

DOMO ANTIVANDÁLICO HD6

CÁMARA MÓVIL TIPO DOMO DE ALTA VELOCIDAD

El domo antivandálico HD6 es un sistema de seguimiento tipo domo móvil de alta velocidad diseñado para instalarse tanto en interiores como exteriores. Es hermético al polvo, agua y capaz de resistir impactos mecánicos de acuerdo con el estándar IP549.

El domo antivandálico HD6 tiene velocidades de barrido manual variables que van desde los 0,10° por segundo hasta los 400° por segundo y velocidades de inclinación que van desde 0,10° por segundo hasta 200° por segundo. La velocidad de barrido manual máxima puede ajustarse a 100°, 200° y 400° por segundo. Durante las operaciones automáticas (PreShots y VectorScans), la HD6 se mueve a una velocidad de barrido de 400° por segundo y una velocidad vertical de 200° por segundo, salvo en el caso de que se programe un tope de velocidad. El posicionado de los PreShot tiene una precisión de 0,10°, y una velocidad del movimiento a PreShot es de 0,5 segundos. El modelo HD6 con módulo de cámara Día/Noche permite visualizar imágenes claras en condiciones de baja iluminación. El obturador de baja velocidad (configurable hasta 1/4 segundos) ofrece imágenes de alta calidad en color con poca iluminaciones de hasta 0,15 luxes.

Oportunidades de mercado

La flexibilidad del brazo de montaje incorporado al domo antivandálico HD6 permite montarlo rápida y fácilmente en pared o techo (plano e incluso abovedado). Su diseño resistente y a prueba de manipulaciones indebidas resulta perfecto para instalarlo en entornos de alto riesgo que precisen un circuito cerrado de televisión de calidad como prisiones, instalaciones deportivas, aeropuertos, estaciones ferroviarias, edificios gubernamentales, universidades y centros comerciales.

Características

- Protección contra inclemencias meteorológicas de acuerdo con el estándar del IP54
- Cúpula inferior construida en resina acrílica de 4,5 mm de grosor altamente resistente
- Carcasa a prueba de manipulaciones sin tornillos accesibles desde el exterior y con cierre por llave
- Módulos de Cámara en color de alta resolución o con conmutación real Día/Noche
- El obturador de baja velocidad (configurable hasta 1/4 segundos) ofrece imágenes de alta calidad en color con poca iluminación (hasta 0,15 luxes)
- Giro continuo con rotación de 360° (proporcional al zoom)
- Velocidad de giro variable desde 1/10° a 400° por segundo
- Tres Tours Mímicos de 2 minutos (función de aprendizaje automático)
- Hasta 98 preposiciones programables PreShot (barrido, inclinación, zoom) con títulos en pantalla de hasta 24 caracteres
- Velocidad de recuperación de PreShot de aproximadamente 1/2 segundos
- 10 Tours VectorScans programables
- 16 Sectores de identificación en pantalla de hasta 24 caracteres
- 10 zonas de privacidad
- Polarización automática de los datos
- 4 entradas de alarma incluídas
- Giro de 180° automático al alcanzar la vertical durante los seguimientos
- Idioma seleccionable (español, inglés, francés, alemán, italiano o polaco) para los menús de programación y la información en pantalla
- Protocolos de Control: Diamond (Standard), Maxpro, VCL, Pelco P & D, Bosch bifásico
- Función Auto Homing, capaz de activar Tours o PreShots con un tiempo de permanencia de hasta 99 minutos
- Transmisión de Vídeo por par trenzado (UTP) - opcional
- Función Flashback, que mueve el HD6 a la posición anterior a la actual, sin que importe el tipo (PreShot o manual).
- Sincronización de línea a 24 V CA con ajuste de fase de 180°



