche, Einfuhr- und Ausfuhrbeschränkungen, Aussperrungen, Beschränkungen der Energieversorgung oder sonstige Ursachen, ungeachtet dessen, ob sie den oben genannten ähnlich sind oder sich von diesen unterscheiden, ob sie unvorhersehbar sind und außerhalb einer angemessenen Kontrolle der Parteien liegen und die die vollständige oder teilweise Erfüllung von Verpflichtungen gemäß diesem Vertrag oder dieser Bestellung verhindern. Dies gilt ebenfalls für Arbeitskämpfe, die BOSCH oder deren Zulieferer betreffen. Dies umfasst ebenfalls Schwierigkeiten bei der Beschaffung von Rohmaterial sowie unzureichende oder verspätete Lieferungen durch Lieferanten aufgrund von höherer Gewalt.

Die Corona-Epidemie hält derzeit weiter an, und ihre Dauer und die Auswirkungen sind für die Parteien nicht vorhersehbar. Weder die Dauer noch die weiteren Folgen der durch die betroffenen Staaten gegen diese Seuche ergriffenen Maßnahmen sind für die Parteien voraussagbar. Vor diesem Hintergrund definieren die Parteien die Corona-Epidemie ausdrücklich als einen Fall höherer Gewalt.

16. Eigentumsvorbehalt

- 16.1 BOSCH behält sich das Eigentum an den gelieferten Produkten bis zur vollständigen Erfüllung aller BOSCH aus der Geschäftsverbindung zustehenden und noch zustehenden Ansprüche vor.
- 16.2 Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten an den unter Eigentumsvorbehalt von BOSCH stehenden Produkten erforderlich sind, muss der KUNDE diese Arbeiten auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.
- 16.3 Der KUNDE ist zur Verarbeitung oder zur Verbindung der Produkte im Rahmen seines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebs berechtigt. An den durch die Verarbeitung oder Verbindung entstehenden Produkten erwirbt BOSCH zur Sicherung seiner in Ziffer 16.1 genannten Ansprüche Miteigentum, das der KUNDE schon jetzt an BOSCH überträgt. Der KUNDE hat die dem Eigentumsvorbehalt von BOSCH unterliegenden Produkte als vertragliche Nebenpflicht unentgeltlich zu verwahren. Die Höhe des Miteigentumsanteils von BOSCH bestimmt sich nach dem Verhältnis des Wertes, den das Produkt (berechnet nach dem Rechnungsendbetrag einschließlich MwSt.) und das durch die Verarbeitung oder Verbindung entstandene Produkt zum Zeitpunkt der Verarbeitung oder Verbindung haben.
- 16.4 Der KUNDE ist zur Weiterveräußerung der Produkte im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr gegen Barzahlung oder unter Eigentumsvorbehalt berechtigt. Der KUNDE tritt bereits jetzt alle ihm aus der Weiterveräußerung des Produktes zustehenden Forderungen mit allen Nebenrechten in voller Höhe an BOSCH ab, unabhängig davon, ob das Produkt weiterverarbeitet wurde oder nicht. Die abgetretenen Forderungen dienen der Sicherung der Ansprüche nach Ziffer 16.1. Der KUNDE ist zur Einziehung der abgetretenen

Forderungen berechtigt. BOSCH kann die Rechte des KUNDEN nach dieser Ziffer 16.4 widerrufen, wenn der KUNDE seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber BOSCH nicht ordnungsgemäß nachkommt, in Zahlungsverzug gerät, seine Zahlungen einstellt oder wenn der KUNDE die Eröffnung des Insolvenzverfahrens oder eines vergleichbaren Verfahrens zu Schuldenbereinigung über sein Vermögen beantragt. BOSCH kann diese Rechte des KUNDEN nach dieser Ziffer auch widerrufen, wenn eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des KUNDEN eintritt oder einzutreten droht oder wenn der KUNDE zahlungsunfähig oder überschuldet ist.

