



Moduly a příslušenství AutoDome®



Modulární systém kamer Bosch AutoDome je převratná nová koncepce v oblasti kamer s kopulovitým krytem. Celý systém AutoDome je založený na pěti výměnných modulech. Jsou to: jednotka procesoru (CPU), kamera, kryt, komunikace a napájení. Stačí vyměnit jeden z výměnných modulů AutoDome a rychle tak přejít z analogového systému na IP, barevného režimu na režim Den/Noc nebo přidat detekci pohybu a funkci AutoTrack. Nikdy dříve jste neměli možnost takhle rychle a nenákladně přizpůsobit systém zabezpečení svým měnícím se potřebám.

Kamery AutoDome společnosti Bosch nabízejí také možnost výběru napájení a připojení příslušenství s čirými nebo tónovanými kopulemi.

Výměnné moduly

Pět výměnných modulů umožňuje rychlé a nenákladné aktualizace funkcí kamery. Použití běžných součástí umožňuje instalaci základního kamerového systému ještě dnes a jeho přenesení na pokročilejší verzi hned zítra – aniž byste museli měnit celou kopuli. Tím bude chráněna vaše počáteční investice.

Díky použití stejných komponent krytu mají všechna zařízení stejný vzhled. Pozorovatel tedy netuší, jaký typ kamery jej sleduje (a zda je vůbec sledován). Tento mimořádný modulární design vám také umožňuje flexibilně přesouvat kamery mezi různými kryty v případě, že je potřeba speciální pokrytí nebo pokud se mění požadavky daného místa. Kameru 18x PTZ v konkrétní oblasti lze například za chodu

- ▶ Vyměnitelný procesor (CPU), kamerové moduly, moduly krytu a komunikační moduly
- ▶ Možnosti analogových a hybridních (analogové/IP) komunikačních modulů
- ▶ Napájecí zdroje 24 V AC, 120 V AC a 230 V AC s volitelným modulem vláknové optiky
- ▶ Systém pro montáž na střechu, na trubku a na závěsné rameno
- ▶ Analogové komunikační jednotky a komunikační jednotky IP s vláknovou optikou
- ▶ Možnost použití odolných kopulí z polykarbonátu a akrylových kopulí pro vysoké rozlišení

vyměnit za 26x kameru Den/Noc, aniž by bylo nutné vypnout napájení. Komunikační modul přes síť Ethernet kamer AutoDome umožňuje dodat funkce IP při zachování připojení ke stávajícím analogovým vstupům a výstupům.

Funkce

Moduly procesoru

Modul procesoru řady 100

Modul procesoru řady 100 poskytuje funkci pevné kamery, možnost výměny kamerového modulu za chodu, inovace zapojitelného komunikačního modulu a vestavěnou ochranu proti přepětí.

Modul procesoru řady 200

Modul procesoru řady 200 nabízí rychlosti otáčení/naklání/transfokace o 360° za sekundu, výměnu kamerového modulu za chodu, inovace zapojitelného komunikačního modulu, vestavěnou ochranu proti přepětí., pokročilou diagnostiku a vícejazyčné displeje.

Tento modul podporuje 64 přednastavených poloh a jednu přednastavenou pochůzku. Přednastavená pochůzka může obsahovat až 64 přednastavených poloh s konfigurovatelnou časovou prodlevou mezi jednotlivými polohami.

Modul procesoru řady 300

Modul procesoru řady 300 zahrnuje všechny funkce řady 200 spolu s dalšími přednastavenými polohami a pochůzkami, kompenzací délky kabelu pro zvětšení vzdálenosti přenosu a podporu protokolů jiných výrobců. Rozšířená řada navíc podporuje maskování privátních zón a rozšířené zpracování poplachů prostřednictvím zabudovaného modulu pravidel.

Modul procesoru řady 500i

Modul procesoru řady 500i zahrnuje všechny funkce řady 300 plus navíc funkci sledování pohybu AutoTrackII a videodetekci pohybu.

Kamerové moduly

Vysoce výkonná pevná kamera

Vysoce výkonné pevné kamery jsou vybavené 1/3" snímacími prvky CCD s prokládaným řádkováním s unikátní 15bitovou digitální technologií snímání Dinion společnosti Bosch, která poskytuje 32násobné zvýšení citlivosti a horizontální rozlišení plných 540 TV řádků. Tyto kamery poskytované v barevné verzi a verzi Den/Noc zahrnují řadu funkcí, které nejsou v jiných pevných kamerách s kopulovitým krytem k dispozici.

Vysoce výkonná barevná kamera PTZ s 18× optickým zoomem

Vysoce výkonné barevné kamery PTZ s 18× optickým zoomem jsou vybaveny 1/4palcovým snímacím prvkem CCD. Tato kamera s horizontálním rozlišením 470/460 TV řádků (NTSC/PAL) a citlivostí do 0,5 lx nabízí mimořádný výkon za dostupnou cenu. Robustní motor s menším počtem pohyblivých částí umožňuje této kameře používat nižší příkon a je neobyčejně spolehlivý, takže se dokonale hodí pro aplikace s vysokým vytížením.

Vysoce výkonná kamera PTZ Den/Noc s 18× nebo 26× optickým zoomem

Vysoce výkonné kamery PTZ Den/Noc mají horizontální rozlišení 470/460 TV řádků (NTSC/PAL). Jsou k dispozici s objektivy s 18× nebo 26× optickým zoomem a všechny nabízejí plný 12× digitální zoom. Optimální ovládání zajišťuje patentovaná funkce AutoScaling (proporcionální zoom) a AutoPivot (automatické otáčení a naklánění kamery).

