



AutoDome® Moduler og tilbehør



Boschs AutoDome modulkameralsøsning er et revolutionerende nyt koncept inden for domekameraer. Hele AutoDome løsningen er baseret på fem udskiftelige moduler: cpu, kamera, kabinet, kommunikationssystem og strømforsyning. Ved blot at udskifte et AutoDome modul, kan du hurtigt opgradere fra analog til IP, fra farve til dag/nat, eller du kan tilføje bevægelsesdetektering og AutoTrack. Det har aldrig før været muligt at tilpasse et sikkerhedssystem til skiftende behov så hurtigt eller billigt.

Bosch AutoDome har også et udvalg af strømforsyninger og monteringsstilbehør med klare eller tonede kupler.

Udskiftelige moduler

Fem moduler, der kan bruges på tværs af serierne, gør det muligt at opgradere kameraets funktionalitet hurtigt og billigt. Med de grundlæggende komponenter får du et kameranet, som du senere kan ændre til en mere avanceret version, uden at skulle udskifte hele domænet. På den måde beskytter du din oprindelige investering.

Ved at bruge de samme kabinetter, ligner alle installationer hinanden, så tilskuere ikke kan se, hvilken type kamera de overvåges af. Det unikke, modulære design giver dig også fleksibilitet til at flytte kameraer til forskellige kabinetter, når der er brug for særlig dækning, eller når dine behov ændrer sig. For eksempel kan et 18X PTZ-kamera over et bestemt område nemt skiftes ud med et 26X dag/nat-kamera, uden at afbryde strømmen. Med

- ▶ **Udskiftelige CPU'er, kameraer, kabinetter og kommunikationsmoduler**
- ▶ **Analoge og hybride (analog/IP) kommunikationsmoduler**
- ▶ **24 VAC, 120 VAC og 230 VAC strømforsyningsenheder med fiberoptikmodul (ekstraustyr)**
- ▶ **Monteringsystemer til tag, rør og hængende på væg**

et AutoDome Ethernet kommunikationsmodul kan du tilføje IP-funktionalitet, samtidig med at du bevarer forbindelsen til eksisterende analoge indgange og udgange.

Funktioner

CPU-moduler

100-seriens CPU-modul

100-seriens CPU-modul giver fast kamera-funktionalitet, "hot swap"-udskiftning af kameramodul, opgraderinger af kommunikationsmoduler, der kan tilsluttes (TCP/IP), og indbygget overspændingsbeskyttelse.

200-seriens CPU-modul

200-seriens CPU-modul har hurtige panorering/vippe/zoom-hastigheder med 360° pr. sekund, "hot swap"-udskiftning af kameramodul, opgraderinger af kommunikationsmoduler, der kan tilsluttes (TCP/IP), og indbygget overspændingsbeskyttelse, avanceret diagnostik og skærmtæks på flere sprog.

Dette modul understøtter 64 forudindstillede positioner og en vagtrunde med forudindstillet positioner. Vagtrunden har kapacitet til 64 forudindstillede positioner med en konfigurerbar opholdstid mellem forudindstillede positioner.

300-seriens CPU-modul

300-seriens CPU-modul omfatter alle 200-seriens funktioner plus ekstra forudindstillinger og runder, kabelkompensering til forlængelse af kabelafstanden og understøtter tredjepartsprotokoller. Den avancerede serie understøtter også maskering og avanceret alarmhåndtering med indbygget alarmstyring.

500i-seriens CPU-modul

500i-seriens CPU-modul omfatter alle 300-seriens funktioner plus AutoTrack II-bevægelsessporing og videobevægelsesdetektering.

Kameramoduler

Højtydende fast kamera

De højtydende faste kameraer har 1/3" interlineær CCD med Boschs unikke 15-bit Dinion digital billedteknologi, og leverer en følsomhed, der er forbedret 32 gange samt hele 540 linjers vandret opløsning. Kameraerne fås i farve- og dag-/natversioner, og har et antal funktioner, som man ikke finder i andre faste domekameraer.

