

AutoDome® Module und Zubehör

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Zentraleinheit (CPU), Kamera, Gehäuse und Übertragungsmodule sind austauschbar.
- ▶ Analoge und hybride (analog/IP) Übertragungsmodule
- ▶ Netzteile (24 VAC, 120 VAC und 230 VAC) mit optionalem Lichtwellenleitermodul
- ▶ Montagesysteme für Dach, Rohr und Hängearm
- ▶ Analoge und IP-Lichtwellenleiter-Übertragungseinheiten

Mit dem modularen AutoDome Kamerasystem von Bosch steht ein bahnbrechendes neues Dome-Kamerakzept zur Verfügung. Das gesamte AutoDome System basiert auf fünf austauschbaren Modulen: Zentraleinheit (CPU), Kamera, Gehäuse, Signalübertragung und Stromversorgung. Durch die einfach austauschbaren AutoDome Module können Sie von analog auf IP sowie von Farbe auf Tag/Nacht aufrüsten oder Bewegungserkennung und AutoTrack hinzufügen. Nie zuvor konnten Sie ein Sicherheitssystem so schnell und kostengünstig an Ihre Anforderungen anpassen.

Das AutoDome System von Bosch bietet zudem verschiedene Stromversorgungs- und Montageoptionen mit durchsichtigen oder getönten Kuppeln.

Austauschbare Module

Dank fünf austauschbarer Module können Sie die Kamerafunktionalität schnell und kostengünstig aktualisieren. Mit grundlegenden Komponenten können Sie heute ein Basis-Kamerasystem installieren und morgen zu einer erweiterten Version wechseln – und zwar ohne die gesamte Dome-Kamera austauschen zu müssen. Damit sind Ihre Anfangsinvestitionen geschützt.

Durch Verwendung der gleichen Gehäusekomponenten sehen alle Installationen einheitlich aus, und es ist nicht ersichtlich, ob und mit welchem Kamerateyp überwacht wird. Dieses einzigartige modulare Design bietet Ihnen außerdem die Flexibilität, zwischen verschiedenen Kameragehäusen zu wählen, wenn besondere Überwachung nötig ist oder sich Standorte ändern. Beispielsweise kann eine PTZ-Kamera (18-fach) über einem bestimmten Überwachungsbereich durch eine Tag/Nacht-Kamera (26-fach) ausgetauscht werden, ohne die Stromversorgung unterbrechen zu müssen (hot-swap). Das Ethernet-Übertragungsmodul der AutoDome Kamera ermöglicht das Hinzufügen von IP-Funktionen bei Aufrechterhaltung der Anschlussmöglichkeit an vorhandene analoge Eingänge und Ausgänge.

Funktionsbeschreibung

CPU-Module

100 Serie CPU-Modul

Das 100 Serie CPU-Modul bietet die Funktionalität einer feststehenden Kamera, „Hotswap“-Kameramodulaustausch, steckbare Upgrades für das Übertragungsmodul und integrierten Überspannungsschutz.

200 Serie CPU-Modul

Das 200 Serie CPU-Modul bietet hohe Schwenk-/Neige-/Zoomgeschwindigkeiten von 360° pro Sekunde, „Hotswap“-Kameramodulaustausch, steckbare Upgrades für das Übertragungsmodul, integrierten Überspannungsschutz, eine hoch entwickelte Diagnosefunktion und Anzeigen in mehreren Sprachen. Dieses Modul unterstützt 64 Vorpositionierungen und einen voreingestellten Rundgang. In den voreingestellten Rundgang können bis zu 64 Voreinstellungen einbezogen werden. Die Verweildauer zwischen den Voreinstellungen ist konfigurierbar.

300 Serie CPU-Modul

Das 300 Serie CPU-Modul bietet alle Funktionen der 200 Serie sowie zusätzliche Voreinstellungen und Rundgänge, Kabelkompensation zur Erhöhung der Kabelentfernungen und Unterstützung der Protokolle von Drittanbietern. Die erweiterte Serie unterstützt ferner Privatsphärenausblendung und ausgereifte Alarmverarbeitung durch eine integrierte Regel-Engine.

500i Serie CPU-Modul

Das 500i Serie CPU-Modul bietet alle Funktionen der 300 Serie sowie die Bewegungsverfolgung AutoTrack II und Videobewegungserkennung.

Kameramodule

Feststehende Hochleistungskamera

Die feststehenden Hochleistungskameras verfügen über ein 1/3-Zoll-Interline-CCD mit der einzigartigen digitalen Dinion 15-Bit-Bildverarbeitungstechnologie von Bosch, die eine 32-fach verbesserte Empfindlichkeit sowie eine horizontale Auflösung von 540 Bildzeilen ermöglicht. Diese Kameras sind als Farb- sowie Tag/Nacht-Modelle erhältlich und verfügen über einige Funktionen, die andere feststehende Dome-Kameras nicht bieten.

Hochleistungsfähige PTZ-Farbkamera (18-fach)

Die hochleistungsfähigen PTZ-Farbkameras (18-fach) verfügen über ein 1/4-Zoll-Farb-CCD. Mit 470/460 TVL (NTSC/PAL) horizontaler Auflösung und einer Empfindlichkeit bis zu 0,5 Lux bietet diese Kamera herausragende Leistung zu einem erschwinglichen Preis. Ein robuster Motor mit einer geringeren Anzahl beweglicher Teile sorgt dafür, dass diese Kamera weniger Strom verbraucht und äußerst zuverlässig ist. Dadurch eignet sie sich ideal für den Dauerbetrieb.

