



## Módulos y accesorios AutoDome®



El sistema de cámara modular AutoDome de Bosch redefine el concepto de cámaras domo. El sistema AutoDome se compone de cinco módulos intercambiables: procesador (CPU), cámara, carcasa, comunicaciones y fuente de alimentación. Con sólo cambiar uno de los módulos intercambiables del AutoDome puede actualizar rápidamente el sistema. Por ejemplo, pasar de analógico a IP, de color a día/noche, o añadir las funciones de detección de movimiento y AutoTrack. Nunca antes resultó tan sencillo adaptar de forma tan rápida y rentable un sistema de seguridad a sus necesidades cambiantes.

El sistema AutoDome de Bosch también dispone de una selección de accesorios de alimentación y montaje con burbujas traslúcidas o tintadas.

### Módulos intercambiables

Los cinco módulos intercambiables permiten realizar una actualización de forma rápida y rentable. Los componentes comunes facilitan la instalación de un sistema básico que se podrá actualizar posteriormente a una versión más avanzada sin tener que reemplazar todo el domo, por lo que no perderá la inversión inicial en el equipo.

- ▶ **Módulos de procesador (CPU), módulo de cámara, módulo de carcasa y módulo de comunicaciones intercambiables**
- ▶ **Opciones del módulo de comunicaciones analógico e híbrido (analógico/IP)**
- ▶ **Unidades de alimentación con módulo de fibra óptica opcional de 24 VCA, 120 VCA y 230 VCA**
- ▶ **Sistemas de montaje en tejado, techo y brazo de pared**
- ▶ **Unidades de comunicación de fibra óptica IP y analógica**
- ▶ **Opciones de burbuja acrílica de alta resolución y policarbonato reforzado**

Al utilizar las mismas carcasas, todas las instalaciones tienen un diseño similar, por lo que no resulta posible saber qué tipo de cámara (si hay alguna) está vigilando. Asimismo, este exclusivo diseño modular le ofrece versatilidad para cambiar las cámaras de carcasa cuando es necesario obtener una cobertura especial, o bien cuando los requisitos del plan de ubicación cambian. Por ejemplo, una cámara móvil con zoom de 18x que cubre una zona específica puede cambiarse rápidamente a una de día/noche con zoom de 26x sin interrumpir el funcionamiento. El módulo de comunicaciones Ethernet del AutoDome le brinda funcionalidad IP a la vez que se mantiene la conectividad de las entradas y salidas analógicas ya existentes.

### Funciones básicas

#### Módulos de CPU

##### Módulo de CPU de la serie 100

El módulo de CPU de la serie 100 proporciona: funcionalidad de cámara fija, sustitución del módulo de cámara con "intercambio en caliente", actualizaciones de módulos de comunicaciones con enchufe y supresión de subidas de tensión incorporada.

### **Módulo de CPU de la serie 200**

El módulo de CPU de la serie 200 proporciona: alta velocidad de giro/inclinación/zoom de 360° por segundo, sustitución del módulo de cámara con “intercambio en caliente”, actualizaciones de módulos de comunicaciones con enchufe, supresión de subidas de tensión incorporada, diagnósticos avanzados y pantallas multilingües.

Este módulo admite 64 posiciones prefijadas y un sólo giro de vigilancia predeterminado. Este giro admite hasta 64 posiciones prefijadas con un tiempo de espera configurable entre cada posición.

### **Módulo de CPU de la serie 300**

El módulo de CPU de la serie 300 incluye todas las funciones de los módulos de la serie 200 y, además, giros de vigilancia y posiciones prefijadas adicionales, compensación de cable para ampliar la longitud del cableado y compatibilidad con protocolos de otros fabricantes. Esta serie también admite máscaras de privacidad y gestión avanzada de alarmas a través de un motor de normas incorporado.

### **Módulo de CPU de la serie 500i**

El módulo de CPU de la serie 500i incluye todas las funciones de los módulos de la serie 300 y, además, la función AutoTrack II de seguimiento del movimiento y la detección de movimiento por vídeo.

### **Módulos de cámara**

#### **Cámara fija de alto rendimiento**

Las cámaras fijas de alto rendimiento cuentan con un CCD interlineal de 1/3 de pulgada con la tecnología de imagen digital Dinion de 15 bits exclusiva de Bosch que proporciona una sensibilidad 32 veces mayor y una resolución total de 540 líneas horizontales. Disponible en modelos en color y día/noche, estas cámaras incorporan una gran cantidad de funciones que no se encuentran en otras cámaras domo fijas.

#### **Cámara PTZ en color con zoom de 18x de alto rendimiento**

Las cámaras PTZ en color con zoom de 18x de alto rendimiento cuentan con un CCD en color de 1/4 de pulgada. Gracias a una resolución horizontal de 470/460 líneas de TV (NTSC/PAL) y una sensibilidad de hasta 0,5 lux, esta cámara ofrece un rendimiento excepcional a un precio asequible, y su resistente y fiable motor con menor número de piezas móviles contribuye al ahorro de energía y brinda una respuesta óptima en aplicaciones de uso intensivo.

#### **Cámara PTZ día/noche con zoom de 18x y 26x de alto rendimiento**

Las cámaras PTZ día/noche de alto rendimiento disponen de una resolución horizontal de 470/460 líneas de TV (NTSC/PAL). Estas cámaras están disponibles con lentes de zoom óptico de 18x o 26x y todas ellas ofrecen un zoom digital de 12x total. Las funciones patentadas AutoScaling (zoom proporcional) y AutoPivot (que gira e inclina la cámara automáticamente) garantizan un control óptimo.

#### **Cámara PTZ día/noche con zoom de 36x de alto rendimiento**

Bosch ofrece la lente de zoom óptico de 36x líder del sector con un zoom digital de 12x. La cámara de 36x proporciona 540 líneas de TV de resolución horizontal para un detalle y una claridad de imagen excepcionales. La cámara de 36x también incorpora una avanzada tecnología de compensación de contraluz, que mejora notablemente el rango dinámico aumentándolo hasta 128 veces y que permite una reproducción nítida en entornos de elevado contraste.