Højtydende 18x PTZ-farvekamera

De højtydende 18x PTZ-farvekameraer har 1/4" farve-CCD. Med vandret opløsning på 470/460 TVL (NTSC/PAL) og følsomhed ned til 0,5 lux kan dette kamera tilbyde enestående ydeevne til en overkommelig pris. En robust motor med færre bevægelige dele betyder, at dette kamera bruger mindre strøm og er ekstremt pålideligt, hvilket gør den ideel til krævende anvendelsesområder.

Højtydende PTZ dag/nat-kamera

De højtydende PTZ dag-/natkameraer har en vandret opløsning på 470/460 TVL (NTSC/PAL). Disse kameraer fås med enten en 18x eller 26x optisk zoom-objektiv, og alle kameraer har fuld 12x digital zoom. Den patenterede Autoskalering (proportional zoom) og Automatisk drejning (roterer og vipper kameraet automatisk) sikrer optimal kontrol.

Kabinetmoduler

Alle AutoDome hængende kabinetter (indendørs og udendørs) er klassificeret til at levere IP 66-beskyttelse. Udendørs EnviroDome-kabinetter giver et driftstemperaturområde på ned til -40°C. "XT"-sættet til udvidede temperaturer (ekstraudstyr) gør, at AutoDome kan fungere i temperaturer ned til -60°C, hvilket sikrer pålidelig drift under selv de strengeste temperaturforhold.

Kommunikationsmoduler

Fast kommunikationsmodul

Det faste kommunikationsmodul (standard på AutoDome 100-serien) understøtter en række standard video- og datatransmissionsmetoder, herunder Bilinx (via koax og UTP). Fjernstyring, konfiguration og firmwareopdateringer kan også udføres via disse kabler, så du opnår uovertruffen kontrol over dine kameraer.

Standardkommunikationsmodul

Standard kommunikationsmodulet (standard på AutoDome 200- og 300-serien) understøtter en række datatransmissionsmetoder, herunder Bilinx (via koax og UTP) og fiber. Fjernbetjening, konfiguration og firmwareopdateringer kan også udføres via disse kabler, så du får fuld kontrol over dine kameraer. Kabelkompensering giver længere koaxial og UTP distancer, og forhindrer forringelse af billedkvaliteten som følge af signaltab pga. lange kabler.

TCP/IP-kommunikationsmodul

TCP/IP-kommunikationsmodulet er en integreret del af Boschs AutoDome modulbaseret kameraløsning, og giver netværksforbindelse til alle kameraer i AutoDome 100-, 200-, 300- eller 500i-serien. TCP/IP-modulet giver komplet netværksbaseret kontrol over alle dome-funktioner, herunder panorering/vipning/zoom-drift, forudindstillinger, runder og alarmer samt webbaseret konfiguration af alle domeindstillinger.

AutoDome-kameraer, der er udstyret med TCP/IP-kommunikationsmodulet leverer ægte hybrid drift. Med både Ethernet og analoge BNC-stik leverer netværksunderstøttede AutoDome-kameraer direkte netværksforbindelse og understøtter samtidigt eksisterende analogt udstyr. TCP/IP-kommunikationsmodulet bruger MPEG-4-komprimering, regulering af båndbredde og tri-streaming-funktioner til effektiv håndtering af kravene til båndbredde og lagring, og leverer samtidigt fremragende billedkvalitet.

Strømforsyninger

Bosch tilbyder en række strømforsyningsenheder, som fås med 24 VAC, 120 VAC eller 230 VAC transformatorer, leveres med et ekstra fiberoptikmodul og er NEMA-klassificerede.

Tilbehør

Montering

Bosch tilbyder tre monteringsmuligheder for vores AutoDomes: tag, rør og hængende på væg. Vægmonteringen leveres med en strømforsyningsenhed. Derudover tilbyder Bosch tilbehør til montering af en enhed i oprejst position på en flad overflade.