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera mit 18-fachem und 26-fachem optischem Zoom

Die hochleistungsfähigen PTZ-Tag/Nachtkameras bieten 470/460 TVL (NTSC/PAL) horizontale Auflösung. Diese Kameras sind mit einem Objektiv mit 18-fachem oder 26-fachem optischem Zoom erhältlich. Alle anderen Kameras bieten einen vollen 12-fachen digitalen Zoom. Die patentierten Funktionen AutoScaling (proportionales Zoomen) und AutoPivot

(automatisches Drehen beim weiteren Neigen der Kamera unterhalb des Domes) gewährleisten eine optimale Steuerung.

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera mit 36-fachem optischem Zoom

Bosch bietet ein branchenführendes 36-faches optisches Zoomobjektiv mit vollem 12-fachen digitalen Zoom an. Die Kamera mit 36-fachem optischem Zoom verfügt über eine horizontale Auflösung von 540 TVL und sorgt somit für außergewöhnliche Bildschärfe und Detailreichtum. Die Kamera mit 36-fachem optischem Zoom verfügt außerdem über eine erweiterte Gegenlichtkompensation, die den Dynamikbereich um das 128-fache verbessert und in extrem kontrastreichen Umgebungen eine klare Bildwiedergabe ermöglicht.

Gehäusemodule

Alle Gehäuse verfügen über versenkte Schrauben und Verriegelungen für zusätzliche Manipulationssicherheit.

AutoDome Hängegehäuse (für Innen- und Außeneinsatz) sind gemäß dem Standard IP 66 geschützt. Zudem sind die Hängegehäuse mit einer hochauflösenden Acryl-Kuppel mit geringer Stoßfestigkeit für verbesserte Bildschärfe ausgestattet.

AutoDome Deckeneinbaugehäuse sind gemäß dem Standard nach IK 8 (IEC 62262) eingestuft. Diese Gehäuse sind mit einer schlagfesten, robusten Polycarbonat-Kuppel ausgestattet, um die Kamera vor Vandalismus zu schützen. Die robuste Kuppel kann Stößen standhalten, die dem Aufprall eines Gewichts von 4,5 kg aus einer Höhe von 3 m entsprechen. EnviroDome Gehäuse für den Außeneinsatz sind für einen Betriebstemperaturbereich von bis zu -40 °C ausgelegt. Mit dem optionalen „XT“-Kit für extreme Temperaturen kann ein AutoDome System bei Temperaturen bis -60 °C betrieben werden, sodass ein zuverlässiger Betrieb sogar unter schwierigsten Umgebungsbedingungen gewährleistet ist. Das druckbeaufschlagte wetterfeste Gehäuse schützt das VG4 Serie AutoDome® modulare Kamerasystem gemäß dem Standard IP 67 vor natürlichen und künstlich geschaffenen Umgebungseinflüssen. Es liefert die beste Überwachungslösung für Verkehrs-, Transport-, Brücken- und Tunnelleinsätze sowie für Anwendungen in Küstennähe, bei denen die Witterung sowie Salz, Feuchtigkeit, Staub, Insekten und Abgase die Lebensdauer der Kamera beträchtlich verringern.

Übertragungsmodule

Feststehendes Übertragungsmodul

Das feststehende Übertragungsmodul (Standardausstattung bei der AutoDome 100 Serie) unterstützt eine Vielzahl von Standardmethoden für die Video- und Datenübertragung, zu denen unter anderem die Bilinx Fernsteuerung (über Koaxial- und UTP-Kabel) gehört. Fernkonfiguration und Firmware-

Aktualisierungen lassen sich ebenfalls über diese Kabel bewerkstelligen. Hierdurch erhalten Sie eine beispiellose Kontrolle über Ihre Kameras.

Analoges Standardübertragungsmodul

Das analoge Standardübertragungsmodul (Standardausstattung bei der AutoDome 200 und 300 Serie) unterstützt eine Vielzahl von Datenübertragungsmethoden, zu denen unter anderem Bilinx (über Koaxial- und UTP-Kabel) und Lichtwellenleiter gehören. Fernbedienung, -konfiguration und Firmware-Aktualisierungen können ebenfalls über diese Kabel erfolgen, womit Ihnen eine einzigartige Kontrolle Ihrer Kameras ermöglicht wird. Kabelkompensation sorgt für höhere Koaxial- und UTP-Übertragungsentfernungen, ohne dass die Bildqualität durch Signalverluste aufgrund langer Kabel leidet.

Übertragungsmodul für alternatives Protokoll

Das Modul für alternatives Protokoll ermöglicht Ihnen die Steuerung eines VG4 AutoDomes über eine RS-422-PTZ-Steuereinrichtung mit American Dynamics Manchester oder Sensormatic Protokoll.

TCP/IP-Übertragungsmodul

Das TCP/IP-Übertragungsmodul ist ein wesentlicher Bestandteil des modularen AutoDome Kamerasystems von Bosch, durch das alle AutoDome Kameras der 100, 200, 300 oder 500i Serie eine Netzwerkanbindung erhalten. Das TCP/IP-Modul bietet vollständige netzwerkbasierter Steuerung aller Dome-Funktionen einschließlich Schwenken/Neigen/Zoomen, Voreinstellungen, Rundgängen und Alarmierung sowie webbasierte Konfiguration aller Einstellungen der Dome-Kameras.

