



## AutoDome® - moduler och tillbehör



Det modulära AutoDome-kamerasystemet från Bosch är ett revolutionerande nytt koncept inom domekameror. Hela AutoDome-systemet är baserat på fem utbytbara moduler: processormodul (CPU), kamera, hus, kommunikation och strömförsörjning. Byt bara en av AutoDomes utbytbara moduler och uppdatera snabbt från analogt till IP-format, färg till dag/natt eller lägg till rörelseavkänning och AutoTrack. Aldrig tidigare har du kunnat anpassa ett säkerhetssystem till dina behov så här snabbt eller billigt.

Bosch AutoDome har också ett urval av strömförsörjningsalternativ och monteringsstillbehör med klara eller tonade bubblor.

### Utbytbara moduler

Fem utbytbara moduler gör att du kan uppdatera kamerafunktionerna snabbt och kostnadseffektivt. Genom att använda gemensamma komponenter kan du installera ett enkelt kamerasystem idag och migrera till en mer avancerad version i morgon, utan att behöva ersätta hela domen och därigenom skydda dina investeringskostnader. Genom att använda samma hus kommer alla installationer att se likadana ut, och den som tittar på en installation har ingen aning om vilken typ av kamera som eventuellt övervakar dem. Denna unika modulära design gör det även möjligt att flytta kameror mellan olika höljen om specialövervakning behövs eller om kraven för installationsplatsen skulle ändras. En 18x PTZ-kamera över

- ▶ **Utbytbar CPU, kamera, hus och kommunikationsmoduler**
- ▶ **Alternativ för analog och hybrid (analog/IP) kommunikationsmodul**
- ▶ **24 VAC, 120 VAC och 230 VAC strömförsörjningsenheter med en alternativ fiberoptisk modul**
- ▶ **Monteringssystem för tak, rör och nedhängande arm**

ett specifikt område kan t.ex. enkelt bytas ut under drift till en 26x dag/natt-kamera utan att bryta strömförsörjningen. Med Ethernet-kommunikationsmodul kan du lägga till IP-funktionalitet medan anslutningen till befintliga analoga ingångar och utgångar bibehålls.

### Funktioner

#### CPU-moduler

##### CPU-modul i 100-serien

CPU-modulen i 100-serien ger en fast kamerafunktion, "hotswap" byte av kameramodul, isättbara uppgraderingar av kommunikationsmodulen och inbyggt överspänningsskydd.

##### CPU-modul i 200-serien

CPU-modulen i 200-serien ger snabb panorering/vinkling/zoom med 360° per sekund, "hotswap" byte av kameramodul, isättbara uppgraderingar av kommunikationsmodulen, inbyggt överspänningsskydd, avancerad diagnostik och flerspråkiga displayer.

Den här modulen stöder 64 förprogrammerade positioner och en förprogrammerad rond. Den förprogrammerade ronden har kapacitet för upp till 64 förprogrammerade positioner med konfigurerbar fördröjningstid mellan förprogrammerade positioner.

##### CPU-modul i 300-serien

300-seriens CPU innehåller alla funktioner från 200-serien plus ytterligare fasta positioner och ronderings turer, kabelkompensation som förlänger kabelavstånd och stöd för tredjepartsprotokoll. De avancerade serierna kan också hantera sekretessmaskering och avancerad larmhantering via en inbyggd regelmotor.

### **CPU-modul i 500-serien**

500-seriens CPU innehåller alla funktioner från 300-serien plus AutoTrackII rörelseavkänning och videorörelseavkänning.

### **Kameramoduler**

#### **Fast kamera med höga prestanda**

De högpresterande fasta kamerorna har en 1/3-tums interline CCD med Boschs unika 15-bitars digitala Dinion-bildhanteringsteknik för att ge en 32 gångers förbättring av känsligheten och en äkta 540 linjers horisontell upplösning. Tillgängliga i färg- och dag/natt-versioner. De här kamerorna har ett antal funktioner som inte finns i andra fasta domekameror.