DOMO ANTIVANDÁLICO HD6

ESPECIFICACIONES

CÁMARA	HD6A	HD6B	HD6D	HD6E
Sensor de imagen	CCD HAD EXview de 1/4"	CCD HAD EXview de 1/4"	CCD EXview de 1/4"	CCD EXview de 1/4"
Objetivos no esféricos	Zoom óptico de 18X, f = de 4,1 mm (wide) a 73,8 mm (tele), de F1.4 a F3.0	Zoom óptico de 18X, f = de 4,1 mm (wide) a 73,8 mm (tele), de F1.4 a F3.0	Zoom óptico de 23X, f = de 3,8 mm (wide) a 87,4 mm (tele), de F1.6 a F3.8	Zoom óptico de 25X, f = de 3,8 mm (wide) a 95mm (tele), de F1.6 a F3.7
Resolución horizontal	>> 460 líneas de TV (PAL)	>> 460 líneas de TV (PAL)	>> 460 líneas de TV (PAL)	>> 460 líneas de TV (PAL)
Zoom digital	12X (zoom total de 216X)	12X (zoom total de 216X)	4X (zoom total de 92X)	4X (zoom total de 100X)
Ángulo de visión (α)	De 48 grados (gran angular) a 2,8 grados (teleobjetivo)	De 48 grados (gran angular) a 2,8 grados (teleobjetivo)	De 56,2 grados (gran angular) a 2,4 grados (teleobjetivo)	De 56,2 grados (gran angular) a 2,2 grados (teleobjetivo)
Sistema de sincronización	Interno/Externo (bloqueo frente a caídas de tensión)	Interno/Externo (bloqueo frente a caídas de tensión)	Bloqueo de pulso interno/frente a caídas de tensión (detección automática)	Bloqueo de pulso interno/frente a caídas de tensión (detección automática)
Iluminación mínima	0,7 luxes (típica) (50 IRE) 0,05 luxes (modo de obturador lento a 1/4 segundos)	0,7 luxes (típica) (50 IRE) 0,05 luxes (modo de obturador lento a 1/4 segundos) 0,01 luxes (NightShot a 1/4 segundos)	1,0 luxes (30 IRE, AGC de 34 dB)	0,8 luxes (30 IRE) 0,05 luxes (filtro de IR desactivado) 0,008 luxes (filtro de IR activado, 128 campos)
Relación señal/ruido	Superior a 50 dB	Superior a 50 dB	Superior a 49 dB	>50 dB (AGC desactivado)
Obturador electrónico	De 1/1 a 1/10.000 segundos	De 1/1 a 1/10.000 segundos	De 1/60 (50) a 1/10.000 segundos (28 pasos)	De 1/60 (50) a 1/10.000 segundos
Balance de blancos	Automático, ATW, interior, exterior, manual	Automático, ATW, interior, exterior, manual	Automático, interior, exterior, manual	Automático, interior, exterior, manual
Amplificación	Automático/Manual (de -3 a 28 dB, pasos de 2 dB)	Automático/Manual (de 0 a 28 dB, pasos de 2 dB)	Automático/Manual (ajustable de 8 dB a 38 dB)	Automático/Manual (ajustable de 8 dB a 38 dB)
Control AE	Automático, manual, nivel de exposición, compensación del efecto de contraluz	Automático, manual, nivel de exposición, compensación del efecto de contraluz	Automático, manual, nivel de exposición, compensación del efecto de contraluz	Automático, manual, nivel de exposición, compensación del efecto de contraluz
Nivel de exposición	De -10,5 a +10,5 dB (pasos de 1,5 dB)	De -10,5 a +10,5 dB (pasos de 1,5 dB)	Ajustable en 100 niveles	Ajustable en 100 niveles
Compensación del efecto de contraluz	On/Off	On/Off	On/Off/Automático	On/Off/Automático
Sistema de enfoque	Automático/Manual	Automático/Manual	Automático/Manual	Automático/Manual

NOTA: Honeywell se reserva el derecho de realizar cambios en el diseño y las especificaciones del producto sin previo aviso.

HD6A Cámara de alta resolución en Color con Zoom óptico de 18X (gran angular de 48° y teleobjetivo de 2,8°). La HD6A es compatible con la línea completa de carcasas domo HD6.