Vysoce výkonná kamera PTZ Den/Noc s 36× optickým zoomem

Společnost Bosch nabízí špičkový objektiv s 36× optickým zoomem a plným 12× digitálním zoomem. Kamera s 36× optickým zoomem poskytuje horizontální rozlišení plných 540 TV řádků, které zajišťuje vynikající čistotu obrazu a detaily v obraze. Kamera s 36× optickým zoomem je také vybavena pokročilou technologií kompenzace protisvětla, která dramaticky 128krát zvětšuje dynamický rozsah, a zabezpečuje tak čistou reprodukci obrazu v prostředích s mimořádně vysokým kontrastem.

Moduly krytů

Odolnost všech krytů proti neoprávněné manipulaci je zvýšena použitím zapuštěných šroubů a západek.

Závěsné kryty systému AutoDome (pro vnitřní i venkovní použití) poskytují stupeň krytí IP 66. Závěsné kryty jsou navíc vybaveny akrylovou kopulí pro vysoké rozlišení, odolnou proti slabým nárazům, která umožňuje pořizovat přesnější obraz.

Kryty systému AutoDome pro montáž do stropu poskytují stupeň krytí IP 54 a stupeň ochrany proti mechanickým nárazům IK 8 (norma IEC 62262). Tyto kryty jsou vybaveny odolnou nárazuvzdornou kopulí z polykarbonátu, která chrání kameru před úmyslným poškozením. Odolná kopule dokáže odolat nárazům odpovídajícím dopadu 4,5kilogramového závaží z výšky 3 metrů.

Kryty EnviroDome pro venkovní použití poskytují rozsah provozních teplot až do -40 °C. Přídavná sada XT pro extrémní teploty umožňuje používat systémy AutoDome při teplotách až do -60 °C, a zajišťuje tak spolehlivý provoz i v nejděsnějších prostředích.

Hermetický kryt pro venkovní použití poskytuje stupeň krytí IP 67, a zajišťuje tak ochranu modulárního kamerového systému AutoDome® řady VG4 před přírodními i uměle vytvořenými prvky. Je ideálním řešením pro sledovací aplikace, které vyžadují časté omývání, včetně instalací v silniční dopravě, veřejné dopravě, na mostech, v tunelech nebo na pobřeží, kde sůl, vlhko, prach, hmyz a kouřové plyny ohrožují dlouhodobou činnost kamery.

Komunikační moduly

Pevné komunikační moduly

Pevný komunikační modul (standard pro řadu AutoDome 100) podporuje řadu standardních metod přenosu videosignálu a dat, včetně technologie Bilinx (přes koaxiální kabel a nestíněnou kroucenou dvoulinku), která umožňuje přes tyto kabely také zajišťovat dálkové ovládání, nastavovat konfiguraci a aktualizovat firmware, a tím nabízí jedinečné ovládání kamer.

Standardní analogový komunikační modul

Standardní analogový komunikační modul (standard pro řady AutoDome 200 a 300) podporuje různé metody přenosu dat, včetně technologie Bilinx (přes koaxiální kabel a nestíněnou kroucenou dvoulinku) a vláknové optiky. Přes tyto kabely lze zajišťovat dálkové ovládání, nastavovat konfiguraci a aktualizovat firmware. Tím je umožněno jedinečné ovládání kamer. Kompenzace délky kabelu poskytuje rozšířené vedení koaxiálních kabelů a kabelů UTP do různých vzdáleností a pomáhá bránit snížení kvality obrazu způsobenému ztrátami signálu u dlouhých kabelů.

Komunikační modul pro alternativní protokoly

Komunikační modul pro alternativní protokoly umožňuje ovládat systém VG4 AutoDome z řídicích zařízení PTZ používajících protokol American Dynamics Manchester nebo Sensormatic RS-422.

Komunikační modul TCP/IP

Komunikační modul TCP/IP je nedílnou součástí modulárního kamerového systému AutoDome společnosti Bosch, který umožňuje síťová připojení k jakékoli kameře řady AutoDome 100, 200, 300 nebo 500i. Modul TCP/IP poskytuje úplné ovládání všech funkcí systému s kopulovitým krytem přes síť, včetně operací otáčení, naklánění a transfokace, přednastavených poloh, pochůzek a zpracování poplachů i konfigurace všech nastavení systému prostřednictvím webu.

Kamery AutoDome vybavené komunikačním modulem TCP/IP umožňují skutečný hybridní provoz. Po připojení přes konektor sítě Ethernet a analogový konektor BNC poskytují kamery AutoDome, které lze připojit k síti, přímé připojení k síti, zatímco současně podporují i stávající analogová zařízení. Komunikační modul TCP/IP předává obraz vynikající kvality a využívá kompresi MPEG-4, zúžení šířky pásma a trojitý tok k efektivní správě šířky pásma a požadavků na ukládání.

Napájecí zdroje

Společnost Bosch nabízí různé napájecí zdroje, které jsou k dispozici s transformátory 24 V AC, 120 V AC nebo 230 V AC, dodávají se s přídatným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou a vyhovují normě NEMA.

Příslušenství

Sada vláknové optiky

VG4-SFIBER-MM (vícevidová) je analogová konverzní sada vláknové optiky určená pro použití se systémy AutoDome řady VG4 používajícími pevné nebo standardní komunikační moduly. Jedná se o moduly vysílače videosignálu a přijímače dat, které jsou zkonstruovány tak, aby je bylo možné připevnit přímo do boxu pro napájecí zdroj systému VG4 AutoDome.