#### **18x PTZ-färgkamera med höga prestanda**

De högpresterande 18x PTZ-färgkamerorna har 1/4-tums CCD för färg. Med 470/460 TVL (NTSC/PAL) horisontell upplösning och känslighet ner till 0,5 lux, erbjuder den här kameran exceptionella prestanda till ett överkomligt pris. Tack vare att den här kameran har en stadig motor med färre rörliga delar behöver kameran mindre ström och är extremt pålitlig, vilket gör den idealisk för frekvent använda tillämpningar.

#### **PTZ-kameror (dag/natt) med höga prestanda**

De högeffektiva PTZ-kamerorna (dag/natt) ger 470/460 TVL (NTSC/PAL) horisontell upplösning. De här kamerorna finns med antingen ett 18x eller 26x optiskt zoomobjektiv och alla kamerorna erbjuder en fullständig 12x digital zoom. Den patenterade automatiska skalningen (proportionell zoom) och den automatiska vridningen (roterar automatiskt och tippar kameran) garanterar optimal kontroll.

### **Modulhöljen**

Alla hängande AutoDome-höljen (inomhus- och utomhusbruk) är kapslade enligt IP 66 Dessutom.. EnviroDome-höljen för utomhusbruk kan användas i temperaturer ner till -40 °C. Med hjälp av det valfria XT-paketet för extrema temperaturintervall kan en AutoDome användas vid temperaturer på ner till -60 °C och garanterar pålitlig drift även i de hårdaste miljöerna.

### **Kommunikationsmoduler**

#### **Fast kommunikationsmodul**

Den fasta kommunikationsmodulen (standard på AutoDome 100-serien) kan hantera ett antal metoder för standardvideo- och dataöverföring, inklusive fjärrkontrollen Bilinx (via koax och UTP). Konfigurering och uppdatering av fast programvara kan också utföras via de här kablarna, som även erbjuder dig ojämförlig styrning av dina kameror.

### **Standardkommunikationsmodul**

Standardkommunikationsmodulen (standard på AutoDome 200- och 300-serien) stöder olika dataöverföringsmetoder, som inkluderar Bilinx (via koaxial och UTP) och fiber. Fjärrstyrning, konfiguration och uppdateringar av den fasta programvaran kan också utföras via dessa kablar, vilket ger dig en oslagbar kontroll över din kamera. Kabelkompensationen gör att det går att dra koaxial och UTP över långa avstånd samtidigt som det förhindrar en försämring av bildkvaliteten, som orsakas av signalförluster från långa kablar.

### **TCP/IP-kommunikationsmodul**

TCP/IP-kommunikationsmodulen är en integrerad del av Boschs modulära AutoDome-kamerasystem, lägger till nätverksanslutning till alla AutoDome-kameror i 100-, 200-, 300- eller 500i-serien. TCP/IP-modulen kontrollerar nätverken för alla domefunktioner inklusive panorering/lutning/zoom, förinställningar, ronder och larm samt webbkonfiguration av alla domeinställningar.

AutoDome-kameror utrustade med TCP/IP-kommunikationsmodulen ger äkta hybridanvändning. Med både Ethernet och analoga BNC-anslutningar ger nätverksaktiverade AutoDome-kameror direkt nätverksanslutning samtidigt som de stöder befintlig analog utrustning. I TCP/IP-kommunikationsmodulen används MPEG-4-komprimering, bandbredds begränsning och trippelströmningsfunktion så att du på ett effektivt sätt klarar kraven på bandbredd och lagring med utmärkt bildkvalitet.

### **Strömförsörjning**

Bosch erbjuder varierande strömförsörjningsenheter för 24 VAC, 120 VAC eller 230 VAC transformatorer, levereras med en alternativ fiberoptikmodul och är NEMA-klassad.

### **Tillbehör**

#### **Monteringar**

Bosch erbjuder tre monteringsalternativ för AutoDome: montering på tak, rör eller nedhängande arm. Monteringen på den nedhängande armen levereras med en ansluten strömförsörjningsenhet. Därtill erbjuder Bosch ett tillbehör för montering av en enhet i upprätt position på en flat yta.