AutoDome Kameras, die mit dem TCP/IP-Übertragungsmodul ausgestattet sind, gewährleisten echten Hybridbetrieb. Netzwerkfähige AutoDome Kameras, die sowohl mit Ethernet- als auch mit analogen BNC-Anschlüssen ausgestattet sind, bieten direkte Netzwerkanbindung bei gleichzeitiger Unterstützung vorhandener analoger Komponenten. Das TCP/IP-Übertragungsmodul setzt MPEG-4-Komprimierung, Bandbreitenbegrenzung und Tri-Streaming-Funktionen ein, um die Bandbreiten- und Speicheranforderungen effizient zu bewältigen. Gleichzeitig liefert es eine hervorragende Bildqualität.

Netzteile

Bosch bietet eine Vielzahl von Netzteilen an, die mit einem 24-VAC-, 120-VAC- oder 230-VAC-Transformator erhältlich sind und mit einem optionalen analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul ausgeliefert werden können. Zudem sind sie NEMA-konform.

Zubehör

Lichtwellenleiter-Kit

Das VG4-SFIBER-MM (Multimode) ist ein analoges Lichtwellenleiter-Konvertierungskit zur Verwendung mit VG4 Serie AutoDome Kameras unter Verwendung feststehender oder Standardübertragungsmodule. Bei

diesem Modul handelt es sich um ein Videosender-/Datenempfängermodul, das für die direkte Montage in einem VG4 AutoDome Netzteilkasten bestimmt ist.

Halterungen

Bosch bietet drei Montageoptionen für AutoDome Systeme: Dach-, Rohr- oder Hängearmhalterungen. Ein angeschlossenes Netzteil gehört zum Lieferumfang der Hängearmhalterung. Darüber hinaus bietet Bosch ein Zubehörteil an, mit dem ein System in senkrechter Position auf ebener Fläche montiert werden kann.

Kuppeln

Alle Gehäuse verfügen über versenkte Schrauben und Verriegelungen für zusätzliche Manipulationssicherheit. AutoDome Deckeneinbaumodelle sind mit einer schlagfesten, robusten Polycarbonat-Kuppel ausgestattet, um die Kamera vor Vandalismus zu schützen. Die robuste Kuppel erfüllt die strengsten Härteanforderungen ohne Abstriche bei der optischen Klarheit und kann Stöße aushalten, die dem Aufprall eines Gewichts von 4,5 kg aus einer Höhe von 3 m entsprechen. AutoDome Hängegehäusekameras sind mit einer hochauflösenden Acryl-Kuppel mit geringer Stoßfestigkeit für verbesserte Bildschärfe ausgestattet, können bei Bedarf jedoch auf einfache Weise mit der robusten Kuppel nachgerüstet werden.

Sowohl die robusten Polycarbonat- als auch die hochauflösenden Acryl-Kuppeln stehen in den Versionen klar, getönt (Rauch), gold- und chromfarben zur Verfügung. Die klare Kuppel weist die beste Empfindlichkeit auf, da am meisten Licht durchgelassen wird. Die getönten, gold- und chromfarbenen Kuppeln verbergen die Kamera, sodass von außen nur schwer erkennbar ist, in welche Richtung die Kamera ausgerichtet ist.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht dem FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften
Produktsicherheit	Entspricht den CE-Vorschriften, UL-, CSA-, EN- und IEC-Standards.
Patente	D424.087, 7.111.998, 7.217.045, 7.306.383, D561.808

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	VG4-1ab-cdefgh, VG4-2ab-cdefgh, VG4-3ab-cdefgh, VG4-5ab-cdefgh, VG4-A-PAXx, VG4-A-PSUxx
	CE	EMC Directive, Low-Voltage Directive

Technische Daten

CPU-Module

VG4-MCPU-100	CPU (Unity Pass-through), 100 Serie
VG4-MCPU-200	Basis-CPU, 200 Serie

VG4-MCPU-300	Standard-CPU, 300 Serie
VG4-MCPU-500	Erweiterte CPU mit Video-Content-Analyse, 500 Serie

Kameramodule**Feststehende Farbkamera, 2,7–13,5 mm**

Verfügbarkeit	Nur 100 Serie	
VG4-MCAM-51	PAL	
VG4-MCAM-61	NTSC	
Bildwandler	1/3-Zoll- Interline-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
Objektiv		
Blende	Automatisch	
Blickfeld	78,3° bis 18,5°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze) und manuell	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (0° bis 358° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Horizontale Auflösung	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE	50 IRE
SensUp aus	0,29 Lux	0,9 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,029 Lux	0,09 Lux
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2500 K bis 9000 K (mit Modus „AWB halten“ und manuellem Modus)	

Feststehende Tag/Nachtkamera, 2,7–13,5 mm

Verfügbarkeit	Nur 100 Serie	
VG4-MCAM-52	PAL	
VG4-MCAM-62	NTSC	
Bildwandler	1/3-Zoll- Interline-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
Objektiv		
Blende	Automatisch	
Blickfeld	78,3° bis 18,5°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze) und manuell	

Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (0° bis 358° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Horizontale Auflösung	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE	50 IRE
Tagesbetrieb		
SensUp aus	0,29 Lux	0,9 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,029 Lux	0,09 Lux
Nachtmodus		
SensUp aus	0,12 Lux	0,36 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,012 Lux	0,09 Lux
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2500 K bis 9000 K (mit Modus „AWB halten“ und manuellem Modus)	

Feststehende Farbkamera, 5–50 mm

Verfügbarkeit	Nur 100 Serie	
VG4-MCAM-53	PAL	
VG4-MCAM-63	NTSC	
Bildwandler	1/3-Zoll- Interline-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
Objektiv		
Blende	Automatisch	
Blickfeld	47,5° bis 5,0°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze) und manuell	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (0° bis 358° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Horizontale Auflösung	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE	50 IRE
SensUp aus	0,42 Lux	1,3 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,042 Lux	0,13 Lux
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2500 K bis 9000 K (mit Modus „AWB halten“ und manuellem Modus)	