### **Módulos de carcasa**

Todas las carcasas disponen de tornillos y cierres empotrados para impedir el sabotaje de las mismas.

Las carcasas colgantes AutoDome (para interiores y exteriores) están probadas y certificadas para ofrecer protección conforme al índice IP 66. Además, las carcasas colgantes están equipadas con una burbuja acrílica de alta resolución contra impactos de baja intensidad que mejora la nitidez de la imagen.

Las carcasas para montaje interior en techo AutoDome están probadas protección conforme al índice IK 8 (IEC 62262). Estas carcasas disponen de una burbuja de protección reforzada de policarbonato a prueba de impactos para proteger la cámara de actos vandálicos. La burbuja de protección reforzada puede soportar el impacto equivalente a 4,5 kg (10 libras) de peso lanzados desde una altura de 3 m (10 pies).

Las carcasas para exteriores EnviroDome ofrecen un rango de temperatura de funcionamiento de hasta -40 °C (-40 °F). El kit "XT" opcional de temperatura extrema permite al AutoDome funcionar en temperaturas de hasta -60 °C (-76 °F), lo que asegura un funcionamiento fiable incluso en las condiciones ambientales más hostiles.

La carcasa de protección medioambiental presurizada está diseñada para ofrecer protección IP 67 ante los elementos naturales y artificiales a los sistemas de cámara modular AutoDome® serie VG4. Se trata de la solución de vigilancia ideal para las aplicaciones que deben limpiarse frecuentemente, como instalaciones de tráfico, transportes, puentes, túneles e instalaciones costeras

donde la sal, la humedad, el polvo, los insectos y el humo pueden perjudicar a largo plazo el funcionamiento de la cámara.

### **Módulos de comunicaciones**

#### **Módulo de comunicaciones fijo**

El módulo de comunicaciones fijo (estándar en los módulos AutoDome de la serie 100) admite diversos métodos de transmisión de datos y vídeos de tipo estándar, como Bilinx (a través de cable coaxial y UTP). Las funciones de control remoto, la configuración y las actualizaciones de firmware se pueden realizar a través de estos cables, consiguiendo así un control sin precedentes sobre las cámaras.

#### **Módulo de comunicaciones analógicas estándar**

El módulo de comunicaciones analógicas estándar (estándar en los AutoDome de la serie 200 y 300) admite diversos métodos de transmisión de datos, como Bilinx (a través de cable coaxial y UTP) y fibra. Las funciones de control remoto, la configuración y las actualizaciones de firmware se pueden realizar a través de estos cables, consiguiendo así un control sin precedentes sobre las cámaras. La compensación de cable proporciona permite ampliar la longitud de cable coaxial y UTP y previene la degradación de la calidad de imagen provocada por pérdidas de señal en los cables muy largos.

#### **Módulo de comunicaciones de protocolos alternativo**

El módulo de comunicaciones de protocolos alternativo le permite controlar un VG4 AutoDome desde un dispositivo de control PTZ RS-422 de Sensormatic o Manchester de American Dynamics.

#### **Módulo de comunicaciones TCP/IP**

El módulo de comunicaciones TCP/IP es parte integral del sistema de cámara modular AutoDome de Bosch y añade conectividad de red a cualquier cámara AutoDome de las series 100, 200, 300 ó 500i. El módulo TCP/IP proporciona un control total basado en red de todas las funciones del domo, incluyendo las de giro, inclinación y zoom, posiciones prefijadas, giros de vigilancia y alarma. Además, permite realizar una configuración basada en Web de todos los ajustes del domo.

Las cámaras AutoDome equipadas con el módulo de comunicaciones TCP/IP proporcionan un verdadero funcionamiento híbrido. Con conexiones Ethernet y BNC analógicas, las cámaras AutoDome habilitadas para la red permiten una conexión de red directa y el uso simultáneo del equipo analógico existente. El módulo de comunicaciones TCP/IP utiliza la compresión MPEG-4, el acelerador de ancho de banda y las funciones de transmisión de flujo triple para gestionar de forma eficiente los requisitos de almacenamiento y ancho de banda, a la vez que ofrece la mejor calidad de imagen.

### **Fuentes de alimentación**

Bosch ofrece una amplia gama de fuentes de alimentación disponibles con transformadores de 24 V CA, 120 V CA o 230 V CA, que incluyen un módulo opcional de receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica multimodo analógico y, además, están clasificadas según las normas NEMA.

### **Accesorios**

#### **Kit de fibra óptica**

El VG4-SFIBER-MM (multimodo) es un kit analógico de conversión de fibra óptica para uso con AutoDome serie VG4 con el módulo de comunicaciones estándar o con el fijo. Este módulo de recepción de datos/transmisión de vídeo ha sido diseñado para montarse directamente en una fuente de alimentación VG4 AutoDome.

#### **Soportes**

Bosch ofrece tres opciones de montaje para los módulos AutoDome: en tejado, techo y brazo de pared. Los soportes de brazo de pared incluyen una fuente de alimentación conectada. Además, Bosch ofrece un accesorio para montar la unidad en posición vertical sobre una superficie plana.

#### **Burbujas**

Todas las carcasas disponen de tornillos y cierres empotrados para impedir el sabotaje de las mismas. Los modelos de montaje en el interior del techo AutoDome disponen de una burbuja de policarbonato reforzada a prueba de impactos para proteger la cámara de actos vandálicos. Diseñado para cumplir los rigurosos estándares de fuerza sin perjuicio de la claridad óptica, la burbuja de protección reforzada puede soportar un impacto equivalente a 4,5 kg (10 libras) de peso lanzados desde una altura de 3 m (10 pies). Las cámaras colgantes AutoDome vienen equipadas con una burbuja acrílica de alta resolución contra impactos de baja intensidad que mejora la nitidez de la imagen. Si resulta necesario, se puede actualizar a la burbuja reforzada.