**Certifikat och godkännanden**

Region	Certifiering
Europa	CE VG4-1ab-cdefgh, VG4-2ab-cdefgh, VG4-3ab-cdefgh, VG4-5ab-cdefgh, VG4-A-PAXx, VG4-A-PSUxx EMC Directive, Low-Voltage Directive
Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	Överensstämmer med FCC Del 15, ICES-003 och CE-normer
Produktsäkerhet	Uppfyller CE-krav, UL-, CSA-, EN- och IEC-standarder

**Tekniska specifikationer****CPU-moduler**

VG4-MCPU-100	Genomföringsenhet CPU, 100-serien
VG4-MCPU-200	Bas-CPU, 200-serien
VG4-MCPU-300	Standard-CPU, 300-serien

**Kameramoduler****2,7–13,5 mm fast färgkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	Endast 100-serien
VG4-MCAM-51	PAL
VG4-MCAM-61	NTSC
Bildsensor	1/3 tum Interline CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

**Objektiv**

Bländare	Automatisk
Bildvinkel	78,3° till 18,5°
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm
Förstärkningskontroll	Av, auto (med justerbar gräns) och manuell
Synkronisering	Linjelås (0° till 358° vertikal fasjustering) eller intern kristall
Bländarkorrigerig	Horisontell och vertikal
Horisontell upplösning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)
<b>Känslighet (normal)</b>	30 IRE      50 IRE
SensUp av	0,29 lx      0,9 lx
SensUp på	0,029 lx      0,09 lx
SNR	>50 dB
Vitbalans	2 500 K till 9 000 K (med AWB-låsläge och manuellt läge)

**2,7–13,5 mm fast dag-/nattkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	Endast 100-serien
VG4-MCAM-52	PAL
VG4-MCAM-62	NTSC
Bildsensor	1/3 tum Interline CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

**2,7–13,5 mm fast dag-/nattkamera****Objektiv**

Bländare	Automatisk
Bildvinkel	78,3° till 18,5°
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm
Förstärkningskontroll	Av, auto (med justerbar gräns) och manuell
Synkronisering	Linjelås (0° till 358° vertikal fasjustering) eller intern kristall
Bländarkorrigerig	Horisontell och vertikal
Horisontell upplösning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)
<b>Känslighet (normal)</b>	30 IRE      50 IRE
<b>Dagläge</b>	
SensUp av	0,29 lx      0,9 lx
SensUp på	0,029 lx      0,09 lx
<b>Nattläge</b>	
SensUp av	0,12 lx      0,36 lx
SensUp på	0,012 lx      0,09 lx
SNR	>50 dB
Vitbalans	2 500 K till 9 000 K (med AWB-låsläge och manuellt läge)

**5–50 mm fast färgkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	Endast 100-serien
VG4-MCAM-53	PAL
VG4-MCAM-63	NTSC
Bildsensor	1/3 tum Interline CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

**Objektiv**

Bländare	Automatisk
Bildvinkel	47,5° till 5,0°
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm
Förstärkningskontroll	Av, auto (med justerbar gräns) och manuell
Synkronisering	Linjelås (0° till 358° vertikal fasjustering) eller intern kristall
Bländarkorrigerig	Horisontell och vertikal
Horisontell upplösning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)
<b>Känslighet (normal)</b>	30 IRE      50 IRE
SensUp av	0,42 lx      1,3 lx
SensUp på	0,042 lx      0,13 lx
SNR	>50 dB
Vitbalans	2 500 K till 9 000 K (med AWB-låsläge och manuellt läge)

**5–50 mm fast dag-/nattkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	Endast 100-serien
VG4-MCAM-54	PAL
VG4-MCAM-64	NTSC
Bildsensor	1/3 tum Interline CCD