Feststehende Tag/Nachtkamera, 5–50 mm

Verfügbarkeit	Nur 100 Serie	
VG4-MCAM-54	PAL	
VG4-MCAM-64	NTSC	
Bildwandler	1/3-Zoll- Interline-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
Objektiv		
Blende	Automatisch	
Blickfeld	47,5° bis 5,0°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze) und manuell	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (0° bis 358° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Horizontale Auflösung	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE	50 IRE
Tagesbetrieb		
SensUp aus	0,42 Lux	1,3 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,042 Lux	0,13 Lux
Nachtmodus		
SensUp aus	0,17 Lux	0,52 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,017 Lux	0,052 Lux
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2500 K bis 9000 K (mit Modus „AWB halten“ und manuellem Modus)	

Farbkamera (18-fach)

Verfügbarkeit	200, 300 und 500i Serie	
VG4-MCAM-11	PAL	
VG4-MCAM-21	NTSC	
Bildwandler	1/4-Zoll- Exview-HAD-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18-facher Zoom (4,1–73,8 mm) F1.4 bis F3.0	
Fokus	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blende	Automatisch mit manueller Korrektur	

Blickfeld	2,7° bis 48°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze)	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (-120° bis 120° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Horizontale Auflösung	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)	30 IRE	50 IRE
F1.4, 1/60 (1/50) Shutter, max. automatische Verstärkungsregelung (AGC)	0,5 Lux	0,8 Lux
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000	
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2000 K bis 10.000 K	

Tag/Nachtkamera (18-fach)

Verfügbarkeit	200, 300 und 500i Serie	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
Bildwandler	1/4-Zoll- Exview-HAD-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18-facher Zoom (4,1–73,8 mm) F1.4 bis F3.0	
Fokus	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blende	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blickfeld	2,7° bis 48°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze)	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (-120° bis 120° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Digitaler Zoom	12-fach	
Horizontale Auflösung	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)¹	30 IRE	50 IRE
Tagesbetrieb		
SensUp aus	0,4 Lux	0,7 Lux

SensUp ein (15-fach)	0,0041 Lux	0,0082 Lux
Nachtmodus		
SensUp aus	0,05 Lux	0,17 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,0007 Lux	0,0013 Lux
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000	
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2000 K bis 10.000 K	

1) F1.4, 1/60 (1/50) Shutter, max. automatische Verstärkungsregelung (AGC)

Tag/Nachtkamera (26-fach)

Verfügbarkeit	200, 300 und 500i Serie	
VG4-MCAM-13	PAL	
VG4-MCAM-23	NTSC	
Bildwandler	1/4-Zoll-Exview-HAD-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	26-facher Zoom (3,5–91,0 mm) F1.6 bis F3.8	
Fokus	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blende	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blickfeld	2,3° bis 55°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze)	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (-120° bis 120° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Digitaler Zoom	12-fach	
Horizontale Auflösung	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Empfindlichkeit (typisch)²	30 IRE	50 IRE
Tagesbetrieb		
SensUp aus	0,5 Lux	1,0 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,0052 Lux	0,013 Lux
Nachtmodus		
SensUp aus	0,10 Lux	0,26 Lux
SensUp ein (15-fach)	0,0013 Lux	0,0026 Lux

Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB
White Balance	2000 K bis 10.000 K
2) F1.6, 1/60 (1/50) Shutter, max. automatische Verstärkungsregelung (AGC)	

36-fach-Tag/Nachtkamera

Verfügbarkeit	300 und 500i Serie	
VG4-MCAM-14	PAL	
VG4-MCAM-24	NTSC	
Bildwandler	1/4-Zoll-Exview-HAD-CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	36-facher optischer Zoom (3,4 bis 122,4 mm) F1.6 bis F4.5	
Fokus	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blende	Automatisch mit manueller Korrektur	
Blickfeld	1,7° bis 57,8°	
Videoausgang	1,0 Vss, 75 Ohm	
Verstärk.-Reg.	Aus/automatisch (mit einstellbarer Grenze)	
Synchronisierung	Zeilensynchronisierung (-120° bis 120° Vertikalphaseneinstellung) oder interne Quarzreferenz	
Aperturkorrektur	Horizontal und vertikal	
Digitaler Zoom	12-fach	
Horizontale Auflösung	540 TVL (NTSC, PAL) typisch	
Empfindlichkeit (typisch)³	30 IRE	50 IRE
Tagesbetrieb		
SensUp aus	0,66 lx	1,4 lx
SensUp ein (1/4) (15-fach)	0,033 lx	0,083 lx
Nachtmodus		
SensUp aus	0,166 lx	0,33 lx
SensUp ein (1/4) (15-fach)	0,0065 lx	0,0164 lx
Elektronische Verschlusszeit	1 bis 1/10.000	
Signal-Rausch-Verhältnis	>50 dB	
White Balance	2000 K bis 10.000 K	
3) F1.6, 1/60 (1/50) Shutter, max. automatische Verstärkungsregelung (AGC)		

Gehäusemodule

VG4-MHSG-CC	Deckeneinbaugehäuse mit klarer robuster Polycarbonat-Kuppel
VG4-MHSG-CT	Deckeneinbaugehäuse mit getönter robuster Polycarbonat-Kuppel
VG4-MHSG-EC	Hängegehäuse für Außeneinsatz mit klarer hochauflösender Kuppel
VG4-MHSG-ET	Hängegehäuse für Außeneinsatz mit getönter hochauflösender Kuppel
VG4-MHSG-NC	Druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäuse mit klarer hochauflösender Kuppel
VG4-MHSG-NT	Druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäuse mit getönter hochauflösender Kuppel
VG4-MHSG-PC	Hängegehäuse für Inneneinsatz mit klarer hochauflösender Kuppel
VG4-MHSG-PT	Hängegehäuse für Inneneinsatz mit getönter hochauflösender Kuppel