- 16.5 Der KUNDE hat BOSCH auf Verlangen unverzüglich schriftlich mitzuteilen, an welche Parteien die im Eigentums oder Miteigentum von BOSCH stehenden Produkte veräußert wurden und welche Forderungen dem KUNDEN aus der Weiterveräußerung zustehen sowie uns auf seine Kosten öffentlich beglaubigte Urkunden über die Abtretung der Forderungen auszustellen.
- 16.6 Zu anderen Verfügungen über die im Vorbehaltseigentum oder Miteigentum von BOSCH stehenden Produkte oder über die an BOSCH abgetretenen Forderungen ist der KUNDE nicht berechtigt. Der KUNDE muss BOSCH Pfändungen oder sonstige Rechtsbeeinträchtigungen der BOSCH ganz oder teilweise gehörenden Produkte oder Forderungen unverzüglich mitteilen. Der KUNDE trägt alle Kosten, die zur Aufhebung des Zugriffs Dritter auf das Vorbehalts- oder Sicherungseigentum von BOSCH Sicherheitssysteme und zu einer Wiederbeschaffung des Produktes aufgewendet werden müssen, soweit sie nicht von Dritten eingezogen werden können.

17. Geistiges Eigentum

- 17.1 BOSCH haftet nicht für Ansprüche, die sich aus der (angeblichen) Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten Dritter (nachfolgend "Schutzrechte") ergeben, wenn das Schutzrecht im Eigentum des KUNDEN, eines Unternehmens, das dem KUNDEN direkt oder indirekt mehrheitlich kapital- oder stimmrechtsmäßig gehört, bzw. eines Unternehmens, das direkt oder indirekt eine Mehrheit an Aktien oder Stimmrechten beim KUNDEN hält, steht oder stand.
- 17.2 Für Ansprüche, die sich aus einer (angeblichen) Verletzung von Schutzrechten Dritter ergeben, haftet BOSCH nicht, wenn nicht mindestens ein Schutzrecht aus der Schutzrechtsfamilie entweder vom Europäischen Patentamt oder in einem der folgenden Staaten – Bundesrepublik Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Österreich oder USA – veröffentlicht ist.
- 17.3 Der KUNDE muss BOSCH unverzüglich über bekanntwerdende (angebliche) Schutzrechtsverletzungen und über diesbezügliche Verletzungsrisiken unterrichten und auf Verlangen von BOSCH – soweit möglich – BOSCH die Führung von Rechtsstreitigkeiten (auch außergerichtlich) überlassen.
- 17.4 BOSCH ist nach eigenem Ermessen berechtigt, für das ein Schutzrecht verletzende Produkt ein Nutzungsrecht zu erwirken, dieses so zu modifizieren, dass es das Schutzrecht nicht mehr verletzt oder es durch ein das Schutzrecht nicht mehr verletzendes gleichartiges Austauschprodukt zu ersetzen. Ist dies nicht zu angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist möglich, stehen dem KUNDEN – sofern er BOSCH die Durchführung einer Modifizierung ermöglicht hat – die gesetzlichen Rücktrittsrechte zu. Unter den genannten Voraussetzungen steht auch BOSCH ein Recht zum Rücktritt zu. Rückgriffsansprüche des KUNDEN gegen BOSCH bestehen nur insoweit, als der KUNDE mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen, z. B. Kulanzregelungen, getroffen hat. BOSCH behält sich das Recht vor, die nach dieser Ziffer 17.4 Satz 1 zur Wahl stehenden Maßnahmen auch dann zu ergreifen, wenn die Schutzrechtsverletzung noch nicht mit Rechtskraftwirkung durch ein Gericht festgestellt oder von BOSCH anerkannt ist.
- 17.5 Ansprüche des KUNDEN sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat oder er BOSCH nicht in

- angemessenem Umfang bei der Abwehr von Ansprüchen unterstützt.
- 17.6 Ansprüche des KUNDEN sind ferner ausgeschlossen, wenn die Produkte gemäß der Spezifikation oder den Anweisungen des KUNDEN gefertigt wurden oder die (angebliche) Schutzrechtsverletzung aus der Nutzung im Zusammenwirken mit einem anderen, nicht von BOSCH stammenden Produkt folgt oder die Produkte in einer Weise benutzt werden, die für BOSCH nicht vorhersehbar war.
- 17.7 Ansprüche aus Schutzrechtsverletzungen verjähren 12 Monate nach dem Leistungsdatum.
- 17.8 Die Pflicht zur Leistung von Schadensersatz bei Schutzrechtsverletzungen richtet sich im Übrigen nach Ziffer 11.
- 17.9 Ziff. 11 gilt entsprechend für die Verjährung von Ansprüchen, die auf einer Verletzung von RECHTEN des geistigen EIGENTUMS beruhen.