Tanto la burbuja reforzada de policarbonato como la acrílica de alta resolución están disponibles en versión traslúcida, tintada (humo), dorada y cromada. La burbuja traslúcida ofrece la máxima sensibilidad, ya que permite que entre toda la luz posible. Las burbujas dorada, cromada y tintada ofrecen cobertura y hacen que sea difícil detectar la orientación de la cámara desde el exterior.

## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
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
Compatibilidad elec- tromagnética (EMC)	Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003 y CE
Seguridad del produc- to	Conforme con las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC
Patentes	D424,087, 7,111,998, 7,217,045, 7,306,383, D561,808

## Especificaciones técnicas

### Módulos de CPU

VG4-MCPU-100	CPU de paso Unity, serie 100
VG4-MCPU-200	CPU básica, serie 200
VG4-MCPU-300	CPU estándar, serie 300
VG4-MCPU-500	CPU avanzada con análisis de contenido de vídeo, serie 500

### Módulos de cámara

#### Cámara fija en color de 2,7-13,5 mm

<b>Disponibilidad</b>	Sólo en la serie 100
VG4-MCAM-51	PAL
VG4-MCAM-61	NTSC
Sensor de imágenes	1/3 de pulgada CCD interlineal (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

#### Lente

Iris	Automático
Campo de visión	De 78,3° a 18,5°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado, automático (con límite ajusta- ble) y manual
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de 0° a 358°) o cristal interno
Corrección de apertura	Horizontal y vertical
Resolución horizontal	540 líneas de TV (NTSC)/540 líneas de TV (PAL)

<b>Sensibilidad (normal)</b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
SensUp desactivado	0,29 lx	0,9 lx
SensUp activado (15x)	0,029 lx	0,09 lx
Relación S/R	>50 dB	
Equilibrio de blancos	De 2.500 K a 9.000 K (con modo manual y modo AWB en espera)	

#### Cámara fija día/noche de 2,7-13,5 mm

<b>Disponibilidad</b>	Sólo en la serie 100
VG4-MCAM-52	PAL
VG4-MCAM-62	NTSC
Sensor de imágenes	1/3 de pulgada CCD interlineal (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

#### Lente

Iris	Automático
Campo de visión	De 78,3° a 18,5°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado, automático (con límite ajusta- ble) y manual
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de 0° a 358°) o cristal interno
Corrección de apertura	Horizontal y vertical
Resolución horizontal	540 líneas de TV (NTSC)/540 líneas de TV (PAL)

<b>Sensibilidad (normal)</b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
------------------------------	---------------	---------------

#### Modo Día

SensUp desactivado	0,29 lx	0,9 lx
SensUp activado (15x)	0,029 lx	0,09 lx

#### Modo Noche

SensUp desactivado	0,12 lx	0,36 lx
SensUp activado (15x)	0,012 lx	0,09 lx

Relación S/R	>50 dB
Equilibrio de blancos	De 2.500 K a 9.000 K (con modo manual y modo AWB en espera)

#### Cámara fija en color de 5-50 mm

<b>Disponibilidad</b>	Sólo en la serie 100
VG4-MCAM-53	PAL
VG4-MCAM-63	NTSC
Sensor de imágenes	1/3 de pulgada CCD interlineal (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

#### Lente

Iris	Automático
Campo de visión	De 47,5° a 5,0°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado, automático (con límite ajusta- ble) y manual
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de 0° a 358°) o cristal interno
Corrección de apertura	Horizontal y vertical
Resolución horizontal	540 líneas de TV (NTSC)/540 líneas de TV (PAL)

<b>Sensibilidad (normal)</b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
SensUp desactivado	0,42 lx	1,3 lx
SensUp activado (15x)	0,042 lx	0,13 lx

**Cámara fija en color de 5-50 mm**

Relación S/R	>50 dB
Equilibrio de blancos	De 2.500 K a 9.000 K (con modo manual y modo AWB en espera)

**Cámara fija día/noche de 5-50 mm**

<b>Disponibilidad</b>	Sólo en la serie 100
VG4-MCAM-54	PAL
VG4-MCAM-64	NTSC
Sensor de imágenes	1/3 de pulgada CCD interlineal (752 x 582 PAL)/(768 x 492 NTSC)

**Lente**

Iris	Automático
Campo de visión	De 47,5° a 5,0°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado, automático (con límite ajustable) y manual
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de 0° a 358°) o cristal interno
Corrección de apertura	Horizontal y vertical
Resolución horizontal	540 líneas de TV (NTSC)/540 líneas de TV (PAL)

<b>Sensibilidad (normal)</b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
------------------------------	---------------	---------------

**Modo Día**

SensUp desactivado	0,42 lx	1,3 lx
SensUp activado (15x)	0,042 lx	0,13 lx

**Modo Noche**

SensUp desactivado	0,17 lx	0,52 lx
SensUp activado (15x)	0,017 lx	0,052 lx

Relación S/R	>50 dB
Equilibrio de blancos	De 2.500 K a 9.000 K (con modo manual y modo AWB en espera)

**Cámara en color de 18x**

<b>Disponibilidad</b>	Series 200, 300 y 500i
VG4-MCAM-11	PAL
VG4-MCAM-21	NTSC
Sensor de imágenes	CCD HAD Exview de 1/4 de pulgada (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Lente	Zoom de 18x (4,1–73,8 mm) F1.4 a F3.0
Enfoque	Automático con anulación manual
Iris	Automático con anulación manual
Campo de visión	De 2,7° a 48°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado/Automático (con límite ajustable)
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de -120° a 120°) o cristal interno

**Cámara en color de 18x**

Corrección de apertura	Horizontal y vertical	
Resolución horizontal	470 líneas de TV (NTSC)/460 líneas de TV (PAL)	
<b>Sensibilidad (normal)</b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
Obturador F1,4, 1/60 (1/50), AGC máxima	0,5 lx	0,8 lx
Velocidad del obturador electrónico	De 1 a 1/10.000	
Relación S/R	>50 dB	
Equilibrio de blancos	De 2.000 K a 10.000 K	