Übertragungsmodule

VG4-MTRN-0	Feststehendes Modul (100 Serie)
VG4-MTRN-C	Übertragungsmodul für alternatives Protokoll
VG4-MTRN-E1	Ethernet-Übertragungsmodul (TCP/IP)
VG4-MTRN-S	Analoges Standardübertragungsmodul

Heizungsmodul

VG4-SHTR-XT	Heizungsmodul erweitert den Temperaturbereich auf -60 °C (nur für EnviroDome®)
-------------	--

Netzteile

Modell	Eingang	Ausgangsleistung	Eingangssicherungen	Ausgangssicherungen	
				Kamera	Heizelement
VG4-A-PSU0F ⁴ (mit integriertem Lichtwellenleitermodul)	24 VAC, 50/60 Hz	24 V bei 96 VA	5,0 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1	120 VAC, 50/60 Hz	24 V bei 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1F ⁴ (mit integriertem Lichtwellenleitermodul)	120 VAC, 50/60 Hz	24 V bei 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU2	230 VAC,	24 V bei 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A

	50/60 Hz				
VG4-A-PSU2F ⁴ (mit integriertem Lichtwellenleitermodul)	230 VAC, 50/60 Hz	24 V bei 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A

Zulassungen	UL-, CE-, NEMA-konform
Betriebstemperatur	-60 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 100 %, kondensierend
Schutz vor Umwelteinflüssen	IP 66, IK 8 (IEC 62262)
Farbe	Weiß

4) Integrierter analoger Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender/Datenempfänger (VG4-SFIBER-MM)

Netzteile für den Innenbereich⁵

Modell	Eingang	Ausgangsleistung	Eingangs-/Ausgangssicherungen
G3A-PSU1-16	120 VAC, 60 Hz	28 V	13 A, Gesamtstrom
G3A-PSU1-8	120 VAC, 60 Hz	28 V	6,5 A, Gesamtstrom
G3A-PSU1-4	120 VAC, 60 Hz	28 V	3,5 A, Gesamtstrom

5) Nur in Nord- und Südamerika erhältlich

Abmessungen (L x H x B)

G3A-PSU1-16 G3A-PSU1-8	28,5 x 29,0 x 9,0 cm
G3A-PSU1-4	21,0 x 23,5 x 9,5 cm

Zulassungen

UL, CE

Zubehör – Lichtwellenleiter-Kits

VG4-SFIBER-MM	
Beschreibung	Multimode-Lichtwellenleitermodul
Kompatibler Empfänger	LTC 4629 Serie
Lichtwellenleiter Kompatibilität	50/125 nm, 62,5/125 nm, verlustarme Multimode-Glasfaser, geeignet für Mindestsystembandbreite von 20 MHz
Max. Entfernung ⁶	4 km
Optisches Budget	14 dB

Anschluss	Ein (1) ST-Stecker
Wellenlänge (Video/Daten)	850 nm/1310 nm

6) Die optische Übertragungsentfernung wird durch den optischen Verlust der Faser sowie zusätzliche Verluste durch Stecker, Spleiße und Anschlussfelder begrenzt.

Zubehör – Halterungen

VG4-A-PA0	Hängearmhalterung ohne Transformator, weiß
VG4-A-PA0N	Hängearmhalterung ohne Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-PA0F ⁷	Hängearmhalterung ohne Transformator, mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß
VG4-A-PA0FN ⁷	Hängearmhalterung ohne Transformator, mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-PA1	Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformator, weiß
VG4-A-PA1N	Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-PA1F ⁷	Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformatornetzteil mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß
VG4-A-PA1FN ⁷	Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformatornetzteil mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-PA2	Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformator, weiß
VG4-A-PA2N	Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-PA2F ⁷	Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformatornetzteil mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß
VG4-A-PA2FN ⁷	Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformatornetzteil mit integriertem Multimode-Lichtwellenleitermodul, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
VG4-A-9230	Dachhalterung, weiß
LTC 9230/01	Zubehör zum Montieren einer Einheit in senkrechter Position auf ebener Fläche (zur Verwendung mit VG4-A-9230)
VG4-A-9541	Adapter für Mastmontage für einen Hängearm, für Masten mit einem Durchmesser zwischen 100 und 380 mm
VG4-A-9542	Adapterhalterung für Eckenmontage für einen Hängearm
VG4-A-9543	Rohrhalterung, weiß

VG4-A-9543N	Rohrhalterung, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
LTC 9316/00 P	Vierkant, für hohe Beanspruchung, Stahl, 4,9 m hoher Montagemaßstab, ausgelegt für bis zu 91 kg

7) Integrierter analoger Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender/Datenempfänger (VG4-SFIBER-MM)

VG4-SBOX-24VAC	Kasten ohne Deckel und Transformator
VG4-SBOX-120VAC	Kasten, ohne Deckel, mit 120-VAC-Transformator
VG4-SBOX-230VAC	Kasten, ohne Deckel, mit 230-VAC-Transformator
VG4-SBOX-COVER	Deckel für VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC und VG4-SBOX-230VAC
VG4-SARM	Hängearm mit Verkabelung
VG4-SBIM	Interface-Box für Deckeneinbaugeschäfte
VG4-A-ARMPLATE	Montageplatte für VG4-SARM

