

# Guia de referência rápida das câmeras AutoDome

www.segind.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

Todas as câmeras das Séries 100, 200, 300 e 500i AutoDome encontram-se disponíveis em invólucros para embutir no teto, invólucros pendentes para uso interno e externo.



Características de série	AutoDome Série 100 Sistema de câmeras fixas	AutoDome Série 200 Sistema de câmeras PTZ	AutoDome Série 300 Sistema avançado de câmeras PTZ	AutoDome Série 500i Sistema inteligente de câmeras PTZ
CPU, módulos de câmera e comunicação substituíveis	Sim	Sim	Sim	Sim
Temperatura de operação:				
Invólucro de uso interno	de -10°C a 50°C (de 14°F a 122°F)	de -10°C a 50°C (de 14°F a 122°F)	de -10°C a 50°C (de 14°F a 122°F)	de -10°C a 40°C (de 14°F a 104°F)
Invólucro de uso externo EnviroDome	de -55°C a 50°C (de -67°F a 122°F)	de -60°C a 50°C (de -76°F a 122°F)	de -60°C a 50°C (de -76°F a 122°F)	de -60°C a 50°C (de -76°F a 122°F)
Protocolo de comunicação	N/A	Bosch Bi-Phase, RS232 e 485, Pelco 'P' ou 'D'	Bosch Bi-Phase, RS232 e 485, Pelco 'P' ou 'D'	Bosch Bi-Phase, RS232 e 485, Pelco 'P' ou 'D'
Controle/configuração 'Up the Wire'	Sim, Bilinx	Sim, Bilinx	Sim, Bilinx	Sim, Bilinx
Máscaras de privacidade/Supressão de setores	Não	Não	Sim	Sim
Pré-posições	N/A	64	99	99
Rondas	Não	1 ronda predefinida	2 rondas predefinidas; 2 rondas gravadas	2 rondas predefinidas; 2 rondas gravadas
Endereçamento rápido remoto	N/A	Sim	Sim	Sim
AutoPivot e AutoScaling	N/A	Sim	Sim	Sim
Compensação do cabo	Não	Não	Sim	Sim
Entradas de alarmes/Saídas de relé	N/A	N/A	7/4	7/4
Garantia	3 anos	3 anos	3 anos	3 anos
<b>CPUs</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulos substituíveis:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Atualização para CPUs das Séries 200, 300 ou 500i</li> <li>Substituição de câmera 'hot swap' (troca em funcionamento) ou atualizações</li> <li>Atualizações do módulo de comunicação plugável</li> </ul> </li> <li>Supressão de surtos integrado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Módulos substituíveis</li> <li>Alta velocidade de rotação horizontal/vertical: 360° por segundo</li> <li>Resolução de problemas e diagnósticos avançados</li> <li>LEDs de diagnóstico</li> <li>Visualização de diagnóstico na tela</li> <li>Supressão de surtos integrado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inclui todas as funções da Série 200, mais:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Máscaras de privacidade de superior qualidade:                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>24 máscaras</li> <li>Até 8 máscaras por cena</li> </ul> </li> <li>Tratamento avançado de alarmes por gerador de 'Regras'</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inclui todas as características avançadas da Série 300, mais:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>AutoTrack II</li> <li>Estabilização de imagens*</li> <li>Deteção de movimentos por vídeo com tecnologia de 'mascaramento virtual'</li> </ul> </li> </ul>