Certificeringer og godkendelser

Område	Certificering
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)	Overholder FCC afsnit 15, ICES-003 og CE-regulativer
Produktsikkerhed	Overholder CE-regulativer samt UL-, CSA-, EN- og IEC-standarder

Tekniske specifikationer

CPU-moduler

VG4-MCPU-100	Enheds-Pass-through CPU, 100-serien
VG4-MCPU-200	Grundlæggende CPU, 200-serien
VG4-MCPU-300	Standard-CPU, 300-serien

Kameramoduler

2,7–13,5 mm fast farvekamera

Tilgængelighed	Kun 100-serien	
VG4-MCAM-51	PAL	
VG4-MCAM-61	NTSC	
Billedprocessor	1/3" Interlineær CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	

Objektiv

Blænde	Automatisk	
Synsfelt	78,3° til 18,5°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse) og manuel	
Synkronisering	Line-Lock (0° til 358° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Vandret opløsning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk)	30 IRE	50 IRE
SensUp deaktiveret	0,29 lx	0,9 lx
SensUp aktiveret	0,029 lx	0,09 lx
SNR	>50 dB	
Hvidbalance	2.500 K til 9.000 K (med AWB hold eller manuel)	

2,7–13,5 mm fast dag/nat-kamera

Tilgængelighed	Kun 100-serien	
VG4-MCAM-52	PAL	
VG4-MCAM-62	NTSC	
Billedprocessor	1/3" Interlineær CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	

Objektiv

Blænde	Automatisk	
Synsfelt	78,3° til 18,5°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse) og manuel	
Synkronisering	Line-Lock (0° til 358° lodret fasejustering) eller intern krystal	

2,7–13,5 mm fast dag/nat-kamera

Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Vandret opløsning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk)	30 IRE	50 IRE
Dagtilstand		
SensUp deaktiveret	0,29 lx	0,9 lx
SensUp aktiveret	0,029 lx	0,09 lx
Nattilstand		
SensUp deaktiveret	0,12 lx	0,36 lx
SensUp aktiveret	0,012 lx	0,09 lx
SNR	> 50 dB	
Hvidbalance	2.500 K til 9.000 K (med AWB hold eller manuel)	

5–50 mm fast farvekamera

Tilgængelighed	Kun 100-serien	
VG4-MCAM-53	PAL	
VG4-MCAM-63	NTSC	
Billedprocessor	1/3" Interlineær CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	

Objektiv

Blænde	Automatisk	
Synsfelt	47,5° til 5,0°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse) og manuel	
Synkronisering	Line-Lock (0° til 358° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Vandret opløsning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk)	30 IRE	50 IRE
SensUp deaktiveret	0,42 lx	1,3 lx
SensUp aktiveret	0,042 lx	0,13 lx
SNR	> 50 dB	
Hvidbalance	2.500 K til 9.000 K (med AWB hold eller manuel)	

5–50 mm fast dag/nat-kamera

Tilgængelighed	Kun 100-serien	
VG4-MCAM-54	PAL	
VG4-MCAM-64	NTSC	
Billedprocessor	1/3" Interlineær CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)	

Objektiv

Blænde	Automatisk	
Synsfelt	47,5° til 5,0°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse) og manuel	

5–50 mm fast dag/nat-kamera

Synkronisering	Line-Lock (0° til 358° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Vandret opløsning	540 TVL (NTSC)/540 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk)	30 IRE	50 IRE
Dagtilstand		
SensUp deaktiveret	0,42 lx	1,3 lx
SensUp aktiveret	0,042 lx	0,13 lx
Nattilstand		
SensUp deaktiveret	0,17 lx	0,52 lx
SensUp aktiveret	0,017 lx	0,052 lx
SNR	> 50 dB	
Hvidbalance	2.500 K til 9.000 K (med AWB hold eller manuel)	

18x farvekamera

Tilgængelighed	200-, 300- og 500i-serien	
VG4-MCAM-11	PAL	
VG4-MCAM-21	NTSC	
Billedprocessor	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18x Zoom (4,1–73,8 mm) F1,4 til F3,0	
Fokus	Automatisk med manuel omgåelse	
Blænde	Automatisk med manuel omgåelse	
Synsfelt	2,7° til 48°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse)	
Synkronisering	Line-Lock (–120° til 120° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Vandret opløsning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk)	30 IRE	50 IRE
F1,4, 1/60 (1/50) lukker, maks. AGC	0,5 lx	0,8 lx
SNR	> 50 dB	
Hvidbalance	2.000 K til 10.000 K	

