

# Sistema de posicionamiento Serie ES30C/ES31C

## SISTEMA ESPRIT® CON CÁMARA CON IOP Y LIMPIADOR OPCIONAL

### Características del producto

- Receptor, giro horizontal/vertical y carcasa con paquete óptico integrado (IOP)
- Enfoque automático con control manual
- Configuraciones de cámara programables
- Visualización de brújula, giro vertical y zoom en pantalla
- Auto-iris con control manual
- Receptor/controlador integral de protocolos múltiples
- Giro horizontal de velocidad variable: 0,1° a 100°/segundo con giro horizontal proporcional
- 360° de rotación horizontal continua
- Supresión de Zona - Permite configurar hasta ocho zonas (de tamaño programable) para supresión de salida de video
- Operativo con vientos de 90 mph; puede soportar una velocidad de viento de hasta 130 mph
- Velocidad de giro horizontal predeterminada de 100° por segundo con vientos de 50 mph y 50° por segundo con vientos de 90 mph
- Intervalo de giro vertical de +33° a -83° desde la horizontal
- Posicionamiento predeterminado, patrones, modos de barrido múltiples
- Diseñado para mantenimiento mínimo, no hay que ajustar engranajes



Las Series **ES30C** y **ES31C** son adiciones innovadoras a la exitosa línea de productos de los Sistemas de posicionamiento integrados Esprit®.

Las Series **ES30C** y **ES31C** no sólo combinan un receptor, una unidad de giro horizontal/vertical y una carcasa en un sistema único y fácil de instalar, sino que también incluyen un paquete óptico integrado (IOP). El Paquete Óptico Integrado (IOP) contiene un módulo de lente y cámara con enfoque automático, con funciones programables.

Para una amplia gama de aplicaciones, las Series **ES30C** y **ES31C** brindan tres posibilidades de cámaras con IOP: una cámara color (470 líneas de TV) con una lente zoom de 160X (16X óptico, 10X electrónico), una cámara de alta resolución con tecnología de color LowLight™ y lentes zoom de 220X (22X óptico, 10X electrónico), y una cámara color/blanco y negro de alta resolución con un filtro de corte de infrarrojo y lente zoom de 230X (23X óptico, 10X electrónico). La fabricación en aluminio con baño pulverizado de las Series **ES30C** y **ES31C** las hace ideales para aplicaciones de interiores y exteriores. El sistema tiene un intervalo de temperatura de funcionamiento absoluto de -50° a 140°F (-45° a 60°C). Después de dos horas de encendida, toda la unidad se puede desescarchar y estar operativa a partir de una temperatura de -13°F (-25°C). La Serie **ES31C** incluye un limpiador de ventana. El limpiador está completamente integrado a la carcasa y no interfiere con el campo de visión del sistema. Se puede programar el limpiador para que funcione con un retraso entre limpiezas y para que se desconecte automáticamente después de un periodo establecido. El diseño del limpiador también permite reemplazar con facilidad el aspa del limpiador. Calefactor incorporado, desescarchador/desempañador de ventana, parasol y manta de aislamiento son características estándar de las unidades **ES30C** y **ES31C**. Todas las unidades también incluyen una salida auxiliar de colector abierto que funciona durante dos segundos antes de desactivarse. Las Series **ES30C** y **ES31C** poseen un intervalo de velocidades de giro horizontal y vertical que va desde 0,1 a 40 grados por segundo en modo de giro horizontal manual y de 0,1 a 20 grados por segundo en modo de giro vertical manual. Las velocidades de turbo y de giro horizontal predeterminada son de 100 grados por segundo para velocidades de viento de 50 mph y 50 grados por segundo para un perfil de velocidad de viento de 90 mph. La velocidad de giro vertical predeterminada es 30 grados por segundo. Las Series **ES30C** y **ES31C** tienen una capacidad de rotación de giro horizontal continua de 360 grados. El intervalo de giro vertical permite una visualización respecto a la horizontal de +33 a -83 grados. Existen 64 posiciones predeterminadas programables con una precisión predeterminada de un cuarto de grado.

Los sistemas se entregan con una tensión de entrada de 24 VCA o con una fuente de alimentación seleccionable de 120/230 VCA. Las Series **ES30C** y **ES31C** también tienen un modo de recuperación de encendido que permite al usuario especificar qué operación retomará el sistema cuando se active la energía eléctrica.



CR07 / REVISADO 0102-04



Patentes en EEUU. 340,940 y 5,224,675