Držáky

Společnost Bosch nabízí pro systémy AutoDome tři možnosti držáků: střešní, na trubku nebo na závěsné rameno. Závěsné rameno je dodáváno s připojeným napájecím zdrojem. Společnost Bosch navíc nabízí příslušenství pro připevnění jednotky ve vzpřímené poloze na rovný povrch.

Kopule

Odolnost všech krytů proti neoprávněné manipulaci je zvýšena použitím zapuštěných šroubů a západek. Modely systému AutoDome pro montáž do stropu jsou vybaveny odolnou nárazuvzdornou kopulí z polykarbonátu, která chrání kameru před úmyslným poškozením. Odolná kopule, která je konstruována tak, aby splňovala vysoké nároky na pevnost bez snížení optické zřetelnosti, dokáže odolat nárazům odpovídajícím dopadu 4,5 kilogramového závaží z výšky 3 metrů. Závěsné kamery AutoDome jsou vybavené akrylovou kopulí pro vysoké rozlišení, odolnou proti slabým nárazům, která umožňuje pořizovat přesnější obraz. V případě potřeby ji však lze snadno nahradit odolnou kopulí.

Odolné kopule z polykarbonátu i akrylové kopule pro vysoké rozlišení jsou k dispozici v čirém, tónovaném (kouřovém) a zlatém provedení a v barvě chromu. Čirá kopule propouští nejvyšší možné množství světla, a nabízí tak maximální citlivost. Tónované a zlaté kopule a kopule v barvě chromu poskytují utajení, které znesnadňuje zjištění směru pozorovaného kamerou při pohledu z vnějšku.

Certifikáty a osvědčení

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Vyhovuje směrnici FCC, část 15, ICES-003 a předpisům CE
Bezpečnost výrobku	Vyhovuje předpisům CE a standardům UL, CSA, EN a IEC
Patenty	D424,087, 7,111,998, 7,217,045, 7,306,383, D561,808

Technické specifikace

Moduly procesoru

VG4-MCPU-100	Jednotný propustný procesor, řada 100
VG4-MCPU-200	Základní procesor, řada 200
VG4-MCPU-300	Standardní procesor, řada 300
VG4-MCPU-500	Zdokonalený procesor s analýzou obsahu videa, řada 500

Kamerové moduly

Pevná barevná kamera 2,7–13,5 mm

Dostupnost	Pouze řada 100
VG4-MCAM-51	PAL
VG4-MCAM-61	NTSC
Snímací prvek	1/3palcový CCD s prokládaným řádkováním 752 × 582 (PAL) / 768 × 492 (NTSC)

Objektiv

Clona	Automatická
Zorné pole	78,3° až 18,5°

Pevná barevná kamera 2,7–13,5 mm

Videovýstup	1,0 VŠš, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuto, automatické (s nastavitelným limitem) a manuální	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu 0° až 358°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Horizontální rozlišení	540 TV řádků (NTSC) / 540 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)	30 IRE	50 IRE
Vypnutá funkce SensUp	0,29 lx	0,9 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,029 lx	0,09 lx
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 500 K až 9 000 K (režim manuálního nebo fixovaného automatického vyvážení bílé)	

Pevná kamera Den/Noc 2,7–13,5 mm

Dostupnost	Pouze řada 100	
VG4-MCAM-52	PAL	
VG4-MCAM-62	NTSC	
Snímací prvek	1/3palcový CCD s prokládaným řádkováním 752 × 582 (PAL) / 768 × 492 (NTSC)	
Objektiv		
Clona	Automatická	
Zorné pole	78,3° až 18,5°	
Videovýstup	1,0 VŠš, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuto, automatické (s nastavitelným limitem) a manuální	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu 0° až 358°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Horizontální rozlišení	540 TV řádků (NTSC) / 540 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)	30 IRE	50 IRE
Režim Den		
Vypnutá funkce SensUp	0,29 lx	0,9 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,029 lx	0,09 lx
Režim Noc		
Vypnutá funkce SensUp	0,12 lx	0,36 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,012 lx	0,09 lx
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 500 K až 9 000 K (režim manuálního nebo fixovaného automatického vyvážení bílé)	

Pevná barevná kamera 5–50 mm

Dostupnost	Pouze řada 100	
VG4-MCAM-53	PAL	
VG4-MCAM-63	NTSC	
Snímací prvek	1/3palcový CCD s prokládaným řádkováním 752 × 582 (PAL) / 768 × 492 (NTSC)	
Objektiv		
Clona	Automatická	
Zorné pole	47,5° × 5,0°	
Videovýstup	1,0 VŠš, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuto, automatické (s nastavitelným limitem) a manuální	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu 0° až 358°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Horizontální rozlišení	540 TV řádků (NTSC) / 540 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)	30 IRE	50 IRE
Vypnutá funkce SensUp	0,42 lx	1,3 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,042 lx	0,13 lx
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 500 K až 9 000 K (režim manuálního nebo fixovaného automatického vyvážení bílé)	