18. Reverse Engineering

- 18.1 Ohne vorherige Zustimmung von BOSCH kann der KUNDE keine Beobachtung, Prüfung, Back Engineering oder Testing (sogenanntes Reverse Engineering) eines von BOSCH für die Nutzung bereitgestellten PRODUKTES durchführen.
- 18.2 Zusätzlich zu Ziff. 18.1. ist der KUNDE in Bezug auf SOFTWARE nicht berechtigt, vorbehaltlich Ziff. 22.1, deren Programmcode oder Teile davon zu bearbeiten, zu verändern, rückwärts zu entwickeln (reverse engineering), zu dekompileieren oder zu disassemblieren oder den Source Code auf andere Weise festzustellen bzw. abgeleitete Werke der SOFTWARE zu erstellen. Die zwingenden, nicht abdingbaren Bestimmungen der §§ 69d, 69e Urheberrechtsgesetz (UrhG) bleiben hiervon unberührt.

19. Datennutzung und Datenschutz

- 19.1 BOSCH hat das Recht, soweit dies gesetzlich zulässig ist, alle vom KUNDEN in Verbindung mit der SOFTWARE eingebrachten und erzeugten Informationen, ausgenommen personenbezogene Daten über den Vertragszweck hinaus für beliebige Zwecke, wie beispielsweise statistische, analytische und interne Zwecke zu speichern, zu nutzen, zu übertragen und/oder zu verwerten. Dieses Recht ist unbefristet und unwiderruflich.
- 19.2 Sofern personenbezogene Daten verarbeitet werden, beachtet BOSCH die gesetzlichen Vorschriften zum Datenschutz.

20. Sonstige Bestimmungen

- 20.1 Sollte eine Bestimmung unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. In diesem Fall ist die unwirksame Bestimmung durch eine zulässige Regelung zu ersetzen, die dem wirtschaftlichen Zweck der ursprünglichen, unwirksamen Bestimmung am nächsten kommt. Dies gilt entsprechend für Lücken in den AVB.
- 20.2 Gerichtsstand ist Stuttgart, Deutschland, (für amtsgerichtliche Verfahren das Amtsgericht in 70190 Stuttgart) oder nach Wahl von BOSCH, das Gericht am Sitz der Betriebsstätte, die den Auftrag ausführt, wenn der KUNDE
- (i) Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist oder
 - (ii) keinen allgemeinen inländischen Gerichtsstand in der Bundesrepublik Deutschland hat oder
 - (iii) nach Vertragsschluss seinen/ihren Wohnsitz oder gewöhnlichen Aufenthaltsort aus der Bundesrepublik Deutschland verlegt oder sein/ihr Wohnsitz oder gewöhnlicher Aufenthaltsort zum Zeitpunkt der Klageerhebung nicht bekannt ist.
- 20.3 BOSCH ist auch berechtigt, ein Gericht, welches für den Sitz oder eine Niederlassung des KUNDEN zuständig ist, anzurufen.
- 20.4 Für alle Rechtsbeziehungen zwischen BOSCH und dem KUNDEN gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des Kollisionsrechts. Die Anwendbarkeit des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG) wird ausdrücklich

ausgeschlossen.

- 20.5 Diese AVB sind sowohl in deutscher als auch englischer Sprache verfügbar und verbindlich. Bei Unstimmigkeiten ist die deutsche Version maßgeblich.