**5–50 mm fast dag-/nattkamera**

	(752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	
<b>Objektiv</b>		
Bländare	Automatisk	
Bildvinkel	47,5° till 5,0°	
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm	
Förstärkningskontroll	Av, auto (med justerbar gräns) och manuell	
Synkronisering	Linjelås (0° till 358° vertikal fasjustering) eller intern kristall	
Bländarkorrigerering	Horisontell och vertikal	
Horisontell upplösning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
<b>Känslighet (normal)</b>	30 IRE	50 IRE
<b>Dagläge</b>		
SensUp av	0,42 lx	1,3 lx
SensUp på	0,042 lx	0,13 lx
<b>Nattläge</b>		
SensUp av	0,17 lx	0,52 lx
SensUp på	0,017 lx	0,052 lx
SNR	>50 dB	
Vitbalans	2 500 K till 9 000 K (med AWB-låsläge och manuellt läge)	

**18x färgkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	200-, 300- och 500i-serierna	
VG4-MCAM-11	PAL	
VG4-MCAM-21	NTSC	
Bildsensor	1/4 tum Exview HAD CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18x zoom (4,1–73,8 mm) F1.4 till F3.0	
Fokus	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bländare	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bildvinkel	2,7° till 48°	
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm	
Förstärkningskontroll	Off/Auto (med justerbar gräns)	
Synkronisering	Linjelås (-120° till 120° vertikal fasjustering) eller intern kristall	
Bländarkorrigerering	Horisontell och vertikal	
Horisontell upplösning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
<b>Känslighet (normal)</b>	30 IRE	50 IRE
F1.4, 1/60 (1/50) slutare, max AGC	0,5 lx	0,8 lx
SNR	>50 dB	
Vitbalans	2 000 K till 10 000 K	

**18x dag-/nattkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	200-, 300- och 500i-serierna	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
Bildsensor	1/4 tum Exview HAD CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18x zoom (4,1–73,8 mm) F1.4 till F3.0	
Fokus	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bländare	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bildvinkel	2,7° till 48°	
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm	
Förstärkningskontroll	Off/Auto (med justerbar gräns)	
Synkronisering	Linjelås (-120° till 120° vertikal fasjustering) eller intern kristall	
Bländarkorrigerering	Horisontell och vertikal	
Digital zoom	12x	
Horisontell upplösning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
<b>Känslighet (normal)<sup>1</sup></b>	30 IRE	50 IRE
<b>Dagläge</b>		
SensUp av	0,4 lx	0,7 lx
SensUp på	0,0041 lx	0,0082 lx
<b>Nattläge</b>		
SensUp av	0,05 lx	0,17 lx
SensUp på	0,0007 lx	0,0013 lx
SNR	>50 dB	
Vitbalans	2 000 K till 10 000 K	

<sup>1</sup> F1.4, 1/60 (1/50) slutare, max AGC.

**26x dag-/nattkamera**

<b>Tillgänglighet</b>	200-, 300- och 500i-serierna	
VG4-MCAM-13	PAL	
VG4-MCAM-23	NTSC	
Bildsensor	1/4-in Exview HAD CCD	
	(752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	26x zoom (3,5–91,0 mm) F1.6 till F3.8	
Fokus	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bländare	Automatisk med manuell förbikoppling	
Bildvinkel	2,3° till 55°	
Videoutgång	1,0 Vp-p, 75 Ohm	
Förstärkningskontroll	Off/Auto (med justerbar gräns)	
Synkronisering	Linjelås (-120° till 120° vertikal fasjustering) eller intern kristall	
Bländarkorrigerering	Horisontell och vertikal	
Digital zoom	12x	
Horisontell upplösning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	

**26x dag-/nattkamera**

<b>Känslighet (normal)<sup>2</sup></b>	30 IRE	50 IRE
<b>Dagläge</b>		
SensUp av	0,5 lx	1,0 lx
SensUp på	0,0052 lx	,013 lx
<b>Nattläge</b>		
SensUp av	0,10 lx	0,26 lx
SensUp på	0,0013 lx	0,0026 lx
SNR	>50 dB	
Vitbalans	2 000 K till 10 000 K	