Zubehör – Kuppeln

VG4-SBUB-CCH	Robustes, chromfarbenes Polycarbonat, für Deckeneinbaugeschäfte
VG4-SBUB-CCL	Robustes, klares Polycarbonat, für Deckeneinbaugeschäfte
VG4-SBUB-CGL	Robustes, goldfarbenes Polycarbonat, für Deckeneinbaugeschäfte
VG4-SBUB-CTI	Robustes, getöntes Polycarbonat, für Deckeneinbaugeschäfte
VG4-SBUB-PCH	Robustes, chromfarbenes Polycarbonat, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PCH-A	Hochauflösend, chromfarben, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PCL	Robustes, klares Polycarbonat, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PCL-A	Hochauflösend, klar, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PGL	Robustes, goldfarbenes Polycarbonat, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PGL-A	Hochauflösend, goldfarben, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PTI	Robustes, getöntes Polycarbonat, für Hängegehäuse
VG4-SBUB-PTI-A	Hochauflösend, getönt, für Hängegehäuse

Bestellinformationen

VG4-MCAM-51 Feststehende AutoDome PAL-Farbkamera, 2,7–13,5 mm

PAL-Farbkamera, 2,7–13,5 mm, 1/3-Zoll-CCD, 540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.276	4611	9203

VG4-MCAM-61 Feststehende AutoDome NTSC-Farbkamera, 2,7–13,5 mm

NTSC-Farbkamera, 2,7–13,5 mm, 1/3-Zoll-CCD,
540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.277		

VG4-MCAM-52 Feststehende AutoDome Tag/Nacht-PAL-Kamera, 2,7–13,5 mm

Tag/Nacht-PAL-Kamera, 2,7–13,5 mm, 1/3-Zoll-CCD,
540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.278	4611	9204

VG4-MCAM-62 Feststehende AutoDome NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 2,7–13,5 mm

NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 2,7–13,5 mm, 1/3-Zoll-CCD,
540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.279		

VG4-MCAM-53 Feststehende AutoDome PAL-Farbkamera, 5–50 mm

PAL-Farbkamera, 5–50 mm, 1/3-Zoll-CCD, 540 TVL
Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.280	4611	9205

VG4-MCAM-63 Feststehende AutoDome NTSC-Farbkamera, 5–50 mm

NTSC-Farbkamera, 5–50 mm, 1/3-Zoll-CCD, 540 TVL
Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.281		

VG4-MCAM-54 Feststehende AutoDome PAL-Tag/Nacht-Kamera, 5–50 mm

PAL-Tag/Nacht-Kamera, 5–50 mm, 1/3-Zoll-CCD,
540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.282	4611	9206

VG4-MCAM-64 Feststehende AutoDome NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 5–50 mm

NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 5–50 mm 1/3-Zoll-CCD,
540 TVL Auflösung

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.283		

VG4-MCAM-11 AutoDome PAL-Farbkamera, 18-fach

Hochleistungsfähige PTZ-Farbkamera, 18-fach (4,1 bis
73,8 mm), F1.4 bis F3.0, PAL, 1/4-Zoll CCD, 460 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.270	4611	9200

VG4-MCAM-21 AutoDome NTSC-Farbkamera, 18-fach

Hochleistungsfähige NTSC-Farbkamera, 18-fach (4,1
bis 73,8 mm), F1.4 bis F3.0, PAL, 1/4-Zoll CCD,
470 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.271		

VG4-MCAM-12 AutoDome PAL-Tag/Nacht-Kamera, 18-fach

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera, 18-fach
(4,1 bis 73,8 mm), F1.4 bis F3.0, PAL, 1/4-Zoll CCD,
460 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.272	4611	9201

VG4-MCAM-22 AutoDome NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 18-fach

Hochleistungsfähige NTSC-Tag/Nachtkamera, 18-fach
(4,1 bis 73,8 mm), F1.4 bis F3.0, 1/4-Zoll CCD,
470 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.273		

VG4-MCAM-13 AutoDome PAL-Tag/Nacht-Kamera, 26-fach

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera, 26-fach
(3,5 bis 91,0 mm), F1.6 bis F3.8, PAL, 1/4-Zoll CCD,
460 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.274	4611	9202

VG4-MCAM-23 AutoDome NTSC-Tag/Nacht-Kamera, 26-fach

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera, 26-fach
(3,5 bis 91,0 mm), F1.6 bis F3.8, NTSC, 1/4-Zoll CCD,
470 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.275		

VG4-MCAM-14

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.065.060	4611	9781

VG4-MCAM-24 AutoDome Tag/Nacht-Kameramodul, 36-fach, NTSC

Hochleistungsfähige PTZ-Tag/Nachtkamera, 36-fach
(3,4 bis 122,4 mm), F1.6 bis F4.5, NTSC, 1/4-Zoll CCD,
540 TVL

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.065.061		

VG4-MCPU-100 AutoDome CPU-Modul (Unity Pass-through)

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.286	4611	9197

VG4-MCPU-200 AutoDome Basis-CPU-Modul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.285	4611	9198

VG4-MCPU-300 AutoDome Standard-CPU-Modul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.284	4611	9199

VG4-MCPU-500 AutoDome erweitertes CPU-Modul mit VCA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.287		

VG4-MTRN-C Übertragungsmodul für alternatives Protokoll

Bestellnummer F.01U.080.015	App.Schl. 4611	VEPOS 6835
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

Bestellnummer F.01U.009.290	App.Schl. 4611	VEPOS 9214
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MTRN-0 Feststehendes AutoDome Übertragungsmodul