Zusätzliche Bedingungen für SOFTWARE

21. Definitionen

- 21.1 DOKUMENTATION: Sämtliche Informationen, die notwendig sind, um mit der SOFTWARE bestimmungsgemäß arbeiten zu können.
- 21.2 FOSS: Open Source SOFTWARE und Software Dritter unter gebührenfreier Lizenz.
- 21.3 VERTRAULICHE INFORMATIONEN: Informationen gemäß § 2 Nr. 1 des Gesetzes zum Schutz von Geschäftsgeheimnissen (GeschGehG).
- 21.4 LIZENTYP: Bestimmt den Umfang der SOFTWARE-Nutzung und die Anzahl der Nutzer. BOSCH unterscheidet zwischen folgenden LIZENTYPEN:
- (i) Einzel-/Arbeitsplatzlizenzen: die SOFTWARE darf auf einem einzigen ZIEL-HARDWARE-Gerät benutzt werden.
 - (ii) Volumen-/Mehrfach-/Multilizenz: eine bestimmte Anzahl an Einzellizenzen.
 - (iii) Netzwerk-/Server-/Kopier- oder Floating-Lizenz: die SOFTWARE darf auf einem Netzwerkserver und/oder auf einer beliebigen Anzahl an ZIEL-HARDWARE-Geräten installiert werden, die in das lokale Netzwerk eingebunden sind. In diesem Fall darf die SOFTWARE nur auf einer bestimmten Anzahl von ZIEL-HARDWARE-Geräten und/oder Arbeitsplätzen gleichzeitig genutzt werden.
 - (iv) Unternehmenslizenz: die SOFTWARE darf in den vereinbarten Niederlassungen des KUNDEN-Unternehmens genutzt werden.
- 21.5 LIZENZUNTERDECKUNG: Nutzung der SOFTWARE über das vereinbarte Nutzungsrecht hinaus.
- 21.6 PRODUKT: WAREN und/oder SOFTWARE.
- 21.7 SCHADENSERSATZ: Schadensersatz und Ersatz vergeblicher Aufwendungen wie in § 284 Bürgerliches Gesetzbuch (BGB) definiert.
- 21.8 SCHUTZRECHT: Gewerbliches SCHUTZRECHT oder Urheberrechte Dritter.
- 21.9 SOFTWARE: Entweder im Lieferumfang von BOSCH enthaltene Stand-alone-Software oder Software, die auf WAREN oder ZIEL-SOFTWARE geflasht wird.
- 21.10 WAREN: Im Lieferumfang von BOSCH enthaltene Materialpositionen für die Lieferung.
- 21.11 ZIEL-HARDWARE: WAREN oder ein Kundengerät, auf dem die SOFTWARE installiert ist.

22. Gegenstand der Lizenz/SOFTWARE

- 22.1 Die Beschreibung der SOFTWARE ist der DOKUMENTATION zu entnehmen, die dem KUNDEN auf Anfrage vor Vertragsschluss zur Verfügung gestellt wird.
- 22.2 Die SOFTWARE besteht, soweit möglich, aus dem ausführbaren Programmcode und der zugehörigen DOKUMENTATION in elektronischer Form und einer Installationsanleitung, sofern sich die SOFTWARE nicht selbst installiert. Der Source Code ist vorbehaltlich Ziff. 22.1 nicht Vertragsgegenstand.
- 22.3 Sofern nichts anderes vereinbart ist, wird die SOFTWARE in der Version, die in der DOKUMENTATION benannt ist, geliefert oder als Download bereitgestellt. Der KUNDE ist für die Installation der SOFTWARE verantwortlich. Wird die SOFTWARE auf einem Datenträger für die Nutzung bereitgestellt oder ist sie auf der ZIEL-HARDWARE vorinstalliert, enthalten diese möglicherweise nicht die in der DOKUMENTATION benannte Version. Die Lieferverpflichtung von BOSCH wird durch Bereitstellung der Aktualisierung erfüllt. Der KUNDE ist verpflichtet, die Aktualisierung vorzunehmen.
- 22.4 Die gelieferten Produkte enthalten möglicherweise nicht die aktuellste Firmware-Version. Zwecks bestmöglicher Funktionalität, Kompatibilität,

Leistung und Sicherheit verpflichtet sich der KUNDE, die gelieferten Produkte vor ihrer Inbetriebnahme auf die aktuellste Firmware-Version zu überprüfen und zu aktualisieren. Bitte befolgen Sie dazu die im Benutzerhandbuch festgelegten Anweisungen. BOSCH übernimmt keine Haftung für Schäden, die dadurch verursacht wurden, dass die gelieferten Produkte mit veralteter Firmware in Betrieb genommen wurden.