Pevná kamera Den/Noc 5–50 mm

Dostupnost	Pouze řada 100	
VG4-MCAM-54	PAL	
VG4-MCAM-64	NTSC	
Snímací prvek	1/3palcový CCD s prokládaným řádkováním 752 × 582 (PAL) / 768 × 492 (NTSC)	
Objektiv		
Clona	Automatická	
Zorné pole	47,5° × 5,0°	
Videovýstup	1,0 VŠš, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuto, automatické (s nastavitelným limitem) a manuální	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu 0° až 358°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Horizontální rozlišení	540 TV řádků (NTSC) / 540 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)	30 IRE	50 IRE
Režim Den		
Vypnutá funkce SensUp	0,42 lx	1,3 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,042 lx	0,13 lx
Režim Noc		
Vypnutá funkce SensUp	0,17 lx	0,52 lx

Pevná kamera Den/Noc 5–50 mm

Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,017 lx	0,052 lx
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 500 K až 9 000 K (režim manuálního nebo fixovaného automatického vyvážení bílé)	

Barevná kamera s 18× optickým zoomem

Dostupnost	Řady 200, 300 a 500i	
VG4-MCAM-11	PAL	
VG4-MCAM-21	NTSC	
Snímací prvek	1/4palcový CCD Exview HAD 752 × 582 (PAL) / 768 × 494 (NTSC)	
Objektiv	18× zoom (4,1–73,8 mm) F/1,4 až F/3,0	
Zaostřování	Automatické s možností manuálního ovládání	
Clona	Automatická s možností manuálního ovládání	
Zorné pole	2,7° až 48°	
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu – 120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Horizontální rozlišení	470 TV řádků (NTSC) / 460 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)	30 IRE	50 IRE
F1,4, závěrka 1/60 (1/50), max. automatické řízení zisku	0,5 lx	0,8 lx
Rychlost elektronické závěrky	1 až 1/10 000	
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 000 K až 10 000 K	

Kamera Den/Noc s 18× optickým zoomem

Dostupnost	Řady 200, 300 a 500i	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
Snímací prvek	1/4palcový CCD Exview HAD 752 × 582 (PAL) / 768 × 494 (NTSC)	
Objektiv	18× zoom (4,1–73,8 mm) F/1,4 až F/3,0	
Zaostřování	Automatická s možností manuálního ovládání	
Clona	Automatická s možností manuálního ovládání	
Zorné pole	2,7° až 48°	
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)	

Kamera Den/Noc s 18× optickým zoomem

Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu – 120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Digitální zoom	12×	
Horizontální rozlišení	470 TV řádků (NTSC) / 460 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)¹	30 IRE	50 IRE
Režim Den		
Vypnutá funkce SensUp	0,4 lx	0,7 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,004 1 lx	0,008 2 lx
Režim Noc		
Vypnutá funkce SensUp	0,05 lx	0,17 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,000 7 lx	0,001 3 lx
Rychlost elektronické závěrky	1 až 1/10 000	
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 000 K až 10 000 K	

1) F1,4, závěrka 1/60 (1/50), max. automatické řízení zisku

Kamera Den/Noc s 26× optickým zoomem

Dostupnost	Řady 200, 300 a 500i	
VG4-MCAM-13	PAL	
VG4-MCAM-23	NTSC	
Snímací prvek	1/4palcový CCD Exview HAD 752 × 582 (PAL) / 768 × 494 (NTSC)	
Objektiv	26× zoom (3,5–91,0 mm) F/1,6 až F/3,8	
Zaostřování	Automatická s možností manuálního ovládání	
Clona	Automatická s možností manuálního ovládání	
Zorné pole	2,3° až 55°	
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu – 120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Digitální zoom	12×	
Horizontální rozlišení	470 TV řádků (NTSC) / 460 TV řádků (PAL)	
Citlivost (typická)²	30 IRE	50 IRE
Režim Den		
Vypnutá funkce SensUp	0,5 lx	1,0 lx
Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,005 2 lx	0,013 lx
Režim Noc		
Vypnutá funkce SensUp	0,10 lx	0,26 lx

Kamera Den/Noc s 26× optickým zoomem

Zapnutá funkce SensUp (15×)	0,001 3 lx	0,002 6 lx
Rychlost elektronické závěrky	1 až 1/10 000	
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 000 K až 10 000 K	

2) *F1,6, závěrka 1/60 (1/50), max. automatické řízení zisku*

Kamera Den/Noc s 36× optickým zoomem

Dostupnost	Řady 300 a 500i	
VG4-MCAM-14	PAL	
VG4-MCAM-24	NTSC	
Snímání prvek	1/4palcový CCD Exview HAD 752 × 582 (PAL) / 768 × 494 (NTSC)	
Objektiv	36× zoom (3,4–122,4 mm) F/1,6 až F/4,5	
Zaostřování	Automatická s možností manuálního ovládání	
Clona	Automatická s možností manuálního ovládání	
Zorné pole	1,7° až 57,8°	
Videovýstup	1,0 VŠŠ, 75 ohmů	
Řízení zisku	Vypnuté nebo automatické (s nastavitelným omezením)	
Synchronizace	Síťovým kmitočtem (nastavitelné fázové zpoždění snímkového kmitočtu –120° až 120°) nebo interním krystalovým oscilátorem	
Korekce clony	Horizontální a vertikální	
Digitální zoom	12×	
Horizontální rozlišení	Typické 540 TV řádků (NTSC, PAL)	