HD6B Cámara de alta resolución con función Día/Noche con Zoom óptico de 18X (gran angular de 48° y teleobjetivo de 2,8°). La HD6B es compatible con la línea completa de carcasas domo HD6.

HD6D Cámara de alta resolución en Color con Zoom óptico de 23X (gran angular de 56,2° y teleobjetivo de 2,4°). La HD6D es compatible con la línea completa de carcasas domo HD6.

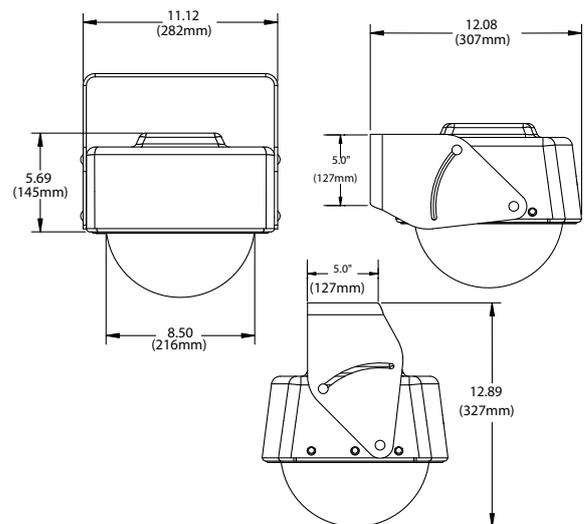
HD6E Cámara de alta resolución con función Día/Noche con zoom óptico de 25X (gran angular de 56,2° y teleobjetivo de 2,2°). La HD6E es compatible con la línea completa de carcasas domo HD6.

DOMO ANTIVANDÁLICO HD6

ESPECIFICACIONES

Operativas	
Movimiento horizontal	Continuo 360° Inclinación: de 2° sobre el plano horizontal hasta 90° hacia abajo
Velocidad (Manual)	Horizontal: variable de 0,10° a 400°/segundo Vertical: variable de 0,10° a 200°/segundo
Velocidad hasta Preshot	400°/segundo (<0,5 segundos)
Precisión de PreShot	<Superior a 0,10°
PreShots por domo	Barrido/inclinación/zoom = 98
Tours (VectorScans)	10 por domo
Preposiciones Tours	Hasta 64 por Tours
Función Still Shot™	Congelación del video durante el movimiento entre PreShots
Tours mímicos (modo de aprendizaje)	Tres recorridos PTZ programables de hasta 2 minutos
Identificación de Sectores	Títulos en pantalla para hasta 16 zonas independientes.)
Zonas de Privacidad	10 zonas programables que ocultan el video cuando se accede a ellas
Instalación en domo	Inserción de la electrónica dentro de la carcasa mediante enclavamiento mecánico deslizante, con pasadores de seguridad y conexionado eléctrico automáticos
Procesamiento de alarmas	4 entradas de alarma integradas para contactos
Protocolos de Control	Diamond, Maxpro, VCL y Pelco "P" & "D", Bosch bifásico.
Función Auto-Homing	Activa los Tours Vectorscan y los Tours Mímicos. El tiempo de permanencia puede programarse hasta los 99 minutos
Flashback	Recupera la última posición ya fuere Manual PreShot, Vectorscan o Auto Learn (Tour Mímico). Es posible alternar entre las dos últimas PreShots
OSD	Proporciona información en pantalla de: - Posición del Zoom - Coordenadas de Posición - Nombres de Áreas - Menús de Configuración El usuario puede activar o desactivar estas funciones
Sincronización de línea de 24 V CA	La unidad tiene sincronización de línea a 24 V de CA con un ajuste de fase de 180°.
Congelación videoimagen Still Shot	Congela la imagen entre movimientos automáticos, esto reduce la fatiga de los operadores, y optimiza el tratamiento del video por sistemas digitales.
Receptor de Órdenes	Comunicación digital RS-485 integrada: Memoria alimentada mediante batería. Selección de ID con roto-switch numérico