18x dag/nat-kamera

Tilgængelighed	200-, 300- og 500i-serien	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
Billedprocessor	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	18x Zoom (4,1–73,8 mm) F1,4 til F3,0	
Fokus	Automatisk med manuel omgåelse	

18x dag/nat-kamera

Blænde	Automatisk med manuel omgåelse	
Synsfelt	2,7° til 48°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse)	
Synkronisering	Line-Lock (–120° til 120° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Digital zoom	12x	
Vandret opløsning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk) ¹	30 IRE	50 IRE
Dagtilstand		
SensUp deaktiveret	0,4 lx	0,7 lx
SensUp aktiveret	0,0041 lx	0,0082 lx
Nattilstand		
SensUp deaktiveret	0,05 lx	0,17 lx
SensUp aktiveret	0,0007 lx	0,0013 lx
SNR	>50 dB	
Hvidbalance	2000 K til 10.000 K	

1 F1.4, 1/60 (1/50) lukker, maks. AGC

26x dag/nat-kamera

Tilgængelighed	200-, 300- og 500i-serien	
VG4-MCAM-13	PAL	
VG4-MCAM-23	NTSC	
Billedprocessor	1/4" Exview HAD CCD (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Objektiv	26x Zoom (3,5–91,0 mm) F1.6 til F3.8	
Fokus	Automatisk med manuel omgåelse	
Blænde	Automatisk med manuel omgåelse	
Synsfelt	2,3° til 55°	
Videoudgang	1,0 Vp-p, 75 ohm	
Forstærkning	Off/Auto (med justerbar grænse)	
Synkronisering	Line-Lock (–120° til 120° lodret fasejustering) eller intern krystal	
Blændekorrektion	Vandret og lodret	
Digital zoom	12x	
Vandret opløsning	470 TVL (NTSC)/460 TVL (PAL)	
Følsomhed (typisk) ²	30 IRE	50 IRE
Dagtilstand		
SensUp deaktiveret	0,5 lx	1,0 lx
SensUp aktiveret	0,0052 lx	,013 lx
Nattilstand		
SensUp deaktiveret	0,10 lx	0,26 lx
SensUp aktiveret	0,0013 lx	0,0026 lx

26x dag/nat-kamera

SNR	> 50 dB
Hvidbalance	2.000 K til 10.000 K
2 F1.6, 1/60 (1/50) lukker, maks. AGC	

Kabinetmoduler

VG4-MHSG-CT	Kabinet til loftsmontage, tonet kuppel
VG4-MHSG-CC	Kabinet til loftsmontage, klar kuppel
VG4-MHSG-ET	Udendørs pendel, tonet kuppel
VG4-MHSG-EC	Udendørs pendel, klar kuppel
VG4-MHSG-PT	Indendørs pendel, tonet kuppel
VG4-MHSG-PC	Indendørs pendel, klar kuppel

Kommunikationsmoduler

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

Varmemodul

VG4-SHTR-XT	Varmemodul til udvidede temperaturer øger kun temperaturområdet til -60°C for EnviroDome®
-------------	---

Strømforsyninger

Model	Indgang	Output-ydelse	Indgangs-sikringer	Udgangssikringer	
				Kamera	Varmer
VG4-A-PSU0F (Fiberoptik)	24 VAC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	5,0 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1	120 VAC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU1F (Fiberoptik)	120 VAC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU2	230 VAC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A
VG4-A-PSU2F (Fiberoptik)	230 VAC, 50/60 Hz	24 V @ 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A

Certificeringer UL, CE, NEMA-klassificeret

Driftstemperatur -60°C til 50°C (-76°F til 122°F)