Bestellnummer F.01U.009.288	App.Schl. 4611	VEPOS 9213
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MTRN-S AutoDome analoges Standardübertragungsmodul

Bestellnummer F.01U.009.289	App.Schl. 4611	VEPOS 9215
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-SFIBER-MM Analoges Multimode-Lichtwellenleiter-Kit

Analoges Multimode-Videosender/Datenempfänger-Lichtwellenleiter-Kit

Bestellnummer F.01U.075.147	App.Schl. 4611	VEPOS 6927
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-SFPCKT LWL-Ethernet-Medienkonverter-Kit

Ethernet-Medienkonverter Videosender/Datenempfänger-Lichtwellenleiter-Kit

Bestellnummer F.01U.136.512	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-MHSG-CC Durchsichtiges AutoDome Deckeneinbaugehäuse

Deckeneinbaugehäuse mit klarer robuster Polycarbonat-Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.930	App.Schl. 4611	VEPOS 9208
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MHSG-CT Getöntes AutoDome Deckeneinbaugehäuse

Deckeneinbaugehäuse mit getönter robuster Polycarbonat-Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.929	App.Schl. 4611	VEPOS 9207
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MHSG-EC Durchsichtiges AutoDome Hängegehäuse für Außeneinsatz

Hängegehäuse für Außeneinsatz mit klarer hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.928	App.Schl. 4611	VEPOS 9210
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MHSG-ET Getöntes AutoDome Hängegehäuse für Außeneinsatz

Hängegehäuse für Außeneinsatz mit getönter hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.927	App.Schl. 4611	VEPOS 9209
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MHSG-NC wetterfestes Pressurized Dome Gehäuse

Druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäuse für VG4 AutoDome modulares Kamerasystem mit klarer hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.083.586	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-MHSG-NT wetterfestes Pressurized Dome Gehäuse

Druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäuse für VG4 AutoDome modulares Kamerasystem mit getönter hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.083.585	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-MHSG-PC Durchsichtiges AutoDome Hängegehäuse für Inneneinsatz

Hängegehäuse für Inneneinsatz mit klarer hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.926	App.Schl. 4611	VEPOS 9212
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-MHSG-PT Getöntes AutoDome Hängegehäuse für Inneneinsatz

Hängegehäuse für Inneneinsatz mit getönter hochauflösender Kuppel

Bestellnummer F.01U.008.925	App.Schl. 4611	VEPOS 9211
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-SBUB-CCH Robuste chromfarbene Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Chromfarbene robuste Polycarbonat-Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Bestellnummer F.01U.097.442	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-SBUB-CCL Robuste klare Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Klare robuste Polycarbonat-Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Bestellnummer F.01U.033.287	App.Schl. 4970	VEPOS 8787
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-SBUB-CGL Robuste goldfarbene Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Goldfarbene robuste Polycarbonat-Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Bestellnummer F.01U.097.441	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-SBUB-CTI Robuste getönte Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Getönte robuste Polycarbonat-Kuppel für Deckeneinbaugehäuse

Bestellnummer F.01U.033.288	App.Schl. 4970	VEPOS 8788
---------------------------------------	--------------------------	----------------------

VG4-SBUB-PCH Robuste chromfarbene Kuppel für Hängegehäuse

Chromfarbene robuste Polycarbonat-Kuppel für Hängegehäuse

Bestellnummer F.01U.080.451	App.Schl.	VEPOS
---------------------------------------	-----------	-------

VG4-SBUB-PCH-A Hochauflösende chromfarbene Kuppel für Hängegehäuse

Chromfarbene hochauflösende Kuppel für AutoDome Hängegehäuse der VG4 oder VG5 Serie
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.089.846

VG4-SBUB-PCL Robuste klare Kuppel für Hängegehäuse

Klare robuste Polycarbonat-Kuppel für Hängegehäuse
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.033.289 4970 8789

VG4-SBUB-PCL-A Hochauflösende klare Kuppel für Hängegehäuse

Klare hochauflösende Kuppel für AutoDome Hängegehäuse der VG4 oder VG5 Serie
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.082.662

VG4-SBUB-PGL-A Hochauflösende goldfarbene Kuppel für Hängegehäuse

Goldfarbene hochauflösende Kuppel für AutoDome Hängegehäuse der VG4 oder VG5 Serie
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.089.845

VG4-SBUB-PGL Robuste getönte Kuppel für Hängegehäuse

Getönte robuste Polycarbonat-Kuppel für Hängegehäuse
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.033.290 4970 8790

VG4-SBUB-PTI-A Hochauflösende getönte Kuppel für Hängegehäuse

Getönte hochauflösende Kuppel für AutoDome Hängegehäuse der VG4 oder VG5 Serie
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.082.663

VG4-A-9541 Adapter für Masthalterung

Adapter für Mastmontage für AutoDome Hängearm oder VEI-30 bzw. NEI-30 Dinion Infrarot-Bildwandler, für Masten mit einem Durchmesser zwischen 100 und 380 mm, weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.123.433 4611 7143

VG4-A-9542 Adapterhalterung für Eckenmontage

Adapterhalterung für Eckenmontage für AutoDome Hängearm oder VEI-30 bzw. NEI-30 Dinion Infrarot-Bildwandler
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.123.434 4611 7254

VG4-SHTR-XT Heizungsmodul

Das Heizungsmodul erweitert den Temperaturbereich auf -60 °C (nur für Außenhängegehäuse der EnviroDome und AutoDome 600 Serie)
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.012.720

Zubehör/Erweiterungen**ALTV244UL 120-VAC-Netzteil**

120 VAC, 60 Hz, 84-VA-Ausgang, Wandmontage
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.136.643

LTC 9230/01 Flachdachadapterplatte

Zur Montage eines Systems in senkrechter Position auf ebener Fläche für Dachbrüstungshalterung VGA-ROOF-MOUNT
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.503.630