2 F1.6, 1/60 (1/50) slutare, max AGC.

**Modulhöljen**

VG4-MHSG-CT	Takmonterat hölje med tonad bubbla
VG4-MHSG-CC	Takmonterat hölje med genomskinlig bubbla
VG4-MHSG-ET	Utomhus hängande montering med tonad bubbla
VG4-MHSG-EC	Utomhus hängande montering med genomskinlig bubbla
VG4-MHSG-PT	Inomhus hängande montering, tonad bubbla
VG4-MHSG-PC	Inomhus hängande montering, genomskinlig bubbla

**Kommunikationsmoduler**

VG4-MTRN-0	Fast (100-serien) modul
VG4-MTRN-E1	Ethernet-kommunikationsmodul (TCP/IP)
VG4-MTRN-S	Standardkommunikationsmodul

**Värmemodul**

VG4-SHTR-XT	Värmemodul för utökad temperatur utökar temperaturintervallet till -60 °C för EnviroDome®
-------------	---

**Strömförsörjning**

Modell	Ingång	Ut-gångs-värde	In-gångs-säkring-ar	Utgångssäkringar	
				Kamera	Värmare
VG4-A-PSU0F (Fiberoptik)	24 V AC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	5,0 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1	120 V AC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1F (Fiberoptik)	120 V AC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU2	230 V AC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU2F (Fiberoptik)	230 V AC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A

<b>Certifieringar</b>	UL, CE, NEMA-klassad
<b>Drifttemperatur</b>	-60 °C till 50 °C
<b>Luftfuktighet</b>	0 % till 100 % relativ, kondenserande
<b>Färg</b>	Vit
<b>Tillbehör - monteringar</b>	
VG4-A-9230	Takmontering, vit
VG4-A-9543	Rörmontering, vit
VG4-A-PA0	Montering på nedhängande arm 24 VAC, vit
VG4-A-PA0F	Montering på nedhängande arm 24 VAC och fiberoptikmodul, vit
VG4-A-PA1	Montering på nedhängande arm med 120 VAC-transformator, vit
VG4-A-PA1F	Montering på nedhängande arm med 120 VAC-transformator och fiberoptikmodul, vit
VG4-A-PA2	Montering på nedhängande arm med 230 VAC-transformator, vit
VG4-A-PA2F	Montering på nedhängande arm 230 VAC-transformator och fiberoptikmodul, vit
LTC 9230/01	tillbehör för montering av enheten i upprätt läge på en platt yta (för användning med VG4-A-9230)

**Beställningsinformation**

<b>VG4-MCAM-51 AutoDome 2,7-13,5 mm fast PAL-färgkameramodul</b> 2,7-13,5mm PAL-färgkamera, 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-51</b>
<b>VG4-MCAM-61 AutoDome 2,7-13,5 mm fast NTSC-färgkameramodul</b> 2,7-13,5 mm NTSC-färgkamera, 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-61</b>
<b>VG4-MCAM-52 AutoDome 2,7-13,5 mm fast PAL-kameramodul (dag/natt)</b> 2,7-13,5 mm PAL-kamera (dag/natt), 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-52</b>
<b>VG4-MCAM-62 AutoDome 2,7-13,5 mm fast NTSC-kameramodul (dag/natt)</b> 2,7-13,5 mm NTSC-kamera (dag/natt), 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-62</b>
<b>VG4-MCAM-53 AutoDome 5-50 mm fast PAL-färgkameramodul</b> 5-50 mm PAL-färgkamera, 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-53</b>
<b>VG4-MCAM-63 AutoDome 5-50 mm fast NTSC-färgkameramodul</b> 5-50 mm färg-NTSC-kamera, 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-63</b>
<b>VG4-MCAM-54 AutoDome 5-50 mm fast PAL-kameramodul (dag/natt)</b> 5-50 mm PAL-kamera (dag/natt), 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-54</b>