<b>Câmeras</b>				
Resolução	540 TVL	> 470 TVL	> 470 TVL	> 470 TVL
Sensibilidade – modo a cores (30 IRE)	Dia/Noite: 0,29 lux F1.4, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.	Cores 18x: 0,5 lux F1.4, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.	Dia/Noite 18x: 0,4 lux F1.4, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.	Dia/Noite 26x: 0,5 lux F1.6, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.
Sensibilidade – modo Noite (30 IRE)	Dia/Noite: 0,12 lux F1.4, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.	N/A	Dia/Noite 18x: 0,05 lux F1.4, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.	Dia/Noite 26x: 0,10 lux F1.6, obturador de 1/60 (1/50), AGC máx.
Dia/Noite	Sim	Não	Sim	Sim
Lente	de 2,7 mm a 13,5 mm, f/1,2 de 5 mm a 50 mm, f/1,4	de 4,1 mm a 73,8 mm, f/1,4	de 4,1 mm a 73,8 mm, f/1,4 de 3,5 mm a 91,0 mm, f/1,6	de 4,1 mm a 73,8 mm, f/1,4 de 3,5 mm a 91,0 mm, f/1,6
Zoom ótico	5x (varifocal) 10x (varifocal)	18x	18x 26x	18x 26x
Zoom digital	Não	Não	12x	12x
<b>Invólucros</b>				
Uso interno	Para embutir no teto, pendente	Para embutir no teto, pendente	Para embutir no teto, pendente	Para embutir no teto, pendente
Uso externo	Pendente	Pendente	Pendente	Pendente
Grau de proteção	IP66/NEMA 4X (invólucros pendentes)	IP66/NEMA 4X (invólucros pendentes)	IP66/NEMA 4X (invólucros pendentes)	IP66/NEMA 4X (invólucros pendentes)
<b>Comunicação</b>				
Coaxial/UTP	Bilinx, UTP, coaxial	Bilinx, UTP, coaxial	Bilinx, UTP, coaxial	Bilinx, UTP, coaxial
Ethernet opcional (TCP/IP)	Cat5/Cat6 (UTP)	Cat5/Cat6 (UTP)	Cat5/Cat6 (UTP)	Cat5/Cat6 (UTP)
<b>Fontes de alimentação/Suportes</b>				
Fontes de alimentação:				
24 Vca	1, 4, 8 ou 16 câmeras	1, 4, 8 ou 16 câmeras	1, 4, 8 ou 16 câmeras	1, 4, 8 ou 16 câmeras
120 Vca, 230 Vca	Sim	Sim	Sim	Sim
Suportes para uso interno	Parede, tubo, teto	Parede, tubo, teto	Parede, tubo, teto	Parede, tubo, teto
Suportes para uso externo	Parede, canto, poste, tubo, superfície horizontal, parapeito	Parede, canto, poste, tubo, superfície horizontal, parapeito	Parede, canto, poste, tubo, superfície horizontal, parapeito	Parede, canto, poste, tubo, superfície horizontal, parapeito
<b>Fibra ótica</b>				
Transceptor analógico bidirecional de fibra ótica opcional (vídeo e controle através de uma única fibra)	Sim	Sim	Sim	Sim