	Citlivost (typická) ³	
	30 IRE	50 IRE
Režim Den		
Vypnutá funkce SensUp	0,66 lx	1,4 lx
Zapnutá funkce SensUp (1/4) (15×)	0,033 lx	0,083 lx
Režim Noc		
Vypnutá funkce SensUp	0,166 lx	0,33 lx
Zapnutá funkce SensUp (1/4) (15×)	0,006 5 lx	0,016 4 lx
Rychlost elektronické závěrky	1 až 1/10 000	
Poměr signál/šum	> 50 dB	
Vyvážení bílé	2 000 K až 10 000 K	

3) *F1,6, závěrka 1/60 (1/50), max. automatické řízení zisku*

Moduly krytů

VG4-MHSG-CC	Kryt pro montáž do stropu s odolnou čírou kopulí z polykarbonátu
VG4-MHSG-CT	Kryt pro montáž do stropu s odolnou tónovanou kopulí z polykarbonátu
VG4-MHSG-EC	Závěsný kryt pro venkovní použití s čírou kopulí pro vysoké rozlišení
VG4-MHSG-ET	Závěsný kryt pro venkovní použití s tónovanou kopulí pro vysoké rozlišení
VG4-MHSG-NC	Hermetický kryt pro venkovní použití s čírou kopulí pro vysoké rozlišení
VG4-MHSG-NT	Hermetický kryt pro venkovní použití s tónovanou kopulí pro vysoké rozlišení
VG4-MHSG-PC	Závěsný kryt pro vnitřní použití s čírou kopulí pro vysoké rozlišení
VG4-MHSG-PT	Závěsný kryt pro vnitřní použití s tónovanou kopulí pro vysoké rozlišení

Komunikační moduly

VG4-MTRN-O	Pevný modul (řada 100)
VG4-MTRN-C	Komunikační modul pro alternativní protokoly
VG4-MTRN-E	Komunikační modul Ethernet (TCP/IP)
VG4-MTRN-S	Standardní analogový komunikační modul

Modul vyhřívání

VG4-SHTR-XT	Modul vyhřívání zvětšuje rozsah teplot na –60 °C, pouze pro systémy EnviroDome®
-------------	---

Napájecí zdroje

Model	Vstup	Jmenovitý výkon	Výstupní pojistky			
			Kamera	Vyhřívání		
VG4-A-PSU0F ⁴ (s integrovaným modulem vláknové optiky)	24 V AC 50/60 Hz	24 V při 96 VA	5,0 A	2,0 A	3,15 A	
VG4-A-PSU1	120 V AC, 50/60 Hz	24 V při 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A	
VG4-A-PSU1F ⁴ (s integrovaným modulem vláknové optiky)	120 V AC, 50/60 Hz	24 V při 96 VA	1,6 A	2,0 A	3,15 A	
VG4-A-PSU2	230 V AC, 50/60 Hz	24 V při 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A	
VG4-A-PSU2F ⁴ (s integrovaným modulem vláknové optiky)	230 V AC, 50/60 Hz	24 V při 96 VA	0,8 A	2,0 A	3,15 A	

Osvědčení	Vyhovuje normě UL, CE, NEMA
Provozní teplota	-60 °C až 50 °C
Vlhkost	0 % až 100 %, kondenzující
Krytí	IP 66, IK 8 (IEC 62262)
Barva	Bílá

4) *Integrovaný analogový vysílač videosignálu a přijímač dat s vícevidovou vláknovou optikou (VG4-SFIBER-MM)*

Napájecí zdroje pro vnitřní použití⁵

Model	Vstup	Jmenovitý výkon	Vstupní/výstupní pojistky
G3A-PSU1-16	120 V AC, 60 Hz	28 V	Celkový proud 13 A
G3A-PSU1-8	120 V AC, 60 Hz	28 V	Celkový proud 6,5 A
G3A-PSU1-4	120 V AC, 60 Hz	28 V	Celkový proud 3,5 A

5) *Dostupné pouze v Severní a Jižní Americe*

Rozměry (d × v × š)

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

Osvědčení

UL, CE

Příslušenství – sady vláknové optiky

VG4-SFIBER-MM

Popis	Modul vícevidové vláknové optiky
Kompatibilní přijímač	Řada LTC 4629
Kompatibilní optická vlákna	50/125 μm, 62,5/125 μm, nízkoztrátové vícevidové skleněné vlákno, určené pro minimální šířku pásma systému 20 MHz
Maximální vzdálenost ⁶	4,0 km
Optická bilance	14 dB
Konektor	Jeden konektor ST
Vlnová délka (videosignál/data)	850 nm / 1 310 nm

6) *Vzdálenost pro optické přenosy je omezena optickými ztrátami vlákna a jakýmkoliv dalšími ztrátami způsobenými konektory, spoji a propojovacími deskami.*

Příslušenství – držáky

VG4-A-PA0	Závěsné rameno bez transformátoru, bílé
VG4-A-PA0N	Závěsné rameno bez transformátoru, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-PA0F ⁷	Závěsné rameno bez transformátoru, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé
VG4-A-PA0FN ⁷	Závěsné rameno bez transformátoru, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-PA1	Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, bílé
VG4-A-PA1N	Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-PA1F ⁷	Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé
VG4-A-PA1FN ⁷	Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-PA2	Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, bílé
VG4-A-PA2N	Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-PA2F ⁷	Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé
VG4-A-PA2FN ⁷	Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, včetně integrovaného modulu vícevidové vláknové optiky, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
VG4-A-9230	Střešní držák, bílý
LTC 9230/01	Příslušenství pro připevnění jednotky ve vzhledu poloze na rovný povrch (pro použití s držákem VG4-A-9230)
VG4-A-9541	Nástavec pro montáž závěsného ramene na sloup, určený pro sloupy o průměru mezi 100–380 mm
VG4-A-9542	Nástavec pro rohovou montáž závěsného ramene
VG4-A-9543	Držák pro montáž na trubku, bílý
VG4-A-9543N	Držák pro montáž na trubku, bílý, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití
LTC 9316/OOP	Ocelový montážní sloup s čtvercovým profilem o výšce 4,88 m pro velké zatížení, nosnost až 91 kg