**Beställningsinformation**

<b>VG4-MCAM-64 AutoDome 5-50 mm fast NTSC-kameramodul (dag/natt)</b> 5–50 mm NTSC-kamera (dag/natt), 1/3 tum CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-64</b>
<b>VG4-MCAM-11 AutoDome 18x PAL-färgkameramodul</b> Högeffektiv 18x (4,1–73,8 mm) PAL-färgkamera med PTZ, F1,4 till F3,0, 1/4 tum CCD: 460 TVL	<b>VG4-MCAM-11</b>
<b>VG4-MCAM-21 AutoDome 18x NTSC-färgkameramodul</b> Högeffektiv 18x (4,1–73,8 mm) NTSC-färgkamera med PTZ, F1,4 till F3,0, 1/4 tum CCD: 470 TVL	<b>VG4-MCAM-21</b>
<b>VG4-MCAM-12 AutoDome 18x PAL-kameramodul (dag/natt)</b> Högeffektiv 18x (4,1–73,8 mm) PAL-kamera (PTZ, dag/natt), F1,4 till F3,0, 1/4 tum CCD: 460 TVL	<b>VG4-MCAM-12</b>
<b>VG4-MCAM-22 AutoDome 18x NTSC-kameramodul (dag/natt)</b> Högeffektiv 18x (4,1–73,8 mm) NTSC-kamera (dag/natt), F1,4 till F3,0, 1/4 tum CCD: 470 TVL	<b>VG4-MCAM-22</b>
<b>VG4-MCAM-13 AutoDome 26x PAL-kameramodul (dag/natt)</b> Högeffektiv 26x (3,5–91,0 mm) PAL-kamera (PTZ, dag/natt), F1,6 till F3,8, 1/4 tum CCD: 460 TVL	<b>VG4-MCAM-13</b>
<b>VG4-MCAM-23 AutoDome 26x NTSC-kameramodul (dag/natt)</b> Högeffektiv 26x (3,5–91,0 mm) NTSC-kameramodul (PTZ, dag/natt), F1,6 till F3,8, 1/4 tum CCD: 470 TVL	<b>VG4-MCAM-23</b>
<b>VG4-MCAM-24 AutoDome 36x dag/natt NTSC-kameramodul</b> Högeffektiv, 36x (3,4–122,4 mm), PTZ, dag/natt NTSC-kamera, F1,6 till F4,5, 1/4 tum. CCD, 540 TVL	<b>VG4-MCAM-24</b>
<b>VG4-MCPU-100 AutoDome genomföringsenhet CPU-modul</b>	<b>VG4-MCPU-100</b>
<b>VG4-MCPU-200 AutoDome CPU-basmodul</b>	<b>VG4-MCPU-200</b>
<b>VG4-MCPU-300 AutoDome CPU-standardmodul</b>	<b>VG4-MCPU-300</b>
<b>VG4-MTRN-E1 AutoDome®, TCP/IP-kommunikationsmodul</b> H.264 TCP/IP-kommunikationsmodul (Ethernet) för AutoDome-produkter i 100-, 200-, 300- och 500i-serien.	<b>VG4-MTRN-E1</b>
<b>VG4-MTRN-0 AutoDome med fast kommunikationsmodul</b>	<b>VG4-MTRN-0</b>
<b>VG4-MTRN-S AutoDome, standardkommunikationsmodul</b>	<b>VG4-MTRN-S</b>