VG4-A-9230 Dachhalterung

Dachhalterung, weiß, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.012.962 4611 9216

LTC 9316/00P Standardmast

Vierkant, für hohe Beanspruchung, Stahl, 4,9 m hoher Montagemaß, ausgelegt für bis zu 91 kg
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.504.556

VG4-A-9541 Adapter für Masthalterung

Adapter für Mastmontage für AutoDome Hängearm oder VEI-30 bzw. NEI-30 Dinion Infrarot-Bildwandler, für Masten mit einem Durchmesser zwischen 100 und 380 mm, weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.123.433 4611 7143

VG4-A-9542 Adapterhalterung für Eckenmontage

Adapterhalterung für Eckenmontage für AutoDome Hängearm oder VEI-30 bzw. NEI-30 Dinion Infrarot-Bildwandler
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.123.434 4611 7254

VG4-A-9543 Rohhalterung

Rohhalterung, weiß, für AutoDome Hängegehäuse
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.009.673 4611 9217

VG4-A-9543N Rohhalterung (für druckbeaufschlagten Dome)

Rohhalterung, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.100.571

VG4-A-PA0 Hängearmhalterung

Hängearmhalterung mit Netzteilkasten für AutoDome Kameras, ohne Transformator, weiß
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.009.671 4611 9218

VG4-A-PA0N Hängearmhalterung (für druckbeaufschlagten Dome)

Hängearmhalterung, ohne Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul
 Bestellnummer App.Schl. VEPOS
F.01U.100.567

VG4-A-PA0F Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul

Hängearmhalterung für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie, ohne Transformator, mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul, weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.012.961	4611	9219

VG4-A-PA0FN Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul (für druckbeaufschlagten Dome)

Hängearmhalterung, ohne Transformator, mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.100.568		

VG4-A-PA1 Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit Netzteilkasten für AutoDome Kameras, mit 120-VAC-Transformator, weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.663	4611	9220

VG4-A-PA1N Hängearmhalterung (für druckbeaufschlagten Dome) mit 120-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit 120-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäuse

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.100.569		

VG4-A-PA1F Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul mit 120-VAC-Transformator

Hängearmhalterung für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul und 120-VAC-Transformator, weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.665	4611	9221

VG4-A-PA1FN Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul (für druckbeaufschlagten Dome) mit 120-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul und 120-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.100.570		

VG4-A-PA2 Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit Netzteilkasten für AutoDome Kameras, mit 230-VAC-Transformator, weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.664	4611	9222

VG4-A-PA2N Hängearmhalterung (für druckbeaufschlagten Dome) mit 230-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit 230-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.100.566		

VG4-A-PA2F Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul mit 230-VAC-Transformator

Hängearmhalterung für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul und 230-VAC-Transformator, weiß

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.666	4611	9223

VG4-A-PA2FN Hängearmhalterung mit Lichtwellenleiter-Modul (für druckbeaufschlagten Dome) mit 230-VAC-Transformator

Hängearmhalterung mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul und 230-VAC-Transformator, weiß, für druckbeaufschlagtes, wetterfestes Gehäusemodul

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.100.566		

VG4-A-PSU0F 24-VAC-Netzteil mit Lichtwellenleiter-Modul

24 VAC, NEMA-konform, mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul, weiß, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.672	4611	9224

VG4-A-PSU1 120-VAC-Netzteil

120 VAC, 100 W, weiß, für AutoDome Kameras

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.667	4611	9225

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.008.109		

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.008.110		

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.008.108		

VG4-A-PSU1F 120-VAC-Netzteil mit Lichtwellenleiter-Modul

120 VAC, 100 W, NEMA-konform, mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul, weiß, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.669	4611	9226

VG4-A-PSU2 230-VAC-Netzteil

230 VAC, 100 W, weiß, für AutoDome Kameras

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.668	4611	9227

VG4-A-PSU2F 230-VAC-Netzteil mit Lichtwellenleiter-Modul

230 VAC, 100 W, NEMA-konform, mit integriertem analogen Multimode-Lichtwellenleiter-Videosender-/Datenempfängermodul, weiß, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.009.670	4611	9228

VG4-A-ARMPLATE Montageplatte

Montageplatte für VG4-SARM, kompatibel mit AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.075.146	4611	6796

VG4-SARM Hängearm mit Verkabelung

Kompatibel mit AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.075.143		

VG4-SBIM Interface-Box für Deckeneinbaugeschütz

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.075.145		

VG4-SBOX-24VAC Netzteilkasten

Kasten ohne Deckel und Transformator für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.074.690	4611	6850

VG4-SBOX-120VAC Netzteilkasten

Kasten ohne Deckel, mit 120-VAC-Transformator, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.074.691		

VG4-SBOX-230VAC Netzteilkasten

Kasten ohne Deckel, mit 230-VAC-Transformator, für AutoDome der VG4 oder VG5 Serie

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.074.692	4611	6932

VG4-SBOX-COVER Deckel für Netzteilkasten

Ersatzabdeckung für Netzteilkästen der AutoDome Kameras und für die VEI-30 und NEI-30

Anschlussdosen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.075.144	4611	6844

Software Erweiterungen**Konfigurations-Tool VP-CFGSFT für Videokomponenten**

Kamera-Konfigurationssoftware zur Verwendung mit Bilinx-Kameras

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
F.01U.500.481	4970	7212

Represented by:

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2012 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2437736459 | de, V1, 22. Jun 2012