7) *Integrovaný analogový vysílač videosignálu a přijímač dat s vícevidovou vláknovou optikou (VG4-SFIBER-MM)*

VG4-SBOX-24VAC	Box bez krytu a transformátoru
VG4-SBOX-120VAC	Box bez krytu, s transformátorem 120 V AC
VG4-SBOX-230VAC	Box bez krytu, s transformátorem 230 V AC
VG4-SBOX-COVER	Kryt pro boxy VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC a VG4-SBOX-230VAC
VG4-SARM	Závěsné rameno s kabeláží
VG4-SBIM	Propojovací box pro kryt pro montáž do stropu
VG4-A-ARMPLATE	Montážní deska pro závěsné rameno VG4-SARM

Příslušenství – kopule

VG4-SBUB-CCH	Odolná kopule v barvě chromu z polykarbonátu, pro kryt pro montáž do stropu
VG4-SBUB-CCL	Odolná čirá kopule z polykarbonátu, pro kryt pro montáž do stropu
VG4-SBUB-CGL	Odolná zlatá kopule z polykarbonátu, pro kryt pro montáž do stropu
VG4-SBUB-CTI	Odolná tónovaná kopule z polykarbonátu, pro kryt pro montáž do stropu
VG4-SBUB-PCH	Odolná kopule v barvě chromu z polykarbonátu, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PCH-A	Kopule pro vysoké rozlišení v barvě chromu, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PCL	Odolná čirá kopule z polykarbonátu, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PCL-A	Čirá kopule pro vysoké rozlišení, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PGL	Odolná zlatá kopule z polykarbonátu, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PGL-A	Zlatá kopule pro vysoké rozlišení, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PTI	Odolná tónovaná kopule z polykarbonátu, pro závěsný kryt
VG4-SBUB-PTI-A	Tónovaná kopule pro vysoké rozlišení, pro závěsný kryt

Informace o objednání

Pevný barevný kamerový modul PAL VG4-MCAM-51 AutoDome 2,7 - 13,5 mm Barevná kamera PAL 2,7 - 13,5 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-51
Pevný barevný kamerový modul NTSC VG4-MCAM-61 AutoDome 2,7 - 13,5 mm Barevná kamera NTSC 2,7 - 13,5 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-61
Pevný kamerový modul Den/Noc PAL VG4-MCAM-52 AutoDome 2,7 - 13,5 mm Kamera Den/Noc PAL 2,7 - 13,5 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-52
Pevný kamerový modul Den/Noc NTSC VG4-MCAM-62 AutoDome 2,7 - 13,5 mm Kamera Den/Noc NTSC 2,7 - 13,5 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-62
Pevný barevný kamerový modul PAL VG4-MCAM-53 AutoDome 5 - 50 mm Barevná kamera PAL 5 - 50 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-53
Pevný barevný kamerový modul NTSC VG4-MCAM-63 AutoDome 5 - 50 mm Barevná kamera NTSC 5 - 50 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-63
Kamerový modul Den/Noc PAL VG4-MCAM-54 AutoDome 5 - 50 mm Kamera Den/Noc PAL 5 - 50 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-54

Informace o objednání

Kamerový modul Den/Noc NTSC VG4-MCAM-64 AutoDome 5 - 50 mm Kamera Den/Noc NTSC 5 - 50 mm, 1/3" CCD, 540 TVL	VG4-MCAM-64
VG4-MCAM-11 Barevný kamerový modul PAL s 18× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná barevná kamera, 18× optický zoom (4,1–73,8 mm), PTZ, PAL, F/1,4 až F/3,0, 1/4" snímací prvek CCD, 460 TV řádků	VG4-MCAM-11
VG4-MCAM-21 Barevný kamerový modul NTSC s 18× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná barevná kamera, 18× optický zoom (4,1–73,8 mm), PTZ, NTSC, F/1,4 až F/3,0, 1/4" snímací prvek CCD, 470 TV řádků	VG4-MCAM-21
VG4-MCAM-12 Kamerový modul PAL typu Den/Noc s 18× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná kamera, 18× optický zoom (4,1–73,8 mm), PTZ, typ Den/Noc, PAL, F/1,4 až F/3,0, 1/4" snímací prvek CCD, 460 TV řádků	VG4-MCAM-12
VG4-MCAM-22 Kamerový modul NTSC typu Den/Noc s 18× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná kamera, 18× optický zoom (4,1–73,8 mm), NTSC, typ Den/Noc, F/1,4 až F/3,0, 1/4" snímací prvek CCD, 470 TV řádků	VG4-MCAM-22
VG4-MCAM-13 Kamerový modul PAL typu Den/Noc s 26× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná kamera, 26× optický zoom (3,5–91,0 mm), PAL, PTZ, typ Den/Noc, F/1,6 až F/3,8, 1/4" snímací prvek CCD, 460 TV řádků	VG4-MCAM-13
VG4-MCAM-23 Kamerový modul NTSC typu Den/Noc s 26× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná kamera, 26× optický zoom (3,5–91,0 mm), NTSC, PTZ, typ Den/Noc, F/1,6 až F/3,8, 1/4" snímací prvek CCD, 470 TV řádků	VG4-MCAM-23
VG4-MCAM-24 Kamerový modul NTSC typu Den/Noc s 36× optickým zoomem řady AutoDome Vysoce výkonná kamera, 36× optický zoom (3,4–122,4 mm), PTZ, typ Den/Noc, NTSC, F/1,6 až F/4,5, 1/4" snímací prvek CCD, 540 TV řádků	VG4-MCAM-24
Jednotný propustný modul procesoru VG4-MCPU-100 AutoDome	VG4-MCPU-100
Základní modul procesoru VG4-MCPU-200 AutoDome	VG4-MCPU-200
Standardní modul procesoru VG4-MCPU-300 AutoDome	VG4-MCPU-300