**Cámara día/noche de 18x**

<b>Disponibilidad</b>	Series 200, 300 y 500i	
VG4-MCAM-12	PAL	
VG4-MCAM-22	NTSC	
Sensor de imágenes	CCD HAD Exview de 1/4 de pulgada (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)	
Lente	Zoom de 18x (4,1–73,8 mm) F1.4 a F3.0	
Enfoque	Automático con anulación manual	
Iris	Automático con anulación manual	
Campo de visión	De 2,7° a 48°	
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios	
Control de ganancia	Desactivado/Automático (con límite ajustable)	
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de -120° a 120°) o cristal interno	
Corrección de apertura	Horizontal y vertical	
Zoom Digital	12x	
Resolución horizontal	470 líneas de TV (NTSC)/460 líneas de TV (PAL)	

<b>Sensibilidad (normal)<sup>1</sup></b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
--	---------------	---------------

**Modo Día**

SensUp desactivado	0,4 lx	0,7 lx
SensUp activado (15x)	0,0041 lx	0,0082 lx

**Modo Noche**

SensUp desactivado	0,05 lx	0,17 lx
SensUp activado (15x)	0,0007 lx	0,0013 lx

Velocidad del obturador electrónico	De 1 a 1/10.000	
-------------------------------------	-----------------	--

Relación S/R	>50 dB	
--------------	--------	--

Equilibrio de blancos	De 2.000 a 10.000 K	
-----------------------	---------------------	--

1) Obturador F1,4, 1/60 (1/50), AGC máxima

**Cámara día/noche de 26x**

<b>Disponibilidad</b>	Series 200, 300 y 500i
VG4-MCAM-13	PAL
VG4-MCAM-23	NTSC
Sensor de imágenes	CCD HAD Exview de 1/4 de pulgada (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Lente	Zoom de 26x (3,5–91 mm) F1,6 a F3,8
Enfoque	Automático con anulación manual
Iris	Automático con anulación manual
Campo de visión	De 2,3° a 55°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado/Automático (con límite ajustable)
Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de -120° a 120°) o cristal interno
Corrección de apertura	Horizontal y vertical
Zoom Digital	12x
Resolución horizontal	470 líneas de TV (NTSC)/460 líneas de TV (PAL)

**Sensibilidad (normal)<sup>2</sup> 30 IRE 50 IRE**

<b>Modo Día</b>		
SensUp desactivado	0,5 lx	1,0 lx
SensUp activado (15x)	0,0052 lx	0,13 lx
<b>Modo Noche</b>		
SensUp desactivado	0,10 lx	0,26 lx
SensUp activado (15x)	0,0013 lx	0,0026 lx
Velocidad del obturador electrónico	De 1 a 1/10.000	
Relación S/R	>50 dB	
Equilibrio de blancos	De 2.000 K a 10.000 K	

2) *Obturador F1,6, 1/60 (1/50), AGC máxima*

**Cámara día/noche de 36x**

<b>Disponibilidad</b>	Series 300 y 500i
VG4-MCAM-14	PAL
VG4-MCAM-24	NTSC
Sensor de imágenes	CCD HAD Exview de 1/4 de pulgada (752 x 582 PAL)/(768 x 494 NTSC)
Lente	Zoom de 36x (3,4 – 122,4 mm) F1,6 a F4,5
Enfoque	Automático con anulación manual
Iris	Automático con anulación manual
Campo de visión	De 1,7° a 57,8°
Salida de vídeo	1,0 Vp-p, 75 ohmios
Control de ganancia	Desactivado/Automático (con límite ajustable)

**Cámara día/noche de 36x**

Sincronización	Sincronismo de línea (ajuste de fase vertical de -120° a 120°) o cristal interno	
Corrección de apertura	Horizontal y vertical	
Zoom Digital	12x	
Resolución horizontal	540 líneas de TV (NTSC, PAL) normal	
<b>Sensibilidad (normal)<sup>3</sup></b>	<b>30 IRE</b>	<b>50 IRE</b>
<b>Modo Día</b>		
SensUp desactivado	0,66 lx	1,4 lx
SensUp activado (1/4) (15x)	0,033 lx	0,083 lx
<b>Modo Noche</b>		
SensUp desactivado	0,166 lx	0,33 lx
SensUp activado (1/4) (15x)	0,0065 lx	0,0164 lx
Velocidad del obturador electrónico	De 1 a 1/10.000	
Relación S/R	>50 dB	
Equilibrio de blancos	De 2.000 K a 10.000 K	

3) *Obturador F1,6, 1/60 (1/50), AGC máxima*

**Módulos de carcasa**

VG4-MHSG-CC	Carcasa para montaje interior en techo con burbuja traslúcida reforzada de policarbonato
VG4-MHSG-CT	Carcasa para montaje interior en techo con burbuja tintada de policarbonato reforzada
VG4-MHSG-EC	Colgante para exteriores con burbuja traslúcida de alta resolución
VG4-MHSG-ET	Colgante para exteriores con burbuja tintada de alta resolución
VG4-MHSG-NC	Carcasa de protección medioambiental presurizada con burbuja traslúcida de alta resolución
VG4-MHSG-NT	Carcasa de protección medioambiental presurizada con burbuja tintada de alta resolución
VG4-MHSG-PC	Colgante para interiores con burbuja traslúcida de alta resolución
VG4-MHSG-PT	Colgante para interiores con burbuja tintada de alta resolución

**Módulos de comunicaciones**

VG4-MTRN-0	Módulo fijo (serie 100)
VG4-MTRN-C	Módulo de comunicaciones de protocolos alternativos
VG4-MTRN-E1	Módulo de comunicaciones Ethernet (TCP/IP)
VG4-MTRN-S	Módulo de comunicaciones analógicas estándar

**Módulo calefactor**

VG4-SHTR-XT	El módulo calefactor de temperatura ampliada aumenta el rango de temperatura a -60 °C (-76 °F) sólo para EnviroDome®.
-------------	---

**Fuentes de alimentación**

Modelo	Entrada	Potencia de las salidas	Fusibles de entrada	Fusibles de salida	
				Cámara	Calefactor
VG4-A-PSU0F <sup>4</sup> (con módulo de fibra óptica integrado)	24 V CA, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	5 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PSU1	120 V CA, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	1,6 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PSU1F <sup>4</sup> (con módulo de fibra óptica integrado)	120 V CA, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	1,6 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PSU2	230 V CA, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	0,8 A	2 A	3,15 A
VG4-A-PSU2F <sup>4</sup> (con módulo de fibra óptica integrado)	230 V CA, 50/60 Hz	24 V a 96 VA	0,8 A	2 A	3,15 A
Certificaciones	UL, CE, clasificado según las normas NEMA, adecuado para cámara de aire				
Temperatura de funcionamiento	De -60 °C a 50 °C (de -76 °F a 122 °F)				
Humedad	Del 0% al 100%, con condensación				
Protección medioambiental	IP 66, IK 8 (IEC 62262)				
Color	Blanco				

4) Receptor de datos/transmisor de video de fibra óptica multimodo analógico integrado (VG4-SFIBER-MM).