Eléctricas	
Tensión de entrada	24 V de CA ± 20%, 50/60 Hz
Consumo	22 W @ 24 V de CA
Calefactor/Ventilador (opcional):	
Tensión de entrada	24 V de CA ± 20%, 50/60 Hz
Potencia de salida	96 vatios
Mecánicas	
Dimensiones de carcasas	32.7 cm de altura x 28.2 cm de ancho x 28.2 cm de profundidad Domo inferior: 17.2 cm de diámetro
Diámetro del domo	Domo inferior: 17.2 cm de diámetro
Peso	6,69 kg
Materiales	Carcasa: Fundición de aluminio de 6 mm de grosor Domo inferior: Resina acrílica de 4.5 mm de grosor graduada ópticamente, formada al vacío, de grosor, formada al vacío
Acabado	Carcasa: Pintura polvo Color Hueso Domo inferior: Transparente o ahumado. Incluye Ocultador para la electrónica interior
Condiciones	
Temperatura de funcionamiento	De 0° C a 40° C De -45° C a 50° C (con calefactor/ventilador)
Normativas	
Emisiones	FCC: Parte 15, Clase A, CE: EN50081-1
Inmunidad	CE: EN50082-1



DOMO ANTIVANDÁLICO HD6

ESPECIFICACIONES

Componentes	
Electrónica domo	
HDSA00P1	Scan 18X PAL
HDSB00P1	Scan 18X TDN PAL
HDSD00P1	Scan 23X PAL
HDSE00P1	Scan 25X TDN PAL
Carcasa Domo (placa interfaz RS485 estándar*)	
HDT0R000	Antivandálico
*Cambie el último dígito por un 3 para interfaz video UTR	
Cúpula inferior	
HDB0R200	Ahumado
HDB0R400	Transparente

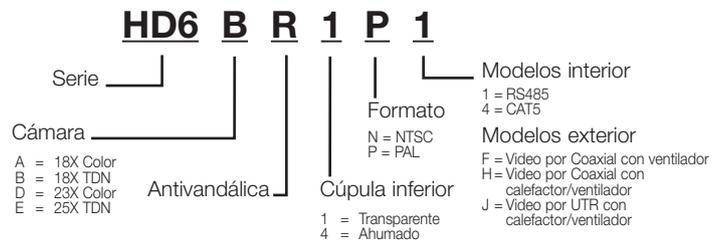
Accesorios	
Dispositivos compatibles	
HJZTPX	Controlador telemétrico de domos PTZ, DVR y Mux
HEGS5BLX	Joystick independiente y teclado para la HD6
HDCD8TPX	Distribución de Telemetría, 2 entradas (RS485 y RS232 con convertidor a RS485) y 8 salidas
Fuentes de alimentación	
HPTV2401D	IN 240 VAC, OUT 24 VAC y 1 A, para uso en interior
HPTV2402DWP	IN 240 VAC, OUT 24 VAC x 2, 3 A (75 VA) total, 1x1 A, 1x2 A para climatización, para uso en exterior, interruptor encendido/apagado, indicador de alimentación, filtros para la protección contra sobretensiones para datos y video
HPTV2408-1D	IN 240 VAC, OUT 24 VAC x 8 de 1 A para alimentar hasta 8 HD6 de interior

Pedidos

CÓMO REALIZAR EL PEDIDO

Ejemplo:

**HD6BR1P1 =
18XTDN/Transparente/PAL/COAX**



Honeywell Security

Honeywell Video Systems
 C/ Mijancas 1 3ª planta
 P. Industrial de las Mercedes
 28022 Madrid
 Tel: + 34 902 667 800
 Fax: + 34 902 932 503

www.honeywell.com/security/es

HVSHD6RU01ES0606DSXX
 Septiembre 2006
 ©2006 Honeywell International Inc.

Honeywell