Informace o objednání

VG4-MCPU-500 Zdokonalený modul procesoru pro systém AutoDome s analýzou obsahu videa	VG4-MCPU-500
VG4-MTRN-C Komunikační modul pro alternativní protokoly	VG4-MTRN-C
Komunikační modul VG4-MTRN-E AutoDome TCP/IP	VG4-MTRN-E
Pevný komunikační modul VG4-MTRN-0 Autodome	VG4-MTRN-0
VG4-MTRN-S Standardní analogový komunikační modul pro systém AutoDome	VG4-MTRN-S
VG4-SFIBER-MM Sada vícevidové vláknové optiky pro analogové přenosy Sada analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou	VG4-SFIBER-MM
Modul s krytem do stropu VG4-MHSG-CT AutoDome čirý Kryt pro montáž do stropu s odolnou čirou kopulí z polykarbonátu	VG4-MHSG-CC
Modul s krytem do stropu VG4-MHSG-CT AutoDome tónovaný Kryt pro montáž do stropu s odolnou tónovanou kopulí z polykarbonátu	VG4-MHSG-CT
Modul s venkovním závěsným krytem VG4-MHSG-EC AutoDome, čirý Závěsný kryt pro venkovní použití s čirou kopulí pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-EC
Modul s venkovním závěsným krytem VG4-MHSG-ET AutoDome, tónovaný Závěsný kryt pro venkovní použití s tónovanou kopulí pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-ET
VG4-MHSG-NC Modul hermetického krytu pro venkovní použití Hermetický kryt pro venkovní použití pro modulární kamerový systém VG4 AutoDome, zahrnuje čirou kopuli pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-NC
VG4-MHSG-NT Modul hermetického krytu pro venkovní použití Hermetický kryt pro venkovní použití pro modulární kamerový systém VG4 AutoDome, zahrnuje tónovanou kopuli pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-NT
Modul s vnitřním závěsným krytem VG4-MHSG-PC AutoDome, čirý Závěsný kryt pro vnitřní použití s čirou kopulí pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-PC
Modul s vnitřním závěsným krytem VG4-MHSG-PT AutoDome, tónovaný Závěsný kryt pro vnitřní použití s tónovanou kopulí pro vysoké rozlišení	VG4-MHSG-PT
VG4-SBUB-CCH Odolná kopule v barvě chromu pro kryt pro montáž do stropu Odolná kopule v barvě chromu z polykarbonátu pro kryt pro montáž do stropu	VG4-SBUB-CCH

Informace o objednání

VG4-SBUB-CCL Odolná čirá kopule pro kryt pro montáž do stropu Odolná čirá kopule z polykarbonátu pro kryt pro montáž do stropu	VG4-SBUB-CCL
VG4-SBUB-CGL Odolná zlatá kopule pro kryt pro montáž do stropu Odolná zlatá kopule z polykarbonátu pro kryt pro montáž do stropu	VG4-SBUB-CGL
VG4-SBUB-CTI Odolná tónovaná kopule pro kryt pro montáž do stropu Odolná tónovaná kopule z polykarbonátu pro kryt pro montáž do stropu	VG4-SBUB-CTI
VG4-SBUB-PCH Odolná kopule v barvě chromu pro závěsný kryt Odolná kopule v barvě chromu z polykarbonátu pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PCH
VG4-SBUB-PCH-A Kopule pro vysoké rozlišení v barvě chromu pro závěsný kryt Kopule pro vysoké rozlišení v barvě chromu pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PCH-A
VG4-SBUB-PCL Odolná čirá kopule pro závěsný kryt Odolná čirá kopule z polykarbonátu pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PCL
VG4-SBUB-PCL-A Čirá kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt Čirá kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PCL-A
VG4-SBUB-PGL Odolná zlatá kopule pro závěsný kryt Odolná zlatá kopule z polykarbonátu pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PGL
VG4-SBUB-PGL-A Zlatá kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt Zlatá kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PGL-A
VG4-SBUB-PTI Odolná tónovaná kopule pro závěsný kryt Odolná tónovaná kopule z polykarbonátu pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PTI
VG4-SBUB-PTI-A Tónovaná kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt Tónovaná kopule pro vysoké rozlišení pro závěsný kryt	VG4-SBUB-PTI-A
Hardwarové příslušenství	
LTC 9230/01 Přechodová deska pro ploché střechy Pro držák pro montáž na střešní parapet LTC 9230/00	LTC 9230/01
VG4-A-9230 Střešní držák Střešní držák, bílý	VG4-A-9230
LTC 9316/00P Standardní sloup Ocelový montážní sloup s čtvercovým profilem o výšce 4,88 m pro velké zatížení, nosnost až 91 kg	LTC 9316/00P