**Fuentes de alimentación para interiores<sup>5</sup>**

Entrada de tensión			
ALTV244UL, ALTV248UL3, ALTV2416ULX3	115 V CA ± 10%, 50/60 Hz, 0,9 A		
Salida de tensión			
ALTV244UL, ALTV248UL3, ALTV2416ULX3	24/28 V CA, no regulada		
Corriente de salida total			
	A 24 V CA	A 28 V CA	Máx. por canal
ALTV244UL, ALTV248UL3	3,5 A	3,0 A	3,5 A
ALTV2416ULX3	7,0 A	6,0 A	3,5 A
Corriente de salida máxima por canal	3,5 A		
Potencia del fusible	3,5 A		
Potencia del fusible principal	5,0 A		

Máximo consumo de energía	A 24 V CA	A 28 V CA
ALTV244UL, ALTV248UL3	84 W	72 W
ALTV2416ULX3	168 W	144 W

5) Disponible sólo en la región americana.

**Dimensiones (L. x Al. x An.)**

ALTV244UL, ALTV248UL3	215,9 x 190,5 x 88,9 mm (8,5 x 7,5 x 3,5 pulg.)
ALTV2416ULX3	330,2 x 342,9 x 88,9 mm (13,0 x 13,5 x 3,5 pulg.)

**Certificaciones**

UL, C€, CSA

**Accesorios: kits de fibra óptica****VG4-SFIBER-MM**

Descripción	Módulo de fibra óptica multimodo
Receptor compatible	Serie LTC 4629
Fibra óptica	50/125 µm, 62,5/125 µm, fibra de vidrio multimodo de baja pérdida, estimada para un ancho de banda de sistema mínimo de 20 MHz
Compatibilidad	
Distancia máxima <sup>6</sup>	4 km (2,5 millas)
Presupuesto óptico	14 dB
Conector	Un (1) conector ST
Longitud de onda (video/datos)	850 nm / 1310 nm

**Accesorios: soportes**

VG4-A-PA0	Soporte de brazo de pared sin transformador, blanco
VG4-A-PA0N	Soporte de brazo de pared sin transformador, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-PA0F <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared sin transformador, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco
VG4-A-PA0FN <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared sin transformador, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-PA1	Soporte de brazo de pared con transformador de 120 V CA, blanco
VG4-A-PA1N	Soporte de brazo de pared con transformador de 120 V CA, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-PA1F <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared con transformador de 120 V CA, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco
VG4-A-PA1FN <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared con transformador de 120 V CA, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-PA2	Soporte de brazo de pared con transformador de 230 V CA, blanco

VG4-A-PA2N	Soporte de brazo de pared con transformador de 230 V CA, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-PA2F <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared con transformador de 230 V CA, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco
VG4-A-PA2FN <sup>7</sup>	Soporte de brazo de pared con transformador de 230 V CA, módulo de fibra óptica multimodo integrado incluido, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
VG4-A-9230	Soporte de tejado, blanco
LTC 9230/01	Accesorio para montar una unidad en posición vertical en una superficie plana (para VG4-A-9230)
VG4-A-9541	Adaptador para montaje en poste para brazo de pared, diseñado para postes con un diámetro comprendido entre 100 y 380 mm (entre 4 y 15 pulg.)
VG4-A-9542	Adaptador de montaje en esquina para brazo de pared
VG4-A-9543	Soporte de techo blanco
VG4-A-9543N	Soporte de techo blanco para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada
LTC 9316/00P	Poste de montaje cuadrado de acero para cámaras de tipo industrial de 4,87 m (16 pies); soporta hasta 91 kg (200 libras)

7) Receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica multimodo analógico integrado (VG4-SFIBER-MM).

VG4-SBOX-24VAC	Caja sin cubierta ni transformador
VG4-SBOX-120VAC	Caja sin cubierta con transformador de 120 V CA
VG4-SBOX-230VAC	Caja sin cubierta con transformador de 230 V CA
VG4-SBOX-COVER	Cubierta para VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC y VG4-SBOX-230VAC
VG4-SARM	Brazo de pared con cableado
VG4-SBIM	Módulo de interfaz para carcasa para montaje interior en techo
VG4-A-ARMPLATE	Placa de montaje para VG4-SARM

#### Accesorios: burbujas

VG4-SBUB-CCH	Polycarbonato reforzado, cromada, para carcasa para montaje interior en techo
VG4-SBUB-CCL	Polycarbonato reforzado, traslúcida, para carcasa para montaje interior en techo
VG4-SBUB-CGL	Polycarbonato reforzado, dorada, para carcasa para montaje interior en techo
VG4-SBUB-CTI	Polycarbonato reforzado, tintada, para carcasa para montaje interior en techo
VG4-SBUB-PCH	Polycarbonato reforzado, cromada, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PCH-A	Alta resolución, cromada, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PCL	Polycarbonato reforzado, traslúcida, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PCL-A	Alta resolución, traslúcida, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PGL	Polycarbonato reforzado, dorada, para carcasa colgante

VG4-SBUB-PGL-A	Alta resolución, dorada, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PTI	Polycarbonato reforzado, tintada, para carcasa colgante
VG4-SBUB-PTI-A	Alta resolución, tintada, para carcasa colgante