\* Informe-se junto do seu representante Bosch com relação à disponibilidade da função de estabilização de imagens.

# Guia de referência rápida das câmeras AutoDome

www.segind.com.br



**BOSCH**  
Tecnologia para a vida

		Identificação do modelo do kit AutoDome															
		Kit de câmera					Kit de instalação e de alimentação										
		Família	CPU	Opções de câmeras		Opções de invólucros		Opções de com.		Opções de alim./ instalação	Opções de fibra	Descrição	Ref.º do módulo				
Kit de câmera	Módulos AutoDome	VG4															
	CPU's		1									Controlador (CPU) da série 100	VG4-MCPU-1				
			2									Controlador (CPU) da série 200	VG4-MCPU-2				
			3									Controlador (CPU) da série 300	VG4-MCPU-3				
			5									Controlador (CPU) da série 500i	VG4-MCPU-5				
	Câmeras	Módulo CPU			1	1							Câmera colorida PTZ 18x (PAL)	VG4-MCAM-11			
					2	1							Câmera colorida PTZ 18x (NTSC)	VG4-MCAM-21			
					1	2							Câmera Dia/Noite PTZ 18x (PAL)	VG4-MCAM-12			
					2	2							Câmera Dia/Noite PTZ 18x (NTSC)	VG4-MCAM-22			
					1	3							Câmera Dia/Noite PTZ 26x (PAL)	VG4-MCAM-13			
					2	3							Câmera Dia/Noite PTZ 26x (NTSC)	VG4-MCAM-23			
					5	1							Câmera colorida fixa, de 2,7-13,5 mm (PAL)	VG4-MCAM-51			
				6	1							Câmera colorida fixa, de 2,7-13,5 mm (NTSC)	VG4-MCAM-61				
				5	2							Câmera Dia/Noite fixa, de 2,7-13,5 mm (PAL)	VG4-MCAM-52				
				6	2							Câmera Dia/Noite fixa, de 2,7-13,5 mm (NTSC)	VG4-MCAM-62				
				5	3							Câmera colorida fixa, de 5-50mm (PAL)	VG4-MCAM-53				
				6	3							Câmera colorida fixa, de 5-50mm (NTSC)	VG4-MCAM-63				
		5	4							Câmera Dia/Noite fixa, de 5-50mm (PAL)	VG4-MCAM-54						
		6	4							Câmera Dia/Noite fixa, de 5-50 mm (NTSC)	VG4-MCAM-64						
Invólucros	Módulo PTZ					C	C					Invól. de embutir no teto c/ cúpula transparente	VG4-MHSG-CC				
						C	T					Invól. de embutir no teto com cúpula fumê	VG4-MHSG-CT				
						P	C					Invól. pend. de uso int. c/ cúpula transparente	VG4-MHSG-PC				
						P	T					Invól. pend. de uso int. c/ cúpula fumê	VG4-MHSG-PT				
						E	C					Invól. pend. de uso ext. c/ cúpula transparente	VG4-MHSG-EC				
						E	T					Invól. pend. de uso ext. c/ cúpula fumê	VG4-MHSG-ET				
		Comunicação	Módulo fixo								O			Coaxial/UTP (para câmera fixa)	VG4-MTRN-0		
											S			Coaxial/UTP (para câmera PTZ)	VG4-MTRN-S		
											E			Ethernet (TCP/IP)	VG4-MTRN-E		
				Fontes de alimentação e suportes	Teto									0	W	Suporte pendente, de 24 Vca (de parede)	VG4-A-PA0
														0	M	Suporte pendente, de 24 Vca (de poste)	VG4-A-PA0 + LTC 9541/01 (adaptador para poste)
														0	C	Suporte pendente, de 24 Vca (de canto)	VG4-A-PA0 + LTC 9542/01 (adaptador para canto)
												0	R	Suporte pendente, de 24 Vca (de parapeito)	VG4-A-PSU0		
												0	P	Suporte pendente, de 24 Vca (tipo tubo)	VG4-A-PSU0		
												0		Suporte de instalação embutido no teto, de 24 Vca	N/A		
												1	W	Suporte pendente, de 120 Vca (de parede)	VG4-A-PA1		
												1	M	Suporte pendente, de 120 Vca (de poste)	VG4-A-PA1 + LTC 9541/01 (adaptador para poste)		
												1	C	Suporte pendente, de 120 Vca (de canto)	VG4-A-PA1 + LTC 9542/01 (adaptador para canto)		
										1	R	Suporte pendente, de 120 Vca (de parapeito)	VG4-A-PSU1				
										1	P	Suporte pendente, de 120 Vca (tipo tubo)	VG4-A-PSU1				
										1		Suporte de instalação embutido no teto, de 120 Vca	N/A				
Kits suportes, fontes e mód. fibra ótica	Pend. int.									2	W	Suporte pendente, de 230 Vca (de parede)	VG4-A-PA2				
										2	M	Suporte pendente, de 230 Vca (de poste)	VG4-A-PA2 + LTC 9541/01 (adaptador para poste)				
										2	C	Suporte pendente, de 230 Vca (de canto)	VG4-A-PA2 + LTC 9542/01 (adaptador para canto)				
										2	R	Suporte pendente, de 230 Vca (de parapeito)	VG4-A-PSU2				
										2	P	Suporte pendente, de 230 Vca (tipo tubo)	VG4-A-PSU2				
										2		Suporte de instalação embutido no teto, de 230 Vca	N/A				
		Pend. ext.	Módulo com.											Sem fibra ótica	N/A		
												F		Com fibra ótica	Adicionar 'F' no final do número de referência das fontes de alimentação		