23. FOSS

- 23.1 Die SOFTWARE enthält möglicherweise FOSS. Eine aktuelle Liste der enthaltenen FOSS und die jeweils geltenden FOSS-Lizenzbedingungen werden dem KUNDEN bei Auslieferung der SOFTWARE zur Verfügung gestellt. Enthält die SOFTWARE eine FOSS-Komponente, wird der Umgang mit einer solchen FOSS-Komponente durch den KUNDEN in erster Linie durch die entsprechende FOSS-Lizenz bestimmt, mit Priorität über entgegenstehende Lizenzbedingungen des angebotenen Produktes oder der zugehörigen Software, zu deren Einhaltung sich der KUNDE verpflichtet. Einige FOSS können eine Ausführung über die bereitgestellten reinen Informationen hinaus erfordern. In einem solchen Fall sind der Abnehmer des KUNDEN und/oder gegebenenfalls der KUNDE berechtigt, diese zusätzliche Open-Source-Ausführung von BOSCH anzufordern. Auf Anfrage stellt BOSCH dem KUNDEN diese zusätzliche Open-Source-Ausführung gemäß Ziff. 23.4 zur Verfügung. Die Rechte gemäß den FOSS-Lizenzen werden dem KUNDEN gewährt, und falls Sie eine Kopie des Produktes an eine andere Partei weitergeben, gelten die Bedingungen der jeweiligen FOSS-Lizenzen für die Verteilung beinhalten FOSS (in einigen Fällen bietet die FOSS-Lizenz eine direkte Lizenz vom Autor/Lizenzgeber der FOSS für den Dritten). Bei vielen FOSS-Lizenzen kann BOSCH selbst diese Rechte für den KUNDEN weder gewähren noch erhalten. Die geltenden FOSS-Lizenzen sind über die Internet-Adresse des Anbieters der FOSS verfügbar oder werden auf Anforderung des KUNDEN durch BOSCH bereitgestellt.
- 23.2 BOSCH behält sich das Recht vor, über Aktualisierungen (einschließlich Updates, Upgrades bzw. Patches oder Bugfixes) oder eine neue Version neue oder aktualisierte FOSS in die SOFTWARE einzubringen. Die entsprechende(n) FOSS-Lizenz(en) wird/werden mit Lieferung der Aktualisierung bereitgestellt. Im Übrigen gilt Ziff. 22.1. entsprechend.
- 23.3 In der SOFTWARE enthaltene FOSS haben keine Auswirkung auf den Verkaufspreis der SOFTWARE und werden daher ohne Lizenzgebühr oder eine sonstige finanzielle Entschädigung bereitgestellt.
- 23.4 Über die Erfüllung seiner eigenen, von beinhaltenen FOSS herrührenden Lizenzverpflichtungen hinaus erbringt BOSCH keine unterstützenden Dienstleistungen, die der Erfüllung der von beinhaltenen FOSS herrührenden Lizenzverpflichtungen des KUNDEN dienen.
- 23.5 Sofern Softwareprodukte auch von Drittanbietern bereitgestellt werden und diese nicht unter FOSS fallen, behält sich BOSCH das Recht vor, diese gemäß den entsprechenden exklusiven Bedingungen des Drittanbieters zu übergeben. Diese Softwareprodukte dürfen ausschließlich in Verbindung mit dem PRODUKT genutzt werden.