#### Información sobre pedidos

<b>Módulo de cámara en color PAL fijo de 2,7-13,5 mm AutoDome VG4-MCAM-51</b>	<b>VG4-MCAM-51</b>
Cámara en color PAL de 2,7-13,5 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara en color NTSC fijo de 2,7-13,5 mm AutoDome VG4-MCAM-61</b>	<b>VG4-MCAM-61</b>
Cámara en color NTSC de 2,7-13,5 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara día/noche PAL fijo de 2,7-13,5 mm AutoDome VG4-MCAM-52</b>	<b>VG4-MCAM-52</b>
Cámara PAL día/noche de 2,7-13,5 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara día/noche NTSC fijo de 2,7-13,5 mm AutoDome VG4-MCAM-62</b>	<b>VG4-MCAM-62</b>
Cámara NTSC día/noche de 2,7-13,5 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara en color PAL fijo de 5-50 mm AutoDome VG4-MCAM-53</b>	<b>VG4-MCAM-53</b>
Cámara en color PAL de 5-50 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara en color NTSC fijo de 5-50 mm AutoDome VG4-MCAM-63</b>	<b>VG4-MCAM-63</b>
Cámara en color NTSC de 5-50 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara día/noche PAL fijo de 5-50 mm AutoDome VG4-MCAM-54</b>	<b>VG4-MCAM-54</b>
Cámara PAL día/noche de 5-50 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara día/noche NTSC fijo de 5-50 mm AutoDome VG4-MCAM-64</b>	<b>VG4-MCAM-64</b>
Cámara NTSC día/noche de 5-50 mm, 1/3 pulg. CCD, 540 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara en color PAL de 18x AutoDome VG4-MCAM-11</b>	<b>VG4-MCAM-11</b>
Cámara móvil en color PAL de 18x (4,1-73,8 mm) de alto rendimiento, de F1,4 a F3,0, 1/4 pulg. CCD, 460 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara en color NTSC de 18x AutoDome VG4-MCAM-21</b>	<b>VG4-MCAM-21</b>
Cámara en color NTSC y PAL de 18x (4,1-73,8 mm) de alto rendimiento, de F1,4 a F3,0, 1/4 pulg. CCD, 470 líneas de TV	
<b>Módulo de cámara día/noche PAL de 18x AutoDome VG4-MCAM-12</b>	<b>VG4-MCAM-12</b>
Cámara móvil día/noche PAL de 18x (4,1-73,8 mm) de alto rendimiento, de F1,4 a F3,0, 1/4 pulg. CCD, 460 líneas de TV	

**Información sobre pedidos**

<b>Módulo de cámara día/noche NTSC de 18x AutoDome VG4-MCAM-22</b> Cámara día/noche NTSC de 18x (4,1-73,8 mm) de alto rendimiento, de F1,4 a F3,0, 1/4 pulg. CCD, 470 líneas de TV	<b>VG4-MCAM-22</b>
<b>Módulo de cámara día/noche PAL de 26x AutoDome VG4-MCAM-13</b> Cámara móvil día/noche PAL de 26x (3,5-91 mm) de alto rendimiento, de F1,6 a F3,8, 1/4 pulg. CCD, 460 líneas de TV	<b>VG4-MCAM-13</b>
<b>Módulo de cámara día/noche NTSC de 26x AutoDome VG4-MCAM-23</b> Cámara móvil día/noche NTSC de 26x (3,5-91 mm) de alto rendimiento, de F1,6 a F3,8, 1/4 pulg. CCD, 470 líneas de TV	<b>VG4-MCAM-23</b>
<b>Módulo de cámara para día/noche de 36X, NTSC AutoDome VG4-MCAM-24</b> Cámara día/noche NTSC de alto rendimiento de 36x (3,4-122,4 mm), F1,6 a F4,5, CCD de 1/4 de pulg., 540 líneas de TV	<b>VG4-MCAM-24</b>
<b>Módulo de CPU de paso Unity AutoDome VG4-MCPU-100</b>	<b>VG4-MCPU-100</b>
<b>Módulo de CPU básica AutoDome VG4-MCPU-200</b>	<b>VG4-MCPU-200</b>
<b>Módulo de CPU estándar AutoDome VG4-MCPU-300</b>	<b>VG4-MCPU-300</b>
<b>Módulo de CPU avanzado AutoDome VG4-MCPU-500 con VCA</b>	<b>VG4-MCPU-500</b>
<b>VG4-MTRN-C Módulo de comunicaciones de protocolos alternativos</b>	<b>VG4-MTRN-C</b>
<b>VG4-MTRN-E1 Módulo de comunicaciones TCP/IP AutoDome®</b> Módulo de comunicaciones TCP/IP (Ethernet) H.264 para los productos de las Serie 100, 200, 300 y 500i de AutoDome	<b>VG4-MTRN-E1</b>
<b>Módulo de comunicaciones fijo AutoDome VG4-MTRN-0</b>	<b>VG4-MTRN-0</b>
<b>Módulo de comunicaciones analógicas estándar AutoDome VG4-MTRN-S</b>	<b>VG4-MTRN-S</b>
<b>VG4-SFIBER-MM Kit de fibra óptica multimodo analógico</b> Kit de fibra óptica multimodo analógico de receptor de datos/transmisor de vídeo	<b>VG4-SFIBER-MM</b>
<b>Módulo de carcasa traslúcida para el interior del techo AutoDome VG4-MHSG-CC</b> Carcasa para montaje interior en techo con burbuja traslúcida reforzada de policarbonato	<b>VG4-MHSG-CC</b>
<b>Módulo de carcasa tintada para el interior del techo AutoDome VG4-MHSG-CT</b> Carcasa para montaje interior en techo con burbuja tintada de policarbonato reforzada	<b>VG4-MHSG-CT</b>