**Beställningsinformation**

<b>VG4-MHSG-CC AutoDome takmonterat med genomskinlig bubbla</b> Takmonterat hölje med genomskinlig bubbla	<b>VG4-MHSG-CC</b>
<b>VG4-MHSG-CT AutoDome takmonterat med tonad bubbla</b> Takmonterat hölje med tonad bubbla	<b>VG4-MHSG-CT</b>
<b>VG4-MHSG-EC AutoDome för utomhusbruk med hängande genomskinlig bubbla</b> Hängande hölje för utomhusbruk med genomskinlig bubbla	<b>VG4-MHSG-EC</b>
<b>VG4-MHSG-ET AutoDome för utomhusbruk med hängande tonad bubbla</b> Hängande hölje för utomhusbruk med tonad bubbla	<b>VG4-MHSG-ET</b>
<b>VG4-MHSG-PT AutoDome för inomhusbruk med hängande genomskinlig bubbla</b> Hängande hölje för inomhusbruk med genomskinlig bubbla	<b>VG4-MHSG-PC</b>
<b>VG4-MHSG-PT AutoDome för inomhusbruk med hängande tonad bubbla</b> Hängande hölje för inomhusbruk med tonad bubbla	<b>VG4-MHSG-PT</b>
<b>Hårdvarutillbehör</b>	
<b>ALTV244UL 120 V AC strömförsörjning</b> 120 V AC, 60 Hz, 84 VA ut, för väggmontering	<b>ALTV244UL</b>
<b>VG4-A-9230, takmontering</b> Takmontering, vit	<b>VG4-A-9230</b>
<b>VG4-A-9543, rörmontering</b> Rörmontering, vit	<b>VG4-A-9543</b>
<b>VG4-A-PA0 Montering på nedhängande arm</b> Montering på nedhängande arm med en 24 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA0</b>
<b>VG4-A-PA0F Montering på nedhängande arm med fiberoptikmodul</b> Montering på nedhängande arm med en fiberoptikmodul och 24 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA0F</b>
<b>VG4-A-PA1 Montering på nedhängande arm, 120 VAC</b> Montering på nedhängande arm med en 120 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA1</b>
<b>VG4-A-PA0F Montering på nedhängande arm med fiberoptikmodul, 120 VAC</b> Montering på nedhängande arm med en fiberoptikmodul och 120 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA1F</b>
<b>VG4-A-PA2 Montering på nedhängande arm, 230 VAC</b> Montering på nedhängande arm med en 230 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA2</b>

**Beställningsinformation**

<b>VG4-A-PA2F Montering på nedhängande arm med fiberoptikmodul, 230 VAC</b> Montering på nedhängande arm med en fiberoptikmodul och 230 VAC strömförsörjning, vit	<b>VG4-A-PA2F</b>
<b>VG4-A-PSU0F 24 VAC strömförsörjningsenhet med fiberoptikmodul</b> 24 VAC, NEMA-klassad med fiberoptikmodul, vit	<b>VG4-A-PSU0F</b>
<b>VG4-A-PSU1 120 VAC strömförsörjningsenhet</b> 120 VAC, 100 W, NEMA-klassad, vit	<b>VG4-A-PSU1</b>
<b>VG4-A-PSU1F 120 VAC strömförsörjningsenhet med fiberoptikmodul</b> 120 VAC, 100 W, NEMA-klassad med fiberoptikmodul, vit	<b>VG4-A-PSU1F</b>
<b>VG4-A-PSU2 230 VAC strömförsörjningsenhet</b> 230 VAC, 100 W, NEMA-klassad, vit	<b>VG4-A-PSU2</b>
<b>VG4-A-PSU2F 230 VAC strömförsörjningsenhet med fiberoptikmodul</b> 230 VAC, 100 W, NEMA-klassad med fiberoptikmodul, vit	<b>VG4-A-PSU2F</b>
<b>VG4-SHTR-XT värmemodul</b> Värmemodul för utökad temperatur utökar temperaturintervallet till -60 °C för EnviroDome®	<b>VG4-SHTR-XT</b>
<b>Programvarutillbehör</b>	
<b>VP-CFGSFT Konfigurationsverktyg för bildenheter</b> Programvara för kamerakonfiguration för användning med Bilinx- och IP-kameror	<b>VP-CFGSFT</b>

**Sweden:**  
Bosch Security Systems AB  
Vestagatan 2  
416 64 Göteborg  
Phone: +46 31 722 5300  
Fax: +46 31 722 5340  
se.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.se

**Represented by**