Luftfugtighed 0% til 100%, kondenserende

Farve Hvid

Tilbehør - montering

VG4-A-9230	Tagmontering, hvid
VG4-A-9543	Rørmontering, hvid
VG4-A-PA0	Vægmontering 24 VAC, hvid
VG4-A-PA0F	Vægmontering 24 VAC og fiberoptikmodul, hvid
VG4-A-PA1	Vægmontering med 120 VAC transformator, hvid

VG4-A-PA1F	Vægmontering med 120 VAC transformator og fiberoptikmodul, hvid
VG4-A-PA2	Vægmontering med 230 VAC transformator, hvid
VG4-A-PA2F	Vægmontering med 230 VAC transformator og fiberoptikmodul, hvid
LTC 9230/01	tilbehør til montering af en enhed i oprejst position på en flad overflade (til brug med VG4-A-9230)

Bestillingsoplysninger

VG4-MCAM-51 AutoDome 2,7-13,5 mm fast PAL farvekameramodul 2,7-13,5 mm farve PAL-kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-51
VG4-MCAM-61 AutoDome 2,7-13,5 mm fast NTSC farvekameramodul 2,7-13,5 mm farve NTSC-kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-61
VG4-MCAM-52 AutoDome 2,7-13,5 mm fast PAL dag/nat-kameramodul 2,7-13,5 mm dag/nat PAL-kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-52
VG4-MCAM-62 AutoDome 2,7-13,5 mm fast NTSC dag/nat-kameramodul 2,7-13,5 mm dag/nat NTSC-kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-62
VG4-MCAM-53 AutoDome 5-50 mm fast PAL farvekameramodul 5-50 mm farve PAL kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-53
VG4-MCAM-63 AutoDome 5-50 mm fast NTSC farvekameramodul 5-50 mm farve NTSC kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-63
VG4-MCAM-54 AutoDome 5-50 mm fast PAL dag/nat kameramodul 5-50 mm dag/nat kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-54
VG4-MCAM-64 AutoDome 5-50 mm fast NTSC dag/nat kameramodul 5-50 mm dag/nat NTSC kamera, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-64
VG4-MCAM-11 AutoDome 18x PAL farvekameramodul Højtydende, 18x (4,1-73,8 mm) PTZ farve PAL kamera, F1.4 til F3.0, 1/4" CCD, 460 TVL	VG4-MCAM-11
VG4-MCAM-21 AutoDome 18x NTSC farvekameramodul Højtydende, 18x (4,1-73,8 mm) PTZ farve NTSC kamera, F1.4 til F3.0, 1/4" CCD, 470 TVL	VG4-MCAM-21

Bestillingsoplysninger

VG4-MCAM-12 AutoDome 18x PAL dag/nat kameramodul Højtydende, 18x (4,1–73,8 mm) PTZ dag/nat PAL kamera, F1.4 til 3.0, 1/4" CCD, 460 TVL	VG4-MCAM-12
VG4-MCAM-22 AutoDome 18x NTSC dag/nat kameramodul Højtydende, 18x (4,1–73,8 mm) NTSC dag/nat kamera, F1.4 til F3.0, 1/4" CCD, 470 TVL	VG4-MCAM-22
VG4-MCAM-13 AutoDome 26x PAL dag/nat kameramodul Højtydende, 26x (3,5–91,0 mm) PAL PTZ dag/nat kamera, F1.6 til F3.8, 1/4" CCD, 460 TVL	VG4-MCAM-13
VG4-MCAM-23 AutoDome 26x NTSC dag/nat kameramodul Højtydende, 26x (3,5–91,0 mm) NTSC PTZ dag/nat kamera, F1.6 til F3.8, 1/4" CCD, 470 TVL	VG4-MCAM-23
VG4-MCAM-24 AutoDome 36x NTSC dag/nat kameramodul Højtydende, 36x (3,4–122,4 mm) PTZ NTSC dag/nat kamera, F1.6 til F4.5, 1/4" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-24
VG4-MCPU-100 AutoDome enheds-Pass-through CPU-modul	VG4-MCPU-100
VG4-MCPU-200 AutoDome grundlæggende CPU-modul	VG4-MCPU-200
VG4-MCPU-300 AutoDome standard CPU-modul	VG4-MCPU-300
VG4-MTRN-E1 AutoDome® TCP/IP kommunikationsmodul H.264 TCP/IP (Ethernet) kommunikationsmodul til produkter fra AutoDome serie 100, 200, 300 og 500i	VG4-MTRN-E1
VG4-MTRN-0 AutoDome fast kommunikationsmodul	VG4-MTRN-0
VG4-MTRN-S AutoDome standard kommunikationsmodul	VG4-MTRN-S
VG4-MHSG-CC AutoDome loftsmonteret klart kabinetmodul Loftmonteret kabinet med klar kuppel	VG4-MHSG-CC
VG4-MHSG-CT AutoDome loftsmonteret tonet kabinetmodul Loftmonteret kabinet med tonet kuppel	VG4-MHSG-CT
VG4-MHSG-EC AutoDome udendørs klart pendelkabinetmodul Udendørs pendelkabinet med klar kuppel	VG4-MHSG-EC
VG4-MHSG-ET AutoDome udendørs tonet pendelkabinetmodul Udendørs pendelkabinet med tonet kuppel	VG4-MHSG-ET