**Información sobre pedidos**

<b>Módulo de carcasa traslúcida colgante para exteriores AutoDome VG4-MHSG-EC</b> Carcasa colgante para exteriores con burbuja traslúcida de alta resolución	<b>VG4-MHSG-EC</b>
<b>Módulo de carcasa tintada colgante para exteriores AutoDome VG4-MHSG-ET</b> Carcasa colgante para exteriores con burbuja tintada de alta resolución	<b>VG4-MHSG-ET</b>
<b>Módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada VG4-MHSG-NC</b> Carcasa de protección medioambiental presurizada para el sistema de cámara modular AutoDome VG4 con burbuja traslúcida de alta resolución incluida	<b>VG4-MHSG-NC</b>
<b>Módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada VG4-MHSG-NT</b> Carcasa de protección medioambiental presurizada para el sistema de cámara modular AutoDome VG4 con burbuja tintada de alta resolución incluida	<b>VG4-MHSG-NT</b>
<b>Módulo de carcasa traslúcida colgante para interiores AutoDome VG4-MHSG-PC</b> Carcasa colgante para interiores con burbuja traslúcida de alta resolución	<b>VG4-MHSG-PC</b>
<b>Módulo de carcasa tintada colgante para interiores AutoDome VG4-MHSG-PT</b> Carcasa colgante para interiores con burbuja tintada de alta resolución	<b>VG4-MHSG-PT</b>
<b>VG4-SBUB-CCH Burbuja cromada reforzada para carcasa para montaje interior en techo</b> Burbuja cromada de policarbonato reforzada para carcasa para montaje interior en techo	<b>VG4-SBUB-CCH</b>
<b>VG4-SBUB-CCL Burbuja traslúcida reforzada para carcasa para montaje interior en techo</b> Burbuja traslúcida de policarbonato reforzada para carcasa para montaje interior en techo	<b>VG4-SBUB-CCL</b>
<b>VG4-SBUB-CGL Burbuja dorada reforzada para carcasa para montaje interior en techo</b> Burbuja dorada de policarbonato reforzada para carcasa para montaje interior en techo	<b>VG4-SBUB-CGL</b>
<b>VG4-SBUB-CTI Burbuja tintada reforzada para carcasa para montaje interior en techo</b> Burbuja tintada de policarbonato reforzada para carcasa para montaje interior en techo	<b>VG4-SBUB-CTI</b>
<b>VG4-SBUB-PCH Burbuja cromada reforzada para carcasa colgante</b> Burbuja cromada de policarbonato reforzada para carcasa pendiente	<b>VG4-SBUB-PCH</b>

**Información sobre pedidos**

<b>VG4-SBUB-PCH-A Burbuja cromada de alta resolución para carcasa colgante</b> Burbuja cromada de alta resolución para carcasa colgante AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-SBUB-PCH-A</b>
<b>VG4-SBUB-PCL Burbuja traslúcida reforzada para carcasa colgante</b> Burbuja traslúcida de policarbonato reforzada para carcasa colgante	<b>VG4-SBUB-PCL</b>
<b>VG4-SBUB-PCL-A Burbuja transparente de alta resolución para carcasa colgante</b> Burbuja transparente de alta resolución para carcasa colgante AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-SBUB-PCL-A</b>
<b>VG4-SBUB-PGL Burbuja dorada reforzada para carcasa colgante</b> Burbuja dorada de policarbonato reforzada para carcasa pendiente	<b>VG4-SBUB-PGL</b>
<b>VG4-SBUB-PGL-A Burbuja dorada de alta resolución para carcasa colgante</b> Burbuja dorada de alta resolución para carcasa colgante AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-SBUB-PGL-A</b>
<b>VG4-SBUB-PTI Burbuja tintada reforzada para carcasa colgante</b> Burbuja tintada de policarbonato reforzada para carcasa colgante	<b>VG4-SBUB-PTI</b>
<b>VG4-SBUB-PTI-A Burbuja tintada de alta resolución para carcasa colgante</b> Burbuja tintada de alta resolución para carcasa colgante AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-SBUB-PTI-A</b>
<b>Accesorios de hardware</b>	
<b>ALTV244UL Fuente de alimentación de 120 VCA</b> 120 VCA, 60 Hz, salida de 84 VA, montaje en pared	<b>ALTV244UL</b>
<b>ALTV248UL3 Fuente de alimentación de 8-canales para interiores, 120 V CA</b> Ocho canales, entrada de 120 V CA, salida de 24/28 V CA, salida total de 3,5 A	<b>ALTV248UL3</b>
<b>ALTV2416ULX3 Fuente de alimentación de 16-canales para interiores, 120 V CA</b> Dieciséis canales, entrada de 120 V CA, salida de 24/28 V CA, salida total de 7 A	<b>ALTV2416ULX3</b>
<b>LTC 9230/01 Adaptador de montaje en azotea</b> Para montar una unidad en posición vertical con el soporte de montaje en azotea LTC 9230/00	<b>LTC 9230/01</b>
<b>VG4-A-9230 Soporte de montaje en tejado</b> Soporte de montaje en tejado blanco para AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-A-9230</b>
<b>Poste estándar LTC 9316/00P</b> Poste de montaje cuadrado de acero para cámaras de tipo industrial de 4,87 m; soporta hasta 91 kg (200 libras)	<b>LTC 9316/00P</b>
<b>LTC 9349MK Kit de montaje en techo</b> Kit de montaje en techo	<b>LTC 9349MK</b>