24. Nutzungsrechte

- 24.1 Bei Lieferung der SOFTWARE erhält der KUNDE das nicht ausschließliche, zeitlich befristete Recht, die SOFTWARE in Übereinstimmung mit dem jeweiligen LIZENTYP und gemäß den Vorgaben der DOKUMENTATION entsprechend diesen AVB zu nutzen. Die Nutzung ist nur in den vereinbarten Bestimmungsländern zulässig. Mangels ausdrücklicher Vereinbarung ist dies das Land, in dem der KUNDE seinen Geschäftssitz hat.
- 24.2 Der KUNDE darf von der SOFTWARE Sicherungskopien in dem in Ziffer 69d (2) Urheberrechtsgesetz (UrhG) festgelegten Umfang anfertigen und nutzen. Sicherungskopien sind als solche zu kennzeichnen und mit dem Urheberrechtsvermerk der Original-SOFTWARE zu versehen, soweit es möglich ist. Der KUNDE unterliegt auch hinsichtlich der Nutzung der Sicherungskopie diesen AVB.

- 24.3 Der KUNDE darf mit Maßnahmen, die im Einklang mit Ziff. 23.2 sind, nur Dritte beauftragen, die keine Wettbewerber von BOSCH sind, sofern er nicht nachweist, dass die Gefahr der Preisgabe wichtiger VERTRAULICHER INFORMATIONEN von BOSCH ausgeschlossen ist.
- 24.4 Stellt BOSCH für den KUNDEN Updates (einschließlich Upgrades, Updates und/oder Patches oder Bugfixes) und/oder eine neue Version der SOFTWARE bereit, unterliegen diese ebenfalls diesen AVB, soweit sie nicht Bestandteil einer gesonderten Vereinbarung sind. Sobald die neue SOFTWARE-Version installiert wurde, enden die Rechte des KUNDEN an der vorhergehenden Version nach einer Übergangsphase von einem Monat. Ziff. 14.4 gilt, wenn die SOFTWARE zurückgegeben wird.
- 24.5 Der KUNDE darf keine Unterlizenzen vergeben. Der KUNDE darf jedoch unter Erfüllung der folgenden Bedingungen das gewährte Nutzungsrecht an Dritte übertragen, während er die Nutzung durch ihn selbst einstellt:
- (i) Wurde die SOFTWARE zusammen mit einem ZIEL-HARDWARE-Gerät erworben, darf die SOFTWARE nur in Verbindung mit dieser ZIEL-HARDWARE an Dritte weitergegeben werden. Dies gilt für Floating-Lizenzen (Ziff. 27.4iii), unter der Bedingung, dass diese durch den KUNDEN nur an Dritte übertragen werden dürfen, wenn sie insgesamt übertragen werden und, falls zutreffend, zusammen mit jedem ZIEL-HARDWARE-Gerät, auf dem die SOFTWARE benutzt werden darf.
 - (ii) Der KUNDE muss sicherstellen, dass dem Dritten keine weiteren Nutzungsrechte an der SOFTWARE gewährt werden, als diejenigen, zu denen der KUNDE gemäß diesen AVB verpflichtet ist und dass dem Dritten zumindest die aus den vorliegenden AVB entstehenden Verpflichtungen hinsichtlich der SOFTWARE auferlegt werden. Wird ein Nutzungsrecht an einen Dritten übertragen, ist der KUNDE verpflichtet, dem Dritten alle an den KUNDEN gelieferten oder durch diesen erstellten Kopien auszuhändigen oder diese zu löschen. Überträgt der KUNDE sein Nutzungsrecht an der SOFTWARE, muss der KUNDE ebenfalls die DOKUMENTATION an den Dritten übergeben.
- 24.6 Alle weiteren, nicht ausdrücklich eingeräumten Rechte an der SOFTWARE, dies umfasst insbesondere auch sämtliche Rechte an der Handelsmarke und anderem geistigen Eigentum an der SOFTWARE, verbleiben bei BOSCH. Kennzeichnungen der SOFTWARE, insbesondere Urheberrechtsvermerke, Handelsmarken, Seriennummern und dergleichen dürfen nicht entfernt, verändert oder unkenntlich gemacht werden.