Bestillingsoplysninger

VG4-MHSG-PC AutoDome indendørs klart pendelkabinetmodul Indendørs pendelkabinet med klar kuppel	VG4-MHSG-PC
VG4-MHSG-PT AutoDome indendørs tonet pendelkabinetmodul Indendørs pendelkabinet med tonet kuppel	VG4-MHSG-PT
Tilbehør	
ALTV244UL 120 VAC strømforsyning 120 VAC, 60 Hz, 84 VA ud, vægbeslag	ALTV244UL
VG4-A-9230 tagmontering Tagmontering, hvid	VG4-A-9230
VG4-A-9543 rørmontering Rørmontering, hvid	VG4-A-9543
VG4-A-PA0 Vægmontering Pendelarmmontering med 24 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA0
VG4-A-PA0F Vægmontering med fiberoptikmodul Vægmontering med et fiberoptikmodul og en 24 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA0F
VG4-A-PA1 Vægmontering, 120 VAC Vægmontering med 120 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA1
VG4-A-PA1F Vægmontering med fiberoptikmodul, 120 VAC Vægmontering med et fiberoptikmodul og en 120 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA1F
VG4-A-PA2 Vægmontering, 230 VAC Vægmontering med 230 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA2
VG4-A-PA2F Vægmontering med fiberoptikmodul, 230 VAC Vægmontering med et fiberoptikmodul og en 230 VAC strømforsyning, hvid	VG4-A-PA2F
VG4-A-PSU0F 24 VAC strømforsyningsenhed med fiberoptikmodul 24 VAC, NEMA-klassificeret med fiberoptikmodul, hvid	VG4-A-PSU0F
VG4-A-PSU1 120 VAC strømforsyningsenhed 120 VAC, 100 W, NEMA-klassificeret, hvid	VG4-A-PSU1
VG4-A-PSU1F 120 VAC strømforsyningsenhed med fiberoptikmodul 120 VAC, 100 W, NEMA-klassificeret med fiberoptikmodul, hvid	VG4-A-PSU1F
VG4-A-PSU2 230 VAC strømforsyningsenhed 230 VAC, 100 W, NEMA-klassificeret, hvid	VG4-A-PSU2

Bestillingsoplysninger

VG4-A-PSU2F 230 VAC strømforsyningsenhed med fiberoptikmodul 230 VAC, 100 W, NEMA-klassificeret med fi- beroptikmodul, hvid	VG4-A-PSU2F
--	--------------------

VG4-SHTR-XT varmemodul Varmemodulet til udvidede temperaturer øger kun temperaturområdet til -60°C for En- viroDome®	VG4-SHTR-XT
--	--------------------

Softwareoptioner

VP-CFGSFT Bilinx konfigurationsværktøj Konfigurationssoftware med USB-adapter	VP-CFGSFT
---	------------------

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

Represented by