Informace o objednání

VG4-A-9541 Nástavec pro montáž na sloup Nástavec pro montáž závěsného ramene na sloup, určený pro sloupky o průměru 100–380 mm, bílý	LTC 9541/01
VG4-A-9542 Nástavec pro rohovou montáž Nástavec pro rohovou montáž závěsného ramene	LTC 9542/01
VG4-A-9543 Držák pro montáž na trubku Držák pro montáž na trubku, bílý	VG4-A-9543
VG4-A-9543N Držák pro montáž na trubku (pro hermetický kopulovitý kryt) Držák pro montáž na trubku, bílý, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-9543N
VG4-A-PA0 Závěsné rameno Závěsné rameno, bez transformátoru, bílé	VG4-A-PA0
VG4-A-PA0N Závěsné rameno (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno, bez transformátoru, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-PA0N
VG4-A-PA0F Závěsné rameno s modulem vláknové optiky Závěsné rameno, bez transformátoru, s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou, bílé	VG4-A-PA0F
VG4-A-PA0FN Závěsné rameno s modulem vláknové optiky (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno, bez transformátoru, s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-PA0FN
VG4-A-PA1 Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, bílé	VG4-A-PA1
VG4-A-PA1N Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno s transformátorem 120 V AC, bílé, pro hermetický kryt pro venkovní použití	VG4-A-PA1N
VG4-A-PA1F Závěsné rameno s modulem vláknové optiky a transformátorem 120 V AC Závěsné rameno s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou a transformátorem 120 V AC, bílé	VG4-A-PA1F

Informace o objednání

VG4-A-PA1FN Závěsné rameno s modulem vláknové optiky a transformátorem 120 V AC (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou a transformátorem 120 V AC, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-PA1FN
VG4-A-PA2 Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, bílé	VG4-A-PA2
VG4-A-PA2N Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno s transformátorem 230 V AC, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-PA2N
VG4-A-PA2F Závěsné rameno s modulem vláknové optiky a transformátorem 230 V AC Závěsné rameno s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou a transformátorem 230 V AC, bílé	VG4-A-PA2F
VG4-A-PA2FN Závěsné rameno s modulem vláknové optiky a transformátorem 230 V AC (pro hermetický kopulovitý kryt) Závěsné rameno s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou a transformátorem 230 V AC, bílé, pro modul hermetického krytu pro venkovní použití	VG4-A-PA2FN
VG4-A-PSU0F Napájecí zdroj 24 V AC s modulem vláknové optiky 24 V AC, vyhovuje normě NEMA, s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou, bílý	VG4-A-PSU0F
VG4-A-PSU1 Napájecí zdroj 120 V AC 120 V AC, 100 W, podle normy NEMA, bílý	VG4-A-PSU1
G3A-PSU1-4 Napájecí zdroj 120 V AC Podporuje 4 systémy AutoDome, 120 V AC, 60 Hz, výstup 28 V AC, celkový proud 3,5 A	G3A-PSU1-4
G3A-PSU1-8 Napájecí zdroj 120 V AC Podporuje 8 systémů AutoDome, 120 V AC, 60 Hz, výstup 28 V AC, celkový proud 6,5 A	G3A-PSU1-8
G3A-PSU1-16 Napájecí zdroj 120 V AC Podporuje 16 systémů AutoDome, 120 V AC, 60 Hz, výstup 28 V AC, celkový proud 13 A	G3A-PSU1-16
VG4-A-PSU1F Napájecí zdroj 120 V AC s modulem vláknové optiky 120 V AC, 100 W, vyhovuje normě NEMA, s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou, bílý	VG4-A-PSU1F

Informace o objednání

VG4-A-PSU2 Napájecí zdroj 230 V AC 230 V AC, 100 W, podle normy NEMA, bílý	VG4-A-PSU2
VG4-A-PSU2F Napájecí zdroj 230 V AC s modulem vláknové optiky 230 V AC, 100 W, vyhovuje normě NEMA, s integrovaným modulem analogového vysílače videosignálu a přijímače dat s vícevidovou vláknovou optikou, bílý	VG4-A-PSU2F
VG4-A-ARMPATE Montážní deska Montážní deska pro závěsné rameno VG4-SARM	VG4-A-ARMPATE
VG4-SARM Závěsné rameno s kabeláží	VG4-SARM
VG4-SBIM Propojovací box pro kryt pro montáž do stropu	VG4-SBIM
VG4-SBOX-24VAC Box pro napájecí zdroj Box bez krytu a transformátoru	VG4-SBOX-24VAC
VG4-SBOX-120VAC Box pro napájecí zdroj Box, bez krytu, s transformátorem 120 V AC	VG4-SBOX-120VAC
VG4-SBOX-230VAC Box pro napájecí zdroj Box, bez krytu, s transformátorem 230 V AC	VG4-SBOX-230VAC
VG4-SBOX-COVER Kryt boxu pro napájecí zdroj Kryt pro boxy VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC a VG4-SBOX-230VAC	VG4-SBOX-COVER
Modul s vyhříváním VG4-SHTR-XT Modul vyhřívání s rozšířeným teplotním rozsahem na -60° C pouze pro systémy EnviroDome®	VG4-SHTR-XT
Softwarové příslušenství	
VP-CFGSFT Konfigurační nástroj Bilinx konfigurační software s adaptérem USB	VP-CFGSFT

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz

Represented by