25. Mitwirkungs- und Informationspflichten des KUNDEN

- 25.1 Der KUNDE ist dafür verantwortlich, dass seine Hardware- und Softwareumgebungen den Systemanforderungen der SOFTWARE entsprechen; im Zweifel hat sich der KUNDE vor Vertragsschluss durch BOSCH und/oder durch fachkundige Dritte beraten zu lassen.
- 25.2 Teilweise ist es möglich, die SOFTWARE zur Beeinflussung oder Steuerung eines elektronischen Systems zu benutzen. Daher darf die SOFTWARE unter Berücksichtigung der Risikoanalyse nur durch qualifiziertes Fachpersonal betrieben (und bei Bedarf installiert) werden.
- 25.3 Der KUNDE wird BOSCH über mögliche Fehler der SOFTWARE unverzüglich informieren. In diesem Zusammenhang sind vom KUNDEN auf Anfrage von BOSCH alle notwendigen Informationen zur Verfügung zu stellen. Der KUNDE gewährt BOSCH zwecks Fehlersuche und Fehlerbehebung Zugang zur SOFTWARE; nach Wahl von BOSCH erfolgt dies vor Ort und/oder mittels Fernzugriff.
- 25.4 Der KUNDE muss die SOFTWARE durch das Ergreifen geeigneter Maßnahmen vor dem Zugriff durch unbefugte Dritte sichern, insbesondere durch Verwahren sämtlicher Sicherungskopien der SOFTWARE und der DOKUMENTATION an einem sicheren Ort.
- 25.5 BOSCH ist berechtigt zu prüfen, ob die SOFTWARE in

Übereinstimmung mit dem LIZENZTYP verwendet wird. Zu diesem Zweck darf BOSCH vom KUNDEN Auskunft verlangen und Einsicht in die Bücher und Unterlagen, sowie die Hardware- und Softwareumgebung des KUNDEN nehmen, soweit sich hieraus Angaben über den Umfang der Nutzung der SOFTWARE ergeben. Hierfür ist BOSCH zu den üblichen Geschäftszeiten nach einer Ankündigungsfrist von mindestens zwei Wochen Zutritt zu den Geschäftsräumen des KUNDEN zu gewähren. Der KUNDE wird in zumutbarem Umfang dafür zu sorgen, dass die Überprüfung durch BOSCH durchgeführt werden kann und bei der Überprüfung mitwirken. BOSCH wird alle bei der Überprüfung ihm zur Kenntnis gelangten Informationen nur für Zwecke der Prüfung der Übereinstimmung mit dem LIZENZTYP verwenden. Der KUNDE kann verlangen, dass die Überprüfung vor Ort durch einen zur Berufsverschwiegenheit verpflichteten Beauftragten von BOSCH erfolgt. Die Kosten der Überprüfung sind durch BOSCH zu tragen, es sei denn, die Überprüfung ergibt, dass eine LIZENZUNTERDECKUNG vorliegt. In diesem Fall trägt der KUNDE die Kosten des Audits.

- 25.6 Im Falle einer LIZENZUNTERDECKUNG muss der KUNDE die nicht entrichtete Vergütung auf der Grundlage der zu dem Zeitpunkt, wenn die Unterdeckung festgestellt wird, gültigen allgemeinen Preisliste für vergleichbare Leistungen bezahlen, zuzüglich eines pauschalierten Schadenersatzes in Höhe von 10 % des Wertes der LIZENZUNTERDECKUNG. Der Nachweis eines geringeren Schadens bleibt dem KUNDEN unbenommen. Zudem muss der KUNDE unverzüglich jede LIZENZUNTERDECKUNG einstellen.
- 25.7 Der KUNDE hat angemessene Vorkehrungen für den Fall zu treffen, dass die SOFTWARE ganz oder teilweise nicht ordnungsgemäß funktioniert (z. B. durch tägliche Datensicherung, Störungsdiagnose, regelmäßige Überprüfung der Datenverarbeitungsergebnisse). Soweit der KUNDE nicht ausdrücklich vorab darauf hinweist, darf BOSCH davon ausgehen, dass alle Daten des KUNDEN, mit denen BOSCH in Berührung kommen kann, gesichert sind.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH

BT/SEC
Fritz-Schäffer-Str.9
81737 München
Deutschland

[boschsecurity.com/de](https://www.boschsecurity.com/de)

Änderungen vorbehalten