**Información sobre pedidos**

<b>VG4-A-9541 Adaptador de montaje en poste</b> Adaptador de montaje en poste para brazo de pared AutoDome Serie VG4 o VG5, diseñado para postes con un diámetro de 100-380 mm (4-15 pulg.), blanco	<b>VG4-A-9541</b>
<b>VG4-A-9542 Adaptador de montaje en esquina</b> Adaptador de montaje en esquina para brazo de pared AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-A-9542</b>
<b>VG4-A-9543 Soporte de montaje en techo</b> Soporte de montaje en techo blanco para AutoDome Serie VG4 o VG5	<b>VG4-A-9543</b>
<b>Soporte de techo VG4-A-9543N (para domo presurizado)</b> Soporte de techo, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada	<b>VG4-A-9543N</b>
<b>VG4-A-PA0 Soporte de brazo de pared</b> Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5, sin transformador, blanco	<b>VG4-A-PA0</b>
<b>Soporte de brazo de pared VG4-A-PA0N (para domo presurizado)</b> Soporte de brazo de pared, sin transformador, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada	<b>VG4-A-PA0N</b>
<b>VG4-A-PA0F Soporte de brazo de pared con módulo de fibra óptica</b> Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5, sin transformador, con módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica, blanco	<b>VG4-A-PA0F</b>
<b>Soporte de brazo de pared VG4-A-PA0FN con módulo de fibra óptica (para domo presurizado)</b> Soporte de brazo de pared, sin transformador, módulo de receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica multimodo analógico integrado, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada	<b>VG4-A-PA0FN</b>
<b>VG4-A-PA1 Soporte de brazo de pared con transformador de 120 VCA</b> Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5 con transformador de 120 VCA, blanco	<b>VG4-A-PA1</b>
<b>Soporte de brazo de pared VG4-A-PA1N (para domo presurizado) con transformador de 120 VCA</b> Soporte de brazo de pared con transformador de 120 VCA, blanco, para carcasa de protección medioambiental presurizada	<b>VG4-A-PA1N</b>

**Información sobre pedidos****VG4-A-PA1F Soporte de brazo de pared con módulo de fibra óptica y transformador de 120 VCA** **VG4-A-PA1F**

Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5 con módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica y transformador de 120 VCA, blanco

**Soporte de brazo de pared VG4-A-PA1FN con módulo de fibra óptica (para domo presurizado) con transformador de 120 VCA** **VG4-A-PA1FN**

Soporte de brazo de pared con módulo de receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica multimodo analógico integrado y transformador de 120 VCA, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada

**VG4-A-PA2 Soporte de brazo de pared con transformador de 230 VCA** **VG4-A-PA2**

Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5 con transformador de 230 VCA, blanco

**Soporte de brazo de pared VCA VG4-A-PA2N (para domo presurizado) con transformador de 230** **VG4-A-PA2N**

Soporte de brazo de pared con transformador de 230 VCA, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada

**VG4-A-PA2F Soporte de brazo de pared con módulo de fibra óptica y transformador de 230 VCA** **VG4-A-PA2F**

Soporte de brazo de pared para AutoDome Serie VG4 o VG5 con módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica y transformador de 230 VCA, blanco

**Soporte de brazo de pared VG4-A-PA1FN con módulo de fibra óptica (para domo presurizado) con transformador de 230 VCA** **VG4-A-PA2FN**

Soporte de brazo de pared con módulo de receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica multimodo analógico integrado y transformador de 230 VCA, blanco, para el módulo de la carcasa de protección medioambiental presurizada

**VG4-A-PSU0F Unidad de alimentación de 24 VCA con módulo de fibra óptica** **VG4-A-PSU0F**

Unidad de alimentación de 24 VCA con clasificación NEMA y módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica, blanca, para AutoDome Serie VG4 o VG5

**Información sobre pedidos****VG4-A-PSU1 Unidad de alimentación de 120 VCA** **VG4-A-PSU1**

Unidad de alimentación de 120 VCA y 100 W con clasificación NEMA, blanca, para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-A-PSU1F Unidad de alimentación de 120 VCA con módulo de fibra óptica** **VG4-A-PSU1F**

Unidad de alimentación de 120 VCA y 100 W con clasificación NEMA y módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica, blanca, para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-A-PSU2 Unidad de alimentación de 230 VCA** **VG4-A-PSU2**

Unidad de alimentación de 230 VCA y 100 W con clasificación NEMA, blanca, para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-A-PSU2F Unidad de alimentación de 230 VCA con módulo de fibra óptica** **VG4-A-PSU2F**

Unidad de alimentación de 230 VCA y 100 W con clasificación NEMA y módulo multimodo analógico integrado receptor de datos/transmisor de vídeo de fibra óptica, blanca, para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-A-ARMPLATE Placa de montaje** **VG4-A-ARMPLATE**

Placa de montaje para VG4-SARM, compatible con AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-SARM Brazo de pared con cableado** **VG4-SARM**

Compatible con AutoDome Serie VG4 o VG5

**Módulo de interfaz para carcasa para montaje interior en techo VG4-SBIM** **VG4-SBIM****VG4-SBOX-24VAC Caja de alimentación** **VG4-SBOX-24VAC**

Caja sin cubierta ni transformador para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-SBOX-120VAC Caja de alimentación** **VG4-SBOX-120VAC**

Caja sin cubierta con transformador de 120 VCA para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-SBOX-230VAC Caja de alimentación** **VG4-SBOX-230VAC**

Caja sin cubierta con transformador de 230 VCA para AutoDome Serie VG4 o VG5

**VG4-SBOX-COVER Cubierta para caja de alimentación** **VG4-SBOX-COVER**

Cubierta para caja de conexión VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC, VG4-SBOX-230VAC, VEI-30 y NEI-30

**Módulo calefactor VG4-SHTR-XT** **VG4-SHTR-XT**

El módulo calefactor de temperatura amplia aumenta el rango de temperatura a  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$ ) sólo para EnviroDome®.

## Información sobre pedidos

### **VG4-A-TSKIRT Embellecedor para cajas de alimentación de la Serie VG4**      **VG4-A-TSKIRT**

Embellecedor para las siguientes cajas de alimentación de la Serie VG4:  
VG4-A-PSU0F, VG4-A-PSU1, VG4-A-PSU1F,  
VG4-A-PSU2, VG4-A-PSU2F,  
VG4-SBOX-24VAC, VG4-SBOX-120VAC y  
VG4-SBOX-230VAC

## Accesorios de software

### **VP-CFGSFT Configuration Tool for Imaging Devices**      **VP-CFGSFT**

Software de configuración para cámaras Binlinc

**Spain:**  
Bosch Security Systems, SAU  
C/Hermanos García Noblejas, 19  
28037 Madrid  
Tel.: +34 914 102 011  
Fax: +34 914 102 056  
es.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.es

**Americas:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
security.sales@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**America Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**